

ISDP

API 参考-最新 (OC)

文档版本	01
发布日期	2026-08-10



版权所有 © 华为技术有限公司 2026。保留一切权利。

非经本公司书面许可，任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本文档内容的部分或全部，并不得以任何形式传播。

商标声明



HUAWEI和其他华为商标均为华为技术有限公司的商标。

本文档提及的其他所有商标或注册商标，由各自的所有人拥有。

注意

您购买的产品、服务或特性等应受华为公司商业合同和条款的约束，本文档中描述的全部或部分产品、服务或特性可能不在您的购买或使用范围之内。除非合同另有约定，华为公司对本文档内容不做任何明示或暗示的声明或保证。

由于产品版本升级或其他原因，本文档内容会不定期进行更新。除非另有约定，本文档仅作为使用指导，本文档中的所有陈述、信息和建议不构成任何明示或暗示的担保。

安全声明

漏洞处理流程

华为公司对产品漏洞管理的规定以“漏洞处理流程”为准，该流程的详细内容请参见如下网址：

<https://www.huawei.com/cn/psirt/vul-response-process>

如企业客户须获取漏洞信息，请参见如下网址：

<https://securitybulletin.huawei.com/enterprise/cn/security-advisory>

目 录

1 使用前必读.....	1
1.1 概述.....	1
1.2 基本概念.....	1
1.3 调用说明.....	1
1.4 终端节点.....	1
2 接口调用方法.....	2
2.1 基本约定.....	2
2.2 创建应用.....	2
2.3 订阅 API.....	4
2.4 构造请求.....	6
2.5 认证鉴权.....	9
2.6 返回结果.....	10
3 快速入门.....	12
4 文档更新记录.....	15
5 API 接口.....	30
5.1 鉴权.....	30
5.1.1 获取 Token.....	30
5.2 任务管理.....	32
5.2.1 任务场景管理.....	32
5.2.1.1 新增工序任务场景 (API 名称: createTaskScene)	32
5.2.1.2 删除任务场景 (API 名称: deleteTaskScene)	37
5.2.1.3 查询任务场景 (API 名称: findTaskSceneList)	39
5.2.1.4 创建任务场景 (API 名称: createTaskSceneTemplate)	44
5.2.1.5 更新任务场景 (API 名称: updateTaskScene)	56
5.2.1.6 查询任务扩展属性列表 (API 名称: findTaskExtendAttributeList)	62
5.2.1.7 查询任务场景详情 (API 名称: getTaskSceneConfigInfo)	65
5.2.1.8 查询任务场景统计数据 (API 名称: queryTaskSceneCount)	73
5.2.1.9 查询 topN 任务场景使用情况 (API 名称: querySceneTaskTop3)	75
5.2.1.10 查询场景模板列表 (API 名称: querySceneList)	76
5.2.1.11 复制场景模板 (API 名称: copySceneBase)	83
5.2.1.12 领域场景查询 (API 名称: openTaskScene/queryTaskCategory)	88
5.2.1.13 查询场景明细 (API 名称: openSceneTask/getLicenseSceneConfigInfo)	91

5.2.1.14 根据 ID 查询最新的场景模板 (API 名称: openTaskScene/queryNewSceneList)	99
5.2.1.15 查询子任务场景列表 (API 名称: openTaskScene/querySubTaskList)	103
5.2.1.16 通过 id 查询模板详情 (API 名称: querySceneById)	112
5.2.1.17 查询指定场景的历史版本 (API 名称: openTaskScene/querySceneHisList)	115
5.2.1.18 查询任务场景信息 (API 名称: getTaskSceneData)	119
5.2.1.19 查询巡检场景列表 (API 名称: queryInspectSceneList)	121
5.2.2 任务进展管理.....	123
5.2.2.1 新增任务 (API 名称: createTask)	123
5.2.2.2 新增父子任务 (API 名称: createSubTask)	130
5.2.2.3 批量创建父子任务 (API 名称: batchCreateSubTaskList)	138
5.2.2.4 批量修改任务 (API 名称: batchModifyTaskList)	152
5.2.2.5 新增工序任务 (API 名称: createProcedureTask)	169
5.2.2.6 查询父任务 (API 名称: queryParentTaskList)	174
5.2.2.7 查询子任务 (API 名称: OpenSceneTask/querySubTaskList)	197
5.2.2.8 查询父任务&子任务 (API 名称: queryParentAndSubTaskInfos)	204
5.2.2.9 修改任务 (API 名称: modifyTask)	210
5.2.2.10 删除任务 (API 名称: deleteSceneTask)	219
5.2.2.11 批量提交任务 (API 名称: modifyTaskLists)	220
5.2.2.12 查询设备关联的任务数量 (API 名称: getTaskStatistic)	222
5.2.2.13 查询设备关联的任务逾期数量 (API 名称: getExpireTaskCount)	224
5.2.2.14 查询设备关联的任务&子任务列表 (API 名称: getSceneTaskList)	225
5.2.2.15 查询任务执行人或评审人 (API 名称: queryTaskUserInfoList)	231
5.2.2.16 维护转派任务/子任务执行人 (API 名称: batchTransferExecutor)	236
5.2.2.17 批量修改计划时间 (API 名称: openApiBatchUpdatePlanTime)	239
5.2.2.18 查询任务操作指导、附件列表 (API 名称: queryTaskGuildFileList)	242
5.2.2.19 查询工序 (API 名称: queryProcedureList)	246
5.2.2.20 查询简单任务/子任务/工序采集的文件列表 (API 名称: queryTaskFileList)	249
5.2.2.21 查询 EHS 检查单 (API 名称: findTask)	253
5.2.2.22 查询任务问题数量 (API 名称: queryTaskIssueCount)	257
5.2.2.23 查询任务明细 (API 名称: getTaskInfo)	259
5.2.2.24 检查单采集完成 (API 名称: batchSubmitCollectData)	262
5.2.2.25 检查单 NA 采集 (API 名称: saveOrUpdateItemToNA)	264
5.2.2.26 检查单采集数据 (API 名称: batchUpdateCollectData)	265
5.2.2.27 查询任务/子任务执行阶段扩展属性 (API 名称: queryTaskExtendFields)	269
5.2.2.28 保存任务/子任务执行阶段扩展属性 (API 名称: saveTaskExtendFieldList)	273
5.2.2.29 创建任务调度 (API 名称: createTaskSchedule)	275
5.2.2.30 修改任务调度 (API 名称: updateTaskSchedule)	282
5.2.2.31 查询任务调度列表 (API 名称: findTaskScheduleList)	289
5.2.2.32 删除任务调度 (API 名称: deleteTaskSchedule)	290
5.2.2.33 查询任务调度明细 (API 名称: findTaskScheduleById)	292
5.2.2.34 查询任务日志 (API 名称: findSceneTaskLogs)	295
5.2.2.35 按状态统计任务数量 (API 名称: querySceneTaskStatusCount)	297

5.2.2.36 查询任务下检查单采集日志 (API 名称: queryTaskLog)	299
5.2.2.37 创建大数据导出任务 (API 名称: createJob)	301
5.2.2.38 获取大数据导出任务状态 (API 名称: getJobStatus/taskId)	303
5.2.2.39 创建父子任务 (API 名称: createSpecificSubTask)	304
5.2.2.40 更新工具状态 (API 名称: updateToolStatus)	307
5.2.2.41 导入导出任务查询 (API 名称: findPageExcelRecordModelListById)	309
5.2.2.42 批量增加子任务 (API 名称: openTaskScene/batchSaveSubTask)	312
5.2.2.43 批量修改子任务 (API 名称: openTaskScene/batchUpdateSubTask)	318
5.2.2.44 批量修改一级工艺顺序 (API 名称: openTaskScene/updateSequence)	323
5.2.2.45 查询任务状态对应数量 (API 名称: queryTaskComponentCount)	325
5.2.2.46 批量删除子任务 (API 名称: openApiDeleteSubTask)	327
5.2.2.47 保存任务下子任务前后置关系 (API 名称: openTaskScene/savePreTaskList)	328
5.2.2.48 保存场景下子任务前后置关系 (API 名称: openTaskScene /savePreModelList)	331
5.2.2.49 查询场景下子任务前后置关系 (API 名称: openTaskScene/findPreModelList)	333
5.2.2.50 任务批量撤回 (API 名称: openSceneTask/batchRevokeTask)	335
5.2.2.51 查询任务详情 (API 名称: openTaskScene/queryTaskInfo)	336
5.2.2.52 转派班组、质检人员、责任人 (API 名称: batchReassignmentTask)	349
5.2.2.53 获取指定时间区间的派工人数 (API 名称: queryPeopleCount)	352
5.2.3 作业标准管理.....	354
5.2.3.1 新增检查单 (API 名称: createTask)	354
5.2.3.2 更新检查单 (API 名称: updateTask)	360
5.2.3.3 删除检查单 (API 名称: deleteTask)	364
5.2.3.4 创建安全视频模板 (API 名称: batchAddTemplates)	367
5.2.3.5 修改安全视频模板 (API 名称: batchUpdateTemplates)	373
5.2.3.6 查询安全视频模板 (API 名称: queryTemplates)	381
5.2.3.7 查询检查单详情 (API 名称: findModelByTaskId)	386
5.2.3.8 创建检查单模板头信息 (API 名称: createQcTemplate)	391
5.2.3.9 修改检查单模板头信息 (API 名称: updateQcTemplate)	394
5.2.3.10 分页查询检查单模板列表信息 (API 名称: queryPageQcTemplate)	396
5.2.3.11 保存检查单模板 KCP、ITEM 信息 (API 名称: batchSaveTemplateKcp)	400
5.2.3.12 查询检查单模板信息 (API 名称: findKcpListByTemplateId)	407
5.2.3.13 查询检查单模板以及采集数据 (API 名称: queryCollectData)	417
5.2.3.14 删除检查单模板 (API 名称: batchDeleteTemplate)	422
5.2.3.15 查询模板列表 (API 名称: findTemplate)	424
5.2.3.16 查询任务条目下图片 AI 评审结果 (API 名称: findPhotoAiResult)	428
5.2.3.17 查询条目采集结果 (API 名称: findTaskCollectinfo)	432
5.2.3.18 查询条目审核记录 (API 名称: findTaskReviewResult)	449
5.2.3.19 检测智能对象 (旧版本) (API 名称: proxyTeslaService)	455
5.2.3.20 检测智能对象 (标准) (API 名称: detect)	458
5.2.3.21 检测指定时长或范围的智能对象 (API 名称: detect)	462
5.2.3.22 修改检查单模板智能分析输出项 (API 名称: batchUpdateOutPutUrl)	465
5.2.3.23 DPR 算法向量化条目添加 (API 名称: aiDpr/add)	467

5.2.3.24 DPR 算法向量化条目删除 (API 名称: aiDpr/delete)	471
5.2.3.25 DPR 算法向量化条目修改 (API 名称: aiDpr/update)	473
5.2.3.26 DPR 算法向量化条目检索 (API 名称: aiDpr/match)	476
5.2.3.27 查询当前告警信息 (API 名称: openTask/queryAlarms)	480
5.2.3.28 获取告警的设备列表 (API 名称: getAlarmTypesdpDeviceIds)	483
5.2.3.29 取消告警 (API 名称: openTask/cancel)	486
5.2.3.30 取消 ai 告警 (API 名称: openTask/cancelHelmetAi)	487
5.2.3.31 查询结构文档目录 (API 名称: openTaskScene/queryProcess)	489
5.2.3.32 根据 itemId 查询条目 (API 名称: openStandardItem/queryStandardItemInfo)	493
5.2.3.33 分页查询标准条目及输出项 (API 名称: openStandardItem/searchStandardItemInfoList)	500
5.2.3.34 批量保存标准条目信息 (API 名称: openStandardItem/saveStandardItemInfo)	508
5.2.3.35 批量删除标准条目 (API 名称: openStandardItem/batchDeleteStandardItemInfo)	511
5.2.3.36 新增审批流 (API 名称: openSceneTask/addTaskReviewProcess)	512
5.2.3.37 查询审批流 (API 名称: openSceneTask/findReviewProcessList)	515
5.2.3.38 openApi 创建问题类别配置 (API 名称: openSceneTask/openApiCreateIssueConfig)	518
5.2.3.39 查询不合格条目问题 (API 名称: queryUnqualifiedItemList)	520
5.2.3.40 查询巡检覆盖率 (API 名称: queryInspectCoverageRate)	523
5.2.3.41 查询巡检得分 (API 名称: queryHWRetailTaskScore)	526
5.2.3.42 查询门店/人员巡检次数排名 (API 名称: queryInspectTimesRank)	529
5.2.3.43 查询 kcp 扣分占比 (API 名称: queryKcpDeductPointRatio)	532
5.2.3.44 查询 item 合格门店数排名 (API 名称: queryItemQualifiedStoreRank)	536
5.2.3.45 查询门店合格数排名 (API 名称: queryStoreScoreRank)	539
5.2.3.46 智能检查结果 (API 名称: openIntelligentResult/queryOpenPhotoResultList)	542
5.2.3.47 查询检查单模板及 KCP (API 名称: openTask/queryKcpModeByTemplateId)	544
5.2.3.48 查询任务的拓展属性列表 (API 名称: findTaskExtendAttributeList)	555
5.2.3.49 查询 kcp 扣分详细信息 (API 名称: queryKcpDeductDetail)	557
5.2.3.50 查询得分/合格率趋势 (API 名称: queryScoreRateTrend)	561
5.2.3.51 轮轴回填服务 (API 名称: isdpTask/axleBackfill)	564
5.2.3.52 设备领用页面初始化查询 (API 名称: queryPhotoDataByCond)	567
5.2.4 任务报告管理	572
5.2.4.1 查询质检报告 (API 名称: findTaskReport)	572
5.2.4.2 查询任务报告列表 (API 名称: queryTaskReportList)	577
5.2.4.3 文档生成 (API 名称: openQcTaskReport/addTaskReports)	582
5.3 公共-待办管理	586
5.3.1 新增待办 (API 名称: addMyTodo)	586
5.3.2 更新待办 (API 名称: updateMyTodo)	591
5.3.3 删除待办 (API 名称: deleteMyTodo)	596
5.3.4 完结待办 (API 名称: completeMyTodo)	599
5.4 人员管理	604
5.4.1 新增人员账号 (API 名称: person/add)	604
5.4.2 查询租户下用户信息 (API 名称: getPersonListByTenant)	609
5.4.3 查询指定时间范围人员 (API 名称: getPersonListByRangeTime)	614

5.4.4 查询用户电子签名 (API 名称: getElectronicSignatureId)	617
5.4.5 查询人员脱敏信息 (API 名称: findPersonByUserIdList)	619
5.4.6 通过 userId 集合查询人员信息 (API 名称: findPersonByUserIdListPlainText)	623
5.4.7 注销人员账号 (API 名称: deregisterPerson)	627
5.4.8 查询租户下人员群组信息 (API 名称: findTenantGroupList)	629
5.4.9 查询租户下群组人员信息 (API 名称: findTenantGroupPersonList)	632
5.4.10 查询人员资质 (API 名称: findTaskIdentify)	635
5.4.11 获取租户下的 logo 信息 (API 名称: findLogoBannerInfo)	639
5.4.12 获取各个租户下的用户数 (API 名称: getUserCountOfEachTenant)	641
5.4.13 批量更新人员信息 (API 名称: person/batchUpdate)	642
5.4.14 查询单个人员信息 (API 名称: findPersonMoreInfoByPersonCode)	644
5.4.15 新增作业资质 (API 名称: operationQual/add)	651
5.4.16 分页查询作业资质 (API 名称: findPagedOperationQualList)	652
5.4.17 批量删除作业资质 (API 名称: operationQual/batchDelete)	655
5.4.18 更新作业资质 (API 名称: operationQual/update)	656
5.4.19 租户技能等级分页查询 (API 名称: getPagedSkillLevel)	658
5.4.20 租户技能领域分页查询 (API 名称: getPagedSkillDomainList)	661
5.4.21 技能列表查询 (API 名称: findSkillList)	664
5.4.22 通过人员编码查询人员信息 (API 名称: findPersonByPersonCode)	666
5.4.23 人员相关导入 (API 名称: importData)	669
5.4.24 人员信息导出 (API 名称: exportPersonModel)	672
5.4.25 查询人员信息 (API 名称: getPersonList)	675
5.4.26 批量注销人员 (API 名称: batchDeregisterPerson)	680
5.4.27 根据 ID 更新人员信息 (API 名称: person/update)	682
5.4.28 人员批量新增 (API 名称: batchAdd)	686
5.4.29 批量新增人员岗位 (API 名称: person/batchSavePersonPosition)	689
5.4.30 批量取消人员岗位 (API 名称: person/batchDeletePersonPosition)	692
5.4.31 批量删除岗位 (API 名称: position/batchDeletePosition)	694
5.4.32 添加人员账号 (API 名称: person/batchUpdatePerson)	696
5.4.33 根据人员分组编码查询 (API 名称: personGroup/findByPersonGroupCode)	699
5.4.34 查询岗位信息 (API 名称: getPositionData)	704
5.4.35 使用组织单元 id 查询岗位列表 (API 名称: findPositionListByOrgId)	706
5.5 智能安监	708
5.5.1 设备管理	708
5.5.1.1 新增设备 (API 名称: addDevice)	708
5.5.1.2 修改设备 (API 名称: updateDevice)	712
5.5.1.3 删除设备 (API 名称: deleteDevice)	720
5.5.1.4 设备管理列表查询 (API 名称: getManageDeviceList)	723
5.5.1.5 设备信息列表查询 (API 名称: queryAll)	728
5.5.1.6 查询全量设备信息 (API 名称: getAllDeviceList)	734
5.5.1.7 查询增量设备信息 (API 名称: getIncrementDeviceList)	739
5.5.2 智能摄像头管理	744

5.5.2.1 添加摄像头 (好望云平台) (API 名称: addDevice)	744
5.5.2.2 修改摄像头 (好望云平台) (API 名称: updateDevice)	747
5.5.2.3 删除摄像头 (好望云平台) (API 名称: deleteDevice)	751
5.5.2.4 摄像头信息查询 (好望云平台) (API 名称: getDeviceInfo)	753
5.5.2.5 摄像头列表查询 (好望云平台) (API 名称: getDeviceList)	757
5.5.2.6 获取 WEB 端播放地址 (好望云平台) (API 名称: getOpenapiWebLiveUrl)	762
5.5.2.7 获取安卓端播放地址 (好望云平台) (API 名称: getP2pLiveUrl)	765
5.5.2.8 查询通道的云端录像列表 (好望云平台) (API 名称: getCloudRecords)	768
5.5.2.9 查询通道的云端录像回放地址 (好望云平台) (API 名称: getCloudRecordsWasmPlaybackUrl)	772
5.5.2.10 开通云端录像 (API 名称: activatingIvmCloudService)	774
5.5.2.11 新增 IVS1800/IVS3800 (API 名称: addIntegrationDevice)	776
5.5.2.12 更新 IVS1800/IVS3800 (API 名称: updateIntegrationDevice)	778
5.5.2.13 删除 IVS1800/IVS3800 (API 名称: deleteIntegrationDevice)	780
5.5.2.14 查询 IVS1800/IVS3800 设备列表 (API 名称: queryIntegrationDeviceList)	782
5.5.2.15 获取视频播放 URL (IVS1800/IVS3800) (API 名称: queryVideoRtspurl)	784
5.5.2.16 获取 IVS 录像列表 (IVS1800/IVS3800) (API 名称: getRecordList)	786
5.5.3 设备分组管理	791
5.5.3.1 创建群组 (API 名称: createDeviceGroup)	791
5.5.3.2 更新群组 (API 名称: updateDeviceGroup)	793
5.5.3.3 删除群组 (API 名称: deleteDeviceGroup)	794
5.5.3.4 设备群组查询 (API 名称: queryGroupsByProject)	796
5.5.4 设备模板管理	799
5.5.4.1 保存设备模板 (API 名称: save)	799
5.5.4.2 安监设备关联模板 (API 名称: openApiHelmetTemplate/save)	802
5.5.4.3 AI 检测异步回调 (API 名称: processMsg)	805
5.5.5 设备状态查询	809
5.5.5.1 批量获取设备位置信息 (API 名称: getDeviceLocation)	809
5.5.6 设备告警信息查询	811
5.5.6.1 查询设备告警信息 (API 名称: queryOpenHelmetAlarms)	811
5.5.7 设备控制	813
5.5.7.1 设备呼叫 (API 名称: openApiSendImMessage)	814
5.5.7.2 设备挂断 (API 名称: openApiSendImMessage)	816
5.5.7.3 布控球转动 (API 名称: openApiSendImMessage)	817
5.5.8 视频会商	819
5.5.8.1 查询多人会议录制记录 (API 名称: getMultiPartyConferenceFileList)	819
5.5.8.2 创建多方协同会议 (API 名称: createConference)	821
5.5.8.3 邀请用户或设备 (API 名称: inviteParticipants)	824
5.5.8.4 结束会议 (API 名称: closeConference)	826
5.5.8.5 挂断或移除用户 (API 名称: delParticipant)	827
5.5.8.6 录制多方协同会议 (API 名称: captureConferenceVideo)	829
5.5.8.7 停止录制会议 (API 名称: stopConferenceCapture)	831
5.5.8.8 查询与会者信息 (API 名称: queryParticipantsById)	833

5.5.9 标准化作业协同.....	835
5.5.9.1 创建指令服务 (API 名称: createDirectives)	835
5.5.9.2 按指令 ID 查询指令列表服务 (API 名称: findInstructions)	837
5.5.9.3 过期指令重新激活服务 (API 名称: activationInstructions)	840
5.5.9.4 删除指令服务 (API 名称: deleteInstructions)	841
5.5.10 好望云摄像头抓拍接口 (API 接口: cameraVideoCaptrue)	843
5.5.11 获取设备轨迹信息 (API 名称: getTrailList)	845
5.5.12 批量查询设备直播信息及状态 (API 名称: queryLiveInfoBatch)	847
5.5.13 获取入会 Token (API 名称: SaasLive/getToken)	851
5.5.14 批量获取入会 Token (API 名称: SaasLive/getTokenBatch)	854
5.5.15 好望云摄像机告警消息回调 (API 名称: ivmAlarm/alarmMsg)	857
5.5.16 华为云录制信息回调 (API 名称: vodCallBack)	859
5.5.17 华为云推流通知回调 (API 名称: pushCallBack)	862
5.5.18 声网实时消息回调 (API 名称: agoraMsgCallback)	863
5.6 问题管理.....	865
5.6.1 新增问题 (API 名称: createlssue)	865
5.6.2 查询条目问题单 (API 名称: findissue)	874
5.6.3 新增问题类别 (API 名称: createlssueConfig)	879
5.6.4 问题指派处理人 (API 名称: openApiBatchUpdateIssueHandler)	882
5.6.5 查询问题列表 (API 名称: queryIssueByPage)	884
5.6.6 删除问题 (API 名称: batchDeleteIssue)	892
5.6.7 查询问题详情 (API 名称: getModelByIssueId)	893
5.6.8 查询问题类别列表 (API 名称: getPageIssueConfig)	898
5.6.9 修改问题类别 (API 名称: updateIssueConfig)	900
5.6.10 删除问题类别 (API 名称: batchDeleteIssueConfig)	902
5.6.11 处理人接受问题 (API 名称: acceptIssue)	903
5.6.12 处理人驳回问题 (API 名称: overruleIssue)	905
5.6.13 处理人转派问题 (API 名称: batchUpdateHandler)	907
5.6.14 处理人处理问题: 反馈进展 (API 名称: issueFeedBack)	909
5.6.15 增加问题协同人 (API 名称: saveOrUpdateAssist)	911
5.6.16 处理人申请关闭问题 (API 名称: issueApplyClose)	913
5.6.17 处理人保存处理扩展属性 (API 名称: saveIssueDealAttribute)	915
5.6.18 修改问题 (API 名称: updateIssue)	917
5.6.19 查询问题大类 (API 名称: getRootIssueConfig)	923
5.6.20 问题个数统计 (API 名称: getCountModel)	926
5.6.21 根据问题级别统计数据 (API 名称: queryTaskIssueLevelCounts)	928
5.6.22 查询问题对应的操作记录 (API 名称: getTaskIssueLogModel)	930
5.6.23 查询问题扩展属性配置 (API 名称: getPageAttribute)	933
5.6.24 批量保存问题扩展属性 (API 名称: batchSaveAttribute)	936
5.6.25 删除问题扩展属性 (API 名称: deleteAttribute)	940
5.6.26 验收人批量操作问题 (API 名称: acceptanceUserBatchOperate)	941
5.6.27 查询问题描述 (API 名称: queryDescribeByKey)	943

5.6.28 查询问题类别 (API 名称: queryIssueTypeById)	945
5.6.29 批量提交问题 (API 名称: batchSubmitIssue)	946
5.6.30 查询每日创建问题数 (API 名称: queryIssueEveryDayCount)	948
5.6.31 查询问题闭环率 (API 名称: queryIssueCloseRate)	950
5.7 许可(工作票)管理.....	952
5.7.1 查询许可场景列表 (API 名称: findLicenseSceneList)	953
5.7.2 查询许可场景明细 (API 名称: getTicketSceneConfigInfo)	957
5.7.3 查询许可模板明细 (API 名称: getTicketTemplateById)	964
5.7.4 查询许可明细 (API 名称: findTicketDetailByTicketId)	967
5.7.5 查询许可阶段明细 (API 名称: findWorkTicketPhase)	972
5.7.6 新增许可 (API 名称: createWorkTicket)	981
5.7.7 保存许可采集 (API 名称: saveCollectionData)	992
5.7.8 审批许可单 (API 名称: openSceneTask/auditTicketPhase)	995
5.7.9 修改许可单 (API 名称: openSceneTask/updateWorkTicket)	997
5.7.10 查询许可列表 (API 名称: openSceneTask/queryTicketPageList)	1001
5.7.11 查询许可阶段状态列表 (API 名称: openSceneTask/getLicenseStatusList)	1006
5.7.12 查询许可阶段明细 (API 名称: openSceneTask/findWorkTicketPhaseDetail)	1009
5.7.13 查询许可报告 (API 名称: openSceneTask/queryWorkTicketDocTemplates)	1015
5.8 项目管理.....	1021
5.8.1 查询项目信息 (API 名称: findPagedProjectList)	1021
5.8.2 新增项目信息 (API 名称: project/add)	1025
5.8.3 修改项目信息 (API 名称: update)	1029
5.8.4 删除项目信息 (API 名称: batchDelete)	1033
5.9 消息及短信.....	1035
5.9.1 推送消息到消息频道 (API 名称: sendMessageWithMessageChannel)	1035
5.9.2 根据规则 id 分页查询报表信息 (API 名称: getReportByRuleId)	1037
5.9.3 发送消息 (API 名称: addMessages)	1040
5.9.4 发送短信 (API 名称: sendSMSInfo)	1042
5.9.5 根据消息 Id 删除消息 (API 名称: deleteMessageModelByIds)	1044
5.9.6 根据用户 Id 查询消息 (API 名称: findPagedMessageListByUser)	1046
5.9.7 根据 UserId 查询消息 (API 名称: findPagedMessageListByUserId)	1048
5.9.8 确认消息消费状态 (API 名称: confirmOpenMessage)	1051
5.9.9 消息已读 (API 名称: setMessageToRead)	1052
5.9.10 用户授权取消 (API 名称: deleteUserRoles)	1055
5.10 基础数据管理.....	1059
5.10.1 查询授权用户角色 (API 名称: findUserRolePage)	1059
5.10.2 按层级(下一层)查询位置信息 (API 名称: findPagedAddress)	1061
5.10.3 文件上传 (API 名称: uploadFile)	1064
5.10.4 文件下载 (API 名称: serveFile)	1066
5.10.5 上传视频并获取第一帧截图 (API 名称: grabImage)	1068
5.10.6 批量保存客户 (API 名称: customer/batchSave)	1069
5.10.7 批量删除客户 (API 名称: customer/batchDelete)	1071

5.10.8 批量保存岗位 (API 名称: position/batchSave)	1072
5.10.9 批量删除岗位 (API 名称: position/batchDelet)	1074
5.10.10 批量保存位置信息 (API 名称: address/batchSave)	1075
5.10.11 批量删除位置信息 (API 名称: address/batchDelete)	1080
5.10.12 获取 lookup 条目清单 (API 名称: findLookupList)	1081
5.10.13 查询供应商和供应商分组信息 (API 名称: getPagedSupplierList)	1084
5.10.14 查询客户和客户分组信息 (API 名称: getPagedCustomerList)	1086
5.10.15 批量查询供应商信息和供应商分组信息 (API 名称: batchFindSupplierList)	1088
5.10.16 批量查询客户和客户分组信息 (API 名称: batchFindCustomerList)	1090
5.10.17 根据位置名称批量查询位置信息(含中文路径) (API 名称: batchFindAddress)	1092
5.10.18 根据位置名称查询位置信息 (含层级) (API 名称: findPagedAddressByName)	1094
5.10.19 查询组织树结构信息 (API 名称: findTreeOrgInfo)	1097
5.10.20 获取大数据导出文件流 (API 名称: getFileByJob/taskId)	1099
5.10.21 智能对象管理.....	1101
5.10.21.1 查询租户所在的行业 (API 名称: findTenantIndustry)	1101
5.10.21.2 根据分类 ID 查询所有对象信息 (API 名称: findIntelligentObjectModel)	1103
5.10.21.3 根据父级 ID 查询所有对象信息 (API 名称: findListByParentId)	1112
5.10.22 获取 license 信息 (API 名称: getLicenseInfo)	1114
5.10.23 通过名称下载模板 (API 名称: getTemplateExcel)	1116
5.10.24 分页查询岗位信息 (API 名称: findPagedPosition)	1117
5.10.25 excel 解析转换成 json 格式数据 (API 名称: excelToJson)	1120
5.10.26 查询打卡围栏配置信息 (API 名称: openApiQueryLocationSignConfig)	1122
5.10.27 手动割接数据 (API 名称: manualCutOverData/checkAndCutOver)	1125
5.10.28 保存 excel 导入导出记录 (API 名称: createRecord)	1127
5.10.29 上传 PDF 并截图 (API 名称: uploadFile)	1128
5.10.30 查询文档生成信息 (API 名称: getTaskTemplateList)	1130
5.10.31 查询下级菜单信息 (API 名称: findLowerLevelMenu)	1133
5.10.32 添加菜单 (API 名称: menu/addMenu)	1135
5.10.33 添加搜索引擎内容接口 (API 名称: fullSearch/add)	1137
5.10.34 查询搜索引擎内容 (API 名称: fullSearch/query)	1139
5.10.35 删除搜索引擎内容 (API 名称: fullSearch/delete)	1141
5.10.36 匹配搜索引擎内容 (API 名称: fullSearch/match)	1142
5.10.37 查询连接器订阅信息 (API 名称: findConnSubscribeList)	1144
5.10.38 大文件分片上传初始化 (API 名称: file/initBigFile)	1146
5.10.39 分片文件上传 (API 名称: file/uploadBigFile)	1148
5.10.40 合并文件 (API 名称: file/mergeFile)	1149
5.10.41 图片上传并缩略 (API 名称: image/uploadAndThumbImage)	1152
5.10.42 获取视频第一帧图片 (API 名称: video/grabImage)	1155
5.10.43 缩略图下载 (API 名称: image/serveThumbImage)	1156
5.11 组织管理.....	1158
5.11.1 查询(上/下级)组织信息 (API 名称: findPagedOrgListWithDirection)	1158
5.11.2 批量新增/修改组织信息 (API 名称: batchSaveOrgInfo)	1160

5.11.3 批量删除组织信息 (API 名称: batchDelOrgInfo)	1162
5.11.4 根据组织编码查询组织信息 (API 名称: findOrgByOrgNo)	1163
5.11.5 分页查询人员群组 (API 接口: findPagedGroupByNameAndParentId)	1165
5.11.6 批量删除人员群组 (API 名称: batchDeleteGroupByPersonGroupId)	1168
5.11.7 新增人员群组 (API 名称: personGroup/addGroup)	1170
5.11.8 新增班组 (API 名称: personGroup/addTeam)	1172
5.11.9 更新小组 (API 名称: personGroup/updateGroup)	1174
5.11.10 更新班组 (API 名称: personGroup/updateTeam)	1176
5.11.11 分页查询班组 (API 名称: findPagedTeamByPersonGroupName)	1178
5.11.12 批量删除班组 (API 名称: batchDeleteTeamByPersonGroupId)	1181
5.11.13 根据班组 id 查询扩展信息 (API 名称: findExtInfoByTeam)	1183
5.11.14 新增公告信息 (API 名称: notice/addNotice)	1185
5.11.15 批量查询组织信息 (API 名称: batchOrgInfoByOrgNoAndOrgName)	1186
5.11.16 分页查询组织信息 (API 名称: findPagedOrgList)	1189
5.11.17 查询组织信息 (API 名称: getOrgData)	1190
5.11.18 组织全路径信息查询 (API 接口: queryOrgPathInfo)	1194
5.12 作业对象管理.....	1197
5.12.1 明文查询作业对象 (API 名称: plaintextQuerySignSite)	1197
5.12.2 脱敏查询作业对象 (API 名称: querySignSites)	1202
5.12.3 查询附近作业对象 (API 名称: findNearSite)	1207
5.12.4 批量删除作业对象 (API 名称: batchDeleteSignSite)	1210
5.12.5 批量新增修改作业对象 (API 名称: batchAddAndUpdateTaskObject)	1212
5.12.6 保存作业对象分组信息(新增/修改) (API 名称: saveTaskObjGroup)	1217
5.12.7 删除作业对象分组信息 (API 名称: batchDelTaskObjGroup)	1219
5.12.8 新增和更新作业对象 (API 名称: createOrUpdateSignSites)	1221
5.12.9 批量新增或修改作业对象设计 (API 名称: addSignSiteDesigns)	1224
5.12.10 检测多人作业 (API 名称: detect)	1226
5.12.11 查找作业对象相关字段 (API 名称: findTaskObjectField)	1229
5.13 业务配置.....	1235
5.13.1 扩展属性.....	1235
5.13.1.1 创建租户全局扩展属性 (API 名称: batchSaveOrUpdateTaskExtend)	1235
5.13.1.2 查询租户全局扩展属性 (API 名称: queryGlobalTaskExtend)	1237
5.14 EHS 视频工单管理.....	1239
5.14.1 大屏在线视频抽检数据 (API 名称: queryOnLineVideo)	1239
5.14.2 查询坐席状态 (API 名称: findOnlineAgent)	1243
5.14.3 大屏 EHS 工单评审详情 (API 名称: queryTask)	1247
5.15 生产资料管理.....	1251
5.15.1 新增设备台账基础信息 (API 名称: addOpenDeviceInfo)	1251
5.15.2 更新设备台账信息 (API 名称: updateOpenDeviceInfo)	1256
5.15.3 删除设备台账信息 (API 名称: deleteOpenDeviceInfo)	1261
5.15.4 查询设备台账信息 (API 名称: getDeviceList)	1263
5.16 打卡管理.....	1266

5.16.1 班前会打卡 (API 名称: openApiSign)	1266
5.16.2 查询打卡数据 (API 名称: openApiQuerySign)	1268
5.17 课程和积分管理.....	1272
5.17.1 课程详情查询服务 (API 名称: openApiGetUserCourseByCourseId)	1272
5.17.2 课程学习列表查询服务 (API 名称: openApiGetPageMyUserCourse)	1275
5.17.3 单个保存大纲章节 (API 名称: openApiSaveOutlineChapter)	1279
5.17.4 课程保存草稿/发布课程信息 (API 名称: openApiModifyCourse)	1282
5.17.5 新建课程信息 (API 名称: openApiCreateCourse)	1286
5.17.6 查询积分项 (API 名称: queryBonusTerm)	1288
5.17.7 创建积分 (API 名称: saveBonusTermList)	1291
5.17.8 批量保存积分明细 (API 名称: saveOpenApiBonusDetail)	1293
5.17.9 删除积分明细 (API 名称: batchDeleteBonusList)	1295
5.17.10 按时间段查询人员总分 (API 名称: queryBonusSumVal)	1296
5.17.11 查询指定人员积分数据详情 (API 名称: queryBonusValDetails)	1300
5.17.12 统计年度/月度总得分 (API 名称: queryBonusStatistics)	1303
5.17.13 获取指定时间区间的积分总数 (API 名称: queryBonusByOnlyType)	1304
5.18 数据分析.....	1306
5.18.1 根据条件查询采集信息中的图片 (API 名称: queryCollectPhotoDetail)	1307
5.18.2 查询作业对象筛选的执行人数量 (API 名称: queryJobTaskExecutor)	1311
5.18.3 根据条件查询所有场景 ID (API 名称: queryTaskPictureByCondition)	1315
5.18.4 查询场景或领域的任务数量 (API 名称: queryCategoryCount)	1321
5.18.5 查询作业对象筛选的任务平均时长 (API 名称: queryJobTaskAverageTime)	1325
5.18.6 各类别隐患整改统计 (API 名称: queryRectificationByType)	1329
5.18.7 查询检查单条目下面的采集图片明细数据 (API 名称: queryCheckOrderCollectPhotoDetail)	1332
5.18.8 查询包含图片的任务场景 (API 名称: getTaskPicture)	1335
5.18.9 根据作业对象、任务类型及任务状态获取任务个数 (API 名称: getTaskNumByJobObject)	1339
5.18.10 获取 kcp 一次性通过率 (API 名称: getKcpOneTimePassRate)	1342
5.18.11 查询指定设备的故障等级分布 (API 名称: deviceIssueLevel)	1345
5.18.12 查询指定设备的故障类型分布 (API 名称: deviceIssueType)	1348
5.18.13 查询指定设备的故障次数趋势 (API 名称: deviceIssueTimesTrend)	1351
5.18.14 查询指定设备的巡检自检结果分布 (API 名称: deviceTaskReviewResult)	1354
5.18.15 各问题类别新增问题数统计 (API 名称: queryNewIssueByIssueType)	1357
5.18.16 各组织任务数排行 (API 名称: orgTaskNumberRank)	1361
5.18.17 各组织问题按时关闭率统计 (API 名称: inTimeCompleteIssue)	1364
5.18.18 各组织新建问题数排行 (API 名称: orgCreateIssueNumberRank)	1367
5.18.19 关闭问题趋势统计 (API 名称: closeIssueTrend)	1370
5.18.20 任务按时完成率 (API 名称: inTimeCompleteTask)	1373
5.18.21 任务平均执行时长 (API 名称: taskAverageExecuteTime)	1377
5.18.22 任务跳转 ID 查询 (API 名称: queryJumpIssueCode)	1380
5.18.23 任务状态趋势统计 (API 名称: taskStatusTrend)	1383
5.18.24 问题跳转编码查询 (API 名称: queryJumpTaskId)	1386
5.18.25 新建问题趋势统计 (API 名称: queryNewIssueTrend)	1389

5.19 权限角色..... 1392

5.19.1 批量新增删除自定义权限 (API 名称: batchAddOrDelFuncPriv) 1392

5.19.2 查询权限点信息 (API 名称: findFuncPrivByFuncPrivNo) 1394

5.19.3 按角色查询权限 (API 名称: findFuncByRoleNo) 1396

5.19.4 角色批处理 (API 名称: batchRole) 1397

5.19.5 角色权限点配置 (API 名称: grantRoleFuncPriv) 1400

5.19.6 查询角色列表分页 (API 名称: findPagedRoleList) 1402

5.19.7 批量用户授权(新增用户角色权限) (API 名称: addUserRoles) 1404

5.19.8 批量取消岗位角色权限 (API 名称: batchDeletePositionRoleGrant) 1406

5.19.9 批量新增岗位角色权限 (API 名称: batchSavePositionRoleGrant) 1408

5.19.10 查询用户角色 (API 名称: findRolePage) 1410

5.20 报表管理..... 1412

5.20.1 查询报表实体 (API 名称: getEntityObject) 1412

5.20.2 报表根据 hostName 查询实体列 (API 名称: findEntityColumnsDetailByHostNameForOpenApi) 1415

5.20.3 根据实体名查询规则列表 (API 名称: findQueryRuleListByHostEntityNameForOpenApi) 1417

5.20.4 报表根据规则 id 查询列 (API 名称: findNestedDefaultColumnListByRuleIdForOpenApi) 1419

5.21 资产管理..... 1422

5.21.1 本地资产库-分页查询 (API 名称: findPagedAssetLibraryList) 1422

5.21.2 本地资产库-批量删除资产标签 (API 名称: batchDeleteAssetTags) 1425

5.21.3 本地资产库-批量删除资产库 (API 名称: batchDeleteAssetLibrary) 1426

5.21.4 本地资产库-批量新增资产标签 (API 名称: batchAddAssetTags) 1428

5.21.5 本地资产库-批量新增 (API 名称: batchAddAssetLibrary) 1429

5.21.6 本地资产库-批量修改 (API 名称: batchEditAssetLibrary) 1432

5.21.7 资产安装 (API 接口: installTaskScenes) 1435

5.21.8 资产打包 (API 名称: packageTaskScenes) 1437

5.21.9 资产校验 (API 名称: checkAsset) 1439

A 状态码..... 1442

B 错误码..... 1445

1 使用前必读

1.1 概述

ISDP+集成中心汇聚资产，提供一站式全场景可视化的开发模式（开发调试集成），支持零码、低码或多码化模式的多种场景应用开发，屏蔽了技术的复杂性，提升企业开发的效率，降低企业用户的应用开发成本，让应用开发更简单、更高效。

本文档提供了ISDP+集成中心提供的API的描述、语法、参数说明及样例等内容。

1.2 基本概念

使用ISDP+ OpenAPI涉及的常用概念。

名称	描述
应用	消费方在对应租户下创建应用，通过应用订阅API。
ISDP+ Token	ISDP+ Token是调用ISDP+ OpenAPI要用到的访问令牌，在调用API的时候将ISDP+ Token加到请求消息头，从而通过身份认证，获得操作API的权限。

1.3 调用说明

ISDP+集成中心提供了REST（Representational State Transfer，表征状态转移）风格API，支持您通过HTTPS请求调用。

调用方法请参见[接口调用方法](#)。

1.4 终端节点

终端节点：

即调用API的请求地址。

2 接口调用方法

2.1 基本约定

API调用次数限制每秒不超过5次。

查询类API分页设置每页数量最大不超过100条。

2.2 创建应用

前提条件

用户具有ISDP+系统对应租户的OpenAPI管理权限。

操作步骤

步骤1 使用具有OpenAPI管理权限的账号登录ISDP+系统。

可以使用ISDP+系统的账号+密码或手机号码+验证码登录系统。

步骤2 在ISDP+首页，如[图2-1](#)所示，鼠标放置到“集成中心”，选择“集成中心 > 服务集成”。

图 2-1 进入服务集成



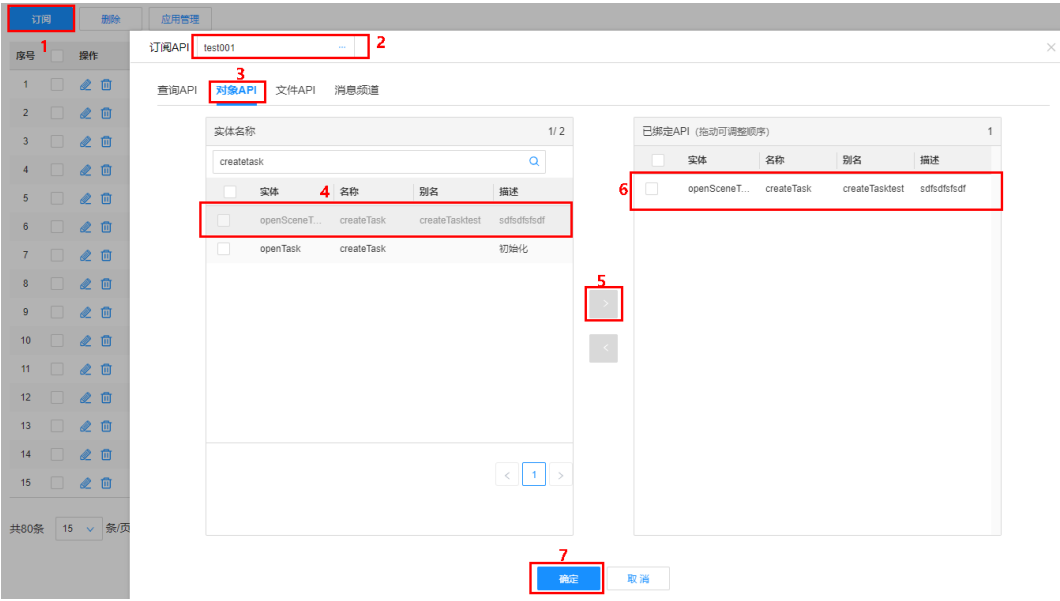
步骤3 如图2-2所示，单击“应用管理”，在弹出的“应用管理”页面，单击“新建”，在弹出的“新建”页面，输入应用名称，例如appcube，单击“保存”，显示应用详情如图2-3所示。记录下“应用ID”和“令牌”。

图 2-4 进入服务集成



步骤3 如图2-5所示，单击“订阅”，在弹出的“订阅API”页面，选择新建的应用（例如test001），单击“对象API”，在输入框中输入需要的API（例如createtask），单击“确定”。

图 2-5 订阅 API



订阅后的API，在“OpenAPI管理”页面可查看到，如图2-6所示。

图 2-6 查看 API



说明

订阅API后，稍等15分钟，等待订阅生效。

----结束

2.4 构造请求

本节介绍REST API请求的组成，以调用获取ISDP+ Token接口说明如何调用API，该API获取ISDP+的access_token和token_type，由access_token和token_type组合成ISDP+的Token，用于调用其他ISDP+ OpenAPI时鉴权。

ISDP+的Token：token_type access_token

请求 URL

请求URL由如下部分组成。

{URL-scheme}://{Endpoint}/{resource-path}?{query-string}

表 2-1 请求 URL

参数	说明
URI-scheme	表示用于传输请求的协议，当前所有API均采用 HTTPS 协议。

参数	说明
Endpoint	指定承载REST服务端点的服务器域名或IP。
resource-path	资源路径，即API访问路径。从具体API的URL模块获取，例如“获取ISDP+Token”API的resource-path为“/oauth2/oauth/rest_token”。
query-string	查询参数，是可选部分，并不是每个API都有查询参数。查询参数前面需要带一个“？”，形式为“参数名=参数取值”，例如“limit=10”，表示查询不超过10条数据。

例如您需要获取ISDP+的Token，“/oauth2/oauth/rest_token”为资源路径，假设ISDP+测试环境域名为“isdpccloud-beta.xxx.huawei.com”，URL拼接起来如下所示。

```
https://isdpccloud-beta.xxx.huawei.com/oauth2/oauth/rest_token
```

请求方法

HTTP请求方法（也称为操作或动词），它告诉服务你正在请求什么类型的操作。

表 2-2 HTTP 请求方法

方法	说明
GET	请求服务器返回指定资源。
PUT	请求服务器更新指定资源。
POST	请求服务器新增资源或执行特殊操作。
DELETE	请求服务器删除指定资源。
HEAD	请求服务器资源头部。
PATCH	请求服务器更新资源的部分内容。当资源不存在的时候，PATCH可能会去创建一个新的资源。

在获取ISDP+ Token的URL部分，您可以看到其请求方法为“**POST**”，则其请求为：

```
POST https://isdpccloud-beta.xxx.huawei.com/oauth2/oauth/rest_token
```

请求消息头

附加请求头字段，如指定的URL和HTTP方法所要求的字段。例如定义消息体类型的请求头“Content-Type”，请求鉴权信息等。

详细的公共请求消息头字段请参见[表2-3](#)。

表 2-3 公共请求消息头

消息头名称	描述	是否必选
Content-Type	消息体的类型（格式），HTTP协议中设定的一个参数，用于标识返回的内容用什么格式去解析。 消息体的类型请参见 API接口 中API的说明。	是
Authorization	ISDP+的Token，调用ISDP+的API要用到的访问令牌，在调用API的时候将Token加到请求消息头，从而通过身份认证，获得操作API的权限。 当前示例中API功能为获取Token，因此调用该接口时，不用填写本字段。	否

对于获取ISDP+ Token接口，由于不需要认证，所以只添加“Content-Type”即可，添加消息头后的请求如下所示。

```
POST https://isdpccloud-beta.xxx.huawei.com/oauth2/oauth/rest_token
Content-Type: application/json
```

请求消息体

请求消息体通常以结构化格式发出，与请求消息头中Content-type对应，传递除请求消息头之外的内容。若请求消息体中参数支持中文，则中文字符必须为UTF-8编码。

每个接口的请求消息体内容不同，也并不是每个接口都需要有请求消息体（或者说消息体为空），GET、DELETE操作类型的接口就不需要消息体，消息体具体内容需要根据具体接口而定。

对于获取ISDP+ Token接口，您可以从接口的请求部分看到所需的请求参数及参数说明。

将消息体加入后的请求如下所示，加粗的斜体字段需要根据实际值填写，其中*****为应用ID，**XXXXXXXXXX**为应用令牌，获取方法请参见[创建应用](#)。

```
POST https://isdpccloud-beta.xxx.huawei.com/oauth2/oauth/rest_token
Content-Type: application/json
{
  "client_id": "isdpc-xxxx-openapi",
  "client_secret": "isdpc-xxxx-openapi",
  "grant_type": "password",
  "username": "*****",
  "password": "XXXXXXXXXX"
}
```

发起请求

到这里为止这个请求需要的内容就具备齐全了，您可以使用Postman或直接编写代码等方式发送请求调用API。

对于获取ISDP+ Token接口，返回的响应消息体中“access_token”和“token_type”就是组成ISDP+ Token的值。有了Token之后，您就可以使用Token认证调用其他ISDP+ OpenAPI。

说明

ISDP+ Token= “token_type access_token”（注意两个字段之间有空格）。

2.5 认证鉴权

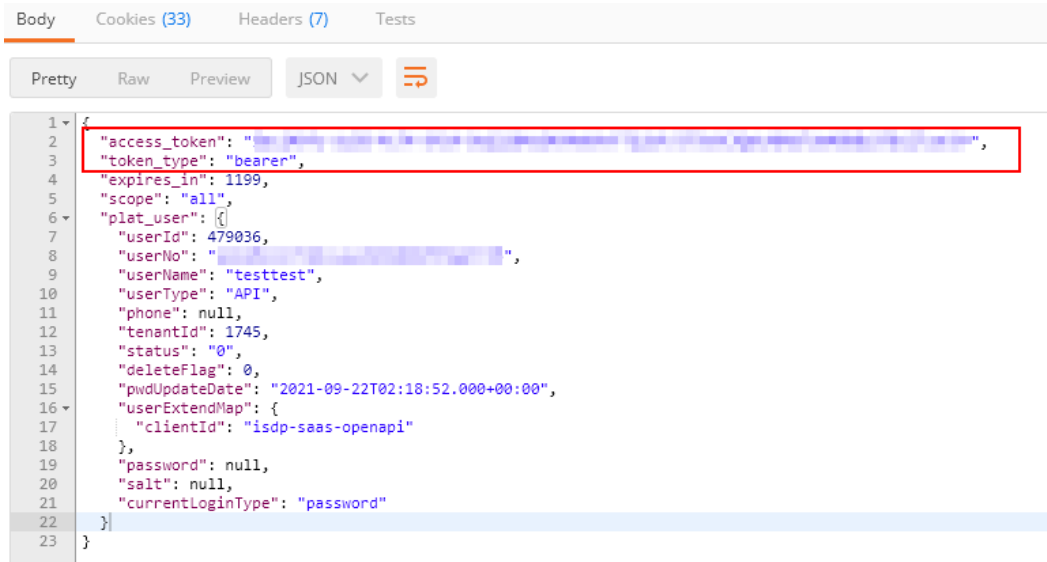
ISDP+提供的OpenAPI接口都需要通过认证之后才可以访问。认证方式为：在请求消息头上设置 “Authorization”。

Token在计算机系统中代表令牌（临时）的意思，拥有Token代表拥有某种权限。Token认证是在调用API的时候将Token加到请求消息头，从而通过身份认证，获得操作API的权限。

Token可通过调用ISDP+ Token接口获取，请求body，如下所示，其中 *****为应用ID，xxxxxxxxxx为应用令牌。

```
POST https://isdpccloud-beta.xxx.huawei.com/oauth2/oauth/rest_token
Content-Type: application/json
{
  "client_id": "isdpc-xxxx-openapi",
  "client_secret": "isdpc-xxxx-openapi",
  "grant_type": "password",
  "username": "*****",
  "password": "xxxxxxxxxx"
}
```

对于获取ISDP+ Token接口，返回的响应消息体中 “access_token” 和 “token_type” 就是组成ISDP+ Token的值。



说明

ISDP+ Token= “token_type access_token”（注意两个字段之间有空格）。

获取Token后，再调用其他接口时，您需要在请求消息头中添加 “Authorization”，其值即为Token，如下所示。

```
POST https://isdpccloud-beta.xxx.huawei.com/openapi/v1/openSceneTask/createTask
Authorization: bearer XXXXXXXXXXXXXXXX
Content-Type: application/json
```

2.6 返回结果

请求发送以后，您会收到响应，包含状态码、响应消息头和消息体。

状态码

请求发送以后，您会收到响应，包含状态码、响应消息头和消息体。

状态码是一组从1xx到5xx的数字代码，状态码表示了请求响应的状态，完整的状态码列表请参见[状态码](#)。

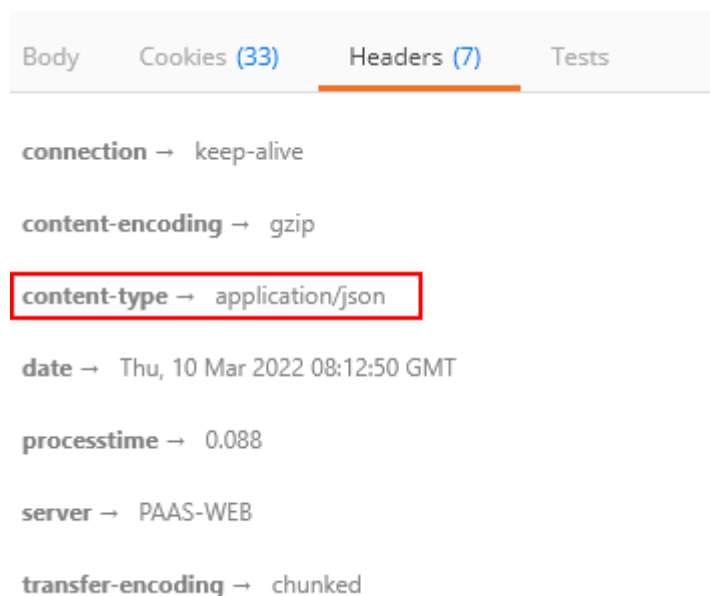
对于获取ISDP+ Token接口，如果调用后返回状态码为“200”，则表示请求成功。

响应消息头

对应请求消息头，响应同样也有消息头，如“Content-type”。

对于获取ISDP+ Token接口，返回如[图2-7](#)所示的消息头。

图 2-7 获取 ISDP+ Token 响应消息头



响应消息体

响应消息体通常以结构化格式返回，与响应消息头中Content-type对应，传递除响应消息头之外的内容。

对于获取ISDP+ Token接口，返回如[图2-8](#)所示的消息体。其中“access_token”和“token_type”是需要获取的ISDP+ Token（ISDP+ Token为token_type和access_token的组合，中间空格隔开，示例：bearer XXXXXXXXXXXXXXXX）。有了Token之后，您可以使用Token认证调用其他API。

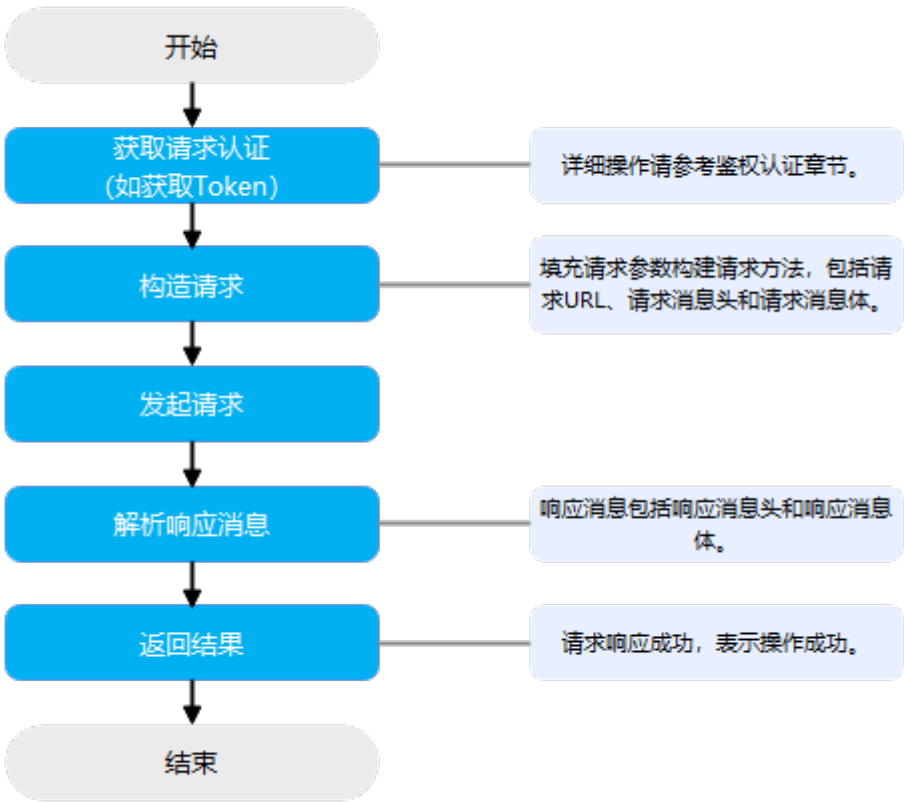
3快速入门

本节以具体的场景为例，介绍如何调用API。

接口调用流程

接口调用流程如图3-1所示。

图 3-1 接口调用流程



场景描述

以调用ISDP+的OpenAPI创建任务，新增一个任务为例进行描述。

说明

在创建任务之前，已经获取到任务创景以及执行人信息。

涉及 API

当您使用Token认证方式完成认证鉴权时，需要获取ISDP+ Token并在调用接口时增加“Authorization”到业务接口请求消息头中。

具体步骤

步骤1 发送“POST https://ISDP+ Endpoint/oauth2/oauth/rest_token”。

- Token认证，具体操作请参考[认证鉴权](#)。
- ISDP+ Endpoint，请参见[API接口](#)中API的描述。

步骤2 在Request Header中增加“Authorization”和“Content-type”。

- Content-Type：消息体的类型（格式），请参见[API接口](#)中API的描述。
- Authorization：ISDP+ Token。Token也就是[步骤1](#)调用ISDP+ Token接口的响应值“access_token”和“token_type”的组合（token_type access_token）。

步骤3 在Request Body中传入参数样例：

```
POST https://xxx.com/openapi/v1/openSceneTask/createTask
Authorization: bearer XXXXXXXXXXXXXXXX
Content-Type: application/json
```

```
{
  "taskQueries": [
    {
      "customerTaskId": "95599",
      "taskName": "客服工单001号",
      "signSiteName": "XX省XX市",
      "sceneName": "质量模板测试",
      "assignedUserType": "1",
      "assignedUser": "13600000001",
      "supplierName": "测试",
      "beginTimestamp": "20220228",
      "endTimestamp": "20220228",
      "taskRemark": "故障描述",
      "taskExtendList": "",
      "address": "故障地址名称",
      "customerName": "用户姓名"
    }
  ]
}
```

返回如下响应，表示新增任务成功。响应消息样例如下：

```
{
  "stateCode": "0",
  "errorMessage": null,
  "result": [
    {
      "status": "0",
      "message": "保存成功",
      "customerTaskId": "95599",
      "taskId": "131129"
    }
  ]
}
```

```
]
}
```

若请求失败，则会返回错误码及对应的错误信息说明，详细错误码信息请参考[错误码](#)。

----结束

4 文档更新记录

新增API接口：5.2.3.52设备领用页面初始化查询	2025/09/01
新增API接口：5.11.18组织全路径信息查询	2025/07/14
更新查询父任务（API名称：queryParentTaskList）按状态统计任务数量（API名称：querySceneTaskStatusCount）接口，新增sceneCode参数	2025/06/18
更新创建多方协同会议（API名称：createConference）接口，新增helmetMultiPartyConferenceName参数	2025/06/18
更新批量新增删除自定义权限（API名称：batchAddOrDelFuncPriv）接口	2025/05/20
定制类接口下线 API名称： openTaskScene/closeTask openTaskScene/rejectedTask openTaskScene/qualityTask openTaskScene/updateTaskStatus openTaskScene/startTask openTaskScene/completeTask	2025/03/24
新增查询打卡数据（API名称：openApiQuerySign）	2024/10/11
新增轮轴回填服务（API名称：isdptask/axleBackfill）	2024/09/24
更新按层级(下一层)查询位置信息（API名称：findPagedAddress）	2024/09/24
更新批量删除位置信息（API名称：address/batchDelete）	2024/09/24
更新批量保存位置信息（API名称：address/batchSave）	2024/09/24
更新批量新增修改作业对象（API名称：batchAddAndUpdateTaskObject）	2024/09/24
新增资产校验（API名称：checkAsset）	2024/07/15

新增 资产打包 (API名称: packageTaskScenes)	2024/07/15
新增 资产安装 (API接口: installTaskScenes)	2024/07/15
新增 本地资产库-批量修改 (API名称: batchEditAssetLibrary)	2024/07/15
新增 本地资产库-批量新增 (API名称: batchAddAssetLibrary)	2024/07/15
新增 本地资产库-批量新增资产标签 (API名称: batchAddAssetTags)	2024/07/15
新增 本地资产库-批量删除资产库 (API名称: batchDeleteAssetLibrary)	2024/07/15
新增 本地资产库-批量删除资产标签 (API名称: batchDeleteAssetTags)	2024/07/15
新增 本地资产库-分页查询 (API名称: findPagedAssetLibraryList)	2024/07/15
新增 缩略图下载 (API名称: image/serveThumbImage)	2024/05/21
新增 查找作业对象相关字段 (API名称: findTaskObjectField)	2024/05/17
新增 获取视频第一帧图片 (API名称: video/grabImage)	2024/05/17
新增 图片上传并缩略 (API名称: image/uploadAndThumbImage)	2024/05/17
新增 大文件分片上传初始化 (API名称: file/initBigFile)	2024/05/17
新增 合并文件 (API名称: file/mergeFile)	2024/05/17
新增 分片文件上传 (API名称: file/uploadBigFile)	2024/05/17
新增 查询连接器订阅信息 (API名称: findConnSubscribeList)	2024/05/17
新增 匹配搜索引擎内容 (API名称: fullSearch/match)	2024/05/17
新增 删除搜索引擎内容 (API名称: fullSearch/delete)	2024/05/17
新增 查询搜索引擎内容 (API名称: fullSearch/query)	2024/05/17
新增 添加搜索引擎内容接口 (API名称: fullSearch/add)	2024/05/17
新增 查询得分/合格率趋势 (API名称: queryScoreRateTrend)	2024/05/17
新增 查询kcp扣分详细信息 (API名称: queryKcpDeductDetail)	2024/05/17
新增 添加菜单 (API名称: menu/addMenu)	2024/04/07
新增 查询下级菜单信息 (API名称: findLowerLevelMenu)	2024/04/07

新增 查询任务的拓展属性列表 (API名称: findTaskExtendAttributeList)	2024/04/07
新增 查询检查单模板及KCP (API名称: openTask/queryKcpModeByTemplateId)	2024/04/07
新增 智能检查结果 (API名称: openIntelligentResult/queryOpenPhotoResultList)	2024/04/07
新增 使用组织单元id查询岗位列表 (API名称: findPositionListByOrgId)	2024/04/07
新增 确认消息消费状态 (API名称: confirmOpenMessage)	2024/04/07
新增 根据UserId查询消息 (API名称: findPagedMessageListByUserId)	2024/04/07
新增 查询门店合格数排名 (API名称: queryStoreScoreRank)	2024/04/07
新增 查询item合格门店数排名 (API名称: queryItemQualifiedStoreRank)	2024/04/07
新增 查询kcp扣分占比 (API名称: queryKcpDeductPointRatio)	2024/04/07
新增 查询门店/人员巡检次数排名 (API名称: queryInspectTimesRank)	2024/04/07
新增 查询巡检得分 (API名称: queryHWRetailTaskScore)	2024/04/07
新增 查询巡检覆盖率 (API名称: queryInspectCoverageRate)	2024/04/07
新增 查询问题闭环率 (API名称: queryIssueCloseRate)	2024/04/07
更新 分页查询岗位信息 (API名称: findPagedPosition)	2024/02/27
新增 查询不合格条目问题 (API名称: queryUnqualifiedItemList)	2024/02/18
新增 查询组织信息 (API名称: getOrgData)	2024/02/18
新增 查询岗位信息 (API名称: getPositionData)	2024/02/18
新增 查询用户角色 (API名称: findRolePage)	2024/02/18
新增 查询巡检场景列表 (API名称: queryInspectSceneList)	2024/02/18
新增 查询任务场景信息 (API名称: getTaskSceneData)	2024/02/18
新增 批量新增岗位角色权限 (API名称: batchSavePositionRoleGrant)	2024/02/18
新增 批量取消岗位角色权限 (API名称: batchDeletePositionRoleGrant)	2024/02/18

新增 分页查询组织信息 (API名称: findPagedOrgList)	2024/02/18
新增 批量查询组织信息 (API名称: batchOrgInfoByOrgNoAndOrgName)	2024/02/18
新增 查询指定场景的历史版本 (API名称: openTaskScene/querySceneHisList)	2024/02/18
删除“根据扩展字段查询任务列表 (API名称: openTaskScene/queryTaskComponent)”，OP成铁专用。	2024/02/18
新增 获取指定时间区间的派工人数 (API名称: queryPeopleCount)	2024/02/18
新增 通过id查询模板详情 (API名称: querySceneById)	2024/02/18
新增 查询子任务场景列表 (API名称: openTaskScene/querySubTaskList)	2024/02/18
新增 获取指定时间区间的积分总数 (API名称: queryBonusByOnlyType)	2024/02/18
新增 根据人员分组编码查询 (API名称: personGroup/findByPersonGroupCode)	2024/02/17
新增 添加人员账号 (API名称: person/batchUpdatePerson)	2024/02/17
新增 批量删除岗位 (API名称: position/batchDeletePosition)	2024/02/17
新增 批量取消人员岗位 (API名称: person/batchDeletePersonPosition)	2024/02/17
新增 批量新增人员岗位 (API名称: person/batchSavePersonPosition)	2024/02/17
新增 查询许可报告 (API名称: openSceneTask/queryWorkTicketDocTemplates)	2024/02/17
新增 查询许可阶段明细 (API名称: openSceneTask/findWorkTicketPhaseDetail)	2024/02/17
新增 查询许可阶段状态列表 (API名称: openSceneTask/getLicenseStatusList)	2024/02/17
新增 查询许可列表 (API名称: openSceneTask/queryTicketPageList)	2024/02/17
新增 修改许可单 (API名称: openSceneTask/updateWorkTicket)	2024/02/17
新增 审批许可单 (API名称: openSceneTask/auditTicketPhase)	2024/02/17
新增 转派班组、质检人员、责任人 (API名称: batchReassignmentTask)	2024/02/17

新增 查询任务详情 (API名称: openTaskScene/queryTaskInfo)	2024/02/17
新增 任务批量撤回 (API名称: openSceneTask/batchRevokeTask)	2024/02/17
新增 查询场景明细 (API名称: openSceneTask/getLicenseSceneConfigInfo)	2024/02/17
新增 领域场景查询 (API名称: openTaskScene/queryTaskCategory)	2024/02/17
新增 openApi创建问题类别配置 (API名称: openSceneTask/openApiCreatelssueConfig)	2024/02/17
新增 查询审批流 (API名称: openSceneTask/findReviewProcessList)	2024/02/17
新增 新增审批流 (API名称: openSceneTask/addTaskReviewProcess)	2024/02/17
新增 批量删除标准条目 (API名称: openStandardItem/batchDeleteStandardItemInfo)	2024/02/17
新增 批量保存标准条目信息 (API名称: openStandardItem/saveStandardItemInfo)	2024/02/17
新增 分页查询标准条目及输出项 (API名称: openStandardItem/searchStandardItemInfoList)	2024/02/17
新增 根据itemId查询条目 (API名称: openStandardItem/queryStandardItemInfo)	2024/02/17
新增 查询结构文档目录 (API名称: openTaskScene/queryProcess)	2024/02/17
新增 取消ai告警 (API名称: openTask/cancelHelmetAi)	2024/02/17
新增 取消告警 (API名称: openTask/cancel)	2024/02/17
新增 获取告警的设备列表 (API名称: getAlarmTypelsdpDeviceIds)	2024/02/17
新增 查询当前告警信息 (API名称: openTask/queryAlarms)	2024/02/17
新增 统计年度/月度总得分 (API名称: queryBonusStatistics)	2024/01/31
新增 查询指定人员积分数据详情 (API名称: queryBonusValDetails)	2024/01/31
新增 按时间段查询人员总分 (API名称: queryBonusSumVal)	2024/01/31
新增 根据ID查询最新的场景模板 (API名称: openTaskScene/queryNewSceneList)	2024/01/31

新增 查询场景下子任务前后置关系 (API名称: openTaskScene/findPreModeList)	2024/01/31
新增 保存场景下子任务前后置关系 (API名称: openTaskScene /savePreModeList)	2024/01/31
新增 保存任务下子任务前后置关系 (API名称: openTaskScene/savePreTaskList)	2024/01/31
新增 批量删除子任务 (API名称: openApiDeleteSubTask)	2024/01/31
新增 查询文档生成信息 (API名称: getTaskTemplateList)	2024/01/31
新增 新增公告信息 (API名称: notice/addNotice)	2024/01/29
新增 上传PDF并截图 (API名称: uploadFile)	2024/01/29
新增 人员批量新增 (API名称: batchAdd)	2024/01/29
新增 保存excel导入导出记录 (API名称: createRecord)	2024/01/29
新增 手动割接数据 (API名称: manualCutOverData/ checkAndCutOver)	2024/01/29
新增 查询打卡围栏配置信息 (API名称: openApiQueryLocationSignConfig)	2024/01/25
新增 文档生成 (API名称: openQcTaskReport/ addTaskReports)	2024/01/25
新增 查询任务状态对应数量 (API名称: queryTaskComponentCount)	2024/01/25
新增 批量修改一级工艺顺序 (API名称: openTaskScene/ updateSequence)	2024/01/25
新增 批量修改子任务 (API名称: openTaskScene/ batchUpdateSubTask)	2024/01/25
新增 批量增加子任务 (API名称: openTaskScene/ batchSaveSubTask)	2024/01/25
新增 批量用户授权(新增用户角色权限) (API名称: addUserRoles)	2024/01/23
新增 excel解析转换成json格式数据 (API名称: excelToJson)	2024/01/23
新增 分页查询岗位信息 (API名称: findPagedPosition)	2024/01/23
新增 根据ID更新人员信息 (API名称: person/update)	2024/01/23
新增 批量注销人员 (API名称: batchDeregisterPerson)	2024/01/23
新增 查询人员信息 (API名称: getPersonList)	2024/01/23
新增 根据班组id查询扩展信息 (API名称: findExtInfoByTeam)	2024/01/23

新增 批量删除班组 (API名称: batchDeleteTeamByPersonGroupId)	2024/01/23
新增 分页查询班组 (API名称: findPagedTeamByPersonGroupName)	2024/01/23
新增 更新班组 (API名称: personGroup/updateTeam)	2024/01/23
新增 更新小组 (API名称: personGroup/updateGroup)	2024/01/23
新增 新增班组 (API名称: personGroup/addTeam)	2024/01/23
新增 新增人员群组 (API名称: personGroup/addGroup)	2024/01/23
新增 批量删除人员群组 (API名称: batchDeleteGroupByPersonGroupId)	2024/01/23
新增 分页查询人员群组 (API接口: findPagedGroupByNameAndParentId)	2024/01/23
新增 报表管理 章节	2024/01/23
新增 通过名称下载模板 (API名称: getTemplateExcel)	2024/01/23
新增 人员信息导出 (API名称: exportPersonModel)	2024/01/23
新增 人员相关导入 (API名称: importData)	2024/01/23
新增 导入导出任务查询 (API名称: findPageExcelRecordModelListById)	2024/01/23
更新 问题个数统计 (API名称: getCountModel)	2024/01/22
新增 通过人员编码查询人员信息 (API名称: findPersonByPersonCode)	2024/01/22
新增 获取license信息 (API名称: getLicenseInfo)	2024/01/22
新增 声网实时消息回调 (API名称: agoraMsgCallback)	2024/01/22
新增 华为云推流通知回调 (API名称: pushCallBack)	2024/01/22
新增 华为云录制信息回调 (API名称: vodCallBack)	2024/01/22
新增 好望云摄像机告警消息回调 (API名称: ivmAlarm/ alarmMsg)	2024/01/22
新增 批量获取入会Token (API名称: SaaSLive/ getTokenBatch)	2024/01/22
新增 获取入会Token (API名称: SaaSLive/getToken)	2024/01/22
新增 批量查询设备直播信息及状态 (API名称: queryLiveInfoBatch)	2024/01/22
新增 获取设备轨迹信息 (API名称: getTrailList)	2024/01/22
新增 好望云摄像头抓拍接口 (API接口: cameraVideoCaptrue)	2024/01/22

新增 查询角色列表分页 （API名称： findPagedRoleList ）	2024/01/17
新增 技能列表查询 （API名称： findSkillList ）	2024/01/17
新增 租户技能领域分页查询 （API名称： getPagedSkillDomainList ）	2024/01/17
新增 租户技能等级分页查询 （API名称： getPagedSkillLevel ）	2024/01/17
新增 更新作业资质 （API名称： operationQual/update ）	2024/01/17
新增 批量删除作业资质 （API名称： operationQual/batchDelete ）	2024/01/17
新增 分页查询作业资质 （API名称： findPagedOperationQualList ）	2024/01/17
新增 新增作业资质 （API名称： operationQual/add ）	2024/01/17
更新 检查单采集完成 （API名称： batchSubmitCollectData ）	2024/01/17
更新 创建安全视频模板 （API名称： batchAddTemplates ）	2024/01/17
更新 新增问题 （API名称： createIssue ）	2024/01/17
更新 创建任务调度 （API名称： createTaskSchedule ）	2024/01/17
更新 获取lookup条目清单 （API名称： findLookupList ）接口信息	2024/01/11
更新 新增人员账号 （API名称： person/add ）接口信息	2024/01/11
更新 查询租户下用户信息 （API名称： getPersonListByTenant ）接口信息	2024/01/11
删除 删除场景模板 ，相关接口见 删除任务场景 （API名称： deleteTaskScene ）	2024/01/04
删除 查询检查单状态 ，相关接口见 查询EHS检查单 （API名称： findTask ）	2024/01/04
删除 任务人脸资质采集明细查询 ，详细接口见 查询人员资质 （API名称： findTaskIdentify ）	2023/12/13
删除 任务报告查询 ，相关接口见 查询质检报告 （API名称： findTaskReport ）	2023/12/13
更新 按层级(下一层)查询位置信息 （API名称： findPagedAddress ），删除按层级（下一层）查询位置信息。	2023/12/12
更新 查询条目采集结果 （API名称： findTaskCollectinfo ），删除 查询任务采集数据 。	2023/12/12
更新 批量新增修改作业对象 （API名称： batchAddAndUpdateTaskObject ）	2023/11/14

新增 更新工具状态 (API名称: updateToolStatus)	2023/11/02
新增 查询场景模板列表 (API名称: querySceneList) , 复制场景模板 (API名称: copySceneBase) , 删除场景模板 (API名称: deleteTaskScene)	2023/10/19
更新 脱敏查询作业对象 (API名称: querySignSites)	2023/10/19
新增 查询单个人员信息 (API名称: findPersonMoreInfoByPersonCode)	2023/10/18
新增 查询积分项 (API名称: queryBonusTerm) , 创建积分 (API名称: saveBonusTermList) , 批量保存积分明细 (API名称: saveOpenApiBonusDetail) , 删除积分明细 (API名称: batchDeleteBonusList)	2023/09/12
将 查询任务列表 (API名称: queryParentTaskList) 合入 查询父任务 (API名称: queryParentTaskList)	2023/08/23
更新 生产资料管理 章节下全部API的外部链接信息	2023/08/11
新增 DPR算法向量化条目添加 (API名称: aiDpr/add)	2023/07/17
新增 DPR算法向量化条目删除 (API名称: aiDpr/delete)	2023/07/17
新增 DPR算法向量化条目修改 (API名称: aiDpr/update)	2023/07/17
新增 DPR算法向量化条目检索 (API名称: aiDpr/match)	2023/07/17
修改 新增工序任务 (API名称: createProcedureTask) 新增Toolset工具集参数	2023/07/10
修改 新增父子任务 (API名称: createSubTask) 新增Toolset工具集参数	2023/07/10
修改 新增任务 (API名称: createTask) 新增Toolset工具集参数	2023/07/10
修改 更新任务场景 (API名称: updateTaskScene) 中sceneMode参数的说明	2023/07/06
新增 批量更新人员信息 (API名称: person/batchUpdate)	2023/06/02
修改 处理人申请关闭问题 (API名称: issueApplyClose) 新增了上传附件的功能	2023/05/25
新增 创建父子任务 (API名称: createSpecificSubTask)	2023/05/25
修改 修改任务 (API名称: modifyTask)	2023/05/10
修改 新增父子任务 (API名称: createSubTask)	2023/05/10
新增 批量修改任务 (API名称: batchModifyTaskList)	2023/05/10
修改 查询父任务&子任务 (API名称: queryParentAndSubTaskInfos)	2023/05/09

新增 批量修改计划时间 (API名称: openApiBatchUpdatePlanTime)	2023/05/09
新增 批量创建父子任务 (API名称: batchCreateSubTaskList)	2023/05/09
新增 安监设备关联模板 (API名称: openApiHelmetTemplate/save)	2023/05/09
新增 查询安全视频模板 (API名称: queryTemplates)	2023/05/09
新增 修改安全视频模板 (API名称: batchUpdateTemplates)	2023/05/09
新增 创建安全视频模板 (API名称: batchAddTemplates)	2023/05/09
新增 根据父级ID查询所有对象信息 (API名称: findListByParentId)	2023/05/09
新增 根据分类ID查询所有对象信息 (API名称: findIntelligentObjectModel)	2023/05/09
新增 查询租户所在的行业 (API名称: findTenantIndustry)	2023/05/09
新增 查询任务报告列表 (API名称: queryTaskReportList)	2023/05/04
新增 查询与会者信息 (API名称: queryParticipantsById)	2023/04/19
新增 新建课程信息 (API名称: openApiCreateCourse)	2023/04/19
新增 课程保存草稿/发布课程信息 (API名称: openApiModifyCourse)	2023/04/19
新增 单个保存大纲章节 (API名称: openApiSaveOutlineChapter)	2023/04/19
新增 查询附近作业对象 (API名称: findNearSite) openApi	2023/04/04
新增 权限角色 相关openApi	2023/04/04
修改 新增待办 (API名称: addMyTodo) 部分入参字段描述	2023/03/17
新增 保存任务/子任务执行阶段扩展属性 (API名称: saveTaskExtendFieldList)	2023/02/21
新增 查询父任务&子任务 (API名称: queryParentAndSubTaskInfos)	2023/02/21
修改 查询子任务 (API名称: OpenSceneTask/querySubTaskList)	2023/02/21
修改 新增工序任务场景 (API名称: createTaskScene)	2023/02/21
修改 创建任务场景 (API名称: createTaskSceneTemplate)	2023/02/21
修改 新增任务 (API名称: createTask)	2023/02/21

修改新增父子任务 (API名称: createSubTask)	2023/02/21
修改查询父任务 (API名称: queryParentTaskList)	2023/02/21
修改修改任务 (API名称: modifyTask)	2023/02/21
修改查询任务场景详情 (API名称: getTaskSceneConfigInfo)	2023/02/21
修改更新任务场景 (API名称: updateTaskScene)	2023/02/21
迁移创建租户全局扩展属性 (API名称: batchSaveOrUpdateTaskExtend)	2023/01/12
迁移查询租户全局扩展属性 (API名称: queryGlobalTaskExtend)	2023/01/12
新增检测智能对象 (旧版本) (API名称: proxyTeslaService)	2023/01/11
新增根据条件查询采集信息中的图片 (API名称: queryCollectPhotoDetail)	2023/01/10
新增查询作业对象筛选的执行人数量 (API名称: queryJobTaskExecutor)	2023/01/10
新增根据条件查询所有场景ID (API名称: queryTaskPictureByCondition)	2023/01/10
新增查询场景或领域的任务数量 (API名称: queryCategoryCount)	2023/01/10
新增查询作业对象筛选的任务平均时长 (API名称: queryJobTaskAverageTime)	2023/01/10
新增各类别隐患整改统计 (API名称: queryRectificationByType)	2023/01/10
新增查询检查单条目下面的采集图片明细数据 (API名称: queryCheckOrderCollectPhotoDetail)	2023/01/10
新增查询包含图片的任务场景 (API名称: getTaskPicture)	2023/01/10
新增根据作业对象、任务类型及任务状态获取任务个数 (API名称: getTaskNumByJobObject)	2023/01/10
新增获取kcp一次性通过率 (API名称: getKcpOneTimePassRate)	2023/01/10
新增查询指定设备的故障等级分布 (API名称: deviceIssueLevel)	2023/01/10
新增查询指定设备的故障类型分布 (API名称: deviceIssueType)	2023/01/10
新增查询指定设备的故障次数趋势 (API名称: deviceIssueTimesTrend)	2023/01/10

新增 查询指定设备的巡检自检结果分布 (API名称: deviceTaskReviewResult)	2023/01/10
新增 各问题类别新增问题数统计 (API名称: queryNewIssueByIssueType)	2023/01/10
新增 各组织任务数排行 (API名称: orgTaskNumberRank)	2023/01/10
新增 各组织问题按时关闭率统计 (API名称: inTimeCompleteIssue)	2023/01/10
新增 各组织新建问题数排行 (API名称: orgCreateIssueNumberRank)	2023/01/10
新增 关闭问题趋势统计 (API名称: closeIssueTrend)	2023/01/10
新增 任务按时完成率 (API名称: inTimeCompleteTask)	2023/01/10
新增 任务平均执行时长 (API名称: taskAverageExecuteTime)	2023/01/10
新增 任务跳转ID查询 (API名称: queryJumpIssueCode)	2023/01/10
新增 任务状态趋势统计 (API名称: taskStatusTrend)	2023/01/10
新增 问题跳转编码查询 (API名称: queryJumpTaskId)	2023/01/10
新增 新建问题趋势统计 (API名称: queryNewIssueTrend)	2023/01/10
修改 查询租户下用户信息 (API名称: getPersonListByTenant)	2022/12/6
新增 查询设备告警信息 (API名称: queryOpenHelmetAlarms)	2022/12/5
新增 创建多方协同会议 (API名称: createConference)	2022/12/5
新增 邀请用户或设备 (API名称: inviteParticipants)	2022/12/5
新增 结束会议 (API名称: closeConference)	2022/12/5
新增 挂断或移除用户 (API名称: delParticipant)	2022/12/5
新增 录制多方协同会议 (API名称: captureConferenceVideo)	2022/12/5
新增 停止录制会议 (API名称: stopConferenceCapture)	2022/12/5
新增 维护转派任务/子任务执行人 (API名称: batchTransferExecutor)	2022/11/18
新增 课程详情查询服务 (API名称: openApiGetUserCourseByCourseId)	2022/11/17
新增 课程学习列表查询服务 (API名称: openApiGetPageMyUserCourse)	2022/11/17

新增 班前会打卡 (API名称: openApiSign)	2022/11/15
新增 根据消息Id删除消息 (API名称: deleteMessageModelByIds)	2022/11/9
新增 根据用户Id查询消息 (API名称: findPagedMessageListByUser)	2022/11/9
新增 创建大数据导出任务 (API名称: createJob)	2022/11/9
新增 获取大数据导出任务状态 (API名称: getJobStatus/taskId)	2022/11/9
新增 获取大数据导出文件流 (API名称: getFileByJob/taskId)	2022/11/9
新增 查询设备台账信息 (API名称: getDeviceList)	2022/10/27
新增 删除任务 (API名称: deleteSceneTask)	2022/10/27
新增 修改任务 (API名称: modifyTask)	2022/10/27
新增 批量提交任务 (API名称: modifyTaskLists)	2022/10/27
新增 查询检查单详情 (API名称: findModelByTaskId)	2022/10/27
新增 创建检查单模板头信息 (API名称: createQcTemplate)	2022/10/27
新增 新增设备台账基础信息 (API名称: addOpenDeviceInfo)	2022/9/23
新增 更新设备台账信息 (API名称: updateOpenDeviceInfo)	2022/9/23
新增 删除设备台账信息 (API名称: deleteOpenDeviceInfo)	2022/9/23
新增 获取各个租户下的用户数 (API名称: getUserCountOfEachTenant)	2022/9/19
新增 查询设备关联的任务数量 (API名称: getTaskStatistic)	2022/9/16
新增 查询设备关联的任务逾期数量 (API名称: getExpireTaskCount)	2022/9/16
新增 查询设备关联的任务&子任务列表 (API名称: getSceneTaskList)	2022/9/16
新增 修改检查单模板智能分析输出项 (API名称: batchUpdateOutPutUrl)	2022/9/9
新增 获取租户下的logo信息 (API名称: findLogoBannerInfo)	2022/9/8
新增 根据位置名称批量查询位置信息(含中文路径) (API名称: batchFindAddress)	2022/8/25

新增根据位置名称查询位置信息 (含层级) (API名称: findPagedAddressByName)	2022/8/25
新增查询组织树结构信息 (API名称: findTreeOrgInfo)	2022/8/25
新增批量查询客户和客户分组信息 (API名称: batchFindCustomerList)	2022/8/17
新增批量查询供应商信息和供应商分组信息 (API名称: batchFindSupplierList)	2022/8/16
新增查询供应商和供应商分组信息 (API名称: getPagedSupplierList)	2022/8/15
新增查询客户和客户分组信息 (API名称: getPagedCustomerList)	2022/8/15
新增保存作业对象分组信息(新增/修改) (API名称: saveTaskObjGroup)	2022/8/11
新增删除作业对象分组信息 (API名称: batchDelTaskObjGroup)	2022/8/11
新增批量保存客户 (API名称: customer/batchSave)	2022/8/9
新增批量删除客户 (API名称: customer/batchDelete)	2022/8/9
新增批量保存岗位 (API名称: position/batchSave)	2022/8/9
新增批量删除岗位 (API名称: position/batchDelet)	2022/8/9
新增批量保存位置信息 (API名称: address/batchSave)	2022/8/9
新增批量删除位置信息 (API名称: address/batchDelete)	2022/8/9
新增获取lookup条目清单 (API名称: findLookupList)	2022/8/9
刷新查询问题对应的操作记录 (API名称: getTaskIssueLogModel)	2022/8/8
刷新验收人批量操作问题 (API名称: acceptanceUserBatchOperate)	2022/8/8
新增批量提交问题 (API名称: batchSubmitIssue)	2022/8/8
新增查询每日创建问题数 (API名称: queryIssueEveryDayCount)	2022/8/8
新增检查单采集完成 (API名称: batchSubmitCollectData)	2022/8/4
新增检查单NA采集 (API名称: saveOrUpdateItemToNA)	2022/8/4
新增检查单采集数据 (API名称: batchUpdateCollectData)	2022/8/4
新增创建任务调度 (API名称: createTaskSchedule)	2022/8/4

新增 修改任务调度 (API名称: updateTaskSchedule)	2022/8/4
新增 查询任务调度列表 (API名称: findTaskScheduleList)	2022/8/4
新增 删除任务调度 (API名称: deleteTaskSchedule)	2022/8/4
新增 查询任务调度明细 (API名称: findTaskScheduleById)	2022/8/4
新增 查询任务日志 (API名称: findSceneTaskLogs)	2022/8/4
新增 按状态统计任务数量 (API名称: querySceneTaskStatusCount)	2022/8/4
新增 查询任务下检查单采集日志 (API名称: queryTaskLog)	2022/8/4
新增 检测智能对象 (标准) (API名称: detect)	2022/8/3
新增 检测指定时长或范围的智能对象 (API名称: detect)	2022/8/3
新增 检测多人作业 (API名称: detect)	2022/8/3
刷新 新增任务 (API名称: createTask)	2022/8/3
新增 查询任务列表 (API名称: queryParentTaskList)	2022/8/3
新增 查询任务问题数量 (API名称: queryTaskIssueCount)	2022/8/3
新增 查询任务明细 (API名称: getTaskInfo)	2022/8/3

5 API 接口

5.1 鉴权

5.1.1 获取 Token

功能介绍

该接口用于获取Token，在调用API的时候将Token加到请求消息头，从而通过身份认证，获得操作API的权限。

相关 API

无

调用流程

请参见[接口调用方法](#)，通过“获取Token”API获取Token。

说明

获取Token接口，无需订阅。

URL

HTTPS地址	服务架构	请求方式	消息体类型
https:// <i>isdP+域名</i> /oauth2/oauth/rest_token	OpenAPI	POST	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
client_id	String	是	客户端ID。登录Console界面，在 初始设置 >oauth2集成设置 中获取id。示例：isdpxxxx-openapi
client_secret	String	是	客户端密钥，和client_id保持一致
grant_type	String	是	授权模式，固定值password
username	String	是	订阅API的应用ID和令牌 获取方法请参见 创建应用
password	String	是	

响应参数

参数	类型	描述
access_token	String	认证后可信任的Token凭证
token_type	String	access_token类型
expires_in	String	当前access_token的有效期

请求示例

```
{
  "username": "XXXXXXXXXXXX",
  "password": "*****",
  "client_id": "isdpxxxx-openapi",
  "client_secret": "isdpxxxx-openapi",
  "grant_type": "password"
}
```

响应示例

```
{
  "access_token": "*****",
  "token_type": "bearer",
  "expires_in": 359,
  "scope": "all",
  "plat_user": {
    "userId": 107027,
    "userNo": "XXXXXXXXXXXX",
    "userName": "test",
    "userType": "API",
  }
}
```

```
{  "phone": null,  "tenantId": 50222,  "status": "0",  "deleteFlag": 0,  "pwdUpdateDate": "2022-03-17T02:35:04.000+00:00",  "userExtendMap": {    "clientId": "isd-xxxx-openapi"  },  "password": null,  "salt": null,  "currentLoginType": "password"}
```

状态码

状态码请参见[状态码](#)。

错误码

错误码请参见[错误码](#)。

5.2 任务管理

5.2.1 任务场景管理

5.2.1.1 新增工序任务场景（API 名称：createTaskScene）

功能介绍

该接口用于新增工序任务场景，在新增任务时需要优先新增有效的场景

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。
查询任务场景	新增时为防止重复可先进行任务场景的查询，也可以在新增后使用确保新增成功
删除任务场景	新增后如需要删除可使用删除任务场景接口
新增问题类别（API名称：createIssueConfig）	提前预配置好“问题类别”
任务扩展属性列表查询	扩展属性配置中，需提前配置好，可使用该接口查询

接口名称	调用说明
查询(上/下级)组织信息 (API 名称: findPagedOrgListWithDirection)	提前传入“组织单元编码”可使用该接口查询

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdpr</i> +域名/openapi/v1/openTaskScene/createTaskScene	OpenAPI	application/json

调用流程：

因为任务场景的前置依赖数据较多，成功调用此API需要提前预配置如下信息：

- 1、任务管理列表，扩展属性配置中，提前配置好“租户的全局扩展属性”。“任务场景”中写入的“扩展属性”，必须是已配置好的全局扩展属性。
- 2、ISDP租户管理员设置，扩展属性配置中，预配置：通用检查作业下，配置“业务类型=作业”；
- 3、问题类别配置中，提前预配置好“问题类别”，如创建“问题大类=掘锚工艺”下的问题子类；便于采集模板中，每个条目对应预置的问题类别（调“问题类别创建”API，建好问题类别）
- 4、入参中的“组织单元”需要传“组织单元编码”。

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
sceneName	String	是	场景名称

参数	类型	是否必填	描述
adminOrganization	String	是	组织单元编码
sceneMode	Int	否	只支持任务启用工序模式，传3

taskSceneExtendFieldList入参

参数	类型	是否必填	描述
fieldName	String	否	场景扩展字段名称
fieldDefaultValue	String	否	扩展字段的默认值，入参有值，则赋值为扩展字段默认值，没有，则取全局扩展属性配置的默认值
stage	Integer	否	扩展属性阶段：1创建阶段 2执行阶段,不填写默认为创建阶段

taskSceneModeList入参

参数	类型	是否必填	描述
sceneModeName	String	否	工序名称
description	String	否	工序描述，如果该工序配置了模板，工序描述也是kcp的名称
templateName	String	否	工序关联的模板名称。若工序需要关联模板，则名称要在templateInfoList集合中存在。无需关联则置空(命名规则：“任务场景名称-工序名称”作为检查模板名称)

templateInfoList入参

参数	类型	是否必填	描述
templateName	String	否	模板名称

kcplList入参

参数	类型	是否必填	描述
name	String	否	条目名称
operationGuide	String	否	条目操作指导（500字以内）
qualityStandard	String	否	条目质量标准（500字以内）
issueType	String	否	条目采集问题类别，系统中存在。大类和小类用#分隔，不同大类用英文分号分隔。详见样例请求
severity	Int	否	问题严重程度。仅支持数字。0-一般；1-重要；2-严重

outputList入参

参数	类型	是否必填	描述
outputType	Int	否	输出项类型，枚举值：文本，图片
outputName	String	否	输出项名称

响应参数

参数	类型	描述
stateCode	Int	接口响应码。0代表成功，非0代表失败
errorMessage	String	接口请求错误原因
result	String	需要返回给调用者的数据

请求示例

```
{
  "sceneName": "掘锚机日常电气检修标准作业流程",
  "adminOrganization": "1001",
  "sceneMode": 3,
  "taskSceneExtendFieldList": [
    {
      "fieldName": "流程编号",
      "fieldDefaultValue": "SHPM-12-A02020201-0001",
      "stage": 1
    },
    {
```



```
        "fieldName": "配件",
        "fieldDefaultValue": "",
        "stage": 1
    },
    {
        "fieldName": "材料",
        "fieldDefaultValue": "棉纱(0.2Kg)、防锈油 ( 1桶 )、清洗剂 ( 1瓶 )。",
        "stage": 1
    },
    {
        "fieldName": "相关事故案例",
        "fieldDefaultValue": "",
        "stage": 1
    },
    {
        "fieldName": "工具",
        "fieldDefaultValue": "万用表 ( 1块 )、兆欧表 ( 1块 )、一字改锥6X200mm(1把)、十字改锥6X200mm(1把)、克丝钳 ( 1把 )、便携式甲烷检测报警仪 ( 1部 )、8寸活动扳手 ( 1把 )、公制内六角扳手 ( 1套 )、验电器 ( 1部 )、放电绳 ( 1根 )、接地线 ( 1根 )等。",
        "stage": 1
    },
    {
        "fieldName": "重要危险源",
        "fieldDefaultValue": "1) 顶、帮支护不完好, 片帮, 造成人员伤亡。2) 未检查瓦斯浓度或瓦斯浓度超限禁止送电。3) 未检查瓦斯浓度或瓦斯浓度超限禁止送电。",
        "stage": 1
    },
    {
        "fieldName": "使用频率",
        "fieldDefaultValue": "高",
        "stage": 1
    }
],
"taskSceneModelList": [
    {
        "sceneModeName": "停机、停电",
        "description": "1) 掘锚机停止运行; 2) 掘锚机控制开关手把打到零位。",
        "templateName": "测试openApi导入模板"
    }
],
"templateInfoList": [
    {
        "templateName": "测试openApi导入模板",
        "kcpList": [
            {
                "children": [
                    {
                        "name": "启动掘锚机",
                        "operationGuide": "【危险源及风险】1) 启动前未预警, 造成人员伤亡; 2) 启动掘锚机前, 未确认周围无人员作业, 造成人员伤亡。\\n【风险值】12\\n【风险等级】中等\\n【管控措施】设备启动前需发出预警信号, 确保设备周边无人时可启动。",
                        "qualityStandard": "运行正常。",
                        "issueType": "掘锚工艺#工器具不完好或有缺陷, 造成事故",
                        "severity": 1,
                        "outputList": [
                            {
                                "outputType": "文本",
                                "outputName": "备注"
                            },
                            {
                                "outputType": "图片",
                                "outputName": "图片"
                            }
                        ]
                    }
                ]
            }
        ]
    }
]
```

```
]
}
```

响应示例

```
{
  "statusCode": "0",
  "errorMessage": null,
  "result": null
}
```

状态码

状态码请参见[状态码](#)。

错误码

错误码请参见[错误码](#)。

5.2.1.2 删除任务场景（ API 名称： deleteTaskScene ）

功能介绍

用于删除已经创建好的任务场景。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。
查询任务场景	新增时为防止重复可先进行任务场景的查询，也可以在新增后使用确保新增成功。
新增任务场景	删除后如需要新增，可使用新增任务场景接口。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdp+域名</i> /openapi/v1/openTaskScene/deleteTaskScene	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无

KEY	VALUE	是否必填	描述
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
sceneNameList	String	是	场景名称集合，支持10个批量删除。
submitterAccount	String	否	提交人账号。
deletionReason	String	是	删除原因
dataSource	String	否	创建来源标识。

响应参数

参数	类型	描述
stateCode	String	接口响应码。0代表成功，非0代表失败
errorMessage	String	接口请求错误原因
result	String	需要返回给调用者的数据

请求示例

```
{
  "sceneNameList": [
    "掘锚机日常电气检修标准作业流程"
  ],
  "deletionReason": "场景模板已失效",
  "submitterAccount": "lwx*****",
  "dataSource ": "appcube"
}
```

响应示例

```
{
  "stateCode": "0",
  "errorMessage": "任务场景删除成功",
  "result": null
}
```

状态码

状态码请参见[状态码](#)。

错误码

错误码请参见[错误码](#)。

5.2.1.3 查询任务场景（ API 名称： findTaskSceneList ）

功能介绍

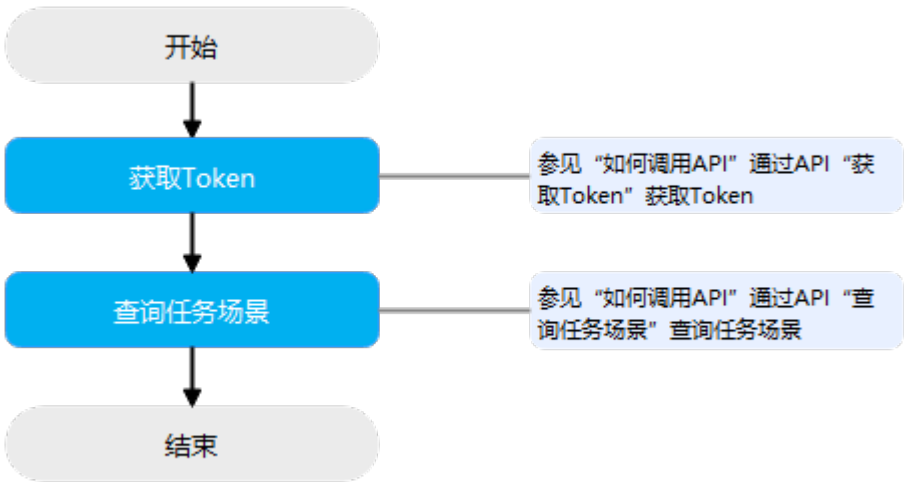
用户需要获取任务场景信息时，可以通过该接口查询任务场景信息。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。
新增任务场景	查询任务场景操作时，如果没有任务场景，查询结果为空。 可以调用该接口创建任务场景后，再执行查询操作，了解查询任务接口

调用流程

图 5-1 查询任务场景流程



URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdP+域名</i> /openapi/v1/OpenSceneTask/findTaskSceneList	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
pageStart	Integer	否	当前页码，从0开始
pageSize	Integer	否	每页数量，默认15条
deleteFlag	Integer	否	是否删除0-正常1-已删除
sceneCode	String	否	场景编码(右模糊)
sceneName	String	否	场景名称(右模糊)
sceneStatus	Integer	否	任务场景状态 0-草稿, 1-可用, 2-停用
isNewVersion	Integer	否	是否是最新版本(0-最新版本; 1-历史版本)
sceneType	Integer	否	场景创建类型(0-按场景创建 1-手动创建虚拟场景 2-许可场景)
adminOrganizationName	String	否	组织单元名称
dataSource	String	否	创建来源标识
parentCategories	List<String>	否	领域
categorys	List<String>	否	场景
sceneRemark	String	否	场景描述(右模糊)

响应参数

参数	类型	描述
stateCode	String	响应状态码： 0-成功 - 其他-失败
errorMessage	String	响应描述
result	Object	响应结果内容data、分页数据

result出参：

参数	类型	描述
data	List<Object>	响应结果内容data

data出参：

参数	类型	描述
adminOrganizationCode	String	组织单元编码
adminOrganizationName	String	组织单元名称
reviewProcessId	Long	任务场景配置审批流主键ID
reviewProcessName	String	任务场景配置审批流名字
fromSceneId	Long	来自升级任务场景主键SCENE_ID
isApplyApprove	Integer	是否需要申请审批： 0：否 1：是
sceneCode	String	任务场景编码
sceneId	Long	任务场景管理主键
sceneLicense	Integer	配置许可： 0-否 1-是

参数	类型	描述
sceneMode	Integer	任务场景模式： • 1-简单任务 • 2-关联作业检查清单 • 3-任务启用工序 • 4-父子任务
sceneName	String	任务场景名称
sceneRemark	String	任务场景描述
sceneStatus	Integer	任务场景状态： • 0-草稿 • 1-可用 • 2-停用
sceneType	Integer	场景创建类型 • 0-按场景创建 • 1-手动创建虚拟场景 • 2-许可场景
sourceSceneld	Long	任务场景源头SCENE_ID（同一个父SCENE_ID）
version	String	版本号（默认1.0）
creationTimestamp	Long	创建时间（时间戳）
lastUpdateTimeStamp	Long	最后修改时间（时间戳）
lastUpdatedBy	Long	修改人id
lastUpdateName	String	修改人姓名
createdBy	Long	创建人id
createName	String	创建人姓名

请求示例

```
{  "adminOrganizationName": "XXXX总公司",  "sceneName": "0311测试-",  "pageStart": 0,  "pageSize": 15}
```

响应示例

```
{  "stateCode": "0",
```

```
"errorMessage": null,
"result": {
  "data": [
    {
      "adminOrganizationCode": "830;21494",
      "adminOrganizationName": "XXXX总公司;XX111",
      "createdBy": 153169,
      "createName": "lxl",
      "creationTimestamp": 1615432302612,
      "fromScenelId": 4059,
      "isApplyApprove": 0,
      "isNewVersion": 0,
      "lastUpdatedBy": 153169,
      "lastUpdateName": "lxl",
      "lastUpdateTimestamp": 1615448819406,
      "reviewProcessId": null,
      "reviewProcessName": null,
      "sceneCode": "PS20210311111142612",
      "scenelId": 4073,
      "sceneLicense": null,
      "sceneMode": null,
      "sceneName": "0311测试-003",
      "sceneRemark": "",
      "sceneStatus": 0,
      "sceneType": 2,
      "sourceScenelId": 4059,
      "version": "1.1"
    },
    {
      "adminOrganizationCode": "830;21494",
      "adminOrganizationName": "XXXX总公司;XX111",
      "createdBy": 153169,
      "createName": "lxl",
      "creationTimestamp": 1615443237758,
      "fromScenelId": 4080,
      "isApplyApprove": 0,
      "isNewVersion": 0,
      "lastUpdatedBy": 153169,
      "lastUpdateName": "lxl",
      "lastUpdateTimestamp": 1615448808878,
      "reviewProcessId": null,
      "reviewProcessName": null,
      "sceneCode": "PS202103111141357758",
      "scenelId": 4084,
      "sceneLicense": null,
      "sceneMode": null,
      "sceneName": "0311测试-005",
      "sceneRemark": "",
      "sceneStatus": 1,
      "sceneType": 2,
      "sourceScenelId": 4080,
      "version": "1.1"
    }
  ],
  "pos": 0,
  "total_count": 2,
  "entityName": null
}
```

状态码

状态码请参见[状态码](#)。

错误码

错误码请参见[错误码](#)。

5.2.1.4 创建任务场景 (API 名称: createTaskSceneTemplate)

功能介绍

创建任务场景，任务模式：任务下挂检查单。

相关 API

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https://isd ~~p~~ +域名/openapi/v1/openTaskScene/createTaskSceneTemplate	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \$ {access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
dataSource	String	是	创建来源标识。
submitterAccount	String	是	提交人账号。
taskSceneBaseFieldList	Object	是	基础字段。
taskSceneExtendFieldList	Object	否	扩展字段
subBaseFieldConfig	List	否	子任务场景基础字段（父子任务场景中 使用）

参数	类型	是否必填	描述
subTaskExtendFieldList	List	否	子任务场景扩展字段（父子任务场景中 使用）
sceneMode	Integer	否	任务场景模式。 1：简单任务 2：关联作业检查清单 3：任务启用工序 4：父子任务
sceneStatus	Integer	否	任务场景状态。0：草稿 1：可用 2：停 用
operationFlag	String	是	是否是提交或者保存草稿。Y：提交 N：保存草稿
taskSceneModeList	Object	是	任务场景配置模板信息。
headerInfo	Object	是	任务场景配置场景信息。
isApplyApprove	Integer	否	是否需要申请审批。0：否 1：是
reviewProcessId	Long	否	评审流ID。
reviewProcessName	String	否	评审流名称。
adminOrganizationCode	String	是	组织单元ID。
adminOrganizationName	String	是	组织单元名称。
signInConfig	Integer	否	是否启用打卡配置。1：启用 0：不启 用 null：该场景没有引入打卡配置

taskSceneBaseFieldList基础字段Object说明：

参数	类型	是否必填	描述
fieldName	String	是	字段名称。
fieldStatus	Integer	是	字段状态。 1：可用 2：停用
fieldIsNecessary	Integer	是	是否必填。 1：必填 2：其它
fieldCode	String	是	字段编码。
fieldOrder	Integer	是	字段排序序号。
fieldDefaultValue	String	否	基础字段默认值。

参数	类型	是否必填	描述
extraData1	String	否	附加属性。

subBaseFieldConfig子任务场景基础字段Object说明:

参数	类型	是否必填	描述
fieldName	String	是	字段名称。
fieldStatus	Integer	是	字段状态。1: 可用 2: 停用
fieldCode	String	是	字段编码。

taskSceneExtendFieldList、subTaskExtendFieldList(创建父子任务场景时候填写)扩展字段Object说明:

参数	类型	是否必填	描述
fieldName	String	是	自定义字段名称。
fieldType	Integer	是	扩展字段类型。1: 文本 2: 枚举 3: 多枚举 4: 日期 5: 时间 6: 整数; 7: 小数; 20: 短文本 0: 无意义, 字段默认值。
fieldStatus	Integer	是	字段状态。
fieldCode	String	是	字段编码。
scopeList	Object	是	适用范围。1: 标准任务
fieldOrder	Integer	是	字段排序序号, 从0开始。
fieldValue	String	否	字段枚举值。
fieldDefaultValue	String	否	字段默认值。
fieldIsNecessary	Integer	否	是否必填。1: 必填 2: 其它
enumList	Object	否	枚举值列表。
sceneExtendEnumFieldList	Object	否	枚举值列表。
id	Long	是	主键ID(引入时)。
category	Integer	是	分属类别。1: 任务 2: 子任务
stage	Integer	否	任务场景扩展属性阶段 1: 创建阶段 2: 执行阶段
unitName	String	否	单位名称

fieldDefaultValue基础字段默认值执行人字段Object说明 ("fieldCode":
"executor") :

参数	类型	是否必填	描述
userId	Long	是	用户ID, 执行人群组ID。
userName	String	是	用户名称。
userType	Integer	是	用户类型。 • 1: 执行人 • 2: 执行人群组

taskSceneModeList任务场景配置模板信息Object说明:

参数	类型	是否必填	描述
collectionProcessType	Integer	否	审批流类型。 • 0: 标准审批 • 1: 临时审批流 • 2: 自定义审批流
collectionReviewId	Long	否	采集评审流ID。
collectionReviewName	String	否	用户类型。 • 1: 执行人 • 2: 执行人群组
customCollectionReviewerList	Object	否	采集评审人列表。
isAppraisal	Integer	否	是否需要采集评审。 • 0: 否 • 1: 是
modeOrder	Integer	是	排序序号, 从1开始。
sceneMode	Integer	否	任务场景模式。 • 1: 简单任务 • 2: 关联作业检查清单 • 3: 任务启用工序 • 4: 父子任务
sceneModeName	String	否	不波及 子任务/工序名称
oldSceneModeName	String	否	不波及 升级前子任务/工序名称

参数	类型	是否必填	描述
templateCode	String	否	模板编码。
templateId	Long	否	模板ID。
templateName	String	否	模板名称。
templateVersion	String	否	模板模板号。
templateType	Integer	否	模板类型。 • 0: 安全检查 • 1: 质量检查 • 2: 巡检
templateModel	Object	否	创建新的模板, kcpList不为空则直接发布新的模板。
kcpList	Object	否	创建新的KCP列表信息。
subTaskExtendFieldList	List	否	创建父子任务场景, 子任务扩展属性对象

taskSceneModeList中subTaskExtendFieldList子任务场景扩展属性信息Object说明:

参数	类型	是否必填	描述
fieldCode	String	是	场景名称。
fieldDefaultValue	String	否	场景描述。
stage	Integer	否	子任务场景扩展属性阶段 1: 创建阶段 2: 执行阶段

其中templateModel、kcpList参数参照保存检查单模板KCP、ITEM信息接口。

headerInfo任务场景配置场景信息Object说明:

参数	类型	是否必填	描述
sceneName	String	是	场景名称。
sceneRemark	String	否	场景描述。
adminOrganizationCode	String	是	组织单元ID。
adminOrganizationName	String	是	组织单元名称。
category	String	否	领域场景。
id	Long	否	领域场景(任务类别ID)。

参数	类型	是否必填	描述
sceneType	Integer	否	场景创建类型。 0: 按场景创建 1: 手动创建虚拟场景 2: 许可场景

响应参数

参数	类型	描述
stateCode	String	响应编码。
errorMessage	String	错误信息。
result	Object	响应数据。

请求示例

```
{
  "taskSceneFileList": [],
  "taskSceneBaseFieldList": [
    {
      "itemId": "374104",
      "fieldName": "作业对象修11",
      "fieldStatus": 1,
      "itemAttr1": "2",
      "fieldCode": "location",
      "itemAttr3": "",
      "itemAttr2": "2",
      "itemAttr5": "",
      "itemAttr4": "",
      "fieldOrder": 1,
      "itemDesc": "ATTR1:状态(1-可用, 2-停用),ATTR2是否必填(1-必填, 2-不必填),ATTR3不可修改字段",
      "classifyCode": "QC_TASK_BASE_FIELD",
      "fieldIsNecessary": 1,
      "_RID": "row_1"
    },
    {
      "itemId": "374072",
      "fieldName": "行政区划修改11",
      "fieldStatus": 1,
      "itemAttr1": "",
      "fieldCode": "administrativeDivision",
      "itemAttr3": "",
      "itemAttr2": "2",
      "itemAttr5": "",
      "itemAttr4": "",
      "fieldOrder": 2,
      "itemDesc": "ATTR1:状态(1-可用, 2-停用),ATTR2是否必填(1-必填, 2-不必填),ATTR3不可修改字段",
      "classifyCode": "QC_TASK_BASE_FIELD",
      "fieldIsNecessary": 1,
      "_RID": "row_2"
    },
    {
      "itemId": "374073",
      "fieldName": "详细地址11",
      "fieldStatus": 2,
      "itemAttr1": "",

```

```
"fieldCode": "address",
"itemAttr3": "",
"itemAttr2": "2",
"itemAttr5": "",
"itemAttr4": "",
"fieldOrder": 3,
"itemDesc": "ATTR1:状态(1-可用, 2-停用),ATTR2是否必填(1-必填, 2-不必填),ATTR3不可修改字段",
"classifyCode": "QC_TASK_BASE_FIELD",
"fieldIsNecessary": 2,
"_RID": "row_3"
},
{
  "itemId": "375297",
  "fieldName": "项目修改11",
  "fieldStatus": 2,
  "itemAttr1": "2",
  "fieldCode": "projectNo",
  "itemAttr3": "",
  "itemAttr2": "2",
  "itemAttr5": "",
  "itemAttr4": "",
  "fieldOrder": 4,
  "itemDesc": "ATTR1:状态(1-可用, 2-停用),ATTR2是否必填(1-必填, 2-不必填),ATTR3不可修改字段",
  "classifyCode": "QC_TASK_BASE_FIELD",
  "fieldIsNecessary": 2,
  "_RID": "row_4"
},
{
  "itemId": "375298",
  "fieldName": "供应商1",
  "fieldStatus": 2,
  "itemAttr1": "2",
  "fieldCode": "supplier",
  "itemAttr3": "",
  "itemAttr2": "2",
  "itemAttr5": "",
  "itemAttr4": "",
  "fieldOrder": 5,
  "itemDesc": "ATTR1:状态(1-可用, 2-停用),ATTR2是否必填(1-必填, 2-不必填),ATTR3不可修改字段",
  "classifyCode": "QC_TASK_BASE_FIELD",
  "fieldIsNecessary": 2,
  "_RID": "row_5"
},
{
  "itemId": "374074",
  "fieldName": "客户1",
  "fieldStatus": 2,
  "itemAttr1": "",
  "fieldCode": "customer",
  "itemAttr3": "",
  "itemAttr2": "2",
  "itemAttr5": "",
  "itemAttr4": "",
  "fieldOrder": 6,
  "itemDesc": "ATTR1:状态(1-可用, 2-停用),ATTR2是否必填(1-必填, 2-不必填),ATTR3不可修改字段",
  "classifyCode": "QC_TASK_BASE_FIELD",
  "fieldIsNecessary": 2,
  "_RID": "row_6"
},
{
  "itemId": "374075",
  "fieldName": "标准作业时长1",
  "fieldStatus": 2,
  "itemAttr1": "",
  "fieldCode": "jobDuration",
  "itemAttr3": "",
  "itemAttr2": "2",
  "itemAttr5": "",
  "itemAttr4": "",
```

```
"fieldOrder": 7,
"itemDesc": "ATTR1:状态(1-可用, 2-停用),ATTR2是否必填(1-必填, 2-不必填),ATTR3不可修改字段",
"classifyCode": "QC_TASK_BASE_FIELD",
"fieldsNecessary": 2,
"_RID": "row_7"
},
{
  "itemId": "374076",
  "fieldName": "工期1",
  "fieldStatus": 2,
  "itemAttr1": "",
  "fieldCode": "projectDuration",
  "itemAttr3": "",
  "itemAttr2": "2",
  "itemAttr5": "",
  "itemAttr4": "",
  "fieldOrder": 8,
  "itemDesc": "ATTR1:状态(1-可用, 2-停用),ATTR2是否必填(1-必填, 2-不必填),ATTR3不可修改字段",
  "classifyCode": "QC_TASK_BASE_FIELD",
  "fieldsNecessary": 2,
  "_RID": "row_8"
},
{
  "itemId": "375299",
  "fieldName": "计划开始时间1",
  "fieldStatus": 1,
  "itemAttr1": "2",
  "fieldCode": "planBeginDate",
  "itemAttr3": "",
  "itemAttr2": "2",
  "itemAttr5": "",
  "itemAttr4": "",
  "fieldOrder": 9,
  "itemDesc": "ATTR1:状态(1-可用, 2-停用),ATTR2是否必填(1-必填, 2-不必填),ATTR3不可修改字段",
  "classifyCode": "QC_TASK_BASE_FIELD",
  "fieldsNecessary": 1,
  "_RID": "row_9"
},
{
  "itemId": "375300",
  "fieldName": "计划完成时间1",
  "fieldStatus": 1,
  "itemAttr1": "2",
  "fieldCode": "planEndDate",
  "itemAttr3": "",
  "itemAttr2": "2",
  "itemAttr5": "",
  "itemAttr4": "",
  "fieldOrder": 10,
  "itemDesc": "ATTR1:状态(1-可用, 2-停用),ATTR2是否必填(1-必填, 2-不必填),ATTR3不可修改字段",
  "classifyCode": "QC_TASK_BASE_FIELD",
  "fieldsNecessary": 1,
  "_RID": "row_10"
},
{
  "itemId": "374077",
  "fieldName": "要求开始时间1",
  "fieldStatus": 2,
  "itemAttr1": "",
  "fieldCode": "requiredStartTime",
  "itemAttr3": "",
  "itemAttr2": "2",
  "itemAttr5": "",
  "itemAttr4": "",
  "fieldOrder": 11,
  "itemDesc": "ATTR1:状态(1-可用, 2-停用),ATTR2是否必填(1-必填, 2-不必填),ATTR3不可修改字段",
  "classifyCode": "QC_TASK_BASE_FIELD",
  "fieldsNecessary": 2,
  "_RID": "row_11"
```



```
},
{
  "itemId": "374078",
  "fieldName": "要求完成时间1",
  "fieldStatus": 2,
  "itemAttr1": "",
  "fieldCode": "requiredEndTime",
  "itemAttr3": "",
  "itemAttr2": "2",
  "itemAttr5": "",
  "itemAttr4": "",
  "fieldOrder": 12,
  "itemDesc": "ATTR1:状态(1-可用, 2-停用),ATTR2是否必填(1-必填, 2-不必填),ATTR3不可修改字段",
  "classifyCode": "QC_TASK_BASE_FIELD",
  "fieldIsNecessary": 2,
  "_RID": "row_12"
},
{
  "itemId": "374079",
  "fieldName": "优先级1",
  "fieldStatus": 2,
  "itemAttr1": "",
  "fieldCode": "priority",
  "itemAttr3": "",
  "itemAttr2": "2",
  "itemAttr5": "",
  "itemAttr4": "",
  "fieldOrder": 13,
  "itemDesc": "ATTR1:状态(1-可用, 2-停用),ATTR2是否必填(1-必填, 2-不必填),ATTR3不可修改字段",
  "classifyCode": "QC_TASK_BASE_FIELD",
  "fieldIsNecessary": 2,
  "_RID": "row_13"
},
{
  "itemId": "374038",
  "fieldName": "要求技能1",
  "fieldStatus": 2,
  "itemAttr1": "",
  "fieldCode": "skill",
  "itemAttr3": "",
  "itemAttr2": "2",
  "itemAttr5": "",
  "itemAttr4": "",
  "fieldOrder": 14,
  "itemDesc": "ATTR1:状态(1-可用, 2-停用),ATTR2是否必填(1-必填, 2-不必填),ATTR3不可修改字段",
  "classifyCode": "QC_TASK_BASE_FIELD",
  "fieldIsNecessary": 2,
  "_RID": "row_14"
},
{
  "itemId": "374080",
  "fieldName": "调度模式1",
  "fieldStatus": 2,
  "itemAttr1": "",
  "fieldCode": "schedulingMode",
  "itemAttr3": "",
  "itemAttr2": "2",
  "itemAttr5": "",
  "itemAttr4": "",
  "fieldOrder": 15,
  "itemDesc": "ATTR1:状态(1-可用, 2-停用),ATTR2是否必填(1-必填, 2-不必填),ATTR3不可修改字段",
  "classifyCode": "QC_TASK_BASE_FIELD",
  "fieldIsNecessary": 2,
  "_RID": "row_15"
},
{
  "itemId": "375305",
  "fieldName": "操作指导1",
  "fieldStatus": 2,
```

```
"itemAttr1": "2",
"fieldCode": "operationGuide",
"itemAttr3": "fieldIsNecessary",
"itemAttr2": "2",
"itemAttr5": "",
"itemAttr4": "",
"fieldOrder": 16,
"itemDesc": "ATTR1:状态(1-可用, 2-停用),ATTR2是否必填(1-必填, 2-不必填),ATTR3不可修改字段",
"classifyCode": "QC_TASK_BASE_FIELD",
"fieldIsNecessary": 2,
"_RID": "row_16"
},
{
  "itemId": "375304",
  "fieldName": "附件1",
  "fieldStatus": 2,
  "itemAttr1": "2",
  "fieldCode": "attachment",
  "itemAttr3": "",
  "itemAttr2": "2",
  "itemAttr5": "",
  "itemAttr4": "",
  "fieldOrder": 17,
  "itemDesc": "ATTR1:状态(1-可用, 2-停用),ATTR2是否必填(1-必填, 2-不必填),ATTR3不可修改字段",
  "classifyCode": "QC_TASK_BASE_FIELD",
  "fieldIsNecessary": 2,
  "_RID": "row_17"
},
{
  "itemId": "375303",
  "fieldName": "关联问题1",
  "fieldStatus": 2,
  "itemAttr1": "2",
  "fieldCode": "associatedIssues",
  "itemAttr3": "",
  "itemAttr2": "2",
  "itemAttr5": "",
  "itemAttr4": "",
  "fieldOrder": 18,
  "itemDesc": "ATTR1:状态(1-可用, 2-停用),ATTR2是否必填(1-必填, 2-不必填),ATTR3不可修改字段",
  "classifyCode": "QC_TASK_BASE_FIELD",
  "fieldIsNecessary": 2,
  "_RID": "row_18"
},
{
  "itemId": "375302",
  "fieldName": "任务描述12",
  "fieldStatus": 2,
  "itemAttr1": "2",
  "fieldCode": "taskDescription",
  "itemAttr3": "",
  "itemAttr2": "2",
  "itemAttr5": "",
  "itemAttr4": "",
  "fieldOrder": 19,
  "itemDesc": "ATTR1:状态(1-可用, 2-停用),ATTR2是否必填(1-必填, 2-不必填),ATTR3不可修改字段",
  "classifyCode": "QC_TASK_BASE_FIELD",
  "fieldIsNecessary": 2,
  "_RID": "row_19"
},
{
  "itemId": "379610",
  "fieldName": "抄送人1",
  "fieldStatus": 2,
  "itemAttr1": "",
  "fieldCode": "ccPerson",
  "itemAttr3": "",
  "itemAttr2": "",
  "itemAttr5": "",
```

```
"itemAttr4": "",
"fieldOrder": 20,
"itemDesc": "",
"classifyCode": "QC_TASK_BASE_FIELD",
"fieldIsNecessary": 2,
"_RID": "row_20"
},
{
  "itemId": "379746",
  "fieldName": "责任人1",
  "fieldStatus": 2,
  "itemAttr1": "",
  "fieldCode": "owner",
  "itemAttr3": "",
  "itemAttr2": "",
  "itemAttr5": "",
  "itemAttr4": "",
  "fieldOrder": 21,
  "itemDesc": "",
  "classifyCode": "QC_TASK_BASE_FIELD",
  "fieldIsNecessary": 2,
  "_RID": "row_21"
},
{
  "fieldName": "执行人",
  "fieldStatus": 1,
  "fieldIsNecessary": 1,
  "fieldCode": "executor",
  "fieldOrder": 22,
  "fieldDefaultValue": [],
  "_RID": "row_22"
},
{
  "itemId": "630405",
  "fieldName": "许可配置1",
  "fieldStatus": 2,
  "itemAttr1": "",
  "fieldCode": "licenseConfig",
  "itemAttr3": "",
  "itemAttr2": "2",
  "itemAttr5": "",
  "itemAttr4": "",
  "fieldOrder": 23,
  "itemDesc": "ATTR1:状态(1-可用, 2-停用),ATTR2是否必填(1-必填, 2-不必填),ATTR3不可修改字段",
  "classifyCode": "QC_TASK_BASE_FIELD",
  "fieldIsNecessary": 2
},
{
  "itemId": "375301",
  "fieldName": "审批流配置1",
  "fieldStatus": 2,
  "itemAttr1": "",
  "fieldCode": "reviewRuleConfig",
  "itemAttr3": "",
  "itemAttr2": "2",
  "itemAttr5": "",
  "itemAttr4": "",
  "fieldOrder": 24,
  "itemDesc": "ATTR1:状态(1-可用, 2-停用),ATTR2是否必填(1-必填, 2-不必填),ATTR3不可修改字段",
  "classifyCode": "QC_TASK_BASE_FIELD",
  "fieldIsNecessary": 2
},
{
  "itemId": "630406",
  "fieldName": "关联视频设备1",
  "fieldStatus": 2,
  "itemAttr1": "",
  "fieldCode": "associatingVideoDevice",
  "itemAttr3": "",
```

[illegible]

```
    ],  
    "reviewProcessName": "",  
    "reviewProcessId": "",  
    "isApplyApprove": null,  
    "sceneLicense": null,  
    "signInConfig": "1",  
    "headerInfo": {  
        "sceneName": "场景名称1111",  
        "sceneRemark": "场景描述",  
        "adminOrganizationCode": 830,  
        "adminOrganizationName": "杨凌作业系统测试1",  
        "coverId": "",  
        "category": "1",  
        "id": 3294  
    },  
    "sceneStatus": 1,  
    "operationFlag": "Y"  
}
```

响应示例

```
{"stateCode":"0","errorMessage":null,"result":{"sceneId":103209}}
```

5.2.1.5 更新任务场景 (API 名称: updateTaskScene)

功能介绍

更新任务场景。

相关 API

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https://isd ~~p~~ +域名/openapi/v1/openTaskScene/updateTaskScene	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \$ {access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
dataSource	String	是	创建来源标识。
submitterAccount	String	是	提交人账号。
taskSceneBaseFieldList	Object	是	基础字段。
taskSceneExtendFieldList	Object	否	扩展字段。
sceneMode	Integer	否	任务场景模式。 1: 简单任务 2: 关联作业检查清单 3: 任务启用工序 4: 父子任务
sceneStatus	Integer	否	任务场景状态。 0: 草稿 1: 可用 2: 停用
operationFlag	String	是	是否是提交或者保存草稿。 Y: 提交 N: 保存草稿
taskSceneModeList	Object	是	任务场景配置模板信息。
headerInfo	Object	是	任务场景配置场景信息。
isApplyApprove	Integer	否	是否需要申请审批。 0: 否 1: 是
reviewProcessId	Long	否	评审流ID。
reviewProcessName	String	否	评审流名称。
adminOrganizationCode	String	是	组织单元ID。
adminOrganizationName	String	是	组织单元名称。
signInConfig	Integer	否	是否启用打卡配置。 1: 启用 0: 不启用 null: 该场景没有引入打卡配置

参数	类型	是否必填	描述
sceneld	Long	是	任务场景ID。
Version	String	否	版本号。

taskSceneExtendFieldList扩展字段Object说明

参数	类型	是否必填	描述
fieldName	String	是	自定义字段名称。
fieldType	Integer	是	扩展字段类型。1：文本 2：枚举 3：多枚举 4：日期 5：时间 6：整数；7：小数；20：短文本 0：无意义，字段默认值。
fieldStatus	Integer	是	字段状态。
fieldCode	String	是	字段编码。
scopeList	Object	是	适用范围。1：标准任务 2：临时任务
fieldOrder	Integer	是	字段排序序号，从0开始。
fieldValue	String	否	字段枚举值。
fieldDefaultValue	String	否	字段默认值。
fieldIsNecessary	Integer	否	是否必填。1：必填 2：其它
enumList	Object	否	枚举值列表。
sceneExtendEnumFieldList	Object	否	枚举值列表。
id	Long	是	主键ID(引入时)。
category	Integer	是	分属类别。1：任务 2：子任务
stage	Integer	否	任务场景扩展属性阶段 1：创建阶段 2：执行阶段，默认为创建阶段
unitName	String	否	单位

其中对象信息对照创建任务场景。

响应参数

参数	类型	描述
stateCode	String	响应编码。
errorMessage	String	错误信息。
result	Object	响应数据。

请求示例

```
{
  "sceneId": 107996,
  "reviewProcessId": 34909,
  "sceneStatus": 1,
  "sceneRemark": "场景描述",
  "reviewProcessName": "yytest-二级审批",
  "sceneName": "场景名称openAPI014修改1",
  "sceneCode": "TS20220719154907686",
  "sceneMode": 2,
  "sceneType": 0,
  "sceneLicense": null,
  "sourceSceneId": 107993,
  "version": "1.2",
  "isNewVersion": 0,
  "createdBy": 699960,
  "createName": "星星有泪",
  "lastUpdatedBy": 699960,
  "lastUpdateName": "星星有泪",
  "creationTimestamp": 1658216947686,
  "lastUpdateTimestamp": 1658218002722,
  "deleteFlag": "0",
  "signInConfig": "1",
  "coverId": null,
  "category": "",
  "id": null,
  "parentCategory": "",
  "parentId": null,
  "adminOrganizationCode": "830",
  "adminOrganizationName": "张三作业系统测试1",
  "dataSource": "appcube",
  "isApplyApprove": 1,
  "headerInfo": {
    "sceneName": "场景名称openAPI014修改1",
    "sceneRemark": "场景描述",
    "adminOrganizationCode": "830",
    "adminOrganizationName": "张三作业系统测试1",
    "coverId": null,
    "category": "",
    "id": null,
    "sceneCode": "TS20220719154907686",
    "sceneId": 107996,
    "parentId": null
  },
  "taskSceneBaseFieldList": [
    {
      "fieldCode": "executor",
      "fieldDefaultValue": [],
      "fieldIsNecessary": 1,
      "fieldName": "执行人",
      "fieldOrder": 1,
      "fieldStatus": 1,
      "sceneBaseFieldId": 1224580,
      "sceneId": 107996,
      "_RID": "row_1"
    }
  ]
}
```



```
},
{
  "itemId": "374104",
  "fieldName": "作业对象修11",
  "fieldStatus": 2,
  "itemAttr1": "2",
  "fieldCode": "location",
  "itemAttr3": "",
  "itemAttr2": "2",
  "itemAttr5": "",
  "itemAttr4": "",
  "fieldOrder": 2,
  "itemDesc": "ATTR1:状态(1-可用, 2-停用),ATTR2是否必填(1-必填, 2-不必填),ATTR3不可修改字段",
  "classifyCode": "QC_TASK_BASE_FIELD",
  "_RID": "row_2",
  "fieldsNecessary": 2
},
{
  "itemId": "374072",
  "fieldName": "行政区域修改11",
  "fieldStatus": 2,
  "itemAttr1": "",
  "fieldCode": "administrativeDivision",
  "itemAttr3": "",
  "itemAttr2": "2",
  "itemAttr5": "",
  "itemAttr4": "",
  "fieldOrder": 3,
  "itemDesc": "ATTR1:状态(1-可用, 2-停用),ATTR2是否必填(1-必填, 2-不必填),ATTR3不可修改字段",
  "classifyCode": "QC_TASK_BASE_FIELD",
  "_RID": "row_3",
  "fieldsNecessary": 2
},
{
  "itemId": "375299",
  "fieldName": "计划开始时间1",
  "fieldStatus": 2,
  "itemAttr1": "2",
  "fieldCode": "planBeginDate",
  "itemAttr3": "",
  "itemAttr2": "2",
  "itemAttr5": "",
  "itemAttr4": "",
  "fieldOrder": 4,
  "itemDesc": "ATTR1:状态(1-可用, 2-停用),ATTR2是否必填(1-必填, 2-不必填),ATTR3不可修改字段",
  "classifyCode": "QC_TASK_BASE_FIELD",
  "_RID": "row_10",
  "fieldsNecessary": 2
},
{
  "itemId": "375300",
  "fieldName": "计划完成时间1",
  "fieldStatus": 2,
  "itemAttr1": "2",
  "fieldCode": "planEndDate",
  "itemAttr3": "",
  "itemAttr2": "2",
  "itemAttr5": "",
  "itemAttr4": "",
  "fieldOrder": 5,
  "itemDesc": "ATTR1:状态(1-可用, 2-停用),ATTR2是否必填(1-必填, 2-不必填),ATTR3不可修改字段",
  "classifyCode": "QC_TASK_BASE_FIELD",
  "_RID": "row_11",
  "fieldsNecessary": 2
},
{
  "fieldCode": "signInConfig",
  "fieldDefaultValue": null,
  "fieldsNecessary": 2,
}
```

[illegible]

```
"sceneMode": 2,
"taskTypeTag": 1,
"modeLevel": 1,
"modeOrder": 1,
"templateCode": "QC2022XXXXXXXXXXXX",
"sceneModeName": "场景名称openAPI014修改1",
"templateVersion": "1.0",
"deleteFlag": 0,
"tenantId": 886,
"licenseSwitch": 0,
"licenseTag": null,
"lastUpdatedBy": 699960,
"lastUpdateName": "星星有泪",
"isAppraisal": 0,
"collectionReviewId": null,
"collectionReviewName": "",
"signSiteId": null,
"signSiteCode": null,
"signSiteName": null,
"regionId": null,
"regionPath": null,
"regionName": null,
"description": null,
"beginTimestamp": null,
"endTimestamp": null,
"priority": null,
"jobDuration": null,
"projectDuration": null,
"administrativeDivision": null,
"administrativeDivisionName": null,
"address": null,
"requiredStartTime": null,
"requiredEndTime": null,
"skill": null,
"templateExistFlag": "Y",
"assignedUserId": "",
"assignedUserName": "",
"userGroup": "",
"userGroupName": "",
"ccPerson": "",
"ccPersonName": "",
"owner": "",
"ownerName": "",
"ccPersonGroup": "",
"ccPersonGroupName": "",
"ownerGroup": "",
"ownerGroupName": "",
"subTaskExtendFieldList": []
}
],
"baseSubTaskFieldList": [],
"subTaskExtendFieldList": [],
"taskSceneFileList": [],
"operationFlag": "Y"
}
```

响应示例

```
{"stateCode":"0","errorMessage":null,"result":{"sceneId":107997,"fromSceneId":107996}}
```

5.2.1.6 查询任务扩展属性列表 (API 名称: findTaskExtendAttributeList)

功能介绍

查询任务拓展属性列表。

相关 API

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。
新增任务	需新增任务才能查询对应的拓展属性列表

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https://isdp+域名/openapi/v1/openSceneTask/findTaskExtendAttributeList	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
sceneTaskId	Long	是	父任务或子任务ID单个。
taskType	Ingeger	是	任务类型。 1: 父任务 2: 子任务
dataSource	String	否	创建来源标识。

响应参数

参数	类型	描述
stateCode	String	响应编码。

参数	类型	描述
errorMessage	String	错误信息。
result	Object	响应数据。

result中对象说明：

参数	类型	描述
extendName	String	自定义扩展属性名称。
extendType	Integer	扩展字段类型。 • 1：文本 • 2：枚举 • 3：多枚举 • 4：日期 • 5：时间
extendValue	String	扩展属性值。
udfName	String	扩展属性编码。
isNecessary	Integer	是否必填。 • 0：不必填 • 1：必填

请求示例

```
{
  "sceneTaskId": 187125,
  "taskType": 1,
  "dataSource ": "appcube"
}
```

响应示例

```
{
  "stateCode": "0",
  "errorMessage": null,
  "result": [
    {
      "extendName": "修改名称",
      "extendValue": "3-值",
      "extendType": 1,
      "udfName": "UDF1",
      "isNecessary": 2
    },
    {
      "extendName": "新增13",
      "extendValue": null,
      "extendType": 1,
      "udfName": "UDF13",
      "isNecessary": 2
    }
  ]
}
```

```
},
{
  "extendName": "新增18",
  "extendValue": null,
  "extendType": 1,
  "udfName": "UDF14",
  "isNecessary": 2
},
{
  "extendName": "23232323",
  "extendValue": "23232323-值",
  "extendType": 1,
  "udfName": "UDF15",
  "isNecessary": 1
},
{
  "extendName": "临时任务-文本",
  "extendValue": null,
  "extendType": 1,
  "udfName": "UDF16",
  "isNecessary": 2
}
]
```

5.2.1.7 查询任务场景详情 (API 名称: getTaskSceneConfigInfo)

功能介绍

查询任务场景详情。

相关 API

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加 “Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https://isd ~~p~~ +域名/openapi/v1/openTaskScene/getTaskSceneConfigInfo	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无

KEY	VALUE	是否必填	描述
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
sceneCode	String	否	任务场景编码。
sceneId	Long	否	任务场景ID。
dataSource	String	否	创建来源标识。

响应参数

参数	类型	描述
stateCode	String	响应编码。
errorMessage	String	错误信息。
result	Object	响应数据。

result参数说明

参数	类型	描述
dataSource	String	创建来源标识。
taskSceneBaseFieldList	Object	基础字段。
taskSceneExtendFieldList	Object	扩展字段。
sceneMode	Integer	任务场景模式。 2-关联作业检查清单
sceneStatus	Integer	任务场景状态。 0: 草稿 1: 可用 2: 停用

参数	类型	描述
operationFlag	String	是否是提交或者保存草稿。 - Y: 提交 - N: 保存草稿
taskSceneModeList	Object	任务场景配置模板信息。
headerInfo	Object	任务场景配置场景信息。
isApplyApprove	Integer	是否需要申请审批。 0: 否 1: 是
reviewProcessId	Long	评审流ID。
reviewProcessName	String	评审流名称。
adminOrganizationCode	String	组织单元ID。
adminOrganizationName	String	组织单元名称。

taskSceneExtendFieldList中object信息说明

参数	类型	描述
fieldCode	String	任务场景扩展属性编码
fieldName	String	任务场景扩展属性名称
fieldDefaultValue	String	扩展属性默认值
stage	Integer	任务场景扩展属性所属阶段1: 创建; 2: 执行
fieldOrder	Integer	扩展属性顺序
extendValue	String	扩展属性值
fieldStatus	String	扩展属性状态 1: 可用 2: 停用
fieldType	Integer	扩展属性类型 (1: 长文本; 2: 枚举; 3: 多枚举; 4: 日期; 5: 时间; 6: 整数; 7: 小数; 20: 短文本)
maxValue	String	最大值
minValue	String	最小值
precision	String	精度

参数	类型	描述
fieldsIsNecessary	Integer	扩展属性是否必填（1：必填；2：不必填）

其中对象详情参照[5.3.1.4](#)创建任务场景参数说明。

请求示例

```
{"sceneCode":"TS20220712174237523", "isQueryGlobalBaseField":"Y"}
```

响应示例

```
{
  "stateCode": "0",
  "errorMessage": null,
  "result": {
    "scenelId": 103210,
    "reviewProcessId": 100417,
    "sceneStatus": 1,
    "sceneRemark": "场景描述12",
    "reviewProcessName": "测试审批流123",
    "sceneName": "场景名称101",
    "sceneCode": "TS20220712174237523",
    "sceneMode": 2,
    "sceneType": 0,
    "sceneLicense": null,
    "sourceScenelId": 103209,
    "version": "1.1",
    "isNewVersion": 0,
    "createdBy": 1953,
    "createName": "龙XX1",
    "lastUpdatedBy": 1953,
    "lastUpdateName": "龙XX1",
    "creationTimestamp": 1657618957523,
    "lastUpdateTimestamp": 1657628842775,
    "deleteFlag": "0",
    "signInConfig": null,
    "coverId": null,
    "category": "",
    "id": null,
    "parentCategory": null,
    "parentId": null,
    "adminOrganizationCode": "1543",
    "adminOrganizationName": "1508098844233300",
    "isApplyApprove": 1,
    "headerInfo": {
      "coverId": null,
      "adminOrganizationName": "1508098844233300",
      "sceneRemark": "场景描述12",
      "sceneCode": "TS20220712174237523",
      "sceneName": "场景名称101",
      "scenelId": 103210,
      "parentCategory": null,
      "adminOrganizationCode": "1543",
      "id": null,
      "category": "",
      "parentId": null
    },
    "taskSceneBaseFieldList": [
      {
        "fieldCode": "location",
        "fieldDefaultValue": null,
        "fieldsIsNecessary": 2,

```

```
"fieldName": "作业对象",
"fieldOrder": 1,
"fieldStatus": 2,
"sceneBaseFieldId": 132104,
"sceneId": 103210,
"signSiteId": null,
"signSiteCode": null
},
{
  "fieldCode": "administrativeDivision",
  "fieldDefaultValue": "中国>XX省>XX",
  "fieldIsNecessary": 1,
  "fieldName": "行政区域",
  "fieldOrder": 2,
  "fieldStatus": 1,
  "sceneBaseFieldId": 132105,
  "sceneId": 103210,
  "administrativeDivision": "1849,1851,4544",
  "administrativeDivisionName": "中国>XX省>XX",
  "regionPath": "1849,1851,4544",
  "regionPathName": "中国>XX省>XX",
  "regionId": "4544",
  "regionName": "XX"
},
{
  "fieldCode": "address",
  "fieldDefaultValue": null,
  "fieldIsNecessary": 2,
  "fieldName": "详细地址",
  "fieldOrder": 3,
  "fieldStatus": 2,
  "sceneBaseFieldId": 132106,
  "sceneId": 103210
},
{
  "fieldCode": "projectNo",
  "fieldDefaultValue": null,
  "fieldIsNecessary": 2,
  "fieldName": "项目",
  "fieldOrder": 4,
  "fieldStatus": 2,
  "sceneBaseFieldId": 132107,
  "sceneId": 103210,
  "projectNo": null
},
{
  "fieldCode": "supplier",
  "fieldDefaultValue": null,
  "fieldIsNecessary": 2,
  "fieldName": "供应商",
  "fieldOrder": 5,
  "fieldStatus": 2,
  "sceneBaseFieldId": 132108,
  "sceneId": 103210
},
{
  "fieldCode": "customer",
  "fieldDefaultValue": null,
  "fieldIsNecessary": 2,
  "fieldName": "客户",
  "fieldOrder": 6,
  "fieldStatus": 2,
  "sceneBaseFieldId": 132109,
  "sceneId": 103210,
  "customerId": null,
  "customerName": null
},
{
  "fieldCode": "jobDuration",
```

```
    "fieldDefaultValue": null,
    "fieldIsNecessary": 2,
    "fieldName": "标准作业时长",
    "fieldOrder": 7,
    "fieldStatus": 2,
    "sceneBaseFieldId": 132110,
    "sceneId": 103210
  },
  {
    "fieldCode": "projectDuration",
    "fieldDefaultValue": null,
    "fieldIsNecessary": 2,
    "fieldName": "工期",
    "fieldOrder": 8,
    "fieldStatus": 2,
    "sceneBaseFieldId": 132111,
    "sceneId": 103210
  },
  {
    "fieldCode": "planBeginDate",
    "fieldDefaultValue": null,
    "fieldIsNecessary": 2,
    "fieldName": "计划开始时间1",
    "fieldOrder": 9,
    "fieldStatus": 2,
    "sceneBaseFieldId": 132112,
    "sceneId": 103210
  },
  {
    "fieldCode": "planEndDate",
    "fieldDefaultValue": null,
    "fieldIsNecessary": 2,
    "fieldName": "计划完成时间1",
    "fieldOrder": 10,
    "fieldStatus": 2,
    "sceneBaseFieldId": 132113,
    "sceneId": 103210
  },
  {
    "fieldCode": "requiredStartTime",
    "fieldDefaultValue": null,
    "fieldIsNecessary": 2,
    "fieldName": "要求开始时间",
    "fieldOrder": 11,
    "fieldStatus": 2,
    "sceneBaseFieldId": 132114,
    "sceneId": 103210
  },
  {
    "fieldCode": "requiredEndTime",
    "fieldDefaultValue": null,
    "fieldIsNecessary": 2,
    "fieldName": "要求完成时间",
    "fieldOrder": 12,
    "fieldStatus": 2,
    "sceneBaseFieldId": 132115,
    "sceneId": 103210
  },
  {
    "fieldCode": "priority",
    "fieldDefaultValue": null,
    "fieldIsNecessary": 2,
    "fieldName": "优先级",
    "fieldOrder": 13,
    "fieldStatus": 2,
    "sceneBaseFieldId": 132116,
    "sceneId": 103210,
    "priorityId": null
  },
}
```

```
{
  "fieldCode": "skill",
  "fieldDefaultValue": null,
  "fieldIsNecessary": 2,
  "fieldName": "要求技能",
  "fieldOrder": 14,
  "fieldStatus": 2,
  "sceneBaseFieldId": 132117,
  "sceneId": 103210
},
{
  "fieldCode": "schedulingMode",
  "fieldDefaultValue": null,
  "fieldIsNecessary": 2,
  "fieldName": "调度模式",
  "fieldOrder": 15,
  "fieldStatus": 2,
  "sceneBaseFieldId": 132118,
  "sceneId": 103210,
  "schedulingModeId": null
},
{
  "fieldCode": "operationGuide",
  "fieldDefaultValue": [],
  "fieldIsNecessary": 2,
  "fieldName": "操作指导",
  "fieldOrder": 16,
  "fieldStatus": 2,
  "sceneBaseFieldId": 132119,
  "sceneId": 103210
},
{
  "fieldCode": "attachment",
  "fieldDefaultValue": [],
  "fieldIsNecessary": 2,
  "fieldName": "附件",
  "fieldOrder": 17,
  "fieldStatus": 2,
  "sceneBaseFieldId": 132120,
  "sceneId": 103210
},
{
  "fieldCode": "associatedIssues",
  "fieldDefaultValue": null,
  "fieldIsNecessary": 2,
  "fieldName": "关联问题3",
  "fieldOrder": 18,
  "fieldStatus": 2,
  "sceneBaseFieldId": 132121,
  "sceneId": 103210,
  "issueId": null
},
{
  "fieldCode": "taskDescription",
  "fieldDefaultValue": null,
  "fieldIsNecessary": 2,
  "fieldName": "任务描述4",
  "fieldOrder": 19,
  "fieldStatus": 2,
  "sceneBaseFieldId": 132122,
  "sceneId": 103210
},
{
  "fieldCode": "owner",
  "fieldDefaultValue": [],
  "fieldIsNecessary": 2,
  "fieldName": "责任人员1",
  "fieldOrder": 20,
  "fieldStatus": 2,
```

```
    "sceneBaseFieldId": 132123,
    "sceneId": 103210
  },
  {
    "fieldCode": "executor",
    "fieldDefaultValue": [],
    "fieldIsNecessary": 1,
    "fieldName": "执行人",
    "fieldOrder": 21,
    "fieldStatus": 1,
    "sceneBaseFieldId": 132124,
    "sceneId": 103210
  },
  {
    "fieldCode": "licenseConfig",
    "fieldDefaultValue": null,
    "fieldIsNecessary": 2,
    "fieldName": "许可配置",
    "fieldOrder": 22,
    "fieldStatus": 2,
    "sceneBaseFieldId": 132125,
    "sceneId": 103210
  },
  {
    "fieldCode": "reviewRuleConfig",
    "fieldDefaultValue": null,
    "fieldIsNecessary": 2,
    "fieldName": "任务申请审批流配置",
    "fieldOrder": 23,
    "fieldStatus": 2,
    "sceneBaseFieldId": 132126,
    "sceneId": 103210
  }
],
"taskSceneExtendFieldList": [
  {
    "sceneExtendFieldId": 110170,
    "sceneId": 103210,
    "fieldName": "文本必填有默认",
    "fieldCode": "UDF1",
    "parentExtendFieldId": 0,
    "fieldType": 1,
    "fieldStatus": 1,
    "fieldIsNecessary": 1,
    "fieldOrder": 1,
    "fieldValue": null,
    "fieldDefaultValue": "111111",
    "isNewWay": 1
  }
],
"taskSceneModeList": [
  {
    "sceneModeId": 103731,
    "sceneId": 103210,
    "issueId": null,
    "parentSceneModeId": 0,
    "templateType": "1",
    "templateId": "268611778",
    "templateName": "模板名称010",
    "sceneMode": 2,
    "taskTypeTag": 1,
    "modeLevel": 1,
    "modeOrder": 1,
    "templateCode": "QC2022XXXXXXXXXXXX",
    "sceneModeName": "场景名称101",
    "templateVersion": "1.1",
    "deleteFlag": 0,
    "tenantId": 1463,
    "licenseSwitch": 0,
  }
]
```

```
        "licenseTag": null,
        "lastUpdatedBy": 1953,
        "lastUpdateName": "龙XX",
        "isAppraisal": 1,
        "collectionReviewId": 100417,
        "collectionReviewName": "测试审批流123",
        "signSiteId": null,
        "signSiteCode": null,
        "signSiteName": null,
        "regionId": null,
        "regionPath": null,
        "regionName": null,
        "description": null,
        "beginTimestamp": null,
        "endTimestamp": null,
        "priority": null,
        "jobDuration": null,
        "projectDuration": null,
        "administrativeDivision": null,
        "administrativeDivisionName": null,
        "address": null,
        "requiredStartTime": null,
        "requiredEndTime": null,
        "skill": null,
        "templateExistFlag": "Y",
        "assignedUserId": "",
        "assignedUserName": "",
        "userGroup": "",
        "userGroupName": "",
        "ccPerson": "",
        "ccPersonName": "",
        "owner": "",
        "ownerName": "",
        "ccPersonGroup": "",
        "ccPersonGroupName": "",
        "ownerGroup": "",
        "ownerGroupName": "",
        "subTaskExtendFieldList": []
    }
},
"baseSubTaskFieldList": [],
"subTaskExtendFieldList": []
}
```

5.2.1.8 查询任务场景统计数据 (API 名称: queryTaskSceneCount)

功能介绍

查询任务场景统计数据。

相关 API

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https://isd ~~p~~ +域名/openapi/v1/openTaskScene/queryTaskSceneCount	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
dataSource	String	是	创建来源标识。

响应参数

参数	类型	描述
stateCode	String	响应编码。
errorMessage	String	错误信息。
result	Object	响应数据。

其中result中对象是任务场景状态sceneStatus（0：草稿，1：可用）对应的数量。

请求示例

```
{
  "dataSource": "appcube"
}
```

响应示例

```
{"stateCode":"0","errorMessage":null,"result":{"0":104,"1":992}}
```

5.2.1.9 查询 topN 任务场景使用情况（API 名称：querySceneTaskTop3）

功能介绍

查询topN任务场景使用情况。

相关 API

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https://isdP+域名/openapi/v1/openTaskScene/querySceneTaskTop3	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
dataSource	String	是	创建来源标识。

响应参数

参数	类型	描述
stateCode	String	响应编码。
errorMessage	String	错误信息。

参数	类型	描述
result	Object	响应数据。

其中result中对象是任务场景名称sceneName对应的数量。

请求示例

```
{
  "dataSource": "appcube"
}
```

响应示例

```
{
  "stateCode": "0",
  "errorMessage": null,
  "result": {
    "bzh-批量创建任务": 3189,
    "wu测试审批流关闭": 2625,
    "测试一下1253": 11095
  }
}
```

5.2.1.10 查询场景模板列表 (API 名称: querySceneList)

功能介绍

查询场景模板列表。

相关 API

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https://isdP+域名/openapi/v1/openTaskScene/querySceneList	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/ json	是	无
Authorization	bearer \$ {access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的 access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
page	Object	否	分页参数
dataSource	String	是	数据来源 (只支持 appcube 入参)
sceneName	Long	否	一级工艺名称 右模糊
UDF1	String	否	(扩展属性1) 顺序
UDF2	String	否	(扩展属性2) 文档编号 右模糊
UDF3	String	否	(扩展属性3) 版本号
UDF4	String	否	(扩展属性4) 车型key
UDF5	String	否	(扩展属性5) 检修工艺模板key
UDF6	String	否	(扩展属性6) 部件key
UDF7	String	否	(扩展属性7) 型号key
UDF8	String	否	(扩展属性8) 加改
UDF9	String	否	(扩展属性9) 注意事项
UDF10	String	否	(扩展属性10) 作业条件

page入参

参数	类型	是否必填	描述
start	Integer	否	开始行 默认0
count	Integer	否	总行数 默认15

响应参数

参数	类型	描述
stateCode	String	响应状态码。
		0：成功
		其他：失败
errorMessage	String	响应描述。
result	Object	响应结果内容data、

result出参

参数	类型	描述
pos	Integer	当前页码，从0开始
total_count	Integer	查询结果总条数
data	List<Object>	场景列表

data出参

参数	类型	描述
sceneld	Long	任务场景管理主键
skill	String	要求技能
jobDuration	String	标准作业时长
jobDurationUnit	String	标准作业时长单位
projectDurationUnit	String	工期单位
reviewProcessId	Long	任务场景配置审批流主键ID
reviewProcessName	String	任务场景配置审批流名字
sceneName	String	任务场景名称
sceneCode	String	任务场景编码
sceneStatus	Integer	任务场景状态(0-草稿, 1-可用, 2-停用)
sourceSceneld	Long	任务场景源头SCENE_ID(同一个父SCENE_ID)
sceneRemark	String	任务场景描述
sceneMode	Integer	任务场景模式(1-简单任务,2-关联作业检查清单,3-任务启用工序,4-父子任务)

参数	类型	描述
sceneType	Integer	场景创建类型(0-按场景创建 1-手动创建虚拟场景)
sceneLicense	Integer	配置许可(0-否,1-是)
version	String	版本号(默认1.0)
isNewVersion	Integer	是否是最新版本(0-最新版本; 1-历史版本)
signInConfig	Integer	设置打卡配置
createdBy	Long	创建人ID
creationTimestamp	Long	创建时间戳
lastUpdatedBy	Long	最后修改人ID
lastUpdateTimestamp	Long	最后修改时间戳
adminOrganizationCode	String	行政组织
adminOrganizationName	String	行政组织名字
isApplyApprove	Integer	是否需要申请审批:否:0,是:1
parentCategory	String	任务类别 领域
category	String	任务类别
coverId	Long	设置场景封面图片ID
deleteFlag	Integer	是否删除 0未删除 1已删除
UDF1	String	扩展字段1的值 顺序
UDF2	String	扩展字段2的值 文档编号
UDF3	String	扩展字段3的值 版本号
UDF4	String	扩展字段4的值 车型key
UDF5	String	扩展字段5的值 检修工艺模板key
UDF6	String	扩展字段6的值 部件key
UDF7	String	扩展字段7的值 型号key
UDF8	String	扩展字段8的值 加改
UDF9	String	扩展字段9的值 注意事项
UDF10	String	扩展字段10的值 作业条件
UDF11	String	扩展字段11的值 作业位置key
UDF12	String	扩展字段12的值 作业环境要求
UDF13	String	扩展字段13的值 作业人数

参数	类型	描述
UDF14	String	扩展字段14的值 工艺标识key
UDF15	String	扩展字段15的值 作业班组key
UDF16	String	扩展字段16的值 抽检比例
UDF17	String	扩展字段17的值 作业积分
UDF18	String	扩展字段18的值 参考资料key
UDF19	String	扩展字段19的值 参考资料
UDF20	String	扩展字段20的值 作业单元
UDF21	String	扩展字段21的值 周期
.....		
UDF40	String	扩展字段40的值

请求示例

```
{
  "dataSource": "appcube",
  "sceneName": "更换"
}
```

响应示例

```
{
  "stateCode": "0",
  "errorMessage": null,
  "result": {
    "data": [
      {
        "sceneId": -17046,
        "reviewProcessId": null,
        "reviewProcessName": "",
        "sceneName": "更换减速机检修作业-PDD-JX-001",
        "sceneCode": "TS20220901120117662",
        "sceneStatus": 1,
        "sourceSceneId": -17036,
        "sceneRemark": "更换减速机",
        "sceneMode": 2,
        "sceneType": 0,
        "sceneLicense": null,
        "version": "1.1",
        "isNewVersion": 0,
        "createdBy": -151168,
        "createName": "张三",
        "signInConfig": null,
        "creationDate": 1662014686000,
        "lastUpdatedBy": -151169,
        "lastUpdateName": "李四",
        "lastUpdateDate": 1664345792000,
        "creationTimestamp": 1662004877662,
        "lastUpdateTimestamp": 1664345792431,
        "adminOrganizationCode": "-977556",
        "adminOrganizationName": "皮带运输队",
        "isApplyApprove": null,
        "parentCategory": null,
      }
    ]
  }
}
```

```
"category": null,
"coverId": null,
"deleteFlag": 0
},
{
  "sceneId": -17047,
  "reviewProcessId": null,
  "reviewProcessName": "",
  "sceneName": "更换电机检修作业-PDD-JX-002",
  "sceneCode": "TS20220901141801858",
  "sceneStatus": 1,
  "sourceSceneId": -17038,
  "sceneRemark": "更换电机",
  "sceneMode": 2,
  "sceneType": 0,
  "sceneLicense": null,
  "version": "1.1",
  "isNewVersion": 0,
  "createdBy": -151168,
  "createName": "张三",
  "signInConfig": null,
  "creationDate": 1662014746000,
  "lastUpdatedBy": -151169,
  "lastUpdateName": "李四",
  "lastUpdateDate": 1664345769000,
  "creationTimestamp": 1662013081858,
  "lastUpdateTimestamp": 1664345769506,
  "adminOrganizationCode": "-977556",
  "adminOrganizationName": "皮带运输队",
  "isApplyApprove": null,
  "parentCategory": null,
  "category": null,
  "coverId": null,
  "deleteFlag": 0,
  "UDF1": null,
  "UDF2": null,
  "UDF3": null,
  "UDF4": "车型型号A",
  "UDF5": null,
  "UDF6": null,
  "UDF7": null,
  "UDF8": null,
  "UDF9": null,
  "UDF10": null,
  "UDF11": null,
  "UDF12": null,
  "UDF13": null,
  "UDF14": null,
  "UDF15": null,
  "UDF16": null,
  "UDF17": null,
  "UDF18": null,
  "UDF19": null,
  "UDF20": null,
  "UDF21": null,
  "UDF22": null,
  "UDF23": null,
  "UDF24": null,
  "UDF25": null,
  "UDF26": null,
  "UDF27": null,
  "UDF28": null,
  "UDF29": null,
  "UDF31": null,
  "UDF32": null,
  "UDF33": null,
  "UDF34": null,
  "UDF35": null,
  "UDF36": null,
```

```
"UDF37": null,
"UDF38": null,
"UDF39": null,
"UDF40": null
},
{
  "sceneId": -17048,
  "reviewProcessId": null,
  "reviewProcessName": "",
  "sceneName": "更换滚筒检修作业-PDD-JX-003",
  "sceneCode": "TS20220901142416480",
  "sceneStatus": 1,
  "sourceSceneId": -17039,
  "sceneRemark": "更换滚筒",
  "sceneMode": 2,
  "sceneType": 0,
  "sceneLicense": null,
  "version": "1.1",
  "isNewVersion": 0,
  "createdBy": -151168,
  "createName": "张三",
  "signInConfig": null,
  "creationDate": 1662014760000,
  "lastUpdatedBy": -151169,
  "lastUpdateName": "李四",
  "lastUpdateDate": 1664345749000,
  "creationTimestamp": 1662013456480,
  "lastUpdateTimestamp": 1664345749300,
  "adminOrganizationCode": "-977556",
  "adminOrganizationName": "皮带运输队",
  "isApplyApprove": null,
  "parentCategory": null,
  "category": null,
  "coverId": null,
  "deleteFlag": 0,
  "UDF1": null,
  "UDF2": null,
  "UDF3": null,
  "UDF4": "车型型号A",
  "UDF5": null,
  "UDF6": null,
  "UDF7": null,
  "UDF8": null,
  "UDF9": null,
  "UDF10": null,
  "UDF11": null,
  "UDF12": null,
  "UDF13": null,
  "UDF14": null,
  "UDF15": null,
  "UDF16": null,
  "UDF17": null,
  "UDF18": null,
  "UDF19": null,
  "UDF20": null,
  "UDF21": null,
  "UDF22": null,
  "UDF23": null,
  "UDF24": null,
  "UDF25": null,
  "UDF26": null,
  "UDF27": null,
  "UDF28": null,
  "UDF29": null,
  "UDF31": null,
  "UDF32": null,
  "UDF33": null,
  "UDF34": null,
  "UDF35": null,
```

```
        "UDF36": null,
        "UDF37": null,
        "UDF38": null,
        "UDF39": null,
        "UDF40": null
    }
],
"pos": 0,
"total_count": 3,
"entityName": null,
"totalCount": 3
}
```

5.2.1.11 复制场景模板 (API 名称: copySceneBase)

功能介绍

复制场景模板。

相关 API

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https://isd ~~p~~ +域名/openapi/v1/openTaskScene/copySceneBase	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
sceneld	Long	是	场景模板ID
dataSource	String	是	数据来源 (只支持 appcube 入参)

响应参数

参数	类型	描述
stateCode	String	响应状态码。
		0: 成功
		其他: 失败
errorMessage	String	响应描述。
result	Object	响应结果内容data、

result出参

参数	类型	描述
sceneld	Long	任务场景管理主键
skill	String	要求技能
jobDuration	String	标准作业时长
jobDurationUnit	String	标准作业时长单位
projectDurationUnit	String	工期单位
reviewProcessId	Long	任务场景配置审批流主键ID
reviewProcessName	String	任务场景配置审批流名字
sceneName	String	任务场景名称
sceneCode	String	任务场景编码
sceneStatus	Integer	任务场景状态(0-草稿, 1-可用, 2-停用)
sourceSceneld	Long	任务场景源头SCENE_ID(同一个父SCENE_ID)
sceneRemark	String	任务场景描述
sceneMode	Integer	任务场景模式(1-简单任务,2-关联作业检查清单,3-任务启用工序,4-父子任务)

参数	类型	描述
sceneType	Integer	场景创建类型(0-按场景创建 1-手动创建虚拟场景)
sceneLicense	Integer	配置许可(0-否,1-是)
version	String	版本号(默认1.0)
isNewVersion	Integer	是否是最新版本(0-最新版本; 1-历史版本)
signInConfig	Integer	设置打卡配置
createdBy	Long	创建人ID
creationTimestamp	Long	创建时间戳
lastUpdatedBy	Long	最后修改人ID
lastUpdateTimestamp	Long	最后修改时间戳
adminOrganizationCode	String	行政组织
adminOrganizationName	String	行政组织名字
isApplyApprove	Integer	是否需要申请审批:否:0,是:1
parentCategory	String	任务类别 领域
category	String	任务类别
coverId	Long	设置场景封面图片ID
deleteFlag	Integer	是否删除 0未删除 1已删除

请求示例

```
{
  "dataSource": "appcube",
  "sceneId": 10085
}
```

响应示例

```
{
  "stateCode": "0",
  "errorMessage": null,
  "result": {
    "data": [
      {
        "sceneId": -17046,
        "reviewProcessId": null,
        "reviewProcessName": "",
        "sceneName": "更换减速机检修作业-PDD-JX-001",
        "sceneCode": "TS20220901120117662",
        "sceneStatus": 1,
        "sourceSceneId": -17036,
        "sceneRemark": "更换减速机",
        "sceneMode": 2,
        "sceneType": 0,

```

```
"sceneLicense": null,
"version": "1.1",
"isNewVersion": 0,
"createdBy": -151168,
"createName": "张三",
"signInConfig": null,
"creationDate": 1662014686000,
"lastUpdatedBy": -151169,
"lastUpdateName": "李四",
"lastUpdateDate": 1664345792000,
"creationTimestamp": 1662004877662,
"lastUpdateTimestamp": 1664345792431,
"adminOrganizationCode": "-977556",
"adminOrganizationName": "皮带运输队",
"isApplyApprove": null,
"parentCategory": null,
"category": null,
"coverId": null,
"deleteFlag": 0
},
{
  "sceneId": -17047,
  "reviewProcessId": null,
  "reviewProcessName": "",
  "sceneName": "更换电机检修作业-PDD-JX-002",
  "sceneCode": "TS20220901141801858",
  "sceneStatus": 1,
  "sourceSceneId": -17038,
  "sceneRemark": "更换电机",
  "sceneMode": 2,
  "sceneType": 0,
  "sceneLicense": null,
  "version": "1.1",
  "isNewVersion": 0,
  "createdBy": -151168,
  "createName": "张三",
  "signInConfig": null,
  "creationDate": 1662014746000,
  "lastUpdatedBy": -151169,
  "lastUpdateName": "李四",
  "lastUpdateDate": 1664345769000,
  "creationTimestamp": 1662013081858,
  "lastUpdateTimestamp": 1664345769506,
  "adminOrganizationCode": "-977556",
  "adminOrganizationName": "皮带运输队",
  "isApplyApprove": null,
  "parentCategory": null,
  "category": null,
  "coverId": null,
  "deleteFlag": 0,
  "UDF1": null,
  "UDF2": null,
  "UDF3": null,
  "UDF4": "车型型号A",
  "UDF5": null,
  "UDF6": null,
  "UDF7": null,
  "UDF8": null,
  "UDF9": null,
  "UDF10": null,
  "UDF11": null,
  "UDF12": null,
  "UDF13": null,
  "UDF14": null,
  "UDF15": null,
  "UDF16": null,
  "UDF17": null,
  "UDF18": null,
  "UDF19": null,
```

```
"UDF20": null,
"UDF21": null,
"UDF22": null,
"UDF23": null,
"UDF24": null,
"UDF25": null,
"UDF26": null,
"UDF27": null,
"UDF28": null,
"UDF29": null,
"UDF31": null,
"UDF32": null,
"UDF33": null,
"UDF34": null,
"UDF35": null,
"UDF36": null,
"UDF37": null,
"UDF38": null,
"UDF39": null,
"UDF40": null
},
{
  "sceneId": -17048,
  "reviewProcessId": null,
  "reviewProcessName": "",
  "sceneName": "更换滚筒检修作业-PDD-JX-003",
  "sceneCode": "TS20220901142416480",
  "sceneStatus": 1,
  "sourceSceneId": -17039,
  "sceneRemark": "更换滚筒",
  "sceneMode": 2,
  "sceneType": 0,
  "sceneLicense": null,
  "version": "1.1",
  "isNewVersion": 0,
  "createdBy": -151168,
  "createName": "张三",
  "signInConfig": null,
  "creationDate": 1662014760000,
  "lastUpdatedBy": -151169,
  "lastUpdateName": "李四",
  "lastUpdateDate": 1664345749000,
  "creationTimestamp": 1662013456480,
  "lastUpdateTimestamp": 1664345749300,
  "adminOrganizationCode": "-977556",
  "adminOrganizationName": "皮带运输队",
  "isApplyApprove": null,
  "parentCategory": null,
  "category": null,
  "coverId": null,
  "deleteFlag": 0,
  "UDF1": null,
  "UDF2": null,
  "UDF3": null,
  "UDF4": "车型型号A",
  "UDF5": null,
  "UDF6": null,
  "UDF7": null,
  "UDF8": null,
  "UDF9": null,
  "UDF10": null,
  "UDF11": null,
  "UDF12": null,
  "UDF13": null,
  "UDF14": null,
  "UDF15": null,
  "UDF16": null,
  "UDF17": null,
  "UDF18": null,
```

```
        "UDF19": null,
        "UDF20": null,
        "UDF21": null,
        "UDF22": null,
        "UDF23": null,
        "UDF24": null,
        "UDF25": null,
        "UDF26": null,
        "UDF27": null,
        "UDF28": null,
        "UDF29": null,
        "UDF31": null,
        "UDF32": null,
        "UDF33": null,
        "UDF34": null,
        "UDF35": null,
        "UDF36": null,
        "UDF37": null,
        "UDF38": null,
        "UDF39": null,
        "UDF40": null
    }
},
"pos": 0,
"total_count": 3,
"entityName": null,
"totalCount": 3
}
```

5.2.1.12 领域场景查询 (API 名称: openTaskScene/queryTaskCategory)

功能介绍

领域场景查询。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdpr+域名</i> /openapi/v1/openTaskScene/queryTaskCategory	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/ json	是	无
Authorization	bearer \$ {access_toke n}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的 access_token的值

请求参数

参数	类型	是否 必填	描述
filter	String	否	任务类别
isEnabled	Integer	否	是否启用（0-不启用；1-启用）
categoryIdList	List<Long>	否	类别Id集合

响应参数

参数	类型	描述
stateCode	String	响应状态码： 0-成功 - 其他-失败
errorMessage	String	响应描述
result	Object	响应结果内容data、分页数据

result出参：

参数	类型	描述
category	String	类别
subCategoryList	List	子类别
industry	Long	行业
isEnabled	Integer	是否启用（0-不启用；1-启用）

请求示例

```
{
  "filter": "a2",
  "categoryIdList": [
    586248
  ],
  "isEnabled": 1
}
```

响应示例

```
{
  "stateCode": "0",
  "errorMessage": null,
  "result": [
    {
      "lastUpdatedBy": 153169,
      "appName": "isd-p-task-server",
      "lastUpdateDate": "2022-05-13T08:07:16.000+00:00",
      "orderNum": "11",
      "industry": "",
      "creationDate": "2022-05-13T08:07:16.000+00:00",
      "parentId": 0,
      "isEnabled": 1,
      "deleteFlag": 0,
      "lastUpdateTimestamp": 1652429236616,
      "createdBy": 153169,
      "entityName": "taskCategory",
      "creationTimestamp": 1652429236616,
      "tenantId": 886,
      "subCategoryList": [
        {
          "appName": "isd-p-task-server",
          "category": "a2",
          "createdBy": 391001,
          "createName": "杨xx改名2",
          "creationDate": "2023-10-26T12:43:12.000+00:00",
          "creationTimestamp": 1698324192363,
          "deleteFlag": 0,
          "entityName": "TaskCategory",
          "id": 586248,
          "industry": "",
          "isEnabled": 1,
          "lastUpdateDate": "2023-10-26T12:43:12.000+00:00",
          "lastUpdatedBy": 391001,
          "lastUpdateName": "杨xx改名2",
          "lastUpdateTimestamp": 1698324192363,
          "orderNum": "5",
          "parentId": 3548,
          "tenantId": 886
        }
      ],
      "lastUpdateName": "lyl09",
      "id": 3548,
      "category": "学科",
      "createName": "lyl09"
    }
  ]
}
```

5.2.1.13 查询场景明细 (API 名称: openSceneTask/
getLicenseSceneConfigInfo)

功能介绍

查询场景明细。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdP+域名</i> /openapi/v1/ openSceneTask/ getLicenseSceneConfigInfo	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \$ {access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的 access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
sceneCode	String	否	场景编码
sceneName	String	否	场景名称
sceneId	Long	否	场景ID

响应参数

参数	类型	描述
stateCode	String	响应状态码： 0-成功 - 其他-失败
errorMessage	String	响应描述
result	Object	响应结果内容data、分页数据

result出参：

参数	类型	描述
sceneId	Long	场景ID
reviewProcessId	Long	任务场景配置审批流主键ID
sceneStatus	Integer	任务场景状态(0-草稿, 1-可用, 2-停用)
sceneRemark	String	任务场景描述
reviewProcessName	String	任务场景配置审批流名字
sceneName	String	任务场景名称
sceneCode	String	任务场景编码
sceneMode	Integer	任务场景模式(1-简单任务,2-关联作业检查清单,3-任务启用工序,4-父子任务)
sceneType	Integer	场景创建类型(0-按场景创建 1-手动创建虚拟场景 2-许可场景)
sceneLicense	Integer	配置许可(0-否,1-是)
sourceSceneId	Long	任务场景源头SCENE_ID(同一个父SCENE_ID)
version	String	版本号
isNewVersion	Integer	是否是最新版本(0-最新版本; 1-历史版本)
createdBy	Long	创建人
createName	String	创建人名称
lastUpdatedBy	Long	最近更新人
lastUpdateName	String	最近更新人名称

参数	类型	描述
creationTimestamp	Date	创建日期
lastUpdateTimeStamp	Long	最近更新时间戳
deleteFlag	Integer	删除标识0-正常，1-删除
signInConfig	Integer	是否启用打卡配置（1-启用；0-不启用；null-该场景没有引入打卡配置）
coverId	Long	任务场景封面ID
category	String	任务类别
Id	Long	任务类别ID
parentCategory	String	一级任务类别名称
parentId	Long	一级任务类别ID
adminOrganizationCode	String	组织编码
adminOrganizationName	String	组织名称
dataSource	String	标识数据来源(0-默认 appcube-双预控)
keyPointConfig	Integer	关键控制点开关(1-启用，0-不启用)
isApplyApprove	Integer	是否需要申请审批(否:0,是:1)
fromSceneId	Long	来自升级任务场景主键SCENE_ID
sceneReviewId	Long	场景评审ID
sceneReviewName	String	场景评审名称
taskSceneBaseFieldList	List	基础字段
taskSceneExtendedFieldList	List	扩展字段
scenePhaseList	List	许可阶段列表

taskSceneBaseFieldList:

参数	类型	描述
fieldCode	String	字段编码

参数	类型	描述
fieldDefaultVal ue	String	基础字段默认值
fieldIsNecessary	Integer	是否必填(1-必填, 2-其它)
fieldName	String	字段名称/固定编码
fieldOrder	Integer	字段排序序号
fieldStatus	Integer	字段状态(1-可用, 2-停用)
sceneBaseFieldI d	Long	任务场景基础字段主键ID
sceneId	Long	任务场景管理主键
defaultFilter	String	基础字段默认条件 (6: 作业对象分组)

taskSceneExtendFieldList:

参数	类型	描述
sceneExtendFiel dId	Long	任务场景扩展字段主键ID
sceneId	Long	任务场景管理主键
fieldName	String	自定义字段名称
fieldCode	String	字段编码(UDF+序号)
parentExtendFi eldId	Long	扩展字段父ID(默认0父属性)
fieldType	Integer	字段类型(1-文本;2-枚举;3-多枚举;4-日期;5-时间)
fieldStatus	Integer	字段状态(1-可用, 2-停用)
fieldIsNecessary	Integer	是否必填(1-必填, 2-其它)
fieldOrder	Integer	字段排序序号
fieldValue	String	字段枚举值(单枚举值)
fieldDefaultVal ue	String	字段默认值
isNewWay	Integer	是否通过引入全局扩展属性创建的场景扩展属性(1-是; 0-否)
stage	Integer	扩展属性所属阶段 (1: 创建; 2: 执行)
unitName	String	扩展属性单位名称

参数	类型	描述
minValue	String	扩展属性最小值(针对整数、小数类型有效)
maxValue	String	扩展属性最大值(针对整数、小数类型有效)
precision	Integer	精度

scenePhaseList:

参数	类型	描述
scenePhaseId	String	工作票阶段主键ID
sceneId	Long	许可场景管理主键
scenePhaseName	String	许可场景阶段NAME
initialStatus	Long	初始状态:LICENSE_STATUS_ID
initialStatusName	String	初始阶段映射状态名称
initialSystemStatusCode	String	初始阶段状态编码
initialSystemStatusName	String	初始阶段状态名称
initialSystemStatusOrder	Integer	初始阶段状态排序
submitStatus	Long	提交后状态:LICENSE_STATUS_ID
submitStatusName	String	提交阶段映射状态名称
submitSystemStatusCode	String	提交阶段状态编码
submitSystemStatusName	String	提交阶段状态名称
submitSystemStatusOrder	Integer	提交阶段状态排序
reviewStatus	Long	评审后状态:LICENSE_STATUS_ID
reviewStatusName	String	评审阶段映射状态名称
reviewSystemStatusCode	String	评审阶段状态编码

参数	类型	描述
reviewSystemStatusName	String	评审阶段状态名称
reviewSystemStatusOrder	Integer	评审阶段状态排序
templateId	Long	模板ID
templateCode	String	模板编码
isReview	String	是否启用审批(0-否,1-是)
reviewProcessId	Long	任务场景配置审批流主键ID
phaseOrder	Integer	阶段排序序号
creationDate	Date	创建日期
creationTimestamp	Long	创建时间戳
lastUpdatedBy	Long	最近更新人
lastUpdateName	String	最近更新时间
lastUpdateDate	Date	最近更新日期
lastUpdateTimeStamp	Long	最近更新时间戳
deleteFlag	Integer	删除标识
templateExistFlag	String	模板存在标识
templateName	String	模板名称
templateVersion	String	模板版本号
templateType	Integer	业务类型

请求示例

```
{
  "sceneId": 161143
}
```

响应示例

```
{
  "sceneId": 161143,
  "reviewProcessId": null,
  "sceneStatus": 1,
  "sceneRemark": "",
  "reviewProcessName": null,
  "sceneName": "许可场景",
  "sceneCode": "PS20240125171429695",
}
```

```
"sceneMode": null,
"sceneType": 2,
"sceneLicense": null,
"sourceScenelId": 161143,
"version": "1.0",
"isNewVersion": 0,
"createdBy": 930218,
"createName": "汤文祥",
"lastUpdatedBy": 930218,
"lastUpdateName": "汤文祥",
"creationTimestamp": 1706174069695,
"lastUpdateTimestamp": 1706174239128,
"deleteFlag": 0,
"signInConfig": null,
"coverId": null,
"category": null,
"id": null,
"parentCategory": null,
"parentId": null,
"adminOrganizationCode": "830",
"adminOrganizationName": "杨凌作业系统测试",
"dataSource": null,
"keyPointConfig": null,
"isApplyApprove": null,
"fromScenelId": null,
"sceneReviewId": null,
"sceneReviewName": null,
"taskSceneBaseFieldList": [
  {
    "fieldCode": "11",
    "fieldDefaultValue": null,
    "fieldIsNecessary": 2,
    "fieldName": "1111",
    "fieldOrder": 0,
    "fieldStatus": 1,
    "sceneBaseFieldId": 1900015,
    "scenelId": 161143,
    "defaultFilter": null
  },
  {
    "fieldCode": "taskDescription",
    "fieldDefaultValue": null,
    "fieldIsNecessary": 1,
    "fieldName": "任务描述",
    "fieldOrder": 2,
    "fieldStatus": 1,
    "sceneBaseFieldId": 1900016,
    "scenelId": 161143,
    "defaultFilter": null
  }
],
"taskSceneExtendFieldList": [
  {
    "sceneExtendFieldId": 258399,
    "scenelId": 161143,
    "fieldName": "1323",
    "fieldCode": "UDF1",
    "parentExtendFieldId": 0,
    "fieldType": 1,
    "fieldStatus": 1,
    "fieldIsNecessary": 1,
    "fieldOrder": 1,
    "fieldValue": null,
    "fieldDefaultValue": "",
    "isNewWay": 1,
    "stage": 1,
    "unitName": null,
    "minValue": null,
    "maxValue": null,
```

```
    "precision": null
  },
  {
    "sceneExtendFieldId": 258400,
    "sceneId": 161143,
    "fieldName": "13",
    "fieldCode": "UDF2",
    "parentExtendFieldId": 0,
    "fieldType": 1,
    "fieldStatus": 1,
    "fieldIsNecessary": 1,
    "fieldOrder": 2,
    "fieldValue": null,
    "fieldDefaultValue": "",
    "isNewWay": 1,
    "stage": 1,
    "unitName": null,
    "minValue": null,
    "maxValue": null,
    "precision": null
  }
],
"scenePhaseList": [
  {
    "scenePhaseId": 51874,
    "sceneId": 161143,
    "scenePhaseName": "13",
    "initialStatus": 1171,
    "initialStatusMame": "执行中",
    "initialSystemStatusCode": "2",
    "initialSystemStatusName": "已许可",
    "initialSystemStatusOrder": 2,
    "submitStatus": 1088,
    "submitStatusMame": "已终结",
    "submitSystemStatusCode": "3",
    "submitSystemStatusName": "已终结",
    "submitSystemStatusOrder": 3,
    "reviewStatus": null,
    "reviewStatusMame": null,
    "reviewSystemStatusCode": null,
    "reviewSystemStatusName": null,
    "reviewSystemStatusOrder": null,
    "templateId": "260849",
    "templateCode": "QC202XXXXXXXXXXXXXXX",
    "isReview": 0,
    "reviewProcessId": null,
    "phaseOrder": 1,
    "creationDate": "2024-01-25T09:17:19.000+00:00",
    "creationTimestamp": 1706174239496,
    "lastUpdatedBy": 930218,
    "lastUpdateName": "汤文祥",
    "lastUpdateDate": "2024-01-25T09:17:19.000+00:00",
    "lastUpdateTimestamp": 1706174239496,
    "deleteFlag": 0,
    "templateExistFlag": "Y",
    "templateName": "视频相册选择长短文本",
    "templateVersion": "1.1",
    "templateType": "1"
  }
]
```

5.2.1.14 根据 ID 查询最新的场景模板 (API 名称: openTaskScene/
queryNewSceneList)

功能介绍

根据ID查询最新的场景模板。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https://isd ^p +域名/openapi/v1/ openTaskScene/queryNewSceneList	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/ json	是	无
Authorization	bearer \$ {access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的 access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
sceneIdList	List<Long>	是	最大100条，批量查询

响应参数

参数	类型	描述
stateCode	String	响应状态码。

参数	类型	描述
		0: 成功
		其他: 失败
errorMessage	String	响应描述。
result	Object	响应结果内容data、

result出参 List<Object>

参数	类型	描述
sceneId	Long	任务场景管理主键
skill	String	要求技能
jobDuration	String	标准作业时长
jobDurationUnit	String	标准作业时长单位
projectDurationUnit	String	工期单位
reviewProcessId	Long	任务场景配置审批流主键ID
reviewProcessName	String	任务场景配置审批流名字
sceneName	String	任务场景名称
sceneCode	String	任务场景编码
sceneStatus	Integer	任务场景状态(0-草稿, 1-可用, 2-停用)
sourceSceneId	Long	任务场景源头SCENE_ID(同一个父SCENE_ID)
sceneRemark	String	任务场景描述
sceneMode	Integer	任务场景模式(1-简单任务,2-关联作业检查清单,3-任务启用工序,4-父子任务)
sceneType	Integer	场景创建类型(0-按场景创建 1-手动创建虚拟场景)
sceneLicense	Integer	配置许可(0-否,1-是)
version	String	版本号(默认1.0)
isNewVersion	Integer	是否是最新版本(0-最新版本; 1-历史版本)
signInConfig	Integer	设置打卡配置
createdBy	Long	创建人ID

参数	类型	描述
creationTimestamp	Long	创建时间戳
lastUpdatedBy	Long	最后修改人ID
lastUpdateTimestamp	Long	最后修改时间戳
adminOrganizationCode	String	行政组织
adminOrganizationName	String	行政组织名字
isApplyApprove	Integer	是否需要申请审批:否:0,是:1
parentCategory	String	任务类别 领域
category	String	任务类别
coverId	Long	设置场景封面图片ID
deleteFlag	Integer	是否删除 0未删除 1已删除
UDF1	String	扩展字段1的值 顺序
UDF2	String	扩展字段2的值 文档编号
UDF3	String	扩展字段3的值 版本号
UDF4	String	扩展字段4的值 车型key
UDF5	String	扩展字段5的值 检修工艺模板key
UDF6	String	扩展字段6的值 部件key
UDF7	String	扩展字段7的值 型号key
UDF8	String	扩展字段8的值 加改
UDF9	String	扩展字段9的值 注意事项
UDF10	String	扩展字段10的值 作业条件
UDF11	String	扩展字段11的值 作业位置key
UDF12	String	扩展字段12的值 作业环境要求
UDF13	String	扩展字段13的值 作业人数
UDF14	String	扩展字段14的值 工艺标识key
UDF15	String	扩展字段15的值 作业班组key
UDF16	String	扩展字段16的值 抽检比例
UDF17	String	扩展字段17的值 作业积分
UDF18	String	扩展字段18的值 参考资料key

参数	类型	描述
UDF19	String	扩展字段19的值 参考资料
UDF20	String	扩展字段20的值 作业单元
UDF21	String	扩展字段21的值 周期
UDF22	String	扩展字段22的值 顺序
UDF23	String	扩展字段23的值 是否关键工序
UDF24	String	扩展字段24的值 存放一级工艺所在路径：车型/修程/工艺阶段/一级工艺
UDF25	String	扩展字段25的值 车组号
UDF26	String	扩展字段26的值 工位
.....		
UDF40	String	扩展字段40的值

请求示例

```
{
  "sceneIdList": [
    5000873,
    5001736
  ]
}
```

响应示例

```
{
  "stateCode": "0",
  "errorMessage": null,
  "result": [
    {
      "sceneId": 5001736,
      "reviewProcessId": null,
      "reviewProcessName": "",
      "sceneName": "测试任务扩展属性必填场景",
      "sceneCode": "TS20230104115852058",
      "sceneStatus": 1,
      "sourceSceneId": 5001727,
      "sceneRemark": "",
      "sceneMode": 1,
      "sceneType": 0,
      "sceneLicense": null,
      "version": "1.3",
      "isNewVersion": 0,
      "createdBy": 1823,
      "createName": "张三",
      "signInConfig": null,
      "creationDate": 1672815896000,
      "lastUpdatedBy": 1823,
      "lastUpdateName": "张三",
      "lastUpdateDate": 1672815896000,
      "creationTimestamp": 1672804732058,
      "lastUpdateTimestamp": 1672815894450,
      "adminOrganizationCode": "1543",
      "adminOrganizationName": "1508098844233300",
    }
  ]
}
```

```
        "isApplyApprove": null,
        "parentCategory": "",
        "category": "",
        "coverId": null,
        "deleteFlag": 0,
        "skill": null,
        "jobDuration": null,
        "jobDurationUnit": null,
        "projectDurationUnit": null
    }
  ]
}
```

5.2.1.15 查询子任务场景列表 (API 名称: openTaskScene/querySubTaskList)

功能介绍

查询子任务场景列表。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdp+域名</i> /openapi/v1/openTaskScene/querySubTaskList	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \$ {access_token}	是	bearer + “ ” + 5.2.1 中获取的access_token的值

请求参数

请求参数 Object

参数	类型	是否必填	描述
taskId	Long	是	父任务id，只能单个查询，如果不传子任务则查询下属所有的子任务 获取父任务id API请参见： 查询父任务（API名称：queryParentTaskList）
subTaskId	Long	否	子任务id
UDF1	String	否	扩展属性1,执行阶段
UDF2	String	否	扩展属性2,执行阶段
UDF3	String	否	扩展属性3,执行阶段
UDF4	String	否	扩展属性4,执行阶段
UDF5	String	否	扩展属性5,执行阶段
UDF6	String	否	扩展属性6,执行阶段
UDF7	String	否	扩展属性7,执行阶段
UDF8	String	否	扩展属性8,执行阶段
UDF9	String	否	扩展属性9,执行阶段
UDF10	String	否	扩展属性10,执行阶段
pageStart	int	否	当前页码，从0开始
pageSize	int	否	每页数量，默认15条，最多100条

响应参数

参数	类型	描述
stateCode	String	响应状态码： 0-成功 - 其他-失败
errorMessage	String	响应描述
result	Object	响应结果内容data、分页数据

result出参：

参数	类型	描述
pos	int	当前页，从0开始
total_count	int	总数量
data	List<Object>	响应结果内容data

data出参：

参数	类型	描述
sceneTaskId	Long	子任务ID
taskId	Long	父任务ID
taskName	String	子任务名称
status	Integer	0：草稿；1：待执行；2：执行中；3：已完成 4：已取消；5：申请待审批；6：待调度；9：已驳回
createdBy	Long	创建人ID
createName	String	创建人姓名
currentProcedureId	Long	当前工序
currentProcedureName	String	当前工序名称
procedureOrNot	Integer	子任务是否包含工序（0：否；1：是）
checkOrderId	Long	子任务关联检查单ID
checkOrderName	String	子任务关联检查单名称
checkOrderType	Integer	子任务关联检查单类型（0：EHS;1:质检；2：巡检）
description	String	子任务描述
actualEndTime	Long	子任务实际结束时间
actualBeginTime	Long	子任务实际开始时间
beginTimestamp	Long	计划开始时间
endTimestamp	Long	计划完成时间

参数	类型	描述
processFeedback	String	子任务进展反馈
isNa	Integer	子任务NA
signSiteId	Long	子任务作业对象ID
signSiteCode	String	子任务作业对象编码
signSiteName	String	子任务作业对象名称
regionId	Long	子任务行政区域ID
regionPath	String	子任务行政区域路径
regionName	String	子任务行政区域名称
isExecute	Integer	子任务是否可执行
priority	String	子任务优先级
jobDuration	Integer	子任务工时
projectDuration	Integer	子任务工期
administrativeDivision	String	子任务行政区域ID串
administrativeDivisionName	String	子任务行政区域名称串
skill	String	子任务要求技能
address	String	子任务详细地址
requiredStartTime	Long	子任务要求开始时间
requiredEndTime	Long	子任务要求完成时间
taskExtend	List	子任务扩展属性
procedureList	List	子任务关联工序
parentTaskList	List	对应的父任务信息

data中taskExtend字段说明:

参数	类型	描述
extendName	String	子任务扩展属性名称

参数	类型	描述
stage	Integer	子任务扩展属性所属阶段1：创建；2：执行
fieldOrder	Integer	子任务扩展属性顺序
extendValue	String	扩展属性值
udfName	String	扩展属性编码
extendType	Integer	扩展属性类型（1：长文本；2：枚举；3：多枚举；4：日期；5：时间；6：整数；7：小数；20：短文本）
isNecessary	Integer	扩展属性是否必填（1：必填；2：不必填）

data中procedureList字段说明：

参数	类型	描述
isAppraisal	Integer	是否采集审批0：否；1：是
collectionReviewName	String	采集审批流名称
licenseSwitch	Integer	是否受许可控制0：否；1：是
operationGuideList	List	操作指导
description	String	工序描述
templateCode	String	采集模板编码
templateId	Long	采集模板ID
version	String	采集模板版本
templateName	String	采集模板名称
licenseTag	Integer	许可标识0-无，1-许可启动，2-许可终结
taskName	String	工序名称
collectionReviewId	Long	采集审批流
procedureOrder	Integer	工序顺序

procedureList中operationGuideList字段说明:

参数	类型	描述
fileId	Long	工序操作指导文件ID
filename	String	工序操作指导文件名称
fileType	String	工序操作指导文件类型
fileSize	Long	工序操作指导文件大小

data中parentTaskList字段说明:

参数	类型	描述
sceneTaskId	Long	任务id
taskName	String	任务名称
sceneMode	Integer	任务模式: • 1: 简单任务 • 2: 启用检查单 • 3: 启用工序 • 4: 父子任务
status	Integer	任务状态: • 0: 草稿 • 1: 待执行 • 2: 执行中 • 3: 已完成 • 4: 已取消 • 5: 申请待审批 • 9: 已驳回
createdBy	Long	创建人id
createName	String	创建人姓名
createDate	Long	任务创建时间
planStartTime	Long	计划开始时间
planEndTime	Long	计划完成时间

参数	类型	描述
actualBeginTime	Long	实际开始时间
actualEndTime	Long	实际完成时间
processFeedback	String	进展反馈
currentProcedureId	Integer	当前工序步骤
currentProcedureName	String	当前工序名称
licenseSwitch	Integer	是否受许可控制开关： • 1-是 • 0-否
checkOrderId	Long	关联检查单id
checkOrderName	String	关联的检查单名称
checkOrderType	Integer	任务生成的检查单类型： • 0: EHS • 1: 质量检查 • 2: 巡检
sceneId	Long	场景id
sceneName	String	场景名称
signSiteId	Long	作业对象id
signSiteName	String	作业对象名称
signSiteCode	String	作业对象编码
supplierName	String	供应商名称
adminOrganizationName	String	组织单元名称
projectNo	String	项目编码

参数	类型	描述
projectName	String	项目名称
deleteFlag	Integer	删除标识：0未删除，1已删除
taskObjectType	String	任务作业对象类型名称

请求示例

```
{
  "status": "",
  "taskName": "",
  "actualEndTimeMin": "",
  "planEndTimeMin": "",
  "planEndTimeMax": "",
  "deleteFlag": 0,
  "pageStart": 0,
  "objectTypeList": [
    "绿地站",
    "公路站"
  ],
  "pageSize": 15,
  "regionId": "",
  "signSiteIdList": "",
  "planBeginTimeMin": "",
  "planBeginTimeMax": "",
  "sceneId": "",
  "parentCategoryId": "",
  "categoryId": "",
  "parentCategory": "",
  "statusStr": "",
  "sceneTaskId": "",
  "resource": "",
  "userId": ""
}
```

响应示例

```
{
  "stateCode": "0",
  "errorMessage": null,
  "result": {
    "data": [
      {
        "sceneTaskId": 5005973,
        "sceneMode": 1,
        "status": 5,
        "createdBy": 1823,
        "createName": "superman",
        "currentProcedureId": null,
        "currentProcedureName": null,
        "licenseSwitch": 1,
        "processFeedback": null,
        "checkOrderId": null,
        "checkOrderName": null,
        "checkOrderType": null,
        "creationTimestamp": 1668050261726,
        "actualBeginTime": null,
        "schedulerDate": 1668050262000,
        "schedulerTimestamp": 1668050261726,
        "schedulerBy": 1823,

```

```
    "schedulerName": "superman",
    "actualEndTime": null,
    "lastUpdatedBy": 1823,
    "lastUpdateName": "superman",
    "lastUpdateTimestamp": 1668050261726,
    "taskType": 1,
    "category": "",
    "categoryId": null,
    "parentCategory": "",
    "parentCategoryId": null,
    "taskName": "测试任务创建1",
    "sceneId": 101375,
    "sceneName": "yqq测试001",
    "signSiteId": 9911275515,
    "signSiteName": "测试作业对象",
    "signSiteCode": "测试作业对象",
    "regionId": null,
    "regionPath": null,
    "regionName": null,
    "supplierName": null,
    "adminOrganizationName": "1508098844233300",
    "adminOrganization": "1543",
    "sceneCode": "TS20220413150640042",
    "projectNo": "",
    "taskObjectType": "公路站",
    "projectName": "",
    "requiredEndTime": null,
    "planStartTime": null,
    "planEndTime": null,
    "deleteFlag": 0,
    "deleteReason": null,
    "priority": null,
    "jobDuration": 3,
    "projectDuration": null,
    "schedulingMode": null,
    "administrativeDivision": null,
    "administrativeDivisionName": null,
    "skill": null,
    "customerId": null,
    "customerName": null,
    "address": null,
    "requiredStartTime": null,
    "totalCount": 1,
    "finishCount": 0,
    "signSiteType": "公路站",
    "executorList": [
      {
        "sceneTaskId": 5005973,
        "taskType": 1,
        "userId": 1957,
        "userInfo": 5012415,
        "userName": "张三",
        "userType": 1
      }
    ]
  },
  "pos": 0,
  "total_count": 3745,
  "entityName": null,
  "totalCount": 3745
}
```

5.2.1.16 通过 id 查询模板详情 (API 名称: querySceneById)

功能介绍

通过id查询模板详情。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdpr</i> +域名/openapi/v1/openTaskScene/querySceneById	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
dataSource	String	是	来源“appcube”
sceneIdList	List<Long>	是	一级工艺ID 最大支持1000

响应参数

参数	类型	描述
stateCode	String	响应状态码：0-成功 其他-失败

参数	类型	描述
errorMessage	String	响应描述
result	Object	返回值

Result:

参数	类型	描述
sceneId	Long	一级工艺ID
sceneCode	String	一级工艺编码

请求示例

```
{
  "dataSource": "appcube",
  "sceneIdList": [
    5004519,
    5004518,
    5004517
  ]
}
```

响应示例

```
{
  "stateCode": "0",
  "errorMessage": null,
  "result": [
    {
      "sceneId": 5004519,
      "reviewProcessId": null,
      "reviewProcessName": null,
      "sceneName": "1703000631555",
      "sceneCode": "PS20231219234351730",
      "sceneStatus": 0,
      "sourceSceneId": 5004519,
      "sceneRemark": "",
      "sceneMode": null,
      "sceneType": 2,
      "sceneLicense": null,
      "version": "1.0",
      "isNewVersion": 0,
      "createdBy": 1823,
      "createName": "superman",
      "signInConfig": null,
      "creationDate": 1703000631000,
      "lastUpdatedBy": 1823,
      "lastUpdateName": "superman",
      "lastUpdateDate": 1703000631000,
      "creationTimestamp": 1703000631730,
      "lastUpdateTimestamp": 1703000631730,
      "adminOrganizationCode": "1543",
      "adminOrganizationName": "1508098844233300",
      "isApplyApprove": null,
      "parentCategory": null,
      "category": null,
      "coverId": null,
      "deleteFlag": 0
    }
  ]
}
```

```
    },
    {
      "sceneId": 5004518,
      "reviewProcessId": null,
      "reviewProcessName": "",
      "sceneName": "测试1010",
      "sceneCode": "TS20231219163807218",
      "sceneStatus": 1,
      "sourceSceneId": 5004518,
      "sceneRemark": "测试1010",
      "sceneMode": 4,
      "sceneType": 0,
      "sceneLicense": null,
      "version": "1.0",
      "isNewVersion": 0,
      "createdBy": 1823,
      "createName": "张三",
      "signInConfig": null,
      "creationDate": 1702975087000,
      "lastUpdatedBy": 1823,
      "lastUpdateName": "张三",
      "lastUpdateDate": 1702975087000,
      "creationTimestamp": 1702975087218,
      "lastUpdateTimestamp": 1702975087898,
      "adminOrganizationCode": "1543",
      "adminOrganizationName": "1508098844233300",
      "isApplyApprove": null,
      "parentCategory": null,
      "category": "",
      "coverId": null,
      "deleteFlag": 0
    },
    {
      "sceneId": 5004517,
      "reviewProcessId": null,
      "reviewProcessName": null,
      "sceneName": "1702914494454",
      "sceneCode": "PS20231218234814632",
      "sceneStatus": 0,
      "sourceSceneId": 5004517,
      "sceneRemark": "",
      "sceneMode": null,
      "sceneType": 2,
      "sceneLicense": null,
      "version": "1.0",
      "isNewVersion": 0,
      "createdBy": 1823,
      "createName": "superman",
      "signInConfig": null,
      "creationDate": 1702914494000,
      "lastUpdatedBy": 1823,
      "lastUpdateName": "superman",
      "lastUpdateDate": 1702914494000,
      "creationTimestamp": 1702914494632,
      "lastUpdateTimestamp": 1702914494632,
      "adminOrganizationCode": "1543",
      "adminOrganizationName": "1508098844233300",
      "isApplyApprove": null,
      "parentCategory": null,
      "category": null,
      "coverId": null,
      "deleteFlag": 0
    }
  ]
}
```

5.2.1.17 查询指定场景的历史版本（API 名称：openTaskScene/querySceneHisList）

功能介绍

查询指定场景的历史版本。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https://isdpr+域名/openapi/v1/openTaskScene/querySceneHisList	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
page	Object	否	分页参数
dataSource	String	是	数据来源（只支持 appcube 入参）
sceneId	Long	是	一级工艺Id

page入参

参数	类型	是否必填	描述
start	Integer	否	开始行 默认0
count	Integer	否	总行数 默认15

响应参数

参数	类型	描述
stateCode	String	响应状态码。
		0：成功
		其他：失败
errorMessage	String	响应描述。
result	Object	响应结果内容data、

result出参

参数	类型	描述
pos	Integer	当前页码，从0开始
total_count	Integer	查询结果总条数
data	List<Object>	场景列表

data出参

参数	类型	描述
sceneId	Long	任务场景管理主键
reviewProcessId	Long	任务场景配置审批流主键ID
reviewProcessName	String	任务场景配置审批流名字
sceneName	String	任务场景名称
sceneCode	String	任务场景编码
sceneStatus	Integer	任务场景状态(0-草稿, 1-可用, 2-停用)
sourceSceneId	Long	任务场景源头SCENE_ID(同一个父SCENE_ID)
sceneRemark	String	任务场景描述

参数	类型	描述
sceneMode	Integer	任务场景模式(1-简单任务,2-关联作业 检查清单,3-任务启用工序,4-父子任务)
sceneType	Integer	场景创建类型(0-按场景创建 1-手动创 建虚拟场景)
sceneLicense	Integer	配置许可(0-否,1-是)
version	String	版本号(默认1.0)
isNewVersion	Integer	是否是最新版本(0-最新版本; 1-历史 版本)
signInConfig	Integer	设置打卡配置
createdBy	Long	创建人ID
creationTimestamp	Long	创建时间戳
lastUpdatedBy	Long	最后修改人ID
lastUpdateTimeStamp	Long	最后修改时间戳
adminOrganizationCode	String	行政组织
adminOrganizationName	String	行政组织名字
isApplyApprove	Integer	是否需要申请审批:否:0,是:1
parentCategory	String	任务类别 领域
category	String	任务类别
coverId	Long	设置场景封面图片ID
deleteFlag	Integer	是否删除 0未删除 1已删除

请求示例

```
{
  "sceneId": 100126,
  "dataSource ": "apccube"
}
```

响应示例

```
{
  "stateCode": "0",
  "errorMessage": null,
  "result": {
    "data": [
      {
        "sceneId": 100107,
        "reviewProcessId": null,

```

```
    "reviewProcessName": "",
    "sceneName": "0512",
    "sceneCode": "TS20210512193008020",
    "sceneStatus": 1,
    "sourceScenelId": 100078,
    "sceneRemark": "",
    "sceneMode": 4,
    "sceneType": 0,
    "sceneLicense": 1,
    "version": "1.2",
    "isNewVersion": 1,
    "createdBy": 38946,
    "createName": "测试007",
    "signInConfig": null,
    "creationDate": 1620819008000,
    "lastUpdatedBy": 38946,
    "lastUpdateName": "测试007",
    "lastUpdateDate": 1622004572000,
    "creationTimestamp": 1620819008021,
    "lastUpdateTimestamp": 1622004571983,
    "adminOrganizationCode": "1543",
    "adminOrganizationName": "修改组织单元",
    "isApplyApprove": 0,
    "parentCategory": null,
    "category": null,
    "coverId": null,
    "deleteFlag": 0
  },
  {
    "scenelId": 100108,
    "reviewProcessId": null,
    "reviewProcessName": "",
    "sceneName": "0512",
    "sceneCode": "TS20210512193008020",
    "sceneStatus": 1,
    "sourceScenelId": 100078,
    "sceneRemark": "",
    "sceneMode": 4,
    "sceneType": 0,
    "sceneLicense": 1,
    "version": "1.3",
    "isNewVersion": 1,
    "createdBy": 38946,
    "createName": "测试007",
    "signInConfig": null,
    "creationDate": 1620819008000,
    "lastUpdatedBy": 38946,
    "lastUpdateName": "测试007",
    "lastUpdateDate": 1622004928000,
    "creationTimestamp": 1620819008021,
    "lastUpdateTimestamp": 1622004928604,
    "adminOrganizationCode": "1543",
    "adminOrganizationName": "修改组织单元",
    "isApplyApprove": 0,
    "parentCategory": null,
    "category": null,
    "coverId": null,
    "deleteFlag": 0
  }
],
"pos": 0,
"total_count": 7,
"entityName": null,
"totalCount": 7
}
```

5.2.1.18 查询任务场景信息 (API 名称: getTaskSceneData)

功能介绍

查询任务场景信息。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isd</i> <i>p</i> +域名/openapi/v1/filterCondition/getTaskSceneData	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \$ {access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
imageLevel	String	是	全球形象等级
pageStart	int	否	当前页码: ,从0开始
pageSize	int	否	每页数量: 默认15条, 最多100条

响应参数

字段名	数据类型	字段名称
stateCode	String	接口响应码。0代表成功，非0代表失败
errorMessage	String	接口请求错误原因
result	Object	需要返回给调用者的数据

result出参:

字段名	数据类型	字段名称
pos	int	当前页：从0开始
total_count	int	总数量
data	List<Object>	响应结果内容data

data的参数：

字段名	数据类型	字段名称
sceneName	String	任务场景名称
versionList	List<String>	检查单版本号

请求示例

```
{
  "imageLevel": "智能生活馆",
  "pageStart": 0,
  "pageSize": 15
}
```

响应示例

```
{
  "errorMessage": "成功",
  "result": {
    "data": [
      {
        "sceneName": "【现场巡检】-（智能生活馆）",
        "versionList": ["1.0","1.1"]
      }
    ],
    "pos": 0,
    "totalCount": 1
  },
  "stateCode": "0"
}
```

5.2.1.19 查询巡检场景列表 (API 名称: queryInspectSceneList)

功能介绍

查询巡检场景列表。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https://isd ^p +域名/openapi/v1/hwRetailTask/ queryInspectSceneList	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
pageStart	int	否	当前页码：从0开始
pageSize	int	否	每页数量：默认15条，最多100条
imageLevel	String	是	全球形象等级
taskScene	String	否	任务场景
status	String	否	状态
sceneVersion	String	否	任务场景版本号

响应参数

字段名	数据类型	字段名称
stateCode	String	响应状态码：0-成功；其他-失败
errorMessage	String	响应描述
result	Object	响应结果内容data、分页数据

result出参:

字段名	数据类型	字段名称
pos	int	当前页：从0开始
total_count	int	总数量
data	List<Object>	响应结果内容data

data的参数：

字段名	数据类型	字段名称
releaseTime	String	问卷发布时间
sceneName	String	任务场景
status	String	状态
sceneVersion	String	任务场景版本号
createTime	String	创建时间
creator	String	创建人

请求示例

```
{
  "pageStart": 0,
  "pageSize": 100,
  "imageLevel": "智能生活馆",
  "taskScene": "【现场巡检2.0】-智能生活馆",
  "sceneVersion": "1.0",
  "status": "有效"
}
```

响应示例

```
{
  "stateCode": "0",
  "errorMessage": "成功",
  "result": {
```

```
"pos": 0,
"totalCount": 1,
"data": [
  {
    "releaseTime": "2022/05/10",
    "sceneName": "【现场巡检2.0】-智能生活馆",
    "status": "有效",
    "sceneVersion": "1.0",
    "createTime": "2022-05-10T08:02:50.000+00:00",
    "creator": "李四 138140xxxx"
  }
]
```

5.2.2 任务进展管理

5.2.2.1 新增任务 (API 名称: createTask)

功能介绍

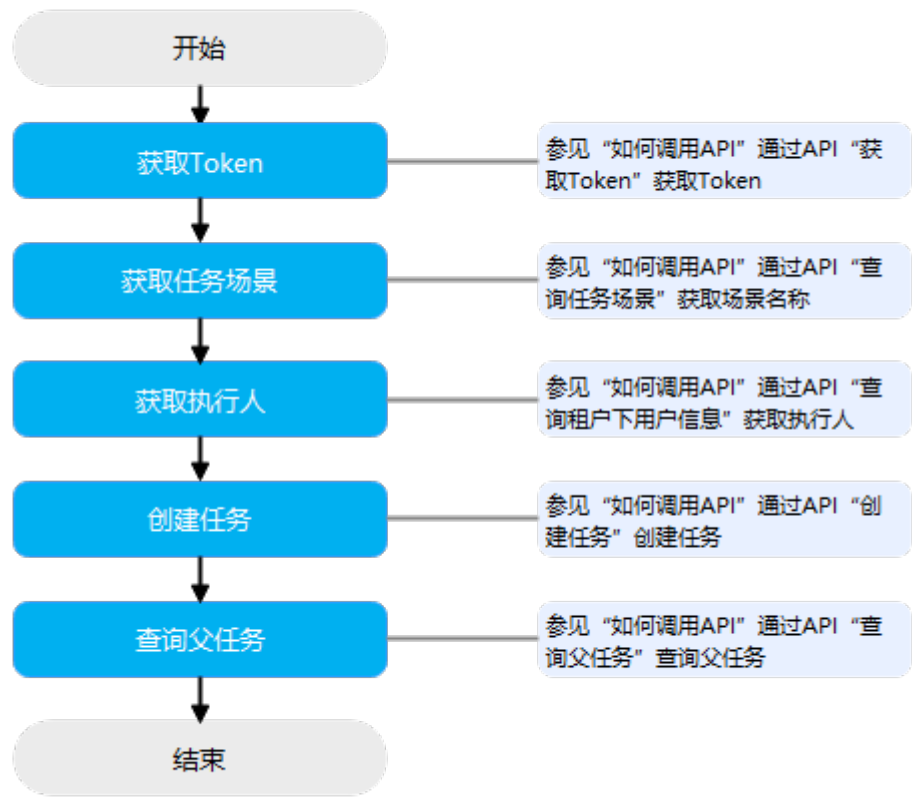
该接口用于创建工单任务，工单任务可定义任务类型、字段、采集清单、审批流程、作业工序等，创建的任务可用于现场作业的管理。

相关 API

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。
查询任务场景	调用该接口获取到任务场景的场景名称。 创建任务时，需要输入获取到的场景名称。
查询租户下用户信息 (API名称: getPersonListByTenant)	调用该接口获取执行人。 创建任务时，任务模式为“启用子任务”时，需要输入获取到执行人；其他任务模式“执行人”为空则提交后为“待调度”状态，“执行人”填写后提交为“待执行”或“任务申请待审批”状态。
查询父任务	创建任务后，可以调用该接口查询创建的任务。

调用流程

图 5-2 创建任务流程



URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isd</i> p+域名/openapi/v1/openSceneTask/createTask	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \$ {access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
taskQueries	List	是	任务集合。
operUserId	Long	否	操作人。
operUserNo	Long	否	操作人账号。
customerTaskId	Long	否	客户任务ID。
resource	String	否	任务来源。
taskName	String	是	任务名称。
sceneName	String	是	任务场景名称。
sceneId	Long	是	任务场景ID。
signSiteId	Long	否	作业对象ID。
signSiteCode	String	否	作业对象编码。
signSiteName	String	否	作业对象名称。
projectNo	String	否	项目编码。
projectName	String	否	项目名称。
supplierName	String	否	供应商。
assignedUserType	String	否	执行人类型。 • 1: 用户 • 2: 群组
assignedUser	String	否	执行人账号。
beginTimestamp	Long	否	计划开始时间。
endTimestamp	Long	否	计划完成时间。
requiredStartTime	Long	否	要求开始时间。
requiredEndTime	Long	否	要求完成时间。
projectDuration	String	否	工期。
jobDuration	String	否	标准时长。
adminOrganizationName	String	是	组织单元名称。
adminOrganization	String	是	组织单元编码。
administrativeDivision	String	否	行政区域。

参数	类型	是否必填	描述
administrativeDivisionName	String	否	行政区域名称。 说明 支持输入多个值，多个值时用分号隔开。
regionName	String	否	行政区域名称。
regionId	String	否	行政区域ID。
regionPath	String	否	行政区域路径。
skill	String	否	技能。
address	String	否	任务地址（最多1000个字符）。
templateId	Long	否	模板ID。
templateCode	String	否	模板编码。
templateName	String	否	模板名称。
version	String	否	版本。
reviewRuleId	Long	否	任务申请审批流ID。
reviewRuleName	String	否	任务申请审批流名称。
taskRemark	String	否	任务备注。
isAppraisal	String	否	任务是否需要审批。 0：不需要审批 1：需要审批
collectionReviewId	Long	否	采集审批流ID。
collectionReviewName	String	否	采集审批流名称。
collectionProcessType	String	否	采集审批流类型。 0：标准审批流 1：临时审批流 2：自定义审批流
priority	String	否	优先级。
schedulingMode	String	否	调度模式。
customerName	String	否	客户名称。
customerId	String	否	客户ID。
operationGuideList	List	否	操作指导。
attachmentList	List	否	附件。

参数	类型	是否必填	描述
taskMode	String	是	任务模式。 1：简单任务 2：任务下挂检查单
saveDraft	String	是	保持草稿、提交。 0：保存草稿 1：提交
taskExtendList	List	否	任务扩展属性。
url	String	否	待办地址。
thirdUrl	String	否	第三方待办地址。
geoType	String	否	经纬度类型（值只能为BD或者为空）
longitude	String	否	任务经度信息
latitude	String	否	任务纬度信息
isCustomerTaskId Duplicate	String	否	是否允许客户任务ID重复，Y:允许，N,不允许重复 为空或默认为N，不允许重复
Toolset	List<TaskToolVO>	否	工具集

taskExtendList列表入参：

参数	类型	是否必填	描述
fieldName	String	是	拓展属性字段名称
extendValue	String	是	拓展属性值（如果是时间和日期，值必须是时间戳）
stage	Integer	否	任务扩展属性阶段：1创建阶段 2：执行阶段 不填或没有该字段时默认为创建阶段

toolSet入参

参数	类型	是否必填	描述
id	Long	否	主键id
parentTaskId	Long	否	父任务id
toolNo	String	是	工具编号
toolName	String	是	工具名称
redirectUrl	String	否	第三方工具跳转url
extensionType	Integer	否	扩展属性类型（1：表单；2：json）
toolLocation	Map<String, Object>	是	工具在画布中的位置json
toolAttrList	Object	否	工具扩展属性配置json
NextToolList	List<Map<String, Object>>	否	拓展属性值（如果是时间和日期，值必须是时间戳）

响应参数

参数	类型	描述
stateCode	String	响应状态码。 0：成功 - 其他：失败
errorMessage	String	响应描述。
result	Object	响应结果内容data、分页数据。

data出参:

参数	类型	描述
customerTaskId	String	客户任务ID
taskId	Long	创建成功的任务id
status	Integer	返回状态：0-成功;1-失败
message	String	返回的失败消息。

请求示例

```
{
  "taskQueries": [
```

```
{
  "supplierName": "",
  "taskRemark": "",
  "beginTimestamp": "",
  "collectionReviewName": "",
  "sceneName": "openApi-简单任务场景",
  "latitude": "23.456",
  "signSiteName": "bzh00201",
  "customerTaskId": "1255d-104456789123789001026",
  "projectNo": "",
  "assignedUserType": "1",
  "geoType": "BD",
  "reviewRuleName": "人员数量",
  "taskName": "简单任务012",
  "assignedUser": "15080988442",
  "endTimestamp": "",
  "taskExtendList": "",
  "longitude": "123.456",
  "toolSet": [
    {
      "toolNo": "T003",
      "toolName": "子任务2-工序1",
      "toolLocation": {
        "x": 100,
        "y": 200
      },
      "toolAttrList": [
        {
          "attrName": "显示名称",
          "attrCode": "displayName",
          "attrValue": "子任务2-工序1"
        }
      ]
    }
  ]
}
```

响应示例

```
{
  "stateCode": "0",
  "errorMessage": null,
  "result": [
    {
      "status": "0",
      "message": "保存成功",
      "customerTaskId": null,
      "taskId": "2900025"
    }
  ]
}
```

状态码

状态码请参见[状态码](#)。

错误码

错误码请参见[错误码](#)。

5.2.2.2 新增父子任务 (API 名称: createSubTask)

功能介绍

用于用户系统创建父任务。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。
查询父任务	新增后可以查询是否新增成功

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https://isdpcdn/openapi/v1/openSceneTask/createSubTask	OpenAPI	application/json

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
customerTaskId	String	是	客户任务ID
creatorAccount	String	否	创建人账号 (isdp+中存在的人员账号)
taskName	String	是	父任务名称
signSiteName	String	否	作业对象名称
sceneName	String	是	场景名称，取最新版本

参数	类型	是否必填	描述
projectNo	String	否	项目编码
assignedUserType	Integer	是	执行人类型：1-执行人；2-群组
assignedUser	String	是	执行人（如果是执行人，则传执行人账号，多个用“;”隔开；如果是群组，传群组名称，只能单个）
supplierName	String	否	供应商名称
reviewRuleName	Long	否	任务申请审批流名称，需要审批时为必填
collectionReviewName	Long	否	检查单采集审批流名称，需要审批时为必填（只有挂检查单的场景才有）
beginTimestamp	Long	否	计划开始时间时间戳
endTimestamp	Long	否	计划完成时间时间戳
taskRemark	String	否	任务描述
administrativeDivisionName	String	否	行政区域 说明 支持输入多个值，多个值时用分号隔开。
priority	String	否	优先级
jobDuration	Integer	否	标准作业时长
projectDuration	Integer	否	工期
schedulingMode	String	否	调度模式
address	String	否	任务地址（最多1000个字符）
requiredStartTime	Long	否	要求开始时间
requiredEndTime	Long	否	要求结束时间
skill	String	否	技能
customerName	String	否	客户名称
geoType	String	否	父任务经纬度类型（值只能为BD或者为空）
longitude	String	否	父任务经度信息
latitude	String	否	父任务纬度信息
geoType	String	否	子任务经纬度类型（值只能为BD或者为空）

参数	类型	是否必填	描述
longitude	String	否	子任务经度信息
latitude	String	否	子任务纬度信息
subTaskList	List<Object>	是	子任务列表, 场景配置了多少子任务, 这里就要填写多少个, 否则会报错
taskExtendList	List<Object>	否	拓展属性列表
saveDraft	String	否	保存/提交 0: 保存草稿 1: 提交
isCustomerTaskIdDuplicate	String	否	是否允许客户任务ID重复, Y: 允许 N:不允许重复为空或默认为N
Toolset	List<TaskToolVO>	否	工具集

subTaskList列表入参:

参数	类型	是否必填	描述
modeOrder	Int	是	序号, 从1开始, 对应场景配置的序号
taskName	String	否	子任务名称, 以入参为准, 入参为空则取场景的名称
signSiteName	String	否	作业对象名称
assignedUserType	Integer	是	执行人类型: 1-执行人; 2-群组
assignedUser	String	否	执行人 (如果是执行人, 则传执行人账号, 多个用“;” 隔开; 如果是群组, 传群组名称, 只能单个, 如果入参是空, 则取场景里的值)
collectionReviewName	String	否	采集审批流名称, 优先取场景里配置的名称, 如果没有再取入参的名称
beginTimestamp	Long	否	计划开始时间时间戳
endTimestamp	Long	否	计划完成时间时间戳
taskRemark	String	否	任务描述
administrativeDivisionName	String	否	行政区域
priority	String	否	优先级

参数	类型	是否必填	描述
jobDuration	Integer	否	标准作业时长
projectDuration	Integer	否	工期
address	String	否	任务地址（最多1000个字符）
requiredStartTime	Long	否	要求开始时间
requiredEndTime	Long	否	要求结束时间
skill	String	否	技能
taskExtendList	List<Object>	否	子任务拓展属性列表
procedureList	List<Object>	否	工序列表，这里只可以给对应的工序配置采集审批流。
Toolset	List<TaskToolVO>	否	工具集

taskExtendList列表入参（父子任务的入参一样）：

参数	类型	是否必填	描述
fieldName	String	是	拓展属性字段名称
extendValue	String	是	拓展属性值（如果是时间和日期，值必须是时间戳）
stage	Integer	否	任务扩展属性阶段：1创建阶段 2执行阶段 不填写默认为创建阶段（与场景中的扩展属性阶段匹配）

procedureList列表入参：

参数	类型	是否必填	描述
modeOrder	Int	是	序号，从1开始，对应场景配置的序号
collectionReviewName	Long	否	检查单采集审批流名称，需要审批时为必填（只有挂检查单的场景才有）

preTaskList子任务前后置关系每个Object字段说明：

参数	类型	是否必填	描述
isEnabledScenePre	String	否	是否继承场景前后置关系 Y：从场景获取，不取接口参数 N：不从场景获取，只取接口入参为准；默认Y，从场景集成
preTaskName	String	是	前置任务名称
preTaskLocation	String	是	前置任务位置信息
taskPreName	String	是	后置任务名称
taskPreLocation	String	是	后置任务位置
preType	String	是	前置后置关系

preTaskLocation参数说明：

参数	类型	是否必填	描述
x	int	是	1. 无现成子任务关系，则初始值赋 X=50 Y=50 2. 后置子任务，则在当前子任务基础上赋值：X不变，Y增加250 3. 兄弟子任务，则在当前子任务基础上赋值：X增加150，Y不变
y	int	是	

taskPreLocation参数说明：

参数	类型	是否必填	描述
x	int	是	1. 无现成子任务关系，则初始值赋 X=50 Y=50 2. 后置子任务，则在当前子任务基础上赋值：X不变，Y增加250 3. 兄弟子任务，则在当前子任务基础上赋值：X增加150，Y不变
y	int	是	

toolSet入参

参数	类型	是否必填	描述
id	Long	否	主键id
parentTaskId	Long	否	父任务id
toolNo	String	是	工具编号
toolName	String	是	工具名称
redirectUrl	String	否	第三方工具跳转url
extensionType	Integer	否	扩展属性类型（ 1： 表单； 2： json ）
toolLocation	Map<String, Object>	是	工具在画布中的位置json
toolAttrList	Object	否	工具扩展属性配置json
NextToolList	List<Map<String ,Object>>	否	拓展属性值（ 如果是时间和日期， 值必须是时间戳 ）

响应参数

参数	类型	描述
stateCode	String	响应状态码： 0-成功； 其他-失败
errorMessage	String	响应描述
result	Object	响应结果内容data、分页数据

data出参:

参数	类型	描述
customerTaskId	String	客户任务ID
taskId	Long	创建成功的任务id
status	Integer	返回状态： 0-成功;1-失败
message	String	返回的失败消息。

请求示例

```
{
  "customerTaskId": 1667986035676,
  "taskName": "1667986035676lwc测试",
  "signSiteName": "bzh00201",
  "geoType": "BD",
```

```
"longitude": "123.456",
"latitude": "23.456",
"creatorAccount": "17791717398",
"sceneName": "测试openApi",
"projectNo": "",
"assignedUserType": 2,
"assignedUser": "0326test",
"ccPersonType": 6,
"ccPerson": "",
"ownerType": 7,
"owner": "",
"supplierName": "",
"beginTimestamp": "1655913600000",
"endTimestamp": "1655913600000",
"requiredStartTime": "",
"requiredEndTime": "",
"jobDuration": "",
"projectDuration": "",
"schedulingMode": "",
"administrativeDivisionName": "",
"address": "",
"skill": "",
"customerName": "",
"taskExtendList": [],
"toolSet": [
  {
    "toolNo": "T003",
    "toolName": "子任务2-工序1",
    "toolLocation": {
      "x": 100,
      "y": 200
    }
  }
],
"subTaskList": [
  {
    "taskExtendList": [
      {
        "fieldName": "",
        "extendValue": ""
      },
      {
        "fieldName": "",
        "extendValue": ""
      }
    ]
  },
  "signSiteName": "",
  "modeOrder": 1,
  "projectNo": "UI项目默认",
  "assignedUserType": 1,
  "assignedUser": "17791717398",
  "ccPersonType": 4,
  "ccPerson": "17791717398",
  "ownerType": 5,
  "owner": "17791717398",
  "supplierName": "",
  "reviewRuleName": "",
  "beginTimestamp": "1652803200000",
  "endTimestamp": "1653055200000",
  "requiredStartTime": "1653062400000",
  "longitude": "123.789",
  "latitude": "45.236",
  "geoType": "BD",
  "requiredEndTime": "1653926400000",
  "taskRemark": "测试任务备注",
  "collectionReviewName": "",
  "priority": "",
  "jobDuration": "",
  "projectDuration": ""
```

```
    "schedulingMode": "",
    "administrativeDivisionName": "",
    "address": "",
    "skill": "",
    "customerName": "",
    "procedureList": [],
    "toolSet": [
      {
        "toolNo": "T003",
        "toolName": "子任务2-工序1",
        "toolLocation": {
          "x": 100,
          "y": 200
        }
      }
    ]
  },
  {
    "taskExtendList": [],
    "signSiteName": "",
    "modeOrder": 2,
    "projectNo": "UI项目默认",
    "assignedUserType": 1,
    "assignedUser": "17791717398",
    "ccPersonType": 6,
    "ccPerson": "0326test",
    "ownerType": 7,
    "owner": "0326test",
    "reviewRuleName": "QQ-dan",
    "beginTimestamp": "1652803200000",
    "endTimestamp": "1653055200000",
    "requiredStartTime": "1653062400000",
    "requiredEndTime": "1653926400000",
    "taskRemark": "",
    "collectionReviewName": "",
    "priority": "",
    "jobDuration": "",
    "projectDuration": "",
    "schedulingMode": "",
    "administrativeDivisionName": "",
    "address": "",
    "skill": "证",
    "customerName": "",
    "procedureList": []
  }
]
```

响应示例

```
{
  "stateCode": "0",
  "errorMessage": null,
  "result": {
    "customerTaskId": "1667985914779",
    "subTaskOrNot": 1,
    "procedureOrNot": 0,
    "ticketId": 0,
    "tenantId": 1463,
    "sceneMode": 4,
    "reviewRuleId": null,
    "isApplyApprove": 0,
    "reviewRuleName": "",
    "licenseSwitch": null,
    "status": 1,
    "deleteFlag": 0,
    "submitBy": 1823,
    "submitName": "superman",
    "submitDate": 1667985936199,
  }
}
```

```
{
  "creationDate": 1667985936458,
  "creationTimestamp": 1667985936199,
  "createName": "张三",
  "createdBy": 1957,
  "lastUpdateTimestamp": 1667985936199,
  "lastUpdateDate": 1667985936458,
  "lastUpdateName": "张三",
  "lastUpdatedBy": 1957,
  "schedulerTimestamp": 1667985936199,
  "schedulerDate": 1667985936199,
  "operationTimestamp": 1667985936199,
  "signInConfig": null,
  "schedulerName": "OpenApi",
  "schedulerBy": -1,
  "entityName": "SceneTask",
  "sceneTaskId": 5005747,
  "appName": "isdpr-task-server",
  "affectedRows": 1,
  "schedulingMode": null
}
```

状态码

状态码请参见[状态码](#)。

错误码

错误码请参见[错误码](#)。

5.2.2.3 批量创建父子任务 (API 名称: batchCreateSubTaskList)

功能介绍

用于批量创建父子任务。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。
查询父任务	新增后可以查询是否新增成功

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” + 5.2.1 中获取的access_token的值

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isd</i> <i>p</i> +域名/openapi/v1/openSceneTask/batchCreateSubTaskList	OpenAPI	application/json

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
taskQueries	List	是	入参

taskQueries入参（注意：任务的基础字段是由场景配置的，最大批量创建10个父子任务）：

参数	类型	是否必填	描述
customerTaskId	String	是	客户任务ID
creatorAccount	String	否	创建人账号（isd <i>p</i> +中存在的人员账号）
taskName	String	是	父任务名称
signSiteName	String	否	作业对象名称
sceneName	String	是	场景名称，取最新版本
projectNo	String	否	项目编码
assignedUserType	Integer	是	执行人类型：1-执行人；2-群组
assignedUser	String	是	执行人（如果是执行人，则传执行人账号，多个用“;”隔开；如果是群组，传群组名称，只能单个）
supplierName	String	否	供应商名称
reviewRuleName	Long	否	任务申请审批流名称，需要审批时为必填
collectionReviewName	Long	否	检查单采集审批流名称，需要审批时为必填（只有挂检查单的场景才有）
beginTimestamp	Long	否	计划开始时间时间戳
endTimestamp	Long	否	计划完成时间时间戳
taskRemark	String	否	任务描述

参数	类型	是否必填	描述
administrativeDivisionName	String	否	行政区域
priority	String	否	优先级
jobDuration	Integer	否	标准作业时长
projectDuration	Integer	否	工期
schedulingMode	String	否	调度模式
address	String	否	任务地址（最多1000个字符）
requiredStartTime	Long	否	要求开始时间
requiredEndTime	Long	否	要求结束时间
skill	String	否	技能
customerName	String	否	客户名称
geoType	String	否	父任务经纬度类型（值只能为BD或者为空）
longitude	String	否	父任务经度信息
latitude	String	否	父任务纬度信息
geoType	String	否	子任务经纬度类型（值只能为BD或者为空）
longitude	String	否	子任务经度信息
latitude	String	否	子任务纬度信息
subTaskList	List<Object>	是	子任务列表，场景配置了多少子任务，这里就要填写多少个，否则会报错
taskExtendList	List<Object>	否	拓展属性列表
saveDraft	String	否	保存/提交 0：保存草稿 1：提交
isCustomerTaskIdDuplicate	String	否	是否允许客户任务ID重复，Y：允许 N：不允许重复为空或默认为N
preTaskList	List	否	子任务前后置关系

subTaskList列表入参：

参数	类型	是否必填	描述
modeOrder	Int	是	序号，从1开始，对应场景配置的序号
taskName	String	否	子任务名称，以入参为准，入参为空则取场景的名称
signSiteName	String	否	作业对象名称
assignedUserType	Integer	是	执行人类型：1-执行人；2-群组
assignedUser	String	否	执行人（如果是执行人，则传执行人账号，多个用“;”隔开；如果是群组，传群组名称，只能单个，如果入参是空，则取场景里的值）
collectionReviewName	String	否	采集审批流名称，优先取场景里配置的名称，如果没有再取入参的名称
beginTimestamp	Long	否	计划开始时间时间戳
endTimestamp	Long	否	计划完成时间时间戳
taskRemark	String	否	任务描述
administrativeDivisionName	String	否	行政区域
priority	String	否	优先级
jobDuration	Integer	否	标准作业时长
projectDuration	Integer	否	工期
address	String	否	任务地址（最多1000个字符）
requiredStartTime	Long	否	要求开始时间
requiredEndTime	Long	否	要求结束时间
skill	String	否	技能
taskExtendList	List<Object>	否	子任务拓展属性列表
procedureList	List<Object>	否	工序列表，这里只可以给对应的工序配置采集审批流。

taskExtendList列表入参（父子任务的入参一样）：

参数	类型	是否必填	描述
fieldName	String	是	拓展属性字段名称
extendValue	String	是	拓展属性值（如果是时间和日期，值必须是时间戳）
stage	Integer	否	任务扩展属性阶段：1创建阶段 2执行阶段 不填写默认为创建阶段（与场景中的扩展属性阶段匹配）

procedureList列表入参：

参数	类型	是否必填	描述
modeOrder	Int	是	序号，从1开始，对应场景配置的序号
collectionReview Name	Long	否	检查单采集审批流名称，需要审批时为必填（只有挂检查单的场景才有）

preTaskList子任务前后置关系每个Object字段说明：

参数	类型	是否必填	描述
isEnabledScenePre	String	否	是否继承场景前后置关系 Y：从场景获取，不取接口参数 N：不从场景获取，只取接口入参为准；默认Y，从场景集成
preTaskName	String	是	前置任务名称
preTaskLocation	String	是	前置任务位置信息
taskPreName	String	是	后置任务名称
taskPreLocation	String	是	后置任务位置
preType	String	是	前置后置关系

preTaskLocation参数说明：

参数	类型	是否必填	描述
x	int	是	1. 无现成子任务关系，则初始值赋 X=50 Y=50 2. 后置子任务，则在当前子任务基础上赋值：X不变，Y增加250 3. 兄弟子任务，则在当前子任务基础上赋值：X增加150，Y不变
y	int	是	

taskPreLocation参数说明：

参数	类型	是否必填	描述
x	int	是	1. 无现成子任务关系，则初始值赋 X=50 Y=50 2. 后置子任务，则在当前子任务基础上赋值：X不变，Y增加250 3. 兄弟子任务，则在当前子任务基础上赋值：X增加150，Y不变
y	int	是	

响应参数

参数	类型	描述
stateCode	String	响应状态码：0-成功；其他-失败
errorMessage	String	响应描述
result	Object	响应结果内容data、分页数据

data出参:

参数	类型	描述
customerTaskId	String	客户任务ID
taskId	Long	创建成功的任务id
status	Integer	返回状态：0-成功;1-失败
message	String	返回的失败消息。

请求示例

```
{
  "taskQueries": [
    {
      "supplierName": "",
      "taskRemark": "",
      "beginTimestamp": "",
      "collectionReviewName": "",
      "sceneName": "zhang子任务前后置关系_串行",
      "latitude": "",
      "signSiteName": "",
      "isCustomerTaskIdDuplicate": "Y",
      "customerTaskId": "QA2233",
      "projectNo": "",
      "assignedUserType": "1",
    }
  ]
}
```

```
"geoType": "",
"reviewRuleName": "",
"taskName": "openapi_批量创建zhang子任务前后置关系_串行02",
"assignedUser": "Zhang123456",
"endTimeStamp": "",
"saveDraft": 1,
"taskExtendList": [],
"longitude": "",
"isEnabledScenePre": "Y",
"preTaskList": [],
"subTaskList": [
  {
    "taskExtendList": [],
    "signSiteName": "",
    "modeOrder": 1,
    "projectNo": "",
    "assignedUserType": 1,
    "assignedUser": "Zhang123456",
    "ccPersonType": 4,
    "ccPerson": "",
    "ownerType": 5,
    "owner": "",
    "supplierName": "",
    "reviewRuleName": "",
    "beginTimeStamp": "",
    "endTimeStamp": "",
    "requiredStartTime": "",
    "longitude": "",
    "latitude": "",
    "geoType": "",
    "requiredEndTime": "",
    "taskRemark": "",
    "collectionReviewName": "",
    "priority": "",
    "jobDuration": "",
    "projectDuration": "",
    "schedulingMode": "",
    "administrativeDivisionName": "",
    "address": "",
    "skill": "",
    "customerName": "",
    "procedureList": []
  },
  {
    "taskExtendList": [],
    "signSiteName": "",
    "modeOrder": 2,
    "projectNo": "",
    "assignedUserType": 1,
    "assignedUser": "Zhang123456",
    "ccPersonType": 4,
    "ccPerson": "",
    "ownerType": 5,
    "owner": "",
    "supplierName": "",
    "reviewRuleName": "",
    "beginTimeStamp": "",
    "endTimeStamp": "",
    "requiredStartTime": "",
    "longitude": "",
    "latitude": "",
    "geoType": "",
    "requiredEndTime": "",
    "taskRemark": "",
    "collectionReviewName": "",
    "priority": "",
    "jobDuration": "",
    "projectDuration": "",
    "schedulingMode": ""
  }
]
```

```
    "administrativeDivisionName": "",
    "address": "",
    "skill": "",
    "customerName": "",
    "procedureList": []
  },
  {
    "taskExtendList": [],
    "signSiteName": "",
    "modeOrder": 3,
    "projectNo": "",
    "assignedUserType": 1,
    "assignedUser": "Zhang123456",
    "ccPersonType": 4,
    "ccPerson": "",
    "ownerType": 5,
    "owner": "",
    "supplierName": "",
    "reviewRuleName": "",
    "beginTimestamp": "",
    "endTimestamp": "",
    "requiredStartTime": "",
    "longitude": "",
    "latitude": "",
    "geoType": "",
    "requiredEndTime": "",
    "taskRemark": "",
    "collectionReviewName": "",
    "priority": "",
    "jobDuration": "",
    "projectDuration": "",
    "schedulingMode": "",
    "administrativeDivisionName": "",
    "address": "",
    "skill": "",
    "customerName": "",
    "procedureList": []
  }
]
},
{
  "supplierName": "",
  "taskRemark": "",
  "beginTimestamp": "",
  "collectionReviewName": "",
  "sceneName": "zhang子任务无配置关系",
  "latitude": "",
  "signSiteName": "",
  "isCustomerTaskIdDuplicate": "Y",
  "customerTaskId": "QA2414",
  "projectNo": "",
  "assignedUserType": "1",
  "geoType": "",
  "reviewRuleName": "",
  "taskName": "openapi_批量创建zhang子任务无配置关系02",
  "assignedUser": "Zhang123456",
  "endTimestamp": "",
  "taskExtendList": [],
  "longitude": "",
  "saveDraft": 0,
  "isEnabledScenePre": "N",
  "preTaskList": [
    {
      "preTaskName": "子任务11",
      "preTaskLocation": "{ \"x\":700,\"y\":70}",
      "taskPreName": "子任务22",
      "taskPreLocation": "{ \"x\":700,\"y\":190}",
      "preType": "FS"
    }
  ],
}
```

```
{
  "preTaskName": "子任务11",
  "preTaskLocation": "{ \"x\":700,\"y\":70}",
  "taskPreName": "子任务33",
  "taskPreLocation": "{ \"x\":700,\"y\":340}",
  "preType": "FS"
}
],
"subTaskList": [
  {
    "taskExtendList": [],
    "signSiteName": "",
    "modeOrder": 1,
    "projectNo": "",
    "assignedUserType": 1,
    "assignedUser": "Zhang123456",
    "ccPersonType": 4,
    "ccPerson": "",
    "ownerType": 5,
    "owner": "",
    "supplierName": "",
    "reviewRuleName": "",
    "beginTimestamp": "",
    "endTimestamp": "",
    "requiredStartTime": "",
    "longitude": "",
    "latitude": "",
    "geoType": "",
    "requiredEndTime": "",
    "taskRemark": "",
    "collectionReviewName": "",
    "priority": "",
    "jobDuration": "",
    "projectDuration": "",
    "schedulingMode": "",
    "administrativeDivisionName": "",
    "address": "",
    "skill": "",
    "customerName": "",
    "procedureList": []
  },
  {
    "taskExtendList": [],
    "signSiteName": "",
    "modeOrder": 2,
    "projectNo": "",
    "assignedUserType": 1,
    "assignedUser": "Zhang123456",
    "ccPersonType": 4,
    "ccPerson": "",
    "ownerType": 5,
    "owner": "",
    "supplierName": "",
    "reviewRuleName": "",
    "beginTimestamp": "",
    "endTimestamp": "",
    "requiredStartTime": "",
    "longitude": "",
    "latitude": "",
    "geoType": "",
    "requiredEndTime": "",
    "taskRemark": "",
    "collectionReviewName": "",
    "priority": "",
    "jobDuration": "",
    "projectDuration": "",
    "schedulingMode": "",
    "administrativeDivisionName": "",
    "address": ""
  }
]
```

```
        "skill": "",
        "customerName": "",
        "procedureList": []
    },
    {
        "taskExtendList": [],
        "signSiteName": "",
        "modeOrder": 3,
        "projectNo": "",
        "assignedUserType": 1,
        "assignedUser": "Zhang123456",
        "ccPersonType": 4,
        "ccPerson": "",
        "ownerType": 5,
        "owner": "",
        "supplierName": "",
        "reviewRuleName": "",
        "beginTimestamp": "",
        "endTimestamp": "",
        "requiredStartTime": "",
        "longitude": "",
        "latitude": "",
        "geoType": "",
        "requiredEndTime": "",
        "taskRemark": "",
        "collectionReviewName": "",
        "priority": "",
        "jobDuration": "",
        "projectDuration": "",
        "schedulingMode": "",
        "administrativeDivisionName": "",
        "address": "",
        "skill": "",
        "customerName": "",
        "procedureList": []
    }
]
},
{
    "supplierName": "",
    "taskRemark": "",
    "beginTimestamp": "",
    "collectionReviewName": "",
    "sceneName": "zhang4个子任务_有一个无配置关系",
    "latitude": "",
    "signSiteName": "",
    "isCustomerTaskIdDuplicate": "Y",
    "customerTaskId": "20qe333",
    "projectNo": "",
    "assignedUserType": "1",
    "geoType": "",
    "reviewRuleName": "",
    "taskName": "openapi_批量创建zhang4个子任务_有一个无配置关系02",
    "assignedUser": "Zhang123456",
    "endTimestamp": "",
    "saveDraft": 0,
    "taskExtendList": [],
    "longitude": "",
    "isEnabledScenePre": "N",
    "preTaskList": [
        {
            "preTaskName": "子任务11",
            "preTaskLocation": "{\"x\":\"700\",\"y\":\"70\"}",
            "taskPreName": "子任务22",
            "taskPreLocation": "{\"x\":\"700\",\"y\":\"190\"}",
            "preType": "FS"
        }
    ],
    {
        "preTaskName": "子任务11",
```



```
    "preTaskLocation": "{ \"x\":700,\"y\":70}",
    "taskPreName": "子任务33",
    "taskPreLocation": "{ \"x\":700,\"y\":340}",
    "preType": "FS"
  },
  {
    "preTaskName": "子任务44",
    "preTaskLocation": "{ \"x\":700,\"y\":340}",
    "taskPreName": "子任务22",
    "taskPreLocation": "{ \"x\":100,\"y\":70}",
    "preType": "FS"
  }
],
"subTaskList": [
  {
    "taskExtendList": [],
    "signSiteName": "",
    "modeOrder": 1,
    "projectNo": "",
    "assignedUserType": 1,
    "assignedUser": "Zhang123456",
    "ccPersonType": 4,
    "ccPerson": "",
    "ownerType": 5,
    "owner": "",
    "supplierName": "",
    "reviewRuleName": "",
    "beginTimestamp": "",
    "endTimestamp": "",
    "requiredStartTime": "",
    "longitude": "",
    "latitude": "",
    "geoType": "",
    "requiredEndTime": "",
    "taskRemark": "",
    "collectionReviewName": "",
    "priority": "",
    "jobDuration": "",
    "projectDuration": "",
    "schedulingMode": "",
    "administrativeDivisionName": "",
    "address": "",
    "skill": "",
    "customerName": "",
    "procedureList": []
  },
  {
    "taskExtendList": [],
    "signSiteName": "",
    "modeOrder": 2,
    "projectNo": "",
    "assignedUserType": 1,
    "assignedUser": "Zhang123456",
    "ccPersonType": 4,
    "ccPerson": "",
    "ownerType": 5,
    "owner": "",
    "supplierName": "",
    "reviewRuleName": "",
    "beginTimestamp": "",
    "endTimestamp": "",
    "requiredStartTime": "",
    "longitude": "",
    "latitude": "",
    "geoType": "",
    "requiredEndTime": "",
    "taskRemark": "",
    "collectionReviewName": "",
    "priority": ""
  }
]
```

```
"jobDuration": "",
"projectDuration": "",
"schedulingMode": "",
"administrativeDivisionName": "",
"address": "",
"skill": "",
"customerName": "",
"procedureList": []
},
{
  "taskExtendList": [],
  "signSiteName": "",
  "modeOrder": 3,
  "projectNo": "",
  "assignedUserType": 1,
  "assignedUser": "Zhang123456",
  "ccPersonType": 4,
  "ccPerson": "",
  "ownerType": 5,
  "owner": "",
  "supplierName": "",
  "reviewRuleName": "",
  "beginTimestamp": "",
  "endTimestamp": "",
  "requiredStartTime": "",
  "longitude": "",
  "latitude": "",
  "geoType": "",
  "requiredEndTime": "",
  "taskRemark": "",
  "collectionReviewName": "",
  "priority": "",
  "jobDuration": "",
  "projectDuration": "",
  "schedulingMode": "",
  "administrativeDivisionName": "",
  "address": "",
  "skill": "",
  "customerName": "",
  "procedureList": []
},
{
  "taskExtendList": [],
  "signSiteName": "",
  "modeOrder": 4,
  "projectNo": "",
  "assignedUserType": 1,
  "assignedUser": "Zhang123456",
  "ccPersonType": 4,
  "ccPerson": "",
  "ownerType": 5,
  "owner": "",
  "supplierName": "",
  "reviewRuleName": "",
  "beginTimestamp": "",
  "endTimestamp": "",
  "requiredStartTime": "",
  "longitude": "",
  "latitude": "",
  "geoType": "",
  "requiredEndTime": "",
  "taskRemark": "",
  "collectionReviewName": "",
  "priority": "",
  "jobDuration": "",
  "projectDuration": "",
  "schedulingMode": "",
  "administrativeDivisionName": "",
  "address": ""
```

```
        "skill": "",
        "customerName": "",
        "procedureList": []
    }
}
]
```

响应示例

```
{
  "stateCode": "0",
  "errorMessage": null,
  "result": [
    {
      "reviewRuleId": null,
      "subTaskOrNot": 1,
      "submitBy": 864711,
      "licenseSwitch": null,
      "lastUpdateDate": "2023-04-04 16:42:02",
      "submitDate": 1680597722422,
      "schedulerBy": -1,
      "deleteFlag": 0,
      "lastUpdateTimestamp": 1680597722422,
      "entityName": "SceneTask",
      "isApplyApprove": 0,
      "reviewRuleName": "",
      "creationTimestamp": 1680597722422,
      "schedulerName": "OpenApi",
      "sceneMode": 4,
      "lastUpdatedBy": 864711,
      "operationTimestamp": 1680597722422,
      "address": null,
      "appName": "isd-p-task-server",
      "errorMessage": null,
      "creationDate": "2023-04-04 16:42:02",
      "customerTaskId": "QA2233",
      "submitName": "zhang_sit",
      "sceneTaskId": 3245536,
      "signInConfig": null,
      "createdBy": 864711,
      "schedulerTimestamp": 1680597722422,
      "affectedRows": 1,
      "procedureOrNot": 0,
      "tenantId": 886,
      "stateCode": "0",
      "lastUpdateName": "zhang_sit",
      "ticketId": 0,
      "createName": "zhang_sit",
      "schedulerDate": "2023-04-04 16:42:02",
      "status": 1
    },
    {
      "reviewRuleId": null,
      "subTaskOrNot": 1,
      "submitBy": 864711,
      "licenseSwitch": null,
      "lastUpdateDate": "2023-04-04 16:42:02",
      "submitDate": 1680597722408,
      "schedulerBy": -1,
      "deleteFlag": 0,
      "lastUpdateTimestamp": 1680597722408,
      "entityName": "SceneTask",
      "isApplyApprove": 0,
      "reviewRuleName": "",
      "creationTimestamp": 1680597722408,
      "schedulerName": "OpenApi",
      "sceneMode": 4,

```

```
"lastUpdatedBy": 864711,
"operationTimestamp": 1680597722408,
"address": null,
"appName": "isd-p-task-server",
"errorMessage": null,
"creationDate": "2023-04-04 16:42:02",
"customerTaskId": "QA2414",
"submitName": "zhang_sit",
"sceneTaskId": 3245534,
"signInConfig": null,
"createdBy": 864711,
"schedulerTimestamp": 1680597722408,
"affectedRows": 1,
"procedureOrNot": 0,
"tenantId": 886,
"stateCode": "0",
"lastUpdateName": "zhang_sit",
"ticketId": 0,
"createName": "zhang_sit",
"schedulerDate": "2023-04-04 16:42:02",
"status": 0
},
{
  "reviewRuleId": null,
  "subTaskOrNot": 1,
  "submitBy": 864711,
  "licenseSwitch": null,
  "lastUpdateDate": "2023-04-04 16:42:02",
  "submitDate": 1680597722422,
  "schedulerBy": -1,
  "deleteFlag": 0,
  "lastUpdateTimestamp": 1680597722422,
  "entityName": "SceneTask",
  "isApplyApprove": 0,
  "reviewRuleName": "",
  "creationTimestamp": 1680597722422,
  "schedulerName": "OpenApi",
  "sceneMode": 4,
  "lastUpdatedBy": 864711,
  "operationTimestamp": 1680597722422,
  "address": null,
  "appName": "isd-p-task-server",
  "errorMessage": null,
  "creationDate": "2023-04-04 16:42:02",
  "customerTaskId": "20qe333",
  "submitName": "zhang_sit",
  "sceneTaskId": 3245535,
  "signInConfig": null,
  "createdBy": 864711,
  "schedulerTimestamp": 1680597722422,
  "affectedRows": 1,
  "procedureOrNot": 0,
  "tenantId": 886,
  "stateCode": "0",
  "lastUpdateName": "zhang_sit",
  "ticketId": 0,
  "createName": "zhang_sit",
  "schedulerDate": "2023-04-04 16:42:02",
  "status": 0
}
]
```

状态码

状态码请参见[状态码](#)。

错误码

错误码请参见[错误码](#)。

5.2.2.4 批量修改任务（ API 名称： batchModifyTaskList ）

功能介绍

用于批量修改任务。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/ json	是	无
Authorization	bearer \$ {access_token}	是	bearer + “ ” + 5.2.1 中获取的 access_token的值

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdpr</i> +域名/openapi/v1/ openSceneTask/batchModifyTaskList	OpenAPI	application/json

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
taskQueries	List	是	入参

taskQueries入参（注意：任务的基础字段是由场景配置的，最大批量创建10个任务）：

参数	类型	是否必填	描述
sceneTaskId	Long	是	任务ID
operUserId	Long	否	操作人ID
operUserNo	String	否	操作人编码
customerTaskId	Long	否	客户任务ID
resource	String	否	任务来源
taskName	String	是	任务名称
sceneName	String	是	任务场景名称
sceneId	Long	是	任务场景ID
sceneCode	String	是	场景编码
sceneVersion	String	是	场景版本
signSiteId	Long	否	作业对象ID
signSiteCode	String	否	作业对象编码
signSiteName	String	否	作业对象名称
projectNo	String	否	项目编码
projectName	String	否	项目名称
supplierName	String	否	供应商
assignedUserType	String	否	执行人类型
assignedUser	String	否	执行人账号
assignedUserId	String	否	执行人ID
assignedUserName	String	否	执行人名称
beginTimestamp	Long	否	计划开始时间
endTimestamp	Long	否	计划完成时间
requiredStartTime	Long	否	要求开始时间
requiredEndTime	Long	否	要求完成时间
projectDuration	String	否	工期
jobDuration	String	否	标准时长

参数	类型	是否必填	描述
adminOrganizationName	String	是	管理组织单元名称
adminOrganization	String	是	管理组织单元编码
administrativeDivision	String	否	行政区域
administrativeDivisionName	String	否	行政区域名称
regionName	String	否	行政区域名称
regionId	String	否	行政区域ID
regionPath	String	否	行政区域路径
skill	String	否	技能
address	String	否	详细地址
templateId	Long	否	模板ID
templateCode	String	否	模板编码
templateName	String	否	模板名称
version	String	否	版本
reviewRuleId	Long	否	任务申请审批流ID
reviewRuleName	String	否	任务申请审批流名称
taskRemark	String	否	任务备注
isAppraisal	String	否	任务是否需要审批
collectionReviewId	Long	否	采集审批流ID
collectionReviewName	String	否	采集审批流名称
collectionProcessType	String	否	采集审批流类型
priority	String	否	优先级
schedulingMode	String	否	调度模式
customerName	String	否	客户名称
customerId	String	否	客户ID

参数	类型	是否必填	描述
operationGuideList	List	否	操作指导
attachmentList	List	否	附件
taskMode	String	是	任务模式
saveDraft	String	是	0:保持草稿、1:提交
taskExtend	List	否	任务扩展属性
url	String	否	待办地址
thirdUrl	String	否	第三方待办地址
preTaskList	List	否	子任务前后置关系

taskExtend扩展属性每个Object字段说明：

参数	类型	是否必填	描述
extendName	Long	是	任务扩展属性名称
extendType	Long	是	扩展属性类型（1：长文本；2：枚举；3：多枚举；4：日期；5：时间；6：整数；7：小数；20：短文本）
extendValue	String	否	任务扩展属性值
fieldOrder	Integer	否	任务扩展属性顺序
isNecessary	String	是	扩展属性是否必填（1：必填；2：不必填）
sceneTaskId	Long	是	任务id
stage	Integer	否	任务扩展属性阶段 1：创建阶段 2：执行阶段
unitName	String	否	单位名称

preTaskList子任务前后置关系每个Object字段说明：

参数	类型	是否必填	描述
isEnabledScenePre	String	否	是否继承场景前后置关系 Y：从场景获取，不取接口参数 N：不从场景获取，只取接口入参为准；默认Y，从场景集成

参数	类型	是否必填	描述
preTaskName	String	是	前置任务名称
preTaskLocation	String	是	前置任务位置信息
taskPreName	String	是	后置任务名称
taskPreLocation	String	是	后置任务位置
preType	String	是	前置后置关系

preTaskLocation参数说明：

参数	类型	是否必填	描述
x	int	是	1. 无现成子任务关系，则初始值赋 X=50 Y=50 2. 后置子任务，则在当前子任务基础上赋值：X不变，Y增加250 3. 兄弟子任务，则在当前子任务基础上赋值：X增加150，Y不变
y	int	是	

taskPreLocation参数说明：

参数	类型	是否必填	描述
x	int	是	1. 无现成子任务关系，则初始值赋 X=50 Y=50 2. 后置子任务，则在当前子任务基础上赋值：X不变，Y增加250 3. 兄弟子任务，则在当前子任务基础上赋值：X增加150，Y不变
y	int	是	

响应参数

参数	类型	描述
stateCode	String	响应状态码：0-成功；其他-失败
errorMessage	String	响应描述
result	Object	响应结果内容data、分页数据

请求示例

```
{
  "taskQueries": [
    {
      "actualBeginTime": null,
      "actualEndTime": null,
      "address": null,
      "adminOrganization": "830",
      "adminOrganizationName": "杨凌作业系统测试№",
      "administrativeDivision": null,
      "administrativeDivisionName": null,
      "assignedUserId": "641094",
      "assignedUserName": "无牙仔",
      "attachmentList": [],
      "beginTimestamp": null,
      "category": null,
      "categoryId": null,
      "ccPerson": "",
      "ccPersonGroup": "",
      "ccPersonGroupName": "",
      "ccPersonName": "",
      "checkOrderId": null,
      "checkOrderName": null,
      "collectionProcessType": null,
      "collectionReviewId": null,
      "collectionReviewName": null,
      "commandSwitch": "",
      "createName": "",
      "createdBy": null,
      "creationDate": "",
      "creationTimestamp": null,
      "customerId": null,
      "customerName": null,
      "endTimestamp": null,
      "isApplyApprove": 0,
      "isAppraisal": null,
      "jobDuration": null,
      "latitude": "",
      "longitude": "",
      "operUserId": null,
      "operationGuideList": [],
      "owner": "",
      "ownerGroup": "",
      "ownerGroupName": "",
      "ownerName": "",
      "parentCategory": null,
      "parentCategoryId": null,
      "priority": null,
      "processType": null,
      "projectDuration": null,
      "projectName": null,
      "projectNo": null,
      "regionId": null,
      "regionName": null,
      "regionPath": null,
      "regionPathName": null,
      "requiredEndTime": null,
      "requiredStartTime": null,
      "reviewRuleId": null,
      "reviewRuleName": "",
      "saveDraft": "0",
      "sceneCode": "TS20230331164909638",
      "sceneId": 132575,
      "sceneLicense": null,
      "sceneMode": 4,
      "sceneName": "zhang子任务前后置关系_串行",
      "sceneTaskId": 3245532,
      "sceneVersion": "1.1",
      "schedulingMode": null,
    }
  ]
}
```

```
"signInConfig": null,
"signSiteCode": "",
"signSiteId": "",
"signSiteName": "",
"skill": null,
"status": 0,
"subTaskList": [
  {
    "address": "",
    "administrativeDivision": null,
    "administrativeDivisionName": null,
    "allIssueList": [],
    "assignedUserId": "641094",
    "assignedUserName": "无牙仔",
    "beginTimestamp": null,
    "ccPerson": "",
    "ccPersonGroup": "",
    "ccPersonGroupName": "",
    "ccPersonName": "",
    "collectionReviewName": null,
    "description": "",
    "endTimestamp": null,
    "isAppraisal": 0,
    "isNA": 0,
    "issued": null,
    "keyPoint": null,
    "latitude": "",
    "licenseSwitch": 0,
    "longitude": "",
    "modeOrder": 1,
    "oldTaskName": "子任务11",
    "operationGuideList": [],
    "owner": "",
    "ownerGroup": "",
    "ownerGroupName": "",
    "ownerName": "",
    "parentTaskId": 3245532,
    "priority": null,
    "procedureOrNot": 0,
    "regionName": null,
    "regionPath": null,
    "sceneModeCode": "239384",
    "sceneTaskId": 1971245,
    "signSiteCode": "",
    "signSiteId": "",
    "signSiteName": "",
    "skill": null,
    "status": 0,
    "taskExtend": [],
    "taskName": "子任务11",
    "taskObjectType": "",
    "taskType": 2,
    "templateCode": "",
    "templateName": "",
    "userGroup": "",
    "userGroupName": "",
    "version": ""
  },
  {
    "address": "",
    "administrativeDivision": null,
    "administrativeDivisionName": null,
    "allIssueList": [],
    "assignedUserId": "641094",
    "assignedUserName": "无牙仔",
    "beginTimestamp": null,
    "ccPerson": "",
    "ccPersonGroup": "",
    "ccPersonGroupName": "",
```

```
"ccPersonName": "",
"collectionReviewName": null,
"description": "",
"endTimeStamp": null,
"isAppraisal": 0,
"isNA": 0,
"issued": null,
"keyPoint": null,
"latitude": "",
"licenseSwitch": 0,
"longitude": "",
"modeOrder": 2,
"oldTaskName": "子任务22",
"operationGuideList": [],
"owner": "",
"ownerGroup": "",
"ownerGroupName": "",
"ownerName": "",
"parentTaskId": 3245532,
"priority": null,
"procedureOrNot": 0,
"regionName": null,
"regionPath": null,
"sceneModeCode": "239385",
"sceneTaskId": 1971246,
"signSiteCode": "",
"signSiteId": "",
"signSiteName": "",
"skill": null,
"status": 0,
"taskExtend": [],
"taskName": "子任务22",
"taskObjectType": "",
"taskType": 2,
"templateCode": "",
"templateName": "",
"userGroup": "",
"userGroupName": "",
"version": ""
},
{
  "address": "",
  "administrativeDivision": null,
  "administrativeDivisionName": null,
  "allIssueList": [],
  "assignedUserId": "641094",
  "assignedUserName": "无牙仔",
  "beginTimeStamp": null,
  "ccPerson": "",
  "ccPersonGroup": "",
  "ccPersonGroupName": "",
  "ccPersonName": "",
  "collectionReviewName": null,
  "description": "",
  "endTimeStamp": null,
  "isAppraisal": 0,
  "isNA": 0,
  "issued": null,
  "keyPoint": null,
  "latitude": "",
  "licenseSwitch": 0,
  "longitude": "",
  "modeOrder": 3,
  "oldTaskName": "子任务33",
  "operationGuideList": [],
  "owner": "",
  "ownerGroup": "",
  "ownerGroupName": "",
  "ownerName": "",
```

```
        "parentTaskId": 3245532,
        "priority": null,
        "procedureOrNot": 0,
        "regionName": null,
        "regionPath": null,
        "sceneModeCode": "239386",
        "sceneTaskId": 1971247,
        "signSiteCode": "",
        "signSiteId": "",
        "signSiteName": "",
        "skill": null,
        "status": 0,
        "taskExtend": [],
        "taskName": "子任务33",
        "taskObjectType": "",
        "taskType": 2,
        "templateCode": "",
        "templateName": "",
        "userGroup": "",
        "userGroupName": "",
        "version": ""
    }
},
"isCustomerTaskIdDuplicate": "Y",
"customerTaskId": 1667986035211,
"taskMode": 4,
"taskName": "openapi_批量创建zhang子任务前后置关系_串行01",
"taskObjectType": "",
"taskRemark": null,
"templateCode": null,
"templateId": null,
"templateName": null,
"userGroup": "",
"userGroupName": "",
"version": null,
"isEnabledScenePre": "N",
"preTaskList": [
    {
        "preTaskName": "子任务11",
        "preTaskLocation": "{\"x\":250,\"y\":300}",
        "taskPreName": "子任务22",
        "taskPreLocation": "{\"x\":250,\"y\":600}",
        "preType": "FS"
    }
]
},
{
    "actualBeginTime": null,
    "actualEndTime": null,
    "address": null,
    "adminOrganization": "830",
    "adminOrganizationName": "杨凌作业系统测试№",
    "administrativeDivision": null,
    "administrativeDivisionName": null,
    "assignedUserId": "641094",
    "assignedUserName": "无牙仔",
    "attachmentList": [],
    "beginTimestamp": null,
    "category": null,
    "categoryId": null,
    "ccPerson": "",
    "ccPersonGroup": "",
    "ccPersonGroupName": "",
    "ccPersonName": "",
    "checkOrderId": null,
    "checkOrderName": null,
    "collectionProcessType": null,
    "collectionReviewId": null,
    "collectionReviewName": null,
```

```
"commandSwitch": "",
"createName": "",
"createdBy": null,
"creationDate": "",
"creationTimestamp": null,
"customerId": null,
"customerName": null,
"endTimestamp": null,
"isApplyApprove": 0,
"isAppraisal": null,
"jobDuration": null,
"latitude": "",
"longitude": "",
"operUserId": null,
"operationGuideList": [],
"owner": "",
"ownerGroup": "",
"ownerGroupName": "",
"ownerName": "",
"parentCategory": null,
"parentCategoryId": null,
"priority": null,
"processType": null,
"projectDuration": null,
"projectName": null,
"projectNo": null,
"regionId": null,
"regionName": null,
"regionPath": null,
"regionPathName": null,
"requiredEndTime": null,
"requiredStartTime": null,
"reviewRuleId": null,
"reviewRuleName": "",
"saveDraft": "0",
"sceneCode": "TS20230403100040256",
"sceneId": 132827,
"sceneLicense": null,
"sceneMode": 4,
"sceneName": "zhang子任务无配置关系",
"sceneTaskId": 3245531,
"sceneVersion": "1.0",
"schedulingMode": null,
"signInConfig": null,
"signSiteCode": "",
"signSiteId": "",
"signSiteName": "",
"skill": null,
"status": 0,
"subTaskList": [
  {
    "address": "",
    "administrativeDivision": null,
    "administrativeDivisionName": null,
    "allIssueList": [],
    "assignedUserId": "641094",
    "assignedUserName": "无牙仔",
    "beginTimestamp": null,
    "ccPerson": "",
    "ccPersonGroup": "",
    "ccPersonGroupName": "",
    "ccPersonName": "",
    "collectionReviewName": null,
    "description": "",
    "endTimestamp": null,
    "isAppraisal": 0,
    "isNA": 0,
    "issuelId": null,
    "keyPoint": null,
```

```
"latitude": "",
"licenseSwitch": 0,
"longitude": "",
"modeOrder": 1,
"oldTaskName": "子任务11",
"operationGuideList": [],
"owner": "",
"ownerGroup": "",
"ownerGroupName": "",
"ownerName": "",
"parentTaskId": 3245531,
"priority": null,
"procedureOrNot": 0,
"regionName": null,
"regionPath": null,
"sceneModeCode": "239679",
"sceneTaskId": 1971248,
"signSiteCode": "",
"signSiteId": "",
"signSiteName": "",
"skill": null,
"status": 0,
"taskExtend": [],
"taskName": "子任务11",
"taskObjectType": "",
"taskType": 2,
"templateCode": "",
"templateName": "",
"userGroup": "",
"userGroupName": "",
"version": ""
},
{
  "address": "",
  "administrativeDivision": null,
  "administrativeDivisionName": null,
  "allIssueList": [],
  "assignedUserId": "641094",
  "assignedUserName": "无牙仔",
  "beginTimestamp": null,
  "ccPerson": "",
  "ccPersonGroup": "",
  "ccPersonGroupName": "",
  "ccPersonName": "",
  "collectionReviewName": null,
  "description": "",
  "endTimestamp": null,
  "isAppraisal": 0,
  "isNA": 0,
  "issued": null,
  "keyPoint": null,
  "latitude": "",
  "licenseSwitch": 0,
  "longitude": "",
  "modeOrder": 2,
  "oldTaskName": "子任务22",
  "operationGuideList": [],
  "owner": "",
  "ownerGroup": "",
  "ownerGroupName": "",
  "ownerName": "",
  "parentTaskId": 3245531,
  "priority": null,
  "procedureOrNot": 0,
  "regionName": null,
  "regionPath": null,
  "sceneModeCode": "239680",
  "sceneTaskId": 1971249,
  "signSiteCode": "",
```

```
"signSiteId": "",
"signSiteName": "",
"skill": null,
"status": 0,
"taskExtend": [],
"taskName": "子任务22",
"taskObjectType": "",
"taskType": 2,
"templateCode": "",
"templateName": "",
"userGroup": "",
"userGroupName": "",
"version": ""
},
{
  "address": "",
  "administrativeDivision": null,
  "administrativeDivisionName": null,
  "allIssueList": [],
  "assignedUserId": "641094",
  "assignedUserName": "无牙仔",
  "beginTimestamp": null,
  "ccPerson": "",
  "ccPersonGroup": "",
  "ccPersonGroupName": "",
  "ccPersonName": "",
  "collectionReviewName": null,
  "description": "",
  "endTimestamp": null,
  "isAppraisal": 0,
  "isNA": 0,
  "issued": null,
  "keyPoint": null,
  "latitude": "",
  "licenseSwitch": 0,
  "longitude": "",
  "modeOrder": 3,
  "oldTaskName": "子任务33",
  "operationGuideList": [],
  "owner": "",
  "ownerGroup": "",
  "ownerGroupName": "",
  "ownerName": "",
  "parentTaskId": 3245531,
  "priority": null,
  "procedureOrNot": 0,
  "regionName": null,
  "regionPath": null,
  "sceneModeCode": "239681",
  "sceneTaskId": 1971250,
  "signSiteCode": "",
  "signSiteId": "",
  "signSiteName": "",
  "skill": null,
  "status": 0,
  "taskExtend": [],
  "taskName": "子任务33",
  "taskObjectType": "",
  "taskType": 2,
  "templateCode": "",
  "templateName": "",
  "userGroup": "",
  "userGroupName": "",
  "version": ""
}
],
"isCustomerTaskIdDuplicate": "Y",
"customerTaskId": 1667986035211,
"taskMode": 4,
```



```
"taskName": "openapi_批量创建zhang子任务无配置关系01",
"taskObjectType": "",
"taskRemark": null,
"templateCode": null,
"templateId": null,
"templateName": null,
"userGroup": "",
"userGroupName": "",
"version": null,
"isEnabledScenePre": "N",
"preTaskList": [
  {
    "preTaskName": "子任务11",
    "preTaskLocation": "{\"x\":250,\"y\":100}",
    "taskPreName": "子任务33",
    "taskPreLocation": "{\"x\":250,\"y\":600}",
    "preType": "FS"
  },
  {
    "preTaskName": "子任务22",
    "preTaskLocation": "{\"x\":250,\"y\":300}",
    "taskPreName": "子任务33",
    "taskPreLocation": "{\"x\":250,\"y\":600}",
    "preType": "FS"
  }
]
},
{
  "actualBeginTime": null,
  "actualEndTime": null,
  "address": null,
  "adminOrganization": "830",
  "adminOrganizationName": "杨凌作业系统测试N",
  "administrativeDivision": null,
  "administrativeDivisionName": null,
  "assignedUserId": "641094",
  "assignedUserName": "无牙仔",
  "attachmentList": [],
  "beginTimestamp": null,
  "category": null,
  "categoryId": null,
  "ccPerson": "",
  "ccPersonGroup": "",
  "ccPersonGroupName": "",
  "ccPersonName": "",
  "checkOrderId": null,
  "checkOrderName": null,
  "collectionProcessType": null,
  "collectionReviewId": null,
  "collectionReviewName": null,
  "commandSwitch": "",
  "createName": "",
  "createdBy": null,
  "creationDate": "",
  "creationTimestamp": null,
  "customerId": null,
  "customerName": null,
  "endTimestamp": null,
  "isApplyApprove": 0,
  "isAppraisal": null,
  "jobDuration": null,
  "latitude": "",
  "longitude": "",
  "operUserId": null,
  "operationGuideList": [],
  "owner": "",
  "ownerGroup": "",
  "ownerGroupName": "",
  "ownerName": "",
```

```
"parentCategory": null,
"parentCategoryId": null,
"priority": null,
"processType": null,
"projectDuration": null,
"projectName": null,
"projectNo": null,
"regionId": null,
"regionName": null,
"regionPath": null,
"regionPathName": null,
"requiredEndTime": null,
"requiredStartTime": null,
"reviewRuleId": null,
"reviewRuleName": "",
"saveDraft": "0",
"sceneCode": "TS20230403100252102",
"sceneId": 132828,
"sceneLicense": null,
"sceneMode": 4,
"sceneName": "zhang4个子任务_有一个无配置关系",
"sceneTaskId": 3245533,
"sceneVersion": "1.0",
"schedulingMode": null,
"signInConfig": null,
"signInSiteCode": "",
"signInSiteId": "",
"signInSiteName": "",
"skill": null,
"status": 0,
"subTaskList": [
  {
    "address": "",
    "administrativeDivision": null,
    "administrativeDivisionName": null,
    "allIssueList": [],
    "assignedUserId": "641094",
    "assignedUserName": "无牙仔",
    "beginTimestamp": null,
    "ccPerson": "",
    "ccPersonGroup": "",
    "ccPersonGroupName": "",
    "ccPersonName": "",
    "collectionReviewName": null,
    "description": "",
    "endTimestamp": null,
    "isAppraisal": 0,
    "isNA": 0,
    "issued": null,
    "keyPoint": null,
    "latitude": "",
    "licenseSwitch": 0,
    "longitude": "",
    "modeOrder": 1,
    "oldTaskName": "子任务11",
    "operationGuideList": [],
    "owner": "",
    "ownerGroup": "",
    "ownerGroupName": "",
    "ownerName": "",
    "parentTaskId": 3245533,
    "priority": null,
    "procedureOrNot": 0,
    "regionName": null,
    "regionPath": null,
    "sceneModeCode": "239682",
    "sceneTaskId": 1971251,
    "signInSiteCode": "",
    "signInSiteId": "",
```

```
"signSiteName": "",
"skill": null,
"status": 0,
"taskExtend": [],
"taskName": "子任务11",
"taskObjectType": "",
"taskType": 2,
"templateCode": "",
"templateName": "",
"userGroup": "",
"userGroupName": "",
"version": ""
},
{
  "address": "",
  "administrativeDivision": null,
  "administrativeDivisionName": null,
  "allIssueList": [],
  "assignedUserId": "641094",
  "assignedUserName": "无牙仔",
  "beginTimestamp": null,
  "ccPerson": "",
  "ccPersonGroup": "",
  "ccPersonGroupName": "",
  "ccPersonName": "",
  "collectionReviewName": null,
  "description": "",
  "endTimestamp": null,
  "isAppraisal": 0,
  "isNA": 0,
  "issued": null,
  "keyPoint": null,
  "latitude": "",
  "licenseSwitch": 0,
  "longitude": "",
  "modeOrder": 2,
  "oldTaskName": "子任务22",
  "operationGuideList": [],
  "owner": "",
  "ownerGroup": "",
  "ownerGroupName": "",
  "ownerName": "",
  "parentTaskId": 3245533,
  "priority": null,
  "procedureOrNot": 0,
  "regionName": null,
  "regionPath": null,
  "sceneModeCode": "239683",
  "sceneTaskId": 1971252,
  "signSiteCode": "",
  "signSiteId": "",
  "signSiteName": "",
  "skill": null,
  "status": 0,
  "taskExtend": [],
  "taskName": "子任务22",
  "taskObjectType": "",
  "taskType": 2,
  "templateCode": "",
  "templateName": "",
  "userGroup": "",
  "userGroupName": "",
  "version": ""
},
{
  "address": "",
  "administrativeDivision": null,
  "administrativeDivisionName": null,
  "allIssueList": [],
```

```
"assignedUserId": "641094",
"assignedUserName": "无牙仔",
"beginTimestamp": null,
"ccPerson": "",
"ccPersonGroup": "",
"ccPersonGroupName": "",
"ccPersonName": "",
"collectionReviewName": null,
"description": "",
"endTimestamp": null,
"isAppraisal": 0,
"isNA": 0,
"issuel": null,
"keyPoint": null,
"latitude": "",
"licenseSwitch": 0,
"longitude": "",
"modeOrder": 3,
"oldTaskName": "子任务33",
"operationGuideList": [],
"owner": "",
"ownerGroup": "",
"ownerGroupName": "",
"ownerName": "",
"parentTaskId": 3245533,
"priority": null,
"procedureOrNot": 0,
"regionName": null,
"regionPath": null,
"sceneModeCode": "239684",
"sceneTaskId": 1971253,
"signSiteCode": "",
"signSiteId": "",
"signSiteName": "",
"skill": null,
"status": 0,
"taskExtend": [],
"taskName": "子任务33",
"taskObjectType": "",
"taskType": 2,
"templateCode": "",
"templateName": "",
"userGroup": "",
"userGroupName": "",
"version": ""
},
{
  "address": "",
  "administrativeDivision": null,
  "administrativeDivisionName": null,
  "allIssueList": [],
  "assignedUserId": "641094",
  "assignedUserName": "无牙仔",
  "beginTimestamp": null,
  "ccPerson": "",
  "ccPersonGroup": "",
  "ccPersonGroupName": "",
  "ccPersonName": "",
  "collectionReviewName": null,
  "description": "",
  "endTimestamp": null,
  "isAppraisal": 0,
  "isNA": 0,
  "issuel": null,
  "keyPoint": null,
  "latitude": "",
  "licenseSwitch": 0,
  "longitude": "",
  "modeOrder": 3,
```

```
        "oldTaskName": "子任务44",
        "operationGuideList": [],
        "owner": "",
        "ownerGroup": "",
        "ownerGroupName": "",
        "ownerName": "",
        "parentTaskId": 3245533,
        "priority": null,
        "procedureOrNot": 0,
        "regionName": null,
        "regionPath": null,
        "sceneModeCode": "239685",
        "sceneTaskId": 1971254,
        "signSiteCode": "",
        "signSiteId": "",
        "signSiteName": "",
        "skill": null,
        "status": 0,
        "taskExtend": [],
        "taskName": "子任务44",
        "taskObjectType": "",
        "taskType": 2,
        "templateCode": "",
        "templateName": "",
        "userGroup": "",
        "userGroupName": "",
        "version": ""
    }
],
"isCustomerTaskIdDuplicate": "Y",
"customerTaskId": 1667986035211,
"taskMode": 4,
"taskName": "openapi_批量创建zhang4个子任务_有一个无配置关系01",
"taskObjectType": "",
"taskRemark": null,
"templateCode": null,
"templateId": null,
"templateName": null,
"userGroup": "",
"userGroupName": "",
"version": null,
"isEnabledScenePre": "Y",
"preTaskList": []
}
]
```

响应示例

```
{
  "stateCode": "0",
  "errorMessage": null,
  "result": [
    {
      "errorMessage": "",
      "stateCode": "0"
    },
    {
      "errorMessage": "",
      "stateCode": "0"
    },
    {
      "errorMessage": "",
      "stateCode": "0"
    }
  ]
}
```

状态码

状态码请参见[状态码](#)。

错误码

错误码请参见[错误码](#)。

5.2.2.5 新增工序任务（ API 名称： createProcedureTask ）

功能介绍

用于用户系统创建工序任务。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。
查询任务场景	调用该接口获取到任务场景的场景名称。 创建任务时，需要输入获取到的场景名称。
查询租户下用户信息（ API名称： getPersonList ByTenant ）	调用该接口获取执行人。 创建任务时，任务模式为“启用子任务”时，需要输入获取到执行人；其他任务模式“执行人”为空则提交后为“待调度”状态，“执行人”填写后提交为“待执行”或“任务申请待审批”状态。
查询父任务	创建任务后，可以调用该接口查询创建的任务。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdP+域名</i> /openapi/v1/openSceneTask/createProcedureTask	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无

KEY	VALUE	是否必填	描述
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
taskQueries	List	是	入参

taskQueries入参（注意：由于任务的基础字段和拓展字段是否必填是由场景配置的）：

参数	类型	是否必填	描述
customerTaskId	String	是	客户任务ID
creatorAccount	String	否	创建人账号（ isdp+中存在的人员账号 ）
taskName	String	是	父任务名称
signSiteName	String	否	作业对象名称
sceneName	String	是	场景名称，取最新版本
projectNo	String	是	项目编码
assignedUserType	Integer	是	执行人类型：1-执行人；2-群组
assignedUser	String	是	执行人（如果是执行人，则传执行人账号，多个用“;” 隔开；如果是群组，传群组名称，只能单个）
supplierName	String	否	供应商名称
reviewRuleName	Long	否	任务申请审批流名称，需要审批时为必填
collectionReviewName	Long	否	检查单采集审批流名称，需要审批时为必填（只有挂检查单的场景才有）
beginTimestamp	Long	否	计划开始时间时间戳
endTimestamp	Long	否	计划完成时间时间戳
taskRemark	String	否	任务描述
administrativeDivisionName	String	否	行政区域

参数	类型	是否必填	描述
priority	String	否	优先级
jobDuration	Integer	否	标准作业时长
projectDuration	Integer	否	工期
schedulingMode	String	否	调度模式
address	String	否	任务地址（最多1000个字符）
requiredStartTime	Long	否	要求开始时间
requiredEndTime	Long	否	要求结束时间
skill	String	否	技能
customerName	String	否	客户名称
taskExtendList	List<Object>	否	拓展属性列表
procedureList	List<Object>	否	工序列表，这里只可以给对应的工序配置采集审批流。
Toolset	List<TaskToolVO>	否	工具集

taskExtendList列表入参：

参数	类型	是否必填	描述
fieldName	String	是	拓展属性字段名称
extendValue	String	是	拓展属性值（如果是时间和日期，值必须是时间戳）

procedureList列表入参：

参数	类型	是否必填	描述
modeOrder	Int	是	序号，从1开始，对应场景配置的序号
collectionReviewName	Long	否	检查单采集审批流名称，需要审批时为必填（只有挂检查单的场景才有）

参数	类型	是否必填	描述
Toolset	List<TaskToolVO>	否	工具集

toolSet入参

参数	类型	是否必填	描述
id	Long	否	主键id
parentTaskId	Long	否	父任务id
toolNo	String	是	工具编号
toolName	String	是	工具名称
redirectUrl	String	否	第三方工具跳转url
extensionType	Integer	否	扩展属性类型（1：表单；2：json）
toolLocation	Map<String, Object>	是	工具在画布中的位置json
toolAttrList	Object	否	工具扩展属性配置json
NextToolList	List<Map<String ,Object>>	否	拓展属性值（如果是时间和日期，值必须是时间戳）

响应参数

参数	类型	描述
stateCode	String	响应状态码：0-成功；其他-失败
errorMessage	String	响应描述
result	Object	响应结果内容data、分页数据

data出参:

参数	类型	描述
customerTaskId	String	客户任务ID
taskId	Long	创建成功的任务id
status	Integer	返回状态：0-成功;1-失败
message	String	返回的失败消息。

请求示例

```
{
  "customerTaskId": 1667986503488,
  "taskName": "1667986503734lwc测试",
  "signSiteName": "",
  "creatorAccount": "17791717398",
  "sceneName": "新建工序-测试",
  "projectNo": "",
  "assignedUserType": 1,
  "assignedUser": "13229474258",
  "reviewRuleName": "",
  "beginTimestamp": "",
  "endTimestamp": "",
  "requiredStartTime": "",
  "requiredEndTime": "",
  "taskRemark": "",
  "priority": "",
  "jobDuration": "",
  "projectDuration": "",
  "schedulingMode": "",
  "administrativeDivisionName": "1508098844233300",
  "address": "",
  "skill": "",
  "customerName": "",
  "supplierName": "",
  "taskExtendList": [],
  "toolSet": [
    {
      "toolNo": "T003",
      "toolName": "子任务2-工序1",
      "toolLocation": {
        "x": 100,
        "y": 200
      }
    }
  ],
  "procedureList": [
    {
      "modeOrder": "1",
      "collectionReviewName": "",
      "toolSet": [
        {
          "toolNo": "T003",
          "toolName": "子任务2-工序1",
          "toolLocation": {
            "x": 100,
            "y": 200
          }
        }
      ]
    }
  ]
}
```

响应示例

```
{
  "stateCode": "0",
  "errorMessage": null,
  "result": {
    "customerTaskId": "1667986503488",
    "subTaskOrNot": 0,
    "procedureOrNot": 1,
    "ticketId": 0,
    "tenantId": 1463,
  }
}
```

```
{
  "sceneMode": 3,
  "reviewRuleId": null,
  "isApplyApprove": 0,
  "reviewRuleName": "",
  "licenseSwitch": null,
  "status": 1,
  "deleteFlag": 0,
  "submitBy": 1823,
  "submitName": "superman",
  "submitDate": 1667986531707,
  "creationDate": 1667986531987,
  "creationTimestamp": 1667986531707,
  "createName": "张三",
  "createdBy": 1957,
  "lastUpdateTimestamp": 1667986531707,
  "lastUpdateDate": 1667986531987,
  "lastUpdateName": "张三",
  "lastUpdatedBy": 1957,
  "schedulerTimestamp": 1667986531707,
  "schedulerDate": 1667986531707,
  "operationTimestamp": 1667986531707,
  "signInConfig": null,
  "schedulerName": "OpenApi",
  "schedulerBy": -1,
  "entityName": "SceneTask",
  "sceneTaskId": 5005759,
  "appName": "isdsp-task-server",
  "affectedRows": 1
}
```

状态码

状态码请参见[状态码](#)。

错误码

错误码请参见[错误码](#)。

5.2.2.6 查询父任务 (API 名称: queryParentTaskList)

功能介绍

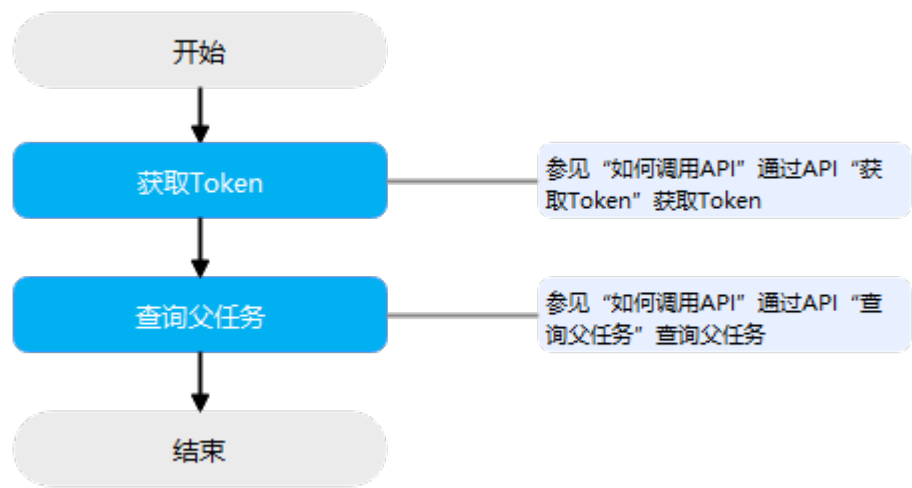
用户需要了解父任务基本信息时，可以通过该接口查询父任务基本信息。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。
创建任务	查询任务操作时，如果没有任务，查询结果为空。 可以调用该接口创建任务后，再执行查询操作，了解查询任务接口。

调用流程

图 5-3 查询父任务流程



URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdpr</i> +域名/openapi/v1/OpenSceneTask/queryParentTaskList	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
status	Integer	否	任务状态： • 0：草稿 • 1：待执行 • 2：执行中 • 3：已完成 • 4：已取消 • 5：申请待审批 • 9：已驳回
taskName	String	否	任务名称 支持右模糊搜索
sceneName	String	否	场景名称 支持右模糊搜索
sceneCode	string	否	场景代码
customerTaskId	String	否	客户任务id
creationTime stampMin	Long	否	最小任务创建时间
creationTime stampMax	Long	否	最大任务创建时间
actualEndTimeMax	Long	否	最大任务实际开始时间
actualBeginTimeMin	Long	否	最小任务实际开始时间
actualEndTimeMax	Long	否	最大任务实际完成时间
actualEndTimeMin	Long	否	最小任务实际完成时间
planEndTimeMax	Long	否	最大任务计划完成时间
planEndTimeMin	Long	否	最小任务计划完成时间
pageStart	int	否	当前页码，从0开始
pageSize	int	否	每页数量，默认15条，最多100条
deleteFlag	int	是	删除标识：0：未删除，1：已删除

参数	类型	是否必填	描述
objectTypeList	List<String>	否	作业对象类型名称集合
regionId	Long	否	行政区域ID 说明 支持输入多个值，多个值时用分号隔开。
signSiteIdList	List<Long>	否	位置ID集合
planBeginTimeMin	Long	否	最小任务计划开始时间
planBeginTimeMax	Long	否	最大任务计划开始时间
sceneId	Long	否	任务场景ID
parentCategoryId	Long	否	一级任务类别ID
categoryId	Long	否	任务类别ID
Category	String	否	任务类别
parentCategory	String	否	一级任务类别名称
statusStr	String	否	任务状态（多个）
sceneTaskId	Long	否	父任务ID
resource	String	否	任务来源（scheduler：调度任务）
userId	Long	否	执行人ID
adminOrganization	String	否	组织单元ID。
checkOrderType	String	否	检查单类型
signSiteIdList	List	否	作业对象

响应参数

参数	类型	描述
stateCode	String	响应状态码： 0-成功 - 其他-失败
errorMessage	String	响应描述

参数	类型	描述
result	Object	响应结果内容data、分页数据

result出参：

参数	类型	描述
pos	int	当前页，从0开始
total_count	int	总数量
data	List<Object>	响应结果内容data

data出参：

参数	类型	描述
sceneTaskId	Long	任务id
taskName	String	任务名称
sceneMode	Integer	任务模式： 1：简单任务 2：启用检查单 3：启用工序 4：父子任务
status	Integer	任务状态： 0：草稿 1：待执行 2：执行中 3：已完成 4：已取消 5：申请待审批 9：已驳回
createdBy	Long	创建人id
createName	String	创建人姓名
createDate	Long	任务创建时间
planStartTime	Long	计划开始时间
planEndTime	Long	计划完成时间
actualBeginTime	Long	实际开始时间

参数	类型	描述
actualEndTime	Long	实际完成时间
processFeedback	String	进展反馈
currentProcedur eld	Integer	当前工序步骤
currentProcedur eName	String	当前工序名称
licenseSwitch	Integer	是否受许可控制开关： • 1-是 • 0-否
checkOrderId	Long	关联检查单id
checkOrderNam e	String	关联的检查单名称
checkOrderType	Integer	任务生成的检查单类型： • 0: EHS • 1: 质量检查 • 2: 巡检
sceneld	Long	场景id
sceneName	String	场景名称
signSiteId	Long	作业对象id
signSiteName	String	作业对象名称
signSiteCode	String	作业对象编码
supplierName	String	供应商名称
adminOrganizati onName	String	组织单元名称
projectNo	String	项目编码
projectName	String	项目名称
deleteFlag	Integer	删除标识: 0未删除, 1已删除
taskObjectType	String	任务作业对象类型名称
createAttribute	Object (UDF1- UDF40对应任务场 景中的扩展属性编 码)	创建阶段扩展属性

参数	类型	描述
executeAttribute	Object (UDF1-UDF40对应任务场景中的扩展属性编码)	执行阶段扩展属性
creationTimestamp	Long	创建任务时间戳
schedulerDate	Date	调度时间
schedulerTimestamp	Date	调度时间戳
schedulerBy	Long	调度人ID
schedulerName	String	调度人名称
lastUpdatedBy	Long	修改人ID
lastUpdateName	修改人名称	修改人名称
lastUpdateTimestamp	Long	修改时间戳
sceneCode	String	场景编码
regionId	Long	行政区划
regionPath	String	行政区划路径
regionName	String	新增区划名称
adminOrganization	Long	组织管理单元ID
requiredEndTime	Long	要求完成时间
deleteReason	String	删除原因
priority	String	优先级
jobDuration	Integer	标准作业时长
projectDuration	Integer	工期
schedulingMode	Integer	调度模式
skill	String	技能
customerId	Long	客户ID
customerName	String	客户名称
address	String	详细地址
requiredStartTime	Long	要求开始时间

参数	类型	描述
customerTaskId	String	客户任务ID
executorList	List	任务执行人信息

请求示例

```
{
  "status": "",
  "taskName": "",
  "actualEndTimeMin": "",
  "planEndTimeMin": "",
  "planEndTimeMax": "",
  "deleteFlag": 0,
  "pageStart": 0,
  "objectTypeList": [
    "绿地站",
    "公路站"
  ],
  "pageSize": 15,
  "regionId": "",
  "signSiteIdList": "",
  "planBeginTimeMin": "",
  "planBeginTimeMax": "",
  "sceneId": "",
  "parentCategoryId": "",
  "categoryId": "",
  "parentCategory": "",
  "statusStr": "",
  "sceneTaskId": "",
  "resource": "",
  "userId": ""
}
```

响应示例

```
{
  "stateCode": "0",
  "errorMessage": null,
  "result": {
    "data": [{
      "sceneTaskId": 5005973,
      "sceneMode": 1,
      "status": 5,
      "createdBy": 1823,
      "createName": "superman",
      "currentProcedureId": null,
      "currentProcedureName": null,
      "licenseSwitch": 1,
      "processFeedback": null,
      "checkOrderId": null,
      "checkOrderName": null,
      "checkOrderType": null,
      "creationTimestamp": 1668050261726,
      "actualBeginTime": null,
      "schedulerDate": 1668050262000,
      "schedulerTimestamp": 1668050261726,
      "schedulerBy": 1823,
      "schedulerName": "superman",
      "actualEndTime": null,
      "lastUpdatedBy": 1823,
      "lastUpdateName": "superman",
      "lastUpdateTimestamp": 1668050261726,
      "taskType": 1,
    }]
  }
}
```

```
"category": "",
"categoryId": null,
"parentCategory": "",
"parentCategoryId": null,
"taskName": "测试任务创建1",
"sceneId": 101375,
"sceneName": "yqq测试001",
"signSiteId": 9911275515,
"signSiteName": "测试作业对象",
"signSiteCode": "测试作业对象",
"regionId": null,
"regionPath": null,
"regionName": null,
"supplierName": null,
"adminOrganizationName": "1508098844233300",
"adminOrganization": "1543",
"sceneCode": "TS20220413150640042",
"projectNo": "",
"taskObjectType": "公路站",
"projectName": "",
"requiredEndTime": null,
"planStartTime": null,
"planEndTime": null,
"deleteFlag": 0,
"deleteReason": null,
"priority": null,
"jobDuration": 3,
"projectDuration": null,
"schedulingMode": null,
"administrativeDivision": null,
"administrativeDivisionName": null,
"skill": null,
"customerId": null,
"customerName": null,
"address": null,
"requiredStartTime": null,
"totalCount": 1,
"finishCount": 0,
"signSiteType": "公路站",
"executorList": [{
  "sceneTaskId": 5005973,
  "taskType": 1,
  "userId": 1957,
  "userInfoId": 5012415,
  "userName": "张三",
  "userType": 1
}],
},
{
  "sceneTaskId": 5005739,
  "sceneMode": 1,
  "status": 5,
  "createdBy": 1823,
  "createName": "superman",
  "currentProcedureId": null,
  "currentProcedureName": null,
  "licenseSwitch": 1,
  "processFeedback": null,
  "checkOrderId": null,
  "checkOrderName": null,
  "checkOrderType": null,
  "creationTimestamp": 1667984936605,
  "actualBeginTime": null,
  "schedulerDate": 1667984937000,
  "schedulerTimestamp": 1667984936605,
  "schedulerBy": 1823,
  "schedulerName": "superman",
  "actualEndTime": null,
  "lastUpdatedBy": 1823,
```

```
"lastUpdateName": "superman",
"lastUpdateTimestamp": 1667984936605,
"taskType": 1,
"category": "",
"categoryId": null,
"parentCategory": "",
"parentCategoryId": null,
"taskName": "测试任务创建1",
"sceneId": 101375,
"sceneName": "yqq测试001",
"signSiteId": 9911275515,
"signSiteName": "测试作业对象",
"signSiteCode": "测试作业对象",
"regionId": null,
"regionPath": null,
"regionName": null,
"supplierName": null,
"adminOrganizationName": "1508098844233300",
"adminOrganization": "1543",
"sceneCode": "TS20220413150640042",
"projectNo": "",
"taskObjectType": "公路站",
"projectName": "",
"requiredEndTime": null,
"planStartTime": null,
"planEndTime": null,
"deleteFlag": 0,
"deleteReason": null,
"priority": null,
"jobDuration": 3,
"projectDuration": null,
"schedulingMode": null,
"administrativeDivision": null,
"administrativeDivisionName": null,
"skill": null,
"customerId": null,
"customerName": null,
"address": null,
"requiredStartTime": null,
"totalCount": 1,
"finishCount": 0,
"signSiteType": "公路站",
"executorList": [{
  "sceneTaskId": 5005739,
  "taskType": 1,
  "userId": 1957,
  "userInfoId": 5012112,
  "userName": "张三",
  "userType": 1
}]
},
{
  "sceneTaskId": 5005627,
  "sceneMode": 1,
  "status": 5,
  "createdBy": 1823,
  "createName": "superman",
  "currentProcedureId": null,
  "currentProcedureName": null,
  "licenseSwitch": 1,
  "processFeedback": null,
  "checkOrderId": null,
  "checkOrderName": null,
  "checkOrderType": null,
  "creationTimestamp": 1667977814650,
  "actualBeginTime": null,
  "schedulerDate": 1667977815000,
  "schedulerTimestamp": 1667977814650,
  "schedulerBy": 1823,
```

```
"schedulerName": "superman",
"actualEndTime": null,
"lastUpdatedBy": 1823,
"lastUpdateName": "superman",
"lastUpdateTimestamp": 1667977814650,
"taskType": 1,
"category": "",
"categoryId": null,
"parentCategory": "",
"parentCategoryId": null,
"taskName": "测试任务创建1",
"sceneId": 101375,
"sceneName": "yqq测试001",
"signSiteId": 9911275515,
"signSiteName": "测试作业对象",
"signSiteCode": "测试作业对象",
"regionId": null,
"regionPath": null,
"regionName": null,
"supplierName": null,
"adminOrganizationName": "1508098844233300",
"adminOrganization": "1543",
"sceneCode": "TS20220413150640042",
"projectNo": "",
"taskObjectType": "公路站",
"projectName": "",
"requiredEndTime": null,
"planStartTime": null,
"planEndTime": null,
"deleteFlag": 0,
"deleteReason": null,
"priority": null,
"jobDuration": 3,
"projectDuration": null,
"schedulingMode": null,
"administrativeDivision": null,
"administrativeDivisionName": null,
"skill": null,
"customerId": null,
"customerName": null,
"address": null,
"requiredStartTime": null,
"totalCount": 1,
"finishCount": 0,
"signSiteType": "公路站",
"executorList": [{
  "sceneTaskId": 5005627,
  "taskType": 1,
  "userId": 1957,
  "userInId": 5011913,
  "userName": "张三",
  "userType": 1
}],
},
{
  "sceneTaskId": 5005610,
  "sceneMode": 1,
  "status": 5,
  "createdBy": 1823,
  "createName": "superman",
  "currentProcedureId": null,
  "currentProcedureName": null,
  "licenseSwitch": 1,
  "processFeedback": null,
  "checkOrderId": null,
  "checkOrderName": null,
  "checkOrderType": null,
  "creationTimestamp": 1667976865469,
  "actualBeginTime": null,
```

```
"schedulerDate": 1667976865000,
"schedulerTimestamp": 1667976865469,
"schedulerBy": 1823,
"schedulerName": "superman",
"actualEndTime": null,
"lastUpdatedBy": 1823,
"lastUpdateName": "superman",
"lastUpdateTimestamp": 1667976865469,
"taskType": 1,
"category": "",
"categoryId": null,
"parentCategory": "",
"parentCategoryId": null,
"taskName": "测试任务创建1",
"sceneId": 101375,
"sceneName": "yqq测试001",
"signSiteId": 9911275515,
"signSiteName": "测试作业对象",
"signSiteCode": "测试作业对象",
"regionId": null,
"regionPath": null,
"regionName": null,
"supplierName": null,
"adminOrganizationName": "1508098844233300",
"adminOrganization": "1543",
"sceneCode": "TS20220413150640042",
"projectNo": "",
"taskObjectType": "公路站",
"projectName": "",
"requiredEndTime": null,
"planStartTime": null,
"planEndTime": null,
"deleteFlag": 0,
"deleteReason": null,
"priority": null,
"jobDuration": 3,
"projectDuration": null,
"schedulingMode": null,
"administrativeDivision": null,
"administrativeDivisionName": null,
"skill": null,
"customerId": null,
"customerName": null,
"address": null,
"requiredStartTime": null,
"totalCount": 1,
"finishCount": 0,
"signSiteType": "公路站",
"executorList": [{
  "sceneTaskId": 5005610,
  "taskType": 1,
  "userId": 1957,
  "userInfoId": 5011825,
  "userName": "张三",
  "userType": 1
}]
},
{
  "sceneTaskId": 5005598,
  "sceneMode": 1,
  "status": 5,
  "createdBy": 1823,
  "createName": "superman",
  "currentProcedureId": null,
  "currentProcedureName": null,
  "licenseSwitch": 1,
  "processFeedback": null,
  "checkOrderId": null,
  "checkOrderName": null,
```

```
"checkOrderType": null,
"creationTimestamp": 1667976297641,
"actualBeginTime": null,
"schedulerDate": 1667976298000,
"schedulerTimestamp": 1667976297641,
"schedulerBy": 1823,
"schedulerName": "superman",
"actualEndTime": null,
"lastUpdatedBy": 1823,
"lastUpdateName": "superman",
"lastUpdateTimestamp": 1667976297641,
"taskType": 1,
"category": "",
"categoryId": null,
"parentCategory": "",
"parentCategoryId": null,
"taskName": "测试任务创建1",
"sceneId": 101375,
"sceneName": "yqq测试001",
"signSiteId": 9911275515,
"signSiteName": "测试作业对象",
"signSiteCode": "测试作业对象",
"regionId": null,
"regionPath": null,
"regionName": null,
"supplierName": null,
"adminOrganizationName": "1508098844233300",
"adminOrganization": "1543",
"sceneCode": "TS20220413150640042",
"projectNo": "",
"taskObjectType": "公路站",
"projectName": "",
"requiredEndTime": null,
"planStartTime": null,
"planEndTime": null,
"deleteFlag": 0,
"deleteReason": null,
"priority": null,
"jobDuration": 3,
"projectDuration": null,
"schedulingMode": null,
"administrativeDivision": null,
"administrativeDivisionName": null,
"skill": null,
"customerId": null,
"customerName": null,
"address": null,
"requiredStartTime": null,
"totalCount": 1,
"finishCount": 0,
"signSiteType": "公路站",
"executorList": [{
  "sceneTaskId": 5005598,
  "taskType": 1,
  "userId": 1957,
  "userInfoId": 5011750,
  "userName": "张三",
  "userType": 1
}]
},
{
  "sceneTaskId": 5005588,
  "sceneMode": 1,
  "status": 5,
  "createdBy": 1823,
  "createName": "superman",
  "currentProcedureId": null,
  "currentProcedureName": null,
  "licenseSwitch": 1,
```

```
"processFeedback": null,
"checkOrderId": null,
"checkOrderName": null,
"checkOrderType": null,
"creationTimestamp": 1667975707869,
"actualBeginTime": null,
"schedulerDate": 1667975708000,
"schedulerTimestamp": 1667975707869,
"schedulerBy": 1823,
"schedulerName": "superman",
"actualEndTime": null,
"lastUpdatedBy": 1823,
"lastUpdateName": "superman",
"lastUpdateTimestamp": 1667975707869,
"taskType": 1,
"category": "",
"categoryId": null,
"parentCategory": "",
"parentCategoryId": null,
"taskName": "测试任务创建1",
"sceneId": 101375,
"sceneName": "yqq测试001",
"signSiteId": 9911275515,
"signSiteName": "测试作业对象",
"signSiteCode": "测试作业对象",
"regionId": null,
"regionPath": null,
"regionName": null,
"supplierName": null,
"adminOrganizationName": "1508098844233300",
"adminOrganization": "1543",
"sceneCode": "TS20220413150640042",
"projectNo": "",
"taskObjectType": "公路站",
"projectName": "",
"requiredEndTime": null,
"planStartTime": null,
"planEndTime": null,
"deleteFlag": 0,
"deleteReason": null,
"priority": null,
"jobDuration": 3,
"projectDuration": null,
"schedulingMode": null,
"administrativeDivision": null,
"administrativeDivisionName": null,
"skill": null,
"customerId": null,
"customerName": null,
"address": null,
"requiredStartTime": null,
"totalCount": 1,
"finishCount": 0,
"signSiteType": "公路站",
"executorList": [{
  "sceneTaskId": 5005588,
  "taskType": 1,
  "userId": 1957,
  "userInfoId": 5011685,
  "userName": "张三",
  "userType": 1
}],
},
{
  "sceneTaskId": 5005577,
  "sceneMode": 1,
  "status": 5,
  "createdBy": 1823,
  "createName": "superman",
```



```
"currentProcedureId": null,
"currentProcedureName": null,
"licenseSwitch": 1,
"processFeedback": null,
"checkOrderId": null,
"checkOrderName": null,
"checkOrderType": null,
"creationTimestamp": 1667975133539,
"actualBeginTime": null,
"schedulerDate": 1667975134000,
"schedulerTimestamp": 1667975133539,
"schedulerBy": 1823,
"schedulerName": "superman",
"actualEndTime": null,
"lastUpdatedBy": 1823,
"lastUpdateName": "superman",
"lastUpdateTimestamp": 1667975133539,
"taskType": 1,
"category": "",
"categoryId": null,
"parentCategory": "",
"parentCategoryId": null,
"taskName": "测试任务创建1",
"sceneId": 101375,
"sceneName": "yqq测试001",
"signSiteId": 9911275515,
"signSiteName": "测试作业对象",
"signSiteCode": "测试作业对象",
"regionId": null,
"regionPath": null,
"regionName": null,
"supplierName": null,
"adminOrganizationName": "1508098844233300",
"adminOrganization": "1543",
"sceneCode": "TS20220413150640042",
"projectNo": "",
"taskObjectType": "公路站",
"projectName": "",
"requiredEndTime": null,
"planStartTime": null,
"planEndTime": null,
"deleteFlag": 0,
"deleteReason": null,
"priority": null,
"jobDuration": 3,
"projectDuration": null,
"schedulingMode": null,
"administrativeDivision": null,
"administrativeDivisionName": null,
"skill": null,
"customerId": null,
"customerName": null,
"address": null,
"requiredStartTime": null,
"totalCount": 1,
"finishCount": 0,
"signSiteType": "公路站",
"executorList": [{
  "sceneTaskId": 5005577,
  "taskType": 1,
  "userId": 1957,
  "userInfolId": 5011609,
  "userName": "张三",
  "userType": 1
}]
},
{
  "sceneTaskId": 5005566,
  "sceneMode": 1,
```

```
"status": 5,
"createdBy": 1823,
"createName": "superman",
"currentProcedureId": null,
"currentProcedureName": null,
"licenseSwitch": 1,
"processFeedback": null,
"checkOrderId": null,
"checkOrderName": null,
"checkOrderType": null,
"creationTimestamp": 1667974829033,
"actualBeginTime": null,
"schedulerDate": 1667974829000,
"schedulerTimestamp": 1667974829033,
"schedulerBy": 1823,
"schedulerName": "superman",
"actualEndTime": null,
"lastUpdatedBy": 1823,
"lastUpdateName": "superman",
"lastUpdateTimestamp": 1667974829033,
"taskType": 1,
"category": "",
"categoryId": null,
"parentCategory": "",
"parentCategoryId": null,
"taskName": "测试任务创建1",
"sceneId": 101375,
"sceneName": "yqq测试001",
"signSiteId": 9911275515,
"signSiteName": "测试作业对象",
"signSiteCode": "测试作业对象",
"regionId": null,
"regionPath": null,
"regionName": null,
"supplierName": null,
"adminOrganizationName": "1508098844233300",
"adminOrganization": "1543",
"sceneCode": "TS20220413150640042",
"projectNo": "",
"taskObjectType": "公路站",
"projectName": "",
"requiredEndTime": null,
"planStartTime": null,
"planEndTime": null,
"deleteFlag": 0,
"deleteReason": null,
"priority": null,
"jobDuration": 3,
"projectDuration": null,
"schedulingMode": null,
"administrativeDivision": null,
"administrativeDivisionName": null,
"skill": null,
"customerId": null,
"customerName": null,
"address": null,
"requiredStartTime": null,
"totalCount": 1,
"finishCount": 0,
"signSiteType": "公路站",
"executorList": [{
  "sceneTaskId": 5005566,
  "taskType": 1,
  "userId": 1957,
  "userInfoId": 5011533,
  "userName": "张三",
  "userType": 1
}]
},
```

```
{
  "sceneTaskId": 5004288,
  "sceneMode": 1,
  "status": 5,
  "createdBy": 1823,
  "createName": "superman",
  "currentProcedureId": null,
  "currentProcedureName": null,
  "licenseSwitch": 1,
  "processFeedback": null,
  "checkOrderId": null,
  "checkOrderName": null,
  "checkOrderType": null,
  "creationTimestamp": 1667961642642,
  "actualBeginTime": null,
  "schedulerDate": 1667961643000,
  "schedulerTimestamp": 1667961642642,
  "schedulerBy": 1823,
  "schedulerName": "superman",
  "actualEndTime": null,
  "lastUpdatedBy": 1823,
  "lastUpdateName": "superman",
  "lastUpdateTimestamp": 1667961642642,
  "taskType": 1,
  "category": "",
  "categoryId": null,
  "parentCategory": "",
  "parentCategoryId": null,
  "taskName": "测试任务创建1",
  "sceneId": 101375,
  "sceneName": "yqq测试001",
  "signSiteId": 9911275515,
  "signSiteName": "测试作业对象",
  "signSiteCode": "测试作业对象",
  "regionId": null,
  "regionPath": null,
  "regionName": null,
  "supplierName": null,
  "adminOrganizationName": "1508098844233300",
  "adminOrganization": "1543",
  "sceneCode": "TS20220413150640042",
  "projectNo": "",
  "taskObjectType": "公路站",
  "projectName": "",
  "requiredEndTime": null,
  "planStartTime": null,
  "planEndTime": null,
  "deleteFlag": 0,
  "deleteReason": null,
  "priority": null,
  "jobDuration": 3,
  "projectDuration": null,
  "schedulingMode": null,
  "administrativeDivision": null,
  "administrativeDivisionName": null,
  "skill": null,
  "customerId": null,
  "customerName": null,
  "address": null,
  "requiredStartTime": null,
  "totalCount": 1,
  "finishCount": 0,
  "signSiteType": "公路站",
  "executorList": [{
    "sceneTaskId": 5004288,
    "taskType": 1,
    "userId": 1957,
    "userInfo": 5009779,
    "userName": "张三",
  }]
```

```
        "userType": 1
    }}
},
{
    "sceneTaskId": 5004103,
    "sceneMode": 1,
    "status": 5,
    "createdBy": 1823,
    "createName": "superman",
    "currentProcedureId": null,
    "currentProcedureName": null,
    "licenseSwitch": 1,
    "processFeedback": null,
    "checkOrderId": null,
    "checkOrderName": null,
    "checkOrderType": null,
    "creationTimestamp": 1667898561189,
    "actualBeginTime": null,
    "schedulerDate": 1667898561000,
    "schedulerTimestamp": 1667898561189,
    "schedulerBy": 1823,
    "schedulerName": "superman",
    "actualEndTime": null,
    "lastUpdatedBy": 1823,
    "lastUpdateName": "superman",
    "lastUpdateTimestamp": 1667898561189,
    "taskType": 1,
    "category": "",
    "categoryId": null,
    "parentCategory": "",
    "parentCategoryId": null,
    "taskName": "测试任务创建1",
    "sceneId": 101375,
    "sceneName": "yqq测试001",
    "signSiteId": 9911275515,
    "signSiteName": "测试作业对象",
    "signSiteCode": "测试作业对象",
    "regionId": null,
    "regionPath": null,
    "regionName": null,
    "supplierName": null,
    "adminOrganizationName": "1508098844233300",
    "adminOrganization": "1543",
    "sceneCode": "TS20220413150640042",
    "projectNo": "",
    "taskObjectType": "公路站",
    "projectName": "",
    "requiredEndTime": null,
    "planStartTime": null,
    "planEndTime": null,
    "deleteFlag": 0,
    "deleteReason": null,
    "priority": null,
    "jobDuration": 3,
    "projectDuration": null,
    "schedulingMode": null,
    "administrativeDivision": null,
    "administrativeDivisionName": null,
    "skill": null,
    "customerId": null,
    "customerName": null,
    "address": null,
    "requiredStartTime": null,
    "totalCount": 1,
    "finishCount": 0,
    "signSiteType": "公路站",
    "executorList": [{
        "sceneTaskId": 5004103,
        "taskType": 1,
```

```
        "userId": 1957,  
        "userInfo": 5009619,  
        "userName": "张三",  
        "userType": 1  
    }  
  },  
  {  
    "sceneTaskId": 5004035,  
    "sceneMode": 1,  
    "status": 5,  
    "createdBy": 1823,  
    "createName": "superman",  
    "currentProcedureId": null,  
    "currentProcedureName": null,  
    "licenseSwitch": 1,  
    "processFeedback": null,  
    "checkOrderId": null,  
    "checkOrderName": null,  
    "checkOrderType": null,  
    "creationTimestamp": 1667898043623,  
    "actualBeginTime": null,  
    "schedulerDate": 1667898044000,  
    "schedulerTimestamp": 1667898043623,  
    "schedulerBy": 1823,  
    "schedulerName": "superman",  
    "actualEndTime": null,  
    "lastUpdatedBy": 1823,  
    "lastUpdateName": "superman",  
    "lastUpdateTimestamp": 1667898043623,  
    "taskType": 1,  
    "category": "",  
    "categoryId": null,  
    "parentCategory": "",  
    "parentCategoryId": null,  
    "taskName": "测试任务创建1",  
    "sceneId": 101375,  
    "sceneName": "yqq测试001",  
    "signSiteId": 9911275515,  
    "signSiteName": "测试作业对象",  
    "signSiteCode": "测试作业对象",  
    "regionId": null,  
    "regionPath": null,  
    "regionName": null,  
    "supplierName": null,  
    "adminOrganizationName": "1508098844233300",  
    "adminOrganization": "1543",  
    "sceneCode": "TS20220413150640042",  
    "projectNo": "",  
    "taskObjectType": "公路站",  
    "projectName": "",  
    "requiredEndTime": null,  
    "planStartTime": null,  
    "planEndTime": null,  
    "deleteFlag": 0,  
    "deleteReason": null,  
    "priority": null,  
    "jobDuration": 3,  
    "projectDuration": null,  
    "schedulingMode": null,  
    "administrativeDivision": null,  
    "administrativeDivisionName": null,  
    "skill": null,  
    "customerId": null,  
    "customerName": null,  
    "address": null,  
    "requiredStartTime": null,  
    "totalCount": 1,  
    "finishCount": 0,  
    "signSiteType": "公路站",
```

```
"executorList": [{
  "sceneTaskId": 5004035,
  "taskType": 1,
  "userId": 1957,
  "userInfold": 5009551,
  "userName": "张三",
  "userType": 1
}],
{
  "sceneTaskId": 5004011,
  "sceneMode": 1,
  "status": 5,
  "createdBy": 1823,
  "createName": "superman",
  "currentProcedureId": null,
  "currentProcedureName": null,
  "licenseSwitch": 1,
  "processFeedback": null,
  "checkOrderId": null,
  "checkOrderName": null,
  "checkOrderType": null,
  "creationTimestamp": 1667897491757,
  "actualBeginTime": null,
  "schedulerDate": 1667897492000,
  "schedulerTimestamp": 1667897491757,
  "schedulerBy": 1823,
  "schedulerName": "superman",
  "actualEndTime": null,
  "lastUpdatedBy": 1823,
  "lastUpdateName": "superman",
  "lastUpdateTimestamp": 1667897491757,
  "taskType": 1,
  "category": "",
  "categoryId": null,
  "parentCategory": "",
  "parentCategoryId": null,
  "taskName": "测试任务创建1",
  "sceneId": 101375,
  "sceneName": "yqq测试001",
  "signSiteId": 9911275515,
  "signSiteName": "测试作业对象",
  "signSiteCode": "测试作业对象",
  "regionId": null,
  "regionPath": null,
  "regionName": null,
  "supplierName": null,
  "adminOrganizationName": "1508098844233300",
  "adminOrganization": "1543",
  "sceneCode": "TS20220413150640042",
  "projectNo": "",
  "taskObjectType": "公路站",
  "projectName": "",
  "requiredEndTime": null,
  "planStartTime": null,
  "planEndTime": null,
  "deleteFlag": 0,
  "deleteReason": null,
  "priority": null,
  "jobDuration": 3,
  "projectDuration": null,
  "schedulingMode": null,
  "administrativeDivision": null,
  "administrativeDivisionName": null,
  "skill": null,
  "customerId": null,
  "customerName": null,
  "address": null,
  "requiredStartTime": null,
```

```
"totalCount": 1,
"finishCount": 0,
"signSiteType": "公路站",
"executorList": [{
  "sceneTaskId": 5004011,
  "taskType": 1,
  "userId": 1957,
  "userInfo": 5009453,
  "userName": "张三",
  "userType": 1
}]
},
{
  "sceneTaskId": 5004007,
  "sceneMode": 1,
  "status": 5,
  "createdBy": 1823,
  "createName": "superman",
  "currentProcedureId": null,
  "currentProcedureName": null,
  "licenseSwitch": 1,
  "processFeedback": null,
  "checkOrderId": null,
  "checkOrderName": null,
  "checkOrderType": null,
  "creationTimestamp": 1667897431808,
  "actualBeginTime": null,
  "schedulerDate": 1667897432000,
  "schedulerTimestamp": 1667897431808,
  "schedulerBy": 1823,
  "schedulerName": "superman",
  "actualEndTime": null,
  "lastUpdatedBy": 1823,
  "lastUpdateName": "superman",
  "lastUpdateTimestamp": 1667897431808,
  "taskType": 1,
  "category": "",
  "categoryId": null,
  "parentCategory": "",
  "parentCategoryId": null,
  "taskName": "测试任务创建1",
  "sceneId": 101375,
  "sceneName": "yqq测试001",
  "signSiteId": 9911275515,
  "signSiteName": "测试作业对象",
  "signSiteCode": "测试作业对象",
  "regionId": null,
  "regionPath": null,
  "regionName": null,
  "supplierName": null,
  "adminOrganizationName": "1508098844233300",
  "adminOrganization": "1543",
  "sceneCode": "TS20220413150640042",
  "projectNo": "",
  "taskObjectType": "公路站",
  "projectName": "",
  "requiredEndTime": null,
  "planStartTime": null,
  "planEndTime": null,
  "deleteFlag": 0,
  "deleteReason": null,
  "priority": null,
  "jobDuration": 3,
  "projectDuration": null,
  "schedulingMode": null,
  "administrativeDivision": null,
  "administrativeDivisionName": null,
  "skill": null,
  "customerId": null,
```

```
"customerName": null,
"address": null,
"requiredStartTime": null,
"totalCount": 1,
"finishCount": 0,
"signSiteType": "公路站",
"executorList": [{
  "sceneTaskId": 5004007,
  "taskType": 1,
  "userId": 1957,
  "userInfoId": 5009427,
  "userName": "张三",
  "userType": 1
}]
},
{
  "sceneTaskId": 5003994,
  "sceneMode": 1,
  "status": 5,
  "createdBy": 1823,
  "createName": "superman",
  "currentProcedureId": null,
  "currentProcedureName": null,
  "licenseSwitch": 1,
  "processFeedback": null,
  "checkOrderId": null,
  "checkOrderName": null,
  "checkOrderType": null,
  "creationTimestamp": 1667895340145,
  "actualBeginTime": null,
  "schedulerDate": 1667895340000,
  "schedulerTimestamp": 1667895340145,
  "schedulerBy": 1823,
  "schedulerName": "superman",
  "actualEndTime": null,
  "lastUpdatedBy": 1823,
  "lastUpdateName": "superman",
  "lastUpdateTimestamp": 1667895340145,
  "taskType": 1,
  "category": "",
  "categoryId": null,
  "parentCategory": "",
  "parentCategoryId": null,
  "taskName": "测试任务创建1",
  "sceneId": 101375,
  "sceneName": "yqq测试001",
  "signSiteId": 9911275515,
  "signSiteName": "测试作业对象",
  "signSiteCode": "测试作业对象",
  "regionId": null,
  "regionPath": null,
  "regionName": null,
  "supplierName": null,
  "adminOrganizationName": "1508098844233300",
  "adminOrganization": "1543",
  "sceneCode": "TS20220413150640042",
  "projectNo": "",
  "taskObjectType": "公路站",
  "projectName": "",
  "requiredEndTime": null,
  "planStartTime": null,
  "planEndTime": null,
  "deleteFlag": 0,
  "deleteReason": null,
  "priority": null,
  "jobDuration": 3,
  "projectDuration": null,
  "schedulingMode": null,
  "administrativeDivision": null,
```



```
"administrativeDivisionName": null,
"skill": null,
"customerId": null,
"customerName": null,
"address": null,
"requiredStartTime": null,
"totalCount": 1,
"finishCount": 0,
"signSiteType": "公路站",
"executorList": [{
  "sceneTaskId": 5003994,
  "taskType": 1,
  "userId": 1957,
  "userInfo": 5009338,
  "userName": "张三",
  "userType": 1
}]
},
{
  "sceneTaskId": 5003984,
  "sceneMode": 1,
  "status": 5,
  "createdBy": 1823,
  "createName": "superman",
  "currentProcedureId": null,
  "currentProcedureName": null,
  "licenseSwitch": 1,
  "processFeedback": null,
  "checkOrderId": null,
  "checkOrderName": null,
  "checkOrderType": null,
  "creationTimestamp": 1667894530173,
  "actualBeginTime": null,
  "schedulerDate": 1667894530000,
  "schedulerTimestamp": 1667894530173,
  "schedulerBy": 1823,
  "schedulerName": "superman",
  "actualEndTime": null,
  "lastUpdatedBy": 1823,
  "lastUpdateName": "superman",
  "lastUpdateTimestamp": 1667894530173,
  "taskType": 1,
  "category": "",
  "categoryId": null,
  "parentCategory": "",
  "parentCategoryId": null,
  "taskName": "测试任务创建1",
  "sceneId": 101375,
  "sceneName": "yqq测试001",
  "signSiteId": 9911275515,
  "signSiteName": "测试作业对象",
  "signSiteCode": "测试作业对象",
  "regionId": null,
  "regionPath": null,
  "regionName": null,
  "supplierName": null,
  "adminOrganizationName": "1508098844233300",
  "adminOrganization": "1543",
  "sceneCode": "TS20220413150640042",
  "projectNo": "",
  "taskObjectType": "公路站",
  "projectName": "",
  "requiredEndTime": null,
  "planStartTime": null,
  "planEndTime": null,
  "deleteFlag": 0,
  "deleteReason": null,
  "priority": null,
  "jobDuration": 3,
```

```
        "projectDuration": null,
        "schedulingMode": null,
        "administrativeDivision": null,
        "administrativeDivisionName": null,
        "skill": null,
        "customerId": null,
        "customerName": null,
        "address": null,
        "requiredStartTime": null,
        "totalCount": 1,
        "finishCount": 0,
        "signSiteType": "公路站",
        "executorList": [{
            "sceneTaskId": 5003984,
            "taskType": 1,
            "userId": 1957,
            "userInfo": 5009270,
            "userName": "张三",
            "userType": 1
        }
    ],
    "pos": 0,
    "total_count": 3745,
    "entityName": null,
    "totalCount": 3745
}
}
```

状态码

状态码请参见[状态码](#)。

错误码

错误码请参见[错误码](#)。

5.2.2.7 查询子任务 (API 名称： OpenSceneTask/querySubTaskList)

功能介绍

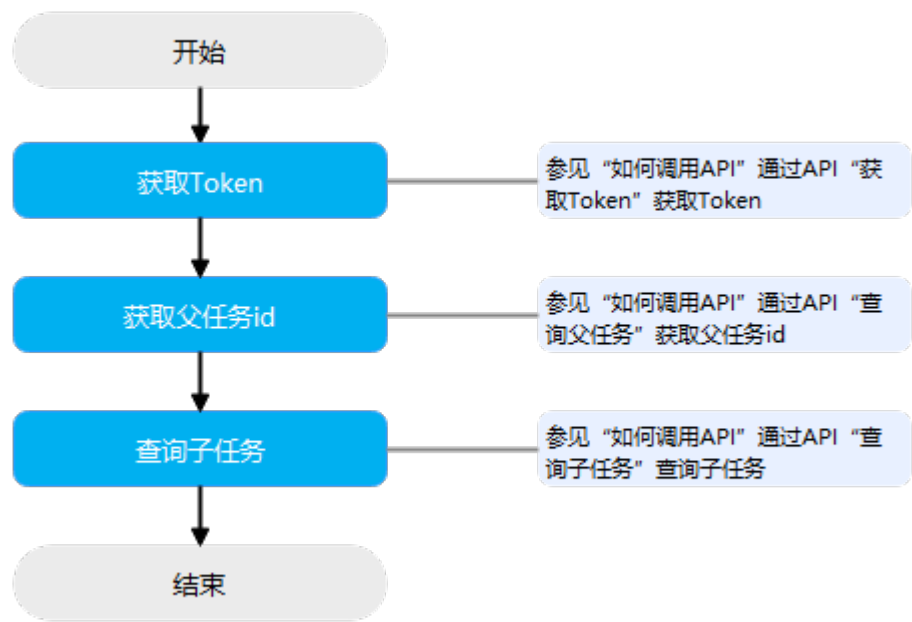
用户需要查询单个父任务下的子任务信息时，可以通过该接口查询子任务列表信息。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。
查询父任务	调用该接口获取到父任务ID。 查询子任务时，需要输入父任务ID。

调用流程

图 5-4 查询子任务流程



URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isd</i> <i>p</i> +域名/openapi/v1/OpenSceneTask/querySubTaskList	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
taskId	Long	是	父任务id，只能单个查询，如果不传子任务则查询下属所有的子任务 获取父任务id API请参见： 查询父任务（API名称：queryParentTaskList）
subTaskId	Long	否	子任务id

响应参数

参数	类型	描述
stateCode	String	响应状态码： 0-成功 - 其他-失败
errorMessage	String	响应描述
result	List<Map>	响应结果内容

result出参：

参数	类型	描述
sceneTaskId	Long	子任务ID
taskId	Long	父任务ID
taskName	String	子任务名称
status	Integer	0：草稿；1：待执行；2：执行中；3：已完成；4：已取消；5：申请待审批；6：待调度；9：已驳回
createdBy	Long	创建人ID
createName	String	创建人姓名
currentProcedureId	Long	当前工序
currentProcedureName	String	当前工序名称
procedureOrNot	Integer	子任务是否包含工序（0：否；1：是）
checkOrderId	Long	子任务关联检查单ID

参数	类型	描述
checkOrderName	String	子任务关联检查单名称
checkOrderType	Integer	子任务关联检查单类型（ 0： EHS;1:质检； 2： 巡检 ）
description	String	子任务描述
actualEndTime	Long	子任务实际结束时间
actualBeginTime	Long	子任务实际开始时间
beginTimestamp	Long	计划开始时间
endTimestamp	Long	计划完成时间
processFeedback	String	子任务进展反馈
isNa	Integer	子任务NA
signSiteId	Long	子任务作业对象ID
signSiteCode	String	子任务作业对象编码
signSiteName	String	子任务作业对象名称
regionId	Long	子任务行政区域ID
regionPath	String	子任务行政区域路径
regionName	String	子任务行政区域名称
isExecute	Integer	子任务是否可执行
priority	String	子任务优先级
jobDuration	Integer	子任务工时
projectDuration	Integer	子任务工期
administrativeDivision	String	子任务行政区域ID串
administrativeDivisionName	String	子任务行政区域名称串
skill	String	子任务要求技能
address	String	子任务详细地址
requiredStartTime	Long	子任务要求开始时间
requiredEndTime	Long	子任务要求完成时间
taskExtend	List	子任务扩展属性

参数	类型	描述
procedureList	List	子任务关联工序

result中taskExtend字段说明:

参数	类型	描述
extendName	String	子任务扩展属性名称
stage	Integer	子任务扩展属性所属阶段1: 创建; 2: 执行
fieldOrder	Integer	子任务扩展属性顺序
extendValue	String	扩展属性值
udfName	String	扩展属性编码
extendType	Integer	扩展属性类型 (1: 长文本; 2: 枚举; 3: 多枚举; 4: 日期; 5: 时间; 6: 整数; 7: 小数; 20: 短文本)
isNecessary	Integer	扩展属性是否必填 (1: 必填; 2: 不必填)

result中procedureList字段说明:

参数	类型	描述
isAppraisal	Integer	是否采集审批0: 否; 1: 是
collectionReviewName	String	采集审批流名称
licenseSwitch	Integer	是否受许可控制0: 否; 1: 是
operationGuideList	List	操作指导
description	String	工序描述
templateCode	String	采集模板编码
templateId	Long	采集模板ID
version	String	采集模板版本
templateName	String	采集模板名称
licenseTag	Integer	许可标识0-无, 1-许可启动, 2-许可终结
taskName	String	工序名称

参数	类型	描述
collectionReviewId	Long	采集审批流
procedureOrder	Integer	工序顺序

procedureList中operationGuideList字段说明:

参数	类型	描述
fileId	Long	工序操作指导文件ID
filename	String	工序操作指导文件名称
fileType	String	工序操作指导文件类型
fileSize	Long	工序操作指导文件大小

请求示例

```
{
  "taskId":5064810,
  "subTaskId":5010379
}
```

响应示例

```
{
  "stateCode": "0",
  "errorMessage": null,
  "result": [{
    "sceneTaskId": 5010379,
    "taskId": 5064810,
    "taskName": "子任务1_20230204_164453",
    "status": 1,
    "createdBy": 1823,
    "createName": "张三",
    "currentProcedureId": null,
    "currentProcedureName": null,
    "pocedureOrNot": 0,
    "checkOrderId": null,
    "checkOrderName": null,
    "checkOrderType": null,
    "description": "",
    "actualEndTime": null,
    "actualBeginTime": null,
    "beginTimestamp": null,
    "endTimestamp": null,
    "processFeedback": null,
    "isNa": 0,
    "signSiteId": null,
    "signSiteCode": "",
    "signSiteName": "",
    "regionId": null,
    "regionPath": null,
    "regionName": null,
    "isExecute": 1,
    "priority": "",
    "jobDuration": null,
  ]
}
```

```
"projectDuration": null,
"administrativeDivision": "",
"administrativeDivisionName": "",
"skill": "",
"address": "",
"requiredStartTime": null,
"requiredEndTime": null,
"taskExtend": [{
  "extendName": "子任务单枚2",
  "stage": 1,
  "fieldOrder": 3,
  "extendValue": "123",
  "udfName": "UDF7",
  "extendType": 2,
  "isNecessary": 2
},
{
  "extendName": "子任务多枚2",
  "stage": 1,
  "fieldOrder": 4,
  "extendValue": "多1;多2",
  "udfName": "UDF8",
  "extendType": 3,
  "isNecessary": 2
},
{
  "extendName": "短文本1",
  "stage": 1,
  "fieldOrder": 6,
  "extendValue": "默认值",
  "udfName": "UDF1",
  "extendType": 20,
  "isNecessary": 2
}],
"procedureList": [{
  "isAppraisal": null,
  "collectionReviewName": null,
  "licenseSwitch": 0,
  "operationGuideList": [],
  "description": "",
  "templateCode": null,
  "templateId": null,
  "version": null,
  "templateName": null,
  "licenseTag": 0,
  "taskName": "简单工序",
  "collectionReviewId": null,
  "procedureOrder": 1
},
{
  "isAppraisal": 1,
  "collectionReviewName": "测试审批流123",
  "licenseSwitch": 0,
  "operationGuideList": [],
  "description": "",
  "templateCode": "QC2022XXXXXXXXXXXX",
  "templateId": 268612896,
  "version": "1.0",
  "templateName": "测试openApi导入模板1",
  "licenseTag": 0,
  "taskName": "工序带采集审批",
  "collectionReviewId": 100417,
  "procedureOrder": 2
}]
}]
}
```


状态码

状态码请参见[状态码](#)。

错误码

错误码请参见[错误码](#)。

5.2.2.8 查询父任务&子任务 (API 名称: queryParentAndSubTaskInfos)

功能介绍

用户需要了解父任务和子任务详细信息时，可以通过该接口查询父任务和子任务详细信息。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdP+域名</i> /openapi/v1/OpenSceneTask/queryParentAndSubTaskInfos	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \$ {access_token}	是	bearer + “ ” + 5.2.1 中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
sceneTaskIds	List<Long>	否	父任务ID集合。

参数	类型	是否必填	描述
customerTaskIds	List<String>	否	客户任务ID集合。
page	Object	否	分页参数。
page.start	Integer	否	起始位置（不填写默认为0）。
page.count	Integer	否	条数（不填写默认为15，最大值为30）。

备注：父任务ID集合和客户任务ID集合其中必须有一个有值。

响应参数

参数	类型	描述
stateCode	String	响应状态码： 0-成功 - 其他-失败
errorMessage	String	响应描述
result	Object	响应结果内容data、分页数据

result出参：

参数	类型	描述
data	List<Object>	响应结果内容data

result中data字段说明：

参数	类型	描述
sceneTaskId	Long	任务ID。
taskName	String	任务名称。
sceneName	String	任务场景名称。
customerTaskId	String	客户任务ID。
signSiteId	Long	子任务作业对象ID。
signSiteCode	String	子任务作业对象编码。
signSiteName	String	子任务作业对象名称。

参数	类型	描述
taskExtend	List	任务任务扩展属性。
adminOrganizationName	String	组织单元名称。
adminOrganization	String	组织单元ID。
beginTimestamp	Long	计划开始时间。
endTimestamp	Long	计划完成时间。
actualBeginTime	Long	实际开始时间。
actualEndTime	Long	实际完成时间。
status	Integer	0: 草稿; 1: 待执行; 2: 执行中; 3: 已完成; 4: 已取消; 5: 申请待审批; 6: 待调度; 9: 已驳回。
processFeedback	String	进展反馈信息。
excutor	List<Map>	执行人信息。
subTaskList	List<Map>	子任务列表。

data中excutor字段说明:

参数	类型	描述
sceneTaskId	Long	任务/子任务ID。
taskType	Integer	任务类型。
userId	String	用户ID。
userName	String	用户名称。
userType	Integer	执行人类型: 1执行人 2群组。

data中taskExtend字段说明:

参数	类型	描述
createdBy	Long	创建人。
createName	String	创建人名称。
creationDate	Date	创建时间。
creationTimestamp	Long	创建时间戳。

参数	类型	描述
UDF1-UDF40	String	扩展属性信息(UDF1-UDF40与场景中的扩展属性编码对应)。
parentTaskId	Long	父任务ID。
sceneTaskId	Long	任务ID。
taskType	Integer	任务类型:1父任务 2子任务。
stage	Integer	扩展属性阶段：1创建阶段 2执行阶段。

data中subTaskList字段说明：

参数	类型	描述
preModeNames	String	前置子任务名称。
jobDuration	Integer	标准作业时长。

请求示例

```
{
  "sceneTaskIds": [
    1836272
  ],
  "taskName": "",
  "customerTaskIds": [
    "20qe333"
  ],
  "page": {
    "start": 0,
    "count": 15
  }
}
```

响应示例

```
{
  "stateCode": "0",
  "errorMessage": null,
  "result": {
    "data": [
      {
        "sceneTaskId": 1836272,
        "taskName": "openapi_批量创建zhang4个子任务_有一个无配置关系修改",
        "sceneName": "zhang4个子任务_有一个无配置关系",
        "adminOrganization": "52479",
        "adminOrganizationName": "新版本测试租户1029",
        "signSiteId": null,
        "signSiteCode": null,
        "signSiteName": null,
        "beginTimestamp": null,
        "endTimestamp": null,
        "jobDuration": null,
        "status": 0,
        "customerTaskId": "20qe333",
        "isApplyApprove": 0,
        "actualBeginTime": null,

```

```
"actualEndTime": null,
"processFeedback": null,
"reviewRuleName": "",
"reviewRuleId": null,
"isAppraisal": null,
"excutor": [
  {
    "sceneTaskId": 1836272,
    "taskType": 1,
    "userId": 101277,
    "userInfold": 3875284,
    "userName": "改名张小玲",
    "userType": 1
  }
],
"subTaskList": [
  {
    "sceneTaskId": 363088,
    "taskName": "子任务11",
    "taskId": 1836272,
    "status": 0,
    "signSiteId": null,
    "signSiteCode": null,
    "signSiteName": "",
    "beginTimestamp": null,
    "endTimestamp": null,
    "actualBeginTime": null,
    "actualEndTime": null,
    "processFeedback": null,
    "jobDuration": null,
    "excutor": [
      {
        "sceneTaskId": 363088,
        "taskType": 2,
        "userId": 101277,
        "userInfold": 3875294,
        "userName": "改名张小玲",
        "userType": 1
      }
    ],
    "taskExtend": null,
    "preModeNames": null
  },
  {
    "sceneTaskId": 363089,
    "taskName": "子任务22",
    "taskId": 1836272,
    "status": 0,
    "signSiteId": null,
    "signSiteCode": null,
    "signSiteName": "",
    "beginTimestamp": null,
    "endTimestamp": null,
    "actualBeginTime": null,
    "actualEndTime": null,
    "processFeedback": null,
    "jobDuration": null,
    "excutor": [
      {
        "sceneTaskId": 363089,
        "taskType": 2,
        "userId": 101277,
        "userInfold": 3875295,
        "userName": "改名张小玲",
        "userType": 1
      }
    ],
    "taskExtend": null,
    "preModeNames": "子任务11,子任务44"
```

```
    },
    {
      "sceneTaskId": 363090,
      "taskName": "子任务33",
      "taskId": 1836272,
      "status": 0,
      "signSiteId": null,
      "signSiteCode": null,
      "signSiteName": "",
      "beginTimestamp": null,
      "endTimestamp": null,
      "actualBeginTime": null,
      "actualEndTime": null,
      "processFeedback": null,
      "jobDuration": null,
      "excutor": [
        {
          "sceneTaskId": 363090,
          "taskType": 2,
          "userId": 101277,
          "userInfo": 3875296,
          "userName": "改名张小玲",
          "userType": 1
        }
      ],
      "taskExtend": null,
      "preModeNames": "子任务11"
    },
    {
      "sceneTaskId": 363091,
      "taskName": "子任务44",
      "taskId": 1836272,
      "status": 0,
      "signSiteId": null,
      "signSiteCode": null,
      "signSiteName": "",
      "beginTimestamp": null,
      "endTimestamp": null,
      "actualBeginTime": null,
      "actualEndTime": null,
      "processFeedback": null,
      "jobDuration": null,
      "excutor": [
        {
          "sceneTaskId": 363091,
          "taskType": 2,
          "userId": 101277,
          "userInfo": 3875297,
          "userName": "改名张小玲",
          "userType": 1
        }
      ],
      "taskExtend": null,
      "preModeNames": null
    }
  ],
  "pos": 0,
  "total_count": 1,
  "entityName": null,
  "totalCount": 1
}
```

状态码

状态码请参见[状态码](#)。

错误码

错误码请参见[错误码](#)。

5.2.2.9 修改任务 (API 名称: modifyTask)

功能介绍

用于修改任务使用的接口。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isd</i> <i>p</i> +域名/openapi/v1/openSceneTask/modifyTask	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” + 5.2.1 中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
sceneTaskId	Long	是	任务ID
operUserId	Long	否	操作人ID
operUserNo	String	否	操作人编码
customerTaskId	Long	否	客户任务ID

参数	类型	是否必填	描述
resource	String	否	任务来源
taskName	String	是	任务名称
sceneName	String	是	任务场景名称
sceneId	Long	是	任务场景ID
sceneCode	String	是	场景编码
sceneVersion	String	是	场景版本
signSiteId	Long	否	作业对象ID
signSiteCode	String	否	作业对象编码
signSiteName	String	否	作业对象名称
projectNo	String	否	项目编码
projectName	String	否	项目名称
supplierName	String	否	供应商
assignedUser Type	String	否	执行人类型
assignedUser	String	否	执行人账号
assignedUserI d	String	否	执行人ID
assignedUser Name	String	否	执行人名称
beginTimesta mp	Long	否	计划开始时间
endTimestam p	Long	否	计划完成时间
requiredStart Time	Long	否	要求开始时间
requiredEndTi me	Long	否	要求完成时间
projectDurati on	String	否	工期
jobDuration	String	否	标准时长
adminOrgani zationName	String	是	管理组织单元名称
adminOrgani zation	String	是	管理组织单元编码

参数	类型	是否必填	描述
administrativeDivision	String	否	行政区域
administrativeDivisionName	String	否	行政区域名称 说明 支持输入多个值，多个值时用分号隔开。
regionName	String	否	行政区域名称
regionId	String	否	行政区域ID
regionPath	String	否	行政区域路径
skill	String	否	技能
address	String	否	详细地址
templateId	Long	否	模板ID
templateCode	String	否	模板编码
templateName	String	否	模板名称
version	String	否	版本
reviewRuleId	Long	否	任务申请审批流ID
reviewRuleName	String	否	任务申请审批流名称
taskRemark	String	否	任务备注
isAppraisal	String	否	任务是否需要审批
collectionReviewId	Long	否	采集审批流ID
collectionReviewName	String	否	采集审批流名称
collectionProcessType	String	否	采集审批流类型(
priority	String	否	优先级
schedulingMode	String	否	调度模式
customerName	String	否	客户名称
customerId	String	否	客户ID

参数	类型	是否必填	描述
operationGuidelist	List	否	操作指导
attachmentList	List	否	附件
taskMode	String	是	任务模式
saveDraft	String	是	保持草稿、提交
taskExtend	List	否	任务扩展属性
url	String	否	待办地址
thirdUrl	String	否	第三方待办地址

taskExtend扩展属性每个Object字段说明

参数	类型	是否必填	描述
extendName	Long	是	任务扩展属性名称
extendType	Long	是	扩展属性类型（1：长文本；2：枚举；3：多枚举；4：日期；5：时间；6：整数；7：小数；20：短文本）
extendValue	String	否	任务扩展属性值
fieldOrder	Integeer	否	任务扩展属性顺序
isNecessary	String	是	扩展属性是否必填（1：必填；2：不必填）
sceneTaskId	Long	是	任务id
stage	Integer	否	任务扩展属性阶段 1：创建阶段 2：执行阶段
unitName	String	否	单位名称

preTaskList子任务前后置关系每个Object字段说明：

参数	类型	是否必填	描述
isEnabledScenePre	String	否	是否继承场景前后置关系 Y：从场景获取，不取接口参数 N：不从场景获取，只取接口入参为准；默认Y，从场景集成
preTaskName	String	是	前置任务名称

参数	类型	是否必填	描述
preTaskLocation	String	是	前置任务位置信息
taskPreName	String	是	后置任务名称
taskPreLocation	String	是	后置任务位置
preType	String	是	前置后置关系

preTaskLocation参数说明：

参数	类型	是否必填	描述
x	int	是	1. 无现成子任务关系，则初始值赋 X=50 Y=50 2. 后置子任务，则在当前子任务基础上赋值：X不变，Y增加250 3. 兄弟子任务，则在当前子任务基础上赋值：X增加150，Y不变
y	int	是	

taskPreLocation参数说明：

参数	类型	是否必填	描述
x	int	是	1. 无现成子任务关系，则初始值赋 X=50 Y=50 2. 后置子任务，则在当前子任务基础上赋值：X不变，Y增加250 3. 兄弟子任务，则在当前子任务基础上赋值：X增加150，Y不变
y	int	是	

响应参数

参数	类型	描述
stateCode	String	接口响应编码，0成功，非0失败
errorMessage	String	接口错误提示信息
result	Map	接口响应数据。1：待执行；2：执行中；3：已完成。注意，result可能会是空map，请注意判空处理。

请求示例

```
{
  "actualBeginTime": null,
  "actualEndTime": null,
  "address": null,
  "adminOrganization": "25245",
  "adminOrganizationName": "信息展示子系统SIT测试租户",
  "administrativeDivision": null,
  "administrativeDivisionName": null,
  "assignedUserId": "864221",
  "assignedUserName": "15319700143",
  "attachmentList": [],
  "beginTimestamp": null,
  "category": null,
  "categoryId": null,
  "ccPerson": "",
  "ccPersonGroup": "",
  "ccPersonGroupName": "",
  "ccPersonName": "",
  "checkOrderId": null,
  "checkOrderName": null,
  "collectionProcessType": null,
  "collectionReviewId": null,
  "collectionReviewName": null,
  "commandSwitch": "N",
  "createName": "153xxx0143",
  "createdBy": 864221,
  "creationDate": "2023-02-08T09:19:50.000+00:00",
  "creationTimestamp": 1675847990937,
  "customerId": null,
  "customerName": null,
  "endTimestamp": null,
  "isApplyApprove": 0,
  "isAppraisal": null,
  "jobDuration": null,
  "latitude": "",
  "longitude": "",
  "operUserId": 864221,
  "operationGuideList": [],
  "owner": "",
  "ownerGroup": "",
  "ownerGroupName": "",
  "ownerName": "",
  "parentCategory": null,
  "parentCategoryId": null,
  "priority": null,
  "processType": null,
  "projectDuration": null,
  "projectName": null,
  "projectNo": null,
  "regionId": null,
  "regionName": null,
  "regionPath": null,
  "regionPathName": null,
  "requiredEndTime": null,
  "requiredStartTime": null,
  "reviewRuleId": null,
  "reviewRuleName": "",
  "saveDraft": "0",
  "sceneCode": "TS20230206201933023",
  "sceneId": 127790,
  "sceneLicense": null,
  "sceneMode": 4,
  "sceneName": "父子任务有扩展属性",
  "sceneTaskId": 3233357,
  "sceneVersion": "1.0",
  "schedulingMode": null,
  "signInConfig": null,
  "signSiteCode": "新建作业对象编码",
}
```

```
"signSiteId": 99054145,
"signSiteName": "新建作业对象名称",
"skill": null,
"status": 0,
"subTaskList": [
  {
    "address": "",
    "administrativeDivision": null,
    "administrativeDivisionName": null,
    "allIssueList": [],
    "assignedUserId": "864221",
    "assignedUserName": "15319700143",
    "beginTimestamp": null,
    "ccPerson": "",
    "ccPersonGroup": "",
    "ccPersonGroupName": "",
    "ccPersonName": "",
    "collectionReviewName": null,
    "description": "",
    "endTimestamp": null,
    "isAppraisal": 0,
    "isNA": 0,
    "issueId": null,
    "keyPoint": null,
    "latitude": "",
    "licenseSwitch": 0,
    "longitude": "",
    "modeOrder": 1,
    "oldTaskName": "子任务1",
    "operationGuideList": [],
    "owner": "",
    "ownerGroup": "",
    "ownerGroupName": "",
    "ownerName": "",
    "parentTaskId": 3233357,
    "priority": null,
    "procedureOrNot": 0,
    "regionName": null,
    "regionPath": null,
    "sceneModeCode": "225814",
    "sceneTaskId": 1959907,
    "signSiteCode": "",
    "signSiteId": "",
    "signSiteName": "",
    "skill": null,
    "status": 0,
    "taskExtend": [
      {
        "extendName": "实际工作量",
        "extendType": 7,
        "extendValue": "1.00",
        "fieldOrder": 1,
        "isNecessary": 1,
        "maxValue": "2000.00",
        "minValue": "1.00",
        "precision": 2,
        "sceneTaskId": 1959907,
        "stage": 2,
        "udfName": "UDF1",
        "unitName": "公斤"
      },
      {
        "extendName": "计划工作量",
        "extendType": 7,
        "extendValue": "1.00",
        "fieldOrder": 2,
        "isNecessary": 1,
        "maxValue": "2000.00",
        "minValue": "1.00",
```

```
        "precision": 2,
        "sceneTaskId": 1959907,
        "stage": 1,
        "udfName": "UDF2",
        "unitName": "公斤"
    }
],
"taskName": "子任务1",
"taskObjectType": "",
"taskType": 2,
"templateCode": "",
"templateName": "",
"userGroup": "",
"userGroupName": "",
"version": ""
},
{
    "address": "",
    "administrativeDivision": null,
    "administrativeDivisionName": null,
    "allIssueList": [],
    "assignedUserId": "864221",
    "assignedUserName": "15319700143",
    "beginTimestamp": null,
    "ccPerson": "",
    "ccPersonGroup": "",
    "ccPersonGroupName": "",
    "ccPersonName": "",
    "collectionReviewName": null,
    "description": "",
    "endTimestamp": null,
    "isAppraisal": 0,
    "isNA": 0,
    "issueId": null,
    "keyPoint": null,
    "latitude": "",
    "licenseSwitch": 0,
    "longitude": "",
    "modeOrder": 2,
    "oldTaskName": "子任务2",
    "operationGuideList": [],
    "owner": "",
    "ownerGroup": "",
    "ownerGroupName": "",
    "ownerName": "",
    "parentTaskId": 3233357,
    "priority": null,
    "procedureOrNot": 0,
    "regionName": null,
    "regionPath": null,
    "sceneModeCode": "225815",
    "sceneTaskId": 1959908,
    "signSiteCode": "",
    "signSiteId": "",
    "signSiteName": "",
    "skill": null,
    "status": 0,
    "taskExtend": [
        {
            "extendName": "实际工作量",
            "extendType": 7,
            "extendValue": "1.00",
            "fieldOrder": 1,
            "isNecessary": 1,
            "maxValue": "2000.00",
            "minValue": "1.00",
            "precision": 2,
            "sceneTaskId": 1959908,
            "stage": 2,
```

```
        "udfName": "UDF1",
        "unitName": "公斤"
    },
    {
        "extendName": "计划工作量",
        "extendType": 7,
        "extendValue": "1.00",
        "fieldOrder": 2,
        "isNecessary": 1,
        "maxValue": "2000.00",
        "minValue": "1.00",
        "precision": 2,
        "sceneTaskId": 1959908,
        "stage": 1,
        "udfName": "UDF2",
        "unitName": "公斤"
    }
],
"taskName": "子任务2",
"taskObjectType": "",
"taskType": 2,
"templateCode": "",
"templateName": "",
"userGroup": "",
"userGroupName": "",
"version": ""
}
],
"supplierName": null,
"taskExtend": [
    {
        "extendName": "计划工作量",
        "extendType": 7,
        "extendValue": "10",
        "fieldOrder": 1,
        "isNecessary": 1,
        "maxValue": "12.000",
        "minValue": "2.000",
        "precision": 3,
        "sceneTaskId": 3233357,
        "stage": 1,
        "udfName": "UDF20",
        "unitName": "公斤"
    },
    {
        "extendName": "实际工作量",
        "extendType": 6,
        "extendValue": "10",
        "fieldOrder": 2,
        "isNecessary": 2,
        "maxValue": "20",
        "minValue": "5",
        "precision": 0,
        "sceneTaskId": 3233357,
        "stage": 2,
        "udfName": "UDF1",
        "unitName": "公斤"
    }
],
"taskMode": 4,
"taskName": "新创建",
"taskObjectType": "公路站",
"taskRemark": null,
"templateCode": null,
"templateId": null,
"templateName": null,
"userGroup": "",
"userGroupName": ""
```

```
"version": null
}
```

响应示例

```
{
  "statusCode": "0",
  "errorMessage": null,
  "result": null
}
```

状态码

状态码请参见[状态码](#)。

错误码

错误码请参见[错误码](#)。

5.2.2.10 删除任务 (API 名称: deleteSceneTask)

功能介绍

用于删除任务使用的接口。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdpr</i> +域名/openapi/v1/openSceneTask/deleteSceneTask	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” + 5.2.1 中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
taskList	List	是	任务列表
deleteReason	String	是	删除原因
operUserId	Long	否	用户id
operUserNo	String	否	用户类型

响应参数

参数	类型	描述
stateCode	String	接口响应编码，0成功，非0失败
errorMessage	String	接口错误提示信息
result	Map	接口响应数据。1：待执行；2：执行中；3：已完成。注意，result可能会是空map，请注意判空处理。

请求示例

```
{
  "taskList":[{"taskId":2918670,"taskType":1}],"deleteReason":"sssss","operUserId": 153169
}
```

响应示例

```
{
  "stateCode": "0",
  "errorMessage": null,
  "result": null
}
```

状态码

状态码请参见[状态码](#)。

错误码

错误码请参见[错误码](#)。

5.2.2.11 批量提交任务（ API 名称： modifyTaskLists ）

功能介绍

用于批量提交任务使用的接口。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdP+域名</i> /openapi/v1/openSceneTask/modifyTaskLists	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
sceneTaskIdList	List	是	任务列表
url	String	否	待办地址
thirdUrl	String	否	第三方待办地址
operUserId	Long	否	用户id
operUserNo	String	否	用户类型

响应参数

参数	类型	描述
stateCode	String	接口响应编码，0成功，非0失败

参数	类型	描述
errorMessage	String	接口错误提示信息
result	Map	接口响应数据。1：待执行；2：执行中；3：已完成。注意，result可能会是空map，请注意判空处理。

请求示例

```
{
  "sceneTaskIdList": [2919475], "url": "http://www.域名1.com", "thirdUrl": "http://www.域名2.com", "operUserId": 467848
}
```

响应示例

```
{
  "stateCode": "0",
  "errorMessage": null,
  "result": null
}
```

状态码

状态码请参见[状态码](#)。

错误码

错误码请参见[错误码](#)。

5.2.2.12 查询设备关联的任务数量（ API 名称： getTaskStatistic ）

功能介绍

用户根据设备ID查询相关联的任务数量。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdP+域名</i> /openapi/v1/openSceneTaskObject/getTaskStatistic	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
rangeType	int	是	查询类型(0:全部数据; 1: 当日; 2: 近7天; 3: 近30天; 4: 近90天)
sourceObjectIdList	List<String>	是	设备id集合，单次请求最多100个

响应参数

参数	类型	描述
stateCode	String	接口响应编码，0成功，非0失败
errorMessage	String	接口错误提示信息
result	Map	接口响应数据。1：待执行；2：执行中；3：已完成。注意，result可能会是空map，请注意判空处理。

请求示例

```
{
  "rangeType":0,
  "sourceObjectIdList":["cXTM000000wRJDG3bVui"]
}
```

响应示例

```
{
  "stateCode": "0",
  "errorMessage": null,
  "result": {
    "1": 1,
    "2": 3,
    "3": 4
  }
}
```

状态码

状态码请参见[状态码](#)。

错误码

错误码请参见[错误码](#)。

5.2.2.13 查询设备关联的任务逾期数量 (API 名称: getExpireTaskCount)

功能介绍

用于用户系统查询设备关联的任务、子任务逾期数量。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdpr</i> +域名/openapi/v1/openSceneTaskObject/getExpireTaskCount	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” + 5.2.1 中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
rangeType	int	是	查询类型(0:全部数据; 1: 当日; 2: 近7天; 3: 近30天; 4: 近90天)

参数	类型	是否必填	描述
sourceObjectIdList	List<String>	是	设备id集合，单次请求最多100个

响应参数

参数	类型	描述
stateCode	String	接口响应编码，0成功，非0失败
errorMessage	String	接口错误提示信息
result	Map	接口响应数据。expireCount：逾期总数量(任务+子任务)。注意result可能为空。

请求示例

```
{
  "rangeType":4,
  "sourceObjectIdList":["cXTM000000wbnsUnnlzg"]
}
```

响应示例

```
{
  "stateCode": "0",
  "errorMessage": null,
  "result": {
    "expireCount": 2
  }
}
```

状态码

状态码请参见[状态码](#)。

错误码

错误码请参见[错误码](#)。

5.2.2.14 查询设备关联的任务&子任务列表（ API 名称： getSceneTaskList ）

功能介绍

用于用户系统查询设备关联的任务、子任务列表。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isd</i> <i>p</i> +域名/openapi/v1/openSceneTaskObject/getSceneTaskList	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
page.start	int	是	分页起始行
page.count	int	是	分页大小
queryType	int	是	查询类型(1:查询巡检计划列表；2:查询巡检历史列表)
status	String	否	任务、子任务状态(仅支持1：待执行；2：执行中；3：已完成状态。)多个任务状态用英文逗号隔开；
orderType	int	否	排序（1：升序；2：降序。如果queryType为1，按照计划完成时间升、降序排，queryType为2，按照实际完成时间升降序排），为空则按照升序排
timeRangeList	List<Long>	否	计划完成、实际完成过滤范围，设置开始、结束时间的毫秒数

参数	类型	是否必填	描述
sourceObjectIdList	List<String>	是	设备id集合，单次请求最多100个

响应参数

参数	类型	描述
stateCode	String	接口响应编码，0成功，非0失败
errorMessage	String	接口错误提示信息
result	Map	接口响应数据。

result出参：

参数	类型	描述
result.data	List<Map<String,Object>>	任务、子任务列表
data.taskName	String	任务、子任务名称
data.taskType	int	1:任务；2：子任务
data.sceneTaskId	Long	任务、子任务主键id
data.sceneMode	int	任务模式
data.isNa	int	是否子任务na
data.status	int	任务、子任务状态（1：待执行；2：执行中；3：已完成）
data.endTimeStamp	Long	任务、子任务计划完成时间，毫秒数
data.parentCategory	String	领域
data.sceneName	String	场景
data.adminOrganization	String	组织单元
data.actualEndTime	Long	实际完成时间，毫秒数

参数	类型	描述
data.executorList	List<Map<String,Object>>	执行人
data.executorList.userId	Long	执行人ID
data.executorList.userName	String	执行人名称
data.executorList.userType	int	执行人类型1： 个人； 2： 群组
data.executorList.sceneTaskId	Long	执行人关联的任务、子任务ID
data.totalCount	int	进展任务总数
data.finishCount	int	进展完成任务数
data.isExpire	String	是否逾期0： 未逾期； 1： 逾期
pos	int	当前查询起始行
total_count	int	任务总数
entityName	String	实体名称
totalCount	int	任务总数

请求示例

```
{
  "page": {
    "count": 15,
    "start": 0
  },
  "queryType": 1,
  "sourceObjectIdList": [
    "H06041--1"
  ]
}
```

响应示例

```
{
  "stateCode": "0",
  "errorMessage": null,
  "result": {
    "data": [
      {
        "taskName": "1_20220908_144225",
        "taskType": 2,
        "sceneTaskId": 1919494,
        "sceneMode": 4,
        "isNa": 0,
        "status": 1,
        "endTimeStamp": null,
        "parentTaskId": 2949685,
        "parentCategory": ""
      }
    ]
  }
}
```

```
"sceneName": "",
"adminOrganization": "",
"actualEndTime": null,
"executorList": [
  {
    "userId": 153169,
    "userName": "lyl09修改",
    "userType": 1,
    "sceneTaskId": 1919494
  }
],
"totalCount": 1,
"finishCount": 0,
"isExpire": 0
},
{
  "taskName": "2_20220908_144225",
  "taskType": 2,
  "sceneTaskId": 1919495,
  "sceneMode": 4,
  "isNa": 0,
  "status": 1,
  "endTimeStamp": null,
  "parentTaskId": 2949685,
  "parentCategory": "",
  "sceneName": "",
  "adminOrganization": "",
  "actualEndTime": null,
  "executorList": [
    {
      "userId": 153169,
      "userName": "lyl09修改",
      "userType": 1,
      "sceneTaskId": 1919495
    }
  ],
  "totalCount": 1,
  "finishCount": 0,
  "isExpire": 0
},
{
  "taskName": "1_20220908_144443",
  "taskType": 2,
  "sceneTaskId": 1919498,
  "sceneMode": 4,
  "isNa": 0,
  "status": 1,
  "endTimeStamp": null,
  "parentTaskId": 2949686,
  "parentCategory": "",
  "sceneName": "",
  "adminOrganization": "",
  "actualEndTime": null,
  "executorList": [
    {
      "userId": 153169,
      "userName": "lyl09修改",
      "userType": 1,
      "sceneTaskId": 1919498
    }
  ],
  "totalCount": 1,
  "finishCount": 0,
  "isExpire": 0
},
{
  "taskName": "1_20220909_151311",
  "taskType": 2,
  "sceneTaskId": 1919657,
```

```
"sceneMode": 4,
"isNa": 0,
"status": 1,
"endTimeStamp": null,
"parentTaskId": 2951381,
"parentCategory": "",
"sceneName": "",
"adminOrganization": "",
"actualEndTime": null,
"executorList": [
  {
    "userId": 153169,
    "userName": "lyl09修改",
    "userType": 1,
    "sceneTaskId": 1919657
  }
],
"totalCount": 1,
"finishCount": 0,
"isExpire": 0
},
{
  "taskName": "子任务1_20220914_142712",
  "taskType": 2,
  "sceneTaskId": 1920826,
  "sceneMode": 4,
  "isNa": 0,
  "status": 1,
  "endTimeStamp": 1663136980000,
  "parentTaskId": 2955633,
  "parentCategory": "",
  "sceneName": "",
  "adminOrganization": "",
  "actualEndTime": null,
  "executorList": [
    {
      "userId": 25804,
      "userName": "刘月",
      "userType": 1,
      "sceneTaskId": 1920826
    }
  ],
  "totalCount": 1,
  "finishCount": 0,
  "isExpire": 1
},
{
  "taskName": "14:40_20220908_144225",
  "taskType": 1,
  "sceneTaskId": 2949685,
  "sceneMode": 4,
  "isNa": 0,
  "status": 1,
  "endTimeStamp": null,
  "parentTaskId": 0,
  "parentCategory": "",
  "sceneName": "14:40",
  "adminOrganization": "杨凌作业系统测试N",
  "actualEndTime": null,
  "executorList": [
    {
      "userId": 153169,
      "userName": "lyl09修改",
      "userType": 1,
      "sceneTaskId": 2949685
    }
  ],
  "totalCount": 2,
  "finishCount": 0,
```

```
        "isExpire": 0
      },
      {
        "taskName": "测试计划结束",
        "taskType": 1,
        "sceneTaskId": 2955633,
        "sceneMode": 4,
        "isNa": 0,
        "status": 1,
        "endTimestamp": 1663136980000,
        "parentTaskId": 0,
        "parentCategory": "",
        "sceneName": "测试统计计划结束时间",
        "adminOrganization": "杨凌作业系统测试№",
        "actualEndTime": null,
        "executorList": [
          {
            "userId": 25804,
            "userName": "刘月",
            "userType": 1,
            "sceneTaskId": 2955633
          }
        ],
        "totalCount": 1,
        "finishCount": 0,
        "isExpire": 1
      }
    ],
    "pos": 0,
    "total_count": 7,
    "entityName": null,
    "totalCount": 7
  }
}
```

状态码

状态码请参见[状态码](#)。

错误码

错误码请参见[错误码](#)。

5.2.2.15 查询任务执行人或评审人（ API 名称： queryTaskUserInfoList ）

功能介绍

用户需要获取任务/子任务/工序下的执行人或评审人信息时，可以通过该接口查询任务的执行人或评审人信息。

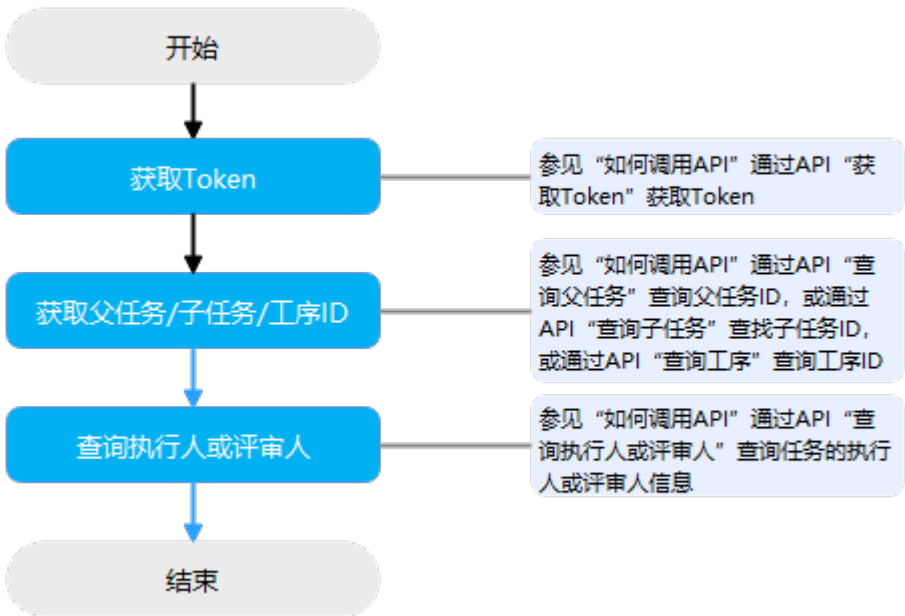
相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。
查询父任务	调用该接口获取到父任务ID。 查询执行人或评审人时，如果查询父任务的执行人或评审人，需要输入父任务ID。

接口名称	调用说明
查询子任务	调用该接口获取到子任务ID。 查询执行人或评审人时，如果查询子任务的执行人或评审人，需要输入子任务ID。
查询工序	调用该接口获取到工序ID。 查询执行人或评审人时，如果查询工序的执行人或评审人，需要输入工序ID。

调用流程

图 5-5 查询执行人或评审人流程



URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https://isd ~~p~~ +域名/openapi/v1/OpenSceneTask/queryTaskUserInfoList	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/ json	是	无
Authorization	bearer \$ {access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的 access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
sceneTaskId	Long	否	父任务/子任务/工序id，只能单个查 获取父任务id API请参见： 查询父任务（API名称： queryParentTaskList） ；获取子任 务id API请参见： 查询子任务（API 名称：OpenSceneTask/ querySubTaskList） ；获取工序id API请参见： 查询工序（API名称： queryProcedureList） sceneTaskId和sceneTaskIdList只是 一个不能为空
sceneTaskIdList	List	否	任务数组 sceneTaskId和sceneTaskIdList只是 一个不能为空
taskType	Integer	是	任务类型： • 1：父任务 • 2：子任务 • 3：工序
userType	Integer	是	人员类型： • 1：执行人或群组 • 2：审批人
pageStart	Integer	是	当前页码
pageSize	Integer	是	每页数量

响应参数

参数	类型	描述
stateCode	String	响应状态码： 0-成功 - 其他-失败
errorMessage	String	响应描述
result	Object	响应结果内容data、分页数据

result出参：

参数	类型	描述
data	List<Object>	响应结果内容data

data出参：

参数	类型	描述
sceneTaskId	Long	父任务/子任务/工序ID
taskType	Long	任务类型： 1：父任务 2：子任务
userId	Long	用户或群组id
userName	String	用户或群组名称
userType	Integer	执行人类别： 1：执行人 2：执行群组 3：审核人
reviewLevel	Integer	审核人层级（评审人才有）
isCurrentReview	Integer	是否当前审批层级： 0：否 1：是
createdBy	Long	创建人id
createName	String	创建人姓名

请求示例

```
{
  "sceneTaskIdList":
[91656,91657,91748,353184,354362,92451,91657],"taskType":3,"userType":1,"pageStart":1,"pageSize":15
}
```

响应示例

```
{
  "statusCode": "0",
  "errorMessage": null,
  "result": {
    "data": [
      {
        "appName": "isd-p-task-server",
        "createdBy": 25804,
        "createName": "张三01",
        "creationDate": "2021-07-07T16:00:01.000+00:00",
        "creationTimestamp": 1625673601764,
        "deleteFlag": 0,
        "entityName": "IsdpTaskUserInfo",
        "id": 132457,
        "isEleSign": 0,
        "isTodoReview": 0,
        "lastUpdateDate": "2021-07-07T16:00:01.000+00:00",
        "lastUpdatedBy": 25804,
        "lastUpdateName": "张三01",
        "lastUpdateTimestamp": 1625673601764,
        "remark": null,
        "revieweMode": 0,
        "sceneTaskId": 91655,
        "taskType": 2,
        "tenantId": 886,
        "userAndGroupId": null,
        "userId": 25804,
        "userName": "李四01",
        "userType": 1
      },
      {
        "appName": "isd-p-task-server",
        "createdBy": 25804,
        "createName": "张三01",
        "creationDate": "2021-07-08T02:00:01.000+00:00",
        "creationTimestamp": 1625709601291,
        "deleteFlag": 0,
        "entityName": "IsdpTaskUserInfo",
        "id": 132663,
        "isEleSign": 0,
        "isTodoReview": 0,
        "lastUpdateDate": "2021-07-08T02:00:01.000+00:00",
        "lastUpdatedBy": 25804,
        "lastUpdateName": "张三01",
        "lastUpdateTimestamp": 1625709601291,
        "remark": null,
        "revieweMode": 0,
        "sceneTaskId": 91747,
        "taskType": 2,
        "tenantId": 886,
        "userAndGroupId": null,
        "userId": 25804,
        "userName": "李四01",
        "userType": 1
      }
    ],
    "pos": 1,
    "total_count": 3,
    "entityName": null,
    "totalCount": 3
  }
}
```



```
}  
}
```

状态码

状态码请参见[状态码](#)。

错误码

错误码请参见[错误码](#)。

5.2.2.16 维护转派任务/子任务执行人 (API 名称: batchTransferExecutor)

功能介绍

维护转派任务/子任务执行人会调用的接口。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdP+域名</i> /openapi/v1/openSceneTask/batchTransferExecutor	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” + 5.2.1 中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
exceutorList	List<Object>	是	执行人信息
remarks	String	否	转派原因
taskList	List<Object>	是	任务集合

exceutorList 入参:

参数	类型	是否必填	描述
userId	Long	是	用户Id
userName	String	是	用户名称
userType	Integer	是	用户类型 1人员 2群组

taskList入参:

参数	类型	是否必填	描述
taskId	Long	是	任务ID
taskType	Integer	是	任务类型 1父任务 2子任务

响应参数

参数	类型	描述
stateCode	String	“0” 成功 isdptask.batchUpdateExecutor.002:系统异常，请稍后重试或联系管理员 isdptask.batchUpdateExecutor.003:入参任务或者执行人不能为空，请调整后重试 isdptask.batchUpdateExecutor.004:批量数据处理不能超过 isdptask.batchUpdateExecutor.005:执行人数据无效，请调整后重试 isdptask.batchUpdateExecutor.006:用户不存在，请刷新后重试 isdptask.batchUpdateExecutor.007:用户和登录人不是同一个租户下，请调整后重试 isdptask.batchUpdateExecutor.008:用户在黑名单中，请刷新后重试 isdptask.batchUpdateExecutor.009:用户状态有问题，请刷新后重试 isdptask.batchUpdateExecutor.010:群组不存在，请刷新后重试 isdptask.batchUpdateExecutor.011:群组和登录人不是同一个租户下，请调整后重试 isdptask.batchUpdateExecutor.012:转派原因长度超过最大长度200，请调整后重试 isdptask.batchUpdateExecutor.013:任务正在转派执行人，请稍后重试 isdptask.batchUpdateExecutor.014:没有找到任务信息，请刷新后重试 isdptask.batchUpdateExecutor.017:任务配置了安全检查单，不能转派为群组，请调整后重试 isdptask.batchUpdateExecutor.018:子任务配置了安全检查单，不能转派为群组，请调整后重试 isdptask.batchUpdateExecutor.019:%s工序配置了安全检查单，不能转派为群组，请调整后重试 isdptask.batchUpdateExecutor.020:没有找到任务信息，请刷新后重试
errorMessage	String	接口错误提示信息

参数	类型	描述
result	Object	接口响应数据。1：待执行；2：执行中；3：已完成。注意，result可能会是空map，请注意判空处理。

请求示例

```
{
  "exeutorList": [
    {
      "userId": 1957,
      "userName": "张三",
      "userType": 1
    }
  ],
  "remarks": "11",
  "taskList": [
    {
      "taskId": 5000999,
      "taskType": 1
    }
  ]
}
```

响应示例

```
{
  "stateCode": "0", "errorMessage": null
}
```

状态码

状态码请参见[状态码](#)。

错误码

错误码请参见[错误码](#)。

5.2.2.17 批量修改计划时间（ API 名称： openApiBatchUpdatePlanTime ）

功能介绍

任务列表批量修改计划时间。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdP+域名</i> /openapi/v1/ sceneTaskQuery/ openApiBatchUpdatePlanTime	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \$ {access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的 access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
taskList	List<Object>	是	任务信息
planBeginTimestamp	Long	是	计划开始时间
planEndTime stamp	Long	是	计划结束时间

taskList入参：

参数	类型	是否必填	描述
taskId	Long	是	任务ID
taskType	Integer	是	任务类型 1父任务 2子任务

响应参数

参数	类型	描述
errorMessage	错误信息	String 接口错误时有值，正常调用时空

参数	类型	描述
stateCode	响应状态	String “0” 成功 其他值失败
result	响应消息体	Object 响应消息体

请求示例

```
{
  "taskList": [
    {
      "taskId": 3248221,
      "taskType": 1,
      "planBeginTimestamp": 1680552244000,
      "planEndTimestamp": 1682787661000
    },
    {
      "taskId": 1973411,
      "taskType": 2,
      "planBeginTimestamp": 1680552244000,
      "planEndTimestamp": 1681063322000
    },
    {
      "taskId": 1973412,
      "taskType": 2,
      "planBeginTimestamp": 1680552244000,
      "planEndTimestamp": 1681063322000
    }
  ]
}
```

响应示例

```
{
  "stateCode": "0",
  "errorMessage": null,
  "result": [
    {
      "taskId": 3248221,
      "taskType": 1,
      "planBeginTimestamp": 1680552244000,
      "planEndTimestamp": 1682787661000
    },
    {
      "taskId": 1973411,
      "taskType": 2,
      "planBeginTimestamp": 1680552244000,
      "planEndTimestamp": 1681063322000
    },
    {
      "taskId": 1973412,
      "taskType": 2,
      "planBeginTimestamp": 1680552244000,
      "planEndTimestamp": 1681063322000
    }
  ]
}
```

状态码

状态码请参见[状态码](#)。

错误码

错误码请参见[错误码](#)。

5.2.2.18 查询任务操作指导、附件列表 (API 名称: queryTaskGuildFileList)

功能介绍

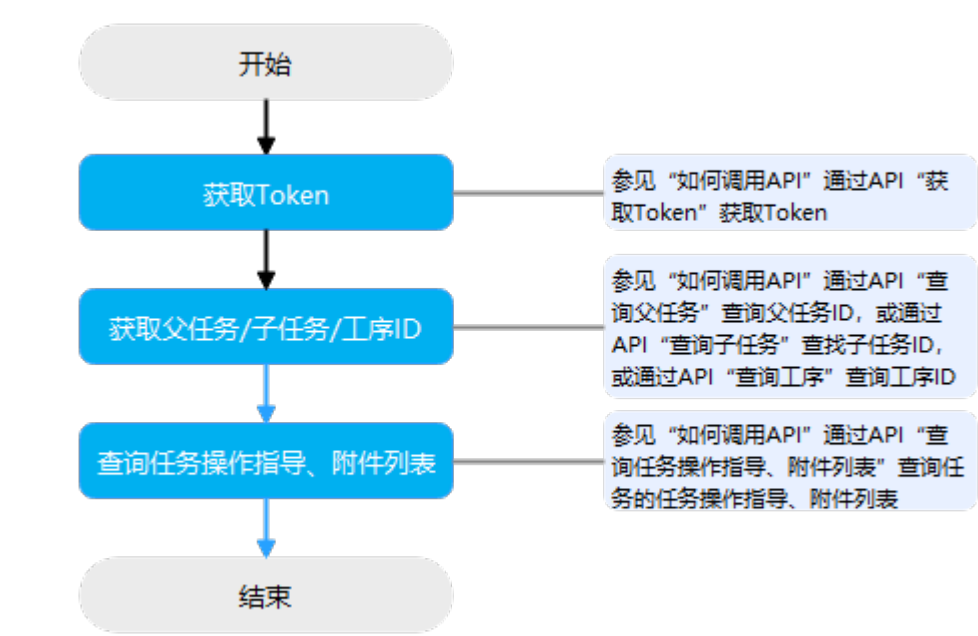
用户需要获取任务/子任务/工序下的操作指导、附件列表时，可以通过该接口查询任务的操作指导、附件列表。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。
查询父任务	调用该接口获取到父任务ID。 查询任务操作指导、附件列表时，如果查询父任务的操作指导、附件列表，需要输入父任务ID。
查询子任务	调用该接口获取到子任务ID。 查询任务操作指导、附件列表时，如果查询子任务的操作指导、附件列表，需要输入子任务ID。
查询工序	调用该接口获取到工序ID。 查询任务操作指导、附件列表时，如果查询工序的操作指导、附件列表，需要输入工序ID。

调用流程

图 5-6 查询任务操作指导、附件列表流程



URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https://isd ~~p~~ +域名/openapi/v1/OpenSceneTask/queryTaskGuildFileList	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
sceneTaskIds	List<Long>	是	父任务/子任务/工序id，可多个 获取父任务id API请参见： 查询父任务（API名称：queryParentTaskList） ；获取子任务id API请参见： 查询子任务（API名称：OpenSceneTask/querySubTaskList） ；获取工序id API请参见： 查询工序（API名称：queryProcedureList）
taskType	Integer	是	任务类型，只能传单个 1：父任务 2：子任务 3：工序

响应参数

参数	类型	描述
stateCode	String	响应状态码： 0-成功 - 其他-失败
errorMessage	String	响应描述
result	Object	响应结果内容data、分页数据

result出参：

参数	类型	描述
pos	int	当前页，从0开始
total_count	int	总数量
data	List<Object>	响应结果内容data

data出参：

参数	类型	描述
sceneTaskId	Long	父任务/子任务/工序id

参数	类型	描述
taskType	Integer	任务类型： • 1：父任务 • 2：子任务 • 3：工序
fileId	Long	文件id
fileName	String	文件名称
fileType	Integer	文件类型： • 1：图片 • 2：视频
createdBy	Long	创建人id
createName	String	创建人姓名

请求示例

```
{
  "sceneTaskIds": [
    10008,
    10009
  ],
  "taskType": 2
}
```

响应示例

```
{
  "stateCode": "0",
  "errorMessage": null,
  "result": {
    "data": [
      {
        "sceneTaskId": 10009,
        "taskType": 2,
        "fileId": 512705,
        "fileName": "20210123生产上线脚本 - 副本.txt",
        "fileType": "txt",
        "createdBy": 25804,
        "createName": "张三"
      }
    ],
    "pos": 0,
    "total_count": 1,
    "entityName": null
  }
}
```

状态码

状态码请参见[状态码](#)。

错误码

错误码请参见[错误码](#)。

5.2.2.19 查询工序 (API 名称: queryProcedureList)

功能介绍

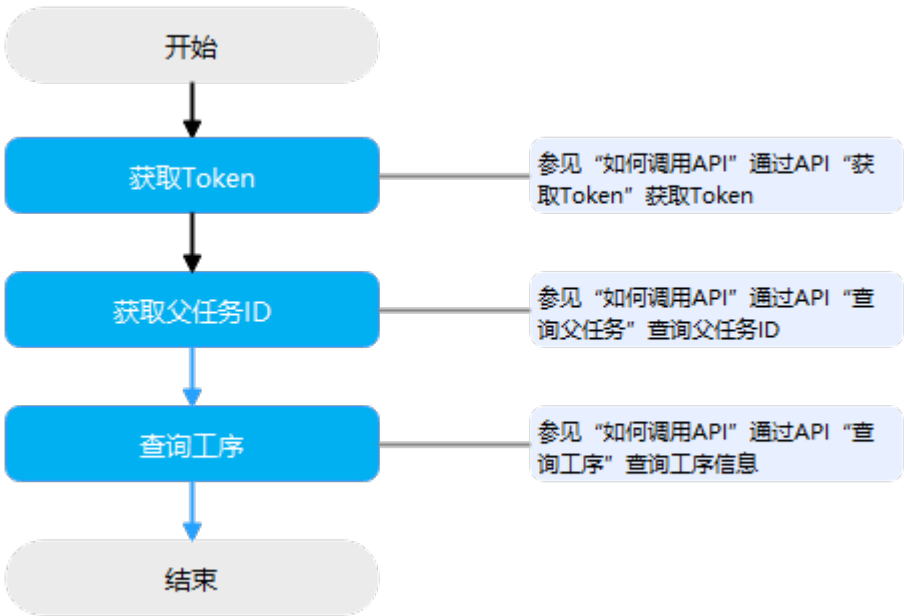
用户需要查询父任务/子任务下的工序时，可以通过该接口查询工序信息（每次查询单个父任务下的工序）。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。
查询父任务	调用该接口获取到父任务ID。 查询工序时，需要输入父任务ID。

调用流程

图 5-7 查询工序流程



URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdP+域名</i> /openapi/v1/OpenSceneTask/queryProcedureList	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
taskId	Long	是	父任务id，单个查询 获取父任务id API请参见： 查询父任务（API名称：queryParentTaskList）
parentTaskId	Long	否	上级任务id，可支持父任务下多个子任务的工序查询。 如果不传，则查询父任务下所有工序数据（包含子任务下挂的工序）

响应参数

参数	类型	描述
stateCode	String	响应状态码： 0-成功 - 其他-失败
errorMessage	String	响应描述
result	Object	响应结果内容data、分页数据

result出参：

参数	类型	描述
data	List<Object>	响应结果内容data

data出参：

参数	类型	描述
sceneTaskId	Long	工序id
parentTaskId	Long	上级任务id（可能是父任务，也可以可能是子任务id）
taskId	Long	父任务id
taskName	String	工序名称
status	Integer	任务状态： 1：待执行 2：执行中 3：已完成 4：已取消
createdBy	Long	创建人id
createName	String	创建人姓名
beginTimestamp	Long	计划开始时间（时间戳）
endTimestamp	Long	计划结束时间（时间戳）
actualBeginTime	Long	实际开始时间（时间戳）
actualEndTime	Long	实际结束时间（时间戳）
processFeedback	String	进展反馈
checkOrderId	Long	关联检查单id
checkOrderName	String	关联的检查单名称
checkOrderType	Integer	工序生成的检查单类型： 0：EHS 1：质量检查 2：巡检
description	String	工序描述

请求示例

```
{  
  "taskId": 141110,  
}
```

```
}
  "parentTaskId": 1428934
}
```

响应示例

```
{
  "stateCode": "0",
  "errorMessage": null,
  "result": [
    {
      "sceneTaskId": 1428935,
      "taskId": 141110,
      "taskName": "12",
      "status": 3,
      "createdBy": 25804,
      "createName": "张三",
      "parentTaskId": 1428934,
      "checkOrderId": null,
      "checkOrderName": null,
      "checkOrderType": null,
      "description": "",
      "actualEndTime": 1631171405709,
      "actualBeginTime": 1631171405709,
      "beginTimestamp": null,
      "endTimestamp": null,
      "processFeedback": ""
    },
    {
      "sceneTaskId": 1428936,
      "taskId": 141110,
      "taskName": "23",
      "status": 3,
      "createdBy": 25804,
      "createName": "张三",
      "parentTaskId": 1428934,
      "checkOrderId": null,
      "checkOrderName": null,
      "checkOrderType": null,
      "description": "",
      "actualEndTime": 1631171453292,
      "actualBeginTime": 1631171453292,
      "beginTimestamp": null,
      "endTimestamp": null,
      "processFeedback": ""
    }
  ]
}
```

状态码

状态码请参见[状态码](#)。

错误码

错误码请参见[错误码](#)。

5.2.2.20 查询简单任务/子任务/工序采集的文件列表（ API 名称： queryTaskFileList ）

功能介绍

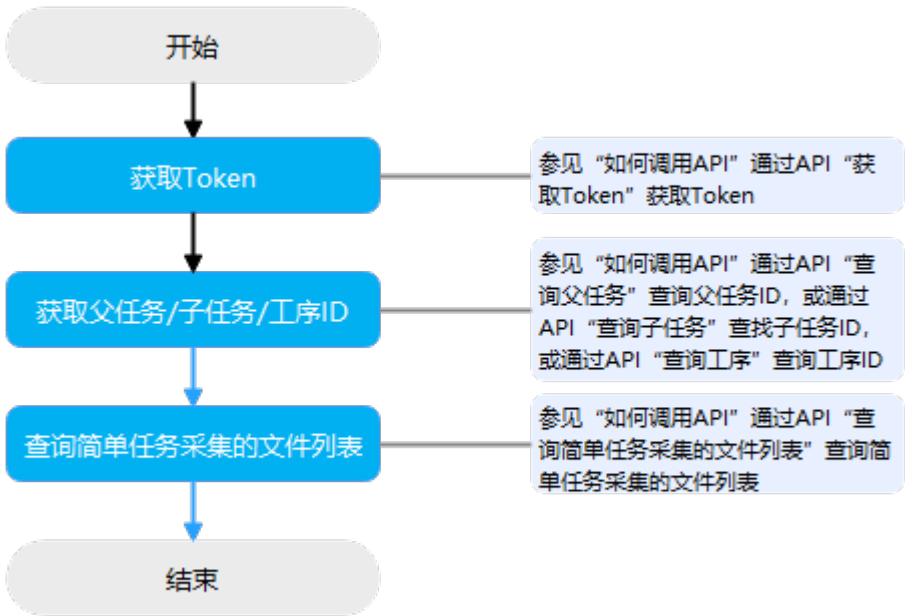
用户需要查询父任务/子任务/工序的采集信息时，可以通过该接口查询采集的文件列表。“文件”包括采集的视频、图片、音频。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。
查询父任务	调用该接口获取到父任务ID。 查询简单任务采集的文件列表时，如果查询父任务采集的文件列表，需要输入父任务ID。
查询子任务	调用该接口获取到子任务ID。 查询简单任务采集的文件列表时，如果查询子任务采集的文件列表，需要输入子任务ID。
查询工序	调用该接口获取到工序ID。 查询简单任务采集的文件列表时，如果查询工序采集的文件列表，需要输入工序ID。

调用流程

图 5-8 查询简单任务采集的文件列表流程



URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isd</i> <i>p</i> +域名/openapi/v1/OpenSceneTask/queryTaskFileList	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
sceneTaskIds	List<Long>	是	父任务/子任务/工序id，可多个 获取父任务id API请参见： 查询父任务（API名称：queryParentTaskList） ；获取子任务id API请参见： 查询子任务（API名称：OpenSceneTask/querySubTaskList） ；获取工序id API请参见： 查询工序（API名称：queryProcedureList）
taskType	Integer	是	任务类型，只能传单个 1：父任务 2：子任务 3：工序

响应参数

参数	类型	描述
stateCode	String	响应状态码： 0-成功 - 其他-失败

参数	类型	描述
errorMessage	String	响应描述
result	Object	响应结果内容data、分页数据

result出参：

参数	类型	描述
pos	int	当前页，从0开始
total_count	int	总数量
data	List<Object>	响应结果内容data

data出参：

参数	类型	描述
fileId	Long	文件id
fileName	String	文件名称
fileType	Integer	文件类型后缀： • 图片 (.jpeg/.jpg/.png) • 视频 (.mp3/.mp4/.wmv/.webm/.avi) • 文档 (word/excel/ppt/pdf) • 压缩文件 (.zip/.rar) • CAD文件 (.dwg/.dwt/.dxf/.dws)
createdBy	Long	创建人id
createName	String	创建人姓名

请求示例

```
{
  "sceneTaskIds": [
    40087,
    40088
  ],
  "taskType": 3 ,
  "pageStart": 0,
  "pageSize": 15
}
```

响应示例

```
{
  "stateCode": "0",
}
```

```
"errorMessage": null,
"result": {
  "data": [
    {
      "sceneTaskId": 40087,
      "taskType": 3,
      "fileId": "1169921",
      "fileName": "2021-05-24-17-39-29-939.jpg",
      "fileType": "1",
      "createdBy": 327744,
      "createName": "f20529"
    },
    {
      "sceneTaskId": 40087,
      "taskType": 3,
      "fileId": "1169926",
      "fileName": "2021-05-24-17-39-36-584.jpg",
      "fileType": "1",
      "createdBy": 327744,
      "createName": "f20529"
    },
    {
      "sceneTaskId": 40088,
      "taskType": 3,
      "fileId": "1170259",
      "fileName": "2021-05-24-17-45-47-867.jpg",
      "fileType": "1",
      "createdBy": 327744,
      "createName": "f20529"
    }
  ],
  "pos": 0,
  "total_count": 3,
  "entityName": null
}
```

状态码

状态码请参见[状态码](#)。

错误码

错误码请参见[错误码](#)。

5.2.2.21 查询 EHS 检查单 (API 名称: findTask)

功能介绍

用于对任务进行分页查询的操作接口。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。
新增任务	需新增任务才能查询对应的任务分页

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isd</i> p +域名/openapi/v1/openTask/findTask	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
customerTaskId	List<String>	否	客户任务id，一次最多500
taskId	List<Long>	否	任务id，一次最多500
projectNo	String	否	项目编码
signSiteCode	List<String>	否	作业对象编码，一次最多500
updateBeginDate	String	否	任务修改开始时间:YYYY-MM-DD
updateEndDate	String	否	任务修改终止时间:YYYY-MM-DD
completeBeginDate	Date	否	任务完成的开始时间:YYYY-MM-DD
completeEndDate	Date	否	任务完成的终止时间:YYYY-MM-DD
status	int	否	任务状态：1-待执行；2-执行中；3-已完成；4-已取消。
pageStart	int	否	当前页码，从0开始
pageSize	int	否	每页数量，默认50条

响应参数

参数	类型	描述
stateCode	String	响应状态码：0-成功；其他-失败
errorMessage	String	响应描述
result	Object	响应结果内容data

result出参:

参数	类型	描述
pos	int	当前页：从0开始
total_count	int	总数量
data	List<Object>	响应结果内容data

data的参数：

参数	类型	描述
taskId	Long	任务id
taskName	String	任务名称
templateId	Long	模板id
templateCode	String	模板编码
templateName	String	模板名称
version	String	模板版本
updateDate	Date	任务修改时间
createDate	Date	任务创建时间
planStartTime	Date	计划开始时间
planEndTime	Date	计划结束时间
partner	String	供应商
status	Int	任务状态：1-待执行；2-执行中；3-已完成；4-已取消。
completeDate	Date	任务完成时间
projectNo	String	项目编码
customerTaskId	String	客户任务id

参数	类型	描述
statusCollection	Int	采集状态：1-全部未采集；2-部分采集；3-全部采集
statusApprove	Int	评审状态： 1. 不涉及审核（巡检任务，不需评审）； 2. 全部未提交审核（需要评审，但还都没有条目提交评审）； 3. 已提交未评审； 4. 已提交条目部分审核 5. 已提交条目全部审核 6. 全部审核通过
signSiteId	Long	作业对象id
signSiteCode	String	作业对象编码
signSiteName	String	作业对象名称
assignedUserName	String	执行人
firstCommitter	String	首次提交人名字
firstSupplierName	String	首次提交人单位
firstSubmitDate	Date	首次提交时间
lastCommitter	String	最后一次提交人名字
lastSubmitDate	Date	最后一次提交时间
reviewBeginDate	Date	首次评审时间
reviewEndDate	Date	最后评审时间

请求示例

```
{
  "customerTaskId": [123456,23456],
  "taskId": [123456,23456],
  "projectNo ": "123-my project",
  "signSiteCode": "my-signSiteCode",
  "collectBeginDate": "2020-09-01",
  "collectEndDate": "2020-09-09",
  "reviewBeginDate": "2020-09-01",
  "reviewEndDate": "2020-09-09",
  "taskCloseBeginDate": "2020-09-01",
  "taskCloseEndDate": "2020-09-09",
  "pageStart": 1,
  "pageSize": 50
}
```

响应示例

```
{
  "stateCode": "0",
  "errorMessage": "query success",
}
```

```
"result": {
  "data": [
    {
      "projectNo": "20200723",
      "customerTaskId": null,
      "taskId": 140039,
      "taskName": "北京-XXXX-20200723S-质检位置-01",
      "signSiteId": 407944,
      "signSiteCode": "质检作业对象-01",
      "signSiteName": "质检作业对象-01",
      "templateId": 1791,
      "templateCode": "EHS20200724191720768",
      "templateName": "测试模板",
      "version": "1.2",
      "updateDate": "2020-09-16T12:44:18.000+00:00",
      "createDate": "2020-07-27T11:31:55.000+00:00",
      "planStartTime": "2020-07-26T16:00:00.000+00:00",
      "planEndTime": "2020-07-26T16:00:00.000+00:00",
      "partner": null,
      "status": 2,
      "completeDate": null,
      "statusCollection": null,
      "statusApprove": null,
      "assignedUserName": "霍XX",
      "firstCommitter": null,
      "firstSupplierName": null,
      "firstSubmitDate": null,
      "lastcommitter": null,
      "lastSubmitDate": null,
      "reviewEndDate": null,
      "reviewBeginDate": null    }
  ],
  "pos": 0,
  "total_count": 1
}
```

状态码

状态码请参见[状态码](#)。

错误码

错误码请参见[错误码](#)。

5.2.2.22 查询任务问题数量 (API 名称: queryTaskIssueCount)

功能介绍

查询任务问题数量。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdP+域名</i> /openapi/v1/openSceneTask/queryTaskIssueCount	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \$ {access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
sceneTaskIdList	List	是	任务ID集合

响应参数

参数	类型	描述
stateCode	String	响应编码。
errorMessage	String	错误信息。
result	Object	响应数据。

result Object属性：

参数	类型	描述
assignedUserId	Long	执行人ID。
assignedUserName	String	执行人名称。
userGroupName	String	群组名称。

参数	类型	描述
userGroup	String	群组。
taskExtend	List	任务扩展属性。

请求示例

```
{"sceneTaskIdList": [2899805,2899806,2899821]}
```

响应示例

返回键值对， 值是问题数量

```
{
  "stateCode": "0",
  "errorMessage": null,
  "result": {
    "2899805": 1,
    "2899806": 0,
    "2899821": 0
  }
}
```

5.2.2.23 查询任务明细（API 名称：getTaskInfo）

功能介绍

查询任务明细。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdP+域名</i> /openapi/v1/openSceneTask/getTaskInfo	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
sceneTaskId	Long	是	任务ID。

响应参数

参数	类型	描述
stateCode	String	响应编码。
errorMessage	String	错误信息。
result	Object	响应数据。

result Object属性：

参数	类型	描述
assignedUserId	Long	执行人ID。
assignedUserName	String	执行人名称。
userGroupName	String	群组名称。
userGroup	String	群组ID。
taskExtend	List	任务扩展属性。

请求示例

```
{"sceneTaskId":2900101}
```

响应示例

```
{  
  "stateCode": "0",  
}
```

```
"errorMessage": null,
"result": {
  "sceneLicense": null,
  "sceneTaskId": 2900101,
  "sceneMode": 2,
  "reviewRuleId": 40808,
  "reviewRuleName": "wuXX",
  "processType": null,
  "templateId": 263381,
  "templateName": "测试经纬度",
  "templateCode": "QC2022XXXXXXXXXXXX",
  "version": null,
  "sceneId": 107779,
  "sceneName": "任务下挂检查单222",
  "sceneCode": "TS20220709150623420",
  "sceneVersion": "1.0",
  "signSiteId": 98988908,
  "signSiteCode": "111bianma123456",
  "signSiteName": "add447889367239",
  "regionId": 59022,
  "regionPath": "58982,59021,59022",
  "regionName": "XX市",
  "regionPathName": "中国>XX省>XX市",
  "projectNo": "bianma11113",
  "projectName": "mingXX113",
  "adminOrganization": "831",
  "adminOrganizationName": "Ntest0607021231",
  "supplierName": "ffsss",
  "taskName": "cesssss",
  "beginTimestamp": 1657382400000,
  "endTimestamp": 1657386000000,
  "taskRemark": "dddd",
  "signInConfig": null,
  "category": null,
  "categoryId": null,
  "parentCategory": null,
  "parentCategoryId": null,
  "isApplyApprove": 1,
  "priority": "1010",
  "jobDuration": 1,
  "projectDuration": 2,
  "schedulingMode": "1",
  "administrativeDivision": "58982,59021,59022",
  "administrativeDivisionName": "中国>XX省>XX市",
  "address": "wewewew",
  "requiredStartTime": 1657555199000,
  "requiredEndTime": 1657727999000,
  "skill": "4G;5G;6G测试测试测试测试测试测试测试测试测试测试;323;su0216",
  "customerId": 271657,
  "customerName": "1",
  "isAppraisal": 1,
  "status": 5,
  "collectionReviewId": 40808,
  "collectionReviewName": "wuXX",
  "collectionProcessType": null,
  "assignedUserId": "519119",
  "assignedUserName": "wsd",
  "userGroupName": "",
  "userGroup": "",
  "ccPerson": "",
  "ccPersonName": "",
  "ccPersonGroup": "",
  "ccPersonGroupName": "",
  "owner": "",
  "ownerName": "",
  "ownerGroup": "",
  "ownerGroupName": "",
  "operationGuideList": [],
  "attachmentList": []
```

```

"taskExtend": [
{
"sceneTaskId": 2900101,
"extendName": "单枚举有值",
"extendValue": "[\"'\\"/>

```

5.2.2.24 检查单采集完成（API 名称: batchSubmitCollectData）

功能介绍

检查单采集完成。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdP+域名</i> /openapi/v1/openCollect/batchSubmitCollectData	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
taskId	Long	是	检查单ID。
templateId	Long	是	模板ID。
operUserId	Long	是	操作人ID。

响应参数

参数	类型	描述
stateCode	String	响应编码。
errorMessage	String	错误信息。
result	Object	响应数据。

请求示例

```
{ "taskId": "5996044", "templateId": "263435", "operUserId": 467848 }
```

响应示例

```
{
  "stateCode": "0",
  "errorMessage": null,
  "result": null
}
```

5.2.2.25 检查单 NA 采集 (API 名称: saveOrUpdateItemToNA)

功能介绍

检查单NA采集。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdpr</i> +域名/openapi/v1/openCollect/saveOrUpdateItemToNA	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
dataList	List	是	NA采集数据。见下表
operUserId	Long	是	操作人ID。

dataList参数

参数	类型	描述
taskId	Long	检查单ID。

参数	类型	描述
templateId	Long	模板ID。
kcpld	Long	kcp的ID。
itemId	Long	条目ID。
buttonType	String	操作类型。 - na: 采集NA - notNa: 取消NA

响应参数

参数	类型	描述
stateCode	String	响应编码。
errorMessage	String	错误信息。
result	Object	响应数据。

请求示例

```
{
  "dataList": [
    {
      "taskId": 5996029,
      "kcpld": 286581,
      "itemId": 3515742,
      "templateId": 263435,
      "buttonType": "na"
    }
  ],
  "operUserId": 467848
}
```

响应示例

```
{
  "stateCode": "0",
  "errorMessage": null,
  "result": null
}
```

5.2.2.26 检查单采集数据 (API 名称: batchUpdateCollectData)

功能介绍

检查单采集。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdP+域名</i> /openapi/v1/openCollect/batchUpdateCollectData	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
dataList	List	是	NA采集数据。见下表
operUserId	Long	是	操作人ID。

dataList参数

参数	类型	是否必填	描述
taskId	Long	是	检查单ID。
templateId	Long	是	模板ID。
kcpId	Long	是	kcp的ID。
itemId	Long	是	条目ID。
buttonType	String	是	操作类型。

参数	类型	是否必填	描述
textDataList	List	否	采集文本数据。见下表
photoList	List	否	采集图片数据。见下表
videoList	List	否	采集视频数据。见下表
fileList	List	否	采集附件数据。见下表

textDataList参数

参数	类型	是否必填	描述
outputId	Long	否	输出项ID。
Content	String	否	采集内容。
contentType	Integer	否	采集数据类型。

photoList参数

参数	类型	是否必填	描述
outputId	Long	否	输出项ID。
photoId	Long	否	图片ID。
photoName	Long	否	图片名称。

videoList参数

参数	类型	是否必填	描述
outputId	Long	否	输出项ID。
videoId	Long	否	视频ID。
videoName	String	否	视频名称。

fileList参数

参数	类型	是否必填	描述
outputId	Long	否	输出项ID。
fileId	Long	否	文件ID

参数	类型	是否必填	描述
filename	String	否	文件名称。

响应参数

参数	类型	描述
stateCode	String	响应编码。
errorMessage	String	错误信息。
result	Object	响应数据。

请求示例

```
{
  "dataList": [
    {
      "taskId": 5996494,
      "itemId": 3515983,
      "templateId": 263513,
      "kcpld": 286609,
      "buttonType": "collect",
      "textDataList": [
        {
          "content": "api1111111111111",
          "outputId": 43817155,
          "contentType": 20,
          "templateId": 263513,
          "itemId": 3515983,
          "kcpld": 286609,
          "taskId": 5996494
        }
      ],
      "photoList": [
        {
          "isExample": 0,
          "outputId": 43817155,
          "templateId": 263513,
          "itemId": 3515983,
          "kcpld": 286609,
          "taskId": 5996494,
          "dataSource": 1,
          "photoId": 6796072,
          "photoName": "性能图片2.png"
        }
      ],
      "videoList": [
        {
          "isExample": 0,
          "outputId": 43817156,
          "templateId": 263513,
          "itemId": 3515983,
          "kcpld": 286609,
          "taskId": 5996494,
          "dataSource": 1,
          "videoId": 6796227,
          "videoName": "1.mp4",
          "thumbnailId": 6796226
        }
      ]
    }
  ]
}
```

```
    ],  
    "fileList": [  
      {  
        "outputId": 43817157,  
        "templateId": 263513,  
        "itemId": 3515983,  
        "kcpld": 286609,  
        "taskId": 5996494,  
        "dataSource": 1,  
        "fileId": 6796072,  
        "fileName": "性能图片2.png"  
      }  
    ]  
  },  
  "operUserId": 519119  
}
```

响应示例

```
{  
  "stateCode": "0",  
  "errorMessage": null,  
  "result": null  
}
```

5.2.2.27 查询任务/子任务执行阶段扩展属性 (API 名称: queryTaskExtendFields)

功能介绍

查询任务/子任务执行阶段的扩展属性信息。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdP+域名</i> /openapi/v1/openSceneTask/queryTaskExtendFields	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/ json	是	无
Authorization	bearer \$ {access_toke n}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的 access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
sceneTaskId	Long	是	父任务ID。
subTaskIdList	Object	否	子任务ID集合。

subTaskList中Object对象字段说明：

参数	类型	描述
sceneTaskId	Long	子任务ID。
taskName	String	子任务名称。
actualBeginTime	Long	子任务实际开始时间。
actualEndTime	Long	子任务实际完成时间。
signSiteId	Long	子任务作业对象ID。
signSiteCode	String	子任务作业对象编码。
signSiteName	String	子任务作业对象名称。
taskExtend	List	任务/子任务扩展属性。
sceneModeCode	String	任务场景子任务关联标识。

taskExtend字段说明：

参数	类型	描述
sceneTaskId	Long	任务/子任务id。
extendName	String	子任务扩展属性名称。
stage	Integer	子任务扩展属性所属阶段1：创建；2：执 行。

参数	类型	描述
unitName	String	单位。
maxValue	String	最大值（示例：“99”表示最大值允许为99）。
minValue	String	最小值（示例：“1”表示最小值允许为1）。
precision	String	精度（示例：“2”表示小数点后保留几位有效数据）。
fieldOrder	Integer	子任务扩展属性顺序。
extendValue	String	扩展属性值。
udfName	String	扩展属性编码。
extendType	Integer	扩展属性类型（1：长文本；2：枚举；3：多枚举；4：日期；5：时间；6：整数；7：小数；20：短文本）。
isNecessary	Integer	扩展属性是否必填（1：必填；2：不必填）。

备注：最大值maxValue、最小值minValue、精度precision是只有在extendType是6/7（整数或小数类型）中使用。

响应参数

参数	类型	描述
stateCode	String	响应状态码：0-成功；其他-失败。
errorMessage	String	响应描述，错误提示。
result	Object	响应数据，任务、子任务执行阶段的扩展属性信息。

result字段说明：

参数	类型	描述
sceneTaskId	Long	任务ID。
taskName	String	任务名称。
signSiteId	Long	任务作业对象ID。
signSiteCode	String	任务作业对象编码。

参数	类型	描述
signSiteName	String	任务作业对象名称。
taskExtend	List	任务扩展属性。
adminOrganizationName	String	组织单元名称。
adminOrganization	String	组织单元ID。

请求示例

```
"videoList":{"sceneTaskId":5064801,"subTaskIdList":[5010371]}
```

响应示例

```
{
  "stateCode": "0",
  "errorMessage": null,
  "result": {
    "subTaskList": [
      {
        "sceneTaskId": 5010371,
        "taskName": "1_20230202_114945",
        "taskId": 5064801,
        "signSiteId": null,
        "signSiteCode": "",
        "signSiteName": "",
        "sceneModeCode": "5000995",
        "actualBeginTime": 1675310951240,
        "actualEndTime": null,
        "taskExtend": [
          {
            "sceneTaskId": 5010371,
            "minValue": "1",
            "extendName": "子任务测试属性4",
            "stage": "2",
            "unitName": null,
            "maxValue": "50",
            "precision": null,
            "extendValue": null,
            "fieldOrder": "13",
            "udfName": "UDF13",
            "extendType": "7",
            "isNecessary": "2"
          },
          {
            "sceneTaskId": 5010371,
            "minValue": "1",
            "extendName": "子任务测试属性4",
            "stage": "2",
            "unitName": null,
            "maxValue": "50",
            "precision": null,
            "extendValue": null,
            "fieldOrder": "13",
            "udfName": "UDF13",
            "extendType": "7",
            "isNecessary": "2"
          }
        ]
      }
    ]
  }
}
```

```
],  
  "sceneTaskId": 5064801,  
  "signSiteCode": null,  
  "adminOrganizationName": "1508098844233300",  
  "sceneId": 5001917,  
  "taskExtend": [],  
  "signSiteName": null,  
  "taskName": "测试父子任务执行扩展属性_20230202_114945",  
  "adminOrganization": "1543"  
}
```

5.2.2.28 保存任务/子任务执行阶段扩展属性 (API 名称: saveTaskExtendFieldList)

功能介绍

保存任务/子任务执行阶段的扩展属性信息。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdP+域名</i> /openapi/v1/openSceneTask/saveTaskExtendFieldList	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \$ {access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
submitterAccount	String	是	提交人。
sceneTaskId	Long	是	任务ID。
processFeedback	String	否	反馈进展。
completeTimestamp	String	否	完成时间。
saveDraft	String	是	保存/提交。 1: 保存 2: 提交
taskExtendField	Object	否	父任务扩展属性。 没有扩展属性时填写空对象
subTaskList	List	否	子任务信息。

subTaskList字段说明:

参数	类型	描述
sceneTaskId	Long	子任务ID。
processFeedback	String	子任务进展反馈信息。
completeTimestamp	String	子任务实际完成时间。
taskExtendField	Object	子任务扩展信息。

taskExtendField字段说明:

参数	类型	描述
sceneTaskId	Long	任务/子任务id。
stage	Integer	子任务扩展属性所属阶段。 1: 创建 2: 执行
parentTaskId	Long	父任务id。
udf1-udf40	String	扩展属性信息（扩展属性信息是从对应的场景中获取的）。

参数	类型	描述
taskType	Integer	任务类型。 • 1：父任务 • 2：子任务

响应参数

参数	类型	描述
stateCode	String	响应状态码：0-成功；其他-失败。
errorMessage	String	响应描述，错误提示。
result	Object	响应数据，任务、子任务执行阶段的扩展属性信息。

请求示例

```
{
  "submitterAccount": "fc0001",
  "sceneTaskId": 5064801,
  "processFeedback": "",
  "completeTimestamp": "",
  "saveDraft": "0",
  "taskExtendField": {},
  "subTaskList": [
    {
      "sceneTaskId": 5010371,
      "processFeedback": "123",
      "completeTimestamp": "",
      "taskExtendField": {
        "sceneTaskId": 5010371,
        "taskType": 2,
        "parentTaskId": 5064801,
        "stage": 2,
        "udf12": 11,
        "udf13": 22
      }
    }
  ]
}
```

响应示例

```
{"stateCode":"0","errorMessage":null,"result":null}
```

5.2.2.29 创建任务调度（API 名称：createTaskSchedule）

功能介绍

创建任务调度。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isd</i> <i>p</i> +域名/openapi/v1/openTaskSchedule/createTaskSchedule	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
taskScheduleName	String	是	任务调度名称。
isEnabled	String	是	是否启用。 1：启用 0：不启用
taskBody	Object	是	任务详情。

taskBody参数

参数	类型	是否必填	描述
taskName	String	是	任务名称。
sceneName	String	是	任务场景名称。

参数	类型	是否必填	描述
sceneId	Long	是	任务场景ID。
signSiteId	Long	否	作业对象ID。
signSiteCode	String	否	作业对象编码。
signSiteName	String	否	作业对象名称。
projectNo	String	否	项目编码。
projectName	String	否	项目名称。
supplierName	String	否	供应商。
assignedUserId	String	否	执行人ID。
assignedUserName	String	否	执行人名称。
userGroup	String	否	执行人群组ID。
userGroupName	String	否	执行人群组名称。
assignedUserType	String	否	执行人类型。 • 1: 用户 • 2: 群组
assignedUser	String	否	执行人账号。
beginTimestamp	Long	否	计划开始时间。
endTimestamp	Long	否	计划完成时间。
requiredStartTime	Long	否	要求开始时间。
requiredEndTime	Long	否	要求完成时间。
projectDuration	String	否	工期。
jobDuration	String	否	标准时长。
adminOrganizationName	String	是	管理组织单元名称。
adminOrganization	String	是	管理组织单元编码。
administrativeDivision	String	否	行政区域。
administrativeDivisionName	String	否	行政区域。
regionName	String	否	行政区域名称。
regionId	String	否	行政区域ID。

参数	类型	是否必填	描述
regionPath	String	否	行政区域路径。
skill	String	否	技能。
address	String	否	详细地址。
templateId	Long	否	模板ID。
templateCode	String	否	模板编码。
templateName	String	否	模板名称。
version	String	否	版本。
reviewRuleId	Long	否	任务申请审批流ID。
reviewRuleName	String	否	任务申请审批流名称。
taskRemark	String	否	任务备注。
isAppraisal	String	否	任务是否需要审批。 0: 不需要审批 1: 需要审批
collectionReviewId	Long	否	采集审批流ID。
collectionReviewName	String	否	采集审批流名称。
collectionProcessType	String	否	采集审批流类型。 0: 标准审批流 1: 临时审批流 2: 自定义审批流
priority	String	否	优先级。
schedulingMode	String	否	调度模式。
customerName	String	否	客户名称。
customerId	String	否	客户ID。
operationGuideList	List	否	操作指导。
attachmentList	List	否	附件。
taskMode	String	是	任务模式。 1: 简单任务 2: 任务下挂检查单

参数	类型	是否必填	描述
saveDraft	String	是	保持草稿、提交。 0: 保存草稿 1: 提交
taskExtendList	List	否	任务扩展属性。
scheduleType	Integer	否	调度类型。 1: 周 2: 月 3: 日期 4: 本月最后一天
scheduleHour	String	否	调度小时。
scheduleWeek	String	否	调度周日期。
scheduleDay	String	否	调度天。
cronExpr	String	否	调度表达式。
scheduleDayList	List	否	调度日期。
plannedBeginType	Integer	否	计划开始时间类型。 0: 当天 1: 调度后
beginNumberOfHours	Integer	否	计划开始时间多少小时后。
plannedCompletionType	Integer	否	计划结束时间类型。 0: 当天 1: 调度后
endNumberOfHours	Integer	否	计划完成时间多少小时后。
url	String	否	待办地址。
thirdUrl	String	否	第三方待办地址。
resource	String	否	数据源。
operUserId	Long	否	操作人ID。

响应参数

参数	类型	描述
stateCode	String	响应编码。

参数	类型	描述
errorMessage	String	错误信息。
result	Object	响应数据。

请求示例

[illegible]

[illegible]

响应示例

```
{
  "stateCode": "0",
  "errorMessage": null,
```

[illegible]

5.2.2.30 修改任务调度（API 名称：updateTaskSchedule）

功能介绍

修改任务调度。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https://isd ~~p~~ +域名/openapi/v1/openTaskSchedule/updateTaskSchedule	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
taskScheduleId	Long	是	任务调度ID。
taskScheduleName	String	是	任务调度名称。
isEnabled	String	是	是否启用。 1：启用 0：不启用
resource	String	否	任务来源。
taskName	String	是	任务名称。
sceneName	String	是	任务场景名称。
sceneId	Long	是	任务场景ID。
signSiteId	Long	否	作业对象ID。

参数	类型	是否必填	描述
signSiteCode	String	否	作业对象编码。
signSiteName	String	否	作业对象名称。
projectNo	String	否	项目编码。
projectName	String	否	项目名称。
supplierName	String	否	供应商。
assignedUserId	String	否	执行人ID。
assignedUserName	String	否	执行人名称。
userGroup	String	否	执行人群组ID。
userGroupName	String	否	执行人群组名称。
assignedUserType	String	否	执行人类型。 • 1: 用户 • 2: 群组
assignedUser	String	否	执行人账号。
beginTimestamp	Long	否	计划开始时间。
endTimestamp	Long	否	计划完成时间。
requiredStartTime	Long	否	要求开始时间。
requiredEndTime	Long	否	要求完成时间。
projectDuration	String	否	工期。
jobDuration	String	否	标准时长。
adminOrganizationName	String	是	管理组织单元名称。
adminOrganization	String	是	管理组织单元编码。
administrativeDivision	String	否	行政区域。
administrativeDivisionName	String	否	行政区域名称。
regionName	String	否	行政区域名称。
regionId	String	否	行政区域ID。
regionPath	String	否	行政区域路径。
skill	String	否	技能。

参数	类型	是否必填	描述
address	String	否	详细地址。
templateId	Long	否	模板ID。
templateCode	String	否	模板编码。
templateName	String	否	模板名称。
version	String	否	版本。
reviewRuleId	Long	否	任务申请审批流ID。
reviewRuleName	String	否	任务申请审批流名称。
taskRemark	String	否	任务备注。
isAppraisal	String	否	任务是否需要审批。 0: 不需要审批 1: 需要审批
collectionReviewId	Long	否	采集审批流ID。
collectionReviewName	String	否	采集审批流名称。
collectionProcessType	String	否	采集审批流类型。 0: 标准审批流 1: 临时审批流 2: 自定义审批流
priority	String	否	优先级。
schedulingMode	String	否	调度模式。
customerName	String	否	客户名称。
customerId	String	否	客户ID。
operationGuideList	List	否	操作指导。
attachmentList	List	否	附件。
taskMode	String	是	任务模式。 1: 简单任务 2: 任务下挂检查单
saveDraft	String	是	保持草稿、提交。 0: 保存草稿 1: 提交
taskExtendList	List	否	任务扩展属性。

参数	类型	是否必填	描述
scheduleType	Integer	否	调度类型。 1: 周 2: 月 3: 日期 4: 本月最后一天
scheduleHour	String	否	调度小时。
scheduleWeek	String	否	调度周。
scheduleDay	String	否	调度天。
cronExpr	String	否	调度表达式。
scheduleDayList	List	否	调度日期。
scheduleWeek	List	否	调度周日期。
plannedBeginType	Integer	否	计划开始时间类型。 1: 当天 2: 调度后
beginNumberOfHours	Integer	否	计划开始时间多少小时后。
plannedCompletionType	Integer	否	计划结束时间类型。 1: 当天 2: 调度后
endNumberOfHours	Integer	否	计划完成时间多少小时后。
url	String	否	待办地址。
thirdUrl	String	否	第三方待办地址。
resource	String	否	数据源。
operUserId	String	是	操作人ID。

响应参数

参数	类型	描述
stateCode	String	响应编码。
errorMessage	String	错误信息。
result	Object	响应数据。

请求示例

```
{
  "taskScheduleName": "wwwwww333",
  "isEnabled": "1",
  "taskBody": {
    "beginTimeBlur": false,
    "endTimeBlur": false,
    "issueld": "",
    "creatorDescribe": "",
    "label": {
      "location": "作业对象修1ss",
      "administrativeDivision": "行政区域修改11",
      "address": "详细地址11",
      "projectNo": "项目修改11",
      "supplier": "供应商1",
      "customer": "客户1",
      "executor": "执行人"
    },
    "taskName": "75675_测试OpenAPI",
    "assignedUserId": "",
    "assignedUserName": "",
    "userGroup": "",
    "userGroupName": "",
    "sceneName": "测试OpenAPI",
    "sceneld": 107879,
    "sceneCode": "TS20220714104642265",
    "sceneVersion": "1.0",
    "signSiteId": 98990722,
    "signSiteCode": "5756",
    "signSiteName": "75675",
    "projectNo": "55788",
    "projectName": "gcl",
    "supplierName": "",
    "beginTimestamp": 1657814400000,
    "endTimestamp": 1657900799999,
    "requiredStartTime": "",
    "requiredEndTime": "",
    "projectDuration": "",
    "jobDuration": "",
    "adminOrganizationName": "杨凌作业系统测试1",
    "adminOrganization": "830",
    "administrativeDivisionName": "Y区域",
    "administrativeDivision": "455845",
    "sceneLicense": null,
    "templatedId": 263435,
    "templateCode": "QC2022XXXXXXXXXXXX",
    "templateName": "测试模板20220714001",
    "version": "1.0",
    "reviewRuleId": "",
    "reviewRuleName": "",
    "taskRemark": "",
    "procedureList": [],
    "subTaskList": [],
    "isAppraisal": "0",
    "collectionReviewId": "",
    "collectionReviewName": "",
    "collectionProcessType": "",
    "priority": "",
    "schedulingMode": "",
    "address": "www",
    "skill": "",
    "customerName": "",
    "customerId": "",
    "taskExtend": [],
    "isApplyApprove": null,
    "processType": "",
    "signInConfig": null,
    "ccPerson": "",
    "ccPersonName": ""
  }
}
```

```
"ccPersonGroup": "",
"ccPersonGroupName": "",
"owner": "",
"ownerName": "",
"ownerGroup": "",
"ownerGroupName": "",
"customApproveReviewerList": [],
"customCollectionReviewerList": [],
"templateType": "",
"taskMode": 2,
"saveDraft": "1",
"plannedBeginType": "0",
"plannedCompletionType": "0",
"beginNumberOfHours": 0,
"endNumberOfHours": 0,
"scheduleDayList": [],
"scheduleDay": "",
"scheduleType": "1",
"scheduleMoon": "",
"scheduleWeek": "2,3,4,5,6",
"scheduleHour": "2,3,5",
"cronExpr": "0 0 2,3,5 ? * 2,3,4,5,6"
},
"taskScheduleId": 4611
}
```

响应示例

```
{
  "stateCode": "0",
  "errorMessage": null,
  "result": {
    "taskScheduleId": 4611,
    "taskScheduleName": "www333",
    "isEnabled": 1,
    "taskBody": "{ \"isSubTask\":null,\"issueId\":null,\"sceneId\":107879,\"sceneTaskId\":null,\"sceneName\": \"\\\"测试OpenAPI\\\"\", \"sceneCode\": \"TS20220714104642265\\\", \"sceneVersion\": \"1.0\\\", \"signSiteId\": \"98990722\\\", \"signSiteCode\": \"5756\\\", \"signSiteName\": \"75675\\\", \"adminRegion\": \"\\\", \"adminRegionName\": \"\\\", \"projectNo\": \"55788\\\", \"projectName\": \"gcl\\\", \"adminOrganization\": \"830\\\", \"adminOrganizationName\": \"XX作业系统测试1\\\", \"supplierName\": \"\\\", \"taskName\": \"75675_测试OpenAPI\\\", \"templateId\": 263435, \"templateName\": \"测试模板20220714001\\\", \"templateCode\": \"QC2022XXXXXXXXXXXX\\\", \"version\": \"1.0\\\", \"beginTimestamp\": 1657814400000, \"endTimestamp\": 1657900799999, \"taskRemark\": \"\\\", \"taskMode\": 2, \"assignedUserId\": \"\\\", \"assignedUserName\": \"\\\", \"userGroup\": \"\\\", \"userGroupName\": \"\\\", \"signInConfig\": null, \"submitBy\": null, \"submitName\": null, \"operationGuideList\": null, \"attachmentList\": null, \"taskExtend\": [], \"subTaskList\": [], \"reviewRuleId\": null, \"reviewRuleName\": \"\\\", \"processType\": null, \"saveDraft\": 1, \"isApplyApprove\": null, \"licenseSwitch\": null, \"isAppraisal\": 0, \"collectionReviewId\": null, \"collectionReviewName\": \"\\\", \"collectionProcessType\": null, \"sceneLicense\": null, \"customCollectionReviewerList\": [], \"customApproveReviewerList\": [], \"terminalType\": null, \"priority\": \"\\\", \"jobDuration\": null, \"projectDuration\": null, \"schedulingModel\": \"\\\", \"administrativeDivision\": \"455845\\\", \"administrativeDivisionName\": \"Y区域\\\", \"regionId\": null, \"regionPath\": null, \"regionName\": null, \"address\": \"www\\\", \"requiredStartTime\": null, \"requiredEndTime\": null, \"skill\": \"\\\", \"customerId\": null, \"customerName\": \"\\\", \"category\": \"\\\", \"categoryId\": null, \"parentCategory\": \"\\\", \"parentCategoryId\": null, \"isAssociationIssue\": null, \"associationIssueId\": null, \"ccPerson\": \"\\\", \"ccPersonName\": \"\\\", \"owner\": \"\\\", \"ownerName\": \"\\\", \"ccPersonGroup\": \"\\\", \"ccPersonGroupName\": \"\\\", \"ownerGroup\": \"\\\", \"ownerGroupName\": \"\\\", \"resource\": null, \"status\": null, \"positionName\": null, \"cronExpr\": \"0 0 2,3,5 ? * 2,3,4,5,6\\\", \"scheduleHour\": \"2,3,5\\\", \"scheduleWeek\": \"2,3,4,5,6\\\", \"scheduleMoon\": \"\\\", \"scheduleDay\": \"\\\", \"scheduleDayList\": [], \"scheduleType\": 1, \"beginNumberOfHours\": 0, \"endNumberOfHours\": 0, \"plannedCompletionType\": 0, \"plannedBeginType\": 0, \"creatorDescribe\": \"\\\", \"schedulerBy\": null, \"schedulerName\": null, \"schedulerTimestamp\": null, \"schedulerDate\": null, \"validateFile\": true }\",
    \"lastUpdatedBy\": 390841,
    \"lastUpdateName\": \"zdrun-test\",
    \"lastUpdateDate\": \"2022-07-15 11:39:08\",
    \"lastUpdateTimestamp\": 1657856348770,
    \"entityName\": \"IsdpTaskSchedule\",
    \"affectedRows\": 1
  }
}
```

5.2.2.31 查询任务调度列表（API 名称：findTaskScheduleList）

功能介绍

查询任务调度列表。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdpr</i> +域名/openapi/v1/openTaskSchedule/findTaskScheduleList	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
taskScheduleName	String	否	任务调度名称。
page	Map	是	分页参数。
start	Integer	是	页码。
count	Integer	是	每页条数。

响应参数

参数	类型	描述
stateCode	String	响应编码。
errorMessage	String	错误信息。
result	Object	响应数据。

请求示例

```
{"page":{"start":0,"count":15},"taskScheduleName":"wwwwww333"}
```

响应示例

```
{
  "stateCode": "0",
  "errorMessage": null,
  "result": {
    "data": [
      {
        "taskScheduleId": 4611,
        "platJobId": 1041730,
        "taskScheduleName": "wwwwww333",
        "isEnabled": 1,
        "createdBy": 390841,
        "createName": "zdrun-test",
        "lastUpdatedBy": 390841,
        "lastUpdateName": "zdrun-test",
        "creationDate": "2022-07-15 10:43:33",
        "lastUpdateDate": "2022-07-15 15:03:00",
        "creationTimestamp": 1657853013412,
        "lastUpdateTimestamp": 1657868580458,
        "deleteFlag": 0
      }
    ],
    "pos": 0,
    "total_count": 1,
    "entityName": null,
    "totalCount": 1
  }
}
```

5.2.2.32 删除任务调度 (API 名称: deleteTaskSchedule)

功能介绍

删除任务调度。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdP+域名</i> /openapi/v1/openTaskSchedule/deleteTaskSchedule	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \$ {access_token}	是	bearer + “ ” + 5.2.1 中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
taskScheduleIdList	List	否	任务调度ID。

响应参数

参数	类型	描述
stateCode	String	响应编码。
errorMessage	String	错误信息。
result	Object	响应数据。

请求示例

```
{"taskScheduleIdList":["4889","4890"]}
```

响应示例

```
{
  "stateCode": "0",
  "errorMessage": null,
  "result": null
}
```


5.2.2.33 查询任务调度明细（API 名称：findTaskScheduleById）

功能介绍

查询任务调度明细。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdpr</i> +域名/openapi/v1/openTaskSchedule/findTaskScheduleById	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
taskScheduleId	Long	否	任务调度ID。

响应参数

参数	类型	描述
stateCode	String	响应编码。
errorMessage	String	错误信息。

参数	类型	描述
result	Object	响应数据。

请求示例

```
{"taskScheduleId":4612}
```

响应示例

```
{
  "stateCode": "0",
  "errorMessage": null,
  "result": {
    "taskScheduleId": 4612,
    "taskBody": {
      "isSubTask": null,
      "issued": null,
      "sceneId": 107879,
      "sceneTaskId": null,
      "sceneName": "测试OpenAPI",
      "sceneCode": "TS20220714104642265",
      "sceneVersion": "1.0",
      "signSiteId": 98990722,
      "signSiteCode": "5756",
      "signSiteName": "75675",
      "adminRegion": null,
      "adminRegionName": null,
      "projectNo": "55788",
      "projectName": "gcl",
      "adminOrganization": "830",
      "adminOrganizationName": "XX作业系统测试1",
      "supplierName": "",
      "taskName": "75675_测试OpenAPI",
      "templateId": 263435,
      "templateName": "测试模板20220714001",
      "templateCode": "QC2022XXXXXXXXXXXX",
      "version": "1.0",
      "beginTimestamp": 1657814400000,
      "endTimestamp": 1657900799999,
      "taskRemark": "",
      "taskMode": 2,
      "assignedUserId": "",
      "assignedUserName": "",
      "userGroup": "",
      "userGroupName": "",
      "signInConfig": null,
      "submitBy": null,
      "submitName": null,
      "operationGuideList": null,
      "attachmentList": null,
      "taskExtend": [],
      "procedureList": [],
      "subTaskList": [],
      "reviewRuleId": null,
      "reviewRuleName": "",
      "processType": null,
      "saveDraft": 1,
      "isApplyApprove": null,
      "licenseSwitch": null,
      "isAppraisal": 0,
      "collectionReviewId": null,
      "collectionReviewName": "",
      "collectionProcessType": null,
      "sceneLicense": null,
    }
  }
}
```

```
"customCollectionReviewerList": [],
"customApproveReviewerList": [],
"terminalType": null,
"priority": "",
"jobDuration": null,
"projectDuration": null,
"schedulingMode": "",
"administrativeDivision": "455845",
"administrativeDivisionName": "Y区域",
"regionId": null,
"regionPath": null,
"regionName": null,
"address": "www",
"requiredStartTime": null,
"requiredEndTime": null,
"skill": "",
"customerId": null,
"customerName": "",
"category": "",
"categoryId": null,
"parentCategory": "",
"parentCategoryId": null,
"isAssociationIssue": null,
"associationIssueId": null,
"ccPerson": "",
"ccPersonName": "",
"owner": "",
"ownerName": "",
"ccPersonGroup": "",
"ccPersonGroupName": "",
"ownerGroup": "",
"ownerGroupName": "",
"resource": null,
"status": null,
"positionName": null,
"cronExpr": "0 0 2,3,5 ? * 2,3,4,5,6",
"scheduleHour": "2,3,5",
"scheduleWeek": "2,3,4,5,6",
"scheduleMoon": "",
"scheduleDay": "",
"scheduleDayList": [],
"scheduleType": 1,
"beginNumberOfHours": 0,
"endNumberOfHours": 0,
"plannedCompletionType": 0,
"plannedBeginType": 0,
"creatorDescribe": null,
"schedulerBy": null,
"schedulerName": null,
"schedulerTimestamp": null,
"schedulerDate": null,
"validateFile": true
},
"platJobId": 1041731,
"taskScheduleName": "www111",
"isEnable": 1,
"createdBy": 390841,
"createName": "zdrun-test",
"creationDate": "2022-07-15 15:02:09",
"lastUpdatedBy": 390841,
"lastUpdateName": "zdrun-test",
"lastUpdateDate": "2022-07-15 15:02:09",
"creationTimestamp": 1657868529731,
"lastUpdateTimestamp": 1657868529731,
"deleteFlag": 0
}
```

5.2.2.34 查询任务日志 (API 名称: findSceneTaskLogs)

功能介绍

查询任务日志。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isd</i> p+域名/openapi/v1/openSceneTask/findSceneTaskLogs	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
sceneTaskId	Long	是	任务ID。
taskType	Integer	是	任务类型。

响应参数

参数	类型	描述
stateCode	String	响应编码。

参数	类型	描述
errorMessage	String	错误信息。
result	Object	响应数据。

请求示例

```
{"sceneTaskId":2900594,"taskType":1,"page":{"start":0,"count":5}}
```

响应示例

```
{
  "stateCode": "0",
  "errorMessage": null,
  "result": {
    "data": [
      {
        "sceneTaskId": 2900594,
        "taskType": 1,
        "type": 2,
        "createBy": 25773,
        "createName": "霍XX原lichao",
        "creationTimestamp": 1658133381394,
        "createUserNo": "18829266100",
        "remark": "[{"from":"执行中","label":"任务状态","to":"已完成"}]"
      },
      {
        "sceneTaskId": 2900594,
        "taskType": 1,
        "type": 5,
        "createBy": 25773,
        "createName": "霍XX原lichao",
        "creationTimestamp": 1658133381280,
        "createUserNo": "18829266100",
        "remark": "评审通过"
      },
      {
        "sceneTaskId": 2900594,
        "taskType": 1,
        "type": 2,
        "createBy": 25773,
        "createName": "霍XX原lichao",
        "creationTimestamp": 1658109925566,
        "createUserNo": "18829266100",
        "remark": "[{"from":"待执行","label":"任务状态","to":"执行中"}]"
      },
      {
        "sceneTaskId": 2900594,
        "taskType": 1,
        "type": 1,
        "createBy": 25773,
        "createName": "霍XX",
        "creationTimestamp": 1658109808171,
        "createUserNo": "18829266100",
        "remark": "创建任务"
      }
    ],
    "pos": 0,
    "total_count": 4,
    "entityName": null,
    "totalCount": 4
  }
}
```

5.2.2.35 按状态统计任务数量 (API 名称: querySceneTaskStatusCount)

功能介绍

按状态统计任务数量。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isd</i> <i>p</i> +域名/openapi/v1/openSceneTask/querySceneTaskStatusCount	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \$ {access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
resource	String	否	数据源。
sceneld	Long	否	场景。
sceneCode	string	否	场景代码

响应参数

参数	类型	描述
stateCode	String	响应编码。
errorMessage	String	错误信息。
result	Object	响应数据。

result参数

参数	类型	描述
totalCount	int	数据总计数。
status	int	-1：表示未被删除的总数；-2：表示删除的总数；0：草稿；1：待执行；2：执行中；3：已完成；4：已取消；5：申请待审批；6：待调度；9：已驳回

请求示例

```
{
```

响应示例

```
{
  "stateCode": "0",
  "errorMessage": null,
  "result": [
    {
      "totalCount": 137,
      "status": 9
    },
    {
      "totalCount": 1853,
      "status": 2
    },
    {
      "totalCount": 40984,
      "status": 0
    },
    {
      "totalCount": 3115,
      "status": 5
    },
    {
      "totalCount": 10,
      "status": 4
    },
    {
      "totalCount": 27401,
      "status": 6
    },
    {
      "totalCount": 40601,
      "status": -2
    }
  ],
}
```

```
{
  {
    "totalCount": 41077,
    "status": 1
  },
  {
    "totalCount": 1474,
    "status": 3
  },
  {
    "totalCount": 116051,
    "status": -1
  }
}
```

5.2.2.36 查询任务下检查单采集日志 (API 名称: queryTaskLog)

功能介绍

查询任务下检查单采集日志。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdP+域名</i> /openapi/v1/openSceneTask/queryTaskLog	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
sceneTaskId	Long	是	数据源。
page	Map	否	分页信息。

响应参数

参数	类型	描述
stateCode	String	响应编码。
errorMessage	String	错误信息。
result	Object	响应数据。

请求示例

```
{"sceneTaskId":2900594,"page":{"start":0,"count":1}}
```

响应示例

```
{
  "stateCode": "0",
  "errorMessage": null,
  "result": {
    "data": [
      {
        "afterOperationInfo": null,
        "appName": "isdq-qc-server",
        "createdBy": 25773,
        "createName": "霍XX原lichao",
        "creationDate": "2022-07-18 10:05:25",
        "creationTimestamp": 1658109925752,
        "deleteFlag": 0,
        "entityName": "generalLog",
        "handleType": 13,
        "id": 363645,
        "itemId": 3179064,
        "kcpld": 192192,
        "lastUpdateDate": "2022-07-18 10:05:25",
        "lastUpdatedBy": 25773,
        "lastUpdateName": "霍XX原lichao",
        "lastUpdateTimestamp": 1658109925752,
        "photoVideoId": null,
        "preOperationInfo": null,
        "remark": null,
        "remarks": null,
        "taskId": 5996404,
        "templatedId": 165211,
        "tenantId": 886
      },
      {
        "afterOperationInfo": null,
        "appName": "isdq-qc-server",
        "createdBy": 25773,
        "createName": "霍XX原lichao",
        "creationDate": "2022-07-18 10:05:27",
```

```
    "creationTimestamp": 1658109927511,
    "deleteFlag": 0,
    "entityName": "generalLog",
    "handleType": 4,
    "id": 363646,
    "itemId": 3179064,
    "kcpld": 192192,
    "lastUpdateDate": "2022-07-18 10:05:27",
    "lastUpdatedBy": 25773,
    "lastUpdateName": "霍XX原lichao",
    "lastUpdateTimestamp": 1658109927511,
    "photoVideold": null,
    "preOperationInfo": null,
    "remark": null,
    "remarks": null,
    "taskId": 5996404,
    "templated": 165211,
    "tenantId": 886
  },
  {
    "afterOperationInfo": null,
    "appName": "isdpc-server",
    "createdBy": 25773,
    "createName": "霍XX原lichao",
    "creationDate": "2022-07-18 16:36:25",
    "creationTimestamp": 1658133385191,
    "deleteFlag": 0,
    "entityName": "generalLog",
    "handleType": 2,
    "id": 363723,
    "isEleSign": 1,
    "isTodoEleSignId": 6778151,
    "itemId": 3179064,
    "kcpld": 192192,
    "lastUpdateDate": "2022-07-18 16:36:25",
    "lastUpdatedBy": 25773,
    "lastUpdateName": "霍XX原lichao",
    "lastUpdateTimestamp": 1658133385191,
    "photoVideold": null,
    "preOperationInfo": null,
    "remark": "审批层级说明",
    "remarks": "",
    "revieweMode": 0,
    "taskId": 5996404,
    "templated": 165211,
    "tenantId": 886
  }
],
"pos": 0,
"total_count": 3,
"entityName": null,
"totalCount": 3
}
```

5.2.2.37 创建大数据导出任务 (API 名称: createJob)

功能介绍

订阅对应查询API后, 可通过此服务, 可以根据创建大数据导出任务生成的taskId, 获取导出任务状态。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isd</i> <i>p</i> +域名/openapi/v1/openReport/数据源编码/ createJob	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

此API最多导出101000条数据

调用流程：

在订阅调用的查询API后添加createJob，订阅数据源API后自动生效。

参数	类型	是否必填	描述
数据源编码	String	否	订阅查询API自动生成

响应参数

参数	类型	描述
status	String	状态
msg	String	消息
data	Object	数据

请求示例

```
{}
```

响应示例

```
{  
  "status": "success",  
  "msg": null,  
  "data": {  
    "taskId": 194  
  }  
}
```

5.2.2.38 获取大数据导出任务状态 (API 名称: getJobStatus/taskId)

功能介绍

通过此服务，根据大数据导出任务生成的taskId, 可查询到任务状态。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。
创建大数据导出任务	taskId为创建任务的taskId

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https://isd ~~p~~ +域名/openapi/v1/openReport/数据源编码/ getJobStatus/ taskId	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

调用流程：

在订阅调用的查询API后添加getJobStatus，以及导出任务自动生产的taskId，订阅数据源API后自动生效。

参数	类型	是否必填	描述
数据源编码	String	是	订阅查询API自动生成
taskId	Long	是	使用查询导出任务时自动生成

响应参数

参数	类型	描述
status	String	状态
msg	String	消息
data	Object	数据

请求示例

```
{}
```

响应示例

```
成功:
{
  "status": "success",
  "msg": "task is finish",
  "data": null
}
失败
{
  "status": "failed",
  "msg": "com.huawei.it.saas.exception.SaaSException : no create task",
  "data": null
}
```

5.2.2.39 创建父子任务（API 名称：createSpecificSubTask）

功能介绍

用于超聚变创建父子任务。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

接口名称	调用说明
查询父任务	新增后可以查询是否新增成功

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isd</i> <i>p</i> +域名/openapi/v1/openSceneTask/createSpecificSubTask	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
customerTaskId	String	是	客户ID
taskName	String	是	父任务名称
sceneName	String	是	场景名称，取最新版本
signSiteName	String	否	作业对象名称
projectNo	String	否	项目编码
supplierName	String	否	供应商名称
assignedUserType	Integer	否	执行人类型：1-执行人；2-群组
assignedUser	String	否	执行人（如果是执行人，则传执行人账号，多个用“;” 隔开；如果是群组，传群组名称，只能单个）
beginTimestamp	String	否	计划开始时间时间戳
endTimestamp	String	否	计划完成时间时间戳

参数	类型	是否必填	描述
taskRemark	String	否	任务描述
saveDraft	String	否	保存/提交 0：保存草稿 1：提交
taskExtendList	List<Object>	否	拓展属性列表

taskExtendList入参

参数	类型	是否必填	描述
fieldName	String	是	拓展属性字段名称
extendValue	String	是	拓展属性值（如果是时间和日期，值必须是时间戳）

响应参数

参数	类型	描述
stateCode	String	响应状态码。
		0：成功
		其他：失败
errorMessage	String	响应描述。
result	Object	响应结果内容data、分页数据。

result出参:

参数	类型	描述
customerTaskId	String	客户任务ID
sceneTaskId	Long	创建成功的任务id
status	Integer	返回状态：0-成功;1-失败
message	String	返回的失败消息。

请求示例

```
{
  "assignedUser": "",
  "assignedUserType": "",
```

```
"beginTimestamp": "1655913600000",
"customerName": "",
"customerTaskId": 1667986022235671116,
"endTimestamp": "1655913600000",
"projectNo": "",
"sceneName": "父子任务工序",
"signSiteName": "",
"supplierName": "",
"taskExtendList": [
  {
    "extendValue": "11",
    "fieldName": "问题单号"
  },
  {
    "extendValue": "22",
    "fieldName": "客户名称"
  }
],
"taskName": "父子任务工序11"
}
```

响应示例

```
{
  "result": {
    "customerTaskId": "232323232333112323",
    "sceneTaskId": 5066896,
    "status": 0
  },
  "stateCode": "0"
}
```

5.2.2.40 更新工具状态 (API 名称: updateToolStatus)

功能介绍

更新工具状态。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。
查询父任务	新增后可以查询是否新增成功

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https://isd ^p +域名/openapi/v1/toolSet/updateToolStatus	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/ json	是	无
Authorization	bearer \$ {access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的 access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
sceneTaskId	Long	是	任务ID/子任务/工序ID
taskType	Integer	是	任务类型，1：任务；2：子任务；3：工序
toolData	String	否	工具数据
toolStatus	Integer	是	更新后的状态，1：未使用；2：进行中；3：已完成
toolNo	String	是	工具编码
status	Integer	否	更新前的状态

响应参数

参数	类型	描述
stateCode	String	响应状态码。
		0：成功
		其他：失败
errorMessage	String	响应描述。
result	Object	响应结果内容data、分页数据。

请求示例

```
{"sceneTaskId":352347,"taskType":"3","toolNo":"T001","toolStatus":2}
```

响应示例

```
{"stateCode":"0","errorMessage":null,"result":null}
```

5.2.2.41 导入导出任务查询 (API 名称: findPageExcelRecordModelListById)

功能介绍

导入导出任务查询。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdpr</i> +域名/openapi/v1/excelRecord/findPageExcelRecordModelListById	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
po.taskId	Array	是	任务Id数组，如[123,456]
po.fileName	String	否	文件名称
po.status	String	否	任务状态（0:待处理,1:处理中,2:处理完成,3:异常结束）
po.taskType	String	否	任务类型（import、export）

参数	类型	是否必填	描述
po.startTime	String	否	起始时间
po.endTime	String	否	结束时间
page.start	Integer	是	分页查询起始位置
page.count	Integer	是	分页查询每页总数

响应参数

参数	类型	描述
pos	Integer	查询数据的起始位置
total_count	Integer	查询结果当前页数据总数
totalCount	Integer	查询结果数据总数
data	Object	响应结果内容，包含所需的字段

data出参:

参数	类型	描述
taskId	String	任务id
taskName	String	任务名称
taskType	String	任务类型
progressRate	String	当前进度
fileName	String	文件名称
moduleName	String	模块名称
status	Integer	状态
fileType	String	文件类型
syncFlag	String	同步异步标志
docId	String	文档id
startTime	String	任务开始时间
endTime	String	任务结束时间
fileSize	Integer	文件大小

参数	类型	描述
records	Integer	文档数据条数
servicId	Integer	服务Id
totalRows	Integer	文档记录总数目
blankRows	Integer	记录为空的数目
successRows	Integer	记录处理成功数目
errInfo	String	出错消息提示

请求示例

```
{
  "page.count": 30,
  "page.start": 0,
  "po.taskId": [
    777343
  ],
  "po.endTime": "2023-07-11 00:00:00",
  "po.fileName": null,
  "po.startTime": "2023-05-31 00:00:00",
  "po.status": "2",
  "po.taskType": "export"
}
```

响应示例

```
{
  "data": [
    {
      "taskId": 777343,
      "taskName": "UserRoleModel.export",
      "taskType": "export",
      "progressRate": 100,
      "fileName": "UserAuthorization_777343.xlsx",
      "moduleName": "用户授权导出",
      "status": 2,
      "fileType": "xlsx",
      "syncFlag": 1,
      "docId": "7595232",
      "startTime": "2023-06-21T07:42:04.000+00:00",
      "endTime": "2023-06-21T07:42:05.000+00:00",
      "fileSize": 4139,
      "records": 2,
      "servicId": null,
      "totalRows": 2,
      "blankRows": 0,
      "successRows": 2,
      "errInfo": null
    }
  ],
  "pos": 0,
  "total_count": 1,
  "entityName": null,
  "totalCount": 1
}
```

5.2.2.42 批量增加子任务（API 名称：openTaskScene/batchSaveSubTask）

功能介绍

批量增加子任务。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdpr</i> +域名/openapi/v1/openTaskScene/batchSaveSubTask	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
sceneTaskId	Long	是	父任务ID
operUserNo	String	是	操作人编号
subTaskVList	List	是	子任务列表

subTaskVList:

参数	类型	是否必填	描述
address	String	否	详细地址
administrativeDivision	String	否	行政区域
administrativeDivisionName	String	否	行政区域名称
assignedUserId	String	否	执行人id
assignedUserName	String	否	执行人名称
beginTimestamp	Long	否	计划开始时间
ccPerson	String	否	抄送人
ccPersonGroup	String	否	抄送组群
ccPersonGroupName	String	否	抄送组群名称
ccPersonName	String	否	抄送人名称
collectionReviewId	Long	否	采集评审审批流
collectionReviewName	String	否	采集评审审批流名称
collectionProcessType	Integer	否	采集审批流类型(0-标准审批流；1-临时审批流；2-自定义审批流)
description	String	否	子任务描述
isAppraisal	Integer	否	是否需要采集评审 (否:0,是:1)
isNA	Integer	否	子任务是否是NA状态 默认0(0-否 1-是)
issueld	Long	否	问题id
jobDuration	Integer	否	标准作业时长
licenseSwitch	Integer	否	是否受许可控制开关：1-是，0-否
modeOrder	Integer	否	子任务顺序
oldTaskName	String	否	旧的子任务名称。用于关联关系的在名称被修改之后匹配原来子任务用。
operationGuideList	List<UploadFileVO>	否	操作指导文件
owner	String	否	责任人

参数	类型	是否必填	描述
ownerGroup	String	否	责任人群组
ownerGroupName	String	否	责任人群组名称
ownerName	String	否	责任人名称
priority	String	否	优先级
projectDuration	Integer	否	项目
regionId	String	否	行政区域ID
regionName	String	否	行政区域名称
regionPath	String	否	行政区域路径(包括最低层)
sceneModeCode	Long	否	任务场景子任务关联标识 (存放任务场景子任务id)
sceneTaskId	Long	否	子任务/工序ID
signSiteCode	String	否	站点编码
signSiteName	String	否	站点名称
skill	String	否	要求的技能
taskName	String	是	子任务名称
templateCode	String	否	任务模板编码
templateName	String	否	任务模板名称
userGroup	String	否	用户组
userGroupName	String	否	用户组名称
version	String	否	模板版本
procedureList	List	否	工序列表
taskExtend	List	否	扩展字段

operationGuideList:

参数	类型	是否必填	描述
fileId	Long	否	文件ID
fileName	String	否	文件名字
fileSize	Long	否	文件大小
fileType	String	否	文件类型

procedureList:

参数	类型	是否必填	描述
description	String	否	工序描述
taskName	String	否	工序名称
collectionReviewId	Long	否	采集评审审批流
collectionReviewName	String	否	采集评审审批流名称
isAppraisal	Integer	否	是否需要采集评审 (否:0,是:1)
licenseSwitch	Integer	否	是否受许可控制开关: 1-是, 0-否
licenseTag	Integer	否	许可标识: 0-无, 1-许可启动, 2-许可终结
operationGuideList	List	否	操作指导文件
procedureOrder	Integer	否	工序顺序
templateCode	String	否	任务模板名称
templateName	String	否	任务模板名称
version	String	否	模板版本

taskExtend

参数	类型	是否必填	描述
extendValue	String	否	扩展字段名称
udfName	String	否	扩展字段udf名称
Stage	Integer	是	扩展字段执行状态

响应参数

参数	类型	描述
stateCode	String	响应状态码： 0-成功 - 其他-失败
errorMessage	String	响应描述
result	Object	响应结果内容data、分页数据

请求示例

```
{
  "operUserNo": 15675496556,
  "sceneTaskId": 3312144,
  "subTaskVList": [
    {
      "address": "",
      "administrativeDivision": "",
      "administrativeDivisionName": "",
      "assignedUserId": "930218",
      "assignedUserName": "张三",
      "beginTimestamp": 1705939200000,
      "ccPerson": "",
      "ccPersonGroup": "",
      "ccPersonGroupName": "",
      "ccPersonName": "",
      "collectionReviewId": "",
      "collectionReviewName": "",
      "description": "",
      "isAppraisal": 0,
      "isNA": 0,
      "issueId": null,
      "jobDuration": 12,
      "licenseSwitch": 0,
      "modeOrder": 1,
      "oldTaskName": "子任务1",
      "operationGuideList": [],
      "owner": "",
      "ownerGroup": "",
      "ownerGroupName": "",
      "ownerName": "",
      "priority": null,
      "procedureList": [
        {
          "collectionReviewId": "",
          "collectionReviewName": "",
          "description": "",
          "isAppraisal": 0,
          "licenseSwitch": 0,
          "licenseTag": 0,
          "operationGuideList": [],
          "procedureOrder": 1,
          "taskName": "工序1",
          "templateCode": null,
          "templateName": null,
          "version": null
        },
        {
          "collectionReviewId": "",
          "collectionReviewName": "",
          "description": ""
        }
      ]
    }
  ]
}
```

```
        "isAppraisal": 0,
        "licenseSwitch": 0,
        "licenseTag": 0,
        "operationGuideList": [],
        "procedureOrder": 2,
        "taskName": "工序2",
        "templateCode": null,
        "templateName": null,
        "version": null
    }
],
"projectDuration": 1,
"regionId": null,
"regionName": null,
"regionPath": null,
"sceneModeCode": "267364",
"signSiteCode": "",
"signSiteName": "",
"skill": null,
"taskExtend": [
    {
        "extendValue": "",
        "stage": 1,
        "udfName": "UDF22"
    },
    {
        "extendValue": "",
        "stage": 2,
        "udfName": "UDF23"
    },
    {
        "extendValue": "",
        "stage": 1,
        "udfName": "UDF24"
    },
    {
        "extendValue": "",
        "stage": 1,
        "udfName": "UDF25"
    },
    {
        "extendValue": "",
        "stage": 1,
        "udfName": "UDF26"
    },
    {
        "extendValue": "",
        "stage": 1,
        "udfName": "UDF38"
    }
],
"taskName": "子任务221",
"templateCode": null,
"templateName": null,
"userGroup": "",
"userGroupName": "",
"version": null
}
]
```

响应示例

```
{
  "stateCode": "0",
  "errorMessage": "",
  "result": null
}
```

5.2.2.43 批量修改子任务 (API 名称: openTaskScene/batchUpdateSubTask)

功能介绍

批量修改子任务。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdpr</i> +域名/openapi/v1/openTaskScene/batchUpdateSubTask	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
sceneTaskId	Long	是	父任务ID
operUserNo	String	是	操作人编号
subTaskVOList	List	是	子任务列表

subTaskVOList:

sceneTaskId	Long	是	子任务ID

address	String	否	详细地址
administrativeDivision	String	否	行政区域
administrativeDivisionName	String	否	行政区域名称
assignedUserId	String	否	执行人
assignedUserName	String	否	执行人名称
beginTimestamp	Long	否	计划开始时间
ccPerson	String	否	抄送人
ccPersonGroup	String	否	抄送组群
ccPersonGroupName	String	否	抄送组群名称
ccPersonName	String	否	抄送人名称
collectionReviewId	Long	否	采集评审审批流
collectionReviewName	String	否	采集评审审批流名称
collectionProcessType	Integer	否	采集审批流类型(0-标准审批流；1-临时审批流；2-自定义审批流)
description	String	否	子任务描述
isAppraisal	Integer	否	是否需要采集评审 (否:0,是:1)
isNA	Integer	否	子任务是否是NA状态 默认0(0-否 1-是)
issuelid	Long	否	问题id
jobDuration	Integer	否	标准作业时长
licenseSwitch	Integer	否	是否受许可控制开关：1-是，0-否
modeOrder	Integer	否	子任务顺序
oldTaskName	String	否	旧的子任务名称。用于关联关系的在名称被修改之后匹配原来子任务用。
operationGuideList	List<UploadFileVO>	否	操作指导文件
owner	String	否	责任人
ownerGroup	String	否	责任人群组

ownerGroupName	String	否	责任人群组名称
ownerName	String	否	责任人名称
priority	String	否	优先级
projectDuration	Integer	否	项目
regionId	String	否	行政区域ID
regionName	String	否	行政区域名称
regionPath	String	否	行政区域路径(包括最低层)
sceneModeCode	Long	否	任务场景子任务关联标识 (存放任务场景子任务id)
sceneTaskId	Long	否	子任务/工序ID
signSiteCode	String	否	站点编码
signSiteName	String	否	站点名称
skill	String	否	要求的技能
taskName	String	是	子任务名称
templateCode	String	否	任务模板编码
templateName	String	否	任务模板名称
userGroup	String	否	用户组
userGroupName	String	否	用户组名称
version	String	否	模板版本
procedureList	List	否	工序列表
taskExtend	List	否	扩展字段

operationGuideList:

fileId	Long	否	文件ID
fileName	String	否	文件名字
fileSize	Long	否	文件大小
fileType	String	否	文件类型

procedureList:

description	String	否	工序描述

taskName	String	否	工序名称
collectionReviewId	Long	否	采集评审审批流
collectionReviewName	String	否	采集评审审批流名称
isAppraisal	Integer	否	是否需要采集评审 (否:0,是:1)
licenseSwitch	Integer	否	是否受许可控制开关: 1-是, 0-否
licenseTag	Integer	否	许可标识: 0-无, 1-许可启动, 2-许可终结
operationGuideList	List	否	操作指导文件
procedureOrder	Integer	否	工序顺序
templateCode	String	否	任务模板名称
templateName	String	否	任务模板名称
version	String	否	模板版本

taskExtend

extendValue	String	否	扩展字段名称
udfName	String	否	扩展字段udf名称
Stage	Integer	是	扩展字段执行状态

响应参数

参数	类型	描述
stateCode	String	响应状态码: 0-成功 - 其他-失败
errorMessage	String	响应描述
result	Object	响应结果内容data、分页数据

请求示例

```
{
  "operUserNo": 15675496556,
  "sceneTaskId": 3312196,
  "subTaskVOList": [
```

```
{
  "address": "",
  "administrativeDivision": "",
  "administrativeDivisionName": "",
  "assignedUserId": "930218",
  "assignedUserName": "张三",
  "beginTimestamp": 1705939200000,
  "ccPerson": "",
  "ccPersonGroup": "",
  "ccPersonGroupName": "",
  "ccPersonName": "",
  "collectionReviewId": "",
  "collectionReviewName": "",
  "description": "",
  "isAppraisal": 0,
  "isNA": 0,
  "issueId": null,
  "jobDuration": 12,
  "licenseSwitch": 0,
  "modeOrder": 1,
  "oldTaskName": "子任务1",
  "operationGuideList": [
  ],
  "owner": "",
  "ownerGroup": "",
  "ownerGroupName": "",
  "ownerName": "",
  "priority": null,
  "projectDuration": 1,
  "regionId": null,
  "regionName": null,
  "regionPath": null,
  "sceneModeCode": "267364",
  "signSiteCode": "",
  "signSiteName": "",
  "skill": null,
  "sceneTaskId": 2180053,
  "taskExtend": [
    {
      "extendValue": "",
      "stage": 1,
      "udfName": "UDF22"
    },
    {
      "extendValue": "",
      "stage": 2,
      "udfName": "UDF23"
    },
    {
      "extendValue": "",
      "stage": 1,
      "udfName": "UDF24"
    },
    {
      "extendValue": "",
      "stage": 1,
      "udfName": "UDF25"
    },
    {
      "extendValue": "",
      "stage": 1,
      "udfName": "UDF26"
    },
    {
      "extendValue": "",
      "stage": 1,
      "udfName": "UDF38"
    }
  ],
}
```

```
        "taskName": "子任务2123232",
        "templateCode": null,
        "templateName": null,
        "userGroup": "",
        "userGroupName": "",
        "version": null
    }
  ]
}
```

响应示例

```
{
  "stateCode": "0",
  "errorMessage": "",
  "result": null
}
```

5.2.2.44 批量修改一级工艺顺序 (API 名称: openTaskScene/updateSequence)

功能介绍

批量修改一级工艺顺序。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isd</i> <i>p</i> +域名/openapi/v1/openTaskScene/updateSequence	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
dataSource	String	是	数据源(可选: dataSource)
sequentialList	List<Object>	是	顺序列表

sequentialList:

参数	类型	是否必填	描述
sceneId	Long	是	场景id
sequence	String	否	顺序
status	String	否	状态

响应参数

参数	类型	描述
stateCode	String	响应状态码: 0-成功 - 其他-失败
errorMessage	String	响应描述
result	Object	响应结果内容data、分页数据

请求示例

```
{
  "dataSource": "appcube",
  "sequentialList": [
    {
      "sceneId": 159568,
      "sequence": "456",
      "status": "123"
    }
  ]
}
```

响应示例

```
{
  "stateCode": "0",
  "errorMessage": null,
  "result": null
}
```

5.2.2.45 查询任务状态对应数量 (API 名称: queryTaskComponentCount)

功能介绍

查询任务状态对应数量。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdpr</i> +域名/openapi/v1/openTaskScene/queryTaskComponentCount	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” + 5.2.1 中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
dataSource	String	是	数据源
sceneId	Long	是	场景ID
createBeginTime	Long	否	任务开始时间
createEndTime	Long	否	任务结束时间

响应参数

参数	类型	描述
stateCode	String	响应状态码： 0-成功 - 其他-失败
errorMessage	String	响应描述
result	Object	响应结果内容data、分页数据

result出参：

参数	类型	描述
sceneId	String	场景ID
spotCheckValue	String	抽检比例
statusList	Long	状态列表

statusList出参：

参数	类型	描述
status	Long	状态
number	Long	数量

请求示例

```
{
  "dataSource": "appcube",
  "sceneId": "159541",
  "createBeginTime": null,
  "createEndTime": null
}
```

响应示例

```
{
  "stateCode": "0",
  "errorMessage": null,
  "result": {
    "sceneId": 159541,
    "spotCheckValue": "",
    "statusList": [
      {
        "status": "11",
        "number": 1
      }
    ],
    {
```

```
        "status": "2321",  
        "number": 1  
    }  
  ]  
}  
}
```

5.2.2.46 批量删除子任务 (API 名称: openApiDeleteSubTask)

功能介绍

批量删除子任务。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isd</i> <i>p</i> +域名/openapi/v1/openSceneTask/openApiDeleteSubTask	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \$ {access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
taskId	Long	是	父任务ID
subTaskId	List<Long>	是	子任务ID

响应参数

参数	类型	描述
stateCode	String	响应状态码：0-成功，其他-失败
errorMessage	String	响应描述
result	Object	响应结果内容data

请求示例

```
{
  "taskId": 3307824,
  "subTaskId": [
    2175792
  ]
}
```

响应示例

```
{
  "res": {
    "errorMessage": null,
    "result": null,
    "stateCode": "0"
  }
}
```

5.2.2.47 保存任务下子任务前后置关系 (API 名称: openTaskScene/ savePreTaskList)

功能介绍

保存任务下子任务前后置关系。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdpr</i> +域名/openapi/v1/ openTaskScene/ savePreTaskList	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/ json	是	无
Authorization	bearer \$ {access_toke n}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的 access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
taskId	Long	是	任务ID
preTaskList	Lis	是	子任务前后关系列表
operUserNo	String	是	操作人账号

preTaskList:

参数	类型	是否必填	描述
id	Long	否	前后置关系ID 说明 如果id 为空就是新增；如果id不为空就为修改；如果数据库中有id，但是入参没有显示，则属于删除了数据库中的数据。
preTaskId	Long	是	前置子任务ID
preTaskName	String	是	前置子任务名称
preTaskLocation	String	否	前置任务位置信息
taskPreId	Long	是	后置子任务ID
taskPreName	String	是	后置子任务名称
taskPreLocation	String	否	后置任务位置信息
preType	String	是	前置任务类型

响应参数

参数	类型	描述
stateCode	String	响应状态码：0-成功；其他-失败

参数	类型	描述
errorMessage	String	失败信息
result	Object	响应结果内容，一般为null

请求示例

```
{
  "taskId": "3308021",
  "preTaskList": [
    {
      "preTaskId": 2176112,
      "preTaskName": "子任务11-2_20230816_194446",
      "preTaskLocation": "{\"id\":\"2176112\",\"x\":\"220\",\"y\":\"110\"}",
      "taskPreId": 2176111,
      "taskPreName": "子任务11-1_20230816_194446",
      "taskPreLocation": "{\"id\":\"2176111\",\"x\":\"230\",\"y\":\"0\"}",
      "preType": "FS"
    },
    {
      "preTaskId": 2176113,
      "preTaskName": "子任务11-3_20230816_194446",
      "preTaskLocation": "{\"id\":\"2176113\",\"x\":\"210\",\"y\":\"210\"}",
      "taskPreId": 2176112,
      "taskPreName": "子任务11-2_20230816_194446",
      "taskPreLocation": "{\"id\":\"2176112\",\"x\":\"220\",\"y\":\"110\"}",
      "preType": "FS"
    },
    {
      "preTaskId": 2176114,
      "preTaskName": "子任务11-4_20230816_194446",
      "preTaskLocation": "{\"id\":\"2176114\",\"x\":\"220\",\"y\":\"300\"}",
      "taskPreId": 2176113,
      "taskPreName": "子任务11-3_20230816_194446",
      "taskPreLocation": "{\"id\":\"2176113\",\"x\":\"210\",\"y\":\"210\"}",
      "preType": "FS"
    },
    {
      "preTaskId": 2176115,
      "preTaskName": "子任务11-5_20230816_194446",
      "preTaskLocation": "{\"id\":\"2176115\",\"x\":\"210\",\"y\":\"380\"}",
      "taskPreId": 2176114,
      "taskPreName": "子任务11-4_20230816_194446",
      "taskPreLocation": "{\"id\":\"2176114\",\"x\":\"220\",\"y\":\"300\"}",
      "preType": "FS"
    }
  ]
}
```

响应示例

```
{
  "stateCode": "0",
  "errorMessage": null,
  "result": null
}
```

5.2.2.48 保存场景下子任务前后置关系 (API 名称: openTaskScene / savePreModeList)

功能介绍

保存场景下子任务前后置关系。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isd</i> <i>p</i> +域名/openapi/v1/openTaskScene /savePreModeList	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
sceneId	Long	是	场景ID
preModeList	List	是	子任务前后关系列表
operUserNo	String	是	操作人账号

preTaskList:

参数	类型	是否必填	描述
id	Long	否	前后置关系ID 说明 如果id 为空就是新增；如果id不为空就为修改；如果数据库中有id，但是入参没有显示，则属于删除了数据库中的数据。
preModelId	Long	是	前置子任务ID
preModeName	String	是	前置子任务名称
preModelLocation	String	否	前置任务位置信息
modePreId	Long	是	后置子任务ID
modePreName	String	是	后置子任务名称
taskPreLocation	String	否	后置任务位置信息
preType	String	是	前置任务类型

响应参数

参数	类型	描述
stateCode	String	响应状态码：0-成功；其他-失败
errorMessage	String	失败信息
result	Object	响应结果内容，一般为null

请求示例

```
{
  "sceneId": "157057",
  "operUserNo": "13731103932",
  "preModeList": [
    {
      "preModelId": 264519,
      "preModeName": "子任务1",
      "preModelLocation": "{\"id\":\"264519\",\"x\":\"530\",\"y\":\"40\"}",
      "modePreId": 264520,
      "modePreName": "子任务2",
      "modePreLocation": "{\"id\":\"264520\",\"x\":\"380\",\"y\":\"170\"}",
      "preType": "FS"
    },
    {
      "preModelId": 264519,
      "preModeName": "子任务1",
      "preModelLocation": "{\"id\":\"264519\",\"x\":\"530\",\"y\":\"40\"}",
      "modePreId": 264521,
```

```
        "modePreName": "子任务3",  
        "modePreLocation": "{ \"id\":264521,\"x\":610,\"y\":170 }",  
        "preType": "FS"  
    }  
]  
}
```

响应示例

```
{  
    "stateCode": "0",  
    "errorMessage": null,  
    "result": "Y"  
}
```

5.2.2.49 查询场景下子任务前后置关系（ API 名称： openTaskScene/
findPreModeList ）

功能介绍

查询场景下子任务前后置关系。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加 “ Authorization ” ， 其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdP+域名</i> /openapi/v1/ openTaskScene/findPreModeList	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/ json	是	无
Authorization	bearer \$ {access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的 access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
sceneId	Long	是	任务ID

响应参数

参数	类型	描述
stateCode	String	响应状态码：0-成功；其他-失败
errorMessage	String	失败信息
result	Object	响应结果内容

Result是下面数据的列表:

参数	类型	描述
id	Long	前后置关系ID 说明 如果id 为空就是新增；如果id不为空就为修改；如果数据库中有id，但是入参没有显示，则属于删除了数据库中的数据。
preModelId	Long	前置子任务ID
preModeName	String	前置子任务名称
preModeLocation	String	前置任务位置信息
modePreId	Long	后置子任务ID
modePreName	String	后置子任务名称
preType	String	前置任务类型

请求示例

```
{
  "sceneId": "157057"
}
```

响应示例

```
{
  "stateCode": "0",
  "errorMessage": null,
  "result": [
    {
      "appName": "isdg-task-server",
      "createdBy": 391001,
      "createName": "改名张三2",
    }
  ]
}
```

```
{
  "creationDate": "2023-08-15T12:04:32.000+00:00",
  "creationTimestamp": 1692101072903,
  "deleteFlag": 0,
  "entityName": "TaskScenePreMode",
  "id": 5034,
  "lastUpdateDate": "2023-08-17T06:40:04.000+00:00",
  "lastUpdatedBy": 153169,
  "lastUpdateName": "lxl04",
  "lastUpdateTimestamp": 1692254404794,
  "modePreId": 264520,
  "modePreLocation": "{\"id\":\"264520\",\"x\":\"380\",\"y\":\"170\"}",
  "modePreName": "子任务2",
  "preModelId": 264519,
  "preModelLocation": "{\"id\":\"264519\",\"x\":\"530\",\"y\":\"40\"}",
  "preModeName": "子任务1",
  "preType": "FS",
  "sceneld": 157057,
  "tenantId": 1745
}
```

5.2.2.50 任务批量撤回 (API 名称: openSceneTask/batchRevokeTask)

功能介绍

任务批量撤回。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdpr</i> +域名/openapi/v1/openSceneTask/batchRevokeTask	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \$ {access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
sceneTaskIds	List<Long>	是	任务ID

响应参数

参数	类型	描述
stateCode	String	响应状态码： 0-成功 - 其他-失败
errorMessage	String	响应描述
result	Object	响应结果内容data、分页数据

请求示例

```
{
  "sceneTaskIds": [
    3312655
  ]
}
```

响应示例

```
{
  "stateCode": "0",
  "errorMessage": "success",
  "result": null
}
```

5.2.2.51 查询任务详情（API 名称：openTaskScene/queryTaskInfo）

功能介绍

查询任务详情。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdpr</i> +域名/openapi/v1/openTaskScene/queryTaskInfo	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

请求参数 Object

参数	类型	是否必填	描述
taskId	Long	是	父任务id，只能单个查询，会查询下属所有的子任务
subTaskId	Long	否	子任务id，查当前子任务详情

响应参数

参数	类型	描述
stateCode	String	响应状态码： 0-成功 - 其他-失败
errorMessage	String	响应描述
result	Object	响应结果内容data、分页数据

result出参：

参数	类型	描述
taskInfo	Object	父任务详情
subTaskInfo	Object	子任务详情

taskInfo出参：

参数	类型	描述
sceneTaskId	Long	任务id
taskName	String	任务名称
sceneMode	Integer	任务模式： • 1：简单任务 • 2：启用检查单 • 3：启用工序 • 4：父子任务
status	Integer	任务状态： • 0：草稿 • 1：待执行 • 2：执行中 • 3：已完成 • 4：已取消 • 5：申请待审批 • 9：已驳回
createdBy	Long	创建人id
createName	String	创建人姓名
createDate	Long	任务创建时间
planStartTime	Long	计划开始时间
planEndTime	Long	计划完成时间
actualBeginTime	Long	实际开始时间
actualEndTime	Long	实际完成时间
processFeedback	String	进展反馈

参数	类型	描述
currentProcedureId	Integer	当前工序步骤
currentProcedureName	String	当前工序名称
licenseSwitch	Integer	是否受许可控制开关： • 1-是 • 0-否
checkOrderId	Long	关联检查单id
checkOrderName	String	关联的检查单名称
checkOrderType	Integer	任务生成的检查单类型： • 0: EHS • 1: 质量检查 • 2: 巡检
sceneId	Long	场景id
sceneName	String	场景名称
signSiteId	Long	作业对象id
signSiteName	String	作业对象名称
signSiteCode	String	作业对象编码
supplierName	String	供应商名称
adminOrganizationName	String	组织单元名称
projectNo	String	项目编码
projectName	String	项目名称
deleteFlag	Integer	删除标识: 0未删除, 1已删除
taskObjectType	String	任务作业对象类型名称
createAttribute	Object (UDF1-UDF40对应任务场景中的扩展属性编码)	创建阶段扩展属性

参数	类型	描述
executeAttribute	Object (UDF1-UDF40对应任务场景中的扩展属性编码)	执行阶段扩展属性
executorList	Object	任务执行人
preTaskList	List< Object >	子任务关联关系

subTaskInfo 出参

参数	类型	描述
sceneTaskId	Long	子任务ID
taskId	Long	父任务ID
taskName	String	任务名称
status	Integer	0: 草稿; 1: 待执行; 2: 执行中; 3: 已完成 4: 已取消; 5: 申请待审批; 6: 待调度; 9: 已驳回
createdBy	Long	创建人ID
createName	String	创建人姓名
currentProcedureId	Long	当前工序
currentProcedureName	String	当前工序名称
procedureOrNot	Integer	子任务是否包含工序 (0: 否; 1: 是)
checkOrderId	Long	子任务关联检查单ID
checkOrderName	String	子任务关联检查单名称
checkOrderType	Integer	子任务关联检查单类型 (0: EHS;1:质检; 2: 巡检)
description	String	子任务描述
actualEndTime	Long	子任务实际结束时间
actualBeginTime	Long	子任务实际开始时间

参数	类型	描述
beginTimestamp	Long	计划开始时间
endTimeStamp	Long	计划完成时间
processFeedback	String	子任务进展反馈
isNa	Integer	子任务NA
signSiteId	Long	子任务作业对象ID
signSiteCode	String	子任务作业对象编码
signSiteName	String	子任务作业对象名称
regionId	Long	子任务行政区域ID
regionPath	String	子任务行政区域路径
regionName	String	子任务行政区域名称
isExecute	Integer	子任务是否可执行
priority	String	子任务优先级
jobDuration	Integer	子任务工时
projectDuration	Integer	子任务工期
administrativeDivision	String	子任务行政区域ID串
administrativeDivisionName	String	子任务行政区域名称串
skill	String	子任务要求技能
address	String	子任务详细地址
requiredStartTime	Long	子任务要求开始时间
requiredEndTime	Long	子任务要求完成时间
taskExtend	List	子任务扩展属性
procedureList	List	子任务关联工序
parentTaskList	List	对应的父任务信息
executorList	Object	任务执行人

data中taskExtend字段说明：

参数	类型	描述
extendName	String	子任务扩展属性名称
stage	Integer	子任务扩展属性所属阶段1：创建；2：执行
fieldOrder	Integer	子任务扩展属性顺序
extendValue	String	扩展属性值
udfName	String	扩展属性编码
extendType	Integer	扩展属性类型（1：长文本；2：枚举；3：多枚举；4：日期；5：时间；6：整数；7：小数；20：短文本）
isNecessary	Integer	扩展属性是否必填（1：必填；2：不必填）

data中procedureList字段说明：

参数	类型	描述
isAppraisal	Integer	是否采集审批0：否；1：是
collectionReviewName	String	采集审批流名称
licenseSwitch	Integer	是否受许可控制0：否；1：是
operationGuideList	List	操作指导
description	String	工序描述
templateCode	String	采集模板编码
templateId	Long	采集模板ID
version	String	采集模板版本
templateName	String	采集模板名称
licenseTag	Integer	许可标识0-无，1-许可启动，2-许可终结
taskName	String	工序名称
collectionReviewId	Long	采集审批流

参数	类型	描述
procedure Order	Integer	工序顺序

procedureList中operationGuideList字段说明:

参数	类型	描述
fileId	Long	工序操作指导文件ID
filename	String	工序操作指导文件名称
fileType	String	工序操作指导文件类型
fileSize	Long	工序操作指导文件大小

data中parentTaskList字段说明:

参数	类型	描述
sceneTaskId	Long	任务id
taskName	String	任务名称
sceneMode	Integer	任务模式: • 1: 简单任务 • 2: 启用检查单 • 3: 启用工序 • 4: 父子任务
status	Integer	任务状态: • 0: 草稿 • 1: 待执行 • 2: 执行中 • 3: 已完成 • 4: 已取消 • 5: 申请待审批 • 9: 已驳回
createdBy	Long	创建人id
createName	String	创建人姓名

参数	类型	描述
createDate	Long	任务创建时间
planStartTime	Long	计划开始时间
planEndTime	Long	计划完成时间
actualBeginTime	Long	实际开始时间
actualEndTime	Long	实际完成时间
processFeedback	String	进展反馈
currentProcedureId	Integer	当前工序步骤
currentProcedureName	String	当前工序名称
licenseSwitch	Integer	是否受许可控制开关： • 1-是 • 0-否
checkOrderId	Long	关联检查单id
checkOrderName	String	关联的检查单名称
checkOrderType	Integer	任务生成的检查单类型： • 0: EHS • 1: 质量检查 • 2: 巡检
sceneId	Long	场景id
sceneName	String	场景名称
signSiteId	Long	作业对象id
signSiteName	String	作业对象名称

参数	类型	描述
signSite Code	String	作业对象编码
supplier Name	String	供应商名称
adminO rganizati onName	String	组织单元名称
projectN o	String	项目编码
projectN ame	String	项目名称
deleteFl ag	Integer	删除标识：0未删除，1已删除
taskObj ectType	String	任务作业对象类型名称

data中executorList字段说明：

参数	类型	描述
userId	Long	人员ID
userName	String	人员名称
userType	Integer	任务类型

data中preTaskList字段说明：

参数	类型	描述
taskPreId	Long	后置任务id
preTaskId	Long	前置任务id
taskPreNa me	String	后置任务名称
preTaskNa me	String	前置任务名称
preType	Integer	前置任务类型
preTaskLoc ation	String	前置任务位置信息

参数	类型	描述
taskPreLocation	String	后置任务位置信息
taskId	Long	父任务ID
sceneId	Long	场景ID

请求示例

```
{
  "taskId": 5074441,
  "subTaskId": 5021549
}
```

响应示例

```
{
  "stateCode": "0",
  "errorMessage": null,
  "result": {
    "subTaskInfo": {
      "sceneTaskId": 5021549,
      "taskId": 5074441,
      "taskName": "子任务1",
      "status": 1,
      "createdBy": 1823,
      "createName": "superman",
      "currentProcedureId": null,
      "currentProcedureName": null,
      "pocedureOrNot": 0,
      "checkOrderId": null,
      "checkOrderName": null,
      "checkOrderType": 1,
      "description": "",
      "actualEndTime": null,
      "actualBeginTime": null,
      "beginTimestamp": 1652803200000,
      "endTimestamp": 1653055200000,
      "processFeedback": null,
      "isNa": 0,
      "signSiteId": null,
      "signSiteCode": null,
      "signSiteName": "",
      "regionId": null,
      "regionPath": null,
      "regionName": null,
      "isExecute": 1,
      "priority": "",
      "jobDuration": null,
      "projectDuration": null,
      "administrativeDivision": null,
      "administrativeDivisionName": null,
      "skill": "",
      "address": "",
      "requiredStartTime": 1653062400000,
      "requiredEndTime": 1653926400000,
      "parentTaskId": 5074441,
      "stage": 1,
      "udf1": null,
      "udf2": null,
      "udf3": null,
      "udf4": null,
      "udf5": null,
    }
  }
}
```

```
"udf6": null,
"udf7": null,
"udf8": null,
"udf9": null,
"udf10": null,
"udf11": null,
"udf12": null,
"udf13": null,
"udf14": null,
"udf15": null,
"udf16": null,
"udf17": null,
"udf18": null,
"udf19": null,
"udf20": null,
"udf21": null,
"udf22": null,
"udf23": null,
"udf24": null,
"udf25": null,
"udf26": null,
"udf27": null,
"udf28": null,
"udf29": null,
"udf30": null,
"udf31": null,
"udf32": null,
"udf33": null,
"udf34": null,
"udf35": null,
"udf36": null,
"udf37": null,
"udf38": null,
"udf39": null,
"udf40": null,
"taskExtend": [],
"procedureList": []
},
"taskInfo": {
  "sceneTaskId": 5074441,
  "sceneMode": 4,
  "status": 1,
  "createdBy": 1823,
  "createName": "superman",
  "currentProcedureId": null,
  "currentProcedureName": null,
  "licenseSwitch": null,
  "processFeedback": null,
  "checkOrderId": null,
  "checkOrderName": null,
  "checkOrderType": null,
  "creationTimestamp": 1691054293030,
  "actualBeginTime": null,
  "schedulerDate": 1691054293000,
  "schedulerTimestamp": 1691054293030,
  "schedulerBy": -1,
  "schedulerName": "OpenApi",
  "actualEndTime": null,
  "lastUpdatedBy": 1823,
  "lastUpdateName": "superman",
  "lastUpdateTimestamp": 1691054293030,
  "taskType": 1,
  "category": null,
  "categoryId": null,
  "parentCategory": null,
  "parentCategoryId": null,
  "taskName": "7QQ-父子任务-2-3",
  "sceneId": 5000564,
  "sceneName": "测试OpenApi",
```



```
"signSiteId": 9911293387,
"signSiteName": "bzh00201",
"signSiteCode": "bzh00201",
"regionId": null,
"regionPath": null,
"regionName": null,
"supplierName": null,
"adminOrganizationName": "1508098844233300",
"adminOrganization": "1543",
"sceneCode": "TS20220629145147462",
"projectNo": null,
"taskObjectType": "屋顶站",
"projectName": null,
"requiredEndTime": null,
"planStartTime": null,
"planEndTime": null,
"deleteFlag": 0,
"deleteReason": null,
"priority": null,
"jobDuration": null,
"projectDuration": null,
"schedulingMode": null,
"administrativeDivision": null,
"administrativeDivisionName": null,
"skill": null,
"customerId": null,
"customerName": null,
"address": null,
"requiredStartTime": null,
"executorList": [
  {
    "sceneTaskId": 5074441,
    "taskType": 1,
    "userId": 115794,
    "userInfold": 5274685,
    "userName": "0326test",
    "userType": 2
  }
],
"createAttribute": null,
"executeAttribute": null,
"subTaskList": [
  {
    "sceneTaskId": 5021549,
    "taskId": 5074441,
    "taskName": "子任务1",
    "status": 1,
    "createdBy": 1823,
    "createName": "superman",
    "currentProcedureId": null,
    "currentProcedureName": null,
    "pocedureOrNot": 0,
    "checkOrderId": null,
    "checkOrderName": null,
    "checkOrderType": 1,
    "description": "",
    "actualEndTime": null,
    "actualBeginTime": null,
    "beginTimestamp": 1652803200000,
    "endTimestamp": 1653055200000,
    "processFeedback": null,
    "isNa": 0,
    "signSiteId": null,
    "signSiteCode": null,
    "signSiteName": "",
    "regionId": null,
    "regionPath": null,
    "regionName": null,
    "isExecute": 1,
```

```
        "priority": "",
        "jobDuration": null,
        "projectDuration": null,
        "administrativeDivision": null,
        "administrativeDivisionName": null,
        "skill": "",
        "address": "",
        "requiredStartTime": 1653062400000,
        "requiredEndTime": 1653926400000,
        "parentTaskId": 5074441,
        "stage": 1
    }
}
}
```

5.2.2.52 转派班组、质检人员、责任人 (API 名称: batchReassignmentTask)

功能介绍

转派班组、质检人员、责任人。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https://isdpr+域名/openapi/v1/openTaskScene/batchReassignmentTask	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

请求参数 Object

参数	类型	是否必填	描述
exceutorList	List<Object>	否	人员信息(类型为1，3时，必填)
teamName	String	否	小组名称(类型为2时，必填)
remarks	String	否	转派原因(3 时必填)
type	Integer	是	转派类型 (1 质检人员 2作业小组 3 作业人员)
taskList	List<Object>	是	任务集合
dataSource	String	是	数据来源 (只支持 appcube 入参)

exceutorList 入参:

参数	类型	是否必填	描述
userId	Long	是	用户Id
userName	String	是	用户名称
userType	Integer	是	用户类型 1人员 2群组 (默认传1)

taskList入参:

参数	类型	是否必填	描述
taskId	Long	是	任务ID
taskType	Integer	是	任务类型 1父任务 2子任务

响应参数

参数	类型	描述
stateCode	String	“0” 成功 isdptask.batchUpdateExecutor.002:系统异常，请稍后重试或联系管理员 isdptask.batchUpdateExecutor.003:入参任务或者执行人不能为空， 请调整后重试 isdptask.batchUpdateExecutor.004:批量数据处理不能超过 isdptask.batchUpdateExecutor.005:执行人数据无效，请调整后重试 isdptask.batchUpdateExecutor.006:用户不存在，请刷新后重试 isdptask.batchUpdateExecutor.007:用户和登录人不是同一个租户下， 请调整后重试 isdptask.batchUpdateExecutor.008:用户在黑名单中，请刷新后重试 isdptask.batchUpdateExecutor.009:用户状态有问题，请刷新后重试 isdptask.batchUpdateExecutor.010:群组不存在，请刷新后重试 isdptask.batchUpdateExecutor.011:群组和登录人不是同一个租户下， 请调整后重试 isdptask.batchUpdateExecutor.012:转派原因长度超过最大长度200， 请调整后重试 isdptask.batchUpdateExecutor.013:任务正在转派执行人，请稍后重试 isdptask.batchUpdateExecutor.014:没有找到任务信息，请刷新后重试 isdptask.batchUpdateExecutor.017:任务配置了安全检查单，不能转派为群组， 请调整后重试 isdptask.batchUpdateExecutor.018:子任务配置了安全检查单，不能转派为群组， 请调整后重试 isdptask.batchUpdateExecutor.019:%s工序配置了安全检查单，不能转派为群组， 请调整后重试 isdptask.batchUpdateExecutor.020:没有找到任务信息，请刷新后重试

参数	类型	描述
errorMessage	String	接口错误提示信息
result	Object	接口响应数据。1：待执行；2：执行中；3：已完成。注意，result可能会是空map，请注意判空处理。

请求示例

```
{
  "exceutorList": [
    {
      "userId": 1957,
      "userName": "张三"
    }
  ],
  "type": 2,
  "taskList": [
    {
      "taskId": 5000999
    }
  ]
}
```

响应示例

```
{
  "stateCode": "0",
  "errorMessage": null
}
```

5.2.2.53 获取指定时间区间的派工人数（API 名称：queryPeopleCount）

功能介绍

获取指定时间区间的派工人数。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdP+域名</i> /openapi/v1/openTaskScene/queryPeopleCount	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \$ {access_token}	是	bearer + “ ” + 5.2.1 中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
beginTime	Long	是	开始时间
endTime	Long	是	结束时间
team	String	否	班组key

响应参数

参数	类型	描述
stateCode	String	响应状态码：0-成功 其他-失败
errorMessage	String	响应描述
result	Object	返回值
dataSource	String	来源

Result:

参数	类型	描述
team	String	班组key

参数	类型	描述
number	Interge	总人数

请求示例

```
{
  "beginTime": "1702115776068",
  "endTime": "1702116976070",
  "team": "xxxx",
  "dataSource": "appcube"
}
```

响应示例

```
{
  "stateCode": "0",
  "errorMessage": null,
  "result": [
    {
      "team": "xxx",
      "number": 222
    }
  ]
}
```

5.2.3 作业标准管理

5.2.3.1 新增检查单 (API 名称: createTask)

功能介绍

该接口用于创建检查单任务，包括视频检查单、巡检检查单、质检检查单等，创建的检查单可用于现场检查单作业的管理。

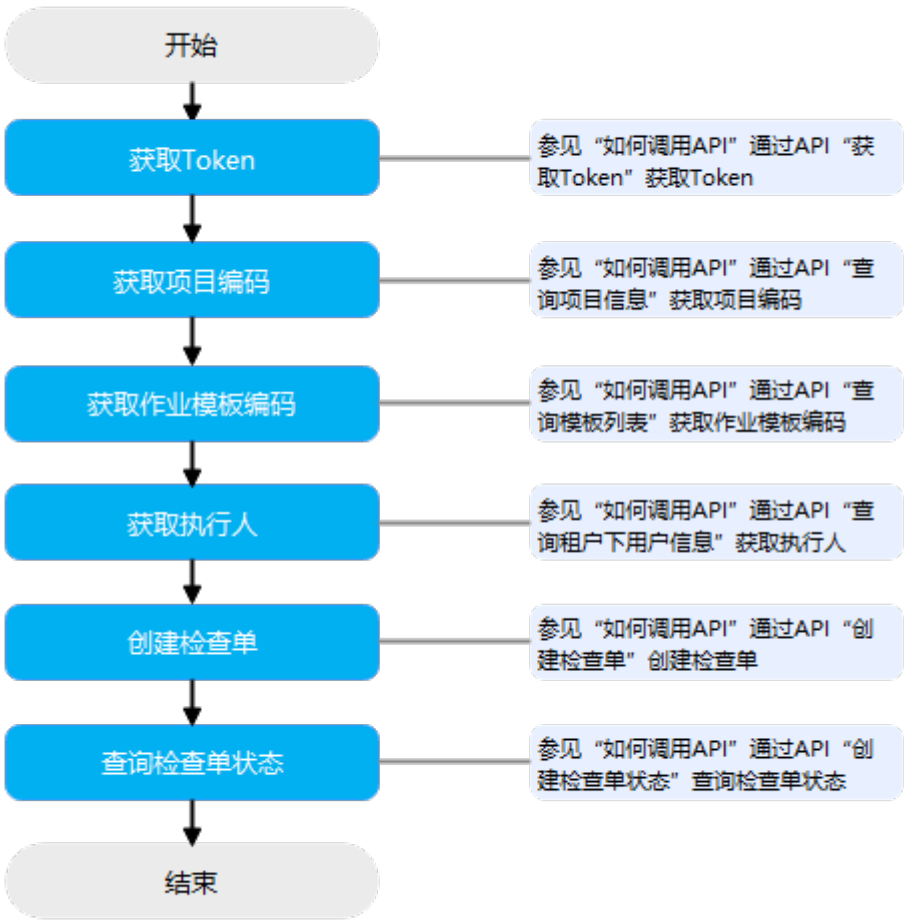
相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。
查询租户下用户信息 (API名称: getPersonListByTenant)	调用该接口获取执行人。 创建检查单时，需要输入执行人。
查询项目信息 (API名称: findPagedProjectList)	调用该接口获取项目编码。 创建检查单时，需要输入项目编码。

接口名称	调用说明
查询模板列表	调用该接口获取作业模板编码。 创建检查单时，需要输入作业模板编码。
更新检查单	调用该接口查询更新检查单。
查询EHS检查单 (API名称: findTask)	调用该接口查询检查单状态。
删除检查单	调用该接口可以删除已经创建的检查单。

调用流程

图 5-9 创建检查单流程



URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdpr</i> +域名/openapi/v1/openTask/createTask	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
taskQueries	Object	是	任务查询

参数	类型	是否必填	描述
customerTaskId	String	是	客户检查单ID
taskName	String	是	检查单名称
taskSheetType	int	是	检查单类型： 0-EHS视频 1-质量检查 2-巡检
signSiteCode	String	是	作业对象编码
signSiteName	String	否（需要新增作业对象时必填）	作业对象名称
signSiteType	String	否	作业对象类型，客户传入，按ISDP+中已配置的枚举写入，用英文key写 代维对应“作业对象级别”

参数	类型	是否必填	描述
signSiteAddress	String	否（需要新增作业对象时必填）	作业对象详细地址，如果是新增的作业对象必填
adminRegion	String	否	行政区域，传入国家省份城市名称，如：中国-广东-深圳
longitude	double	否	经度
latitude	double	否	纬度
projectNo	String	否	项目编码 获取项目编码API请参见： 查询项目信息（API名称：findPagedProjectList）
projectName	String	否（需要新增项目时必填）	项目名称
customerName	String	否	客户名称
partner	String	否	供应商名称
type	String	否	业务类型
deliveryScene	String	否	交付场景（EHS不涉及）
productType	String	否	产品类别（EHS不涉及）
udf3	String	否	产品形态（EHS不涉及）
templateCode	String	是	作业模板编码 获取作业模板编码API请参见： 查询模板列表（API名称：findTemplate）
templateName	String	否	作业模板名称
planBeginDate	Long	否	计划开始时间，时间戳
planEndDate	Long	否	计划完成时间，时间戳
remarks	String	否	备注
assignedUserType	int	是	执行人类别： 1-个人 2-群组（EHS不支持群组）

参数	类型	是否必填	描述
assignedUserName	String	是	执行人账号或群组名称，多个用分号分隔（EHS不支持群组） 获取执行人API请参见： 查询租户下用户信息（API名称：getPersonListByTenant）
isReview	int	否	是否需要评审： 0-否 1-是
reviewUserAccountLevelOne	String	否	L1评审人账号，多个用分号分隔（EHS不涉及评审）
levelOnesOnlineReview	int	否	L1是否随机审批： 0-否 1-是
reviewUserAccountLevelTwo	String	否	L2评审人账号，多个用分号分隔（EHS不涉及评审）
levelTwosOnlineReview	int	否	L2是否随机审批（EHS不涉及评审） 0-否 1-是
reviewUserAccountLevelThree	String	否	L3评审人账号，多个用分号分隔（EHS不涉及评审）

响应参数

参数	类型	描述
stateCode	String	响应状态码： 0-成功 - 其他-失败
errorMessage	String	响应描述
result	List<Object>	响应结果内容List，数量对应入参的数量，result:{}

result出参：

参数	类型	描述
customerTaskId	String	客户检查单ID
taskId	Long	检查单id
status	int	返回状态: • 0-成功 • 1-失败
message	String	返回的失败消息

请求示例

```
{
  "taskQueries": [
    {
      "customerTaskId": 2021042903,
      "taskName": "测试",
      "taskSheetType": 0,
      "signSiteCode": "加密",
      "signSiteName": "加密",
      "signSiteType": "",
      "adminRegion": "中国(CN)-XX市",
      "longitude": "126",
      "latitude": "26",
      "signSiteAddress": "作业对象的位置详细地址",
      "projectNo": "P001",
      "customerName": "",
      "partner": "null",
      "type": "asd",
      "deliveryScene": "",
      "productType": "",
      "templateCode": "EHS20210126105343752",
      "templateName": "安全监测-视频模板",
      "planBeginDate": "",
      "planEndDate": 1598324811850,
      "remarks": "检查单备注测试",
      "assignedUserType": "1",
      "assignedUserName": "18672783257",
    }
  ]
}
```

响应示例

```
{
  "stateCode": "0",
  "errorMessage": "成功",
  "result": [
    {
      "status": "0",
      "message": "保存成功",
      "customerTaskId": "2021042903",
      "taskId": 171149
    }
  ]
}
```

状态码

状态码请参见[状态码](#)。

错误码

错误码请参见[错误码](#)。

5.2.3.2 更新检查单 (API 名称: updateTask)

功能介绍

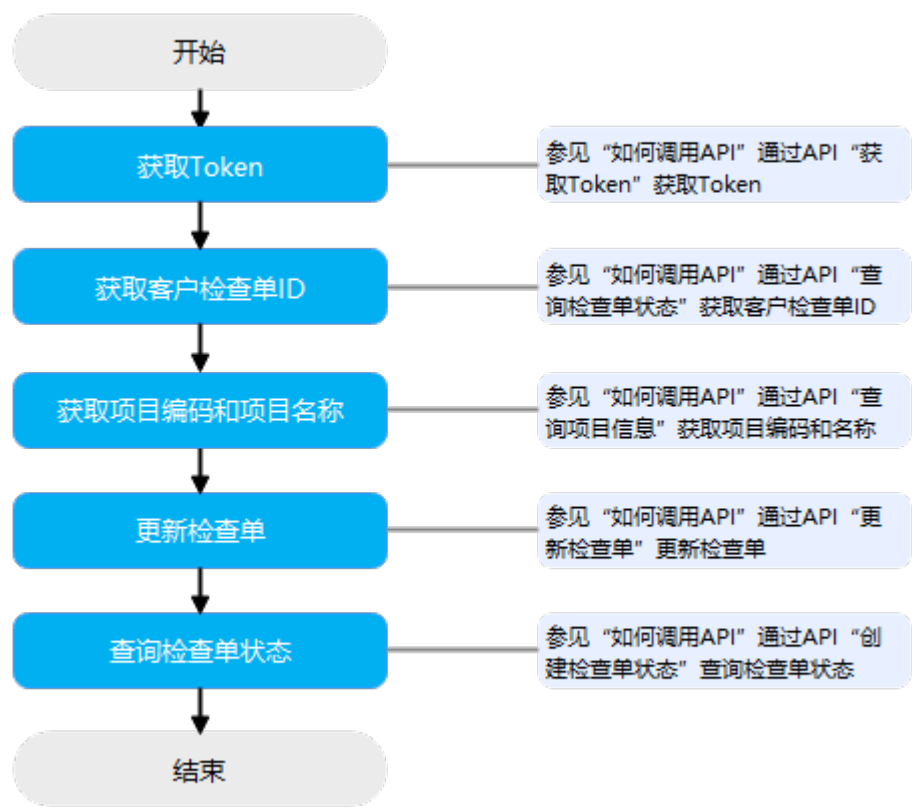
该接口用于更新已有检查单上的基本信息，如项目编码、计划开工时间、计划完工时间、执行人等。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。
查询EHS检查单 (API名称: findTask)	调用该接口获取客户检查单ID。 更新检查单时，需要输入客户检查单ID。
查询项目信息 (API名称: findPagedProjectList)	调用该接口获取项目编码和项目名称。 更新检查单时，需要输入项目编码和项目名称。
创建检查单	调用该接口用于创建检查单任务。
删除检查单	调用该接口可以删除已经创建的检查单。

调用流程

图 5-10 更新检查单流程



URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isd</i> <i>p</i> +域名/openapi/v1/openTask/updateTask	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \$ {access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
taskQueries	List<Object>	是	修改参数

taskQueries入参：

参数	类型	是否必填	描述
customerTaskId	String	是	客户检查单ID 获取客户检查单ID API请参见： 查询EHS检查单（API名称：findTask）
taskName	String	否	检查单名称
customerName	String	否	客户名称
partner	String	否	供应商名称
projectNo	varchar(100)	是	项目编码 获取项目编码API请参见： 查询项目信息（API名称：findPagedProjectList）
projectName	varchar(100)	是	项目名称 获取项目名称API请参见： 查询项目信息（API名称：findPagedProjectList）
remarks	String	否	备注
assignedUserName	String	否	执行人群组名称
planBeginDate	Long	否	计划开始时间戳
planEndDate	Long	否	计划结束时间戳

响应参数

参数	类型	描述
stateCode	String	响应状态码： 0-成功 - 其他-失败

参数	类型	描述
errorMessage	String	响应描述
result	List<Object>	响应结果内容List，数量对应入参的数量
customerTaskId	String	客户检查单ID
status	int	返回状态： 0-成功 1-失败
message	String	返回的失败消息

请求示例

```
{
  "taskQueries": [
    {
      "customerTaskId": 1234567899,
      "taskName": "测试任务9",
      "customerName": "客户名称9",
      "partner": "供应商9",
      "projectNo": "zdr-项目",
      "projectName": "zdr-项目",
      "planBeginDate": 1598324811850,
      "planEndDate": 1598324811850,
      "remarks": "备注9",
      "assignedUserName": "张三"
    }
  ]
}
```

响应示例

```
{
  "stateCode": "0",
  "errorMessage": null,
  "result": [
    {
      "customerTaskId": 1234567899,
      "status": "0",
      "message": "保存成功"
    }
  ]
}
```

状态码

状态码请参见[状态码](#)。

错误码

错误码请参见[错误码](#)。

5.2.3.3 删除检查单 (API 名称: deleteTask)

功能介绍

用户自己创建的检查单，不需要使用或者其他原因废弃的，可以通过该接口进行删除。

说明

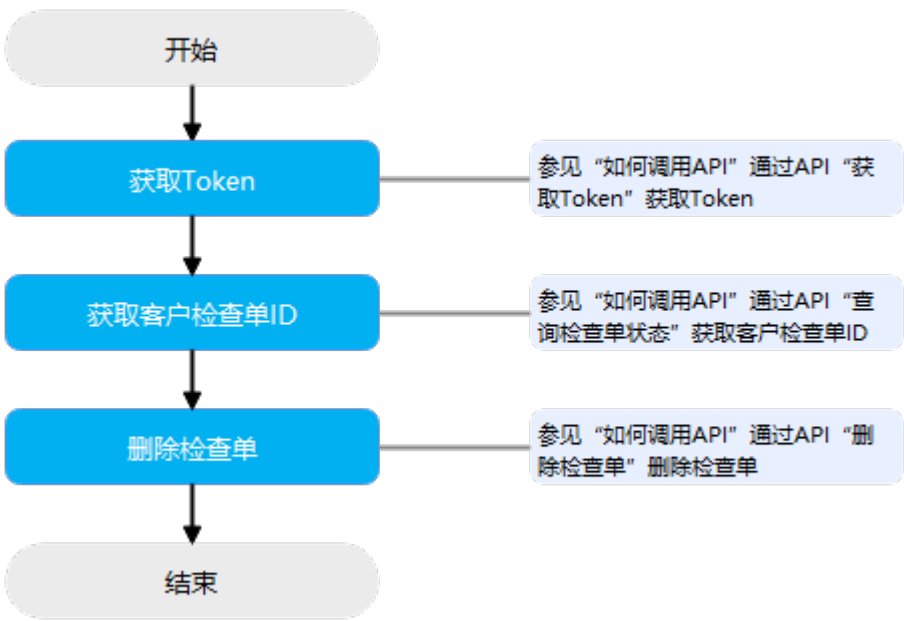
只有检查单的创建人可以删除检查单。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。
查询EHS检查单 (API名称: findTask)	调用该接口获取到待删除检查单的客户检查单id。 删除任务时，需要输入获取到的客户检查单id。

调用流程

图 5-11 删除检查单流程



URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdP+域名</i> /openapi/v1/openTask/deleteTask	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
customerTaskId	List<String>	是	客户检查单id集合 获取客户检查单id API，请参见 查询EHS检查单 (API名称: findTask)

响应参数

参数	类型	描述
stateCode	String	响应状态码： 0-成功 - 其他-失败
errorMessage	String	响应描述
result	List<Object>	响应结果内容List，数量对应入参的数量
customerTaskId	String	客户检查单ID
status	int	返回状态： 0-成功 1-失败

参数	类型	描述
message	String	返回的失败消息

请求示例

```
{
  "customerTaskId": [
    123456789123456789,
    1234567894,
    1234567895,
    123456888,
    1234567896
  ]
}
```

响应示例

```
{
  "stateCode": "0",
  "errorMessage": null,
  "result": [
    {
      "status": "1",
      "message": "检查单不存在! ",
      "customerTaskId": 123456789123456789,
      "taskId": null
    },
    {
      "status": "1",
      "message": "不是该检查单的创建人，不能删除! ",
      "customerTaskId": 123456888,
      "taskId": null
    },
    {
      "status": "0",
      "message": "删除成功! ",
      "customerTaskId": 1234567894,
      "taskId": null
    },
    {
      "status": "0",
      "message": "删除成功! ",
      "customerTaskId": 1234567895,
      "taskId": null
    },
    {
      "status": "0",
      "message": "删除成功! ",
      "customerTaskId": 1234567896,
      "taskId": null
    }
  ]
}
```

状态码

状态码请参见[状态码](#)。

错误码

错误码请参见[错误码](#)。

5.2.3.4 创建安全视频模板 (API 名称: batchAddTemplates)

功能介绍

用于创建安全视频模板。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。
查询租户所在的行业 (API名称: findTenantIndustry)	调用该接口获取行业信息。 创建模板时，需要输入行业编码。
根据分类ID查询所有对象信息 (API名称: findIntelligentObjectModel)	调用该接口获取行业对象信息。 创建模板时，需要输入行业对象编码。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdpr</i> +域名/openapi/v1/openApiTemplate/batchAddTemplates	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \$ {access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
items2Create	list	否	模板集合

items2Create对象参数说明:

参数	类型	是否必填	描述
adminOrganizationCode	String	是	组织编码
adminOrganizationName	String	是	组织名称
ehsIndustryType	String	是	ehs行业对象分类id, 多个用";"分隔
ehsIndustryTypeText	String	是	ehs行业分类, 多个用“;”分隔
isDefaultTemplate	Int	是	是否为默认模板
otherRecognitionObjects	String	否	其他识别对象(非智能识别对象)
otherRecognitionObjectsStr	String	否	非智能识别对象
personQualification	String	否	资质选择
personQualificationStr	String	否	资质选择名称
ppeEquipsObject	String	是	PPE及装备对象选择
ppeEquipsObjectList	list	是	PPE及装备对象选择
ppeEquipsObjectStr	String	是	PPE及装备对象选择
quantityTestFlag	int	是	是否启用资质校验
remarks	String	否	备注
templateChildType	int	是	模板子类型 1表示质检; 2表示巡检; 3表示作业; 4表示许可
templateName	String	是	模板名称

参数	类型	是否必填	描述
type	String	是	模板类型, 16-ehs, 1-质检, 2-巡检

ppeEquipsObjectList对象参数说明：

参数	类型	是否必填	描述
alarmsDuration	String	否	告警时长
objectId	String	是	智能对象ID
rulesType	Int	否	规则类型 正向:1, 负向:0
setAlarmsBorder	int	是	是否可以设置告警边框 0: 否 1: 是
setAlarmsDuration	Int	是	是否可以设置告警时长 0: 否 1: 是

响应参数

参数	类型	描述
stateCode	String	响应编码: 0-成功; 其他-失败
errorMessage	String	错误信息
result	Object	响应数据

result中data对象参数说明：

参数	类型	描述
id	Long	报告id
adminOrganizationCode	String	组织编码
adminOrganizationName	String	组织名称
ehsIndustryType	String	ehs行业对象分类id, 多个用";"分隔
ehsIndustryTypeText	String	ehs行业分类, 多个用 “;” 分隔
isDefaultTemplate	Int	是否为默认模板

参数	类型	描述
otherRecognitionObjects	String	其他识别对象(非智能识别对象)
otherRecognitionObjectsStr	String	非智能识别对象
personQualification	String	资质选择
personQualificationStr	String	资质选择名称
ppeEquipsObject	String	PPE及装备对象选择
ppeEquipsObjectList	list	PPE及装备对象选择
ppeEquipsObjectStr	String	PPE及装备对象选择
quantityTestFlag	int	是否启用资质校验
remarks	String	备注
templateChildType	int	模板子类型 1表示质检； 2表示巡检； 3表示作业； 4表示许可
templateName	String	模板名称
type	String	模板类型, 16-ehs, 1-质检, 2-巡检
templateCode	String	模板编码
status	Int	模板状态
isCommandTemplate	int	是否指令式采集模板
tenantId	long	租户ID
deleteFlag	String	是否删除
isNewVersion	String	最新版本注记(Y:最新;N:旧)
version	String	版本号
templateParam	Text	模板结构数据
createName	String	创建人名字
lastUpdateName	String	最后更新人名字
creationTimestamp	long	创建时间对应的毫秒数
lastUpdateTimeStamp	long	最后一次更新时间对应的毫秒数

参数	类型	描述
entityName	String	实体名称
templateId	long	模板Id
createdBy	long	创建人
creationDate	datetime	创建时间
lastUpdatedBy	long	更新人
lastUpdateDate	datetime	最后更新时间
appName	String	应用名称
affectedRows	Int	受影响的行数
originalTemplateId	long	原始模板ID

请求示例

```
{
  "items2Create": [
    {
      "adminOrganizationCode": 830,
      "adminOrganizationName": "杨凌作业系统测试№",
      "ehsIndustryType": "11",
      "ehsIndustryTypeText": "通用/EHS",
      "isDefaultTemplate": 0,
      "otherRecognitionObjects": "对象2;对象1",
      "otherRecognitionObjectsStr": "对象2;对象1",
      "personQualification": "",
      "personQualificationStr": "",
      "ppeEquipsObject": "Tesla_03010101;Tesla_safety_suit",
      "ppeEquipsObjectList": [
        {
          "alarmsDuration": "",
          "objectId": "Tesla_03010101",
          "rulesType": "",
          "setAlarmsBorder": 0,
          "setAlarmsDuration": 0
        },
        {
          "alarmsDuration": "",
          "objectId": "Tesla_safety_suit",
          "rulesType": "",
          "setAlarmsBorder": 0,
          "setAlarmsDuration": 0
        }
      ],
      "ppeEquipsObjectStr": "佩戴安全帽,Tesla_03010101;安全服,Tesla_safety_suit",
      "quantityTestFlag": 0,
      "remarks": "明白明白明白",
      "templateChildType": 16,
      "templateName": "测试新增模板",
      "type": 16
    }
  ]
}
```


响应示例

```
{
  "stateCode": "0",
  "errorMessage": null,
  "result": [
    {
      "adminOrganizationCode": 830,
      "adminOrganizationName": "杨凌作业系统测试№",
      "ehsIndustryType": "11",
      "ehsIndustryTypeText": "通用/EHS",
      "isDefaultTemplate": 0,
      "otherRecognitionObjects": "对象2;对象1",
      "otherRecognitionObjectsStr": "对象2;对象1",
      "personQualification": "",
      "personQualificationStr": "",
      "ppeEquipsObject": "Tesla_03010101;Tesla_safety_suit",
      "ppeEquipsObjectList": [
        {
          "alarmsDuration": "",
          "objectId": "Tesla_03010101",
          "rulesType": "",
          "setAlarmsBorder": 0,
          "setAlarmsDuration": 0
        },
        {
          "alarmsDuration": "",
          "objectId": "Tesla_safety_suit",
          "rulesType": "",
          "setAlarmsBorder": 0,
          "setAlarmsDuration": 0
        }
      ],
      "ppeEquipsObjectStr": "佩戴安全帽,Tesla_03010101;安全服,Tesla_safety_suit",
      "quantityTestFlag": 0,
      "remarks": "明白明白明白",
      "templateChildType": 16,
      "templateName": "测试新增模板1",
      "type": 16,
      "templateCode": "EHS20230504110344390",
      "status": 1,
      "isCommandTemplate": 0,
      "tenantId": 886,
      "deleteFlag": 0,
      "isNewVersion": "Y",
      "version": "1.0",
      "templateParam": "[{"kcpId":3,"kcpName":"PPE及装备","itemId":null,"itemName":"","objectId":null,"outputId":null,"outputName":null,"outputType":null,"rulesType":"","setAlarmsBorder":null,"setAlarmsDuration":null,"alarmsDuration":null,"source":null,"aiPhotold":"","templateContents":[{"kcpId":null,"kcpName":"","itemId":30,"itemName":"佩戴安全帽","objectId":"Tesla_03010101","outputId":null,"outputName":null,"outputType":null,"rulesType":"","setAlarmsBorder":0,"setAlarmsDuration":0,"alarmsDuration":null,"source":"tesla","aiPhotold":"","templateContents":[{"kcpId":null,"kcpName":"","itemId":null,"itemName":"","objectId":null,"outputId":130,"outputName":"佩戴安全帽","outputType":3,"rulesType":null,"setAlarmsBorder":null,"setAlarmsDuration":null,"alarmsDuration":null,"source":null,"aiPhotold":"","templateContents":null}],{"kcpId":null,"kcpName":"","itemId":31,"itemName":"安全服","objectId":"Tesla_safety_suit","outputId":null,"outputName":null,"outputType":null,"rulesType":"","setAlarmsBorder":0,"setAlarmsDuration":0,"alarmsDuration":null,"source":"tesla","aiPhotold":"","templateContents":[{"kcpId":null,"kcpName":"","itemId":null,"itemName":"","objectId":null,"outputId":131,"outputName":"安全服","outputType":3,"rulesType":null,"setAlarmsBorder":null,"setAlarmsDuration":null,"alarmsDuration":null,"source":null,"aiPhotold":"","templateContents":null}]]],{"kcpId":4,"kcpName":"非智能识别对象","itemId":null,"itemName":"","objectId":null,"outputId":null,"outputName":null,"outputType":null,"rulesType":null,"setAlarmsBorder":null,"setAlarmsDuration":null,"source":null,"aiPhotold":"","templateContents":[{"kcpId":null,"kcpName":"","itemId":40,"itemName":"对象2","objectId":null,"outputId":null,"outputName":null,"outputType":null,"rulesType":"","setAlarmsBorder":null,"setAlarmsDuration":null,"alarmsDuration":null,"source":null,"aiPhotold":"","templateContents":[{"kcpId":null,"kcpName":"","itemId":null,"itemName":"","objectId":null,"outputId":140,"outputName":"对象2","outputType":3,"rulesType":null,"setAlarmsBorder":null,"setAlarmsDuration":null,"alarmsDuration":null,"source":null,"aiPhotold":
```

```
\"templateContents\":null}}},{\"kcpId\":null,\"kcpName\":null,\"itemId\":\"41\",\"itemName\":\"对象1\", \"objectId\":null,\"outputId\":null,\"outputName\":null,\"outputType\":null,\"rulesType\":null,\"setAlarmsBorder\":null,\"setAlarmsDuration\":null,\"alarmsDuration\":null,\"source\":null,\"aiPhotold\":null,\"templateContents\":[{\"kcpId\":null,\"kcpName\":null,\"itemId\":null,\"itemName\":null,\"objectId\":null,\"outputId\":\"141\", \"outputName\":\"对象1\", \"outputType\":\"3\", \"rulesType\":null,\"setAlarmsBorder\":null,\"setAlarmsDuration\":null,\"alarmsDuration\":null,\"source\":null,\"aiPhotold\":null,\"templateContents\":null}]]}],
    \"createName\": \"jf00002\",
    \"lastUpdateName\": \"jf00002\",
    \"creationTimestamp\": 1683169424388,
    \"lastUpdateTimestamp\": 1683169424388,
    \"entityName\": \"ehsTemplate\",
    \"templateId\": 295036,
    \"createdBy\": 902785,
    \"creationDate\": \"2023-05-04T03:03:45.673+00:00\",
    \"lastUpdatedBy\": 902785,
    \"lastUpdateDate\": \"2023-05-04T03:03:45.673+00:00\",
    \"appName\": \"isd-p-qc-server\",
    \"affectedRows\": 1,
    \"originalTemplateId\": 295036
  }
}
```

状态码

状态码请参见[状态码](#)。

错误码

错误码请参见[错误码](#)。

5.2.3.5 修改安全视频模板（API 名称：batchUpdateTemplates）

功能介绍

用于修改安全视频模板。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。
查询租户所在的行业（API名称：findTenantIndustry）	调用该接口获取行业信息。 创建模板时，需要输入行业编码。
根据分类ID查询所有对象信息（API名称：findIntelligentObjectModel）	调用该接口获取行业对象信息。 创建模板时，需要输入行业对象编码。

接口名称	调用说明
创建安全视频模板	调用该接口用于创建安全视频模板。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isd</i> <i>p</i> +域名/openapi/v1/openApiTemplate/batchUpdateTemplates	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
items2Update	list	否	修改的模板集合

items2Update对象参数说明：

参数	类型	是否必填	描述
adminOrganizationCode	String	否	组织编码
adminOrganizationName	String	否	组织名称
appName	String	否	应用名称
createName	String	否	创建人名字
createdBy	long	否	创建人
creationDate	datetime	否	创建时间

参数	类型	是否必填	描述
creationTimestamp	Long	否	创建时间对应的毫秒数
deleteFlag	String	否	删除标记
ehsIndustryType	String	是	ehs行业对象分类id, 多个用";"分隔
ehsIndustryTypeText	String	是	ehs行业分类, 多个用“;”分隔
entityName	String	否	实体名称
indoor	String	否	室内字符
isDefaultTemplate	Int	是	是否为默认模板
isNewVersion	String	是	最新版本注记 (Y:最新; N:旧)
lastUpdateDate	datetime	否	创建时间
lastUpdateName	String	否	最后更新人名字
lastUpdateTimeStamp	Long	否	最后一次更新时间对应的毫秒数
lastUpdatedBy	long	否	更新人
originalTemplateId	long	是	原模板id
otherRecognitionObjects	String	是	其他识别对象(非智能识别对象)
otherRecognitionObjectsStr	String	是	非智能识别对象
outdoor	String	否	室外
personQualification	String	否	资质选择
personQualificationStr	String	否	资质选择名称
ppeEquipsObject	String	是	PPE及装备对象选择
ppeEquipsObjectList	list	是	PPE及装备对象选择
ppeEquipsObjectStr	String	是	PPE及装备对象选择
quantityTestFlag	int	是	是否启用资质校验

参数	类型	是否必填	描述
serviceType	String	否	业务类型
status	int	否	模板状态（1 已发布，2 草稿）
remarks	String	否	备注
templateChildType	int	是	模板子类型 1表示质检；2表示巡检； 3表示作业； 4表示许可
templateName	String	是	模板名称
templateCode	String	是	模板编码
templateId	Long	是	模板id
templateParam	Text	是	模板结构数据
type	String	是	模板类型, 16-ehs, 1-质检, 2-巡检
version	String	否	版本号

响应参数

参数	类型	描述
stateCode	String	响应编码：0-成功；其他-失败
errorMessage	String	错误信息
result	Object	响应数据

result中data对象参数说明：

参数	类型	描述
id	Long	报告id
adminOrganizationCode	String	组织编码
adminOrganizationName	String	组织名称
ehsIndustryType	String	ehs行业对象分类id，多个用";"分隔
ehsIndustryTypeText	String	ehs行业分类，多个用 “;” 分隔

参数	类型	描述
isDefaultTemplate	Int	是否为默认模板
otherRecognitionObjects	String	其他识别对象(非智能识别对象)
otherRecognitionObjectsStr	String	非智能识别对象
personQualification	String	资质选择
personQualificationStr	String	资质选择名称
ppeEquipsObject	String	PPE及装备对象选择
ppeEquipsObjectList	list	PPE及装备对象选择
ppeEquipsObjectStr	String	PPE及装备对象选择
quantityTestFlag	int	是否启用资质校验
remarks	String	备注
templateChildType	int	模板子类型 1表示质检； 2表示巡检； 3表示作业； 4表示许可
templateName	String	模板名称
type	String	模板类型, 16-ehs, 1-质检, 2-巡检
templateCode	String	模板编码
status	Int	模板状态
isCommandTemplate	int	是否指令式采集模板
tenantId	long	租户ID
deleteFlag	String	是否删除
isNewVersion	String	最新版本注记(Y:最新;N:旧)
version	String	版本号
templateParam	Text	模板结构数据
createName	String	创建人名字
lastUpdateName	String	最后更新人名字
creationTimestamp	long	创建时间对应的毫秒数

参数	类型	描述
lastUpdateTimes tamp	long	最后一次更新时间对应的毫秒数
entityName	String	实体名称
templateId	long	模板Id
createdBy	long	创建人
creationDate	datetime	创建时间
lastUpdatedBy	long	更新人
lastUpdateDate	datetime	最后更新时间
originalTemplate Id	long	原模板id
appName	String	应用名称
affectedRows	Int	受影响的行数
originalTemplate Id	long	原始模板ID

请求示例

```
{
  "items2Update": [
    {
      "_RID": "row_40",
      "adminOrganizationCode": "830",
      "adminOrganizationName": "杨凌作业系统测试№",
      "appName": "isdpc-server",
      "createName": "137xxx0072",
      "createdBy": 901681,
      "creationDate": "2023-05-04T03:01:22.000+00:00",
      "creationTimestamp": 1683169276154,
      "deleteFlag": "0",
      "ehsIndustryType": "11",
      "ehsIndustryTypeText": "通用/EHS",
      "entityName": "ehsTemplate",
      "indoor": null,
      "isDefaultTemplate": 0,
      "isNewVersion": "Y",
      "lastUpdateDate": "2023-05-04T03:01:26.000+00:00",
      "lastUpdateName": "13767280072",
      "lastUpdateTimestamp": 1683169276154,
      "lastUpdatedBy": 901681,
      "originalTemplateId": 295035,
      "otherRecognitionObjects": "对象3;对象2;对象1",
      "otherRecognitionObjectsStr": "对象3;对象2;对象1",
      "outdoor": null,
      "personQualification": "",
      "personQualificationStr": "",
      "ppeEquipsObject": "Tesla_03010101",
      "ppeEquipsObjectList": [
        {
          "alarmsDuration": null,
          "objectId": "Tesla_03010101",
          "rulesType": ""
        }
      ]
    }
  ]
}
```

```
        "setAlarmsBorder": 0,
        "setAlarmsDuration": 0
    }
},
"ppeEquipsObjectStr": "佩戴安全帽,Tesla_03010101",
"quantityTestFlag": 0,
"remarks": "明白明白明白123123",
"serviceType": null,
"status": 1,
"templateChildType": 16,
"templateChildTypeLabel": "EHS视频",
"templateCode": "EHS20230504110116154",
"templateId": 295035,
"templateName": "测试新增模板",
"templateParam": "{\\"kcpId\\":3,\\"kcpName\\":\\"PPE及装备\\",\\"itemId\\":null,\\"itemName\\":null,\\"objectId\\":null,\\"outputId\\":null,\\"outputName\\":null,\\"outputType\\":null,\\"rulesType\\":null,\\"setAlarmsBorder\\":null,\\"setAlarmsDuration\\":null,\\"alarmsDuration\\":null,\\"source\\":null,\\"aiPhotold\\":null,\\"templateContents\\":[{\\"kcpId\\":null,\\"kcpName\\":null,\\"itemId\\":30,\\"itemName\\":\\"佩戴安全帽\\",\\"objectId\\":\\"Tesla_03010101\\",\\"outputId\\":null,\\"outputName\\":null,\\"outputType\\":null,\\"rulesType\\":null,\\"setAlarmsBorder\\":0,\\"setAlarmsDuration\\":0,\\"alarmsDuration\\":null,\\"source\\":\\"tesla\\",\\"aiPhotold\\":null,\\"templateContents\\":[{\\"kcpId\\":null,\\"kcpName\\":null,\\"itemId\\":null,\\"itemName\\":null,\\"objectId\\":null,\\"outputId\\":130,\\"outputName\\":\\"佩戴安全帽\\",\\"outputType\\":3,\\"rulesType\\":null,\\"setAlarmsBorder\\":null,\\"setAlarmsDuration\\":null,\\"alarmsDuration\\":null,\\"source\\":null,\\"aiPhotold\\":null,\\"templateContents\\":null}]}],{\\"kcpId\\":null,\\"kcpName\\":null,\\"itemId\\":31,\\"itemName\\":\\"安全服\\",\\"objectId\\":\\"Tesla_safety_suit\\",\\"outputId\\":null,\\"outputName\\":null,\\"outputType\\":null,\\"rulesType\\":null,\\"setAlarmsBorder\\":0,\\"setAlarmsDuration\\":0,\\"alarmsDuration\\":null,\\"source\\":\\"tesla\\",\\"aiPhotold\\":null,\\"templateContents\\":[{\\"kcpId\\":null,\\"kcpName\\":null,\\"itemId\\":null,\\"itemName\\":null,\\"objectId\\":null,\\"outputId\\":131,\\"outputName\\":\\"安全服\\",\\"outputType\\":3,\\"rulesType\\":null,\\"setAlarmsBorder\\":null,\\"setAlarmsDuration\\":null,\\"alarmsDuration\\":null,\\"source\\":null,\\"aiPhotold\\":null,\\"templateContents\\":null}]}],{\\"kcpId\\":4,\\"kcpName\\":\\"非智能识别对象\\",\\"itemId\\":null,\\"itemName\\":null,\\"objectId\\":null,\\"outputId\\":null,\\"outputName\\":null,\\"outputType\\":null,\\"rulesType\\":null,\\"setAlarmsBorder\\":null,\\"setAlarmsDuration\\":null,\\"alarmsDuration\\":null,\\"source\\":null,\\"aiPhotold\\":null,\\"templateContents\\":[{\\"kcpId\\":null,\\"kcpName\\":null,\\"itemId\\":40,\\"itemName\\":\\"对象2\\",\\"objectId\\":null,\\"outputId\\":null,\\"outputName\\":null,\\"outputType\\":null,\\"rulesType\\":null,\\"setAlarmsBorder\\":null,\\"setAlarmsDuration\\":null,\\"alarmsDuration\\":null,\\"source\\":null,\\"aiPhotold\\":null,\\"templateContents\\":[{\\"kcpId\\":null,\\"kcpName\\":null,\\"itemId\\":null,\\"itemName\\":null,\\"objectId\\":null,\\"outputId\\":140,\\"outputName\\":\\"对象2\\",\\"outputType\\":3,\\"rulesType\\":null,\\"setAlarmsBorder\\":null,\\"setAlarmsDuration\\":null,\\"alarmsDuration\\":null,\\"source\\":null,\\"aiPhotold\\":null,\\"templateContents\\":null}]}],{\\"kcpId\\":null,\\"kcpName\\":null,\\"itemId\\":41,\\"itemName\\":\\"对象1\\",\\"objectId\\":null,\\"outputId\\":null,\\"outputName\\":null,\\"outputType\\":null,\\"rulesType\\":null,\\"setAlarmsBorder\\":null,\\"setAlarmsDuration\\":null,\\"alarmsDuration\\":null,\\"source\\":null,\\"aiPhotold\\":null,\\"templateContents\\":[{\\"kcpId\\":null,\\"kcpName\\":null,\\"itemId\\":null,\\"itemName\\":null,\\"objectId\\":null,\\"outputId\\":141,\\"outputName\\":\\"对象1\\",\\"outputType\\":3,\\"rulesType\\":null,\\"setAlarmsBorder\\":null,\\"setAlarmsDuration\\":null,\\"alarmsDuration\\":null,\\"source\\":null,\\"aiPhotold\\":null,\\"templateContents\\":null}]}]}",
"tenantId": 886,
"type": 16,
"version": "1.0"
}
}
```

响应示例

```
{
  "errorMessage": null,
  "result": [
    {
      "adminOrganizationCode": "1543",
      "adminOrganizationName": "1508098844233300",
      "affectedRows": 1,
      "createName": "137xxxx0072",
      "createdBy": 901681,
      "deleteFlag": "0",
      "ehsIndustryType": "11",
      "ehsIndustryTypeText": "通用/EHS",
      "entityName": "ehsTemplate",
      "indoor": null,
      "isDefaultTemplate": 0,
    }
  ]
}
```



```

    "isNewVersion": "N",
    "lastUpdateDate": 1683375408992,
    "lastUpdateName": "13767280072",
    "lastUpdateTimestamp": 1683375408992,
    "lastUpdatedBy": 901681,
    "originalTemplateId": 5000990,
    "otherRecognitionObjects": null,
    "outdoor": null,
    "personQualification": "",
    "ppeEquipsObject": "Tesla_03010101;Tesla_safety_suit",
    "quantityTestFlag": 0,
    "remarks": "2023-04-13",
    "serviceType": null,
    "status": 1,
    "templateChildType": 16,
    "templateCode": "EHS20230413164739221",
    "templateId": 5000990,
    "templateParam": "[{"kcpId":3,"kcpName":"PPE及装备","itemId":null,"itemName":"","objectId":null,"outputId":null,"outputName":null,"outputType":null,"rulesType":"","setAlarmsBorder":null,"setAlarmsDuration":null,"alarmsDuration":null,"source":null,"aiPhotold":"","templateContents":[{"kcpId":null,"kcpName":null,"itemId":30,"itemName":"佩戴安全帽","objectId":"Tesla_03010101","outputId":null,"outputName":null,"outputType":null,"rulesType":"","setAlarmsBorder":0,"setAlarmsDuration":0,"alarmsDuration":null,"source":"tesla","aiPhotold":"","templateContents":[{"kcpId":null,"kcpName":null,"itemId":null,"itemName":null,"objectId":null,"outputId":130,"outputName":"佩戴安全帽","outputType":3,"rulesType":null,"setAlarmsBorder":"","setAlarmsDuration":null,"alarmsDuration":null,"source":null,"aiPhotold":"","templateContents":null}]}],"kcpId":null,"kcpName":null,"itemId":31,"itemName":"安全服","objectId":"Tesla_safety_suit","outputId":null,"outputName":null,"outputType":null,"rulesType":"","setAlarmsBorder":0,"setAlarmsDuration":0,"alarmsDuration":null,"source":"tesla","aiPhotold":"","templateContents":[{"kcpId":null,"kcpName":null,"itemId":null,"itemName":null,"objectId":null,"outputId":131,"outputName":"安全服","outputType":3,"rulesType":null,"setAlarmsBorder":"","setAlarmsDuration":null,"alarmsDuration":null,"source":null,"aiPhotold":"","templateContents":null}]}]]",
    "version": "1.0"
  },
  {
    "_RID": "row_41",
    "adminOrganizationCode": "1543",
    "adminOrganizationName": "1508098844233300",
    "affectedRows": 1,
    "appName": "isdpc-server",
    "createName": "137xxxx0072",
    "createdBy": 901681,
    "creationDate": 1683375409469,
    "creationTimestamp": 1683375408791,
    "deleteFlag": 0,
    "ehsIndustryType": "11",
    "ehsIndustryTypeText": "通用/EHS",
    "entityName": "ehsTemplate",
    "indoor": null,
    "isCommandTemplate": 0,
    "isDefaultTemplate": 0,
    "isNewVersion": "Y",
    "lastUpdateDate": 1683375409469,
    "lastUpdateName": "13767280072",
    "lastUpdateTimestamp": 1683375408791,
    "lastUpdatedBy": 901681,
    "originalTemplateId": 5000990,
    "otherRecognitionObjects": null,
    "otherRecognitionObjectsStr": null,
    "outdoor": null,
    "personQualification": "",
    "personQualificationStr": "",
    "ppeEquipsObject": "Tesla_03010101",
    "ppeEquipsObjectList": [
      {
        "alarmsDuration": null,
        "objectId": "Tesla_03010101",
        "rulesType": ""
      }
    ]
  }
]

```

```
        "setAlarmsBorder": 0,
        "setAlarmsDuration": 0
    },
    ],
    "ppeEquipsObjectStr": "佩戴安全帽,Tesla_03010101",
    "quantityTestFlag": 0,
    "remarks": "2023-04-13",
    "serviceType": null,
    "status": 1,
    "templateChildType": 16,
    "templateChildTypeLabel": "EHS视频",
    "templateCode": "EHS20230413164739221",
    "templateId": 5001175,
    "templateName": "jiangfeng0002",
    "templateParam": "[{\\"kcpId\\":3,\\"kcpName\\":\\"PPE及装备\\",\\"itemId\\":null,\\"itemName\\":null,\\"objectId\\":null,\\"outputId\\":null,\\"outputName\\":null,\\"outputType\\":null,\\"rulesType\\":null,\\"setAlarmsBorder\\":null,\\"setAlarmsDuration\\":null,\\"alarmsDuration\\":null,\\"source\\":null,\\"aiPhotoid\\":null,\\"templateContents\\":[{\\"kcpId\\":null,\\"kcpName\\":null,\\"itemId\\":30,\\"itemName\\":\\"佩戴安全帽\\",\\"objectId\\":\\"Tesla_03010101\\",\\"outputId\\":null,\\"outputName\\":null,\\"outputType\\":null,\\"rulesType\\":null,\\"setAlarmsBorder\\":0,\\"setAlarmsDuration\\":0,\\"alarmsDuration\\":null,\\"source\\":\\"tesla\\",\\"aiPhotoid\\":null,\\"templateContents\\":[{\\"kcpId\\":null,\\"kcpName\\":null,\\"itemId\\":null,\\"itemName\\":null,\\"objectId\\":null,\\"outputId\\":130,\\"outputName\\":\\"佩戴安全帽\\",\\"outputType\\":3,\\"rulesType\\":null,\\"setAlarmsBorder\\":null,\\"setAlarmsDuration\\":null,\\"alarmsDuration\\":null,\\"source\\":null,\\"aiPhotoid\\":null,\\"templateContents\\":null}]}]}]",
    "tenantId": 1463,
    "type": 16,
    "version": "1.1"
  }
],
"stateCode": "0"
}
```

5.2.3.6 查询安全视频模板（API 名称：queryTemplates）

功能介绍

用于查询安全视频模板。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。
创建安全视频模板	调用该接口用于创建安全视频模板。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdpr</i> +域名/openapi/v1/openApiTemplate/queryTemplates	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/ json	是	无
Authorization	bearer \$ {access_toke n}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的 access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
templateChildTy pe	int	否	模板子类型 16: ehs视 频; 17:云端安监; 18: 边缘端AI
templateCode	String	否	模板编号
page	Object	否	分页

page对象参数说明:

参数	类型	是否必填	描述
count	int	否	分页参数
start	int	否	起始位置

响应参数

参数	类型	描述
stateCode	String	响应编码: 0-成功; 其他-失败
errorMessage	String	错误信息
result	Object	响应数据

result中data对象参数说明:

参数	类型	描述
id	Long	报告id

参数	类型	描述
adminOrganizationCode	String	组织编码
adminOrganizationName	String	组织名称
ehsIndustryType	String	ehs行业对象分类id, 多个用";"分隔
ehsIndustryTypeText	String	ehs行业分类, 多个用“;”分隔
isDefaultTemplate	Int	是否为默认模板
otherRecognitionObjects	String	其他识别对象(非智能识别对象)
otherRecognitionObjectsStr	String	非智能识别对象
personQualification	String	资质选择
personQualificationStr	String	资质选择名称
ppeEquipsObject	String	PPE及装备对象选择
ppeEquipsObjectList	list	PPE及装备对象选择
ppeEquipsObjectStr	String	PPE及装备对象选择
quantityTestFlag	int	是否启用资质校验
remarks	String	备注
templateChildType	int	模板子类型 1表示质检; 2表示巡检; 3表示作业; 4表示许可
templateName	String	模板名称
type	String	模板类型, 16-ehs, 1-质检, 2-巡检
templateCode	String	模板编码
status	Int	模板状态
isCommandTemplate	int	是否指令式采集模板
tenantId	long	租户ID
deleteFlag	String	是否删除
isNewVersion	String	最新版本注记(Y:最新;N:旧)

参数	类型	描述
version	String	版本号
templateParam	Text	模板结构数据
createName	String	创建人名字
lastUpdateName	String	最后更新人名字
creationTimestamp	long	创建时间对应的毫秒数
lastUpdateTimeStamp	long	最后一次更新时间对应的毫秒数
entityName	String	实体名称
templateId	long	模板Id
createdBy	long	创建人
creationDate	datetime	创建时间
lastUpdatedBy	long	更新人
lastUpdateDate	datetime	最后更新时间
appName	String	应用名称
affectedRows	Int	受影响的行数
originalTemplateId	long	原始模板ID

请求示例

```
{
  "page": {
    "count": 15,
    "start": 0
  },
  "templateChildType": 17,
  "templateCode": "EHS20230418141651356"
}
```

响应示例

```
{
  "stateCode": "0",
  "errorMessage": null,
  "result": [
    {
      "adminOrganizationCode": 830,
      "adminOrganizationName": "杨凌作业系统测试№",
      "ehsIndustryType": "11",
      "ehsIndustryTypeText": "通用/EHS",
      "isDefaultTemplate": 0,
      "otherRecognitionObjects": "对象2;对象1",
      "otherRecognitionObjectsStr": "对象2;对象1",
      "personQualification": ""
    }
  ]
}
```

```
"personQualificationStr": "",
"ppeEquipsObject": "Tesla_03010101;Tesla_safety_suit",
"ppeEquipsObjectList": [
  {
    "alarmsDuration": "",
    "objectId": "Tesla_03010101",
    "rulesType": "",
    "setAlarmsBorder": 0,
    "setAlarmsDuration": 0
  },
  {
    "alarmsDuration": "",
    "objectId": "Tesla_safety_suit",
    "rulesType": "",
    "setAlarmsBorder": 0,
    "setAlarmsDuration": 0
  }
],
"ppeEquipsObjectStr": "佩戴安全帽,Tesla_03010101;安全服,Tesla_safety_suit",
"quantityTestFlag": 0,
"remarks": "明白明白明白",
"templateChildType": 16,
"templateName": "测试新增模板1",
"type": 16,
"templateCode": "EHS20230504110344390",
"status": 1,
"isCommandTemplate": 0,
"tenantId": 886,
"deleteFlag": 0,
"isNewVersion": "Y",
"version": "1.0",
"templateParam": "[{"kcpId":3,"kcpName":"PPE及装备","itemId":null,"itemName":null,"objectId":null,"outputId":null,"outputName":null,"outputType":null,"rulesType":null,"setAlarmsBorder":null,"setAlarmsDuration":null,"alarmsDuration":null,"source":null,"aiPhotold":null,"templateContents":[{"kcpId":null,"kcpName":null,"itemId":30,"itemName":"佩戴安全帽","objectId":"Tesla_03010101","outputId":null,"outputName":null,"outputType":null,"rulesType":null,"setAlarmsBorder":0,"setAlarmsDuration":0,"alarmsDuration":null,"source":"tesla","aiPhotold":null,"templateContents":[{"kcpId":null,"kcpName":null,"itemId":null,"itemName":null,"objectId":null,"outputId":130,"outputName":"佩戴安全帽","outputType":3,"rulesType":null,"setAlarmsBorder":null,"setAlarmsDuration":null,"alarmsDuration":null,"source":null,"aiPhotold":null,"templateContents":null}]}],"kcpId":null,"kcpName":null,"itemId":31,"itemName":"安全服","objectId":"Tesla_safety_suit","outputId":null,"outputName":null,"outputType":null,"rulesType":null,"setAlarmsBorder":0,"setAlarmsDuration":0,"alarmsDuration":null,"source":"tesla","aiPhotold":null,"templateContents":[{"kcpId":null,"kcpName":null,"itemId":null,"itemName":null,"objectId":null,"outputId":131,"outputName":"安全服","outputType":3,"rulesType":null,"setAlarmsBorder":null,"setAlarmsDuration":null,"alarmsDuration":null,"source":null,"aiPhotold":null,"templateContents":null}]}],"kcpId":4,"kcpName":"非智能识别对象","itemId":null,"itemName":null,"objectId":null,"outputId":null,"outputName":null,"outputType":null,"rulesType":null,"setAlarmsBorder":null,"setAlarmsDuration":null,"alarmsDuration":null,"source":null,"aiPhotold":null,"templateContents":[{"kcpId":null,"kcpName":null,"itemId":40,"itemName":"对象2","objectId":null,"outputId":null,"outputName":null,"outputType":null,"rulesType":null,"setAlarmsBorder":null,"setAlarmsDuration":null,"alarmsDuration":null,"source":null,"aiPhotold":null,"templateContents":[{"kcpId":null,"kcpName":null,"itemId":null,"itemName":null,"objectId":null,"outputId":140,"outputName":"对象2","outputType":3,"rulesType":null,"setAlarmsBorder":null,"setAlarmsDuration":null,"alarmsDuration":null,"source":null,"aiPhotold":null,"templateContents":null}]}],"kcpId":null,"kcpName":null,"itemId":41,"itemName":"对象1","objectId":null,"outputId":null,"outputName":null,"outputType":null,"rulesType":null,"setAlarmsBorder":null,"setAlarmsDuration":null,"alarmsDuration":null,"source":null,"aiPhotold":null,"templateContents":[{"kcpId":null,"kcpName":null,"itemId":null,"itemName":null,"objectId":null,"outputId":141,"outputName":"对象1","outputType":3,"rulesType":null,"setAlarmsBorder":null,"setAlarmsDuration":null,"alarmsDuration":null,"source":null,"aiPhotold":null,"templateContents":null}]}]",
"createName": "jf00002",
"lastUpdateName": "jf00002",
"creationTimestamp": 1683169424388,
"lastUpdateTimestamp": 1683169424388,
"entityName": "ehsTemplate",
"templateId": 295036,
"createdBy": 902785,
```

```
        "creationDate": "2023-05-04T03:03:45.673+00:00",
        "lastUpdatedBy": 902785,
        "lastUpdateDate": "2023-05-04T03:03:45.673+00:00",
        "appName": "isdg-qc-server",
        "affectedRows": 1,
        "originalTemplateId": 295036
    }
  ]
}
```

5.2.3.7 查询检查单详情 (API 名称: findModelByTaskId)

功能介绍

用于查询已创建好的检查单详细信息。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdg+域名</i> /openapi/v1/openTask/findModelByTaskId	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
taskid	Long	是	检查单ID

响应参数

参数	类型	描述
stateCode	String	响应编码：0-成功；其他-失败
errorMessage	String	错误信息
result	Object	响应数据
taskId	Long	检查单ID
taskName	String	检查单名称
taskSheetType	Integer	检查单类型
adminOrganization	String	组织管理单元
adminOrganizationName	String	组织管理单元
adminRegion	String	行政区划
adminRegionName	String	行政区划名称
agentName	String	坐席名称
agentId	Long	坐席ID
assignedUserId	String	执行人
assignedUserName	String	执行人名称
chatJID	Long	视频通道ID
city	String	城市
cityId	Long	城市Id
collectionReviewName	String	采集审批人
country	String	国家
countryId	Long	国家Id
createdBy	Long	创建人
createdName	String	创建人名称
creationDate	Date	创建时间
creationTimestamp	Long	创建时间戳
currentReviewerId	Long	检查单审批人

参数	类型	描述
currentReviewerName	String	简单审批人名称
deletionReason	String	删除原因
deleteFlag	Integer	删除标志
deliveryScene	String	交付场景
endTimeStamp	Long	结束时间戳
firstCollectionTime	Long	首次采集时间
firstCommitter	String	首次采集人
firstMatchAgentTimeamp	Long	首次匹配坐席时间戳
firstSubmitTime	Long	首次提交时间
invitedUserId	String	邀请人员
isAppraisal	Integer	检查单是否需要评审
isVideoAcceptance	Integer	是否视频验收 (1: 是;0: 否)
lastCollectionTime	Long	最后采集时间
lastSubmitTime	Long	最后提交时间
planEndDate	Date	计划开始时间
productType	String	产品类型
projectName	String	项目名称
projectNo	String	项目编码
province	String	省份
provinceId	Long	省份Id
sceneTaskId	Long	任务id
sceneTaskName	String	任务名称
sourceType	Integer	源类型
signSiteId	Long	作业对象ID
signSiteName	String	作业对象名称
signSiteCode	String	作业对象编码
status	Integer	检查单状态

参数	类型	描述
statusApprove	Integer	审批状态
statusCollection	Integer	采集状态
supplierName	String	供应商名称
templateCode	String	模板编码
templateId	Long	模板ID
templateName	String	模板名称
udf1- udf1	String	扩展属性
userGroup	Long	执行人群主
userGroupName	String	执行人群组名称

请求示例

```
{
  "taskId":1607242
}
```

响应示例

```
{
  "stateCode": "0",
  "errorMessage": null,
  "result": {
    "accessCount": 0,
    "accessTimestamp": 0,
    "adminOrganization": "830",
    "adminOrganizationName": "杨凌作业系统测试",
    "adminRegion": "58982;59027;59028",
    "adminRegionName": "中国->陕西省->西安",
    "agentName": null,
    "allAgentId": null,
    "allAgentName": null,
    "appName": "isdpc-server",
    "assignedUserId": "25773;25804;25823",
    "assignedUserName": "lichao4443;刘月;郭冰;",
    "baseLastUpdateBy": 25773,
    "baseLastUpdateName": "lichao4443",
    "baseLastUpdateTimestamp": 1607607321228,
    "chatId": null,
    "city": "西安",
    "cityId": 59028,
    "collectionReviewName": null,
    "committedItemCnt": 1,
    "committer": null,
    "country": "中国",
    "countryId": 58982,
    "createdBy": 25773,
    "createName": "张三4443",
    "creationDate": "2020-12-10T13:33:46.000+00:00",
    "creationTimestamp": 1607607226089,
    "currentReviewerId": null,
    "currentReviewerName": null,
    "customerName": null,
    "customerTaskId": null,
    "deleteFlag": 1,
  }
}
```

```
"deletionReason": null,
"deliveryScene": "交付场景1",
"endTimeStamp": 1607615999000,
"entityName": "qcTask",
"firstCollectionTime": 1607607381164,
"firstCommitter": "李四",
"firstMatchAgentTimetamp": 0,
"firstSubmitTime": 0,
"handledItemCnt": 1,
"invitedUserId": null,
"isAppraisal": "1",
"isIssue": 0,
"isNew": 0,
"isVideoAcceptance": 0,
"lastCollectionTime": 1607607628729,
"lastSubmitTime": 0,
"lastUpdateDate": "2021-08-17T03:25:18.000+00:00",
"lastUpdatedBy": 25773,
"lastUpdateName": "lichao4443",
"lastUpdateTimestamp": 1614245507659,
"orderRelationTaskName": null,
"partner": "",
"planEndDate": "2020-12-09T16:00:00.000+00:00",
"productType": "产品类别1",
"projectName": "ylh测试专用项目1207",
"projectNo": "564950E",
"province": "陕西省",
"provincelid": 59027,
"rejectedItemCnt": 0,
"remarks": "",
"repOffice": null,
"reviewDescLevelOne": null,
"reviewDescLevelTwo": null,
"reviewUserId": null,
"reviewUserName": null,
"reviewUserNameLevelOne": null,
"reviewUserNameLevelTwo": null,
"sceneTaskId": null,
"sceneTaskName": null,
"signSiteAddress": "",
"signSiteCode": "dong123",
"signSiteId": 15455135,
"signSiteName": "dong123",
"sourceType": 6,
"status": 3,
"statusApprove": 2,
"statusCollection": 2,
"supplierName": null,
"taskCode": "0f7ee7cb-fd06-4ffa-91c1-2ad2712de114",
"taskId": 1607242,
"taskName": "1210dong123",
"taskSheetType": 2,
"templateCode": "QC202XXXXXXXXXXXX",
"templateId": 134636,
"templateName": "1210AI保存",
"tenantId": 886,
"toBeReviewed": 0,
"totalItemCnt": 1,
"type": "巡检",
"udf1": "交付场景1",
"udf2": "产品类别1",
"udf3": "宏站, 产品形态02",
"udf4": "",
"udf5": "",
"udf6": null,
"userGroup": "",
"userGroupName": "",
"version": "1.0",
"videoCreateAccount": null,
```

```
"videoCreateName": null,
"reviewerName": "#L1:王五",
"validRequired": 0
}
```

状态码

状态码请参见[状态码](#)。

错误码

错误码请参见[错误码](#)。

5.2.3.8 创建检查单模板头信息（ API 名称： createQcTemplate ）

功能介绍

用于创建检查单模板信息，用于快速创建检查单。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdpr</i> +域名/openapi/v1/openTask/createQcTemplate	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” + 5.2.1 中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
dataSource	String	是	创建来源标识
submitterAccount	String	是	提交人账号
templateCode	String	是	模板编码
type	Integer	是	模板类型 (1-采集模板 2-检查模板)
templateChildType	Integer	是	模板子类型 (1-质检2-巡检 3-作业)
templateName	String	是	模板名称
serviceType	String	是	业务类型
locationType	String	否	位置类型
adminOrganizationCode	String	是	组织单元ID
adminOrganizationName	String	是	组织单元名称
isManualReviewAutoPass	Integer	否	AI评审通过则条目的人工评审自动通过 (0: 否; 1: 是)
isVideoAcceptance	Integer	否	是否视频审核(1:是; 0:否)
isDesignItem	Integer	否	是否按设计生成检查项(0-否 1-是)
isDefaultTemplate	Integer	否	是否为默认模板(0-否 1-是)
validRequired	Integer	否	必填项全采后才能提交任务评审 (1-是 2-否)
isCommandTemplate	Integer	否	是否指令式采集模板 (1: 是; 0: 否)
remarks	String	否	备注
version	String	否	版本号

响应参数

参数	类型	描述
stateCode	String	响应编码：0-成功；其他-失败
errorMessage	String	错误信息
result	Object	响应数据

请求示例

```
{
  "submitterAccount": "13875817654",
  "dataSource": "appcube",
  "type": 1,
  "templateChildType": 3,
  "templateCode": "QC2022XXXXXXXXXXXX",
  "templateName": "模板名称010",
  "serviceType": "作业",
  "locationType": "",
  "adminOrganizationCode": "1543",
  "adminOrganizationName": "1508098844233300",
  "version": "1.0",
  "isCommandTemplate": 0,
  "isDefaultTemplate": 0,
  "isManualReviewAutoPass": 1,
  "isVideoAcceptance": 0,
  "isDesignItem": 0,
  "validRequired": 0
}
```

响应示例

```
{
  "stateCode": "0",
  "errorMessage": null,
  "result": {
    "submitterAccount": "13875817654",
    "dataSource": "appcube",
    "type": 1,
    "templateChildType": 3,
    "templateCode": "QC2022XXXXXXXXXXXX",
    "templateName": "模板名称010",
    "serviceType": "作业",
    "locationType": "",
    "adminOrganizationCode": "1543",
    "adminOrganizationName": "1508098844233300",
    "version": "1.0",
    "isDefaultTemplate": 0,
    "isManualReviewAutoPass": 1,
    "isVideoAcceptance": 0,
    "isDesignItem": 0,
    "validRequired": 0,
    "status": 2,
    "isNewVersion": "Y",
    "deleteFlag": "0",
    "lastUpdateName": "测试",
    "lastUpdateTimestamp": 1657609058116,
    "deliveryScene": null,
    "productType": null,
    "productForm": null,
    "templateId": 268611773,
    "lastUpdatedBy": 17867,
    "lastUpdateDate": 1657609058357,
  }
}
```

```
"affectedRows": 1,  
"originalTemplateId": 268611773,  
"entityName": "qcTemplate"  
}  
}
```

状态码

状态码请参见[状态码](#)。

错误码

错误码请参见[错误码](#)。

5.2.3.9 修改检查单模板头信息（ API 名称： updateQcTemplate ）

功能介绍

用于修改已创建好的检查单模板信息。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。
创建检查单模板头信息	基于创建的检查单进行修改

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdP+域名</i> /openapi/v1/openTask/updateQcTemplate	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” + 5.2.1 中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
dataSource	String	是	创建来源标识
submitterAccount	String	是	提交人账号
templateCode	String	是	模板编码
type	Integer	是	模板类型 (1-采集模板 2-检查模板)
templateChildType	Integer	是	模板子类型 (1-质检2-巡检 3-作业)
templateName	String	是	模板名称
serviceType	String	是	业务类型
locationType	String	否	位置类型
adminOrganizationCode	String	是	组织单元ID
adminOrganizationName	String	是	组织单元名称
isManualReviewAutoPass	Integer	否	AI评审通过则条目的人工评审自动通过 (0: 否; 1: 是)
isVideoAcceptance	Integer	否	是否视频审核(1:是; 0:否)
isDesignItem	Integer	否	是否按设计生成检查项(0-否 1-是)
isDefaultTemplate	Integer	否	是否为默认模板(0-否 1-是)
validRequired	Integer	否	必填项全采后才能提交任务评审 (1-是 2-否)
isCommandTemplate	Integer	否	是否指令式采集模板 (1: 是; 0: 否)
remarks	String	否	备注
version	String	否	版本号

响应参数

参数	类型	描述
stateCode	String	响应编码：0-成功；其他-失败
errorMessage	String	错误信息
result	Object	响应数据

请求示例

```
{
  "submitterAccount": "13875817654",
  "dataSource": "appcube",
  "type": 1,
  "templateChildType": 3,
  "templateCode": "QC2022XXXXXXXXXXXX",
  "templateName": "模板名称010修改",
  "serviceType": "作业",
  "locationType": "",
  "adminOrganizationCode": "1543",
  "adminOrganizationName": "1508098844233300",
  "version": "1.0",
  "isCommandTemplate": 0,
  "isDefaultTemplate": 0,
  "isManualReviewAutoPass": 1,
  "isVideoAcceptance": 0,
  "isDesignItem": 0,
  "validRequired": 0
}
```

响应示例

```
{
  "stateCode": "3",
  "errorMessage": "",
  "result": null
}
```

状态码

状态码请参见[状态码](#)。

错误码

错误码请参见[错误码](#)。

5.2.3.10 分页查询检查单模板列表信息（API 名称：queryPageQcTemplate）

功能介绍

用于分页查询检查单模板列表信息。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。
创建检查单模板头信息	基于创建的检查单进行查询
修改检查单模板头信息	查询后需要修改检查单模板

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isd</i> <i>p</i> +域名/openapi/v1/openTask/queryPageQcTemplate	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
page	String	是	分页参数
type	Integer	是	模板类型 (1-采集模板 2-检查模板)
dataSource	String	否	来源标识
isReleaseStatus	String	否	是否查询可用的模板状态 Y-可用 N-所用模板
childType	Integer	否	模板子类型
templateName	String	否	搜索模板名称

参数	类型	是否必填	描述
templateCode	String	否	搜索模板编码
adminOrganizationCodeList	String	否	组织单元ID

响应参数

参数	类型	描述
stateCode	String	响应编码：0-成功；其他-失败
errorMessage	String	错误信息
result	Object	响应数据

result出参data对象说明：

参数	类型	描述
dataSource	String	创建来源标识
templateId	String	模板ID
templateCode	String	模板编码
type	Integer	模板类型 (1-采集模板 2-检查模板)
templateChildType	Integer	模板子类型 (1-质检2-巡检 3-作业)
templateName	String	模板名称
serviceType	String	业务类型
locationType	String	位置类型
adminOrganizationCode	String	组织单元ID
adminOrganizationName	String	组织单元名称
isManualReviewAutoPass	Integer	AI评审通过则条目的人工评审自动通过 (0: 否； 1: 是)
isVideoAcceptance	Integer	是否视频审核(1:是； 0:否)
isDesignItem	Integer	是否按设计生成检查项(0-否 1-是)

参数	类型	描述
isDefaultTemplate	Integer	是否为默认模板(0-否 1-是)
validRequired	Integer	必填项全采后才能提交任务评审 (1-是 2-否)
isCommandTemplate	Integer	是否指令式采集模板 (1: 是; 0: 否)
remarks	String	备注
version	String	版本号
isNewVersion	String	是否是最新模板

请求示例

```
{
  "page": {
    "start": 0,
    "count": 15
  },
  "dataSource": "appcube",
  "isReleaseStatus": "Y",
  "childType": 3,
  "templateCode": "",
  "templateName": "模板名称",
  "type": 1,
  "adminOrganizationCodeList": [
    1543
  ]
}
```

响应示例

```
{
  "stateCode": "0",
  "errorMessage": null,
  "result": {
    "data": [
      {
        "appName": "isdpc-server",
        "createdBy": 1823,
        "createName": "龙XX",
        "creationDate": "2022-07-11T06:29:25.000+00:00",
        "deleteFlag": 0,
        "entityName": "qcTemplate",
        "indoor": null,
        "isDefaultTemplate": 0,
        "isNewVersion": "Y",
        "lastUpdateDate": "2022-07-11T06:29:25.000+00:00",
        "lastUpdatedBy": 1823,
        "lastUpdateName": "龙XX",
        "lastUpdateTimestamp": 1657520965221,
        "originalTemplateId": 268611755,
        "outdoor": null,
        "personQualification": null,
        "ppeEquipsObject": null,
        "remarks": "1",
        "status": 1,
        "templateCode": "QC2022XXXXXXXXXXXX",
      }
    ]
  }
}
```

```
"templateId": 268611757,
"templateName": "模板名称011",
"templateParam": null,
"type": 1,
"version": "1.2",
"serviceType": "作业",
"deliveryScene": null,
"productType": null,
"productForm": null,
"locationType": "",
"projectCode": null,
"adminOrganizationName": "1508098844233300",
"adminOrganizationCode": "1543",
"isDesignItem": 0,
"isVideoAcceptance": 0,
"validRequired": 0,
"isManualReviewAutoPass": 1,
"otherRecognitionObjects": null,
"templateChildType": 3,
"isCommandTemplate": 0,
"dataSource": "appcube",
"isWasiTemplate": "N"
}
],
"pos": 0,
"total_count": 3,
"entityName": null,
"totalCount": 3
}
}
```

状态码

状态码请参见[状态码](#)。

错误码

错误码请参见[错误码](#)。

5.2.3.11 保存检查单模板 KCP、ITEM 信息（ API 名称： batchSaveTemplateKcp ）

功能介绍

用于发布检查单模板KCP信息。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isd</i> <i>p</i> +域名/openapi/v1/openTask/batchSaveTemplateKcp	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
submitterAccount	String	是	提交人账号
isPublish	Boolean	否	是否发布(true-发布 false-保存草稿)
isAdditional	String	是	是否升级版本 "Y"-升级版本, "N"-不升级模板版本, 修改模板状态
templateModel	Object	是	模板头信息 (templateId为空则创建新的模板)
kcpList	Object	否	KCP列表信息
isUpgrade	String	是	判断是否升级关联的任务场景 Y:同步升级关联的任务场景, N: 不升级

templateModel模板头信息Object对象模板头说明

参数	类型	是否必填	描述
dataSource	String	是	创建来源标识

参数	类型	是否必填	描述
templateId	Long	否	模板ID
templateCode	String	是	模板编码
type	Integer	是	模板类型（ 1-采集模板 2-检查模板 ）
templateChildType	Integer	是	模板子类型（ 1-质检2-巡检 3-作业 ）
templateName	String	是	模板名称
serviceType	String	是	业务类型
locationType	String	否	位置类型
adminOrganizationCode	String	是	组织单元ID
adminOrganizationName	String	是	组织单元名称
isManualReviewAutoPass	Integer	否	AI评审通过则条目的人工评审自动通过（ 0： 否； 1： 是 ）
isVideoAcceptance	Integer	否	是否视频审核(1:是； 0:否)
isDesignItem	Integer	否	是否按设计生成检查项(0-否 1-是)
isDefaultTemplate	Integer	否	是否为默认模板(0-否 1-是)
validRequired	Integer	否	必填项全采后才能提交任务评审 (1-是 2-否)
isCommandTemplate	Integer	否	是否指令式采集模板 (1: 是; 0: 否)
remarks	String	否	备注
version	String	否	版本号
isNewVersion	String	否	是否是最新模板

kcpList信息Object对象KCP说明：

参数	类型	是否必填	描述
name	String	是	KCP名称

参数	类型	是否必填	描述
kcpType	String	否	KCP类型
children	Object	是	KCP下条目列表信息

children条目列表信息Object对象条目说明：

参数	类型	是否必填	描述
name	String	是	条目名称
allowedNa	Integer	是	采集设置是否允许NA(1: 是; 0: 否)
isExemption	Integer	是	评审设置是否免审 (1: 是; 0: 否)
outputList	Object	是	条目下输出项列表信息

outputList条目下输出项列表信息Object对象输出项说明：

参数	类型	是否必填	描述
collectScene	Integer	是	采集场景 0-普通
outputName	String	是	输出项名称
outputType	Integer	是	输出项类型： 13:图片 14:视频 3:图片/视频 20:文本 2:长文本 5:整数 6:小数 1:枚举 4:多枚举 11:GPS 17:音频 18:签名 9:条码 7:日期 15:时间(年月日时分) 16:文件

参数	类型	是否必填	描述
isNecessary	Integer	是	是否必填 0-否 1-是
outputIndex	Integer	是	输出项索引 0开始
defaultValue	String	否	默认值
enumValue	String	否	枚举值
isStrongWeak	Integer	否	是否强控最大值/最小值范围(1:是强控; 0:否弱控)
maxValue	String	否	最大值
minValue	String	否	最小值
accuracy	Integer	否	精度
maxPhoto	Integer	否	图片最大数量
maxVideo	Integer	否	视频数量上限

响应参数

参数	类型	描述
stateCode	String	响应编码: 0-成功; 其他-失败
errorMessage	String	错误信息
result	Object	响应数据

result信息Object对象模板头和KCP说明:

参数	类型	描述
templateModel	String	模板头信息, 对象参数说明见上
kcpList	Object	KCP列表信息, 对象参数说明见上

请求示例

```
{
  "submitterAccount": "18025453735",
  "isAdditional": "Y",
  "templateModel": {
    "dataSource": "appcube",
    "type": 1,
    "templateChildType": 3,
    "templateCode": "QC2022XXXXXXXXXXXX",
    "templateName": "模板名称017修改2",
    "serviceType": "作业",
    "locationType": ""
  }
}
```

```
"adminOrganizationCode": "830",
"adminOrganizationName": "XX作业系统测试1",
"remarks": "openPAI Test",
"isNewVersion": "Y",
"version": "1.0",
"status": 2,
"templateId": ""
},
"isPublish": true,
"kcplList": [
  {
    "children": [
      {
        "outputList": [
          {
            "photoList": [

            ],
            "outputName": "输出项文本",
            "defaultValue": "默认值输出项文本",
            "outputType": 20,
            "accuracy": "",
            "collectScene": "0",
            "isNecessary": 1,
            "outputIndex": 0,
            "minValue": "",
            "enumValue": "",
            "maxPhoto": "",
            "videoList": [

            ],
            "isStrongWeak": "",
            "designValueOrder": "",
            "maxVideo": "",
            "designValue": ""
          }
        ],
        "allowedNa": 1,
        "isExemption": 0,
        "name": "item1"
      }
    ],
    "name": "new kcp1修改"
  }
]
```

响应示例

```
{
  "stateCode": "0",
  "errorMessage": "execute add success",
  "result": {
    "templateModel": {
      "adminOrganizationCode": "830",
      "adminOrganizationName": "XX作业系统测试1",
      "appName": "isdpc-server",
      "createdBy": 699960,
      "createName": "测试",
      "creationDate": "2022-07-14 16:13:54",
      "creationTimestamp": 1657786434813,
      "dataSource": "appcube",
      "deleteFlag": 0,
      "deliveryScene": null,
      "entityName": "qcTemplate",
      "indoor": null,
      "isCommandTemplate": 0,
      "isDefaultTemplate": 0,
      "isDesignItem": 0,

```

```
"isManualReviewAutoPass": 1,
"isNewVersion": "N",
"isVideoAcceptance": 0,
"lastUpdateDate": "2022-07-14 17:03:12",
"lastUpdatedBy": 699960,
"lastUpdateName": "测试",
"lastUpdateTimestamp": 1657789392845,
"locationType": "",
"originalTemplateId": 263445,
"otherRecognitionObjects": null,
"outdoor": null,
"personQualification": null,
"ppeEquipsObject": null,
"productForm": null,
"productType": null,
"projectCode": null,
"remarks": "openPAI Test",
"serviceType": "作业",
"status": 1,
"templateChildType": 3,
"templateCode": "QC2022XXXXXXXXXXXX",
"templateId": 263445,
"templateName": "模板名称017修改2",
"templateParam": null,
"tenantId": 886,
"type": 1,
"validRequired": 0,
"version": "1.0"
},
"kcplList": [
  {
    "appName": "isdq-qc-server",
    "createdBy": 699960,
    "creationDate": "2022-07-14 16:13:54",
    "deleteFlag": 0,
    "demoVideoid": null,
    "entityName": "templateKcp",
    "kcplId": 286587,
    "kcplIndex": 0,
    "lastUpdateDate": "2022-07-14 16:13:54",
    "lastUpdatedBy": 699960,
    "name": "new kcp1修改",
    "score": 0,
    "templateId": 263445,
    "children": [
      {
        "collectNa": 0,
        "allowedNa": 1,
        "appName": "isdq-qc-server",
        "createdBy": 699960,
        "creationDate": "2022-07-14 16:13:54",
        "deleteFlag": 0,
        "entityName": "templateItem",
        "handlerNameInspection": null,
        "handlerNameQualityInspection": null,
        "identificationType": null,
        "intelligentReviewRules": null,
        "isExemption": 0,
        "issueHandlerInspection": null,
        "issueHandlerQualityInspection": null,
        "issueTypeInspection": null,
        "issueTypeQualityInspection": null,
        "itemCode": null,
        "itemId": 3515751,
        "itemIndex": 0,
        "itemType": 0,
        "kcplId": 286587,
        "kcplIndex": 0,
        "kcpName": null,
```

```
"lastUpdateDate": "2022-07-14 16:13:54",
"lastUpdatedBy": 699960,
"name": "item1",
"objectIndustryTypeId": null,
"objectIndustryTypeIdText": null,
"operationGuide": null,
"qualityStandard": null,
"rejectionReason": null,
"sceneTypeName": null,
"templateId": 263445,
"tenantId": 886,
"outputList": [
  {
    "appName": "isdpc-server",
    "audioIdentifyInfo": null,
    "collectScene": 0,
    "compressionRatio": 0,
    "createdBy": 699960,
    "creationDate": "2022-07-14 16:13:54",
    "defaultValue": "默认值输出项文本",
    "deleteFlag": 0,
    "demoPictureId": null,
    "designValue": "",
    "designValueOrder": "",
    "deviationValue": null,
    "entityName": "templateOutput",
    "enumValue": "",
    "intelligentObject": null,
    "isNecessary": 1,
    "isStrongWeak": null,
    "itemId": 3515751,
    "itemType": 0,
    "lastUpdateDate": "2022-07-14 16:13:54",
    "lastUpdatedBy": 699960,
    "maxValue": null,
    "measurementOrder": 0,
    "minValue": "",
    "outputCode": null,
    "outputId": 43817057,
    "outputIndex": 0,
    "outputName": "输出项文本",
    "outputType": 20,
    "templateId": 263445
  }
]
```

状态码

状态码请参见[状态码](#)。

错误码

错误码请参见[错误码](#)。

5.2.3.12 查询检查单模板信息 (API 名称: findKcpListByTemplateId)

功能介绍

查询已创建好的检查单模板详情。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。
创建检查单模板头信息	基于创建的检查单进行查询
修改检查单模板头信息	查询后需要修改检查单模板

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isd</i> <i>p</i> +域名/openapi/v1/openCollect/findKcpListByTemplateId	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
taskId	Long	是	检查单ID
templateId	Long	是	模板ID

响应参数

参数	类型	描述
stateCode	String	响应编码：0-成功；其他-失败

参数	类型	描述
errorMessage	String	错误信息
result	List	响应数据
kcpld	Long	Kcp ID
name(kcp范围)	String	kcp名称
templateId	Long	模板ID
children	List	Kcp下Item列表
itemId	String	组织管理单元
name(children范围)	String	Item 名称

请求示例

```
{
  "taskId":1607242,"templateId":134636
}
```

响应示例

```
{
  "stateCode": "0",
  "errorMessage": null,
  "result": [
    {
      "kcpld": 181977,
      "name": "new kcp1",
      "templateId": 134636,
      "children": [
        {
          "collectNa": 0,
          "allowedNa": 1,
          "appName": "isdpc-server",
          "createdBy": 25773,
          "creationDate": "2020-12-10T00:41:39.000+00:00",
          "deleteFlag": 0,
          "entityName": "templateItem",
          "handlerNameInspection": null,
          "handlerNameQualityInspection": null,
          "identificationType": "",
          "intelligentReviewRules": "2",
          "isExemption": 0,
          "issueHandlerInspection": null,
          "issueHandlerQualityInspection": null,
          "issueTypeInspection": null,
          "issueTypeQualityInspection": null,
          "itemCode": null,
          "itemId": 3141037,
          "itemIndex": 0,
          "itemStatus": 0,
          "itemType": 0,
          "kcpld": 181977,
          "kcpIndex": 0,
          "kcpName": null,
          "lastUpdateDate": "2020-12-10T00:41:39.000+00:00",
          "lastUpdatedBy": 25773,
          "name": "规则1",

```

```
"objectIndustryId": 2,
"objectIndustryTypeId": null,
"objectIndustryTypeIdText": null,
"objectType": 8,
"operationGuide": "",
"processType": 0,
"qualityStandard": "",
"rejectionReason": null,
"sceneTypeName": null,
"severity": 1,
"templateId": 134636,
"tenantId": 886,
"collectStatus": 1,
"approveStatus": 1,
"reviewStatus": 1,
"smartObjectList": [
  {
    "lastUpdatedBy": 25773,
    "appName": "isdpc-server",
    "lastUpdateDate": "2020-12-10T00:41:39.000+00:00",
    "maxValue": 1,
    "source": "manas",
    "creationDate": "2020-12-10T00:41:39.000+00:00",
    "templateId": 134636,
    "deleteFlag": 0,
    "itemId": 3141037,
    "keyInformation": "",
    "minValue": 1,
    "smartObjectName": "机柜",
    "createdBy": 25773,
    "entityName": "multiObject",
    "tenantId": 886,
    "id": 39607,
    "smartObjectId": "10001"
  },
  {
    "lastUpdatedBy": 25773,
    "appName": "isdpc-server",
    "lastUpdateDate": "2020-12-10T00:41:39.000+00:00",
    "maxValue": 1,
    "source": "manas",
    "creationDate": "2020-12-10T00:41:39.000+00:00",
    "templateId": 134636,
    "deleteFlag": 0,
    "itemId": 3141037,
    "keyInformation": "",
    "minValue": 1,
    "smartObjectName": "BBU接地线对端标签安装检查",
    "createdBy": 25773,
    "entityName": "multiObject",
    "tenantId": 886,
    "id": 39608,
    "smartObjectId": "30024"
  },
  {
    "lastUpdatedBy": 25773,
    "appName": "isdpc-server",
    "lastUpdateDate": "2020-12-10T00:41:39.000+00:00",
    "maxValue": 1,
    "source": "manas",
    "creationDate": "2020-12-10T00:41:39.000+00:00",
    "templateId": 134636,
    "deleteFlag": 0,
    "itemId": 3141037,
    "keyInformation": "",
    "minValue": 1,
    "smartObjectName": "BBU接地线对端安装检查",
    "createdBy": 25773,
    "entityName": "multiObject",
```

```
        "tenantId": 886,  
        "id": 39609,  
        "smartObjectId": "30023"  
    },  
    {  
        "lastUpdatedBy": 25773,  
        "appName": "isdpc-server",  
        "lastUpdateDate": "2020-12-10T00:41:39.000+00:00",  
        "maxValue": 1,  
        "source": "manas",  
        "creationDate": "2020-12-10T00:41:39.000+00:00",  
        "templateId": 134636,  
        "deleteFlag": 0,  
        "itemId": 3141037,  
        "keyInformation": "",  
        "minValue": 1,  
        "smartObjectName": "BBU",  
        "createdBy": 25773,  
        "entityName": "multiObject",  
        "tenantId": 886,  
        "id": 39610,  
        "smartObjectId": "30001"  
    }  
],  
"aiResult": "wait"  
},  
{  
    "collectNa": 0,  
    "allowedNa": 1,  
    "appName": "isdpc-server",  
    "createdBy": 25773,  
    "creationDate": "2020-12-10T00:41:39.000+00:00",  
    "deleteFlag": 0,  
    "entityName": "templateItem",  
    "handlerNameInspection": null,  
    "handlerNameQualityInspection": null,  
    "identificationType": "",  
    "intelligentReviewRules": "1",  
    "isExemption": 0,  
    "issueHandlerInspection": null,  
    "issueHandlerQualityInspection": null,  
    "issueTypeInspection": null,  
    "issueTypeQualityInspection": null,  
    "itemCode": null,  
    "itemId": 3141038,  
    "itemIndex": 1,  
    "itemStatus": 0,  
    "itemType": 0,  
    "kcpld": 181977,  
    "kcplIndex": 0,  
    "kcplName": null,  
    "lastUpdateDate": "2020-12-10T00:41:39.000+00:00",  
    "lastUpdatedBy": 25773,  
    "name": "规则2",  
    "objectIndustryId": 2,  
    "objectIndustryTypeId": null,  
    "objectIndustryTypeIdText": null,  
    "objectType": 8,  
    "operationGuide": "",  
    "processType": 0,  
    "qualityStandard": "",  
    "rejectionReason": null,  
    "sceneTypeName": null,  
    "severity": 1,  
    "templateId": 134636,  
    "tenantId": 886,  
    "collectStatus": 1,  
    "approveStatus": 1,  
    "reviewStatus": 1,
```



```
"smartObjectList": [
  {
    "lastUpdatedBy": 25773,
    "appName": "isdpc-server",
    "lastUpdateDate": "2020-12-10T00:41:39.000+00:00",
    "maxValue": 1,
    "source": "manas",
    "creationDate": "2020-12-10T00:41:39.000+00:00",
    "templateId": 134636,
    "deleteFlag": 0,
    "itemId": 3141038,
    "keyInformation": "",
    "minValue": 1,
    "smartObjectName": "机柜",
    "createdBy": 25773,
    "entityName": "multiObject",
    "tenantId": 886,
    "id": 39611,
    "smartObjectId": "10001"
  },
  {
    "lastUpdatedBy": 25773,
    "appName": "isdpc-server",
    "lastUpdateDate": "2020-12-10T00:41:39.000+00:00",
    "maxValue": 1,
    "source": "manas",
    "creationDate": "2020-12-10T00:41:39.000+00:00",
    "templateId": 134636,
    "deleteFlag": 0,
    "itemId": 3141038,
    "keyInformation": "",
    "minValue": 1,
    "smartObjectName": "BBU",
    "createdBy": 25773,
    "entityName": "multiObject",
    "tenantId": 886,
    "id": 39612,
    "smartObjectId": "30001"
  },
  {
    "lastUpdatedBy": 25773,
    "appName": "isdpc-server",
    "lastUpdateDate": "2020-12-10T00:41:39.000+00:00",
    "maxValue": 1,
    "source": "manas",
    "creationDate": "2020-12-10T00:41:39.000+00:00",
    "templateId": 134636,
    "deleteFlag": 0,
    "itemId": 3141038,
    "keyInformation": "",
    "minValue": 1,
    "smartObjectName": "AAU",
    "createdBy": 25773,
    "entityName": "multiObject",
    "tenantId": 886,
    "id": 39613,
    "smartObjectId": "90001"
  }
],
"aiResult": "wait"
}
],
{
  "kcpId": 181978,
  "name": "new kcp2",
  "templateId": 134636,
  "children": [
    {
```

```
"collectNa": 0,
"allowedNa": 1,
"appName": "isdpc-server",
"createdBy": 25773,
"creationDate": "2020-12-10T00:41:39.000+00:00",
"deleteFlag": 0,
"entityName": "templateItem",
"handlerNameInspection": null,
"handlerNameQualityInspection": null,
"identificationType": "1;2",
"intelligentReviewRules": "3",
"isExemption": 0,
"issueHandlerInspection": null,
"issueHandlerQualityInspection": null,
"issueTypeInspection": null,
"issueTypeQualityInspection": null,
"itemCode": null,
"itemId": 3141039,
"itemIndex": 0,
"itemStatus": 0,
"itemType": 0,
"kcpld": 181978,
"kcplIndex": 1,
"kcplName": null,
"lastUpdateDate": "2020-12-10T00:41:39.000+00:00",
"lastUpdatedBy": 25773,
"name": "Item1",
"objectIndustryId": 1,
"objectIndustryTypeId": null,
"objectIndustryTypeIdText": null,
"objectType": 11,
"operationGuide": "",
"processType": 0,
"qualificationType": 1,
"qualityStandard": "",
"rejectionReason": null,
"sceneTypeName": null,
"severity": 1,
"templateId": 134636,
"tenantId": 886,
"collectStatus": 2,
"approveStatus": 1,
"reviewStatus": 1,
"smartObjectList": [
  {
    "lastUpdatedBy": 25773,
    "appName": "isdpc-server",
    "lastUpdateDate": "2020-12-10T00:41:39.000+00:00",
    "maxValue": null,
    "source": "manas",
    "creationDate": "2020-12-10T00:41:39.000+00:00",
    "templateId": 134636,
    "deleteFlag": 0,
    "itemId": 3141039,
    "keyInformation": "",
    "minValue": null,
    "smartObjectName": "人",
    "createdBy": 25773,
    "entityName": "multiObject",
    "tenantId": 886,
    "id": 39614,
    "smartObjectId": "person"
  },
  {
    "lastUpdatedBy": 25773,
    "appName": "isdpc-server",
    "lastUpdateDate": "2020-12-10T00:41:39.000+00:00",
    "maxValue": null,
    "source": "manas-clause",
```

```
        "creationDate": "2020-12-10T00:41:39.000+00:00",
        "templateId": 134636,
        "deleteFlag": 0,
        "itemId": 3141039,
        "keyInformation": "",
        "minValue": null,
        "smartObjectName": "荧光服",
        "createdBy": 25773,
        "entityName": "multiObject",
        "tenantId": 886,
        "id": 39615,
        "smartObjectId": "high_visible_vest"
    }
},
"aiResult": "N"
},
{
    "collectNa": 0,
    "allowedNa": 1,
    "appName": "isdpc-server",
    "createdBy": 25773,
    "creationDate": "2020-12-10T00:41:39.000+00:00",
    "deleteFlag": 0,
    "entityName": "templateItem",
    "handlerNameInspection": null,
    "handlerNameQualityInspection": null,
    "identificationType": "1;2",
    "intelligentReviewRules": "3",
    "isExemption": 0,
    "issueHandlerInspection": null,
    "issueHandlerQualityInspection": null,
    "issueTypeInspection": null,
    "issueTypeQualityInspection": null,
    "itemCode": null,
    "itemId": 3141040,
    "itemIndex": 1,
    "itemStatus": 0,
    "itemType": 0,
    "kcpld": 181978,
    "kcplIndex": 1,
    "kcplName": null,
    "lastUpdateDate": "2020-12-10T00:41:39.000+00:00",
    "lastUpdatedBy": 25773,
    "name": "Item2",
    "objectIndustryId": 1,
    "objectIndustryTypeId": null,
    "objectIndustryTypeIdText": null,
    "objectType": 11,
    "operationGuide": "",
    "processType": 0,
    "qualificationType": 1,
    "qualityStandard": "",
    "rejectionReason": null,
    "sceneTypeName": null,
    "severity": 1,
    "templateId": 134636,
    "tenantId": 886,
    "collectStatus": 1,
    "approveStatus": 1,
    "reviewStatus": 1,
    "smartObjectList": [
        {
            "lastUpdatedBy": 25773,
            "appName": "isdpc-server",
            "lastUpdateDate": "2020-12-10T00:41:39.000+00:00",
            "maxValue": null,
            "source": "manas",
            "creationDate": "2020-12-10T00:41:39.000+00:00",
            "templateId": 134636,
```

```
"deleteFlag": 0,
"itemId": 3141040,
"keyInformation": "",
"minValue": null,
"smartObjectName": "人",
"createdBy": 25773,
"entityName": "multiObject",
"tenantId": 886,
"id": 39616,
"smartObjectId": "person"
},
{
  "lastUpdatedBy": 25773,
  "appName": "isdpc-server",
  "lastUpdateDate": "2020-12-10T00:41:39.000+00:00",
  "maxValue": null,
  "source": "manas-clause",
  "creationDate": "2020-12-10T00:41:39.000+00:00",
  "templateId": 134636,
  "deleteFlag": 0,
  "itemId": 3141040,
  "keyInformation": "",
  "minValue": null,
  "smartObjectName": "荧光服",
  "createdBy": 25773,
  "entityName": "multiObject",
  "tenantId": 886,
  "id": 39617,
  "smartObjectId": "high_visible_vest"
},
{
  "lastUpdatedBy": 25773,
  "appName": "isdpc-server",
  "lastUpdateDate": "2020-12-10T00:41:39.000+00:00",
  "maxValue": null,
  "source": "manas",
  "creationDate": "2020-12-10T00:41:39.000+00:00",
  "templateId": 134636,
  "deleteFlag": 0,
  "itemId": 3141040,
  "keyInformation": "",
  "minValue": null,
  "smartObjectName": "安全鞋",
  "createdBy": 25773,
  "entityName": "multiObject",
  "tenantId": 886,
  "id": 39618,
  "smartObjectId": "safety_shoe"
},
{
  "lastUpdatedBy": 25773,
  "appName": "isdpc-server",
  "lastUpdateDate": "2020-12-10T00:41:39.000+00:00",
  "maxValue": null,
  "source": "manas",
  "creationDate": "2020-12-10T00:41:39.000+00:00",
  "templateId": 134636,
  "deleteFlag": 0,
  "itemId": 3141040,
  "keyInformation": "",
  "minValue": null,
  "smartObjectName": "安全帽",
  "createdBy": 25773,
  "entityName": "multiObject",
  "tenantId": 886,
  "id": 39619,
  "smartObjectId": "helmet"
},
{
```

```
"lastUpdatedBy": 25773,
"appName": "isdq-qc-server",
"lastUpdateDate": "2020-12-10T00:41:39.000+00:00",
"maxValue": null,
"source": "manas",
"creationDate": "2020-12-10T00:41:39.000+00:00",
"templateId": 134636,
"deleteFlag": 0,
"itemId": 3141040,
"keyInformation": "",
"minValue": null,
"smartObjectName": "双钩",
"createdBy": 25773,
"entityName": "multiObject",
"tenantId": 886,
"id": 39620,
"smartObjectId": "hook"
},
{
  "lastUpdatedBy": 25773,
  "appName": "isdq-qc-server",
  "lastUpdateDate": "2020-12-10T00:41:39.000+00:00",
  "maxValue": null,
  "source": "manas",
  "creationDate": "2020-12-10T00:41:39.000+00:00",
  "templateId": 134636,
  "deleteFlag": 0,
  "itemId": 3141040,
  "keyInformation": "",
  "minValue": null,
  "smartObjectName": "手套",
  "createdBy": 25773,
  "entityName": "multiObject",
  "tenantId": 886,
  "id": 39621,
  "smartObjectId": "glove"
},
{
  "lastUpdatedBy": 25773,
  "appName": "isdq-qc-server",
  "lastUpdateDate": "2020-12-10T00:41:39.000+00:00",
  "maxValue": null,
  "source": "manas",
  "creationDate": "2020-12-10T00:41:39.000+00:00",
  "templateId": 134636,
  "deleteFlag": 0,
  "itemId": 3141040,
  "keyInformation": "",
  "minValue": null,
  "smartObjectName": "口罩",
  "createdBy": 25773,
  "entityName": "multiObject",
  "tenantId": 886,
  "id": 39622,
  "smartObjectId": "mask"
},
{
  "lastUpdatedBy": 25773,
  "appName": "isdq-qc-server",
  "lastUpdateDate": "2020-12-10T00:41:39.000+00:00",
  "maxValue": null,
  "source": "manas",
  "creationDate": "2020-12-10T00:41:39.000+00:00",
  "templateId": 134636,
  "deleteFlag": 0,
  "itemId": 3141040,
  "keyInformation": "",
  "minValue": null,
  "smartObjectName": "墨镜",
```

```
        "createdBy": 25773,  
        "entityName": "multiObject",  
        "tenantId": 886,  
        "id": 39623,  
        "smartObjectId": "sunglasses"  
    },  
    ],  
    "aiResult": "wait"  
}  
]  
}
```

状态码

状态码请参见[状态码](#)。

错误码

错误码请参见[错误码](#)。

5.2.3.13 查询检查单模板以及采集数据（ API 名称： queryCollectData ）

功能介绍

用于查询检查单模板以及采集数据。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdP+域名</i> /openapi/v1/openCollect/queryCollectData	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无

KEY	VALUE	是否必填	描述
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
taskId	Long	是	检查单ID
templateId	Long	是	模板ID
kcpld	Long	是	kcpld

响应参数

无

请求示例

```
{
  "taskId":1607242,"templateId":134636,"kcpld": 181977
}
```

响应示例

```
{
  "stateCode": "0",
  "errorMessage": null,
  "result": [
    {
      "itemId": 3141037,
      "itemName": "规则1",
      "itemType": 0,
      "itemRemark": null,
      "itemContent": null,
      "isOldData": null,
      "kcpld": null,
      "children": [
        {
          "itemId": 3141037,
          "outputId": 42901529,
          "outputName": "图片",
          "outputCode": null,
          "countPhoto": 0,
          "countVideo": 0,
          "outputType": 13,
          "collectScene": null,
          "qualificationType": null,
          "isNecessary": null,
          "compressionRatio": null,
          "demoPictureId": null,
          "maxPhoto": 4,
          "maxVideo": 0,
          "enablePhoto": null,
          "outputModel": {
            "itemId": 3141037,
```

```
"templateId": 134636,
"outputId": 42901529,
"outputName": "图片",
"outputType": 13,
"maxPhoto": 4,
"maxVideo": null,
"isNecessary": 0,
"qualificationType": null,
"enumValue": "",
"maxValue": "",
"minValue": "",
"enablePhoto": null,
"compressionRatio": null,
"demoPictureId": null,
"deleteFlag": 0,
"accuracy": null,
"cascadeOutputId": null,
"collectScene": 0,
"designValue": "",
"deviationValue": null,
"designValueOrder": "",
"isSubOutput": null,
"oldItemId": null,
"itemType": 0,
"isAudioIdentify": 0,
"measurementOrder": 0,
"defaultValue": "",
"outputCode": null,
"isStrongWeak": null,
"intelligentObject": null
},
"itemName": null,
"qcVideoModelList": [],
"qcExampleVideoModelList": [],
"qcPhotoModelList": [],
"qcFileModelList": [],
"qcExamplePhotoModelList": [],
"qcCollectionDataModelList": [],
"kcpName": null
},
{
  "itemId": 3141037,
  "outputId": 42901530,
  "outputName": "文本",
  "outputCode": null,
  "countPhoto": 0,
  "countVideo": 0,
  "outputType": 2,
  "collectScene": null,
  "qualificationType": null,
  "isNecessary": null,
  "compressionRatio": null,
  "demoPictureId": null,
  "maxPhoto": 0,
  "maxVideo": 0,
  "enablePhoto": null,
  "outputModel": {
    "itemId": 3141037,
    "templateId": 134636,
    "outputId": 42901530,
    "outputName": "文本",
    "outputType": 2,
    "maxPhoto": null,
    "maxVideo": null,
    "isNecessary": 0,
    "qualificationType": null,
    "enumValue": "",
    "maxValue": "",
    "minValue": "",
```



```
    "enablePhoto": null,
    "compressionRatio": null,
    "demoPictureId": null,
    "deleteFlag": 0,
    "accuracy": null,
    "cascadeOutputId": null,
    "collectScene": 0,
    "designValue": "",
    "deviationValue": null,
    "designValueOrder": "",
    "isSubOutput": null,
    "oldItemId": null,
    "itemType": 0,
    "isAudioIdentify": 0,
    "measurementOrder": 0,
    "defaultValue": "",
    "outputCode": null,
    "isStrongWeak": null,
    "intelligentObject": null
  },
  "itemName": null,
  "qcVideoModelList": [],
  "qcExampleVideoModelList": [],
  "qcPhotoModelList": [],
  "qcFileModelList": [],
  "qcExamplePhotoModelList": [],
  "qcCollectionDataModelList": [],
  "kcpName": null
},
{
  "itemId": 3141037,
  "outputId": 42901531,
  "outputName": "整数",
  "outputCode": null,
  "countPhoto": 0,
  "countVideo": 0,
  "outputType": 5,
  "collectScene": null,
  "qualificationType": null,
  "isNecessary": null,
  "compressionRatio": null,
  "demoPictureId": null,
  "maxPhoto": 0,
  "maxVideo": 0,
  "enablePhoto": null,
  "outputModel": {
    "itemId": 3141037,
    "templateId": 134636,
    "outputId": 42901531,
    "outputName": "整数",
    "outputType": 5,
    "maxPhoto": null,
    "maxVideo": null,
    "isNecessary": 0,
    "qualificationType": null,
    "enumValue": "",
    "maxValue": "",
    "minValue": "",
    "enablePhoto": null,
    "compressionRatio": null,
    "demoPictureId": null,
    "deleteFlag": 0,
    "accuracy": null,
    "cascadeOutputId": null,
    "collectScene": 0,
    "designValue": "",
    "deviationValue": null,
    "designValueOrder": "",
    "isSubOutput": null,
```

```
        "oldItemId": null,
        "itemType": 0,
        "isAudioIdentify": 0,
        "measurementOrder": 0,
        "defaultValue": "",
        "outputCode": null,
        "isStrongWeak": null,
        "intelligentObject": null
    },
    "itemName": null,
    "qcVideoModelList": [],
    "qcExampleVideoModelList": [],
    "qcPhotoModelList": [],
    "qcFileModelList": [],
    "qcExamplePhotoModelList": [],
    "qcCollectionDataModelList": [],
    "kcpName": null
}
]
},
{
    "itemId": 3141038,
    "itemName": "规则2",
    "itemType": 0,
    "itemRemark": null,
    "itemContent": null,
    "isOldDate": null,
    "kcpId": null,
    "children": [
        {
            "itemId": 3141038,
            "outputId": 42901532,
            "outputName": "图片/视频",
            "outputCode": null,
            "countPhoto": 0,
            "countVideo": 0,
            "outputType": 3,
            "collectScene": null,
            "qualificationType": null,
            "isNecessary": null,
            "compressionRatio": null,
            "demoPictureId": null,
            "maxPhoto": 0,
            "maxVideo": 0,
            "enablePhoto": null,
            "outputModel": {
                "itemId": 3141038,
                "templateId": 134636,
                "outputId": 42901532,
                "outputName": "图片/视频",
                "outputType": 3,
                "maxPhoto": null,
                "maxVideo": null,
                "isNecessary": 1,
                "qualificationType": null,
                "enumValue": "",
                "maxValue": "",
                "minValue": "",
                "enablePhoto": null,
                "compressionRatio": null,
                "demoPictureId": null,
                "deleteFlag": 0,
                "accuracy": null,
                "cascadeOutputId": null,
                "collectScene": 0,
                "designValue": "",
                "deviationValue": null,
                "designValueOrder": "",
                "isSubOutput": null,
            }
        }
    ]
}
```

```
        "oldItemId": null,
        "itemType": 0,
        "isAudioIdentify": 0,
        "measurementOrder": 0,
        "defaultValue": "",
        "outputCode": null,
        "isStrongWeak": null,
        "intelligentObject": null
    },
    "itemName": null,
    "qcVideoModelList": [],
    "qcExampleVideoModelList": [],
    "qcPhotoModelList": [
        {
            "tenantId": 886,
            "id": 84475,
            "kcpld": 181977,
            "photoId": "216621",
            "templateId": 134636,
            "photoName": "67B21E63-D327-4BBE-BDFC-D5B9FBAAE511.jpg",
            "itemId": 3141038,
            "picPassMk": null,
            "outputId": 42901532,
            "isExample": 1,
            "status": 0,
            "photoWatermarkId": null,
            "photoWaterMarkKey": null,
            "photoWatermarkInfo": null,
            "valid": null,
            "lastUpdateDate": "2020-12-10T00:41:39.000+00:00",
            "creationDate": "2020-12-10T00:41:39.000+00:00",
            "createdBy": 25773,
            "createName": null,
            "lastUpdatedBy": 25773,
            "lastUpdateName": null,
            "photoRemarksReview": null,
            "photoRemarks": null,
            "photoAndVideoType": 13
        }
    ],
    "qcFileModelList": [],
    "qcExamplePhotoModelList": [],
    "qcCollectionDataModelList": [],
    "kcpName": null
}
]
```

状态码

状态码请参见[状态码](#)。

错误码

错误码请参见[错误码](#)。

5.2.3.14 删除检查单模板 (API 名称: batchDeleteTemplate)

功能介绍

用于删除已创建好的检查单模板信息。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。
创建检查单模板头信息	基于创建的检查单进行删除

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isd</i> <i>p</i> +域名/openapi/v1/openTask/batchDeleteTemplate	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
param	Object	是	批量模板ID(templateId)
submitterAccount	String	是	提交人账号
dataSource	String	是	来源标识

响应参数

参数	类型	描述
stateCode	String	响应编码：0-成功；其他-失败
errorMessage	String	错误信息

参数	类型	描述
result	Object	响应数据

请求示例

```
{
  "param": [
    268611753,
    268611754
  ],
  "submitterAccount": "18025453735",
  "dataSource": "appcube"
}
```

响应示例

```
{
  "stateCode": "0", "errorMessage": "", "result": null
}
```

状态码

状态码请参见[状态码](#)。

错误码

错误码请参见[错误码](#)。

5.2.3.15 查询模板列表 (API 名称: findTemplate)

功能介绍

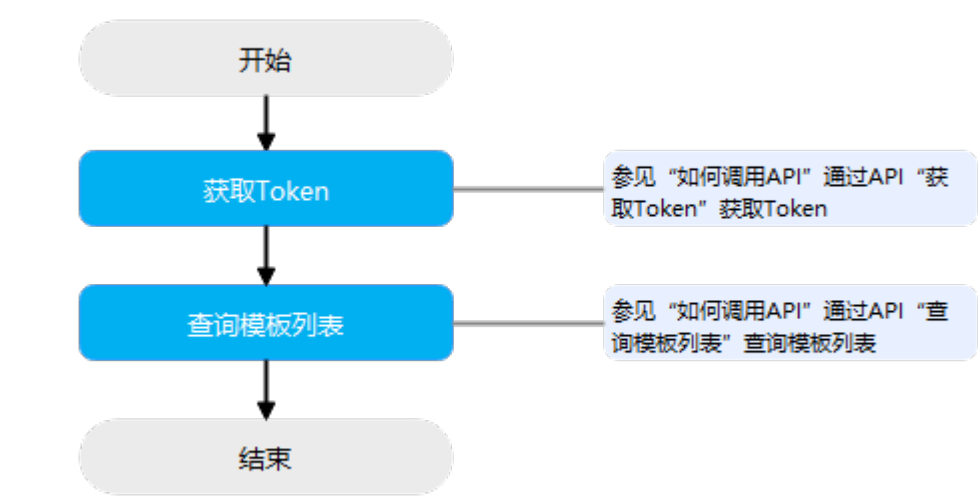
该接口用于查询不同任务检查单模板列表信息，包括EHS、质检、巡检模板。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

调用流程

图 5-12 查询模板列表流程



URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdpsite</i> +域名/openapi/v1/openTask/findTemplate	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
pageStart	int	否	当前页码，从0开始
pageSize	int	否	每页数量，默认并且最大50条

参数	类型	是否必填	描述
type	int	否	模板类型： • 16-ehs • 1-质检 • 2-巡检

响应参数

参数	类型	描述
stateCode	String	响应状态码： • 0-成功 • 其他-失败
errorMessage	String	响应描述
result	Object	响应结果内容data、分页数据

result出参：

参数	类型	描述
pos	int	当前页，从0开始
total_count	int	总数量
data	List<Object>	响应结果内容data

data出参：

参数	类型	描述
templateId	Long	模板id
templateCode	String	模板编码
templateName	String	模板名称
serviceType	String	业务类型
deliveryScene	String	交付场景
projectCode	String	项目编码
productType	String	产品类别

参数	类型	描述
isDefaultTemplate	int	是否默认模板： • 0-否 • 1-是
version	String	模板版本
status	int	模板状态： • 1-可用 • 2-草稿
type	int	模板类型： • 16-ehs • 1-质检 • 2-巡检
remarks	String	备注
createdBy	long	创建人id
lastUpdatedBy	long	最后修改人id
lastUpdateName	String	最后修改时间

请求示例

```
{
  "pageSize": 1,
  "pageStart": 0
}
```

响应示例

```
{
  "stateCode": "0",
  "errorMessage": null,
  "result": {
    "data": [
      {
        "templateId": 19650,
        "templateCode": "QC202XXXXXXXXXXXXXX",
        "templateName": "0228-生产设计-2",
        "projectCode": "0228-生产新版本验证-项目编码",
        "serviceType": "质量检查",
        "deliveryScene": "交付场景",
        "productType": "产品类别",
        "productForm": "",
        "locationType": "绿地站",
        "isDefaultTemplate": 0,
        "version": "1.0",
        "status": 1,
        "type": 1,
        "remarks": "",
        "createdBy": 58114,
        "lastUpdatedBy": 58114,
        "lastUpdateName": "2021-02-28T01:44:37.000+00:00",
      }
    ]
  }
}
```



```
    ],  
    "pos": 0,  
    "total_count": 189,  
    "entityName": null,  
  },  
}
```

状态码

状态码请参见[状态码](#)。

错误码

错误码请参见[错误码](#)。

5.2.3.16 查询任务条目下图片 AI 评审结果 (API 名称: findPhotoAiResult)

功能介绍

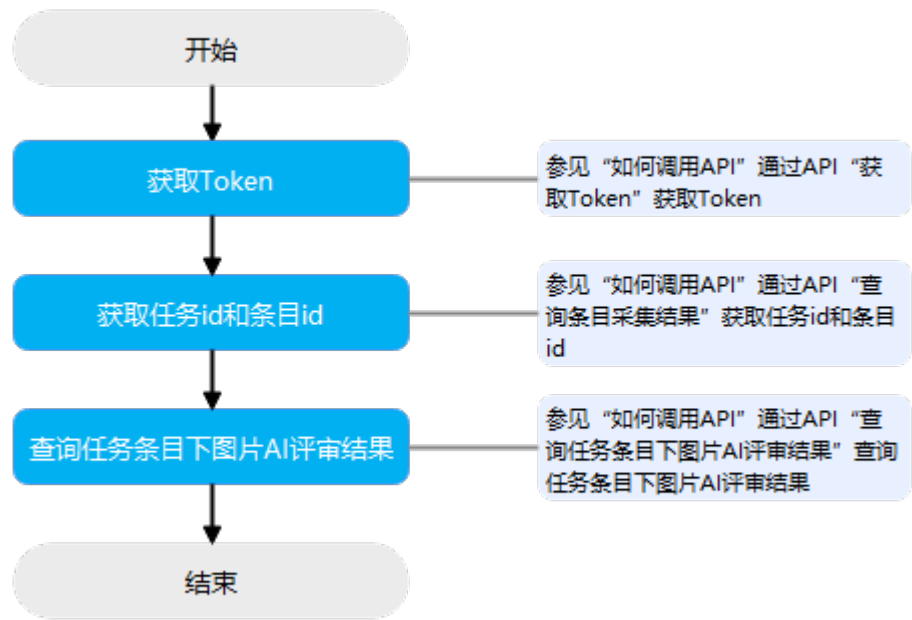
用户需要了解任务条目下图片AI评审结果时， 可以通过该接口查询任务条目下图片AI评审结果信息。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。
查询条目采集结果	调用该接口获取到任务id和条目id。 查询任务条目下图片AI评审结果时，需要输入任务id和条目id。

调用流程

图 5-13 查询任务条目下图片 AI 评审结果流程



URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https://isd ^p +域名/openapi/v1/openTask/findPhotoAiResult	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
taskId	Long	是	任务id 获取任务id API请参见: 查询条目采集结果 (API名称: findTaskCollectinfo)
itemId	Long	是	条目id 获取条目id API请参见: 查询条目采集结果 (API名称: findTaskCollectinfo)

响应参数

参数	类型	描述
stateCode	String	响应状态码: 0-成功 - 其他-失败
errorMessage	String	响应描述
result	Object	响应结果内容data、分页数据

result出参:

参数	类型	描述
projectNo	String	项目编码
itemId	Long	条目id
itemResult	String	条目AI评审结果: - Y-通过 - N-不通过
photos	List<Object>	图片评审列表列表

photos出参:

参数	类型	描述
photoId	Long	图片id
photoName	String	图片名称

参数	类型	描述
picResult	String	图片是否通过： - Y-通过 - N-不通过
intelligents	List<Object>	智能评审对象结果列表
objectId	String	智能对象id
objectName	String	智能对象名称
intelligentResult	String	智能对象评审结果（ Y/N ）
remarkCn	String	智能对象评审中文描述
remarkEn	String	智能对象评审英文描述

请求示例

```
{
  "taskId": 1556586,
  "itemId": 3117942
}
```

响应示例

```
{
  "stateCode": "0",
  "errorMessage": null,
  "result": {
    "projectNo": "5540968",
    "itemResult": "N",
    "itemId": 3117942,
    "photos": [
      {
        "id": 9291,
        "photoid": "184785",
        "itemId": 3117942,
        "picResult": "N",
        "itemResult": "N",
        "intelligents": [
          {
            "objectId": "90024",
            "objectName": "AAU接地线对端标签安装检查",
            "intelligentResult": "N",
            "remarkCn": "AAU接地线对端标签安装检查:没有识别到该对象! ",
            "remarkEn": "AAU接地线对端标签安装检查:The object is not identified.",
            "evald": 9291,
          },
          {
            "objectId": "90023",
            "objectName": "AAU接地线对端安装检查",
            "intelligentResult": "N",
            "remarkCn": "AAU接地线对端安装检查:没有识别到该对象! ",
            "remarkEn": "AAU接地线对端安装检查:The object is not identified.",
            "evald": 9291,
          },
        ],
      },
    ],
  },
  {
    "id": 9292,
```

```
"photoId": "184786",
"itemId": 3117942,
"picResult": "N",
"itemResult": "N",
"intelligents": [
  {
    "objectId": "90024",
    "objectName": "AAU接地线对端标签安装检查",
    "intelligentResult": "N",
    "remarkCn": "AAU接地线对端标签安装检查:没有识别到该对象!",
    "remarkEn": "AAU接地线对端标签安装检查:The object is not identified.",
    "evald": 9292,
  },
  {
    "objectId": "90023",
    "objectName": "AAU接地线对端安装检查",
    "intelligentResult": "N",
    "remarkCn": "AAU接地线对端安装检查:没有识别到该对象!",
    "remarkEn": "AAU接地线对端安装检查:The object is not identified.",
    "evald": 9292,
  },
],
},
],
},
}
```

状态码

状态码请参见[状态码](#)。

错误码

错误码请参见[错误码](#)。

5.2.3.17 查询条目采集结果 (API 名称: findTaskCollectinfo)

功能介绍

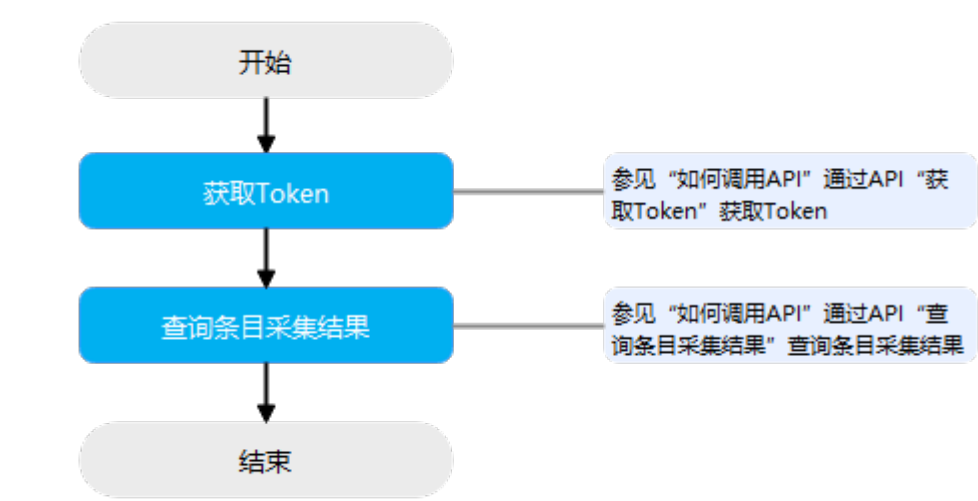
该接口用于查询ISDP+对应租户下的质量检查任务对应的采集条目上的图片、现场设备数量、设备信息等。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

调用流程

图 5-14 查询条目采集结果流程



URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https://isd ~~p~~ +域名/openapi/v1/OpenTask/findTaskCollectinfo	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
customerTaskId	List<String>	否	客户任务id，一次最多500

参数	类型	是否必填	描述
taskId	List< Long >	否	任务id, 一次最多500
projectNo	String	否	项目编码
signSiteCode	List<String>	否	作业对象编码, 一次最多500
updateBegin Date	String	否	任务修改开始时间: YYYY-MM-DD
updateEndDa te	String	否	任务修改结束时间: YYYY-MM-DD
completeBegi nDate	String	否	任务完成开始时间: YYYY-MM-DD
completeEnd Date	String	否	任务完成结束时间: YYYY-MM-DD
status	int	否	任务状态: • 1-待执行 • 2-执行中 • 3-已完成 • 4-已删除
PageStart	int	是	数据起始行
PageSize	int	是	分页大小
includeDelete	int	否	是否包含删除数据1: 包含; 0或者空: 不包含
sceneTaskIdLi st	List<Long>	否	任务ID集合

响应参数

参数	类型	描述
stateCode	String	响应状态码: • 0-成功 • 其他-失败
errorMessage	String	响应描述
pos	Int	当前页, 从0开始
total_count	Int	总数
result	Object	响应结果内容data

result属性:

参数	类型	描述
Data	List	返回数据List，每条数据，是任务对应的检查的数据。
taskId	Long	检查单ID。
sceneTaskId	Long	任务ID。
templateId	Long	模板ID。
kcp	List	模板下的kcp。
item	List	kcp下的item，如果isNa为Y，整个item无需采集。
outPutMessages	List	item下的输出项信息。
collectDatas	List	输出项下的采集信息。
totalItemCnt	int	总条目数
committedItemCount	int	已提交条目数（可能为空）
handledItemCount	int	已审核条目数（可能为空）
rejectedItemCount	int	已驳回条目数（可能为空）
toBeReviewed	int	待审核条目数（可能为空）
deleteInfo	Map	任务删除信息对象（可能为空）
deleteInfo.sceneTaskId	Long	任务ID
deleteInfo.deleteFlag	int	删除标识0：未删除；1：已删除
deleteInfo.deleteReason	String	删除原因

data出参:

参数	类型	描述
projectNo	String	项目编码
customerTaskId	String	客户任务id
taskId	Long	任务id
taskName	String	任务名称
signSiteId	String	作业对象id

参数	类型	描述
signSiteCode	String	作业对象编码
signSiteName	String	作业对象名称
signInDate	Date	签到时间
completeDate	Date	任务完成时间（任务完成时才有）
partner	String	供应商名称
partnerContacter	String	供应商负责人
assignedUserName	String	执行人名称
firstCommitter	String	首次提交人名字
firstSupplierName	String	首次提交人单位
firstSubmitTime	Date	首次提交时间
lastCommitter	String	最后一次提交人名字
lastSubmitTime	String	最后一次提交人单位
lastSubmitTime	Date	最后一次提交时间
reviewBeginDate	Date	首次评审时间
reviewEndDate	Date	最后评审时间
kcps	List<Object>	任务kcp列表

kcps出参：

参数	类型	描述
kcpld	Long	kcp id
kcpName	String	kcp 名称
items	List<Object>	任务kcp列表

items出参：

参数	类型	描述
itemId	Long	条目id
itemName	String	条目名称

参数	类型	描述
itemGuide	String	条目指导
itemStandard	String	条目标准
isQualification	Int	是否人脸资质校验： • 1-是 • 0-否
qualificationType	Int	资质类别： • 1-按资质 • 2-按资质+数量
outPutMessages	List<Object>	输出项列表

outPutMessages出参：

参数	类型	描述
outPutName	String	输出项名字
outPutId	Long	输出项id
outPutType	Int	输出项类型：1-枚举；2- 文本；3-图片/视频；4-多枚举；5-整数；6-小数；7-日期；9-条码；10-NA；11-GPS；13-图片；14-视频；15-时间；16-文件
isNecessary	Int	是否必填： • 1-是 • 0-否
collectDatas	List<Object>	数据采集列表

collectDatas出参：

参数	类型	描述
outPutId	Long	输出项id
content	String	采集内容，如果是3-视频、13-图片、16-文件，则采集内容就是文件id
creationDate	Date	图片创建时间
identifies	List<Object>	资质采集列表

identifies出参：

参数	类型	描述
taskId	Long	任务id
outPutId	Long	输出项id
identifyAccount	String	人脸识别到的账号
creationDate	Date	人脸识别的时间，资质条目才涉及
personQualification	String	人脸识别到的账号对应的资质

请求示例

```
{
  "customerTaskId": ["123456","23456"],
  "taskId": [123456,23456],
  "projectNo ": "123-my project",
  "signSiteCode": ["my-signSiteCode"],
  "updateBeginDate ": "2020-09-01",
  "updateEndDate ": "2020-09-09"
}
```

响应示例

```
{
  "stateCode": "0",
  "errorMessage": null,
  "result": {
    "data": [
      {
        "projectNo": "0813-xiaoXX编码",
        "customerTaskId": null,
        "taskId": 203742,
        "taskName": "0813-xiaoXX编码-0813-xiaoXX-XX区-0813-xiaoXX位置-0813-xiaoXX位置-XX代表处-
dddd33",
        "signSiteId": 420421,
        "signSiteCode": "0813-xiaoXX作业对象",
        "signSiteName": "0813-xiaoXX作业对象",
        "templateId": 4148,
        "templateCode": "QC202XXXXXXXXXXXXX",
        "templateName": "巡检-xiaoXX0804",
        "version": "1.0",
        "updateDate": "2020-08-27T08:30:51.000+00:00",
        "createDate": "2020-08-26T07:04:20.000+00:00",
        "planStartTime": null,
        "planEndTime": "2020-08-28T16:00:00.000+00:00",
        "partner": "XX供应商",
        "status": 2,
        "statusCollection": 3,
        "statusApprove": 4,
        "firstCommitter": null,
        "firstSupplierName": null,
        "firstSubmitDate": null,
        "lastcommitter": "刘XX",
        "lastSubmitDate": null,
        "reviewEndDate": "2020-08-27T08:30:51.000+00:00",
        "reviewBeginDate": "2020-08-26T07:20:58.000+00:00",
        "kcps": [
          {
            "kcpld": 4243,
            "kcpName": "验证kcp1",
            "templateId": 4148,

```

```
"items": [
  {
    "itemId": 6165,
    "kcpld": 4243,
    "itemName": "验证含有自检自检问题+图片样例图",
    "itemGuide": "",
    "itemStandard": "",
    "qualificationType": 1,
    "outPutMessages": [
      {
        "itemId": 6165,
        "outPutId": 12886,
        "outPutName": "图片01",
        "outPutType": 13,
        "isNecessary": 0,
        "collectDatas": [
          {
            "outputId": 12886,
            "itemId": 6165,
            "taskId": 203742,
            "content": "38330",
            "contentType": 13,
            "identifies": [],
          },
          {
            "outputId": 12886,
            "itemId": 6165,
            "taskId": 203742,
            "content": "38331",
            "contentType": 13,
            "identifies": [],
          },
          {
            "outputId": 12886,
            "itemId": 6165,
            "taskId": 203742,
            "content": "38332",
            "contentType": 13,
            "identifies": [],
          },
          {
            "outputId": 12886,
            "itemId": 6165,
            "taskId": 203742,
            "content": "38333",
            "contentType": 13,
            "identifies": [],
          },
          {
            "outputId": 12886,
            "itemId": 6165,
            "taskId": 203742,
            "content": "38335",
            "contentType": 13,
            "identifies": [],
          },
          {
            "outputId": 12886,
            "itemId": 6165,
            "taskId": 203742,
            "content": "38334",
            "contentType": 13,
            "identifies": [],
          },
          {
            "outputId": 12886,
            "itemId": 6165,
            "taskId": 203742,
            "content": "38336",
            "contentType": 13,
            "identifies": [],
          },
        ],
      },
    ],
  },
]
```

```
        "contentType": 13,
        "identifies": [],
      },
      {
        "outputId": 12886,
        "itemId": 6165,
        "taskId": 203742,
        "content": "38337",
        "contentType": 13,
        "identifies": [],
      },
      {
        "outputId": 12886,
        "itemId": 6165,
        "taskId": 203742,
        "content": "38338",
        "contentType": 13,
        "identifies": [],
      },
    ],
  },
  {
    "itemId": 6165,
    "outPutId": 12887,
    "outPutName": "图片03",
    "outPutType": 13,
    "isNecessary": 0,
    "collectDatas": [
      {
        "outputId": 12887,
        "itemId": 6165,
        "taskId": 203742,
        "content": "38349",
        "contentType": 13,
        "identifies": [],
      }
    ],
  },
  {
    "itemId": 6165,
    "outPutId": 12888,
    "outPutName": "图片02",
    "outPutType": 13,
    "isNecessary": 0,
    "collectDatas": [
      {
        "outputId": 12888,
        "itemId": 6165,
        "taskId": 203742,
        "content": "38350",
        "contentType": 13,
        "identifies": [],
      }
    ],
  },
  {
    "itemId": 6165,
    "outPutId": 12889,
    "outPutName": "文本",
    "outPutType": 2,
    "isNecessary": 0,
    "collectDatas": [
      {
        "outputId": 12889,
        "itemId": 6165,
        "taskId": 203742,
        "content": "验证文档生成",
        "contentType": 2,
        "identifies": [],
      }
    ],
  }
}
```

```
    }  
  ],  
},  
{  
  "itemId": 6165,  
  "outPutId": 12890,  
  "outPutName": "整数",  
  "outPutType": 5,  
  "isNecessary": 0,  
  "collectDatas": [  
    {  
      "outputId": 12890,  
      "itemId": 6165,  
      "taskId": 203742,  
      "content": "55",  
      "contentType": 5,  
      "identifies": [],  
    }  
  ],  
},  
{  
  "itemId": 6165,  
  "outPutId": 12891,  
  "outPutName": "小数",  
  "outPutType": 6,  
  "isNecessary": 0,  
  "collectDatas": [  
    {  
      "outputId": 12891,  
      "itemId": 6165,  
      "taskId": 203742,  
      "content": "6.789",  
      "contentType": 6,  
      "identifies": [],  
    }  
  ],  
},  
],  
},  
{  
  "itemId": 6166,  
  "kcpld": 4243,  
  "itemName": "所有输出项",  
  "itemGuide": "",  
  "itemStandard": "",  
  "qualificationType": 1,  
  "outPutMessages": [  
    {  
      "itemId": 6166,  
      "outPutId": 12892,  
      "outPutName": "图片",  
      "outPutType": 13,  
      "isNecessary": 0,  
      "collectDatas": [  
        {  
          "outputId": 12892,  
          "itemId": 6166,  
          "taskId": 203742,  
          "content": "38353",  
          "contentType": 13,  
          "identifies": [],  
        }  
      ],  
    }  
  ],  
},  
{  
  "itemId": 6166,  
  "outPutId": 12893,  
  "outPutName": "视频",  
  "outPutType": 14,
```

```
"isNecessary": 0,
"collectDatas": [
  {
    "outputId": 12893,
    "itemId": 6166,
    "taskId": 203742,
    "content": "38355",
    "contentType": 3,
    "identifies": [],
  }
],
},
{
  "itemId": 6166,
  "outPutId": 12894,
  "outPutName": "图片/视频",
  "outPutType": 3,
  "isNecessary": 0,
  "collectDatas": [
    {
      "outputId": 12894,
      "itemId": 6166,
      "taskId": 203742,
      "content": "38358",
      "contentType": 13,
      "identifies": [],
    },
    {
      "outputId": 12894,
      "itemId": 6166,
      "taskId": 203742,
      "content": "38357",
      "contentType": 3,
      "identifies": [],
    }
  ],
},
},
{
  "itemId": 6166,
  "outPutId": 12895,
  "outPutName": "文本-含有默认必填",
  "outPutType": 2,
  "isNecessary": 1,
  "collectDatas": [
    {
      "outputId": 12895,
      "itemId": 6166,
      "taskId": 203742,
      "content": "含有默认值-生0813-xiaoXX位置0813-xiaoXX位置0813-xiaoXX位置0813-xiaoXX位置成文档",
      "contentType": 2,
      "identifies": [],
    }
  ],
},
{
  "itemId": 6166,
  "outPutId": 12896,
  "outPutName": "整数",
  "outPutType": 5,
  "isNecessary": 0,
  "collectDatas": [
    {
      "outputId": 12896,
      "itemId": 6166,
      "taskId": 203742,
      "content": "888",
      "contentType": 5,
      "identifies": [],
    }
  ],
}
```

```
    }  
  ],  
},  
{  
  "itemId": 6166,  
  "outPutId": 12897,  
  "outPutName": "小数",  
  "outPutType": 6,  
  "isNecessary": 0,  
  "collectDatas": [  
    {  
      "outputId": 12897,  
      "itemId": 6166,  
      "taskId": 203742,  
      "content": "5.55",  
      "contentType": 6,  
      "identifies": [],  
    }  
  ],  
},  
{  
  "itemId": 6166,  
  "outPutId": 12898,  
  "outPutName": "枚举",  
  "outPutType": 1,  
  "isNecessary": 0,  
  "collectDatas": [  
    {  
      "outputId": 12898,  
      "itemId": 6166,  
      "taskId": 203742,  
      "content": "789",  
      "contentType": 1,  
      "identifies": [],  
    }  
  ],  
},  
{  
  "itemId": 6166,  
  "outPutId": 12899,  
  "outPutName": "多枚举",  
  "outPutType": 4,  
  "isNecessary": 0,  
  "collectDatas": [  
    {  
      "outputId": 12899,  
      "itemId": 6166,  
      "taskId": 203742,  
      "content": "123;PPP",  
      "contentType": 4,  
      "identifies": [],  
    }  
  ],  
},  
{  
  "itemId": 6166,  
  "outPutId": 12900,  
  "outPutName": "GPS",  
  "outPutType": 11,  
  "isNecessary": 0,  
  "collectDatas": [  
    {  
      "outputId": 12900,  
      "itemId": 6166,  
      "taskId": 203742,  
      "content": "174.2359685456526,11.2256965546",  
      "contentType": 11,  
      "identifies": [],  
    }  
  ]  
}
```



```
    ],  
  },  
  {  
    "itemId": 6166,  
    "outPutId": 12901,  
    "outPutName": "条码",  
    "outPutType": 9,  
    "isNecessary": 0,  
    "collectDatas": [  
      {  
        "outputId": 12901,  
        "itemId": 6166,  
        "taskId": 203742,  
        "content": "2020011509",  
        "contentType": 9,  
        "identifies": [],  
      }  
    ],  
  },  
  {  
    "itemId": 6166,  
    "outPutId": 12902,  
    "outPutName": "条码_photo",  
    "outPutType": 13,  
    "isNecessary": 0,  
    "collectDatas": [  
      {  
        "outputId": 12902,  
        "itemId": 6166,  
        "taskId": 203742,  
        "content": "38360",  
        "contentType": 13,  
        "identifies": [],  
      }  
    ],  
  },  
  {  
    "itemId": 6166,  
    "outPutId": 12903,  
    "outPutName": "日期",  
    "outPutType": 7,  
    "isNecessary": 0,  
    "collectDatas": [  
      {  
        "outputId": 12903,  
        "itemId": 6166,  
        "taskId": 203742,  
        "content": "2020-08-28",  
        "contentType": 7,  
        "identifies": [],  
      }  
    ],  
  },  
  {  
    "itemId": 6166,  
    "outPutId": 12904,  
    "outPutName": "文件",  
    "outPutType": 16,  
    "isNecessary": 0,  
    "collectDatas": [  
      {  
        "outputId": 12904,  
        "itemId": 6166,  
        "taskId": 203742,  
        "content": "38361",  
        "contentType": 16,  
        "identifies": [],  
      }  
    ],  
  },  
]
```

```
    },
    {
      "itemId": 6166,
      "outputId": 12905,
      "outputName": "时间",
      "outputType": 15,
      "isNecessary": 0,
      "collectDatas": [
        {
          "outputId": 12905,
          "itemId": 6166,
          "taskId": 203742,
          "content": "2020-08-26 16:35:25",
          "contentType": 15,
          "identifies": [],
        }
      ],
    },
  ],
},
{
  "kcpld": 4244,
  "kcpName": "验证 kcp2",
  "templateId": 4148,
  "items": [
    {
      "itemId": 6167,
      "kcpld": 4244,
      "itemName": "含有智能对象-荧光服人, 安全帽",
      "itemGuide": "",
      "itemStandard": "",
      "qualificationType": 1,
      "outputMessages": [
        {
          "itemId": 6167,
          "outputId": 12906,
          "outputName": "图片01",
          "outputType": 13,
          "isNecessary": 0,
          "collectDatas": [
            {
              "outputId": 12906,
              "itemId": 6167,
              "taskId": 203742,
              "content": "38362",
              "contentType": 13,
              "identifies": [],
            }
          ],
        }
      ],
    },
    {
      "itemId": 6167,
      "outputId": 12907,
      "outputName": "图片02",
      "outputType": 13,
      "isNecessary": 0,
      "collectDatas": [
        {
          "outputId": 12907,
          "itemId": 6167,
          "taskId": 203742,
          "content": "38363",
          "contentType": 13,
          "identifies": [],
        }
      ],
    },
  ],
},
}
```

```
    ],  
  },  
  {  
    "itemId": 6168,  
    "kcpld": 4244,  
    "itemName": "作业人员资质, 电工+塔工",  
    "itemGuide": "",  
    "itemStandard": "",  
    "qualificationType": 1,  
    "outPutMessages": [  
      {  
        "itemId": 6168,  
        "outPutId": 12908,  
        "outPutName": "要求的资质",  
        "outPutType": 2,  
        "isNecessary": 0,  
        "collectDatas": [  
          {  
            "outputId": 12908,  
            "itemId": 6168,  
            "taskId": 203742,  
            "content": "塔工证;电工证",  
            "contentType": 2,  
            "identifies": [],  
          }  
        ],  
      },  
    ],  
  },  
  {  
    "itemId": 6168,  
    "outPutId": 12909,  
    "outPutName": "采集的账号和资质",  
    "outPutType": 2,  
    "isNecessary": 0,  
    "collectDatas": [],  
  },  
  {  
    "itemId": 6168,  
    "outPutId": 12910,  
    "outPutName": "资质校验结果",  
    "outPutType": 2,  
    "isNecessary": 0,  
    "collectDatas": [  
      {  
        "outputId": 12910,  
        "itemId": 6168,  
        "taskId": 203742,  
        "content": "N(塔工证;电工证)",  
        "contentType": 2,  
        "identifies": [],  
      }  
    ],  
  },  
  {  
    "itemId": 6168,  
    "outPutId": 12911,  
    "outPutName": "文本",  
    "outPutType": 2,  
    "isNecessary": 0,  
    "collectDatas": [  
      {  
        "outputId": 12911,  
        "itemId": 6168,  
        "taskId": 203742,  
        "content": "手机端采集",  
        "contentType": 2,  
        "identifies": [],  
      }  
    ],  
  },  
],  
},
```

```
    ],
  },
],
},
{
  "kcpld": 4245,
  "kcpName": "验证kcp3",
  "templateId": 4148,
  "items": [
    {
      "itemld": 6169,
      "kcpld": 4245,
      "itemName": "验证含有必填非必填",
      "itemGuide": "",
      "itemStandard": "",
      "qualificationType": 1,
      "outPutMessages": [
        {
          "itemld": 6169,
          "outPutld": 12912,
          "outPutName": "日期-必填",
          "outPutType": 7,
          "isNecessary": 1,
          "collectDatas": [
            {
              "outputld": 12912,
              "itemld": 6169,
              "taskId": 203742,
              "content": "2020-08-26",
              "contentType": 7,
              "identifies": [],
            }
          ],
        }
      ],
    },
    {
      "itemld": 6169,
      "outPutld": 12913,
      "outPutName": "文本-必填",
      "outPutType": 2,
      "isNecessary": 1,
      "collectDatas": [
        {
          "outputld": 12913,
          "itemld": 6169,
          "taskId": 203742,
          "content": "文本-*必填报告生成",
          "contentType": 2,
          "identifies": [],
        }
      ],
    },
    {
      "itemld": 6169,
      "outPutld": 12914,
      "outPutName": "图片-非",
      "outPutType": 13,
      "isNecessary": 0,
      "collectDatas": [
        {
          "outputld": 12914,
          "itemld": 6169,
          "taskId": 203742,
          "content": "38364",
          "contentType": 13,
          "identifies": [],
        }
      ],
    },
    {
      "outputld": 12914,
      "itemld": 6169,
    }
  ],
}
```

```
"taskId": 203742,
"content": "38366",
"contentType": 13,
"identifies": [],
},
{
  "outputId": 12914,
  "itemId": 6169,
  "taskId": 203742,
  "content": "38365",
  "contentType": 13,
  "identifies": [],
},
{
  "outputId": 12914,
  "itemId": 6169,
  "taskId": 203742,
  "content": "38368",
  "contentType": 13,
  "identifies": [],
},
{
  "outputId": 12914,
  "itemId": 6169,
  "taskId": 203742,
  "content": "38369",
  "contentType": 13,
  "identifies": [],
},
{
  "outputId": 12914,
  "itemId": 6169,
  "taskId": 203742,
  "content": "38367",
  "contentType": 13,
  "identifies": [],
},
{
  "outputId": 12914,
  "itemId": 6169,
  "taskId": 203742,
  "content": "38372",
  "contentType": 13,
  "identifies": [],
},
{
  "outputId": 12914,
  "itemId": 6169,
  "taskId": 203742,
  "content": "38373",
  "contentType": 13,
  "identifies": [],
},
{
  "outputId": 12914,
  "itemId": 6169,
  "taskId": 203742,
  "content": "38371",
  "contentType": 13,
  "identifies": [],
},
{
  "outputId": 12914,
  "itemId": 6169,
  "taskId": 203742,
  "content": "38374",
  "contentType": 13,
  "identifies": [],
},
},
```

```

    {
      "outputId": 12914,
      "itemId": 6169,
      "taskId": 203742,
      "content": "38370",
      "contentType": 13,
      "identifies": [],
    },
    {
      "outputId": 12914,
      "itemId": 6169,
      "taskId": 203742,
      "content": "38375",
      "contentType": 13,
      "identifies": [],
    },
    {
      "outputId": 12914,
      "itemId": 6169,
      "taskId": 203742,
      "content": "38376",
      "contentType": 13,
      "identifies": [],
    },
    {
      "outputId": 12914,
      "itemId": 6169,
      "taskId": 203742,
      "content": "38377",
      "contentType": 13,
      "identifies": [],
    },
  ],
  "pos": 0,
  "total_count": 1,
},
}

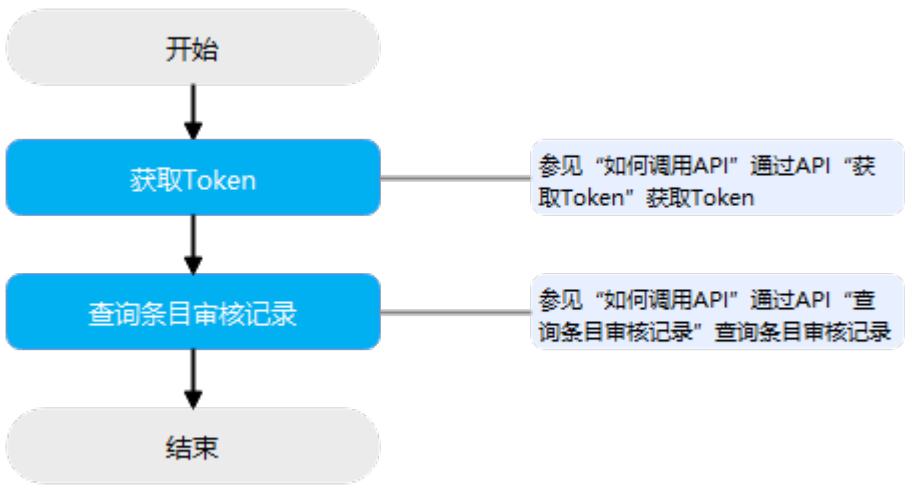
```

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

调用流程

图 5-15 查询条目审核记录流程



URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdpr</i> +域名/openapi/v1/openTask/findTaskReviewResult	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” + 5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
customerTaskId	List<String>	否	客户任务id，一次最多500
taskId	List< Long >	否	任务id，一次最多500
projectNo	String	否	项目编码
signSiteCode	List<String>	否	作业对象编码，一次最多500
updateBeginDate	String	否	任务修改开始时间：YYYY-MM-DD
updateEndDate	String	否	任务修改结束时间：YYYY-MM-DD
completeBeginDate	String	否	任务完成开始时间：YYYY-MM-DD
completeEndDate	String	否	任务完成结束时间：YYYY-MM-DD
status	int	否	任务状态： • 1-待执行 • 2-执行中 • 3-已完成 • 4-已删除

响应参数

参数	类型	描述
stateCode	String	响应状态码： • 0-成功 • 其他-失败
errorMessage	String	响应描述
result	Object	响应结果内容data

result出参：

参数	类型	描述
pos	int	当前页，从0开始
total_count	int	总数量

参数	类型	描述
data	List<Object>	响应结果内容data

data出参：

参数	类型	描述
taskId	Long	任务id
taskName	String	任务名称
templateCold	Long	模板id
templateCode	String	模板编码
templateName	String	模板名称
version	String	模板版本
updateDate	Date	任务修改时间
createDate	Date	任务创建时间
planStartTime	Date	计划开始时间
planEndTime	Date	计划结束时间
partner	String	供应商
partnerContacter	String	供应商负责人
status	Int	任务状态： • 1-待执行 • 2-执行中 • 3-已完成 • 4-已取消
completeDate	Date	任务完成时间
projectNo	String	项目编码
customerTaskId	String	客户任务id
status	Int	任务状态： • 1-待执行 • 2-执行中 • 3-已完成 • 4-已删除

参数	类型	描述
statusCollection	Int	采集状态： 1-全部未采集 2-部分采集 3-全部采集
statusApprove	Int	评审状态： - 不涉及审核（巡检任务，不需评审） - 全部未提交审核（需要评审，但还没有条目提交评审） - 已提交未评审 - 已提交条目部分审核 - 已提交条目全部审核 - 全部审核通过
signSiteId	Long	作业对象id
signSiteCode	String	作业对象编码
signSiteName	String	作业对象名称
firstCommitter	String	首次提交人名字
firstSupplierName	String	首次提交人单位
firstSubmitTime	Date	首次提交时间
lastCommitter	String	最后一次提交人名字
lastSubmitTime	String	最后一次提交人单位
lastSubmitTime	Date	最后一次提交时间
reviewBeginDate	Date	首次评审时间
reviewEndDate	Date	最后评审时间

items出参：

参数	类型	描述
itemId	Long	条目id
itemName	String	条目名称
submitDate	Date	提交审核时间
submitUserName	String	提交人姓名

参数	类型	描述
submitUserUnit	String	提交人对应的单位
result	Int	评审结果： • 1 驳回 • 2 成功 • 3 NA
reviewLevel	Int	评审层级
reviewUserName	String	评审人姓名
reviewDate	Date	审核时间
issueLevel	Int	问题严重级别： • 0-一般 • 1-重要 • 2-严重
issueType	String	驳回说明，问题类别L1、L2
failReason	String	驳回说明，对应问题描述

请求示例

```
{
  "customerTaskId": [123456,23456],
  "taskId": [123456,23456],
  "projectNo ": "123-my project",
  "signSiteCode": "my-signSiteCode",
  "updateBeginDate ": "2020-09-01",
  "updateEndDate ": "2020-09-09"
}
```

响应示例

```
{
  "stateCode": "0",
  "errorMessage": "query success",
  "result": {
    "data": [
      {
        "projectNo ": "123-my project",
        "customerTaskId": 123456,
        "taskId": 23456,
        "taskName": "我的任务",
        "signSiteId": 123456789,
        "signSiteCode": "作业对象编码",
        "signSiteName": "作业对象名称",
        "templateCode": "QC202XXXXXXXXXXXXXX",
        "partner ": "供应商名字",
        "planStartTime": "2020-09-01 18:00:00",
        "planEndTime": "2020-09-01 18:00:00",
        "vendorId": 123456789,
        "vendorName": "XX供应商",
        "status": 2,
        "collectStatus": 3,

```

```
"reviewStatus": 5,
"items": [
  {
    "itemId": 123134213,
    "itemName": "item1",
    "submitDate": "2020-09-01 18:00:00",
    "submitUserName": "张三",
    "result": 1,
    "reviewUserName": "李四",
    "reviewDate": "2020-09-01 18:00:00",
    "issueLevel": 1,
    "failReason": "驳回原因",
  },
],
},
],
},
}
```

状态码

状态码请参见[状态码](#)。

错误码

错误码请参见[错误码](#)。

5.2.3.19 检测智能对象（旧版本）（API 名称：proxyTeslaService）

功能介绍

标准智能对象检测服务，标准智能对象只判断目标有无，请求体中需要传入服务ID，图片的base64编码和object_id。新服务推荐使用“检测智能对象（标准）”。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https://isdpr+域名/openapi/v1/invoke/proxyTeslaService	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/ json	是	无
Authorization	bearer \$ {access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1 获取Token中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
distributionMap	object	是	路由参数
paramMap	object	是	业务参数

distributionMap说明：

参数	类型	是否必填	描述
serviceld	String	是	服务名称
uri	String	是	服务uri

paramMap说明：

参数	类型	是否必填	描述
image_base64	String	是	待识别的图片转成的base64串。
object_list	List	是	智能对象列表，以及智能对象的入参。

object_list说明：

参数	类型	是否必填	描述
object_id	String	是	智能对象ID。详情请参见智能对象标识。

响应参数

参数	类型	描述
result	String	响应结果。图片是否通过。 - Y: 通过 - N: 不通过
object_list	Object	响应数据。

object_list说明:

参数	类型	描述
object_id	String	条目ID。
result	String	条目是否通过。 - Y: 通过 - N: 不通过
num	String	检测到的目标数量。
remark_no	String	备注编号。
remark_en	String	评审通过/不通过时对应说明。
remark_cn	String	备注信息。
detect_list	List	条目检测结果信息。

detect_list 属性列表:

参数	类型	描述
similarity	String	置信度。
lt_x	String	左上角点横坐标。
lt_y	String	左上角点纵坐标。
rb_x	String	右下角点横坐标。
rb_y	String	右下角点纵坐标。
category_name	String	条目名称。

请求示例

```
{
  "distributionMap": {
    "serviceld": "ai-model-server",
```

```
        "uri": "/model/detect"
    },
    "paramMap": {
        "image_base64": str(b64),
        "object_list": [
            {"object_id": "Tesla_03020101"}
        ]
    }
}
```

响应示例

```
[
    {
        "result": "Y",
        "object_list": [
            {
                "object_id": "Tesla_03020101",
                "result": "Y",
                "num": null,
                "remark_no": "",
                "remark_en": "[reason0]检测到所有走线是规范的。",
                "remark_cn": "",
                "detect_list": [
                    {
                        "similarity": "0.9417528510093689",
                        "category_name": "electricity_meter",
                        "category_type": "",
                        "lt_x": "850.0",
                        "lt_y": "735.0",
                        "rb_x": "1265.0",
                        "rb_y": "1364.0"
                    }
                ]
            }
        ]
    }
]
```

智能对象标识

智能对象ID。详情请参见[智能对象标识](#)。

5.2.3.20 检测智能对象（标准）（API 名称：detect）

功能介绍

标准智能对象检测服务，标准智能对象只判断目标有无，请求体中只需要传入图片的base64编码和object_id。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdpr</i> +域名/openapi/v1/aiObject/detect	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
image_base64	String	是	待识别的图片转成的base64串。
object_list	List	是	智能对象列表，以及智能对象的入参。

object_list说明：

参数	类型	是否必填	描述
object_id	String	是	智能对象ID。详情请参见 智能对象标识 。

响应参数

参数	类型	描述
result	String	响应结果。图片是否通过。 - Y: 通过 - N: 不通过
object_list	Object	响应数据。

object_list说明:

参数	类型	描述
object_id	String	条目ID。
result	String	条目是否通过。 - Y: 通过 - N: 不通过
num	String	检测到的目标数量。
remark_no	String	备注编号。
remark_en	String	评审通过/不通过时对应说明。
remark_cn	String	备注信息。
detect_list	List	条目检测结果信息。

detect_list 属性列表:

参数	类型	描述
similarity	String	置信度。
lt_x	String	左上角点横坐标。
lt_y	String	左上角点纵坐标。
rb_x	String	右下角点横坐标。
rb_y	String	右下角点纵坐标。
category_name	String	条目名称。

请求示例

```
{
  "image_base64": "str(b64)",
  "object_list": [
    {
      "object_id": "Tesla_safety_suit"
    },
    {
      "object_id": "Tesla_03010101"
    }
  ]
}
```

响应示例

```
[{ 'result': 'N',
  'object_list': [
    { 'object_id': 'Tesla_safety_suit',
      'result': 'N',
      'num': None,
```

```
'remark_no': '',
'remark_en': '[reason2]有人未穿安全服。',
'remark_cn': '',
'detect_list': [{'similarity': '0.913723349571228', 'category_name': 'clothes', 'category_type': '', 'lt_x': '8.0',
'lt_y': '254.0', 'rb_x': '549.0', 'rb_y': '661.0'}]},
{'object_id': 'Tesla_03010101',
'result': 'N',
'num': None,
'remark_no': '',
'remark_en': '[reason2]有人未戴安全帽。',
'remark_cn': '',
'detect_list': [{'similarity': '0.8882275819778442', 'category_name': 'naked_head', 'category_type': '',
'lt_x': '760.0', 'lt_y': '6.0', 'rb_x': '963.0', 'rb_y': '271.0'}]}
]]
```

智能对象标识

智能对象ID	描述
Tesla_03010101	佩戴安全帽
Tesla_03010102	国家电网工作服
Tesla_03010105	国家电网安全手套
Tesla_03010106	国家电网安全鞋
Tesla_03010107	国家电网登高安全带
Tesla_03020101	电表箱走线规范
Tesla_stable_ladder	人员扶梯
Tesla_rust_recogniti on	除锈检测
Tesla_helmet_SG_lo go	安全帽国家电网logo检查
Tesla_working_suit_ SG_logo	工作服国家电网logo检查
Tesla_02010001	螺丝检查
Tesla_02010002	接地端子漏铜检测
Tesla_02010003	直供电(南方电网)标志检测
Tesla_02010004	空调遮挡识别
Tesla_02011101	GPS天线安装位置检测
Tesla_spanner	扳手
Tesla_screwdriver	螺丝刀
Tesla_pliers	钳子
Tesla_work_fence	工作围栏
Tesla_03020102	电能表铅封

智能对象ID	描述
Tesla_calling	打电话
Tesla_personnel_gathering	人员聚集
Tesla_04010101	安全面盾
Tesla_04010102	防冻手套
Tesla_safety_suit	安全服
Tesla_03020202	设备端低压接地检测
Tesla_03020203	设备端高压接地检测
Tesla_03020204	地端接地检测
Tesla_03010003	绝缘毯
Tesla_03010002	绝缘斗臂车
Tesla_smoking_recognition	吸烟检测
Tesla_fall_detection	人员倒地
Tesla_fire_recognition	明火识别
Tesla_02010006	PV管识别
Tesla_02010007	尾纤套管识别
Tesla_03010103	绝缘手套检查
Tesla_03010104	绝缘胶鞋检查

5.2.3.21 检测指定时长或范围的智能对象（ API 名称： detect ）

功能介绍

标准智能对象检测服务，标准智能对象只判断目标有无，请求体中只需要传入图片的base64编码和object_id。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdP+域名</i> /openapi/v1/aiObject/detect	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
image_base64	String	是	待识别的图片转成的base64串。
object_list	List	是	智能对象列表，以及智能对象的入参。
startFlag	integer	否	是否从本张图片开始计时。
min	integer	否	检测目标最小数量。

object_list说明：

参数	类型	是否必填	描述
object_id	string	是	智能对象ID。详情请参见 智能对象标识 。
tenantId	Long	否	租户ID。
captureInterval	int	否	截帧频率（秒为单位）。
deviceId	String	否	设备ID。
alarmsBorder	dict	否	边框坐标。

参数	类型	是否必填	描述
alarmsDuration	int	否	时长（分钟为单位）。

响应参数

参数	类型	描述
result	String	响应结果。图片是否通过。 - Y: 通过 - N: 不通过
object_list	Object	响应数据。

object_list说明：

参数	类型	描述
object_id	String	条目ID。
result	String	条目是否通过。 - Y: 通过 - N: 不通过
num	String	检测到的目标数量。
remark_no	String	备注编号。
remark_en	String	评审通过/不通过时对应说明。
remark_cn	String	备注信息。
detect_list	List	条目检测结果信息。

detect_list属性列表：

参数	类型	描述
similarity	String	置信度。
lt_x	String	左上角点横坐标。
lt_y	String	左上角点纵坐标。
rb_x	String	右下角点横坐标。
rb_y	String	右下角点纵坐标。

参数	类型	描述
category_name	String	条目名称。

请求示例

```
{
  "image_base64": str(b64),
  "startFlag": "false",
  "object_list": [
    {
      "object_id": "Tesla_intrusion_detection",
      "tenantId": 152454541,
      "deviceId": "hbgygtyfybg",
      "alarmsDuration": 10,
      "captureInterval": 5,
      "alarmsBorder": {
        "p1": [10, 10],
        "p2": [10, 200],
        "p3": [200, 200],
        "p4": [200, 20]}
    }
  ]
}
```

响应示例

```
[{
  "result": "Y",
  "object_list": [
    {
      "object_id": "Tesla_intrusion_detection",
      "result": "Y",
      "num": None,
      "remark_no": "",
      "remark_en": "[reason0]检测到人员入侵。",
      "remark_cn": "",
      "detect_list": [
        {
          "similarity": "0.5614089965820312",
          "category_name": "person",
          "category_type": "",
          "lt_x": "0.0",
          "lt_y": "35.0",
          "rb_x": "175.0",
          "rb_y": "232.0"}
        ]
      }
    ]
}
```

智能对象标识

智能对象ID	描述
Tesla_personnel_sleeping_post	人员睡岗
Tesla_intrusion_detection	周界入侵
Tesla_personnel_stay	人员滞留
Tesla_personnel_off_post	人员离岗

5.2.3.22 修改检查单模板智能分析输出项（API 名称：batchUpdateOutPutUrl）

功能介绍

修改检查单模板智能分析输出项。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdP+域名</i> /openapi/v1/openTask/batchUpdateOutPutUrl	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
templateList	Object	是	模板列表信息。

templateList模板头信息Object对象模板头说明。

参数	类型	是否必填	描述
templateCode	String	是	最新的模板编码。
kcpName	String	是	kcp名称。
itemName	String	是	条目名称。
outputName	String	是	输出项名称多个；分隔。
intelligentAnalysis	String	是	智能分析开关 Y 开启 N不开启。
intelligentAnalysisUrl	String	否	智能分析URL。

响应参数

参数	类型	描述
stateCode	String	响应编码。
errorMessage	String	错误信息。
result	Object	响应数据。

请求示例

```
{
  "templateList": [
    {
      "intelligentAnalysis": "Y",
      "intelligentAnalysisUrl": "http://域名.com",
      "itemName": "条目名称",
      "kcpName": "kcp名称",
      "outputName": "输出项名称",
      "templateCode": "QC2022XXXXXXXXXXXX"
    }
  ]
}
```

响应示例

```
{"stateCode":"0","errorMessage":"","result":null}
```

5.2.3.23 DPR 算法向量化条目添加（API 名称：aiDpr/add）

功能介绍

用于矿山安全管理系统向量化条目添加。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https://isdpr+域名/openapi/v1/aiDpr/add	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/ json	是	无
Authorization	bearer \$ {access_toke n}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的 access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
docName	String	是	文档名称： standardTrouble-标准隐 患;safetyRegulationsClau ses-安全规 程;jobRegulationsClauses -作业规 程;controlMeasures-管控 措施
jobRegulationsCl ausesList	List<Object>	docName为 jobRegulati onsClauses 时必填	作业规程列表
controlMeasures List	List<Object>	docName为 controlMeas ures时必填	管控措施列表
standardTrouble List	List<Object>	docName为 standardTro uble时必填	标准隐患列表
safetyRegulation sClausesList	List<Object>	docName为 safetyRegul ationsClaus es时必填	安全规程列表

jobRegulationsClausesList入参

参数	类型	是否必填	描述
jobRegulationsCl ausesId	String	是	条目ID
jobRegulationsCl ausesDesc	String	是	款

参数	类型	是否必填	描述
jobRegulationsClausesPart	String	否	编
jobRegulationsClausesChapter	String	否	章
jobRegulationsClausesSectioned	String	否	节
jobRegulationsClausesArticle	String	否	条

controlMeasuresList入参

参数	类型	是否必填	描述
controlMeasuresId	String	是	管控措施id
solutionDesc	String	是	管控措施描述
riskId	String	否	对应的风险ID
controlSource	String	否	管控岗位
sectionClauses	String	否	管控周期

standardTroubleList入参

参数	类型	是否必填	描述
standardTroubleId	String	是	标准隐患ID
standardTroubleDesc	String	是	标准隐患描述
standardTroubleLevel	String	否	隐患等级
standardMainTroubleCategory	String	否	隐患父类别
standardSubTroubleCategory	String	否	隐患子类别
standardMainTroubleCategoryId	String	否	隐患父类别ID
standardSubTroubleCategoryId	String	否	隐患子类别ID

参数	类型	是否必填	描述
standardTrouble Category	String	否	隐患类别

safetyRegulationsClausesList入参

参数	类型	是否 必填	描述
safetyRegulationsClausesId	String	是	安全规程id
safetyRegulationsClausesDesc	String	是	款
safetyRegulationsClausesPart	String	否	编
safetyRegulationsClausesChapter	String	否	章
safetyRegulationsClausesSectioned	String	否	节
safetyRegulationsClausesArticle	String	否	条

响应参数

参数	类型	描述
data	String	添加结果说明
msg	String	请求状态说明
status	String	返回状态： success-成功; failed-失败
failed	Boolean	是否失败
success	Boolean	是否成功

请求示例

```
{
  "docName": "jobRegulationsClauses",
  "jobRegulationsClausesList": [
    {
      "jobRegulationsClausesId": "b测试b",
      "jobRegulationsClausesPart": "编",

```

```
        "jobRegulationsClausesChapter": "章",
        "jobRegulationsClausesSectioned": "节",
        "jobRegulationsClausesArticle": "条",
        "jobRegulationsClausesDesc": "b测试b"
    },
    {
        "jobRegulationsClausesId": "a测试a",
        "jobRegulationsClausesPart": "编",
        "jobRegulationsClausesChapter": "章",
        "jobRegulationsClausesSectioned": "节",
        "jobRegulationsClausesArticle": "条",
        "jobRegulationsClausesDesc": "a测试a"
    }
  ]
}
```

响应示例

```
{
  "data": "add ok",
  "msg": "200",
  "status": "success",
  "failed": false,
  "success": true
}
```

5.2.3.24 DPR 算法向量化条目删除 (API 名称: aiDpr/delete)

功能介绍

用于矿山安全管理系统向量化条目删除

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdpr+域名</i> /openapi/v1/aiDpr/delete	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无

KEY	VALUE	是否必填	描述
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
docName	String	是	文档名称： standardTrouble-标准隐患;safetyRegulationsClauses-安全规程;jobRegulationsClauses-作业规程;controlMeasures-管控措施
deleteList	List<String>	是	要删除的条目ID列表

响应参数

参数	类型	描述
data	String	删除结果说明
msg	String	请求状态说明
status	String	返回状态： success-成功; failed-失败
failed	Boolean	是否失败
success	Boolean	是否成功

请求示例

```
{
  "docName": "jobRegulationsClauses",
  "deleteList": [
    "b测试b",
    "c测试c"
  ]
}
```

响应示例

```
{
  "data": "delete ok",
```

```
"msg": "200",
"status": "success",
"failed": false,
"success": true
}
```

5.2.3.25 DPR 算法向量化条目修改 (API 名称: aiDpr/update)

功能介绍

用于矿山安全管理系统向量化条目修改

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加 “Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdpr+域名</i> /openapi/v1/aiDpr/update	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \$ {access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
docName	String	是	文档名称: standardTrouble-标准隐患;safetyRegulationsClauses-安全规程;jobRegulationsClauses-作业规程;controlMeasures-管控措施
updateObj	Object	是	需要修改的条目对象

docName为jobRegulationsClauses时，updateObj入参：

参数	类型	是否必填	描述
jobRegulationsClausesId	String	是	条目ID
jobRegulationsClausesDesc	String	是	款
jobRegulationsClausesPart	String	否	编
jobRegulationsClausesChapter	String	否	章
jobRegulationsClausesSectioned	String	否	节
jobRegulationsClausesArticle	String	否	条

docName为controlMeasures时，updateObj入参：

参数	类型	是否必填	描述
controlMeasuresId	String	是	管控措施id
solutionDesc	String	是	管控措施描述
riskId	String	否	对应的风险ID
controlSource	String	否	管控岗位
sectionClauses	String	否	管控周期

docName为standardTrouble时，updateObj入参：

参数	类型	是否必填	描述
standardTroubleId	String	是	标准隐患ID
standardTroubleDesc	String	是	标准隐患描述
standardTroubleLevel	String	否	隐患等级
standardMainTroubleCategory	String	否	隐患父类别
standardSubTroubleCategory	String	否	隐患子类别
standardMainTroubleCategoryId	String	否	隐患父类别ID
standardSubTroubleCategoryId	String	否	隐患子类别ID
standardTroubleCategory	String	否	隐患类别

docName为safetyRegulationsClauses时，updateObj入参：

参数	类型	是否必填	描述
safetyRegulationsClausesId	String	是	安全规程id
safetyRegulationsClausesDesc	String	是	款
safetyRegulationsClausesPart	String	否	编
safetyRegulationsClausesChapter	String	否	章
safetyRegulationsClausesSectioned	String	否	节
safetyRegulationsClausesArticle	String	否	条

响应参数

参数	类型	描述
data	String	更新数据结果说明
msg	String	请求状态说明
status	String	返回状态：success-成功; failed-失败
failed	Boolean	是否失败
success	Boolean	是否成功

请求示例

```
{
  "docName": "jobRegulationsClauses",
  "updateObj": {
    "jobRegulationsClausesId": "b测试b",
    "jobRegulationsClausesPart": "编",
    "jobRegulationsClausesChapter": "章",
    "jobRegulationsClausesSectioned": "节",
    "jobRegulationsClausesArticle": "条",
    "jobRegulationsClausesDesc": "b测试b-update"
  }
}
```

响应示例

```
{
  "data": "update ok",
  "msg": "200",
  "status": "success",
  "failed": false,
  "success": true
}
```

5.2.3.26 DPR 算法向量化条目检索（API 名称：aiDpr/match）

功能介绍

用于矿山安全管理系统向量化条目检索

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdpr</i> +域名/openapi/v1/aiDpr/match	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
docName	String	是	文档名称： standardTrouble-标准隐患;safetyRegulationsClauses-安全规程;jobRegulationsClauses-作业规程;controlMeasures-管控措施
keyWord	String	是	检索关键词

响应参数

参数	类型	描述
data	List<Object>	检索推荐结果列表
msg	String	请求状态说明
status	String	返回状态：success-成功; failed-失败
failed	Boolean	是否失败
success	Boolean	是否成功

docName为jobRegulationsClauses时，data入参：

参数	类型	是否必填	描述
jobRegulationsClausesId	String	是	条目ID
jobRegulationsClausesDesc	String	是	款
jobRegulationsClausesPart	String	否	编
jobRegulationsClausesChapter	String	否	章
jobRegulationsClausesSectioned	String	否	节
jobRegulationsClausesArticle	String	否	条

docName为controlMeasures时，data入参：

参数	类型	是否必填	描述
controlMeasuresId	String	是	管控措施id
solutionDesc	String	是	管控措施描述
riskId	String	否	对应的风险ID
controlSource	String	否	管控岗位
sectionClauses	String	否	管控周期

docName为标准Trouble时，data入参：

参数	类型	是否必填	描述
standardTroubleId	String	是	标准隐患ID
standardTroubleDesc	String	是	标准隐患描述
standardTroubleLevel	String	否	隐患等级
standardMainTroubleCategory	String	否	隐患父类别

参数	类型	是否必填	描述
standardSubTroubleCategory	String	否	隐患子类别
standardMainTroubleCategoryId	String	否	隐患父类别ID
standardSubTroubleCategoryId	String	否	隐患子类别ID
standardTroubleCategory	String	否	隐患类别

docName为safetyRegulationsClauses时，data入参：

参数	类型	是否必填	描述
safetyRegulationsClausesId	String	是	安全规程id
safetyRegulationsClausesDesc	String	是	款
safetyRegulationsClausesPart	String	否	编
safetyRegulationsClausesChapter	String	否	章
safetyRegulationsClausesSectioned	String	否	节
safetyRegulationsClausesArticle	String	否	条

请求示例

```
{
  "docName": "jobRegulationsClauses",
  "jobRegulationsClausesList": [
    {
      "jobRegulationsClausesId": "b测试b",
      "jobRegulationsClausesPart": "编",
      "jobRegulationsClausesChapter": "章",
      "jobRegulationsClausesSectioned": "节",
      "jobRegulationsClausesArticle": "条",
      "jobRegulationsClausesDesc": "b测试b"
    },
    {
      "jobRegulationsClausesId": "a测试a",
      "jobRegulationsClausesPart": "编",
      "jobRegulationsClausesChapter": "章",
      "jobRegulationsClausesSectioned": "节",

```

```
        "jobRegulationsClausesArticle": "条",  
        "jobRegulationsClausesDesc": "a测试a"  
    }  
]  
}
```

响应示例

```
{  
  "status": "success",  
  "msg": "200",  
  "data": [  
    {  
      "jobRegulationsClausesId": "b测试b",  
      "jobRegulationsClausesPart": "编",  
      "jobRegulationsClausesChapter": "章",  
      "jobRegulationsClausesSectioned": "节",  
      "jobRegulationsClausesArticle": "条",  
      "jobRegulationsClausesDesc": "b测试b"  
    },  
    {  
      "jobRegulationsClausesId": "a测试a",  
      "jobRegulationsClausesPart": "编",  
      "jobRegulationsClausesChapter": "章",  
      "jobRegulationsClausesSectioned": "节",  
      "jobRegulationsClausesArticle": "条",  
      "jobRegulationsClausesDesc": "a测试a"  
    }  
  ],  
  "failed": false,  
  "success": true  
}
```

5.2.3.27 查询当前告警信息 (API 名称: openTask/queryAlarms)

功能介绍

查询当前告警信息。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加 “Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdpr</i> +域名/openapi/v1/openTask/queryAlarms	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/ json	是	无
Authorization	bearer \$ {access_token}	是	bearer + “ ” + 5.2.1 中获取的 access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
page	PageRequest	否	分页对象

Page参数

参数	类型	是否必填	描述
start	Integer	否	分页起始下标 (从0开始)
count	Integer	否	查询总条数 (最大查询100条)

响应参数

参数	类型	描述
stateCode	String	响应状态码： 0-成功 - 其他-失败
errorMessage	String	响应描述
result	Object	响应结果内容

result参数

参数	类型	描述
pos	Integer	起始位置
totalCount	Integer	总条数

参数	类型	描述
data	List	分页数据列表

date参数:

参数	类型	描述
isdDeviceId	String	ISDP唯一设备ID
alarmType	Integer	告警类型 1:举手 2:AI评审告警 3:SOS
objectName	String	告警子类型,只有告警类型是2的时候有值
objectCode	String	智能识别对象code,只有告警类型是2的时候有值

请求示例

```
{
  "page":{
    "start":0,
    "count":4
  }
}
```

响应示例

```
{
  "stateCode": "0",
  "errorMessage": "success",
  "result": {
    "data": [
      {
        "isdDeviceId": "sanxings9--1",
        "alarmType": 3,
        "objectName": "",
        "objectCode": ""
      },
      {
        "isdDeviceId": "huaweimate20--1",
        "alarmType": 3,
        "objectName": "",
        "objectCode": ""
      },
      {
        "isdDeviceId": "100894@isd--1",
        "alarmType": 3,
        "objectName": "",
        "objectCode": ""
      },
      {
        "isdDeviceId": "h8002--1",
        "alarmType": 3,
        "objectName": "",
        "objectCode": ""
      }
    ],
    "pos": 0,
  }
}
```

```
    "total_count": 196,  
    "entityName": null,  
    "totalCount": 196  
  }  
}
```

5.2.3.28 获取告警的设备列表 (API 名称: getAlarmTypeIsdpDeviceIds)

功能介绍

获取告警的设备列表。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
GET	https:// <i>isd</i> <i>p</i> +域名/openapi/v1/openTask/getAlarmTypeIsdpDeviceIds	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

无

响应参数

参数	类型	描述
stateCode	String	响应状态码： 0-成功 - 其他-失败
errorMessage	String	响应描述
result	Object	响应结果内容data、分页数据

Result:

参数	类型	描述
aiIsdpDeviceIds	List<Object>	AI评审告警设备列表
sosIsdpDeviceIds	List<Object>	SOS设备列表
handUpIsdpDeviceIds	List<Object>	举手设备列表

Object:

参数	类型	描述
isdpDeviceId	String	ISDP唯一设备ID
deviceType	String	设备名称
alarmType	Integer	告警类型 1:举手 2:AI评审告警 3:SOS

请求示例

无

响应示例

```
{
  "aiIsdpDeviceIds": [
    {
      "isdpDeviceId": "20210112--1",
      "deviceType": "INTELLIGENT_SAFETY_HELMET",
      "alarmType": 2
    },
    {
      "isdpDeviceId": "lbkq100--1",
      "deviceType": "MONITOR_BALL",
      "alarmType": 2
    },
    {
      "isdpDeviceId": "zhangyz008--1",

```

```
    "deviceType": "BODY_WORN_CAMERA",
    "alarmType": 2
  },
  {
    "isdId": "05238798083419790101#9acedeced6794b468330d3c15ecb36b3",
    "deviceType": "WEBCAM",
    "alarmType": 2
  },
  {
    "isdId": "14776771015--1",
    "deviceType": "MOBILE",
    "alarmType": 2
  },
  {
    "isdId": "dc003--1",
    "deviceType": "INTELLIGENT_SAFETY_HELMET",
    "alarmType": 2
  }
],
"sosIsdIds": [
  {
    "isdId": "y310301--1",
    "deviceType": "MONITOR_BALL",
    "alarmType": 3
  },
  {
    "isdId": "159868370777--1",
    "deviceType": "MONITOR_BALL",
    "alarmType": 3
  },
  {
    "isdId": "100735@isd--1",
    "deviceType": "MOBILE",
    "alarmType": 3
  },
  {
    "isdId": "17748538279--1",
    "deviceType": "MOBILE",
    "alarmType": 3
  },
  {
    "isdId": "14776771015--1",
    "deviceType": "MOBILE",
    "alarmType": 3
  },
  {
    "isdId": "15619074201--1",
    "deviceType": "MOBILE",
    "alarmType": 3
  },
  {
    "isdId": "x00646600--1",
    "deviceType": "MOBILE",
    "alarmType": 3
  },
  {
    "isdId": "A002--1",
    "deviceType": "BODY_WORN_CAMERA",
    "alarmType": 3
  },
  {
    "isdId": "15219074201--1",
    "deviceType": "MOBILE",
    "alarmType": 3
  },
  {
    "isdId": "15986837076--1",
    "deviceType": "MOBILE",
    "alarmType": 3
  }
]
```

```
    },
    {
      "isdId": "qinchuang--1",
      "deviceType": "MOBILE",
      "alarmType": 3
    },
    {
      "isdId": "15077568888--1",
      "deviceType": "MOBILE",
      "alarmType": 3
    },
    {
      "isdId": "2023h8--1",
      "deviceType": "INTELLIGENT_SAFETY_HELMET",
      "alarmType": 3
    },
    {
      "isdId": "15077563333--1",
      "deviceType": "MOBILE",
      "alarmType": 3
    },
    {
      "isdId": "lizhuang12321--1",
      "deviceType": "INTELLIGENT_SAFETY_HELMET",
      "alarmType": 3
    }
  ],
  "handUpIsdIds": [
    {
      "isdId": "159868370777--1",
      "deviceType": "MONITOR_BALL",
      "alarmType": 1
    }
  ]
}
```

5.2.3.29 取消告警 (API 名称： openTask/cancel)

功能介绍

取消告警。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加 “ Authorization ” ， 其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https://isd+域名/openapi/v1/openTask/cancel	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
isdDeviceId	Long	是	ISDP唯一设备ID
alarmType	Integer	是	告警设备类型

响应参数

参数	类型	描述
stateCode	String	响应状态码： 0-成功 - 其他-失败
errorMessage	String	响应描述
result	Object	响应结果内容data、分页数据

请求示例

```
{
  "isdDeviceId":"sanxings9--1",
  "alarmType":3
}
```

响应示例

```
{
  "stateCode": "0",
  "errorMessage": "success",
  "result": null
}
```

5.2.3.30 取消 ai 告警（API 名称：openTask/cancelHelmetAi）

功能介绍

取消ai告警。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdP+域名</i> /openapi/v1/openTask/cancelHelmetAi	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
isdPDeviceId	String	是	ISDP唯一设备ID
objectCodeList	String	是	智能识别对象列表
delayTime	Integer	是	延期时间

响应参数

参数	类型	描述
stateCode	String	响应状态码： 0-成功 - 其他-失败
errorMessage	String	响应描述

参数	类型	描述
result	Object	响应结果内容data、分页数据

请求示例

```
{
  "isdpDeviceId": "1317700778357--1",
  "objectCodeList": [
    "glove"
  ],
  "delayTime": 10
}
```

响应示例

```
{
  "stateCode": "0",
  "errorMessage": "success",
  "result": null
}
```

5.2.3.31 查询结构文档目录 (API 名称: openTaskScene/queryProcess)

功能介绍

查询结构文档目录。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdp+域名</i> /openapi/v1/openTaskScene/queryProcess	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无

KEY	VALUE	是否必填	描述
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
UDF4	String	是	车型key
dataSource	String	是	数据来源 (只支持 appcube 入参)
Level1ProcessId	Long	否	一级工艺ID

响应参数

参数	类型	描述
stateCode	String	响应状态码。
		0: 成功
		其他: 失败
errorMessage	String	响应描述。
result	Object	响应结果内容data、

result出参:

参数	类型	描述
currentlySelected	Long	当前选中的工艺Id
level1Process	List<Object>	一级工艺集合，

level1Process出参

参数	类型	描述
Level1ProcessId	Long	一级工艺ID

参数	类型	描述
Level1ProcessName	String	一级工艺名称
Level2Process	List<Object>	二级工艺集合
skill	String	要求技能
jobDuration	String	标准作业时长
jobDurationUnit	String	标准作业时长单位
projectDurationUnit	String	工期单位
UDF1	String	扩展字段1的值 状态
UDF2	String	扩展字段2的值 文档编号
UDF3	String	扩展字段3的值 版本号
UDF4	String	扩展字段4的值 车型key
UDF5	String	扩展字段5的值 检修工艺模板key
UDF6	String	扩展字段6的值 部件key
UDF7	String	扩展字段7的值 型号key
UDF8	String	扩展字段8的值 加改
UDF9	String	扩展字段9的值 注意事项
UDF10	String	扩展字段10的值 作业条件
UDF11	String	扩展字段11的值 作业位置key
UDF12	String	扩展字段12的值 作业环境要求
UDF13	String	扩展字段13的值 作业人数
UDF14	String	扩展字段14的值 工艺标识key
UDF15	String	扩展字段15的值 作业班组key
UDF16	String	扩展字段16的值 抽检比例
UDF17	String	扩展字段17的值 作业积分
UDF18	String	扩展字段18的值 参考资料key
UDF19	String	扩展字段19的值 参考资料
UDF20	String	扩展字段20的值 作业单元
UDF21	String	扩展字段21的值 周期
UDF22	String	扩展字段22的值 顺序
UDF23	String	扩展字段23的值 是否关键工序

参数	类型	描述
UDF24	String	扩展字段24的值 存放一级工艺所在 路径：车型/修程/工艺阶段/一级工 艺
UDF25	String	扩展字段25的值 车组号
UDF26	String	扩展字段26的值 工位
.....		
UDF40	String	扩展字段40的值

Level2Process出参:

参数	类型	描述
Level2ProcessId	Long	二级工艺ID
Level2ProcessName	String	二级工艺名称

请求示例

```
{
  " UDF4": "工艺工序",
  " dataSource": "appcube",
  " scenelId": "-17049"
}
```

响应示例

```
{
  "stateCode": "0",
  "errorMessage": null,
  "result": {
    "currentlySelected": -17049,
    "level1Process": [
      {
        " scenelId": -17049,
        " sceneName": "滚筒包胶检修作业-PDD-JX-004",
        "UDF1": "刀具、角磨机、小铁锤、专用胶枪",
        "UDF2": "灭火砂、防护手套、防护眼镜",
        "UDF3": "胶板",
        "UDF4": "1、由皮带机司机操作，开启皮带机以1m/s低速运行，在准备包胶的机尾滚筒处设置1人观察滚筒转动情况，确定滚筒运转外露位置；另外， 在需要包胶滚筒最近沿线急停闭锁处设置1人，配合前1人按闭锁停机，保证滚筒运转到位。 2、滚筒运转到位停机后，皮带机尾沿线急停保护必须闭锁上锁后，人员再进行铲胶包胶工作。 3、采取滚筒转圈，先用刀具将滚筒脱胶割除，然后用角磨机打磨剔除滚筒附着物，符合要求后，重新给滚筒冷补粘贴宽400×长1600胶板。 4、胶板粘贴过程中用小铁锤敲击压实。相邻胶板接茬处缝隙用专用胶枪注胶填充加固处理。 5、滚筒包胶完成后，需静置半小时方可试机。",
        "UDF5": null,
        "UDF6": null,
        "UDF7": "1、使用角磨机打磨滚筒作业时，发生火灾事故。 2、角磨机操作触电事故。 3、皮带机拉人事故。",
        "UDF8": null,
        "UDF9": null,
        "Level2Process": [
          {

```

```
        "Level2ProcessId": -59073,
        "Level2ProcessName": "PDD-JX-004-滚筒包胶检修作业",
        "level1ProcessId": -17049
    }
}
},
{
    "level1ProcessId": -17048,
    "level1ProcessName": "更换滚筒检修作业-PDD-JX-003",
    "UDF1": "扳手、大锤、撬杠、手拉葫芦、皮带固定夹板、40T链子或钢丝绳",
    "UDF2": "滚筒、固定螺栓",
    "UDF3": "3#锂基脂、棉纱、清洗剂",
    "UDF4": "1.胶带机停机：胶带机停机后控制器闭锁、上锁、挂牌。                2.胶带机松张紧：
将胶带机张力松到零KN或MPa。3.夹板固定皮带：将将缠绕滚筒带面用一副夹板固定。4.旧滚筒拆卸：（1）将
绕在滚筒上的带面径向拉开，使其与滚筒相距300mm以上；（2）拆除滚筒固定螺栓配合手动葫芦将旧滚筒取
出。5.新滚筒安装：（1）将新滚筒用手动葫芦配合40T链条放到原位；（2）滚筒调平找正，紧固固定螺栓。
6.新滚筒润滑：（1）清理加油口处煤泥或污渍；（2）给滚筒加注润滑脂。7.解除闭锁：（1）合上隔离开
关；（2）拉开闭锁装置。8.试运转：检查滚筒的运行情况，检查温度、声音是否正常。",
    "UDF5": null,
    "UDF6": null,
    "UDF7": "1.吊具不完好，断链伤人。2.手动葫芦、夹板要固定不牢靠，跑带伤人。3.未停机闭锁，胶
带机误启动伤人。",
    "UDF8": null,
    "UDF9": null,
    "Level2Process": [
        {
            "Level2ProcessId": -59072,
            "Level2ProcessName": "PDD-JX-003-更换滚筒检修作业",
            "level1ProcessId": -17048
        }
    ]
}
}
}
```

5.2.3.32 根据 itemId 查询条目 (API 名称: openStandardItem/ queryStandardItemInfo)

功能介绍

根据itemId查询条目。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https://isd ^p +域名/openapi/v1/openStandardItem/queryStandardItemInfo	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/ json	是	无
Authorization	bearer \$ {access_token}	是	bearer + “ ” + 5.2.1 中获取的 access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
sceneTaskId	Long	是	父任务ID

响应参数

参数	类型	描述
stateCode	String	响应状态码： 0-成功 - 其他-失败
errorMessage	String	响应描述
result	Object	响应结果内容data、分页数据

Result:

参数	类型	描述
collectNa	Integer	是否采集NA
allowedNa	Integer	采集设置：是否允许NA(1: 是; 0: 否)
appName	String	应用名称
createdBy	Long	创建人
creationDate	Date	创建时间
deleteFlag	Integer	删除标识
entityName	String	实体名称
handlerNameInspection	String	问题处理人名字(自检)

参数	类型	描述
handlerNameQualityInspection	String	问题处理人名字(质检)
identificationType	String	识别方式(1: 人员识别; 2: 扫码识别)
intelligentReviewRules	String	智能评审规则(1:规则1; 2:规则2)
isExemption	Integer	评审设置: 是否免审 (1: 是; 0: 否)
isFixedItem	Integer	是否固定条目(0-否 1-是)
issueHandlerInspection	String	问题处理人(自检)
issueHandlerQualityInspection	String	问题处理人(质检)
issueTypeInspection	String	问题类别(自检)
issueTypeQualityInspection	String	问题类别(质检)
itemApprovalId	Long	条目审批ID
itemCode	String	条目编码
itemId	Long	条目ID
itemIndex	Integer	ITEM下标
itemStatus	Integer	条目状态(0:草稿,1:审批中,2:已发布,-1:已删除)
itemType	Integer	条目类型 (1: 临时检查项; 0: 非临时检查项; 2: 标准条目)
kcpId	Long	kcp ID
kcpIndex	Integer	KCP下标
kcpName	String	KCP名称
lastUpdateDate	Date	最近更新时间
lastUpdatedBy	Long	最近更新人
name	String	条目名称
objectIndustryTypeId	String	质检,巡检行业分类组合, 多个用“;”分隔
objectIndustryTypeIdText	String	质检,巡检行业分类, 多个用“;”分隔
operationGuide	String	作业指导

参数	类型	描述
processType	Integer	审批流类型(0-标准审批流； 1-临时审批流； 2-自定义审批流)
qualificationType	Integer	资质类别(1:按资质; 2:按资质+数量)
qualityStandard	String	质量标准
rejectionReason	String	驳回原因
reviewProcessId	Long	条目审批流ID
ruleFourNumber	Integer	规则4通过的图片数量
sceneTypeName	String	场景分类名称
severity	Integer	严重级别
standardItemReviewFlag	Integer	条目审批标识(1:是,0:否)
templateId	Long	模板ID
tenantId	Long	租户ID
outputList	List<TemplateOutputModel>	输出项集合

outputList:

参数	类型	描述
appName	String	实体名称
audioIdentifyInfo	String	目标识别信息
collectScene	Integer	采集场景(0-普通 1-设计值智能比对)
compressionRatio	Double	图片压缩比
coordinateValue	String	坐标值
createdBy	Long	创建人
creationDate	Date	创建日期
defaultValue	String	默认值
deleteFlag	Integer	删除标识
demoPictureId	String	样例图
designValue	String	设计值
designValueOrder	String	设计值顺序
deviationValue	String	允差值

参数	类型	描述
entityName	String	实体名称
enumValue	String	枚举值
intelligentAnalysisUrl	String	智能分析URL
intelligentObject	String	智能对象
isAudioIdentify	Integer	是否语音识别
isCascading	Integer	是否启用级联输出项
isNecessary	Integer	是否必填
itemId	Long	条目ID
itemType	Integer	item类型 (1: 临时检查项; 0: 非临时检查项)
lastUpdateDate	Date	最近更新日期
lastUpdatedBy	Long	最近更新人
maxValue	String	最大值
measurementOrder	Integer	(默认值: 0;父输出项: -1;天资测量: 1:下倾角; 2: 方位角; 3: 挂高; 4: 图片; 5: 备注)
minValue	String	最小值
outputCode	String	输出项编码
outputId	Long	输出项ID
outputIndex	Integer	输出项索引
outputName	String	输出项名称
outputType	Integer	输出项类型
parentEnum	String	父级输出项枚举名称
parentEnumName	String	父级输出项枚举名称
plateCount	Integer	压板数量
scoreIndex	String	评分输出项下标
templateId	Long	模板ID
tenantId	Long	租户ID
txactValue	String	精确值
udf1	String	扩展字段1

请求示例

```
{
  "itemIdList": [
    3562956
  ]
}
```

响应示例

```
{
  "stateCode": "0",
  "errorMessage": "success",
  "result": [
    {
      "collectNa": 0,
      "allowedNa": 1,
      "appName": "isdpc-server",
      "createdBy": 153169,
      "creationDate": "2023-03-15T03:21:15.000+00:00",
      "deleteFlag": 0,
      "entityName": "templateItem",
      "handlerNameInspection": null,
      "handlerNameQualityInspection": null,
      "identificationType": "",
      "intelligentReviewRules": "1",
      "isExemption": 0,
      "isFixedItem": 1,
      "issueHandlerInspection": null,
      "issueHandlerQualityInspection": null,
      "issueTypeInspection": null,
      "issueTypeQualityInspection": null,
      "itemApprovalId": 5217,
      "itemCode": "2111111111111111",
      "itemId": 3562956,
      "itemIndex": 0,
      "itemStatus": 2,
      "itemType": 2,
      "kcpld": 0,
      "kcplIndex": 0,
      "kcpName": "2121212121212121",
      "lastUpdateDate": "2023-11-20T02:45:28.000+00:00",
      "lastUpdatedBy": 153169,
      "name": "2111111111111111",
      "objectIndustryTypeId": null,
      "objectIndustryTypeIdText": null,
      "operationGuide": "",
      "processType": 0,
      "qualificationType": 1,
      "qualityStandard": "",
      "rejectionReason": "",
      "reviewProcessId": 46827,
      "ruleFourNumber": 1,
      "sceneTypeName": "1121212",
      "severity": 1,
      "standardItemReviewFlag": 1,
      "templateId": 0,
      "tenantId": 886,
      "outputList": [
        {
          "appName": "isdpc-server",
          "audioIdentifyInfo": "",
          "collectScene": 0,
          "compressionRatio": 0,
          "coordinateValue": null,
          "createdBy": 153169,
          "creationDate": "2023-03-15T03:21:38.000+00:00",
          "defaultValue": "",
          "deleteFlag": 0,

```

```
"demoPictureId": null,
"designValue": "",
"designValueOrder": null,
"deviationValue": null,
"entityName": "templateOutput",
"enumValue": "1;2",
"intelligentAnalysisUrl": null,
"intelligentObject": "",
"isAudioIdentify": 0,
"isCascading": 1,
"isNecessary": 0,
"itemId": 3562956,
"itemType": 2,
"lastUpdateDate": "2023-03-15T03:21:38.000+00:00",
"lastUpdatedBy": 153169,
"maxValue": "",
"measurementOrder": 0,
"minValue": "",
"outputCode": null,
"outputId": 43912298,
"outputIndex": 0,
"outputName": "1",
"outputType": 1,
"parentEnum": null,
"parentEnumName": null,
"plateCount": 0,
"scoreIndex": null,
"templateId": 0,
"tenantId": 886,
"txactValue": null,
"udf1": null
},
{
  "appName": "isdpc-server",
  "audioIdentifyInfo": "",
  "collectScene": 0,
  "compressionRatio": 0,
  "coordinateValue": null,
  "createdBy": 153169,
  "creationDate": "2023-03-15T03:21:38.000+00:00",
  "defaultValue": "",
  "deleteFlag": 0,
  "demoPictureId": null,
  "designValue": "",
  "designValueOrder": null,
  "deviationValue": null,
  "entityName": "templateOutput",
  "enumValue": "",
  "intelligentAnalysis": 0,
  "intelligentAnalysisUrl": "",
  "intelligentObject": "",
  "isAudioIdentify": 0,
  "isNecessary": 0,
  "itemId": 3562956,
  "itemType": 2,
  "lastUpdateDate": "2023-03-15T03:21:38.000+00:00",
  "lastUpdatedBy": 153169,
  "maxValue": "",
  "measurementOrder": 0,
  "minValue": "",
  "outputCode": null,
  "outputId": 43912299,
  "outputIndex": 1,
  "outputName": "1",
  "outputType": 13,
  "parentEnum": "1",
  "parentEnumName": "1--1",
  "parentOutputId": 43912298,
  "plateCount": 0,
```



```
    "scoreIndex": null,
    "templateId": 0,
    "tenantId": 886,
    "txactValue": null,
    "udf1": null
  },
  {
    "appName": "isdpc-server",
    "audioidentifyInfo": "",
    "collectScene": 0,
    "compressionRatio": 0,
    "coordinateValue": null,
    "createdBy": 153169,
    "creationDate": "2023-03-15T03:21:38.000+00:00",
    "defaultValue": "",
    "deleteFlag": 0,
    "demoPictureId": null,
    "designValue": "",
    "designValueOrder": null,
    "deviationValue": null,
    "entityName": "templateOutput",
    "enumValue": "",
    "intelligentAnalysis": 0,
    "intelligentAnalysisUrl": "",
    "intelligentObject": "",
    "isAudioidentify": 0,
    "isNecessary": 0,
    "itemId": 3562956,
    "itemType": 2,
    "lastUpdateDate": "2023-03-15T03:21:38.000+00:00",
    "lastUpdatedBy": 153169,
    "maxValue": "",
    "measurementOrder": 0,
    "minValue": "",
    "outputCode": null,
    "outputId": 43912300,
    "outputIndex": 2,
    "outputName": "2",
    "outputType": 13,
    "parentEnum": "2",
    "parentEnumName": "1--2",
    "parentOutputId": 43912298,
    "plateCount": 0,
    "scoreIndex": null,
    "templateId": 0,
    "tenantId": 886,
    "txactValue": null,
    "udf1": null
  }
]
}
```

5.2.3.33 分页查询标准条目及输出项 (API 名称: openStandardItem/searchStandardItemInfoList)

功能介绍

分页查询标准条目及输出项。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isd</i> <i>p</i> +域名/openapi/v1/openStandardItem/searchStandardItemInfoList	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \$ {access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
createName	String	否	创建人名称
page	PageRequest	否	分页对象

Page参数

参数	类型	是否必填	描述
start	Integer	否	分页起始下标 (从0开始)
count	Integer	否	查询总条数 (最大查询100条)

响应参数

参数	类型	描述
stateCode	String	响应状态码： 0-成功 - 其他-失败
errorMessage	String	响应描述
result	Object	响应结果内容data、分页数据

Result

参数	类型	描述
pos	Integer	起始位置
totalCount	Integer	总条数
Date	Object	分页数据

Date:

参数	类型	描述
allowedNa	Integer	采集设置：是否允许NA(1: 是; 0: 否)
appName	String	应用名称
createdBy	Long	创建人
creationDate	Date	创建时间
deleteFlag	Integer	删除标识
entityName	String	实体名称
handlerNameInspection	String	问题处理人名字(自检)
handlerNameQualityInspection	String	问题处理人名字(质检)
identificationType	String	识别方式(1: 人员识别; 2: 扫码识别)
intelligentReviewRules	String	智能评审规则(1:规则1; 2:规则2)
isExemption	Integer	评审设置：是否免审 (1: 是; 0: 否)
isFixedItem	Integer	是否固定条目(0-否 1-是)
issueHandlerInspection	String	问题处理人(自检)

参数	类型	描述
issueHandlerQualityInspection	String	问题处理人(质检)
issueTypeInspection	String	问题类别(自检)
issueTypeQualityInspection	String	问题类别(质检)
itemApprovalId	Long	条目审批ID
itemCode	String	条目编码
itemId	Long	条目ID
itemIndex	Integer	ITEM下标
itemStatus	Integer	条目状态(0:草稿,1:审批中,2:已发布,-1:已删除)
itemType	Integer	条目类型 (1: 临时检查项; 0: 非临时检查项; 2: 标准条目)
kcpld	Long	kcp ID
kcplIndex	Integer	KCP下标
kcplName	String	KCP名称
lastUpdateDate	Date	最近更新时间
lastUpdatedBy	Long	最近更新人
name	String	条目名称
objectIndustryTypeId	String	质检,巡检行业分类组合, 多个用“;”分隔
objectIndustryTypeIdText	String	质检,巡检行业分类, 多个用“;”分隔
operationGuide	String	作业指导
processType	Integer	审批流类型(0-标准审批流; 1-临时审批流; 2-自定义审批流)
qualificationType	Integer	资质类别(1:按资质; 2:按资质+数量)
qualityStandard	String	质量标准
rejectionReason	String	驳回原因
reviewProcessId	Long	条目审批流ID
ruleFourNumber	Integer	规则4通过的图片数量
sceneTypeName	String	场景分类名称
severity	Integer	严重级别

参数	类型	描述
standardItemReviewFlag	Integer	条目审批标识(1:是,0:否)
templateId	Long	模板ID
tenantId	Long	租户ID
outputList	List<Template OutputModel>	输出项集合

outputList:

参数	类型	描述
appName	String	实体名称
audioIdentifyInfo	String	目标识别信息
collectScene	Integer	采集场景(0-普通 1-设计值智能比对)
compressionRatio	Double	图片压缩比
coordinateValue	String	坐标值
createdBy	Long	创建人
creationDate	Date	创建日期
defaultValue	String	默认值
deleteFlag	Integer	删除标识
demoPictureId	String	样例图
designValue	String	设计值
designValueOrder	String	设计值顺序
deviationValue	String	允差值
entityName	String	实体名称
enumValue	String	枚举值
intelligentAnalysisU rl	String	智能分析URL
intelligentObject	String	智能对象
isAudioIdentify	Integer	是否语音识别
isCascading	Integer	是否启用级联输出项
isNecessary	Integer	是否必填
itemId	Long	条目ID

参数	类型	描述
itemType	Integer	item类型（1：临时检查项；0：非临时检查项）
lastUpdateDate	Date	最近更新日期
lastUpdatedBy	Long	最近更新人
maxValue	String	最大值
measurementOrder	Integer	(默认值：0;父输出项：-1;天资测量：1:下倾角；2：方位角；3：挂高；4：图片；5：备注)
minValue	String	最小值
outputCode	String	输出项编码
outputId	Long	输出项ID
outputIndex	Integer	输出项索引
outputName	String	输出项名称
outputType	Integer	输出项类型
parentEnum	String	父级输出项枚举名称
parentEnumName	String	父级输出项枚举名称
plateCount	Integer	压板数量
scoreIndex	String	评分输出项下标
templateId	Long	模板ID
tenantId	Long	租户ID
txactValue	String	精确值
udf1	String	扩展字段1

请求示例

```
{
  "page":{
    "start":0,
    "count":2
  }
}
```

响应示例

```
{
  "stateCode": "0",
  "errorMessage": "success",
  "result": {
    "data": [
      {

```

```
"allowedNa": 1,
"appName": "isdq-qc-server",
"createdBy": 930218,
"creationDate": "2024-01-26T02:32:21.000+00:00",
"deleteFlag": 0,
"entityName": "TemplateItem",
"handlerNameInspection": null,
"handlerNameQualityInspection": null,
"identificationType": "",
"intelligentReviewRules": "",
"isExemption": 0,
"isFixedItem": null,
"issueHandlerInspection": null,
"issueHandlerQualityInspection": null,
"issueTypeInspection": "",
"issueTypeQualityInspection": "",
"itemApprovalId": null,
"itemCode": null,
"itemId": 3587953,
"itemIndex": 0,
"itemScore": null,
"itemStatus": null,
"itemType": 2,
"kcpld": 443061,
"kcplIndex": 0,
"kcplName": null,
"lastUpdateDate": "2024-01-26T02:32:21.000+00:00",
"lastUpdatedBy": 930218,
"name": "Item1",
"objectIndustryId": null,
"objectIndustryTypeId": null,
"objectIndustryTypeIdText": null,
"objectType": null,
"oldItemId": null,
"operationGuide": "",
"processType": null,
"qualificationType": 1,
"qualityStandard": "",
"ratingType": null,
"rejectionReason": null,
"reviewProcessId": null,
"ruleFourNumber": null,
"sceneTypeName": null,
"score": null,
"severity": 1,
"standardItemReviewFlag": null,
"taskId": null,
"templateId": 316799,
"tenantId": 886,
"outputList": null
},
{
  "allowedNa": 1,
  "appName": "isdq-qc-server",
  "createdBy": 153169,
  "creationDate": "2023-03-15T03:21:15.000+00:00",
  "deleteFlag": 0,
  "entityName": "templateItem",
  "handlerNameInspection": null,
  "handlerNameQualityInspection": null,
  "identificationType": "",
  "intelligentReviewRules": "1",
  "isExemption": 0,
  "isFixedItem": 1,
  "issueHandlerInspection": null,
  "issueHandlerQualityInspection": null,
  "issueTypeInspection": null,
  "issueTypeQualityInspection": null,
  "itemApprovalId": 5217,
```

```
"itemCode": "2111111111111111",
"itemId": 3562956,
"itemIndex": 0,
"itemScore": null,
"itemStatus": 2,
"itemType": 2,
"kcpld": 0,
"kcplIndex": 0,
"kcplName": "2121212121212121",
"lastUpdateDate": "2023-11-20T02:45:28.000+00:00",
"lastUpdatedBy": 153169,
"name": "2111111111111111",
"objectIndustryId": null,
"objectIndustryTypeId": null,
"objectIndustryTypeIdText": null,
"objectType": null,
"oldItemId": null,
"operationGuide": "",
"processType": 0,
"qualificationType": 1,
"qualityStandard": "",
"ratingType": null,
"rejectionReason": "",
"reviewProcessId": 46827,
"ruleFourNumber": 1,
"sceneTypeName": "1121212",
"score": null,
"severity": 1,
"standardItemReviewFlag": 1,
"taskId": null,
"templateId": 0,
"tenantId": 886,
"outputList": [
  {
    "appName": "isdq-qc-server",
    "audioidentifyInfo": "",
    "collectScene": 0,
    "compressionRatio": 0,
    "coordinateValue": null,
    "createdBy": 153169,
    "creationDate": "2023-03-15T03:21:38.000+00:00",
    "defaultValue": "",
    "deleteFlag": 0,
    "demoPictureId": null,
    "designValue": "",
    "designValueOrder": null,
    "deviationValue": null,
    "entityName": "templateOutput",
    "enumValue": "1;2",
    "intelligentAnalysisUrl": null,
    "intelligentObject": "",
    "isAudioidentify": 0,
    "isCascading": 1,
    "isNecessary": 0,
    "itemId": 3562956,
    "itemType": 2,
    "lastUpdateDate": "2023-03-15T03:21:38.000+00:00",
    "lastUpdatedBy": 153169,
    "maxValue": "",
    "measurementOrder": 0,
    "minValue": "",
    "outputCode": null,
    "outputId": 43912298,
    "outputIndex": 0,
    "outputName": "1",
    "outputType": 1,
    "parentEnum": null,
    "parentEnumName": null,
    "plateCount": 0,
```



```
        "scoreIndex": null,
        "templateId": 0,
        "tenantId": 886,
        "txactValue": null,
        "udf1": null
    }
]
},
"pos": 0,
"total_count": 2114,
"entityName": null,
"totalCount": 2114
}
```

**5.2.3.34 批量保存标准条目信息 (API 名称: openStandardItem/
saveStandardItemInfo)**

功能介绍

批量保存标准条目信息。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdpr</i> +域名/openapi/v1/ openStandardItem/ saveStandardItemInfo	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/ json	是	无
Authorization	bearer \$ {access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的 access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
standardItemInfoList	List	是	标准条目信息列表

standardItemInfoList:

参数	类型	是否必填	描述
itemCode	String	是	条目编码
itemStatus	Integer	是	条目状态 0:草稿、1:审批中、2:已发布、-1:已删除
kcpName	String	是	kcp名称
name	String	是	条目名称
operationGuide	String	否	作业指导
outputList	List	否	输出项列表
qualityStandard	String	否	质量标准
sceneTypeName	String	是	作业场景名称
isExemption	Integer	是	是否免审 (1: 是; 0: 否)
allowedNa	Integer	是	是否允许NA(1: 是; 0: 否)
itemId	Long	否	条目ID-更新时传入

outputList:

参数	类型	是否必填	描述
defaultValue	String	否	默认值
outputName	String	是	输出项名称
outputType	Integer	是	输出项类型 16:文件 15:时间(年月日时分) 13:图片 14:视频 3:图片/视频 2:文本 5:整数 6:小数 1:枚举 4:多枚举 11:GPS 9:条码 7:日期 10:NA 17:音频 18:签名
udf1	String	否	扩展字段1

参数	类型	是否必填	描述
outputId	Long	否	输出项ID-更新时传入

响应参数

参数	类型	描述
stateCode	String	响应状态码： 0-成功 - 其他-失败
errorMessage	String	响应描述
result	Object	响应结果内容data、分页数据

请求示例

```
{
  "standardItemInfoList": [
    {
      "itemCode": 133333233,
      "itemStatus": 2,
      "kcpName": "carTypeName",
      "name": "csdsn1a1me1212",
      "operationGuide": "nameIndex",
      "outputList": [
        {
          "defaultValue": "defaultValue",
          "outputName": "outputName",
          "outputType": 2,
          "udf1": "2"
        },
        {
          "defaultValue": "defaultValue",
          "outputName": "outputName",
          "outputType": 3,
          "udf1": "2"
        }
      ],
      "qualityStandard": "qualityStandard",
      "sceneTypeName": "sceneTypeName",
      "isExemption": 0,
      "allowedNa": 0
    }
  ]
}
```

响应示例

```
{
  "stateCode": "0",
  "errorMessage": "success",
  "result": null
}
```

5.2.3.35 批量删除标准条目 (API 名称: openStandardItem/ batchDeleteStandardItemInfo)

功能介绍

批量删除标准条目。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdpr</i> +域名/openapi/v1/ openStandardItem/ batchDeleteStandardItemInfo	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/ json	是	无
Authorization	bearer \$ {access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的 access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
itemIdList	List<Long>	是	标准条目ID
isProcessFlag	String	否	条目审批标识(Y/N)
itemStatusList	List<String>	否	条目状态列表(条目状态 0:草稿、1: 审批中、2:已发布、-1:已删除)

响应参数

参数	类型	描述
stateCode	String	响应状态码： 0-成功 - 其他-失败
errorMessage	String	响应描述
result	Object	响应结果内容data、分页数据

请求示例

```
{
  "itemIdList": [
    3587931
  ],
  "isProcessFlag": "Y",
  "itemStatusList": [
    "-1",
    "0",
    "1",
    "2"
  ]
}
```

响应示例

```
{
  "stateCode": "0",
  "errorMessage": "success",
  "result": null
}
```

5.2.3.36 新增审批流（ API 名称： openSceneTask/addTaskReviewProcess ）

功能介绍

新增审批流。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdpr</i> +域名/openapi/v1/openSceneTask/addTaskReviewProcess	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
reviewProcessName	String	是	审批流名称
processType	Integer	否	审批流类型
rejectionRuleType	Integer	否	驳回规则
revieweMode	Integer	否	审批模式
isEleSign	Integer	否	是否电子签名
adminOrganizationCode	Long	是	组织单元编码
adminOrganizationName	String	是	组织单元名称
operationFlag	String	否	操作标识(add)
reviewProcessLevelList	List	是	审批层级

reviewProcessLevelList:

参数	类型	是否必填	描述
reviewerId	Long	是	审批人id
reviewerName	String	是	审批人名称
reviewerType	String	否	审批人类型
reviewLevel	Integer	是	审批层级
isOnlineReview	Integer	是	是否随机评审：（0：否， 1： 是）
revieweMode	Integer	否	审批模式 默认0(0-单签， 1-会签)
isEleSign	Integer	否	是否电子签名 默认0(0-不启用签名， 1-手动签名， 2-自动签名)
remark	String	否	审批层级说明

响应参数

参数	类型	描述
stateCode	String	响应状态码： 0-成功 - 其他-失败
errorMessage	String	响应描述
result	Object	响应结果内容data、分页数据

请求示例

```
{
  "reviewProcessName": "审批流test202402011",
  "reviewProcessLevelList": [
    {
      "reviewerId": "930218",
      "reviewerName": "汤文祥",
      "reviewerType": "",
      "reviewLevel": 1,
      "isOnlineReview": 0,
      "revieweMode": 0,
      "isEleSign": 0,
      "remark": ""
    }
  ],
  "adminOrganizationCode": 830,
  "adminOrganizationName": "杨凌作业系统测试",
  "rejectionRuleType": 1
}
```

响应示例

```
{
  "stateCode": "0",
```

```
"errorMessage": null,  
"result": null  
}
```

5.2.3.37 查询审批流 (API 名称: openSceneTask/findReviewProcessList)

功能介绍

查询审批流。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdP+域名</i> /openapi/v1/openSceneTask/findReviewProcessList	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
pageStart	Integer	否	起始位置
pageSize	Integer	否	分页条数
reviewProcessName	String	否	审批流名称-模糊查询

参数	类型	是否必填	描述
adminOrganizationName	String	否	组织单元名称-模糊查询
id	Long	否	审批流ID-精确查询
revieweMode	Integer	否	审批模式-精确查询
processType	Integer	否	审批流类型-精确查询
adminOrganizationCode	Long	否	组织单元编码-精确查询
isIncludeChild	Boolean	否	是否有下级组织
adminOrganizationCodeList	List<Long>	否	组织单元编码列表-精确查询

响应参数

参数	类型	描述
stateCode	String	响应状态码： 0-成功 - 其他-失败
errorMessage	String	响应描述
result	Object	响应结果内容data、分页数据

result出参：

参数	类型	描述
Pos	Integer	起始位置
totalCount	Integer	总条数
id	Long	审批流ID
status	Integer	审批流配置状态
deleteFlag	Integer	删除标识
reviewProcessName	String	审批流名称
processType	Integer	审批流类型

参数	类型	描述
revieweMode	Integer	审批模式
isEleSign	Integer	是否电子签名
adminOrganizationCode	Long	组织单元编码
adminOrganizationCodeList	List<Long>。	组织单元编码
adminOrganizationName	String	组织单元名称
rejectionRuleType	Integer	驳回规则
reviewProcessLevelList	List	审批层级列表

reviewProcessLevelList出参：

参数	类型	描述
id	Long	主键ID
reviewProcessId	Long	审批流配置ID
reviewerId	Long	审批人id
reviewerName	String	审批人名称
reviewerType	String	审批人类型
reviewLevel	Integer	审批层级
isOnlineReview	Integer	是否随机评审：（0：否， 1：是）
revieweMode	Integer	审批模式 默认0(0-单签， 1-会签)
isEleSign	Integer	是否电子签名 默认0(0-不启用签名， 1-手动签名， 2-自动签名)
remark	String	审批层级说明
deleteFlag	Integer	删除标识： 0-正常， 1-删除

请求示例

```
{
  "id": 46623
}
```

响应示例

```
{
  "stateCode": "0",

```

```
"errorMessage": null,
"result": {
  "data": [
    {
      "id": 46623,
      "ids": null,
      "status": 1,
      "deleteFlag": 0,
      "reviewProcessName": "perf122026581929",
      "operationFlag": null,
      "isLevelGroup": null,
      "processType": 0,
      "revieweMode": 0,
      "isEleSign": 0,
      "adminOrganizationCode": 830,
      "adminOrganizationCodeList": null,
      "adminOrganizationName": "杨凌作业系统测试",
      "rejectionRuleType": 1,
      "orgIncludeChild": null,
      "reviewProcessLevelList": [
        {
          "id": 92340,
          "reviewProcessId": 46623,
          "reviewProcessName": null,
          "reviewerId": 41321,
          "reviewerName": "Tanghao",
          "reviewerType": "Admin",
          "reviewLevel": 1,
          "isOnlineReview": 0,
          "revieweMode": 0,
          "isEleSign": 0,
          "remark": "",
          "deleteFlag": 0,
          "processType": null
        }
      ],
      "page": null,
      "reviewProcessId": null,
      "reviewProcessLevelObjList": null
    }
  ],
  "pos": 0,
  "total_count": 1,
  "entityName": null,
  "totalCount": 1
}
```

5.2.3.38 openApi 创建问题类别配置 (API 名称: openSceneTask/ openApiCreatelssueConfig)

功能介绍

openApi创建问题类别配置。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdP+域名</i> /openapi/v1/openSceneTask/openApiCreateIssueConfig	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
parentKindName	String	是	问题类别父类名称
childKindName	String	是	问题类别子类名称
adminOrganization	String	是	组织编码

响应参数

参数	类型	描述
stateCode	String	响应状态码： 0-成功 - 其他-失败
errorMessage	String	响应描述
result	Object	响应结果内容data、分页数据

请求示例

```
{
  "date": [
    {
      "parentKindName": "openAPI新增父类",
      "childKindName": "子类1;子类2;子类3",
      "adminOrganization": "1543"
    }
  ]
}
```

响应示例

```
{
  "stateCode": "0",
  "errorMessage": null,
  "result": null
}
```

5.2.3.39 查询不合格条目问题（API 名称：queryUnqualifiedItemList）

功能介绍

查询不合格条目问题。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdp+域名</i> /openapi/v1/hwRetailTask/ queryUnqualifiedItemList	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
pageStart	int	可选	当前页码：从0开始
pageSize	int	可选	每页数量：默认15条，最多100条
imageLevel	String	必选	全球形象等级
region	String	可选，单选	代表处，不选时默认全国
taskScene	String	可选	任务场景
city	String	可选	城市
itemName	String	可选	Item名称
startDate	date	必选	开始时间
endDate	date	必选	结束时间

响应参数

字段名	数据类型	字段名称
stateCode	String	响应状态码：0-成功；其他-失败
errorMessage	String	响应描述
result	Object	响应结果内容data、分页数据

result出参:

字段名	数据类型	字段名称
pos	int	当前页：从0开始
total_count	int	总数量
data	List<Object>	响应结果内容data

data的参数：

字段名	数据类型	字段名称
provice	String	省份
city	String	城市
sceneName	String	场景
signSiteCode	String	门店编码
signSiteName	String	门店名称
kcpName	String	Kcp名称
itemName	String	Item名称
issueContent	String	问题内容
assignedUserName	String	执行人名称
assignedUserAccount	String	执行人账号
inspectEndTime	String	巡检完成时间

请求示例

```
{
  "pageStart": 0,
  "pageSize": 100,
  "imageLevel": "智能生活馆",
  "taskScene": "【现场巡检2.0】-智能生活馆",
  "region": [
    "湖南-生活馆"
  ],
  "city": "长沙市",
  "itemName": "儿童区",
  "startDate": "2022-04-14",
  "endDate": "2023-05-14"
}
```

响应示例

```
{
  "stateCode": "0",
  "errorMessage": "成功",
  "result": {
    "pos": 0,
    "totalCount": 1,
    "data": [
      {
        "provice": "湖南-生活馆",
        "city": "长沙市",
        "sceneName": "【现场巡检2.0】-智能生活馆",
        "signSiteCode": 203029,
        "signSiteName": "华为智能生活馆 长沙德思勤广场",
        "kcpName": "陈列管理",
        "itemName": "儿童区",
        "issueContent": null,
        "assignedUserName": "测试账号",
        "assignedUserAccount": "180xxx1866",
        "inspectEndTime": "2022-05-18T07:56:19.000+00:00"
      }
    ]
  }
}
```

```
    }  
  }  
}
```

5.2.3.40 查询巡检覆盖率 (API 名称: queryInspectCoverageRate)

功能介绍

查询巡检覆盖率。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isd</i> p +域名/openapi/v1/hwRetailCoverageIssue/queryInspectCoverageRate	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
imageLevel	String	必选	全球形象等级
region	String	可选	代表处
taskScene	String	必选	任务场景
sceneVersion	String	可选	任务场景版本

参数	类型	是否必填	描述
position	String	可选	岗位
startDate	date	必选	开始时间
endDate	date	必选	结束时间
pageStart	int	可选	当前页码：,从0开始
pageSize	int	可选	每页数量：默认15条，最多100条

响应参数

字段名	数据类型	字段名称
stateCode	String	接口响应码。0代表成功，非0代表失败
errorMessage	String	接口请求错误原因
result	Object	需要返回给调用者的数据

result出参:

字段名	数据类型	字段名称
pos	int	当前页：从0开始
total_count	int	总数量
data	List<Object>	响应结果内容data

data的参数:

字段名	数据类型	字段名称
overallCoverageRate	String	整体覆盖率
totalStoreNum	int	所有门店数
coverageStoreNum	int	已巡检门店数
detail	List<Object>	明细

detail的参数:

字段名	数据类型	字段名称
provice	String	省份
totalStoreNum	int	所有门店数
inspectedStoreNum ber	int	已巡检门店数
coverageRate	String	省份巡检覆盖率
coverageTimes	int	省份巡检次数

请求示例

```
{
  "taskScene": "【现场巡检】-（智能生活馆）",
  "startDate": "2022-04-18",
  "endDate": "2022-05-18",
  "imageLevel": "智能生活馆",
  "pageSize": 100,
  "pageStart": 0,
  "orderBy": 0
}
```

响应示例

```
{
  "errorMessage": "成功",
  "result": {
    "data": [
      {
        "coverageStoreNum": 15,
        "detail": [
          {
            "coverageRate": "100%",
            "coverageTimes": 4,
            "inspectedStoreNumber": 3,
            "province": "贵州",
            "totalStoreNum": 3
          },
          {
            "coverageRate": "66%",
            "coverageTimes": 5,
            "inspectedStoreNumber": 2,
            "province": "云南",
            "totalStoreNum": 3
          },
          {
            "coverageRate": "60%",
            "coverageTimes": 6,
            "inspectedStoreNumber": 3,
            "province": "山西",
            "totalStoreNum": 5
          },
          {
            "coverageRate": "33%",
            "coverageTimes": 1,
            "inspectedStoreNumber": 1,
            "province": "安徽",
            "totalStoreNum": 3
          },
          {
            "coverageRate": "33%",

```

```
        "coverageTimes": 1,
        "inspectedStoreNumber": 1,
        "province": "陕西",
        "totalStoreNum": 3
      },
      {
        "coverageRate": "16%",
        "coverageTimes": 1,
        "inspectedStoreNumber": 1,
        "province": "四川",
        "totalStoreNum": 6
      },
      {
        "coverageRate": "16%",
        "coverageTimes": 2,
        "inspectedStoreNumber": 1,
        "province": "河北",
        "totalStoreNum": 6
      },
      {
        "coverageRate": "11%",
        "coverageTimes": 1,
        "inspectedStoreNumber": 1,
        "province": "北京",
        "totalStoreNum": 9
      },
      {
        "coverageRate": "8%",
        "coverageTimes": 1,
        "inspectedStoreNumber": 1,
        "province": "广东",
        "totalStoreNum": 12
      },
      {
        "coverageRate": "6%",
        "coverageTimes": 1,
        "inspectedStoreNumber": 1,
        "province": "山东",
        "totalStoreNum": 15
      }
    ],
    "overallCoverageRate": "9%",
    "totalStoreNum": 161
  }
},
"pos": 0,
"totalCount": 1
},
"stateCode": "0"
}
```

5.2.3.41 查询巡检得分 (API 名称: queryHWRetailTaskScore)

功能介绍

查询巡检得分。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdpr</i> +域名/openapi/v1/hwRetailTask/queryHWRetailTaskScore	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
pageStart	int	可选	当前页码：从0开始
pageSize	int	可选	每页数量：默认15条，最多100条
imageLevel	String	必选	全球形象等级
region	String	可选，单选 不选时默认全国	代表处
taskScene	String	必选	任务场景
sceneVersion	String	可选	任务场景版本
position	String	可选	岗位
startDate	date	必选	开始时间
endDate	date	必选	结束时间
orderBy	int	必选	排序字段 0:得分 1:合格率

响应参数

字段名	数据类型	字段名称
stateCode	String	接口响应码。0代表成功，非0代表失败

字段名	数据类型	字段名称
errorMessage	String	接口请求错误原因
result	Object	需要返回给调用者的数据

result出参:

字段名	数据类型	字段名称
pos	int	当前页: 从0开始
total_count	int	总数量
data	List<Object>	响应结果内容data

data的参数:

字段名	数据类型	字段名称
averageScore	int	平均得分
averageRate	String	平均合格率
totalRate	String	总合格率
detail	List<Object>	明细

detail的参数:

字段名	数据类型	字段名称
regionFlag	int	区域标识, 0: 代表处; 1: 门店
region	String	区域
score	int	得分
qualifiedRate	String	合格率

请求示例

```
{
  "pageStart": 0,
  "pageSize": 100,
  "imageLevel": "智能生活馆",
  "taskScene": "【现场巡检2.0】-智能生活馆",
  "region": [
    "江苏-生活馆"
  ],
  "sceneVersion": "1.0",
```

```
"startDate": "2022-04-14",  
"endDate": "2023-05-14",  
"orderBy": 0  
}
```

响应示例

```
{  
  "stateCode": "0",  
  "errorMessage": "成功",  
  "result": {  
    "pos": 0,  
    "totalCount": 289,  
    "data": [  
      {  
        "averageRate": "98%",  
        "averageScore": null,  
        "totalRate": "98%",  
        "detail": [  
          {  
            "score": null,  
            "qualifiedRate": "93%",  
            "region": "山西-生活馆",  
            "regionFlag": 0  
          },  
          {  
            "score": null,  
            "qualifiedRate": "95%",  
            "region": "山西-生活馆",  
            "regionFlag": 0  
          }  
        ]  
      }  
    ]  
  }  
}
```

5.2.3.42 查询门店/人员巡检次数排名 (API 名称: queryInspectTimesRank)

功能介绍

查询门店/人员巡检次数排名。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdpr</i> +域名/openapi/v1/hwRetailTask/ queryInspectTimesRank	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/ json	是	无
Authorization	bearer \$ {access_toke n}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的 access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
pageStart	int	可选	当前页码：从0开始
pageSize	int	可选	每页数量：默认15条， 最多100条
imageLevel	String	必选	全球形象等级
region	String	可选，单选 不选时默认 全国	代表处
taskScene	String	必选	任务场景
position	String	可选	岗位
startDate	date	必选	开始时间
endDate	date	必选	结束时间
queryType	int	必选	查询类型：0-门店；1-人员
queryFlag	int	可选	0：降序；1：升序。默认降序

响应参数

字段名	数据类型	字段名称
stateCode	String	响应状态码：0-成功；其他-失败
errorMessage	String	响应描述
result	Object	响应结果内容data、分页数据

result出参:

字段名	数据类型	字段名称
pos	int	当前页：从0开始
total_count	int	总数量
data	List<Object>	响应结果内容data

data的参数：（入参queryType为0时返回门店信息）

字段名	数据类型	字段名称
storeName	String	门店名称
storeId	String	门店id
storeCode	String	门店编码
times	int	次数

data的参数：（入参queryType为1返回人员）

字段名	数据类型	字段名称
assignedUserName	String	执行人名称
assignedUserId	String	执行人id
times	int	次数

请求示例

```
{
  "pageStart": 0,
  "pageSize": 3,
  "imageLevel": "智能生活馆",
  "taskScene": "【现场巡检2.0】-智能生活馆",
  "region": [
    "江苏-生活馆"
  ],
}
```



```
"startDate": "2000-04-30",
"endDate": "2030-04-30",
"queryType": 1,
"queryFlag": 0
}
```

响应示例

```
{
  "stateCode": "0",
  "errorMessage": "成功",
  "result": {
    "pos": 0,
    "totalCount": 10,
    "data": [
      {
        "assignedUserId": "102819",
        "assignedUserNam": "陈宇光",
        "times": 3
      },
      {
        "assignedUserId": "122054",
        "assignedUserNam": "谢泽炜",
        "times": 2
      },
      {
        "assignedUserId": "105794",
        "assignedUserNam": "陈任佳",
        "times": 2
      }
    ]
  }
}
```

5.2.3.43 查询 kcp 扣分占比 (API 名称: queryKcpDeductPointRatio)

功能介绍

查询kcp扣分占比。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdP+域名</i> /openapi/v1/hwRetailTask/queryKcpDeductPointRatio	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/ json	是	无
Authorization	bearer \$ {access_toke n}	是	bearer + “ ” + 5.2.1 中获取的 access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
pageStart	int	可选	当前页码：从0开始
pageSize	int	可选	每页数量：默认15条， 最多100条
imageLevel	String	必选	全球形象等级
region	String	可选，单选 不选时默认 全国	代表处
taskScene	String	必选	任务场景
sceneVersion	String	可选	任务场景版本
position	String	可选	岗位
startDate	date	必选	开始时间
endDate	date	必选	结束时间

响应参数

字段名	数据类型	字段名称
stateCode	String	响应状态码：0-成功；其他-失败
errorMessage	String	响应描述
result	Object	响应结果内容data、分页数据

result出参:

字段名	数据类型	字段名称
pos	int	当前页：从0开始
total_count	int	总数量
data	List<Object>	响应结果内容data

data的参数：

字段名	数据类型	字段名称
itemOverallRate	String	item整体合格率
kcpOverallDeduct	int	kcp整体扣分
kcpDetail	List<Object>	kcp明细

kcpDetail的参数:

字段名	数据类型	字段名称
kcpName	String	kcp名称
kcpQualifiedRate	String	kcp合格率
deductPoints	int	扣分
kcpDeductRate	String	kcp扣分占比
itemQualifiedNum	int	item合格个数
itemUnqualifiedNum	int	item不合格个数
itemDetail	List<Object>	item明细

itemDetail的参数：

字段名	数据类型	字段名称
itemName	String	item名称
qualifiedNum	int	合格数
qualifiedRate	String	合格率

请求示例

```
{
  "pageStart": 0,
  "pageSize": 3,
  "imageLevel": "智能生活馆",
  "taskScene": "【现场巡检2.0】-智能生活馆",
  "region": [
    "江苏-生活馆"
  ],
  "startDate": "2000-04-30",
  "endDate": "2030-04-30"
}
```

响应示例

```
{
  "stateCode": "0",
  "errorMessage": "成功",
  "result": {
    "pos": 0,
    "totalCount": 16,
    "data": [
      {
        "kcpOverallDeduct": null,
        "itemOverallRate": "98%",
        "kcpDetail": [
          {
            "itemQualifiedNum": 42,
            "kcpDeductRate": null,
            "kcpQualifiedRate": "100%",
            "deductPoints": null,
            "kcpName": "EHS相关",
            "itemUnqualifiedNum": 42,
            "itemDetail": [
              {
                "itemName": "口罩酒精",
                "qualifiedNum": 51,
                "qualifiedRate": "94.44%"
              },
              {
                "itemName": "急救箱",
                "qualifiedNum": 51,
                "qualifiedRate": "100.00%"
              },
              {
                "itemName": "消防安全",
                "qualifiedNum": 54,
                "qualifiedRate": "100.00%"
              },
              {
                "itemName": "消防安全通道",
                "qualifiedNum": 53,

```

```
        "qualifiedRate": "100.00%"
      },
      {
        "itemName": "灭火器",
        "qualifiedNum": 55,
        "qualifiedRate": "100.00%"
      },
      {
        "itemName": "灭火器副本",
        "qualifiedNum": 1,
        "qualifiedRate": "100.00%"
      },
      {
        "itemName": "用电安全",
        "qualifiedNum": 53,
        "qualifiedRate": "100.00%"
      }
    ]
  }
}
```

5.2.3.44 查询 item 合格门店数排名 (API 名称: queryItemQualifiedStoreRank)

功能介绍

查询item合格门店数排名。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdpr</i> +域名/openapi/v1/hwRetailTask/queryItemQualifiedStoreRank	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无

KEY	VALUE	是否必填	描述
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
imageLevel	String	必选	全球形象等级
region	String	可选	代表处
taskScene	String	必选	任务场景
sceneVersion	String		任务场景版本
position	String	可选	岗位
startDate	date	必选	开始时间
endDate	date	必选	结束时间
pageStart	int	可选	当前页码: ,从0开始
pageSize	int	可选	每页数量: 默认15条, 最多100条
queryFlag	int	可选	0: 降序; 1: 升序。默认降序
orderBy	int	可选	0: 不合格; 1: 合格。默认不合格

响应参数

字段名	数据类型	字段名称
stateCode	String	响应状态码: 0-成功; 其他-失败
errorMessage	String	响应描述
result	Object	响应结果内容data、分页数据

result出参:

字段名	数据类型	字段名称
pos	int	当前页：从0开始
total_count	int	总数量
data	List<Object>	响应结果内容data

data的参数：

字段名	数据类型	字段名称
detail	List<Object>	明细

detail的参数：

字段名	数据类型	字段名称
kcpName	String	kcp名称
itemName	String	item名称
qualifiedStoreNum	int	合格门店数
unqualifiedStoreNum	int	不合格门店数
qualifiedRate	String	合格率

请求示例

```
{
  "taskScene": "【现场巡检】-（智能生活馆）",
  "startDate": "2022-04-18",
  "endDate": "2022-05-18",
  "imageLevel": "智能生活馆",
  "pageSize": 5,
  "pageStart": 0,
  "queryFlag": 0,
  "orderBy": 1
}
```

响应示例

```
{
  "errorMessage": "成功",
}
```

```
"result": {
  "data": [
    {
      "detail": [
        {
          "itemName": "1、OP岗在营业期间需做好迎宾、送别和指引",
          "kcpName": "服务管理",
          "qualifiedRate": "100%",
          "qualifiedStoreNum": 22
        },
        {
          "itemName": "2、店内营业区不得出现无故且长时间处于无店员看管的现象；",
          "kcpName": "服务管理",
          "qualifiedRate": "100%",
          "qualifiedStoreNum": 22
        },
        {
          "itemName": "3、工作岗位上禁止做与工作无关的事情，私人事务不能在营业区处理：包含但不限于接听私人电话.查看私人消息.在电脑浏览娱乐网页.娱乐新闻.玩游戏.看视频等（智慧屏演示操作除外）",
          "kcpName": "服务管理",
          "qualifiedRate": "100%",
          "qualifiedStoreNum": 22
        },
        {
          "itemName": "10、门口水牌陈列不多于2个",
          "kcpName": "陈列管理",
          "qualifiedRate": "95%",
          "qualifiedStoreNum": 21
        },
        {
          "itemName": "15、价签单店使用统一的设计格式，按照标准样张输出，间距、字体样式要求一致，实现整张打印，画面不得有明显歪斜，不得随意增加文字元素，不得出现手写元素，价签铭牌内容符合华为侧产品要求，不得虚假宣传，建议以华为官方价格为零售价电子价签/铭牌正确且清晰显示，铭牌价签纸张（250g铜版纸）呈现干净整洁、不得拼接、不得出现破损脏污及光照变色，道具干净露出",
          "kcpName": "陈列管理",
          "qualifiedRate": "100%",
          "qualifiedStoreNum": 20
        }
      ]
    }
  ],
  "pos": 0,
  "totalCount": 76
},
"stateCode": "0"
}
```

5.2.3.45 查询门店合格数排名（API 名称：queryStoreScoreRank）

功能介绍

查询门店合格数排名。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdP+域名</i> /openapi/v1/hwRetailTask/queryStoreScoreRank	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \$ {access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
imageLevel	String	必选	全球形象等级
region	String	可选	代表处
taskScene	String	必选	任务场景
sceneVersion	String	可选	任务场景版本
position	String	可选	岗位
startDate	date	必选	开始时间
endDate	date	必选	结束时间
pageStart	int	可选	当前页码：,从0开始
pageSize	int	可选	每页数量：默认15条，最多100条
queryFlag	int	可选	0：降序；1：升序。默认降序

响应参数

字段名	数据类型	字段名称
stateCode	String	接口响应码。0代表成功，非0代表失败

字段名	数据类型	字段名称
errorMessage	String	接口请求错误原因
result	Object	需要返回给调用者的数据

result出参:

字段名	数据类型	字段名称
pos	int	当前页: 从0开始
total_count	int	总数量
data	List<Object>	响应结果内容data

data的参数:

字段名	数据类型	字段名称
detail	List<Object>	明细

detail的参数:

字段名	数据类型	字段名称
storeName	String	门店名称
score	int	门店得分

请求示例

```
{
  "taskScene": "【现场巡检】-（智能生活馆）",
  "startDate": "2022-04-18",
  "endDate": "2022-05-18",
  "imageLevel": "智能生活馆",
  "pageSize": 5,
  "pageStart": 0,
```

```
    "queryFlag": 0
  }
```

响应示例

```
{
  "errorMessage": "成功",
  "result": {
    "data": [
      {
        "detail": [
          {
            "score": 100,
            "storeName": "华为智能生活馆 贵阳华润万象汇"
          },
          {
            "score": 100,
            "storeName": "华为智能生活馆 西安大唐西市城"
          },
          {
            "score": 100,
            "storeName": "华为智能生活馆 潍坊谷德广场"
          },
          {
            "score": 100,
            "storeName": "华为智能生活馆 大同星茂汇"
          },
          {
            "score": 100,
            "storeName": "华为智能生活馆 合肥旭辉Cmall"
          }
        ]
      }
    ],
    "pos": 0,
    "totalCount": 15
  },
  "stateCode": "0"
}
```

5.2.3.46 智能检查结果（API 名称：openIntelligentResult/
queryOpenPhotoResultList）

功能介绍

智能检查结果。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdP+域名</i> /openapi/v1/openIntelligentResult/queryOpenPhotoResultList	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \$ {access_token}	是	bearer + “ ” + 5.2.1 中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
taskId	Long	是	任务ID
itemId	Long	否	该图片所对应的检查项ID

响应参数

参数	类型	描述
stateCode	String	响应状态码： 0-成功 - 其他-失败
errorMessage	String	响应描述
result	Object	响应结果内容data、分页数据

result出参：

参数	类型	描述
exception	String	接口调用异常日志

参数	类型	描述
identificationProcess	String	识别过程
intelligentEvaType	Integer	智能评审类型 1：图片智能评审 2：人员资质审核
itemId	Long	该图片所对应的检查项ID
lastReview	String	是否为最后一次智能评审
markedPhotold	Long	智能评审标记后的图片ID
oprteType	Integer	操作类型：1-保存；2-提交
photold	String	智能评审图片ID
picPassMk	String	智能评审结果是否通过
taskId	Long	该图片所对应的任务ID

请求示例

```
{
  "taskId": 5001444,
  "itemId": 5067203
}
```

响应示例

```
{
  "errorMessage": null,
  "result": [
    {
      "exception": "警示牌:没有识别到该对象! ,",
      "identificationProcess": null,
      "intelligentEvaType": 1,
      "itemId": 5067203,
      "lastReview": "Y",
      "markedPhotold": "5010365",
      "oprteType": 2,
      "photold": "5010365",
      "picPassMk": "N",
      "picResult": "N",
      "taskId": 5001444
    }
  ],
  "stateCode": "0"
}
```

5.2.3.47 查询检查单模板及 KCP (API 名称: openTask/queryKcpModeByTemplateId)

功能介绍

查询检查单模板及KCP。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdP+域名</i> /openapi/v1/openTask/queryKcpModeByTemplateId	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
templateId	Long	是	模板ID

响应参数

参数	类型	描述
stateCode	String	响应状态码： 0-成功 - 其他-失败
errorMessage	String	响应描述
result	Object	响应结果内容data、分页数据

result出参：

参数	类型	描述
kcpList	List	输出项
templateModel	TemplateModel	模板

kcpList：

参数	类型	描述
templateId	Long	模板ID
name	String	KCP名称
lastUpdatedBy	Long	更新人
lastUpdateDate	TimeStamp	最后更新时间
kcpIndex	Integer	KCP索引值
kcpId	Long	kcp ID
entityName	String	实体名称
demoVideoid	String	样例视频ID
deleteFlag	Integer	有效标识
creationDate	TimeStamp	创建时间
createdBy	Long	创建人
children	List	KCP关联的item
appName	String	应用名称
kcpDemoVideoList	List	视频样例

children:

参数	类型	描述
allowedNa	Integer	采集设置：是否允许NA(1: 是; 0: 否)
appName	String	应用名称
collectNa	Integer	是否采集NA
createdBy	Long	创建人
creationDate	TimeStamp	创建时间

参数	类型	描述
deleteFlag	Integer	有效标识
entityName	String	实体名称
handlerNameInspection	String	问题处理人名字(自检)
handlerNameQualityInspection	String	问题处理人名字(质检)
identificationType	String	识别方式(1: 人员识别; 2: 扫码识别)
intelligentReviewRules	String	智能评审规则(1:规则1; 2:规则2)
isExemption	Integer	评审设置: 是否免审 (1: 是; 0: 否)
issueHandlerInspection	String	问题处理人(自检)
issueHandlerQualityInspection	String	问题处理人(质检)
issueTypeInspection	String	问题类别(自检)
issueTypeQualityInspection	String	问题类别(质检)
itemCode	String	条目编码
itemId	Long	item ID
itemIndex	Integer	ITEM下标
itemType	Integer	条目类型 (1: 临时检查项; 0: 非临时检查项; 2: 标准条目)
kcpld	Long	KcpID
kcplIndex	Integer	Kcp下标
kcplName	String	Kcp名称
lastUpdateDate	TimeStamp	更新时间
lastUpdatedBy	Long	更新人
name	String	条目名称
objectIndustryTypeIcd	String	质检,巡检行业分类组合, 多个用“;”分隔
objectIndustryTypeIcdText	String	质检,巡检行业分类, 多个用“;”分隔

参数	类型	描述
operationGuide	String	作业指导
qualificationType	Integer	资质类别(1:按资质; 2:按资质+数量)
qualityStandard	String	质量标准
rejectionReason	String	驳回原因
sceneTypeName	String	作业场景名称
severity	Integer	问题严重级别
templateId	Long	模板ID
tenantId	Long	租户ID
outputList	List	输出项列表

outputList:

参数	类型	描述
appName	String	应用名称
audioIdentifyInfo	String	目标识别信息
collectScene	Integer	采集场景(0-普通 1-设计值智能比对)
compressionRatio	Double	图片压缩比
coordinateValue	String	坐标值
createdBy	Long	创建人
creationDate	Date	创建时间
defaultValue	String	默认值
deleteFlag	Integer	有效性标识
demoPictureId	String	样例图
designValue	String	设计值
designValueOrder	String	设计值顺序
deviationValue	String	允差值
entityName	String	实体名称
enumValue	String	枚举值
intelligentAnalysisUrl	String	智能分析URL

参数	类型	描述
intelligentObject	String	智能对象
isAudioIdentify	Integer	是否语音识别
isCascading	Integer	是否启用级联输出项 1是
isNecessary	Integer	是否必填
itemId	Long	条目Id
itemType	Integer	item类型（ 1：临时检查项； 0：非临时检查项 ）
lastUpdateDate	Date	最近更新时间
lastUpdatedBy	Long	最近更新人
maxValue	String	最大值
measurementOrder	Integer	(默认值： 0;父输出项： -1;天 资测量： 1:下倾角； 2： 方位 角； 3： 挂高； 4： 图片； 5： 备注)
minValue	String	最小值
outputCode	String	输出项编码
outputId	Long	级联输出项ID
outputIndex	Integer	输出项索引
outputName	String	输出项名称
outputType	Integer	输出项类型
parentEnum	String	父级输出项枚举
parentEnumName	String	父级输出项枚举名称
scoreIndex	String	评分输出项下标
templateId	Long	模板ID
txactValue	String	精确值
udf1	String	扩展字段1

kcpDemoVideoList:

参数	类型	描述
appName	String	应用名称
createdBy	Long	创建人

参数	类型	描述
createName	String	创建人名字
creationDate	TimeStamp	创建时间
entityName	String	实体名称
id	Long	主键ID
isExample	String	是否是样例(1 样例 0或空 非样例)
kcpld	Long	KcplD
lastUpdateDate	TimeStamp	更新时间
lastUpdatedBy	Long	更新人
lastUpdateName	String	更新人名字
projectCode	String	项目编码
Status	Integer	状态 (0 正常 1删除)
templateId	Long	模板Id
tenantId	Long	租户ID
thumbnailsId	String	缩略图ID
Valid	String	视频有效标识(Y,N)
videoId	String	视频Id
videoName	String	视频名称
videoTime	String	音视频时间
videoWatermarkInfo	String	水印视频信息
videoWaterMarkKey	String	水印视频信息Key
vidPassMk	String	视频通过标示

templateModel:

参数	类型	描述
adminOrganizationCode	String	行政组织编码
adminOrganizationName	String	行政组织名称
appName	String	应用名称
createdBy	Long	创建人

参数	类型	描述
createName	String	创建人名称
creationDate	Date	创建时间
creationTimestamp	TimeStamp	创建时间戳
dataSource	String	标识数据来源
deleteFlag	Integer	有效标识
deliveryScene	String	交付场景
enabledReferenceValue	Integer	是否开启参考值
entityName	String	实体名称
indoor	String	室内
isCommandTemplate	Integer	是否指令式采集模板
isDefaultTemplate	Integer	是否为默认模板
isDesignItem	Integer	是否按设计生成检查项(0-否 1-是)
isManualReviewAutoPass	Integer	AI评审通过则条目的人工评审自动通过 (0: 否; 1: 是)
isNewVersion	String	最新版本标示
isPercentage	Integer	是否百分制 (0 百分制, 1非百分制)
isScores	Integer	是否得分制 (0 得分制, 1扣分制)
isSupportRating	Integer	是否支持评分
isVideoAcceptance	Integer	是否视频审核。1: 是; 0: 否
lastUpdateDate	Date	最近更新时间
lastUpdatedBy	Long	最近更新人
lastUpdateName	String	最近更新人名称
lastUpdateTimestamp	TimeStamp	最近更新时间戳
locationType	String	设置位置类型
originalTemplateId	Long	原始模板ID
otherRecognitionObjects	String	其他识别对象(非智能识别对象)
outdoor	String	室外

参数	类型	描述
personQualification	String	资质选择
ppeEquipsObject	String	PPE及装备对象选择
productForm	String	产品形态
productType	String	产品类别
projectCode	String	项目编码
remarks	String	备注
serviceType	String	业务类型
status	Integer	模板状态
templateChildType	Integer	模板子类型 1表示质检； 2表示巡检； 3表示作业； 4表示许可
templateCode	String	模板编码
templateId	Long	模板Id
templateName	String	模板名称
templateParam	String	模板结构数据
tenantId	Long	租户ID
type	String	交付场景
validRequired	Integer	必填项全采后才能提交评审
version	String	版本号

请求示例

```
{
  "templateId": 316491
}
```

响应示例

```
{
  "stateCode": "0",
  "errorMessage": null,
  "result": {
    "templateModel": {
      "adminOrganizationCode": "830",
      "adminOrganizationName": "杨凌作业系统测试",
      "appName": "isdpc-server",
      "createdBy": 930218,
      "createName": "汤文祥",
      "creationDate": "2024-01-18T07:39:53.000+00:00",
      "creationTimestamp": 1705563593787,
      "dataSource": null,
      "deleteFlag": 0,
      "deliveryScene": ""
    }
  }
}
```

```
"enabledReferenceValue": 0,
"entityName": "QcTemplate",
"indoor": null,
"isCommandTemplate": 0,
"isDefaultTemplate": 1,
"isDesignItem": 0,
"isManualReviewAutoPass": 1,
"isNewVersion": "Y",
"isPercentage": 0,
"isScores": 0,
"isSupportRating": 0,
"isVideoAcceptance": 0,
"lastUpdateDate": "2024-01-18T07:40:31.000+00:00",
"lastUpdatedBy": 930218,
"lastUpdateName": "汤文祥",
"lastUpdateTimestamp": 1705563631792,
"locationType": "",
"originalTemplateId": 316491,
"otherRecognitionObjects": null,
"outdoor": null,
"personQualification": null,
"ppeEquipsObject": null,
"productForm": "",
"productType": "",
"projectCode": "",
"remarks": "",
"serviceType": "02-新增",
"status": 1,
"templateChildType": 1,
"templateCode": "QC20240118153953787",
"templateId": 316491,
"templateName": "通用检查模板test20240118",
"templateParam": null,
"tenantId": 886,
"type": 1,
"validRequired": 0,
"version": "1.0"
},
"kcplList": [
{
  "appName": "isdq-qc-server",
  "createdBy": 930218,
  "creationDate": "2024-01-18T07:40:32.000+00:00",
  "deleteFlag": 0,
  "demoVideoId": null,
  "entityName": "TemplateKcp",
  "kcplId": 442769,
  "kcplIndex": 0,
  "lastUpdateDate": "2024-01-18T07:40:32.000+00:00",
  "lastUpdatedBy": 930218,
  "name": "new kcp1",
  "score": 0,
  "templateId": 316491,
  "children": [
    {
      "collectNa": 0,
      "allowedNa": 1,
      "appName": "isdq-qc-server",
      "createdBy": 930218,
      "creationDate": "2024-01-18T07:40:32.000+00:00",
      "deleteFlag": 0,
      "entityName": "TemplateItem",
      "handlerNameInspection": null,
      "handlerNameQualityInspection": null,
      "identificationType": "",
      "intelligentReviewRules": "",
      "isExemption": 0,
      "issueHandlerInspection": null,
      "issueHandlerQualityInspection": null,
    }
  ]
}
```

```
"issueTypeInspection": "",
"issueTypeQualityInspection": "",
"itemCode": null,
"itemId": 3587558,
"itemIndex": 0,
"itemType": 0,
"kcpld": 442769,
"kcplIndex": 0,
"kcplName": null,
"lastUpdateDate": "2024-01-18T07:40:32.000+00:00",
"lastUpdatedBy": 930218,
"name": "Item1",
"objectIndustryTypeId": null,
"objectIndustryTypeIdText": null,
"operationGuide": "",
"qualificationType": 1,
"qualityStandard": "",
"rejectionReason": null,
"sceneTypeName": null,
"severity": 1,
"templateId": 316491,
"tenantId": 886,
"outputList": [
  {
    "appName": "isdq-qc-server",
    "audioIdentifyInfo": "",
    "collectScene": 0,
    "compressionRatio": 0,
    "coordinateValue": null,
    "createdBy": 930218,
    "creationDate": "2024-01-18T07:40:32.000+00:00",
    "defaultValue": "",
    "deleteFlag": 0,
    "demoPictureId": null,
    "designValue": "",
    "designValueOrder": null,
    "deviationValue": null,
    "entityName": "TemplateOutput",
    "enumValue": "",
    "intelligentAnalysisUrl": null,
    "intelligentObject": "",
    "isAudioIdentify": 0,
    "isCascading": 0,
    "isNecessary": 0,
    "itemId": 3587558,
    "itemType": 0,
    "lastUpdateDate": "2024-01-18T07:40:32.000+00:00",
    "lastUpdatedBy": 930218,
    "maxValue": "",
    "measurementOrder": 0,
    "minValue": "",
    "outputCode": null,
    "outputId": 43984726,
    "outputIndex": 0,
    "outputName": "输出项",
    "outputType": 20,
    "parentEnum": null,
    "parentEnumName": null,
    "scoreIndex": null,
    "templateId": 316491,
    "txactValue": null,
    "udf1": null
  }
],
"kcplDemoVideoList": [
  {
    "appName": "isdq-qc-server",
```

```
        "createdBy": 930218,
        "createName": null,
        "creationDate": "2024-01-18T07:40:32.000+00:00",
        "entityName": "QcVideo",
        "id": 18869,
        "isExample": "1",
        "kcpld": 442769,
        "lastUpdateDate": "2024-01-18T07:40:32.000+00:00",
        "lastUpdatedBy": 930218,
        "lastUpdateName": null,
        "projectCode": null,
        "status": 0,
        "templatlId": 316491,
        "tenantId": 886,
        "thumbnailsId": "7666778",
        "valid": null,
        "videold": "7666779",
        "videoName": "20240117-165147(WeLinkPC).mp4",
        "videoTime": null,
        "videoWatermarkInfo": null,
        "videoWaterMarkKey": null,
        "vidPassMk": null
    }
}
}
```

5.2.3.48 查询任务的拓展属性列表（ API 名称： findTaskExtendAttributeList ）

功能介绍

查询任务的拓展属性列表。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加 “Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https://isd ~~p~~ +域名/openapi/v1/taskScene/findTaskExtendAttributeList	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
sceneTaskId	Long	是	任务ID
taskType	Integer	是	任务类型(1-父任务、2-子任务)

响应参数

参数	类型	描述
stateCode	String	响应状态码： 0-成功 - 其他-失败
errorMessage	String	响应描述
result	Object	响应结果内容data、分页数据

result

参数	类型	描述
extendName	String	自定义扩展属性名称
extendValue	String	扩展属性值
extendType	Integer	扩展字段类型(1:文本；2：枚举；3：多枚举；4：日期；5：时间)
udfName	String	扩展属性编码(udf1~udf15)
isNecessary	Integer	是否必填(0:不必填;1:必填)

请求示例

```
{
  "sceneTaskId": 3312654,
  "taskType": 1
}
```

响应示例

```
{
  "stateCode": "0",
  "errorMessage": null,
  "result": [
    {
      "extendName": "1111",
      "extendValue": "1678809600000",
      "extendType": 5,
      "udfName": "UDF36",
      "isNecessary": 2
    }
  ]
}
```

5.2.3.49 查询 kcp 扣分详细信息 (API 名称: queryKcpDeductDetail)

功能介绍

查询kcp扣分详细信息。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https://isd ^p +域名/openapi/v1/hwRetailTask/queryKcpDeductDetail	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无

KEY	VALUE	是否必填	描述
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
imageLevel	String	是	全球形象等级
region	String	否	代表处
taskScene	String	是	任务场景
sceneVersion	String	是	任务场景版本
position	String	否	岗位
startDate	date	是	开始时间
endDate	date	是	结束时间
pageStart	int	否	当前页码：,从0开始
pageSize	int	否	每页数量：默认15条，最多100条
orderByname	String	否	待排序字段名
queryFlag	int	否	0：降序；1：升序。默认降序

响应参数

字段名	数据类型	字段名称
stateCode	String	接口响应码。0代表成功，非0代表失败
errorMessage	String	接口请求错误原因
result	Object	需要返回给调用者的数据

result出参:

字段名	数据类型	字段名称
pos	int	当前页：从0开始
total_count	int	总数量
data	List<Object>	响应结果内容data

data的参数：

字段名	数据类型	字段名称
detail	Object	明细
tableHeader	List<Object>	表头定义
records	List<Object>	记录

tableHeader的参数：

字段名	数据类型	字段名称
kcpName	String	kcp名称
attribute	String	属性字段名
itemNum	int	item个数

records的参数：

字段名	数据类型	字段名称
taskId	String	任务id
storeId	String	门店id
storeCode	String	门店编码
sotreName	String	门店名称
imageLevel	String	门店类型

字段名	数据类型	字段名称
provice	String	省份
city	String	城市
udf1Name	String	扩展字段名称（值班经理）
assignedUserId	String	执行人id
assignedUserName	String	执行人名称
position	String	岗位
taskActualEndTime	String	任务实际结束时间
score	int	巡检得分
itemTotalNum	int	采集数量
kcpX	int	kcpX（个数根据tableHeader中对象个数而定）
url	String	任务详情url

请求示例

```
{
  "pageStart": 0,
  "pageSize": 100,
  "imageLevel": "智能生活馆",
  "taskScene": "【现场巡检2.0】-智能生活馆",
  "region": [
    "江苏-生活馆"
  ],
  "sceneVersion": "1.0",
  "startDate": "2022-04-14",
  "endDate": "2023-05-14",
  "orderBy": 0
}
```

响应示例

```
{
  "stateCode": "0",
  "errorMessage": "成功",
  "result": {
    "pos": 0,
    "totalCount": 0,
    "data": [
      {
        "detail": {
          "records": [],
          "tableHeader": []
        }
      }
    ],
    "header": null
  }
}
```

5.2.3.50 查询得分/合格率趋势 (API 名称: queryScoreRateTrend)

功能介绍

查询得分/合格率趋势。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdpr</i> +域名/openapi/v1/hwRetailTask/queryScoreRateTrend	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
pageStart	int	否	当前页码：从0开始
pageSize	int	否	每页数量：默认15条，最多100条
imageLevel	String	是	全球形象等级
region	String	否，单选 不选时默认全国	代表处
taskScene	String	是	任务场景

参数	类型	是否必填	描述
sceneVersion	String	否	任务场景版本
position	String	否	岗位
startDate	date	是	开始时间
endDate	date	是	结束时间

响应参数

字段名	数据类型	字段名称
stateCode	String	响应状态码：0-成功；其他-失败
errorMessage	String	响应描述
result	Object	响应结果内容data、分页数据

result出参:

字段名	数据类型	字段名称
pos	int	当前页：从0开始
total_count	int	总数量
data	List<Object>	响应结果内容data

data的参数:

字段名	数据类型	字段名称
records	List<Object>	得分、合格率记录
tableHeader	List<Object>	表头定义

records的参数:

字段名	数据类型	字段名称
name	String	名称（取值范围：全国，省份，差异性）
rate	String	合格率/全国和省份合格率差异
score	String	得分/全国和省份得分差异
kcp1	Map	kcp1下item合格率/全国和省份item合格率差异
Kcp2	Map	Kcp2下item合格率/全国和省份item合格率差异
.....		
kcpn	Map	Kcpn下item合格率/全国和省份item合格率差异

kcpn的参数:

字段名	数据类型	字段名称
item1	String	Item1合格率/全国和省份item合格率差异
Item2	String	Item2合格率/全国和省份item合格率差异
.....	String	
itemn	String	Itemn合格率/全国和省份item合格率差异

tableHeader的参数:

字段名	数据类型	字段名称
kcpName	String	kcp名称
attribute	String	表头kcp对应取值标识
itemNameList	List<Map>	kcp下item名称列表

itemNameList的参数:

字段名	数据类型	字段名称
name	String	item名称
attribute	String	表头item对应取值标识

请求示例

```
{
  "pageStart": 0,
  "pageSize": 100,
  "imageLevel": "智能生活馆",
  "taskScene": "【现场巡检2.0】-智能生活馆",
  "region": [
    "江苏-生活馆"
  ],
  "sceneVersion": "1.0",
  "startDate": "2022-04-14",
  "endDate": "2023-05-14",
  "orderBy": 0
}
```

响应示例

```
{
  "stateCode": "0",
  "errorMessage": "成功",
  "result": {
    "pos": 0,
    "totalCount": 0,
    "data": [
      {
        "detail": {
          "records": [],
          "tableHeader": []
        }
      }
    ],
    "header": null
  }
}
```

5.2.3.51 轮轴回填服务 (API 名称: isdpTask/axleBackfill)

功能介绍

轮轴回填服务。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdP+域名</i> /openapi/v1/isdpTask/axleBackfill	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/ json	是	无
Authorization	bearer \$ {access_toke n}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的 access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
dataSource	String	是	来源 appcube
submitterAccount	String	是	提交人账号
type	Integer	是	1 回填检查单采集，2 任务删除
taskList	List<Object>	是	父任务集合

taskList

参数	类型	是否必填	描述
taskId	Long	是	父任务ID
subTaskList	List<Object>	是	子任务集合

subTaskList

参数	类型	是否必填	描述
subTaskId	Long	是	子任务ID
kcpList	List<Object>	是	检查单采集集合(type=1必填，=2 为空)

kcpList

参数	类型	是否必填	描述
kcpName	Long	是	大类名称

参数	类型	是否必填	描述
itemList	List<Object>	是	条目集合

itemList

参数	类型	是否必填	描述
itemName	Long	是	条目名称
outputList	List<Object>	是	采集项集合

outputList

参数	类型	是否必填	描述
outputName	Long	是	采集项名称
value	String	是	采集项值

响应参数

参数	类型	描述
stateCode	String	响应状态码：0-成功其他-失败
errorMessage	String	响应描述
result	Object	返回值

请求示例

```
{
  "submitterAccount": "18829266016",
  "taskList": [
    {
      "subTaskList": [
        {
          "subTaskId": 5031792,
          "kcpList": [
            {
              "kcpName": "kcp1",
              "itemList": [
                {
                  "outputList": [
                    {
                      "outputName": "字符",
                      "value": "测试采集字段"
                    }
                  ],
                  "itemName": "Item1"
                }
              ]
            }
          ]
        }
      ]
    }
  ]
}
```

```
    ]
  }
}
],
{
  "subTaskId": 5031793,
  "kcpList": [
    {
      "kcpName": "kcp1",
      "itemList": [
        {
          "outputList": [
            {
              "outputName": "字符",
              "value": "测试采集字段"
            }
          ],
          "itemName": "Item1"
        }
      ]
    }
  ]
},
],
"taskId": 5085068
}
],
"type": "1",
"dataSource": "appcube"
}
```

响应示例

```
{
  "stateCode": "0",
  "errorMessage": null,
  "result": null
}
```

5.2.3.52 设备领用页面初始化查询（ API 名称： queryPhotoDataByCond ）

功能介绍

条件查询条目下的输出项下的图片信息。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https://isd+域名/openapi/v1/qcCheckPhoto/queryPhotoDataByCond	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” + 5.2.1 中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
taskId	Long	否	任务ID
kcpld	Long	否	KCP ID
itemId	Long	否	条目ID
outPutId	Long	否	输出项ID
photoMK	Integer	否	图片通过标记信息 1: 通过 2: 不通过 3: NA
startDate	Long	否	起始时间
endDate	Long	否	结束时间

响应参数

字段名	描述	数据类型
stateCode	状态码(0表示成功)	String
errorMessage	错误消息内容	String
result	结果集	Object

result 详情参数

出参:

字段名	数据类型	描述
tenantId	Long	租户ID
id	Long	序列号ID
kcpld	Long	KCP ID

photoId	Long	图片唯一标识
templateId	Long	模板ID
photoName	String	图片名称
itemId	Long	条目ID
picPassMk	Integer	图片通过标记信息
outputId	Long	输出项ID
taskId	Long	任务ID
isExample	Integer	是否样例图片 0: 否 1: 是
status	Integer	状态 0: 正常 1: 删除
photoWatermarkId	String	图片水印ID
photoWaterMarkKey	String	图片水印键值
photoWatermarkInfo	String	图片水印信息
valid	String	有效
lastUpdateDate	String	最后更新时间
lastUpdateTimestamp	Long	最后更新时间戳
creationDate	String	创建时间
creationTimestamp	Long	创建时间戳
createdBy	Long	创建人ID
createName	String	创建人名称
lastUpdatedBy	Long	最后更新人ID
lastUpdateName	String	最后更新人名称
photoRemarksReview	String	图片水印检视
photoRemarks	String	图片备注
remarkSpecFlag	String	图片规格开关标识 0: 关 1: 开
remarkSpec	String	图片备注规格信息
remarkSpecList	Object	图片规格集
totalSum	String	总结结果
remarkPhotoName	String	备注图片名称

remarkspec 详情参数

formula	String	图片备注
result	String	图片规格开关标识 0: 关 1:开
note	String	图片备注规格信息

请求示例

```
{
  "taskId" : "111111",
  "itemId":"11222222"
}
```

响应示例

```
{
  "stateCode": "0",
  "errorMessage": null,
  "result": [{
    tenantId: 111111,
    id: 111111,
    kcpld: 111111,
    photold: "111111",
    templateld: 111111,
    photoName: "ScreenShot.PNG",
    itemId: 111111,
    picPassMk: null,
    outputld: 111111,
    taskId: 111111,
    isExample: 0,
    status: 0,
    photoWatermarkId: null,
    photoWaterMarkKey: "",
    photoWatermarkInfo: "",
    valid: null,
    lastUpdateDate: "2025-08-22T02:39:44.000+00:00",
    lastUpdateTimestamp: 1755829974368,
    createDate: "2025-08-06T06:59:52.000+00:00",
    creationTimestamp: 1754463203144,
    createdBy: 111111,
    createName: "test",
    lastUpdatedBy: 111111,
    lastUpdateName: "test",
    photoRemarksReview: null,
    photoRemarks: null,
    remarkSpecFlag: null,
    remarkSpec: null,
    totalSum: null,
    remarkPhotoName: null
  },
  {
    tenantId: 111111,
    id: 111111,
    kcpld: 111111,
    photold: "111111",
    templateld: 111111,
    photoName: "ScreenShot.png",
    itemId: 111111,
    picPassMk: null,
    outputld: 111111,
    taskId: 111111,
    isExample: 0,
    status: 0,
    photoWatermarkId: null,
```

```
photoWaterMarkKey: "",
photoWatermarkInfo: "",
valid: null,
lastUpdateDate: "2025-08-22T02:39:44.000+00:00",
lastUpdateTimestamp: 1755829974368,
creationDate: "2025-08-20T11:14:15.000+00:00",
creationTimestamp: 1755757595803,
createdBy: 111111,
createName: "test2",
lastUpdatedBy: 111111,
lastUpdateName: "test2",
photoRemarksReview: null,
photoRemarks: "222222222222",
remarkSpecFlag: "1",
remarkSpec: null,
totalSum: "6",
remarkPhotoName: "图片11",
remarkSpecList: [{
  formula: "1+1",
  result: "2",
  note: "测试1"
},
{
  formula: "2+2",
  result: "4",
  note: ""
}]
},
{
  tenantId: 11111,
  id: 11111,
  kcpld: 11111,
  photold: "11111",
  templated: 11111,
  photoName: "test.PNG",
  itemId: 11111,
  picPassMk: null,
  outputId: 11111,
  taskId: 11111,
  isExample: 0,
  status: 0,
  photoWatermarkId: null,
  photoWaterMarkKey: null,
  photoWatermarkInfo: null,
  valid: null,
  lastUpdateDate: "2025-08-22T02:39:44.000+00:00",
  lastUpdateTimestamp: 1755829974368,
  creationDate: "2025-08-21T06:10:07.000+00:00",
  creationTimestamp: 1755757595803,
  createdBy: 11111,
  createName: "test3",
  lastUpdatedBy: 11111,
  lastUpdateName: "test3",
  photoRemarksReview: null,
  photoRemarks: "11111",
  remarkSpecFlag: "0",
  remarkSpec: null,
  totalSum: null,
  remarkPhotoName: "312313"
}]
}
```

状态码

状态码请参见[状态码](#)。

错误码

错误码请参见[错误码](#)。

5.2.4 任务报告管理

5.2.4.1 查询质检报告（ API 名称： findTaskReport ）

功能介绍

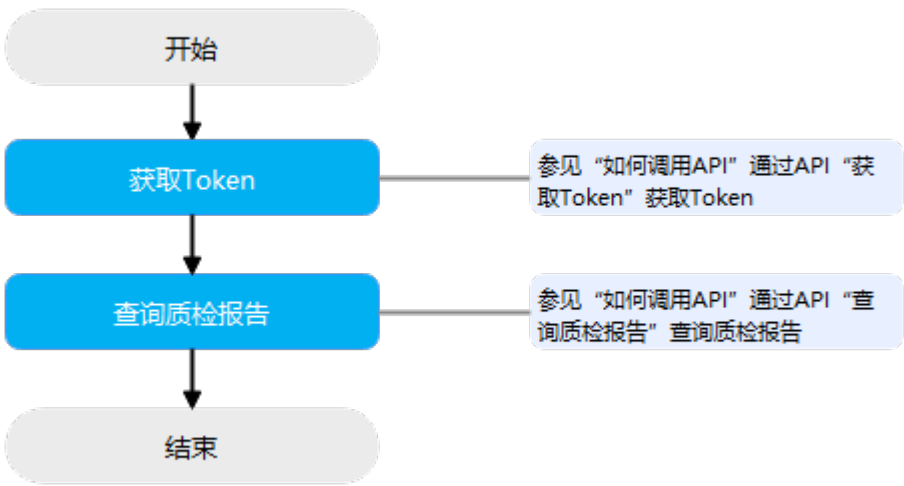
该接口提供给用户查询任务生成的质量报告。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

调用流程

图 5-16 查询质检报告流程



URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdpr</i> +域名/openapi/v1/OpenTask/findTaskReport	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/ json	是	无
Authorization	bearer \$ {access_token}	是	bearer + “ ” + 5.2.1 中获取的 access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
customerTask Id	List<String>	否	客户任务id，一次最多50
taskId	List<Long>	否	任务id，一次最多50
templateCod e	String	否	模板编码
projectNo	String	否	项目编码
signSiteCode	List<String>	否	作业对象编码，一次最多50
createBeginD ate	String	否	创建开始时间：YYYY-MM-DD
createEndDat e	String	否	创建完成时间：YYYY-MM-DD
pageStart	int	否	当前页码，从0开始
pageSize	int	否	每页数量，默认50条

响应参数

参数	类型	描述
stateCode	String	响应状态码： 0-成功 - 其他-失败
errorMessage	String	响应描述
result	Object	响应结果内容data、分页数据

result出参：

参数	类型	描述
pos	int	当前页，从0开始
total_count	int	总数量
data	List<Object>	响应结果内容data

data的参数：

参数	类型	描述
taskId	Long	任务id
taskName	String	任务名称
templateId	Long	模板id
templateCode	String	模板编码
templateName	String	模板名称
version	String	模板版本
updateDate	Date	任务修改时间
createDate	Date	任务创建时间
planStartTime	Date	计划开始时间
planEndTime	Date	计划结束时间
partner	String	供应商
status	Int	任务状态： • 1-待执行 • 2-执行中 • 3-已完成 • 4-已取消
completeDate	Date	任务完成时间
projectNo	String	项目编码
customerTaskId	String	客户任务id
statusCollection	Int	采集状态： • 1-全部未采集 • 2-部分采集 • 3-全部采集

参数	类型	描述
statusApprove	Int	评审状态： - 不涉及审核（巡检任务，不需评审） - 全部未提交审核（需要评审，但还都没有条目提交评审） - 已提交未评审 - 已提交条目部分审核 - 已提交条目全部审核 - 全部审核通过
signSiteId	Long	作业对象id
signSiteCode	String	作业对象编码
signSiteName	String	作业对象名称
assignedUserName	String	执行人
firstCommitter	String	首次提交人名字
firstSupplierName	String	首次提交人单位
firstSubmitDate	Date	首次提交时间
lastCommitter	String	最后一次提交人名字
lastSubmitDate	Date	最后一次提交时间
reviewBeginDate	Date	首次评审时间
reviewEndDate	Date	最后评审时间
reportList	List<Object>	报告列表

reportList出参：

参数	类型	描述
reportNme	String	报告名称
creationDate	Date	报告生成时间
createName	String	报告生成人
reportVersion	String	报告版本号
fileId	Long	文档id，下载路径： \${path}/ plat.file/ file/serveFile?fileId= fileId

请求示例

```
{
  "pageStart":0,
  "pageSize":3,
  "taskId":[663798]
}
```

响应示例

```
{
  "stateCode": "0",
  "errorMessage": null,
  "result": {
    "data": [
      {
        "projectNo": "SCT",
        "customerTaskId": null,
        "taskId": 663798,
        "taskName": "XX-XXXX-SCT-815-03",
        "signSiteId": 420647,
        "signSiteCode": "815-03",
        "signSiteName": "815-03",
        "templateId": 81160,
        "templateCode": "QC202XXXXXXXXXXXXXX",
        "templateName": "QC-质量检查",
        "version": "1.0",
        "updateDate": "2020-10-20T11:40:30.000+00:00",
        "createDate": "2020-10-20T10:50:36.000+00:00",
        "planStartTime": null,
        "planEndTime": null,
        "partner": "XX运营商",
        "status": 3,
        "completeDate": "2020-10-20T11:40:30.000+00:00",
        "statusCollection": 3,
        "statusApprove": 6,
        "assignedUserName": "周XX",
        "firstCommitter": "周XX",
        "firstSupplierName": "XX供应商",
        "firstSubmitDate": "2020-10-20T11:25:17.562+00:00",
        "lastcommitter": "周XX",
        "lastSubmitDate": "2020-10-20T11:27:48.107+00:00",
        "reviewEndDate": "2020-10-20T11:40:29.000+00:00",
        "reviewBeginDate": "2020-10-20T11:26:08.000+00:00",
        "reportList": [
          {
            "taskId": 663798,
            "reportNme": "815-03_0076.xls",
            "creationDate": "2020-10-20T11:40:30.000+00:00",
            "createName": "兰XX",
            "reportVersion": "1.0",
            "fileId": 116929,
          }
        ],
      }
    ],
    "pos": 0,
    "total_count": 1,
  },
}
```

状态码

状态码请参见[状态码](#)。

错误码

错误码请参见[错误码](#)。

5.2.4.2 查询任务报告列表（ API 名称： queryTaskReportList ）

功能介绍

任务报告列表的查询接口。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。
新增任务	需新增任务才能查询对应的任务报告

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdP+域名</i> /openapi/v1/openQcTaskReport/queryTaskReportList	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \$ {access_token}	是	bearer + “ ” + 5.2.1 中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
page	Object	否	分页信息
page.start	int	否	起始位置
page.count	int	否	条数

参数	类型	是否必填	描述
taskReport	Object	否	报告信息
taskReport .reportName	String	否	报告名称
taskReport .reportCode	String	否	报告编号
taskReport .locationId	long	否	区域id
taskReport .locationName	String	否	区域名称
taskReport .countryId	long	否	国家id
taskReport .provinceId	long	否	省份id
taskReport .cityId	long	否	城市id
taskReport .sceneTaskId	long	否	任务id
taskReport .adminOrganizationCodeList	list	否	组织单元编码集合
taskReport .administrativeRegion	String	否	行政区域
filter	Object	否	过滤条件

filter中object对象参数说明

参数	类型	是否必填	描述
status	Object	否	报告生成状态
status.type	String	否	enum(固定值)
status.value	list	否	状态值 示例[0] 0:待创建 1:创建中 2:创建成功 3: 创建失败

响应参数

参数	类型	描述
stateCode	String	响应编码。
errorMessage	String	错误信息。
result	Object[]	响应数据。

result中data对象参数说明：

参数	类型	描述
id	Long	报告id
adminOrganizationCode	String	组织编码
adminOrganizationName	String	组织名称
administrativeRegion	String	行政区域
city	String	城市
cityId	Long	城市id
country	String	国家
countryId	Long	国家id
province	String	省
provinceId	Long	省id
fileId	Long	文件id
deliveryScene	String	交付场景
isAuto	int	是否自动生成 1-是，0为否
isNew	int	是否最新
locationId	String	作业对象id
locationName	String	作业对象名称
locationType	String	作业对象类型
productType	String	产品类别
projectName	String	项目名称
projectNo	String	项目编码
qcSceneTaskId	Long	任务id

参数	类型	描述
qcTaskName	String	检查单名称
reportCode	String	报告编码
reportDoneDate	Datetime	报告生成日期
reportDoneTime stamp	Long	报告生成时间戳
reportName	String	报告名称
reportProgress	String	报告生成进度
reportTemplate Name	String	报告模板名称
reportVersion	String	版本号
sceneName	String	场景名称
sceneTaskId	Long	任务id
sceneTaskName	String	任务名称
serviceType	String	业务类型
status	int	报告状态
taskId	Long	检查单id
taskName	String	检查单名称
taskStatus	int	任务审批状态
tempName	String	采集模板名称
tempVersion	String	报告版本号
templateId	Long	采集模板id
templateType	int	业务单类型
ticketCode	String	许可拜纳姆
ticketId	Long	许可id
ticketName	String	许可名称

请求示例

```
{
  "filter": {},
  "page": {
    "start": 0,
    "count": 1
  },
  "taskReport": {
    "reportName": "",
    "reportCode": ""
  }
}
```

```
"locationId": "",
"locationName": "",
"countryId": "",
"provinceId": "",
"cityId": "",
"adminOrganizationCodeList": [],
"administrativeRegion": "",
"sceneTaskId": "3240932"
}
}
```

响应示例

```
{
  "data": [
    {
      "reportDoneDate": "2023-03-16T15:05:32",
      "tempVersion": null,
      "tempName": null,
      "reportName": "级联输出项1_报告test_0077.xlsx",
      "taskStatus": null,
      "reportTemplateName": "0318",
      "reportVersion": "1.0",
      "locationId": null,
      "locationName": null,
      "errorMessage": "success",
      "reportProgress": "100",
      "reportCode": "REPORT-202303160263",
      "serviceType": null,
      "deliveryScene": null,
      "productType": null,
      "locationType": null,
      "administrativeRegion": null,
      "createName": "lxl10改",
      "lastUpdateName": "lxl10改",
      "appName": "isdpc-report-server",
      "entityName": "taskReport",
      "projectNo": "",
      "city": null,
      "country": null,
      "province": null,
      "id": 126967,
      "taskId": null,
      "qcTaskName": null,
      "fileId": 7488130,
      "tenantId": 886,
      "createdBy": 153169,
      "lastUpdatedBy": 153169,
      "templateId": 117045417795,
      "lastUpdateTimestamp": 1678950331891,
      "creationTimestamp": 1678950330263,
      "reportDoneTimestamp": 1678950330263,
      "cityId": null,
      "countryId": null,
      "provinceId": null,
      "status": 2,
      "isAuto": 1,
      "deleteFlag": 0,
      "isNew": 0,
      "creationDate": "2023-03-16T07:05:30.000+00:00",
      "lastUpdateDate": "2023-03-16T07:05:32.000+00:00",
      "qcSceneTaskId": null,
      "sceneTaskName": "级联输出项1",
      "ticketId": 0,
      "ticketCode": null,
      "ticketName": null,
      "sceneName": null,
      "projectName": "",
      "sceneTaskId": 3240932,
    }
  ]
}
```

```
      "taskName": null,
      "templateType": 4,
      "adminOrganizationCode": "833",
      "adminOrganizationName": "中国区11112223333"
    }
  ]
}
```

状态码

状态码请参见[状态码](#)。

错误码

错误码请参见[错误码](#)。

5.2.4.3 文档生成 (API 名称: openQcTaskReport/addTaskReports)

功能介绍

可生成任务报告文档、工作票的文档和检查单的文档。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdP+域名</i> /openapi/v1/openQcTaskReport/addTaskReports	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” + 5.2.1 中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
models	List	是	模板模型

models参数

参数	类型	是否必填	描述
adminOrganization	String	是	行政组织编码
reportName	String	是	报告名称
taskId	Long	否	检查单Id
sceneTaskId	Long	否	任务ID
status	Integer	否	任务审批状态
templateId	Long	是	doc模板Id
templateName	String	否	报告模板名称
ticketId	Long	否	工作票ID
isGenerateDoc	Integer	否	是否自动生成 1-是, 0为否

响应参数

参数	类型	描述
stateCode	String	响应状态码: 0-成功 - 其他-失败
errorMessage	String	响应描述
result	Object	响应结果内容data、分页数据

Result:

参数	类型	描述
reportVersion	String	报告版本号

参数	类型	描述
reportName	String	报告名称
adminOrganizationName	String	行政组织名称
orgPath	String	组织路径
lastUpdateDate	Date	最近更新时间
templateId	Long	doc模板Id
deleteFlag	Integer	删除标识
lastUpdateTimesamp	Long	最近更新时间戳
entityName	String	实体名称
reportTemplateName	String	报告模板名称
reportCode	String	报告编码
creationTimestamp	Long	创建时间戳
isAuto	Integer	自动生成 1为是 0为否
id	Long	主键ID
taskStatus	Integer	任务审批状态
reportDoneTime stamp	报告完成时间	报告完成时间
lastUpdatedBy	Long	最近更新人
appName	String	应用名称
sceneName	String	许可场景
adminOrganizationCode	String	行政组织编码
isNew	Integer	是否最新
creationDate	Date	创建时间
version	Double	版本
sceneTaskId	Long	场景任务ID
templateName	String	报告模板名称
createdBy	Long	创建人
affectedRows	Integer	影响行数

参数	类型	描述
tenantId	Long	租户Id
adminOrganization	String	行政组织编码
lastUpdateName	String	最近更新人名称
taskName	String	父任务名称
createName	String	创建人名称
status	Integer	报告状态

请求示例

```
{
  "models": [
    {
      "adminOrganization": "830",
      "reportName": "7570.xlsx",
      "sceneTaskId": 3312207,
      "templateId": 117045418713,
      "templateName": "报告模板test12312"
    }
  ]
}
```

响应示例

```
{
  "stateCode": "0",
  "result": [
    {
      "reportVersion": "1.1",
      "reportName": "7570.xlsx",
      "adminOrganizationName": "杨凌作业系统测试",
      "orgPath": "-1.830",
      "lastUpdateDate": "2024-01-24T03:58:37.177+00:00",
      "templateId": 117045418713,
      "deleteFlag": 0,
      "lastUpdateTimestamp": 1706068717146,
      "entityName": "TaskReport",
      "reportTemplateName": "报告模板test12312",
      "reportCode": "REPORT-202401247146",
      "creationTimestamp": 1706068717146,
      "isAuto": null,
      "id": 127711,
      "taskStatus": null,
      "reportDoneTimestamp": 1706068717146,
      "lastUpdatedBy": 930464,
      "appName": "isdpc-report-server",
      "sceneName": null,
      "adminOrganizationCode": "830",
      "isNew": 0,
      "creationDate": "2024-01-24T03:58:37.177+00:00",
      "version": 1.1,
      "sceneTaskId": 3312207,
      "templateName": "报告模板test12312",
      "createdBy": 930464,
      "affectedRows": 1,
      "tenantId": 886,
      "adminOrganization": "830",
    }
  ]
}
```

```
        "lastUpdateName": "twx接口文档test",
        "taskName": "质检任务test1231",
        "createName": "twx接口文档test",
        "status": 1
    }
  ],
  "errorMessage": null
}
```

5.3 公共-待办管理

5.3.1 新增待办（ API 名称： addMyTodo ）

功能介绍

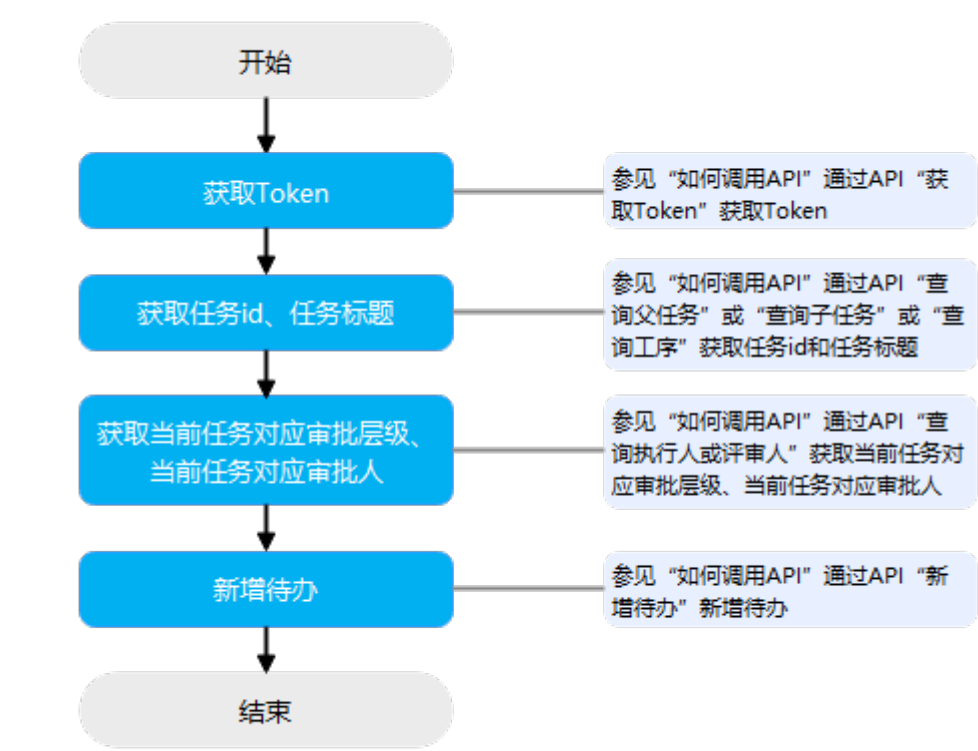
该接口用于第三方新增待办。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。
查询父任务（ API名称： queryParentTaskList ） 查询子任务（ API名称： OpenSceneTask/ querySubTaskList ） 查询工序（ API名称： queryProcedureList ）	调用该接口获取到任务id、任务标题。 新增待办时，需要输入任务id、任务标题。
查询任务执行人或评审人（ API名称： queryTaskUserInfoList ）	调用该接口获取到当前任务对应审批层级、当前任务对应审批人。 新增待办时，需要输入当前任务对应审批层级、当前任务对应审批人。
更新待办	新增待办后，可以调用该接口更新待办。
删除待办	新增待办后，可以调用该接口删除待办。
完结待办	新增待办后，可以调用该接口完结待办。

调用流程

图 5-17 新增待办流程



URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isd</i> <i>p</i> +域名/openapi/v1/myTodoWrap/addMyTodo	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
mytodoList	List	必填	任务列表

mytodoList列表:

参数	类型	是否必填	描述
assignedUserIdList	Long[]	否	执行人列表
reviewerIdList	Long[]	否	审批人列表
groupIdList	Long[]	否	群组id列表
sceneTaskId	Long	是	任务id 获取任务id API请参见: 查询父任务 (API名称: queryParentTaskList) 查询子任务 (API名称: OpenSceneTask/querySubTaskList) 查询工序 (API名称: queryProcedureList)
submitter	Long	否	创建人
taskName	String	否	任务标题 获取任务标题API请参见: 查询父任务 (API名称: queryParentTaskList) 查询子任务 (API名称: OpenSceneTask/querySubTaskList) 查询工序 (API名称: queryProcedureList)
parentTaskId	Long	否	父任务id
parentTaskName	String	否	父任务名称
templateId	Long	否	关联采集模板ID
templateName	String	否	关联采集模板名称
content	String	否	内容

参数	类型	是否必填	描述
status	String	否	任务状态： • 0：草稿 • 1：待执行 • 2：执行中 • 3：已完成 • 4：已取消 • 5：申请待审批 • 9：已驳回
url	String	否	PC端跳转url
thirdUrl	String	否	第三方跳转url或用于移动端跳转的url（若thirdUrl为第三方待办则必填）
todoBusinessType	String	否	待办类别（JobToDo:作业待办，ApproveToDo:审核待办，..），取值为数据字典中大类为待办类型下的子项编码
toDoTips	String	否	任务标签取值（第三方代办todotips必填并且值100，若不填，则校验isdp自有的待办类型），为数据字典中大类为任务标签下的子项编码
reviewLevel	String	否	当时审批层级
reviewStatus	String	否	审批结果
signSiteName	String	否	作业对象名称
signSiteCode	String	否	作业对象编码
procedureOrNot	String	否	是否带工序： • 0 否 • 1 是
taskTagType	String	否	任务标识
subTaskOrNot	String	否	是否带子任务
projectNo	String	否	项目编码
businessKey	String	否	业务key，将服务名称比如isdp-rp-server
siteId	String	否	作业对象ID
statusCollection	String	否	采集状态

参数	类型	是否必填	描述
statusApprove	String	否	评审状态
signMode	Int	否	评审模式： • 0 单签 • 1 会签
assignedGroupId	Long[]	否	执行人群组Id
procedureInfo	String	否	描述，合成map存入other_info字段
taskTicketInfo	String	否	同procedureInfo
checkTaskInfo	String	否	同procedureInfo
currentReviewLevel	String	否	当前任务对应审批层级 获取当前任务对应审批层级API请参见： 查询任务执行人或评审人（API名称：queryTaskUserInfoList）
currentReviewerId	String	否	当前任务对应审批人 获取当前任务对应审批人API请参见： 查询任务执行人或评审人（API名称：queryTaskUserInfoList）
isUpdateHandled	String	否	是否更新已办： • Y 更新 • N 不更新

响应参数

参数	类型	描述
status	int	状态码
msg	String	失败原因
data	List	数据

请求示例

```
{
  "mytodoList": [{
    "currentReviewLevel": 1,
    "isUpdateHandled": "Y",
    "signMode": 1,
    "reviewLevel": 1,
    "reviewerIdList": [4107, 2, 3],
    "sceneTaskId": 88,
    "signSiteCode": ""
  }]
```

```
"signSiteName":"","  
"status":5,  
"subTaskOrNot":0,  
"submitter":25804,  
"taskName":"测试审批流名称730",  
"taskTagType":1,  
"templateName":"","  
"toDoTips":14,  
"todoBusinessType":"Appcube_ApproveToDo",  
"url":"#/qc/toDoList/taskReview?sceneTaskId=90084&parentTaskId=90084&taskType=1&type=206",  
"thirdUrl":"#/qc/toDoList/taskReview?sceneTaskId=90084&parentTaskId=90084&taskType=1&type=206"  
}]  
}
```

响应示例

```
{  
  "status":"success",  
  "msg":null,  
  "data":null  
}
```

状态码

状态码请参见[状态码](#)。

错误码

错误码请参见[错误码](#)。

5.3.2 更新待办（ API 名称： updateMyTodo ）

功能介绍

该接口用于第三方待办更新。

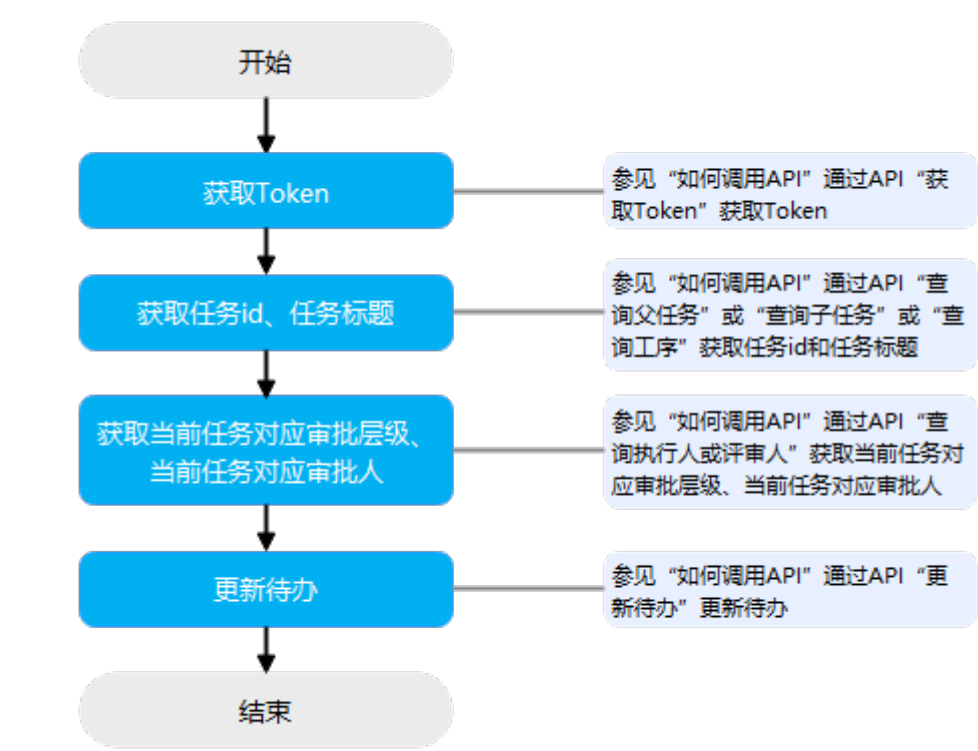
相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

接口名称	调用说明
查询父任务 (API名称: queryParentTaskList) 查询子任务 (API名称: OpenSceneTask/ querySubTaskList) 查询工序 (API 名称: queryProcedureList)	调用该接口获取到任务id、任务标题。 更新待办时，需要输入任务id、任务标题。
查询任务执行人或评审人 (API名称: queryTaskUserInfoList)	调用该接口获取到当前任务对应审批层级、当前任务对应审批人。 更新待办时，需要输入当前任务对应审批层级、当前任务对应审批人。
删除待办	更新待办后，可以调用该接口删除待办。
完结待办	更新待办后，可以调用该接口完结待办。

调用流程

图 5-18 更新待办流程



URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https://isd ~~p~~ +域名/openapi/v1/myTodoWrap/updateMyTodo	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
mytodoList	List	必填	任务列表

mytodoList列表:

参数	类型	是否必填	描述
sceneTaskId	Long	是	任务id 获取任务id API请参见: 查询父任务 (API名称: queryParentTaskList) 查询子任务 (API名称: OpenSceneTask/ querySubTaskList) 查询工序 (API名称: queryProcedureList)
taskName	String	否	任务标题 获取任务标题API请参见: 查询父任务 (API名称: queryParentTaskList) 查询子任务 (API名称: OpenSceneTask/ querySubTaskList) 查询工序 (API名称: queryProcedureList)
parentTaskName	String	否	父任务名称
templateId	Long	否	关联采集模板ID
templateName	String	否	关联采集模板名称
content	String	否	内容
status	String	否	任务状态: 0: 草稿 1: 待执行 2: 执行中 3: 已完成 4: 已取消 5: 申请待审批 9: 已驳回

参数	类型	是否必填	描述
url	String	否	跳转url
thirdUrl	String	否	第三方跳转url
todoBusinessType	String	否	待办类别（作业待办，审核待办）
toDoTips	String	否	子类别/待办标签（作业待办，审核待办）
reviewLevel	String	否	当时审批层级
signSiteName	String	否	作业对象名称
signSiteCode	String	否	作业对象编码
procedureOrNot	String	否	是否带工序： • 0 否 • 1 是
taskTagType	String	否	任务标识
siteId	String	否	作业对象ID
statusCollection	String	否	采集状态
statusApprove	String	否	评审状态
signMode	Int	否	评审模式： • 0 单签 • 1 会签
procedureInfo	String	否	描述，合成map存入other_info字段
taskTicketInfo	String	否	同procedureInfo
checkTaskInfo	String	否	同procedureInfo
currentReviewLevel	String	否	当前任务对应审批层级 获取当前任务对应审批层级API请参见： 查询任务执行人或评审人（API名称：queryTaskUserInfoList）
currentReviewerId	String	否	当前任务对应审批人 获取当前任务对应审批人API请参见： 查询任务执行人或评审人（API名称：queryTaskUserInfoList）
isUpdateHandled	String	否	是否更新已办： • Y 更新 • N 不更新

响应参数

参数	类型	描述
status	int	状态码
msg	String	失败原因
data	List	数据

请求示例

```
{
  "mytodoList":[
    {
      "checkTaskInfo":{
        "isVideoAcceptance":0,
        "taskSheetType":1
      },
      "currentReviewLevel":1,
      "currentReviewerIdList":[390440],
      "isUpdateHandled":"Y",
      "sceneTaskId":800,
      "signSiteCode":"gkdjnfjdahabn111",
      "status":2010,
      "statusApprove":4,
      "statusCollection":2,
      "taskTagType":1
    }
  ]
}
```

响应示例

```
{
  "status":"success",
  "msg":null,
  "data":null
}
```

状态码

状态码请参见[状态码](#)。

错误码

错误码请参见[错误码](#)。

5.3.3 删除待办（API 名称：deleteMyTodo）

功能介绍

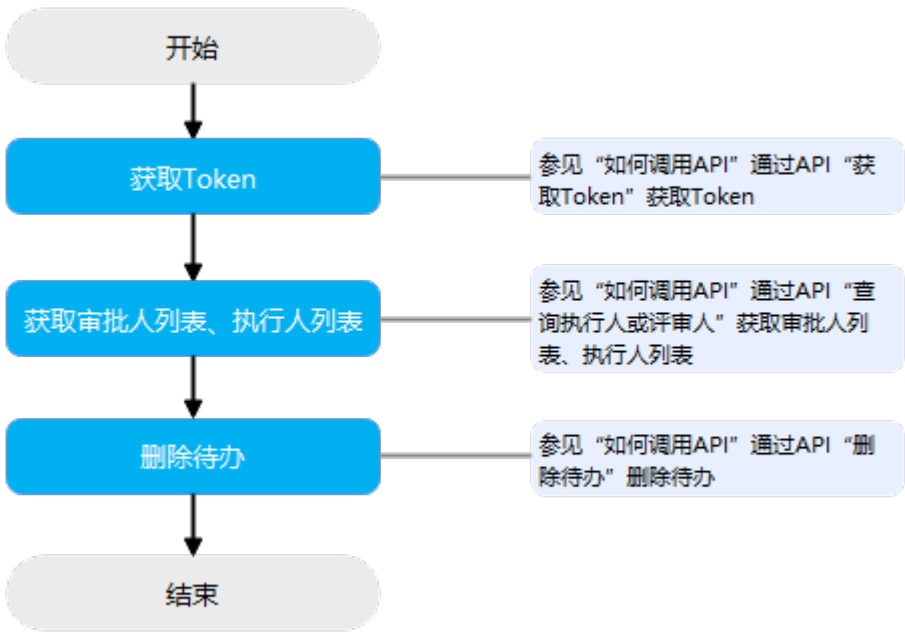
该接口用于第三方待办删除。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。
查询任务执行人或评审人（API名称: queryTaskUserInfoList）	调用该接口获取到审批人列表、执行人列表。 删除待办时，需要输入审批人列表、执行人列表。

调用流程

图 5-19 删除待办流程



URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdpr</i> +域名/openapi/v1/myTodoWrap/deleteMyTodo	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/ json	是	无
Authorization	bearer \$ {access_toke n}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的 access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
mytodoList	List	必填	任务列表，一次最多传3条记录

mytodoList列表：

参数	类型	是否必填	描述
todoBusiness Type	String	是	待办类别（ 作业待办， 审核待办 ）
reviewLevel	String	否	当时审批层级
taskTagType	String	是	任务标识
taskIdList	Long[]	是	任务id列表
reviewerIdList	Long[]	否	审批人列表 获取审批人列表API请参见： 查询任 务执行人或评审人（ API名称： queryTaskUserInfoList ）
assignedUserI dList	Long[]	否	执行人列表 获取执行人列表API请参见： 查询任 务执行人或评审人（ API名称： queryTaskUserInfoList ）

响应参数

参数	类型	描述
status	int	状态码
msg	String	失败原因
data	List	数据

请求示例

```
{
  "mytodoList": [{
    "taskIdList": [800],
    "taskTagType": "1",
    "todoBusinessType": "JobToDo",
    "reviewerIdList": [],
    "assignedUserIdList": [4107]
  }]
}
```

响应示例

```
{
  "status": "success",
  "msg": null,
  "data": null
}
```

状态码

状态码请参见[状态码](#)。

错误码

错误码请参见[错误码](#)。

5.3.4 完结待办（ API 名称： completeMyTodo ）

功能介绍

该接口用于第三方完结待办。

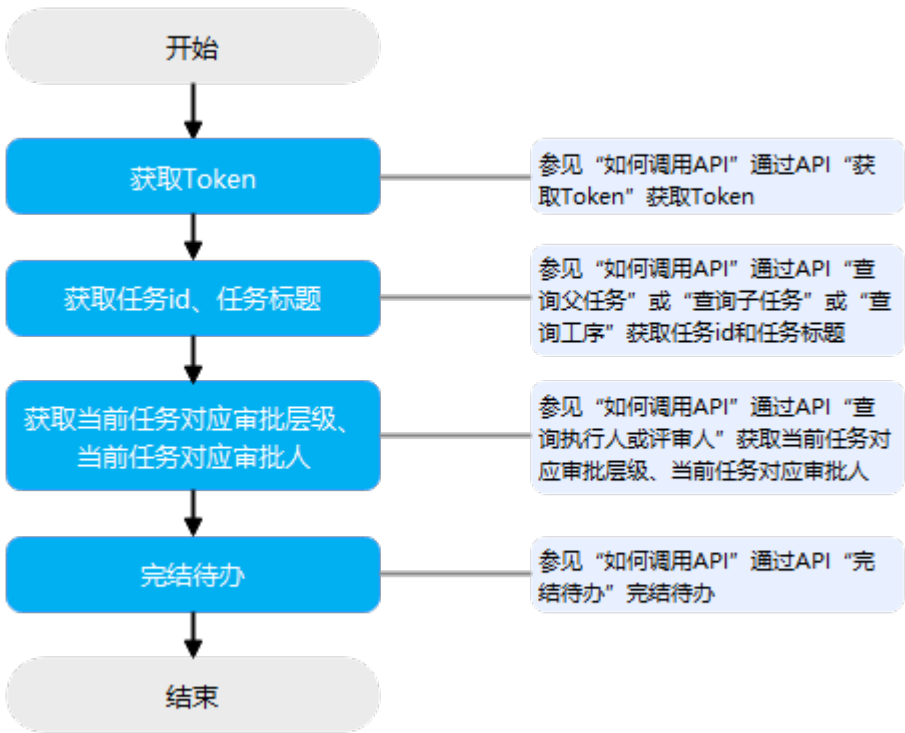
相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。
查询父任务（ API名称： queryParentTaskList ） 查询子任务（ API名称： OpenSceneTask/ querySubTaskList ） 查询工序（ API名称： queryProcedureList ）	调用该接口获取到任务id、任务标题。 完结待办时，需要输入任务id、任务标题。

接口名称	调用说明
查询任务执行人或评审人 (API名称: queryTaskUserInfoList)	调用该接口获取到当前任务对应审批层级、当前任务对应审批人。 完结待办时，需要输入当前任务对应审批层级、当前任务对应审批人。

调用流程

图 5-20 完结待办流程



URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https://isdpr+域名/openapi/v1/myTodoWrap/completeMyTodo	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/ json	是	无
Authorization	bearer \$ {access_toke n}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的 access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
mytodoList	List	必填	任务列表

mytodoList列表:

参数	类型	是否必填	描述
sceneTaskId	Long	是	任务id 获取任务id API请参见: 查询父任务 (API名称: queryParentTaskList) 查询子任务 (API名称: OpenSceneTask/ querySubTaskList) 查询工序 (API名称: queryProcedureList)
taskName	String	否	任务标题 获取任务标题API请参见: 查询父任 务 (API名称: queryParentTaskList) 查询子任务 (API名称: OpenSceneTask/ querySubTaskList) 查询工序 (API名称: queryProcedureList)
parentTaskNa me	String	否	父任务名称
templateId	Long	否	关联采集模板ID
templateNam e	String	否	关联采集模板名称

参数	类型	是否必填	描述
content	String	否	内容
status	String	否	任务状态： • 0：草稿 • 1：待执行 • 2：执行中 • 3：已完成 • 4：已取消 • 5：申请待审批 • 9：已驳回
url	String	否	跳转url
thirdUrl	String	否	第三方跳转url
todoBusinessType	String	否	待办类别（作业待办，审核待办）
toDoTips	String	否	子类别/待办标签（作业待办，审核待办）
reviewLevel	String	否	当时审批层级
signSiteName	String	否	作业对象名称
signSiteCode	String	否	作业对象编码
procedureOrNot	String	否	是否带工序： • 0 否 • 1 是
taskTagType	String	否	任务标识
siteId	String	否	作业对象ID
statusCollection	String	否	采集状态
statusApprove	String	否	评审状态
signMode	Int	否	评审模式： • 0 单签 • 1 会签
procedureInfo	String	否	描述，合成map存入other_info字段
taskTicketInfo	String	否	同procedureInfo
checkTaskInfo	String	否	同procedureInfo

参数	类型	是否必填	描述
currentReviewLevel	String	否	当前任务对应审批层级 获取当前任务对应审批层级API请参见： 查询任务执行人或评审人（API名称：queryTaskUserInfoList）
currentReviewerId	String	否	当前任务对应审批人 获取当前任务对应审批人API请参见： 查询任务执行人或评审人（API名称：queryTaskUserInfoList）
isUpdateHandled	String	否	是否更新已办： - Y 更新 - N 不更新

响应参数

参数	类型	描述
status	int	状态码
msg	String	失败原因
data	List	数据

请求示例

```
{
  "mytodoList": [{
    "isUpdateHandled": "Y",
    "signMode": 1,
    "reviewLevel": 1,
    "reviewStatus": 2,
    "reviewerIdList": [
      465
    ],
    "sceneTaskId": 90084,
    "signSiteCode": "",
    "signSiteName": "",
    "status": 1,
    "submitter": 277692,
    "taskName": "简单任务_20210730094345",
    "taskTagType": 1,
    "todoBusinessType": "ApproveToDo"
  }]
}
```

响应示例

```
{
  "status": "success",
  "msg": null,
  "data": null
}
```


状态码

状态码请参见[状态码](#)。

错误码

错误码请参见[错误码](#)。

5.4 人员管理

5.4.1 新增人员账号 (API 名称: person/add)

功能介绍

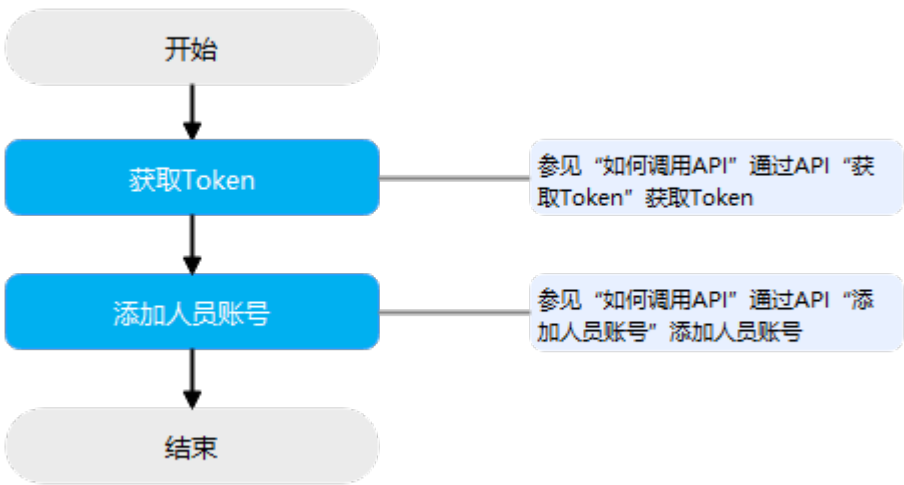
该接口用于自动添加人员账号 (以及给人员账号授予角色) 。

相关 API

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

调用流程

图 5-21 添加人员账号流程



URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdP+域名</i> /openapi/v1/person/add	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
personCode	String	是	人员编码
personName	String	是	人员姓名
personType	String	是	人员类型，可选项Admin、Customer、Employee、Supplier、Other
phone	String	是	电话号码
personStatus	String	否	人员状态，OC场景固定值NoAccountOpened，OP环境和红蓝一体固定值OpenAccount
activeFlag	String	否	是否自动发送激活短信，Y：自动发送
qualificationCode	String	否	作业资质id(多个用英文逗号分隔，必须为数字，且存在该作业资质
adminOrgId	String	否	人员组织id
extPerson	Map	否	人员扩展信息，根据具体业务填写
password	String	否	密码，OP环境支持修改密码
certificateType	String	否	证件类型，增加证件时必填，可选项：PASSPORTS、ID_CARD
certificateNo	String	否	证件号码

参数	类型	是否必填	描述
qualificationList	List<Map>	否	人员技能
roleRuleList	List<Map>	否	需要授权的角色
personPositionList	List<Map>	否	人员岗位
profilePictureId	String	否	证件照id

extPerson参数

参数	类型	描述
gender	String	性别
nation	String	民族
birthplace	String	籍贯
birthdate	String	出生日期
employeeID	String	工号
accessTime	String	入路时间
accessMode	String	入路方式
politicalProfile	String	政治面貌
timeOfJoinCommunistParty	String	入党时间
timeOfJoinCommunistYouthLeague	String	入团时间
homeAddress	String	家庭住址
fatherName	String	父亲姓名
fatherWorkCompany	String	父亲工作单位
fatherPosition	String	父亲职务
motherName	String	母亲姓名
motherWorkCompany	String	母亲工作单位
motherPosition	String	母亲职务
spouseName	String	配偶姓名
spouseWorkCompany	String	配偶工作单位

参数	类型	描述
spousePosition	String	配偶职务
degree	String	学位
professional	String	专业
graduationSchool	String	毕业学校
graduationTime	String	毕业时间

qualificationList列表内的Map参数

参数	类型	描述
skillDomainName	String	技能种类
skillName	String	技能名称
skillLevelName	String	技能等级
startDate	String	证书开始时间
endDate	String	证书结束时间
hireStatus	Integer	是否在聘，1在聘，0未在聘

roleRuleList列表内的Map参数

参数	类型	描述
roleNo	String	角色编号
ruleCode	String	规则编码

personPositionList列表内的Map参数

参数	类型	描述
positionId	String	岗位ID

响应参数

参数	类型	描述
Status	String	状态描述，请求是否成功

参数	类型	描述
Msg	String	报错信息
Failed	Boolean	请求失败标识
Success	Boolean	请求成功标识

请求示例

```
{
  "personCode": "test0727",
  "personName": "test0727",
  "personType": "Employee",
  "phone": "13****0727",
  "activeFlag": "Y",
  "qualificationCode": "68,69",
  "certificateNo": "440*****019874",
  "password": "07*****",
  "certificateType": "ID_CARD",
  "extPerson": {
    "gender": "female",
    "nation": "cn"
  },
  "qualificationList": [
    {
      "skillName": "急救证",
      "skillLevelName": "1级",
      "skillDomainName": "安全",
      "hireStatus": 1
    }
  ],
  "personPositionList": [
    {
      "positionId": "5000804"
    }
  ]
}
```

响应示例

```
{
  "status": "success",
  "msg": null,
  "data": null,
  "failed": false,
  "success": true
}
```

状态码

状态码请参见[状态码](#)。

错误码

错误码请参见[错误码](#)。

5.4.2 查询租户下用户信息（ API 名称： `getPersonListByTenant` ）

功能介绍

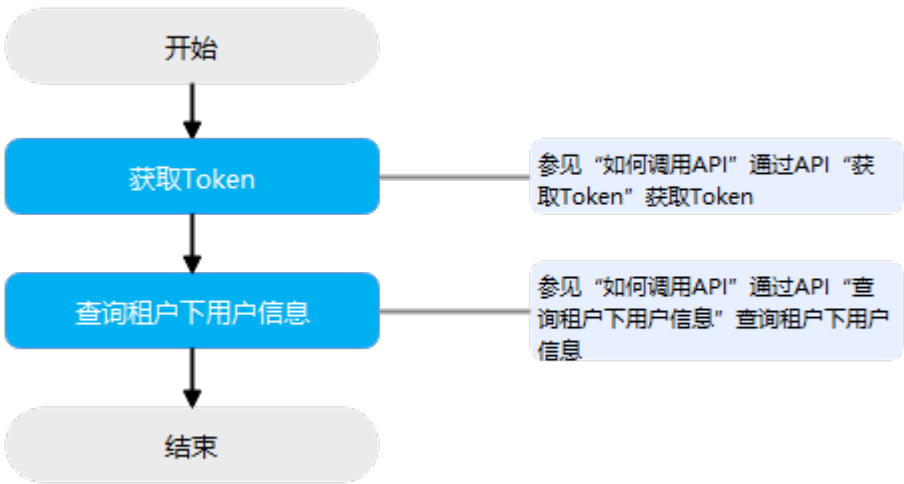
该接口用于查询当前租户下的用户信息：人员名称、归属分包商、人员状态等信息。

相关 API

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

调用流程

图 5-22 查询租户下用户信息流程



URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	<code>https://isd~~p~~+域名/openapi/v1/person/getPersonListByTenant</code>	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \$ {access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
start	int	是	开始位置，不传默认0
count	int	是	每页总数，不传默认50
idList	Array	否	人员id集合
personCodeList	String	否	人员账号批量精确查询，多个用英文逗号分隔
keyWords	String	否	人员账号或者人员名称过滤，OP为全模糊，OC为右模糊
personStatus	String	否	人员状态编码 NoAccountOpened;OpeningAccount;OpenAccount;Freeze;Cancel，多个用英文分号分隔 注意 不传默认将已注销人员查询出来
personType	String	否	人员类型编码 Admin;Customer;Employee;Other;Supplier，多个用英文分号分隔
isSmartDevice	String	否	是否查询智能设备账号，Y：不查询智能设备账号， 其它：查询智能设备账号 注意 不传此参数查询结果包含智能设备账号
orgIdList	Array	否	所属组织id集合
orgIncludeChild	Boolean	否	是否包含所属组织的子级组织
orgNoList	Array	否	所属组织编码集合
orgName	String	否	单个组织名称则为右模糊查询，多个用英文分号分隔则为精确批量查询

参数	类型	是否必填	描述
customerCode	String	否	单个客户编码则为右模糊查询，多个用英文分号分隔则为精确批量查询
customerName	String	否	单个客户名称则为右模糊查询，多个用英文分号分隔则为精确批量查询
supplierCode	String	否	单个供应商编码则为右模糊查询，多个用英文分号分隔则为精确批量查询
supplierName	String	否	单个供应商名称则为右模糊查询，多个用英文分号分隔则为精确批量查询
profilePictureStatus	String	否	工作照状态，已上传： CollectionSucceeded，未上传： CollectionFailed

响应参数

参数	类型	描述
personId	Long	人员id
personCode	String	人员账号
personName	String	人员名称
personTypeCode	String	人员类型编码
personType	String	人员类型名称
personStatusCode	String	人员状态编码
personStatus	String	人员状态名称
orgId	Long	所属组织id
orgNo	String	所属组织编码
orgName	String	所属组织名称
customerId	Long	所属客户id
customerCode	String	所属客户编码
customerName	String	所属客户名称
supplierId	Long	所属分包商id
supplierCode	String	所属分包商code
supplierName	String	所属分包商名称
positionCode	String	人员岗位编码

参数	类型	描述
positionName	String	人员岗位名称
profilePictureStatusCode	String	工作照状态, CollectionSucceeded:已注册、CollectionFailed:未注册
profilePictureStatus	String	工作照状态
userId	Long	用户id
phone	String	手机号码, 脱敏返回
integrationAccount	String	集成账号
qualificationName	String	技能名称
role	Map<StringObject>	角色信息

role参数说明:

参数	类型	描述
id	Long	角色id
roleId	Long	角色id
roleName	String	角色名称
roleNo	String	角色编号
deletFlag	Int	删除标志
createdBy	Long	创建人
creationDate	String	创建时间
lastUpdatedBy	Long	更新人
lastUpdateDate	String	更新时间
tenantId	Long	Long
entityName	String	String
appName	String	String
roleType	Int	角色类型, 1 系统默认角色,2 自定义角色
orderNum	Int	角色排序
value	String	角色名称

参数	类型	描述
roleName	String	角色名称
roleDesc	String	角色说明

请求示例

```
{
  "personStatus": "NoAccountOpened;OpeningAccount;OpenAccount;Freeze",
  "isSmartDevice": "Y",
  "count": 1,
  "start": 0
}
```

响应示例

```
{
  "data": [
    {
      "personStatus": "已开户",
      "udfExtend9": null,
      "supplierId": 84,
      "role": {
        "id": -998,
        "roleId": -998,
        "roleNo": "Admin",
        "status": "",
        "deleteFlag": 0,
        "createdBy": 641524227610000,
        "creationDate": "2016-11-19 19:11:00",
        "lastUpdatedBy": 641524227610000,
        "lastUpdateDate": "2016-11-19 19:11:00",
        "tenantId": 1,
        "entityName": "Role",
        "appName": "pub-privilege",
        "roleType": 1,
        "orderNum": 80,
        "value": "Admin",
        "roleName": "Admin",
        "roleDesc": "Admin"
      },
      "lastUpdateDate": "2023-07-27T23:59:27.000+08:00",
      "udfExtend2": "项目",
      "customerCode": "test1",
      "positionCode": null,
      "udfExtend1": "1",
      "udfExtend4": null,
      "supplierCode": null,
      "udfExtend3": null,
      "udfExtend6": null,
      "udfExtend5": null,
      "personCode": "superman",
      "orgId": 502,
      "qualificationName": "急救证",
      "udfExtend8": null,
      "udfExtend7": null,
      "positionName": null,
      "orgNo": "01",
      "customerId": 3001569,
      "udfExtend10": null,
      "personType": "管理员",
      "supplierName": null,
      "lastUpdatedBy": -1,
      "integrationAccount": ""
    }
  ]
}
```

```
        "orgName": "save",
        "profilePictureStatusCode": "CollectionSucceeded",
        "personTypeCode": "Admin",
        "personStatusCode": "OpenAccount",
        "userId": -1,
        "customerName": "xxx",
        "personName": "超级管理员",
        "phone": "{sa*****PC",
        "profilePictureStatus": "已注册",
        "personId": -1
    }
],
"pos": 0,
"total_count": 4114,
"entityName": "person",
"totalCount": 4114
}
```

状态码

状态码请参见[状态码](#)。

错误码

错误码请参见[错误码](#)。

5.4.3 查询指定时间范围人员 (API 名称: getPersonListByRangeTime)

功能介绍

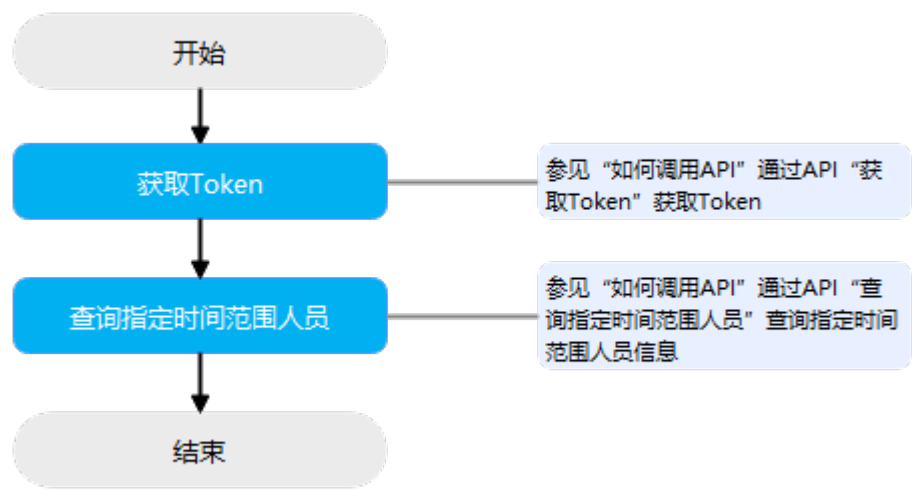
该接口用于查询指定时间段内人员信息。

相关 API

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

调用流程

图 5-23 查询指定时间范围人员流程



URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdP+域名</i> /openapi/v1/person/getPersonListByRangeTime	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
start	Integer	是	取数起始下标，从0开始
count	Integer	是	每页数

参数	类型	是否必填	描述
startTime	String	否	开始时间：YYYY-MM-DD HH:MI:SS
endTime	String	否	结束时间：YYYY-MM-DD HH:MI:SS
isRemoveSmartDevice	String	否	是否为智能设备类型：Y/N

响应参数

参数	类型	描述
pos	int	分页取数下标
totalCount	int	满足条件的总记录数
data	object	数据

data出参：

参数	类型	描述
userId	Long	用户id
personCode	String	人员账号
personStatus	String	人员状态
personUpdatedStatus	String	人员更新状态

请求示例

```
{
  "start": 0,
  "count": 15,
  "startTime": "2022-01-01 12:00:00",
  "endTime": "2022-01-11 12:00:00",
  "isRemoveSmartDevice": "N"
}
```

响应示例

```
{
  "data": [
    {
      "userId": "1000",
      "personCode": "test1",
      "personStatus": "OpenAccount",
      "personUpdatedStatus": "add/update/delete"
    }
  ],
  "pos": 0,
  "totalCount": 1,
}
```

```
"entityName": null
}
```

状态码

状态码请参见[状态码](#)。

错误码

错误码请参见[错误码](#)。

5.4.4 查询用户电子签名（ API 名称： getElectronicSignatureId ）

功能介绍

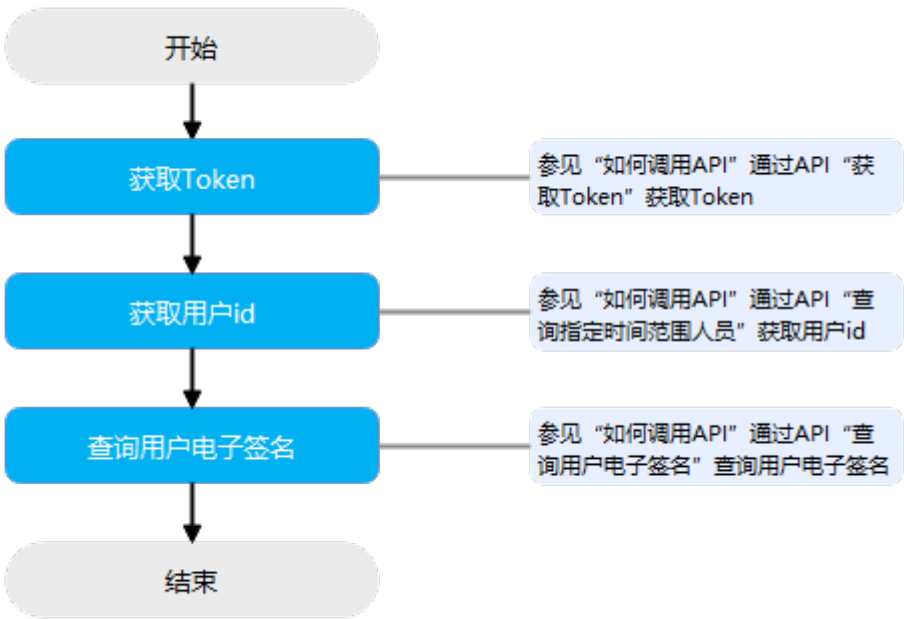
该接口用于查询当前租户下的用户的电子签名。

相关 API

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。
查询指定时间范围人员	调用该接口获取到用户id。 查询用户电子签名时，需要输入用户id。

调用流程

图 5-24 查询用户电子签名流程



URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdP+域名</i> /openapi/v1/person/getElectronicSignatureId	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \$ {access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
userIdList	List	是	UserId列表，如： [-1, 1859] 获取用户id API请参见： 查询指定时间范围人员（API名称：getPersonListByRangeTime）

响应参数

参数	类型	描述
userId	Long	用户id
tenantId	Long	租户id
electronicSignatureId	Long	电子签名id

请求示例

```
{
  "userIdList":[-1, 1859]
}
```

响应示例

```
[
  {
    "userId":-1,
```

```
[{"tenantId":1,
  "electronicSignatureId":1322791
},
{
  "userId":1859,
  "tenantId":1,
  "electronicSignatureId":null
}]
```

状态码

状态码请参见[状态码](#)。

错误码

错误码请参见[错误码](#)。

5.4.5 查询人员脱敏信息 (API 名称: findPersonByUserIdList)

功能介绍

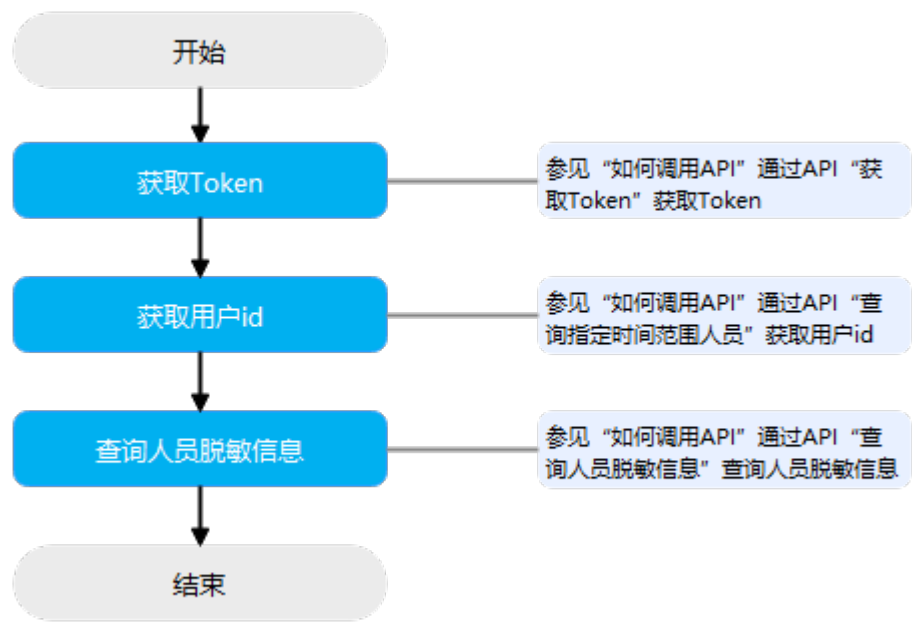
该接口通过userId集合查询人员信息 (敏感信息脱敏, 如电话号码会显示 188****9999)。

相关 API

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token, 再调用其他接口时, 需要在请求消息头中添加 “Authorization”, 其值即为Token。
查询指定时间范围人员	调用该接口获取到用户id。 查询人员脱敏信息时, 需要输入用户id。

调用流程

图 5-25 查询人员脱敏信息流程



URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isd</i> <i>p</i> +域名/openapi/v1/person/findPersonByUserIdList	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
userIdList	List< Number >	是	用户id集合 获取用户id API请参见： 查询指定时间范围人员（API名称： getPersonListByRangeTime）

响应参数

参数	类型	描述
personId	Long	人员id
personGroupId	Long	人员分组id
blackList	int	黑名单 0:否 1:是
reason	String	入黑名单原因
profilePictureStatus	String	证件照状态
profilePictureId	Long	证件照ID
personCode	String	人员编码
firstName	String	名
lastName	String	姓
personName	String	人员名称
qualificationCode	String	人员资质
personType	String	人员类型
tenantId	Long	租户id
description	String	备注
phone	String	手机号
adminOrgId	Long	组织单元id
orgName	String	组织单元
customerId	Long	客户id
customerName	String	客户名称
supplierId	Long	供应商id
supplierName	String	供应商名称
openAccount	String	是否开户

参数	类型	描述
account	String	账户
headFileId	Long	头像id
faceFileId	Long	人脸信息id
integrationAccount	String	集成账户
status	int	状态
lastUpdatedBy	Long	最近更新人
lastUpdateDate	Date	最近更新时间
personStatus	String	人员状态
udfExtend1	String	扩展字段1
udfExtend2	String	扩展字段2
udfExtend3	String	扩展字段3
udfExtend4	String	扩展字段4
udfExtend5	Date	扩展字段5
udfExtend6	Date	扩展字段6
isSmartDevice	char	是否智能设备
userId	Long	用户id
personPositionList	List<Map<String,Object> >	人员岗位
PersonPositionNameStr	String	人员岗位名称
personPositionCodeStr	String	人员岗位编码

请求示例

```
{
  "userIdList":[1859]
}
```

响应示例

```
[
  {
    "personId" : 183663,
    "personGroupId" : null,
    "blackList" : 0,
    "reason" : null,
    "profilePictureStatus" : "CollectionSucceeded",
    "profilePictureId" : "1325041",
    "personCode" : "test",
    "firstName" : null,
    "lastName" : null,
    "personName" : "test",
```

```
"qualificationCode" : null,
"personType" : "Admin",
"tenantId" : 1,
"description" : "",
"phone" : "137****4826",
"adminOrgId" : 502,
"orgName" : "超级租户",
"customerId" : null,
"customerName" : null,
"supplierId" : null,
"supplierName" : null,
"openAccount" : null,
"account" : "",
"headFileId" : null,
"faceFileId" : null,
"integrationAccount" : "jczh123",
"status" : 0,
"lastUpdatedBy" : -1,
"lastUpdateDate" : 1631861495000,
"personStatus" : "OpenAccount",
"udfExtend1" : "1",
"udfExtend2" : null,
"udfExtend3" : null,
"udfExtend4" : null,
"udfExtend5" : null,
"udfExtend6" : null,
"isSmartDevice" : null,
"userId" : 1859,
"personPositionList" : [],
"PersonPositionNameStr" : null,
"personPositionCodeStr" : null
}
]
```

状态码

状态码请参见[状态码](#)。

错误码

错误码请参见[错误码](#)。

5.4.6 通过 userId 集合查询人员信息（ API 名称： findPersonByUserIdListPlainText ）

功能介绍

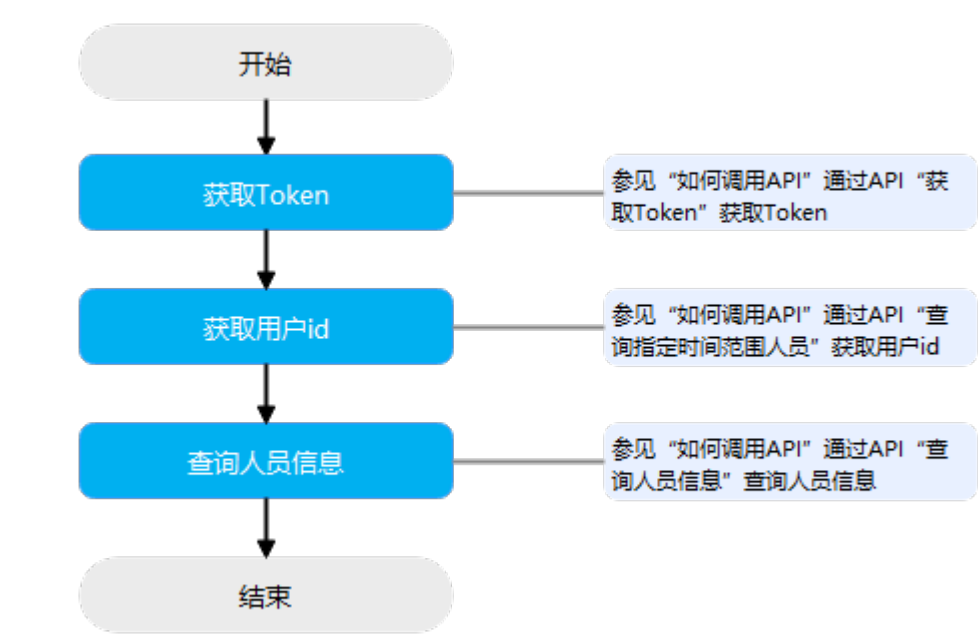
该接口通过userId集合查询人员信息（敏感信息不脱敏，如电话号码会完整显示）。

相关 API

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。
查询指定时间范围人员	调用该接口获取到用户id。 查询人员信息时，需要输入用户id。

调用流程

图 5-26 查询人员信息流程



URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdpr</i> +域名/openapi/v1/person/findPersonByUserIdListPlainText	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
userIdList	List< Number >	是	用户id集合 获取用户id API请参见： 查询指定时间范围人员（API名称： getPersonListByRangeTime）

响应参数

参数	类型	描述
personId	Long	人员id
personGroupId	Long	人员分组id
blackList	int	黑名单 0:否 1:是
reason	String	入黑名单原因
profilePictureStatus	String	证件照状态
profilePictureId	Long	证件照ID
personCode	String	人员编码
firstName	String	名
lastName	String	姓
personName	String	人员名称
qualificationCode	String	人员资质
personType	String	人员类型
tenantId	Long	租户id
description	String	备注
phone	String	手机号
adminOrgId	Long	组织单元id
orgName	String	组织单元
customerId	Long	客户id
customerName	String	客户名称
supplierId	Long	供应商id
supplierName	String	供应商名称
openAccount	String	是否开户

参数	类型	描述
account	String	账户
headFileId	Long	头像id
faceFileId	Long	人脸信息id
integrationAccount	String	集成账户
status	int	状态
lastUpdatedBy	Long	最近更新人
lastUpdateDate	Date	最近更新时间
personStatus	String	人员状态
udfExtend1	String	扩展字段1
udfExtend2	String	扩展字段2
udfExtend3	String	扩展字段3
udfExtend4	String	扩展字段4
udfExtend5	Date	扩展字段5
udfExtend6	Date	扩展字段6
isSmartDevice	char	是否智能设备
userId	Long	用户id
personPositionList	List<Map<String,Object> >	人员岗位
PersonPositionNameStr	String	人员岗位名称
personPositionCodeStr	String	人员岗位编码

请求示例

```
{
  "userIdList":[1859]
}
```

响应示例

```
[
  {
    "personId" : 183663,
    "personGroupId" : null,
    "blackList" : 0,
    "reason" : null,
    "profilePictureStatus" : "CollectionSucceeded",
    "profilePictureId" : "1325041",
    "personCode" : "test",
    "firstName" : null,
    "lastName" : null,
    "personName" : "test",
```

```
"qualificationCode" : null,
"personType" : "Admin",
"tenantId" : 1,
"description" : "",
"phone" : "137*****1",
"adminOrgId" : 502,
"orgName" : "超级租户",
"customerId" : null,
"customerName" : null,
"supplierId" : null,
"supplierName" : null,
"openAccount" : null,
"account" : "",
"headFileId" : null,
"faceFileId" : null,
"integrationAccount" : "jczh123",
"status" : 0,
"lastUpdatedBy" : -1,
"lastUpdateDate" : 1631861495000,
"personStatus" : "OpenAccount",
"udfExtend1" : "1",
"udfExtend2" : null,
"udfExtend3" : null,
"udfExtend4" : null,
"udfExtend5" : null,
"udfExtend6" : null,
"isSmartDevice" : null,
"userId" : 1859,
"personPositionList" : [],
"PersonPositionNameStr" : null,
"personPositionCodeStr" : null
}
]
```

状态码

状态码请参见[状态码](#)。

错误码

错误码请参见[错误码](#)。

5.4.7 注销人员账号 (API 名称: deregisterPerson)

功能介绍

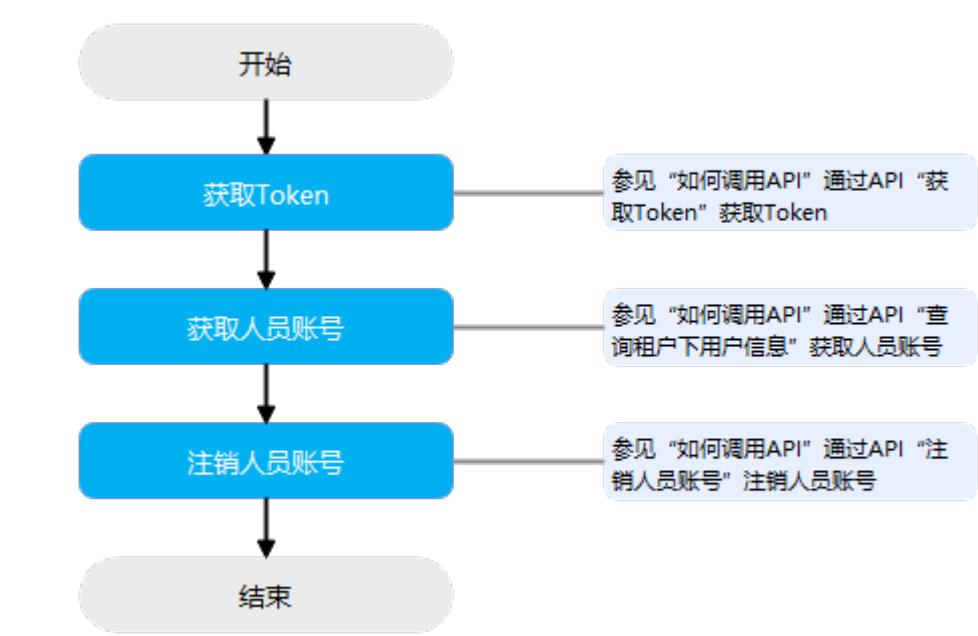
人员不需要使用账号时，可以通过该接口用于注销人员账号。

相关 API

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。
查询租户下用户信息	调用该接口获取人员账号。 注销人员账号时，需要输入人员账号。

调用流程

图 5-27 注销人员账号流程



URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https://isd ~~p~~ +域名/openapi/v1/person/deregisterPerson	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
personCode	String	是	人员账号，如： “159*****” 获取人员账号API请参见： 查询租户下用户信息（API 名称： getPersonListByTenant）

响应参数

参数	类型	描述
status	String	响应状态码： - success-成功 - failed-失败
msg	String	响应描述：注销人员成功
data	Object	响应结果：Null

请求示例

```
{
  "personCode":"159*****"
}
```

响应示例

```
{
  "status": "success",
  "msg": "注销人员成功",
  "data": null
}
```

状态码

状态码请参见[状态码](#)。

错误码

错误码请参见[错误码](#)。

5.4.8 查询租户下人员群组信息（API 名称：
findTenantGroupList）

功能介绍

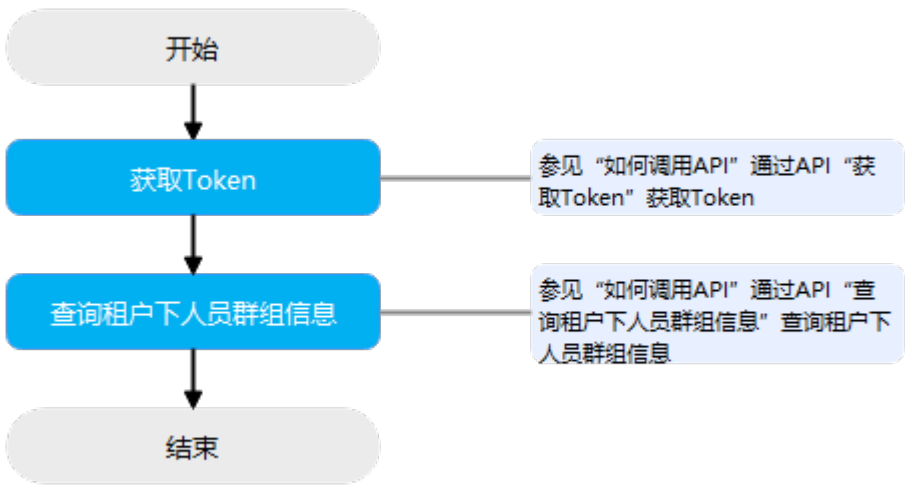
该接口用于查询租户下人员群组信息。

相关 API

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

调用流程

图 5-28 查询租户下人员群组信息流程



URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdpr</i> +域名/openapi/v1/personGroup/findTenantGroupList	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
personGroup Code	String	否	人员群组编码，支持右模糊
personGroup Name	String	否	人员群组名称，支持右模糊
start	Integer	是	分页取数下标
count	Integer	是	每页数

响应参数

参数	类型	描述
personGroupId	Long	人员群组ID
personGroupCode	String	人员群组编码
personGroupName	String	人员群组名称
level	Integer	群组层级
parentGroupId	Long	父群组ID

请求示例

```
{
  "personGroupCode": "",
  "personGroupName": "",
  "start": 0,
  "count": 15
}
```

响应示例

```
{
  "data": [
    {
      "personGroupId": 115821,
      "personGroupCode": "hzjTestGroup1-level2",
      "personGroupName": "hzjTestGroup1-level2",
      "level": 2,
      "parentGroupId": 115819
    },
    {
      "personGroupId": 115820,
      "personGroupCode": "hzjTestGroup2",
      "personGroupName": "hzjTestGroup2",
      "level": 1,
      "parentGroupId": null
    }
  ]
}
```

```
        "personGroupId": 115819,  
        "personGroupCode": "hzjTestGroup1",  
        "personGroupName": "hzjTestGroup1",  
        "level": 1,  
        "parentGroupId": null  
    },  
    ],  
    "pos": 0,  
    "totalCount": 3,  
    "entityName": "personGroup"  
}
```

状态码

状态码请参见[状态码](#)。

错误码

错误码请参见[错误码](#)。

5.4.9 查询租户下群组人员信息（ API 名称：
findTenantGroupPersonList ）

功能介绍

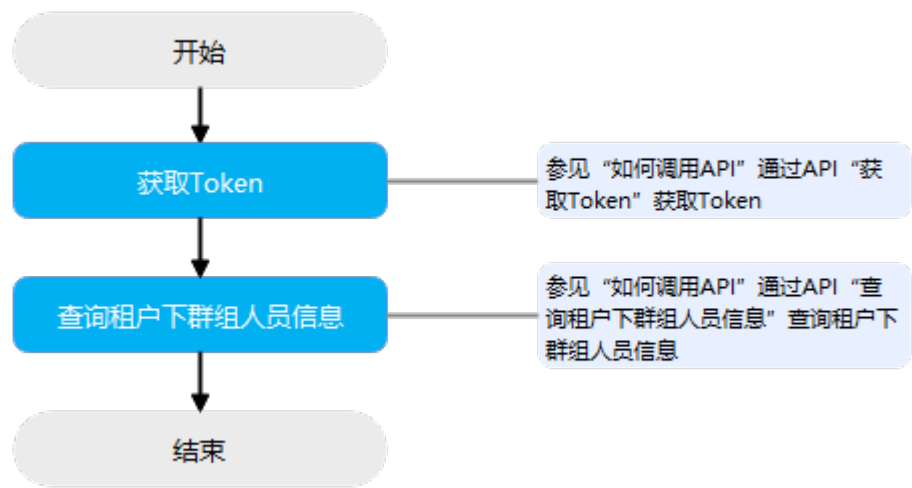
该接口用于查询租户下群组人员信息。

相关 API

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

调用流程

图 5-29 查询租户下群组人员信息流程



URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdpr</i> +域名/openapi/v1/personGroup/findTenantGroupPersonList	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
personGroupCodeList	List<String>	否	人员群组编码列表
start	Integer	是	分页取数下标
count	Integer	是	每页数

响应参数

参数	类型	描述
personGroupId	Long	人员群组ID
personGroupCode	String	人员群组编码
personGroupName	String	人员群组名称
personId	Long	人员ID
personCode	String	人员编码
personName	String	人员名称
userId	Long	用户ID

请求示例

```
{
  "personGroupCodeList": ["hzjTest","dqwdqw"],
  "start": 0,
  "count": 15
}
```

响应示例

```
{
  "data": [
    {
      "personGroupId": 115821,
      "personGroupCode": "hzjTestGroup1-level2",
      "personGroupName": "hzjTestGroup1-level2",
      "personId": 190157,
      "personCode": "100XXX@isdp",
      "personName": "hzjTest",
      "userId": 125352
    }
  ],
  "pos": 0,
  "totalCount": 1,
  "entityName": "personGroup"
}
```

状态码

状态码请参见[状态码](#)。

错误码

错误码请参见[错误码](#)。

5.4.10 查询人员资质（ API 名称： findTaskIdentify ）

功能介绍

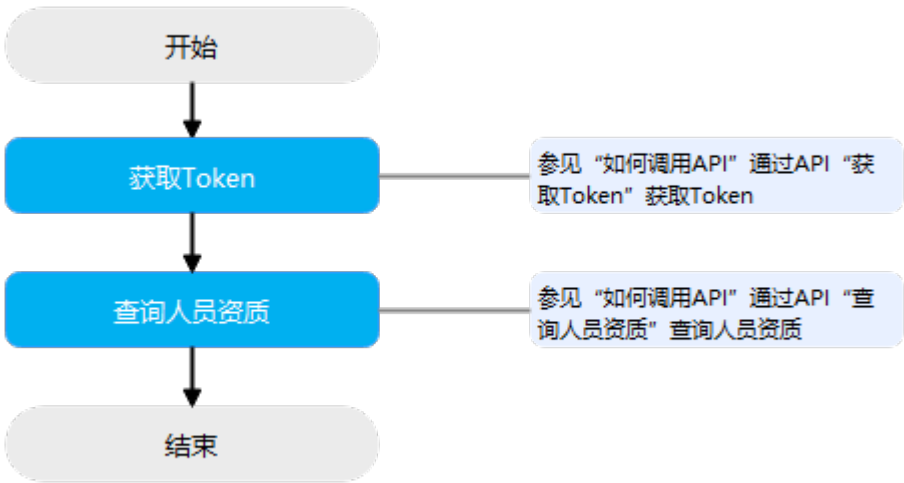
用户需要了解上站人员的资质时，可以通过该接口查询上站人员EHS智能评审结果，包含人员资质、人脸识别评审信息。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

调用流程

图 5-30 查询人员资质流程



URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdP+域名</i> /openapi/v1/openTask/findTaskIdentify	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
taskId	List<Long>	否	任务id
customerTaskId	List<String>	否	客户任务id
startPlaneBeginDate	Long	否	计划开始时间戳（查询开始）
endPlaneBeginDate	Long	否	计划开始时间戳（查询结束）
startPlaneEndDate	Long	否	计划结束时间戳（查询开始）
endPlaneEndDate	Long	否	计划结束时间戳（查询结束）
completeBeginDate	String	否	任务完成时间：YYYY-MM-DD（查询开始）
completeEndDate	String	否	任务完成时间：YYYY-MM-DD（查询结束）
pageStart	int	否	当前页码，从0开始
pageSize	int	否	每页数量，默认50条

响应参数

参数	类型	描述
stateCode	String	响应状态码： 0-成功 - 其他-失败
errorMessage	String	响应描述
result	Object	响应结果内容data、分页数据

result出参:

参数	类型	描述
pos	int	当前页：从0开始
total_count	int	总数量
data	List<Object>	响应结果内容data

data出参:

参数	类型	描述
taskId	Long	任务id
customerTaskId	String	客户任务id
signSiteCode	String	作业对象编码
signSiteName	String	作业对象名称
kcpName	String	KCP名称
itemName	String	条目名称
creationTimestamp	Long	资质识别时间戳
identifyAccount	String	人脸识别的账号
personName	String	人脸识别的名字
personCompany	String	人员对应的单位名称
personQualification	String	人脸对应的资质
requiredQualification	String	要求的资质

参数	类型	描述
identifyResult	String	资质结果： - Y-通过 - N-不通过

请求示例

```
{
  "pageStart": 0,
  "pageSize": 2
}
```

响应示例

```
{
  "stateCode": "0",
  "errorMessage": null,
  "result": {
    "data": [
      {
        "taskId": 17308,
        "identifyAccount": "19911111113",
        "creationDate": null,
        "personQualification": "XX证;EHS通用",
        "customerTaskId": null,
        "signSiteCode": "0925张三EHS任务作业对象",
        "signSiteName": "0925张三EHS任务作业对象",
        "kcpName": "new kcp2",
        "itemName": "Item1",
        "personName": "并发3",
        "personCompany": null,
        "requiredQualification": "EHS通用;塔工证;电工证;急救证;男神证;女神证;大神证",
        "identifyResult": "N",
        "creationTimestamp": 1601000798031,
      },
      {
        "taskId": 17308,
        "identifyAccount": "19911111113",
        "creationDate": null,
        "personQualification": "XX证;EHS通用",
        "customerTaskId": null,
        "signSiteCode": "0925张三EHS任务作业对象",
        "signSiteName": "0925张三EHS任务作业对象",
        "kcpName": "new kcp2",
        "itemName": "Item1",
        "personName": "并发3",
        "personCompany": null,
        "requiredQualification": "EHS通用;塔工证;电工证;急救证;XX证;XX证;XX证",
        "identifyResult": "N",
        "creationTimestamp": 1601000889351,
      },
    ],
    "pos": 0,
    "total_count": 244,
  },
}
```

状态码

状态码请参见[状态码](#)。

错误码

错误码请参见[错误码](#)。

5.4.11 获取租户下的 logo 信息（API 名称：
findLogoBannerInfo）

功能介绍

获取租户下的logo信息。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isd</i> <i>p</i> +域名/openapi/v1/banner/findLogoBannerInfo	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” + 5.2.1 中获取的access_token的值

请求参数

无

响应参数

参数	类型	描述
status	String	请求状态。 • success：成功 • failed：失败
msg	String	错误信息。
data	Object	返回的数据信息。
data.bannerId	Long	图片信息主键ID。
data.bannerPictureId	String	图片ID。
data.bannerTitle	String	图片标题。
data.bannerType	String	图片类型。 • LOGO_01：logo • OnePortal_01：首页 • BackstagePortal_01：轮播
data.bannerSecondaryTitle	String	图片子标题。
data.description	String	描述。
data.bannerHref	String	图片链接。
data.bannerOrder	String	排序编号。

请求示例

```
{
```

响应示例

```
{
  "status": "success",
  "msg": null,
  "data": {
    "bannerId": 100261,
    "bannerPictureId": "1513407",
    "bannerTitle": "testLogo",
    "bannerType": "LOGO_01",
    "bannerStatus": "0",
    "bannerSecondaryTitle": null,
    "deleteFlag": 0,
    "description": "testLogo",
    "bannerHref": null,
    "bannerOrder": "1662015999339"
  }
}
```

5.4.12 获取各个租户下的用户数 (API 名称: getUserCountOfEachTenant)

功能介绍

获取各个租户下的用户数。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdpr</i> +域名/openapi/v1/user/getUserCountOfEachTenant	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

无

响应参数

参数	类型	描述
status	String	请求状态。 - success: 成功 - failed: 失败
msg	String	错误信息。

参数	类型	描述
data	Object	返回的数据信息。
data.tenantId	Long	租户ID。
data.countUser	Long	租户下用户数。

请求示例

```
{}
```

响应示例

```
{
  "status": "success",
  "msg": null,
  "data": [
    {
      "tenantId": 1,
      "countUser": 5266
    },
    {
      "tenantId": 100044,
      "countUser": 13
    },
    {
      "tenantId": 100045,
      "countUser": 7
    },
    {
      "tenantId": 101273,
      "countUser": 5
    }
  ]
}
```

5.4.13 批量更新人员信息（API 名称：person/batchUpdate）

功能介绍

批量更新人员信息，支持角色编码，最多不超过5个。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdP+域名</i> /openapi/v1/person/batchUpdate	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \$ {access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
personList	Array	是	人员列表

personList字段说明

参数	类型	是否必填	描述
personCode	String	是	人员编码
personName	String	是	人员名称
personType	String	是	人员类型
personStatus	String	是	人员状态
orgNo	Long	是	组织编码
phone	String	否	手机号码
customerCode	String	否	客户编码
supplierCode	String	否	供应商编码
positionCode	String	否	岗位编码
roleNo	String	否	角色编码

响应参数

参数	类型	描述
status	String	请求状态。 • success：成功 • failed：失败
msg	String	消息。
data	Object	返回的数据信息。

请求示例

```
{
  "personList": [
    {
      "orgNo": "robin_test",
      "personCode": "testAAACC",
      "personName": "test AAA CC",
      "personStatus": "NoAccountOpened",
      "personType": "Employee",
      "roleNo": "test Role1,robin_test_func",
      "positionCode": "test012,robin_test_postion_01",
      "udfExtend1": "AAA"
    }
  ]
}
```

响应示例

```
{
  "status": "success",
  "msg": null,
  "data": null
}
```

5.4.14 查询单个人员信息（ API 名称： findPersonMoreInfoByPersonCode ）

功能介绍

用于查询单个人员信息。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdP+域名</i> /openapi/v1/person/findPersonMoreInfoByPersonCode	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \$ {access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
personCode	String	是	人员编码

响应参数

参数	类型	描述
status	int	状态
entityName	String	实体名称
appName	Sring	应用名称
lastUpdateDate	String	最后更新时间
lastUpdatedBy	String	最后更新人
creationDate	String	创建时间
createdBy	String	创建人
deleteFlag	int	删除标志
integrationAccount	String	集成账户
userId	Long	用户ID
account	String	账户

参数	类型	描述
adminOrgId	Long	所属行政组织
phone	String	电话号码
email	String	邮箱
tenantId	Long	租户ID
personType	String	人员类型
qualificationCode	String	人员资质（多个值用逗号分隔）
personName	String	人员姓名
lastName	String	名
firstName	String	姓
personCode	String	人员编码
personId	Long	人员id
personStatus	String	人员状态
profilePictureStatus	String	证件照状态
profilePictureId	String	证件照id
udfExtend1	String	扩展字段1
udfExtend2	String	扩展字段2
udfExtend3	String	扩展字段3
udfExtend4	String	扩展字段4
udfExtend5	String	扩展字段5
phoneHash	String	电话加密结果
emailHash	String	邮箱加密结果
isSmartDevice	String	是否是智能设备
udfExtend7	String	扩展字段7
udfExtend8	String	扩展字段8
udfExtend9	String	扩展字段9
udfExtend10	String	扩展字段10
registerFace	int	0 未注册，1 已注册
blackList	int	黑名单 0:否 1:是
reason	String	原因

参数	类型	描述
orgPath	String	组织单元路径
language	String	人员语言
countryCode	String	国家码
certificateType	String	证件类型
certificateNo	String	证件号码
userRole	List<UserRoleModel>	角色信息
extendInfo	String	扩展信息 (JSON字符串)
personQual	List<PersonQualModel>	技能信息
personGroup	List<PersonGroupModel>	人员所在小组信息

UserRoleModel:

参数	类型	描述
relationId	Long	关系Id
userId	Long	用户Id
role	Map<String, Object>	角色
id	Long	角色id
roleId	Long	角色id
value	String	角色名称
roleName	String	角色名称
roleNo	String	角色编号
deletFlag	Int	删除标志

PersonQualModel:

参数	类型	描述
personQualId	Long	人员资质id
personQualPictureId	String	资质照片id
personQualPictureStatus	String	资质采集状态

参数	类型	描述
personQualCode	String	人员资质编码
personQualName	String	人员资质名称
validPeriod	String	资质有效期
SkillId	Long	技能id
startDate	String	开始时间
endDate	String	结束时间
creationDate	String	创建时间
skillLevelCode	String	技能等级编码
skillLevelName	String	技能等级名称
skillCode	String	技能编码
skillName	String	技能名称
skillDomainCode	String	技能领域编码
skillDomainName	String	技能领域名称
personId	Long	人员ID
hireStatus	Integer	聘用状态，用1表示在聘，0表示未在聘
certificateCode	String	证书编码

PersonGroupModel:

参数	类型	描述
personGroupId	Long	分组id
personGroupName	String	分组名称
personGroupCode	String	分组编码
personGroupType	String	分组类型
level	int	分组层级
description	String	描述
parentGroupId	Long	归属班组id
operationQualIds	String	作业资质id列表，逗号分隔
leaderId	Long	组长人员id

请求示例

```
{
  "personCode": "1861xxxx1081"
}
```

响应示例

```
{
  "status": "success",
  "msg": null,
  "data": {
    "status": 0,
    "entityName": "person",
    "appName": "pub-server",
    "lastUpdateDate": "2023-08-14T23:59:40.000+08:00",
    "lastUpdatedBy": -1,
    "creationDate": "2021-07-09T09:30:41.000+08:00",
    "createdBy": 2736,
    "deleteFlag": 0,
    "integrationAccount": null,
    "userId": 2736,
    "account": null,
    "adminOrgId": 1318,
    "phone": "186*****1",
    "email": null,
    "tenantId": 1,
    "personType": "Employee",
    "qualificationCode": null,
    "personName": "韩斌测试1",
    "lastName": null,
    "firstName": null,
    "personCode": "18616681081",
    "personId": 190148,
    "personStatus": "OpenAccount",
    "profilePictureStatus": "CollectionSucceeded",
    "profilePictureId": "1319567",
    "udfExtend1": "test",
    "udfExtend2": "PROJECT",
    "udfExtend3": null,
    "udfExtend4": null,
    "udfExtend5": "2022-09-28T00:00:00.000+08:00",
    "phoneHash":
      "d49f7367557b1b60739ea688b4f4627bfa7f7efbb*****c238e0b02756b36ca2223268b51d1bc79c16e1e3e86",
    "emailHash": null,
    "isSmartDevice": "N",
    "udfExtend7": null,
    "udfExtend8": null,
    "udfExtend9": null,
    "udfExtend10": null,
    "registerFace": 0,
    "blackList": 0,
    "reason": null,
    "orgPath": "null.1318",
    "language": "zh_CN",
    "countryCode": null,
    "certificateType": null,
    "certificateNo": null,
    "certificateNoHash": null,
    "userRole": [
      {
        "relationId": 101080,
        "userId": 2736,
        "role": {
          "id": 100001,
          "roleId": 100001,
          "value": "人员管理",
          "roleName": "人员管理",

```

```
        "roleNo": "person",
        "deleteFlag": 0
    },
    "permanentFlagStr": "1",
    "permanentFlag": 1,
    "beginDateStr": "2021-12-27",
    "beginDate": "2021-12-27 00:00:00",
    "endDateStr": "2022-12-27",
    "endDate": "2022-12-27 23:59:59"
},
{
    "relationId": 101250,
    "userId": 2736,
    "role": {
        "id": 101403,
        "roleId": 101403,
        "value": "9686.445217992365",
        "roleName": "9686.445217992365",
        "roleNo": "9686.445217992365",
        "deleteFlag": 0
    },
    "permanentFlagStr": "1",
    "permanentFlag": 1,
    "beginDateStr": "2021-12-27",
    "beginDate": "2021-12-27 00:00:00",
    "endDateStr": "2022-12-27",
    "endDate": "2022-12-27 23:59:59"
},
{
    "relationId": 101378,
    "userId": 2736,
    "role": {
        "id": -998,
        "roleId": -998,
        "value": "Admin",
        "roleName": "Admin",
        "roleNo": "Admin",
        "deleteFlag": 0
    },
    "permanentFlagStr": "1",
    "permanentFlag": 1,
    "beginDateStr": "2021-12-27",
    "beginDate": "2021-12-27 00:00:00",
    "endDateStr": "2023-12-27",
    "endDate": "2023-12-27 23:59:59"
}
],
"extendInfo": [],
"personQual": [
    {
        "personQualId": 5000088,
        "personQualPictureId": null,
        "personQualPictureStatus": null,
        "personQualCode": "First aid",
        "personQualName": "急救证",
        "validPeriod": "1_days",
        "skillId": 60001,
        "startDate": "2023-07-28",
        "endDate": "2023-07-29",
        "creationDate": "2023-07-28T19:07:51.000+08:00",
        "skillLevelCode": "DJ202106001",
        "skillLevelName": "1级",
        "skillCode": "First aid",
        "skillName": "急救证",
        "skillDomainCode": "LY202106001",
        "skillDomainName": "ugagu",
        "personId": 190148,
        "hireStatus": null
    }
]
```

```
    ],
    "personGroup": [
      {
        "personGroupId": 100028,
        "personGroupName":
"1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567
890123456789012345678901234567890",
        "personGroupCode": "1234567890123456789012345678901234567890",
        "personGroupType": "",
        "level": 1,
        "description": "",
        "operationQualIds": null
      }
    ]
  },
  "failed": false,
  "success": true
}
```

5.4.15 新增作业资质 (API 名称: operationQual/add)

功能介绍

新增作业资质。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isd</i> p +域名/openapi/v1/operationQual/add	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
qualName	String	是	作业资质名称
qualType	String	否	作业资质类型编码

响应参数

参数	类型	描述
Status	String	状态描述，请求是否成功
Msg	String	报错信息
Failed	Boolean	请求失败标识
Success	Boolean	请求成功标识

请求示例

```
{
  "qualName": "动力转向架",
  "qualType": "转向架"
}
```

响应示例

```
{
  "status": "success",
  "msg": null,
  "data": null,
  "failed": false,
  "success": true
}
```

5.4.16 分页查询作业资质（API 名称： findPagedOperationQualList）

功能介绍

分页查询作业资质。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isd</i> <i>p</i> +域名/openapi/v1/operationQual/findPagedOperationQualList	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
po.operationQualIds	String	否	作业资质ID列表，用,分隔
po.qualName	String	否	作业资质名称，OP环境全模糊查询
page.start	String	否	分页查询参数，起始条目
page.count	String	否	分页查询参数，单页条数

响应参数

参数	类型	描述
pos	Integer	起始条目位置
total_count	Integer	返回条目总数
entityName	String	实体名称
totalCount	Integer	返回条目总数

data出参

参数	类型	描述
appName	String	应用服务名称
createdBy	Long	创建人
creationDate	DateTime	创建日期
deleteFlag	Long	删除标识
entityName	String	实体名称
lastUpdateDate	DateTime	最后更新日期
lastUpdateBy	Long	最后更新人
operationQualId	Long	作业资质ID
qualName	String	作业资质名称
qualType	String	作业资质类型
tenantId	Long	租户ID

请求示例

```
{
  "po.qualName": "动力",
  "page.start": "0",
  "page.count": "15"
}
```

响应示例

```
{
  "data": [
    {
      "appName": "pub-server",
      "createdBy": 918050,
      "creationDate": "2023-07-13T03:19:21.000+00:00",
      "deleteFlag": 0,
      "entityName": "OperationQual",
      "lastUpdateDate": "2023-07-13T03:19:21.000+00:00",
      "lastUpdatedBy": 918050,
      "operationQualId": 5000009,
      "qualName": "动力转向架",
      "qualType": "转向架",
      "tenantId": 1
    },
    {
      "appName": "pub-server",
      "createdBy": 918050,
      "creationDate": "2023-07-13T06:55:33.000+00:00",
      "deleteFlag": 0,
      "entityName": "OperationQual",
      "lastUpdateDate": "2023-07-13T06:55:33.000+00:00",
      "lastUpdatedBy": 918050,
      "operationQualId": 5000010,
      "qualName": "动力系统",
      "qualType": "车身",
      "tenantId": 1
    }
  ]
}
```

```
],  
"pos": 0,  
"total_count": 2,  
"entityName": null,  
"totalCount": 2  
}
```

5.4.17 批量删除作业资质（ API 名称： operationQual/ batchDelete ）

功能介绍

批量删除作业资质。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isd</i> p +域名/openapi/v1/operationQual/batchDelete	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
idList	List<String>	是	作业资质ID列表

响应参数

参数	类型	描述
status	String	状态描述，请求是否成功
msg	String	报错信息
failed	Boolean	请求失败标识
success	Boolean	请求成功标识

data出参

参数	类型	描述
msg	String	执行结果信息

请求示例

```
{
  "idList":[
    "5000008",
    "5000009",
    "5000010"]
}
```

响应示例

```
{
  "status": "success",
  "msg": null,
  "data": "批量删除成功",
  "failed": false,
  "success": true
}
```

5.4.18 更新作业资质（ API 名称： operationQual/update ）

功能介绍

更新作业资质。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdP+域名</i> /openapi/v1/operationQual/update	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
operationQualId	String	是	作业资质ID
qualName	String	是	作业资质名称
qualType	String	否	作业资质类型编码

响应参数

参数	类型	描述
status	String	状态描述，请求是否成功
msg	String	报错信息
failed	Boolean	请求失败标识
success	Boolean	请求成功标识

data出参

参数	类型	描述
operationQualId	Long	作业资质ID
qualName	String	作业资质名称
qualType	String	作业资质类型
lastUpdatedBy	Long	最后更新人
entityName	String	实体名称
affectedRows	Integer	返回行数，判断是否执行成功

请求示例

```
{
  "operationQualId": "5000008",
  "qualName": "连接器转向架",
  "qualType": "转向架"
}
```

响应示例

```
{
  "status": "success",
  "msg": null,
  "data": {
    "operationQualId": 5000008,
    "qualName": "连接器转向架",
    "qualType": "转向架",
    "lastUpdatedBy": 918050,
    "entityName": "OperationQual",
    "affectedRows": 1
  },
  "failed": false,
  "success": true
}
```

5.4.19 租户技能等级分页查询 (API 名称: getPagedSkillLevel)

功能介绍

租户技能等级分页查询。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdP+域名</i> /openapi/v1/skillLevel/getPagedSkillLevel	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \$ {access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
page.start	Integer	否	SQL分页查询起始位置，不传时默认起始位置为0
page.count	Integer	否	当前页数量大小，不传时默认分页大小为200
po.skillLevelName	String	否	技能等级名

响应参数

参数	类型	描述
pos	Integer	当前分页起始位置
totalCount	Integer	查询数据总数量
data	Object	响应结果json对象数组
entityName	String	实体名

data出参:

参数	类型	描述
appName	String	应用名
createBy	Long	创建人id
creationDate	Date	创建时间
entityName	String	实体名
lastUpdateDate	Date	更新时间
lastUpdateBy	Long	更新人Id
skillLevelCode	String	技能等级代号
skillLevelId	Long	技能等级Id
skillLevelName	String	技能等级名称
tenantId	Long	租户Id

请求示例

```
{
  "po.skillLevelName": "",
  "page.start": 0,
  "page.count": 5
}
```

响应示例

```
{
  "data": [
    {
      "appName": "pub-server",
      "createdBy": -888888,
      "creationDate": "2021-06-09T02:00:53.000+00:00",
      "entityName": "skillLevel",
      "lastUpdateDate": "2021-08-19T03:45:28.000+00:00",
      "lastUpdatedBy": -1,
      "skillLevelCode": "DJ202106001",
      "skillLevelId": 7001,
      "skillLevelName": "1级",
      "tenantId": 1
    },
    {
      "appName": "pub-server",
      "createdBy": -1,
      "creationDate": "2021-08-19T03:58:14.000+00:00",
      "entityName": "skillLevel",
      "lastUpdateDate": "2021-08-19T04:00:32.000+00:00",
      "lastUpdatedBy": -1,
      "skillLevelCode": "DJ00013601",
      "skillLevelId": 13601,
      "skillLevelName": "2",
      "tenantId": 1
    },
    {
      "appName": "pub-server",
      "createdBy": -1,
      "creationDate": "2021-08-19T04:00:12.000+00:00",
      "entityName": "skillLevel",

```

```
    "lastUpdateDate": "2021-08-19T04:00:43.000+00:00",
    "lastUpdatedBy": -1,
    "skillLevelCode": "DJ00013602",
    "skillLevelId": 13602,
    "skillLevelName": "JavaScript:alert(1)",
    "tenantId": 1
  },
  {
    "appName": "pub-server",
    "createdBy": -1,
    "creationDate": "2022-01-29T02:57:31.000+00:00",
    "entityName": "skillLevel",
    "lastUpdateDate": "2022-01-29T02:57:31.000+00:00",
    "lastUpdatedBy": -1,
    "skillLevelCode": "DJ00023765",
    "skillLevelId": 23765,
    "skillLevelName": "123",
    "tenantId": 1
  },
  {
    "appName": "pub-server",
    "createdBy": -1,
    "creationDate": "2022-01-29T02:57:36.000+00:00",
    "entityName": "skillLevel",
    "lastUpdateDate": "2022-11-25T05:58:48.000+00:00",
    "lastUpdatedBy": -1,
    "skillLevelCode": "DJ00023766",
    "skillLevelId": 23766,
    "skillLevelName": "23412",
    "tenantId": 1
  }
],
"pos": 0,
"totalCount": 20,
"entityName": "skillLevel"
}
```

5.4.20 租户技能领域分页查询 (API 名称: **getPagedSkillDomainList**)

功能介绍

租户技能领域分页查询。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdP+域名</i> /openapi/v1/skillDomain/getPagedSkillDomainList	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
page.start	Integer	否	SQL分页查询起始位置，不传时起始位置为0
page.count	Integer	否	当前页大小，不传时默认分页大小200
po.skillDomainName	String	否	技能领域名

响应参数

参数	类型	描述
pos	Integer	分页起始位置
totalCount	Integer	查询总数量
data	Object	响应结果json对象数组

data出参:

参数	类型	描述
appName	String	应用名
createBy	Long	创建人id
creationDate	Date	创建时间
entityName	String	实体名
lastUpdateDate	Date	更新时间
lastUpdateBy	Long	更新人Id
skillDomainCode	String	技能领域代号
skillDomainId	Long	技能领域Id
skillDomainName	String	技能领域名称
tenantId	Long	租户Id

请求示例

```
{
  "po.skillDomainName": "",
  "page.start": 0,
  "page.count": 5
}
```

响应示例

```
{
  "data": [
    {
      "appName": "pub-server",
      "createdBy": -888888,
      "creationDate": "2021-06-09T02:00:53.000+00:00",
      "entityName": "skillDomain",
      "lastUpdateDate": "2021-06-09T02:00:53.000+00:00",
      "lastUpdatedBy": -888888,
      "skillDomainCode": "LY202106001",
      "skillDomainId": 9001,
      "skillDomainName": "安全",
      "tenantId": 1
    },
    {
      "appName": "pub-server",
      "createdBy": -1,
      "creationDate": "2021-08-19T03:45:37.000+00:00",
      "entityName": "skillDomain",
      "lastUpdateDate": "2023-04-10T09:27:21.000+00:00",
      "lastUpdatedBy": -1,
      "skillDomainCode": "LY00015631",
      "skillDomainId": 15631,
      "skillDomainName": "8sd",
      "tenantId": 1
    },
    {
      "appName": "pub-server",
      "createdBy": -1,
      "creationDate": "2021-08-19T08:55:18.000+00:00",
      "entityName": "skillDomain",

```

```
{
  "lastUpdateDate": "2021-08-19T08:55:18.000+00:00",
  "lastUpdatedBy": -1,
  "skillDomainCode": "LY00015660",
  "skillDomainId": 15660,
  "skillDomainName": "3",
  "tenantId": 1
},
{
  "appName": "pub-server",
  "createdBy": -1,
  "creationDate": "2021-08-19T08:56:46.000+00:00",
  "entityName": "skillDomain",
  "lastUpdateDate": "2021-08-19T08:56:46.000+00:00",
  "lastUpdatedBy": -1,
  "skillDomainCode": "LY00015661",
  "skillDomainId": 15661,
  "skillDomainName": "100",
  "tenantId": 1
},
{
  "appName": "pub-server",
  "createdBy": -1,
  "creationDate": "2022-05-30T08:58:49.000+00:00",
  "entityName": "skillDomain",
  "lastUpdateDate": "2022-05-30T08:58:49.000+00:00",
  "lastUpdatedBy": -1,
  "skillDomainCode": "LY00027740",
  "skillDomainId": 27740,
  "skillDomainName": "fdsa",
  "tenantId": 1
}
],
"pos": 0,
"totalCount": 11,
"entityName": "skillDomain"
}
```

5.4.21 技能列表查询 (API 名称: findSkillList)

功能介绍

查询技能列表，最多返回200条。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https://isdpr+域名/openapi/v1/skill/findSkillList	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/ json	是	无
Authorization	bearer \$ {access_toke n}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的 access_token的值

请求参数

参数	类型	是否 必填	描述
skillDomainI dList	List<Long>	否	技能种类id数组
skillDomainI d	Long	否	技能种类id
skillId	String	否	技能id
skillName	String	否	技能名称
skillNameLi st	List<String>	否	技能名称数组

响应参数

参数	类型	描述
skillId	Long	技能id
skillCode	String	技能编码
skillName	String	技能名称
tenantId	Long	租户id
createdBy	Long	创建人
creationDate	Date	创建时间
lastUpdatedBy	Long	最后更新人
lastUpdateDat e	Date	最后更新时间
skillDomainCo de	String	技能种类编码

参数	类型	描述
skillDomainName	String	技能种类名称
skillDomainId	Long	技能种类id

请求示例

```
{
  "skillName": "",
  "skillNameList": [
    "skillName743961",
    "skillName9723481"
  ],
  "skillId": null,
  "skillDomainId": null,
  "skillDomainIdList": []
}
```

响应示例

```
[
  {
    "skillId": 1197,
    "skillCode": "skillCode743961",
    "skillName": "skillName743961",
    "tenantId": 50552,
    "createdBy": 77061,
    "creationDate": "2024-01-17T03:51:24.000+00:00",
    "lastUpdatedBy": 77061,
    "lastUpdateDate": "2024-01-17T03:51:24.000+00:00",
    "skillDomainCode": "skillDomainBaseData",
    "skillDomainName": "skillDomainBaseData",
    "skillDomainId": 354
  },
  {
    "skillId": 1198,
    "skillCode": "skillCode9723481",
    "skillName": "skillName9723481",
    "tenantId": 50552,
    "createdBy": 77061,
    "creationDate": "2024-01-17T03:51:25.000+00:00",
    "lastUpdatedBy": 77061,
    "lastUpdateDate": "2024-01-17T03:51:25.000+00:00",
    "skillDomainCode": "skillDomainBaseData",
    "skillDomainName": "skillDomainBaseData",
    "skillDomainId": 354
  }
]
```

5.4.22 通过人员编码查询人员信息（ API 名称：
findPersonByPersonCode ）

功能介绍

通过人员编码查询人员信息。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdP+域名</i> /openapi/v1/person/findPersonByPersonCode	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
personCode	String	是	人员编码

响应参数

字段名	数据类型	字段名称
personId	Long	人员id
blackList	int	黑名单 0:否 1:是
reason	String	入黑名单原因
profilePictureStatus	String	证件照状态
profilePictureId	Long	证件照ID
personCode	String	人员编码

firstName	String	名
lastName	String	姓
personName	String	人员名称
qualificationCode	String	人员资质
personType	String	人员类型
tenantId	Long	租户id
description	String	备注
phone	String	电话号码
adminOrgId	Long	组织单元id
openAccount	String	是否开户
account	String	账户
integrationAccount	String	集成账户
status	int	状态
lastUpdatedBy	Long	最近更新人
lastUpdateDate	Date	最近更新时间
personStatus	String	人员状态
udfExtend1	String	扩展字段1
udfExtend2	String	扩展字段2
udfExtend3	String	扩展字段3
udfExtend4	String	扩展字段4
udfExtend5	Date	扩展字段5
udfExtend6	Date	扩展字段6
isSmartDevice	char	是否智能设备
userId	Long	用户id

请求示例

```
{
  "personCode": "hzjTest5"
}
```

响应示例

```
{
  "status": 0,
  "entityName": "person",
  "appName": "pub-server",
}
```

```
"lastUpdateDate": "2022-04-15T15:02:11.000+08:00",
"lastUpdatedBy": -1,
"creationDate": "2021-12-30T10:02:30.000+08:00",
"createdBy": -1,
"deleteFlag": 0,
"integrationAccount": "",
"userId": 176048,
"account": null,
"adminOrgId": 502,
"phone": "159*****2",
"email": null,
"tenantId": 1,
"personType": "Customer",
"qualificationCode": null,
"personName": "hzjTest5",
"lastName": null,
"firstName": null,
"personCode": "hzjTest5",
"personId": 240595,
"personStatus": "OpenAccount",
"profilePictureStatus": "CollectionFailed",
"profilePictureId": "",
"udfExtend1": "1",
"udfExtend2": "1",
"udfExtend3": null,
"udfExtend4": null,
"phoneHash":
"901d9310d1e19026ad694940e648db551*****b376001421f2f84fbaf70fa010f0de2aad912205d4c049ab
af8d89c9af9a2cda10",
"emailHash": null,
"isSmartDevice": "N",
"udfExtend7": null,
"udfExtend8": null,
"udfExtend9": null,
"udfExtend10": null,
"blackList": 0,
"reason": null,
"orgPath": "-1.502",
"language": "zh_CN",
"countryCode": null,
"certificateType": null,
"certificateNo": null,
"certificateNoHash": null
}
```

5.4.23 人员相关导入 (API 名称: importData)

功能介绍

同于导入场景下的人员相关导入，如导入作业资质，人员技能导入，人员导入等。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdP+域名</i> /openapi/openFile/v1/person/importData	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
file	MultipartFile	是	Excel文件
importName	String	是	导入场景名称 说明 人员导入: ChengTiePersonModel.import 人员技能导入: PersonQualModel.import 作业资质导入: OperationQualModel.import
createdBy	Long	否	创建人id

响应参数

参数	类型	描述
StateCode	String	状态码，是否导入成功
result	Object	响应结果内容，包含所需的字段
errorMessage	String	出错信息

data出参:

参数	类型	描述
taskId	String	任务id
taskName	String	任务名称
taskType	String	任务类型 import/export
progressRate	String	当前进度
fileName	String	文件名称
moduleName	String	模块名称
status	Integer	状态 0:待处理, 1: 处理中, 2:处理完成, 4;异常结束
errorFileSuffix	String	错误文件后缀
syncFlag	String	同步异步标志 1:异步, 0:同步
docId	String	文档id
startTime	String	任务开始时间
endTime	String	任务结束时间
fileSize	Integer	文件大小
records	Integer	文档数据条数
serviceId	Integer	服务Id
totalRows	Integer	文档记录总数目
blankRows	Integer	记录为空的数目
successRows	Integer	记录处理成功数目
errInfo	String	出错消息提示
param	String	文件参数

请求示例

Params

Authorization

Headers (8)

Body

Pre-request Script

Tests

none

form-data

x-www-form-urlencoded

raw

binary

	KEY	VALUE
☒	file	员工导入导出模板.xlsx
☒	importName	ChengTiePersonModel.import

响应示例

```
{
  "status": "200 OK",
  "msg": "",
  "data": {
    "taskId": 47667,
    "taskName": "ChengTiePersonModel.import",
    "progressRate": "0",
    "fileName": "员工导入导出模板.xlsx",
    "taskType": "import",
    "errorFileSuffix": null,
    "moduleName": "人员信息导入",
    "status": 0,
    "docId": null,
    "fileSize": 13345,
    "syncFlag": "1",
    "startTime": null,
    "endTime": null,
    "records": 0,
    "blankRows": 0,
    "param": "{\"moduleName\":\"人员信息导入\"}",
    "errInfo": null,
    "createdBy": null,
    "totalRows": 0,
    "successRows": 0,
    "serviceId": null
  },
  "failed": false,
  "success": false
}
```

5.4.24 人员信息导出 (API 名称: exportPersonModel)

功能介绍

用于人员信息导出。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdP+域名</i> /openapi/v1/person/exportPersonModel	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/ json	是	无
Authorization	bearer \$ {access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的 access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
exportName	String	是	导出场景名称,如 ChengTiePersonModel.export
idList	Array	否	人员id数组, id个数超过200
personStatus	String	否	人员状态, OpenAccount;Freeze;Cancel 多个值用 分号分隔, 分别表示已开户, 冻结, 注销
createdBy	Long	否	创建人id
orgIncludeChild	Boolean	否	组织是否包含子级 (包含本级及其下 级组织查询模式)
profilePictureStatus	String	否	证件照状态
personName	String	否	人员名称 (模糊查询)
personCode	String	否	人员编码 (模糊查询)
personStatus	String	否	人员状态 (多个状态以分号间隔)
orgIdList	List<Long>	否	组织id列表 (个数不能超过200, 包含 本级及其下级组织查询模式, 只支持 选择一个组织单元)
positionCode	String	否	岗位编码

响应参数

参数	类型	描述
StateCode	String	状态码，是否导入成功
result	Object	响应结果内容，包含所需的字段
errorMessage	String	出错信息

data出参:

参数	类型	描述
taskId	String	任务id
taskName	String	任务名称
taskType	String	任务类型
progressRate	String	当前进度
fileName	String	文件名称
moduleName	String	模块名称
status	Integer	状态
errorFileSuffix	String	错误文件后缀
syncFlag	String	同步异步标志
docId	String	文档id
startTime	String	任务开始时间
endTime	String	任务结束时间
fileSize	Integer	文件大小
records	Integer	文档数据条数
serviceId	Integer	服务Id
totalRows	Integer	文档记录总数目
blankRows	Integer	记录为空的数目
successRows	Integer	记录处理成功数目
errInfo	String	出错消息提示
param	String	文件参数

请求示例

```
{
  "personStatus": "NoAccountOpened;OpeningAccount;OpenAccount;Freeze",
  "idList": [235378],
  "exportName": "ChengTiePersonModel.export"
}
```

响应示例

```
{
  "taskId": 5047646,
  "taskName": "ChengTiePersonModel.export",
  "progressRate": "0",
  "fileName": "personModelExport",
  "taskType": "export",
  "errorFileSuffix": null,
  "moduleName": "人员信息导出",
  "status": 0,
  "docId": null,
  "fileSize": 0,
  "syncFlag": "1",
  "startTime": null,
  "endTime": null,
  "records": 0,
  "blankRows": 0,
  "param": "{\\"personStatus\\":\\"NoAccountOpened;OpeningAccount;OpenAccount;Freeze\\",\\"idList\\":\n[235378],\\"exportName\\":\\"ChengTiePersonModel.export\\",\\"moduleName\\":\\"人员信息导出\\"}",
  "errInfo": null,
  "createdBy": null,
  "totalRows": 0,
  "successRows": 0,
  "serviceId": null
}
```

5.4.25 查询人员信息（API 名称：getPersonList）

功能介绍

查询人员信息：人员名称、人员编码、人员状态、角色、岗位、电话号码等信息。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdpr</i> +域名/openapi/v1/person/getPersonList	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/ json	是	无
Authorization	bearer \$ {access_toke n}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的 access_token的值

请求参数

参数	数据类型	是否必填	描述
page	PageReques t	否	分页参数
roleIds	List<Long>	否	角色id列表
roleName	String	否	角色名称，多个用英文分号分隔
roleNo	List<String>	否	角色编码列表
positionIds	List<Long>	否	岗位id列表
positionCode	List<String>	否	岗位编码列表
positionName	String	否	岗位名称，多个用英文分号分隔
idList	List<Long>	否	人员id列表
personCodeLi st	List<String>	否	人员编码列表
personCode	String	否	人员编码，模糊查询
personNameL ist	List<String>	否	人员名称列表
personName	String	否	人员名称，模糊查询
personStatus	String	否	人员状态编码： NoAccountOpened;OpeningAccou nt;OpenAccount;Freeze;Cancel，多 个用英文分号分隔
personType	String	否	人员类型编码： Admin;Customer;Employee;Other;S upplier，多个用英文分号分隔
isSmartDevice	String	否	是否为智能设备账号，Y： 查询智能 设备账号，N： 不查询智能设备账号
orgIdList	List<Long>	否	所属组织id集合

参数	数据类型	是否必填	描述
orgIncludeChild	boolean	否	是否包含所属组织的子级组织
orgNoList	List<String>	否	所属组织编码集合
orgName	String	否	组织名称，单个组织名称则为右模糊查询，多个用英文分号分隔则为精确批量查询
profilePictureStatus	String	否	工作照状态，已上传：CollectionSucceeded，未上传：CollectionFailed
phone	String	否	电话号码

PageRequest:

参数	数据类型	是否必填	描述
start	int	否	分页查询开始的位置，默认为0
count	int	否	分页查询取多少条数据，默认为200

响应参数

字段名	数据类型	字段名称
personId	Long	人员id
personCode	String	人员编码
personName	String	人员名称
personType	String	人员类型
profilePictureStatus	String	工作照状态，CollectionSucceeded:已注册、CollectionFailed:未注册
userId	Long	用户id
phone	String	手机号码，脱敏返回
integrationAccount	String	集成账号
roleInfo	List<Map<String, Object>>	角色信息
positionInfo	List<Map<String, Object>>	岗位信息

字段名	数据类型	字段名称
Org	Map<String, Object>	组织信息
udfExtend1	String	扩展字段1
udfExtend2	String	扩展字段2
udfExtend3	String	扩展字段3
udfExtend4	String	扩展字段4
udfExtend7	String	扩展字段7
udfExtend8	String	扩展字段8
udfExtend9	String	扩展字段9
udfExtend10	String	扩展字段10
tenantId	Long	租户id
certificateType	String	证件类型
certificateNo	String	证件号码
profilePictureId	String	证件照id
blackList	int	黑名单0: 否, 1: 是
reason	String	原因
adminOrgId	Long	所属行政组织
lastUpdatedBy	Long	最后更新人
lastUpdateDate	String	最后更新时间
personStatus	String	人员状态
isSmartDevice	String	是否为智能设备账号
qualificationCode	String	作业资质id(多个用英文逗号分隔)

roleInfo:

参数	类型	描述
roleId	Long	角色id
roleName	String	角色名称
roleCode	String	角色编码

positionInfo:

参数	类型	描述
positionName	String	岗位名称
positionId	Long	岗位id
positionCode	String	岗位编码

请求示例

```
{
  "page": {
    "count": 20,
    "start": 0
  },
  "positionIds": [
    5000829,
    5000830
  ],
  "positionCode": [
    "HWtest"
  ],
  "positionName": "测试",
  "idList": [
    5001610,
    5001609
  ],
  "personCodeList": [
    "h00799695b",
    "h00799695a"
  ],
  "personName": null,
  "personType": "Employee;Customer",
  "orgIdList": [
    9911292880
  ],
  "orgIncludeChild": false,
  "orgNoList": [
    "SaasTenant101075"
  ],
  "orgName": "1551",
  "profilePictureStatus": "CollectionFailed",
  "phone": "135*****8",
  "personStatus": "NoAccountOpened;OpenAccount",
  "isSmartDevice": "N",
  "roleName": "现场作业人员;项目助理/后台人员",
  "roleNo": [
    "ConstructionSiteOperator",
    "ConstructionProjectAssistant"
  ],
  "roleId": [
    126290,
    126294
  ]
}
```

响应示例

```
{
  "data": [
    {
      "personId": 5001610,
      "profilePictureStatus": "CollectionFailed",
      "personCode": "h00799695b",
      "personName": "黄xctest2",
    }
  ]
}
```

```
{
  "qualificationCode": null,
  "personType": "Employee",
  "tenantId": 101075,
  "certificateType": "",
  "certificateNo": null,
  "profilePictureId": "",
  "blackList": 0,
  "reason": null,
  "phone": "135*****78",
  "adminOrgId": 9911292880,
  "integrationAccount": "",
  "lastUpdatedBy": 36378,
  "lastUpdateDate": "2023-08-11T14:23:09.000+08:00",
  "personStatus": "NoAccountOpened",
  "udfExtend1": null,
  "udfExtend2": null,
  "udfExtend3": null,
  "udfExtend4": null,
  "udfExtend7": null,
  "udfExtend8": null,
  "udfExtend9": null,
  "udfExtend10": null,
  "isSmartDevice": "N",
  "userId": 5003069,
  "Org": {
    "id": 9911292880,
    "orgId": 9911292880,
    "value": "15512345678aaa",
    "orgName": "15512345678aaa",
    "orgNo": "SaasTenant101075"
  },
  "positionInfo": [
    {
      "positionName": "测试",
      "positionId": "5000829",
      "positionCode": "HWtest"
    }
  ],
  "roleInfo": [
    {
      "roleId": "126290",
      "roleCode": "ConstructionSiteOperator",
      "roleName": "现场作业人员"
    },
    {
      "roleId": "126294",
      "roleCode": "ConstructionProjectAssistant",
      "roleName": "项目助理/后台人员"
    }
  ]
},
"pos": 0,
"total_count": 1,
"entityName": null,
"totalCount": 1
}
```

5.4.26 批量注销人员 (API 名称: batchDeregisterPerson)

功能介绍

用于批量注销人员。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdpr</i> +域名/openapi/v1/person/batchDeregisterPerson	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
personList	List<String>	是	人员编码列表

响应参数

参数	类型	描述
Status	String	状态描述，请求是否成功
Msg	String	报错信息
Failed	Boolean	请求失败标识
Success	Boolean	请求成功标识

请求示例

```
{
  "personList":[
    "Autotest24051717",
    "Autotest11210363"]
}
```

响应示例

```
{
  "status": "success",
  "msg": "注销人员成功",
  "data": null,
  "failed": false,
  "success": true
}
```

5.4.27 根据 ID 更新人员信息 (API 名称: person/update)

功能介绍

根据ID更新人员信息。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isd</i> p +域名/openapi/v1/person/update	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
personId	String	是	人员ID
personCode	String	是	人员编码
personName	String	是	人员姓名
personType	String	是	人员类型，可选项Admin、Customer、Employee、Supplier、Other
phone	String	是	电话号码
personStatus	String	是	人员状态，OC场景固定值NoAccountOpened，OP环境和红蓝一体固定值OpenAccount
adminOrgId	String	是	所属行政组织id（部门）
activeFlag	String	否	是否自动发送激活短信，Y：自动发送
qualificationCode	String	否	作业资质id（多个用英文逗号分隔）
extPerson	Map	否	人员扩展信息，根据具体业务填写
password	String	否	密码，OP环境支持修改密码
certificateType	String	否	证件类型，增加证件时必填，可选项：PASSPORTS、ID_CARD
certificateNo	String	否	证件号码
roleRuleList	List<Map>	否	需要授权的角色（多个用英文逗号分隔）
qualificationList	List<Map>	否	人员技能
personPositionList	List<Map>	否	人员岗位
profilePictureId	String	否	证件照id

extPerson参数

参数	类型	描述
gender	String	性别
nation	String	民族
birthplace	String	籍贯

参数	类型	描述
birthdate	String	出生日期
employeeID	String	工号
accessTime	String	入路时间
accessMode	String	入路方式
politicalProfile	String	政治面貌
timeOfJoinCommunistParty	String	入党时间
timeOfJoinCommunistYouthLeague	String	入团时间
homeAddress	String	家庭住址
fatherName	String	父亲姓名
fatherWorkCompany	String	父亲工作单位
fatherPosition	String	父亲职务
motherName	String	母亲姓名
motherWorkCompany	String	母亲工作单位
motherPosition	String	母亲职务
spouseName	String	配偶姓名
spouseWorkCompany	String	配偶工作单位
spousePosition	String	配偶职务
degree	String	学位
professional	String	专业
graduationSchool	String	毕业学校
graduationTime	String	毕业时间

qualificationList参数

参数	类型	描述
skillDomainName	String	技能种类
skillName	String	技能名称
skillLevelName	String	技能等级
startDate	String	证书开始时间

参数	类型	描述
endDate	String	证书结束时间
hireStatus	Integer	是否在聘，1在聘，0未在聘

roleRuleList列表内的Map参数

参数	类型	描述
roleNo	String	角色编号
ruleCode	String	规则编码

personPositionList列表内的Map参数

参数	类型	描述
positionId	String	岗位ID

响应参数

参数	类型	描述
Status	String	状态描述，请求是否成功
Msg	String	报错信息
Failed	Boolean	请求失败标识
Success	Boolean	请求成功标识

请求示例

```
{
  "personId": "5001540",
  "personCode": "test0727",
  "personName": "test0727",
  "personType": "Employee",
  "phone": "138****0727",
  "personStatus": "NoAccountOpened",
  "adminOrgId": "9911293975",
  "activeFlag": "Y",
  "qualificationCode": "68,69",
  "certificateNo": "440*****6018888",
  "certificateType": "ID_CARD",
  "extPerson": {
    "gender": "female",
    "nation": "cn"
  },
  "qualificationList": [
    {
```

```
        "personQualId": "5000049",
        "skillName": "急救证",
        "skillLevelName": "1级",
        "skillDomainName": "安全",
        "hireStatus": 1
    }
],
"personPositionList": [
    {
        "positionId": "112524"
    }
]
}
```

响应示例

```
{
  "status": "success",
  "msg": null,
  "data": null,
  "failed": false,
  "success": true
}
```

5.4.28 人员批量新增 (API 名称: batchAdd)

功能介绍

人员批量新增。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdP+域名</i> /openapi/v1/person/batchAdd	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无

KEY	VALUE	是否必填	描述
Authorization	bearer \$ {access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的 access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
personList	List<Map <String,Object>>	是	人员列表（一次最多支持100条数据更新，可配置saas.person.max-persons来设置最大条数）

personList参数：

参数	类型	是否必填	描述
personGroupId	Long	否	人员分组id
personCode	String	是	人员编码
firstName	String	否	姓
lastName	String	否	名
personName	String	否	人员姓名
qualificationCode	String	否	作业资质id(多个用英文逗号分隔，必须为数字，且存在该作业资质)
personType	String	否	人员类型，可选项Admin、Customer、Employee、Supplier、Other
description	String	否	描述
email	String	否	邮箱
phone	String	否	电话号码
customerCode	String	否	所属客户编码
supplierCode	String	否	所属分包商编码
openAccount	Integer	否	是否开户
headFileId	Long	否	头像
faceFileId	Long	否	人脸信息
status	Integer	否	状态

参数	类型	是否必填	描述
integrationAccount	String	否	集成账户
udfExtend1	String	否	扩展字段1（扩展字段必须启用）
udfExtend2	String	否	扩展字段2（扩展字段必须启用）
udfExtend3	String	否	扩展字段3（扩展字段必须启用）
udfExtend4	String	否	扩展字段4（扩展字段必须启用）
udfExtend5	datetime	否	扩展字段5（扩展字段必须启用）
udfExtend6	datetime	否	扩展字段6（扩展字段必须启用）
udfExtend7	String	否	扩展字段7（扩展字段必须启用）
udfExtend8	String	否	扩展字段8（扩展字段必须启用）
udfExtend9	String	否	扩展字段9（扩展字段必须启用）
udfExtend10	String	否	扩展字段10（扩展字段必须启用）
isSmartDevice	Interger	否	是否是智能设备
registerFace	Integer	否	0-未注册，1-已注册
blackList	Integer	否	黑名单：0-否，1-是
reason	String	否	原因
electronicSignatureId	Long	否	电子签名id
language	String	否	人员语言
certificateType	String	否	证件类型，增加证件时必填，可选项： PASSPORTS、ID_CARD
certificateNo	String	否	证件号码
roleNo	String	否	角色编码（多给以逗号分隔，不能超过5个，不传默认为NormalUser）

响应参数

参数	类型	描述
Status	String	状态描述，请求是否成功
Msg	String	报错信息
Failed	Boolean	请求失败标识

参数	类型	描述
Success	Boolean	请求成功标识
data	Map	返回的数据

请求示例

```
{
  "personList": [
    {
      "orgNo": "robin_test_4_0",
      "personCode": "h0079969522",
      "personName": "测试人员批量新增",
      "qualificationCode": "61",
      "personType": "Employee",
      "roleNo": "test Role1,robin_test_func",
      "positionCode": "test012,robin_test_postion_01",
      "udfExtend1": "AAA",
      "udfExtend4": "AAA",
      "firstName": "A",
      "lastName": "B",
      "description": "测试人员批量新增",
      "email": "hsc@xxxx.com",
      "phone": "135*****91",
      "customerCode": "客户编码3-测试",
      "supplierCode": "T001",
      "openAccount": "1",
      "headFileId": "1",
      "faceFileId": "1",
      "status": "1",
      "integrationAccount": "hw",
      "isSmartDevice": "N",
      "registerFace": 1,
      "blackList": 1,
      "reason": "reason",
      "electronicSignatureId": "1",
      "language": "zh_CN",
      "certificateType": "ID_CARD",
      "certificateNo": "500*****4236113"
    }
  ]
}
```

响应示例

```
{
  "status": "success",
  "msg": null,
  "data": null,
  "success": true,
  "failed": false
}
```

5.4.29 批量新增人员岗位 (API 名称: person/ batchSavePersonPosition)

功能介绍

批量新增人员岗位。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdpr</i> +域名/openapi/v1/person/batchSavePersonPosition	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
data	List<Map<String,Object>>	是	数据(批量条数不能超过20)

data:

参数	类型	是否必填	描述
personCode	String	是	人员编码
personPositionList	List<Map<String,Object>>	是	人员岗位关系

personPositionList:

参数	类型	是否必填	描述
positionCode	String	是	岗位编码（ 岗位编码个数不能超过20个 ）

响应参数

参数	类型	描述
status	String	状态（ failed/success ）
msg	String	消息
data	Object	响应结果内容
success	bool	true/false
failed	bool	true/false

请求示例

```
{
  "data": [
    {
      "personCode": "h007996959",
      "personPositionList": [
        {
          "positionCode": "h00799695"
        },
        {
          "positionCode": "123456"
        },
        {
          "positionCode": "ut岗位编码aa"
        },
        {
          "positionCode": "Repeat-Position01"
        },
        {
          "positionCode": "testAddPosition"
        }
      ]
    }
  ]
}
```

响应示例

```
{
  "status": "success",
  "msg": "批量新增人员岗位成功",
  "data": null,
  "success": true,
  "failed": false
}
```


5.4.30 批量取消人员岗位 (API 名称: person/ batchDeletePersonPosition)

功能介绍

批量取消人员岗位。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isd</i> <i>p</i> +域名/openapi/v1/person/ batchDeletePersonPosition	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/ json	是	无
Authorization	bearer \$ {access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的 access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
data	List<Map <String,O bject>>	是	数据(批量条数不能超过20)

data:

参数	类型	是否必填	描述
personCode	String	是	人员编码
personPositionList	List<Map<String,Object>>	是	人员岗位关系

personPositionList:

参数	类型	是否必填	描述
positionCode	String	是	岗位编码（岗位编码个数不能超过20个）

响应参数

参数	类型	描述
status	String	状态（failed/success）
msg	String	消息
data	Object	响应结果内容 说明 data出参: null
success	bool	true/false
failed	bool	true/false

请求示例

```
{
  "data": [
    {
      "personCode": "h007996959",
      "personPositionList": [
        {
          "positionCode": "h00799695"
        },
        {
          "positionCode": "123456"
        },
        {
          "positionCode": "ut岗位编码aa"
        },
        {
          "positionCode": "Repeat-Position01"
        },
        {
          "positionCode": "testAddPosition"
        }
      ]
    }
  ]
}
```

```
    ]  
  }  
]  
}
```

响应示例

```
{  
  "status": "success",  
  "msg": "批量取消人员岗位成功",  
  "data": null,  
  "success": true,  
  "failed": false  
}
```

5.4.31 批量删除岗位 (API 名称: position/batchDeletePosition)

功能介绍

批量删除岗位。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdpr</i> +域名/openapi/v1/position/batchDeletePosition	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
positionCodes	String	是	岗位编码（多个以逗号分隔，不能超过20个）

响应参数

参数	类型	描述
status	String	状态（failed/success）
msg	String	消息
data	Object	响应结果内容
success	bool	true/false
failed	bool	true/false

data出参:

参数	类型	描述
positionId	Long	岗位id
positionCode	String	岗位编码
positionName	String	岗位名称
orgId	Long	组织单元id
positionFactor	String	岗位系数

请求示例

```
{
  "positionCodes": "h007996952,h007996951"
}
```

响应示例

```
{
  "status": "success",
  "msg": null,
  "data": null,
  "success": true,
  "failed": false
}
```

5.4.32 添加人员账号 (API 名称: person/batchUpdatePerson)

功能介绍

添加人员账号。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdP+域名</i> /openapi/v1/person/batchUpdatePerson	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \$ {access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
personList	List<Map<String,Object>>	是	人员列表（一次最多支持100条数据更新，可配置saas.person.max-persons来设置最大条数）

personList参数：

参数	类型	是否必填	描述
personGroupId	Long	否	人员分组id
personCode	String	是	人员编码（注意该接口会为入参的编码后面增加@hw并校验，例如：入参：personCode: 12345@@，那么会对人员编码为12345@@@hw的人员进行更新）
firstName	String	否	姓
lastName	String	否	名
personName	String	否	人员姓名
qualificationCode	String	否	作业资质id(多个用英文逗号分隔，必须为数字，且存在该作业资质)
personType	String	否	人员类型
description	String	否	描述
email	String	否	邮箱
phone	String	否	电话号码（op场景下不存在手机号的时候，可以更新）
customerCode	String	否	所属客户编码
supplierCode	String	否	所属分包商编码
openAccount	Integer	否	是否开户
headFileId	Long	否	头像
faceFileId	Long	否	人脸信息
status	Integer	否	状态
integrationAccount	String	否	集成账户
udfExtend1	String	否	扩展字段1（扩展字段必须启用，才能更新成功）
udfExtend2	String	否	扩展字段2（扩展字段必须启用，才能更新成功）
udfExtend3	String	否	扩展字段3（扩展字段必须启用，才能更新成功）
udfExtend4	String	否	扩展字段4（扩展字段必须启用，才能更新成功）
udfExtend5	datetime	否	扩展字段5（扩展字段必须启用，才能更新成功）

参数	类型	是否必填	描述
udfExtend6	datetime	否	扩展字段6（扩展字段必须启用，才能更新成功）
udfExtend7	String	否	扩展字段7（扩展字段必须启用，才能更新成功）
udfExtend8	String	否	扩展字段8（扩展字段必须启用，才能更新成功）
udfExtend9	String	否	扩展字段9（扩展字段必须启用，才能更新成功）
udfExtend10	String	否	扩展字段10（扩展字段必须启用，才能更新成功）
isSmartDevice	Interger	否	是否是智能设备
registerFace	Integer	否	0-未注册，1-已注册
blackList	Integer	否	黑名单：0-否，1-是
reason	String	否	原因
electronicSignatur eld	Long	否	电子签名id
language	String	否	人员语言
certificateType	String	否	证件类型
certificateNo	String	否	证件号码
roleNo	String	否	角色编码（多给以逗号分隔）

响应参数

参数	类型	描述
Status	String	状态描述，请求是否成功
Msg	String	报错信息
Failed	Boolean	请求失败标识
Success	Boolean	请求成功标识
data	Map	返回的数据

请求示例

```
{
  "personList": [
    {
      "orgNo": "robin_test_4_0",
```

```
{
  "personCode": "h007996952",
  "personName": "测试人员批量更新",
  "qualificationCode": "61",
  "personType": "Employee",
  "roleNo": "test Role1,robin_test_func",
  "positionCode": "test012,robin_test_postion_01",
  "udfExtend1": "AAA",
  "udfExtend4": "AAA",
  "firstName": "A",
  "lastName": "B",
  "description": "测试人员批量更新",
  "email": "hsc@xxx.com",
  "phone": "135*****1",
  "customerCode": "客户编码3-测试",
  "supplierCode": "T001",
  "openAccount": "1",
  "headFileId": "1",
  "faceFileId": "1",
  "status": "1",
  "integrationAccount": "hw",
  "isSmartDevice": "N",
  "registerFace": 1,
  "blackList": 1,
  "reason": "reason",
  "electronicSignatureId": "1",
  "language": "zh_CN",
  "certificateType": "ID_CARD",
  "certificateNo": "50010*****36114"
}
```

响应示例

```
{
  "status": "success",
  "msg": null,
  "data": null,
  "success": true,
  "failed": false
}
```

5.4.33 根据人员分组编码查询 (API 名称: personGroup/findByPersonGroupCode)

功能介绍

根据人员分组编码查询。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdP+域名</i> /openapi/v1/personGroup/findByPersonGroupCode	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
personGroupCode	String	是	人员分组编码

响应参数

参数	类型	描述
personGroupId	Long	人员分组id
personGroupCode	String	人员分组编码
personGroupName	String	人员分组名称
personGroupType	String	人员分组类型
personGroupLevel	Integer	层级
description	String	描述
tenantId	Long	租户id
deleteFlag	Integer	是否删除（0-未删除，1-已删除）
createdBy	Long	创建人

参数	类型	描述
creationDate	datetime	创建时间
lastUpdatedBy	Long	最后更新人
lastUpdateDate	datetime	最后更新时间
appName	String	模块名称
entityName	String	实体名称
parentGroupId	Long	上级人员分组id
operationQualIds	String	资质id列表 (多个逗号分隔)
leaderId	Long	组长id
orgId	Long	相关联的组织单元id
extInfo	String	扩展信息
leaderInfo	Map<String,Object>	组长信息

leaderInfo:

参数	类型	描述
personId	Long	人员id
personGroupId	Long	人员分组id
personCode	String	人员编码
firstName	String	姓
lastName	String	名
personName	String	人员姓名
qualificationCode	String	作业资质id(多个用英文逗号分隔)
personType	String	人员类型
tenantId	Long	租户id
description	String	描述
email	String	邮箱
phone	String	电话号码
orgPath	String	组织路径
adminOrgId	String	所属行政组织

参数	类型	描述
customerId	Long	所属客户
supplierId	Long	所属分包商
openAccount	Integer	是否开户
account	String	账户
headFileId	Long	头像
faceFileId	Long	人脸信息
status	Integer	状态
userId	Long	用户id
integrationAccount	String	集成账户
deleteFlag	Integer	是否删除（0-未删除）
createdBy	Long	创建人
creationDate	datetime	创建时间
lastUpdatedBy	Long	最后更新人
lastUpdateDate	datetime	最后更新时间
appName	String	模块名称
entityName	String	实体名称
personStatus	String	人员状态
profilePictureStatus	String	证件照状态
profilePictureId	String	证件照id
udfExtend1	String	扩展字段1
udfExtend2	String	扩展字段2
udfExtend3	String	扩展字段3
udfExtend4	String	扩展字段4
udfExtend5	datetime	扩展字段5
udfExtend6	datetime	扩展字段6
udfExtend7	String	扩展字段7
udfExtend8	String	扩展字段8
udfExtend9	String	扩展字段9

参数	类型	描述
udfExtend10	String	扩展字段10
isSmartDevice	Interger	是否是智能设备
registerFace	Integer	0-未注册，1-已注册
phoneHash	String	电话号码加密结果
emailHash	String	邮件加密结果
blackList	Integer	黑名单：0-否，1-是
reason	String	原因
electronicSignatureId	Long	电子签名id
language	String	人员语言
countryCode	String	国家码
certificateType	String	证件类型
certificateNo	String	证件号码
certificateNoHash	String	证件号码加密结果

请求示例

```
{
  "personGroupCode": "vehicleTest1"
}
```

响应示例

```
{
  "entityName": "PersonGroup",
  "appName": "pub-server",
  "lastUpdateDate": "2023-12-27T17:43:23.000+08:00",
  "lastUpdatedBy": 5002951,
  "creationDate": "2023-12-18T15:52:38.000+08:00",
  "createdBy": 5002951,
  "deleteFlag": 0,
  "tenantId": 1,
  "description": "description",
  "personGroupType": null,
  "personGroupName": "测试车厢车型更新",
  "personGroupCode": "vehicleTest1",
  "personGroupId": 5002290,
  "parentGroupId": 5001910,
  "level": 2,
  "operationQualIds": "61",
  "leaderId": 5000526,
  "orgId": null,
  "extInfo": "[{"vehicleType": "CRH380A", "vehiclePos": "01"}, {"vehicleType": "CRH380A", "vehiclePos": "12"}]",
  "leaderInfo": {
    "status": 0,
    "entityName": "person",
  }
}
```

```
"appName": "pub-server",
"lastUpdateDate": "2023-03-31T14:45:07.000+08:00",
"lastUpdatedBy": -1,
"creationDate": "2023-03-01T18:11:56.000+08:00",
"createdBy": -1,
"deleteFlag": 0,
"integrationAccount": "",
"userId": 5001283,
"account": "",
"adminOrgId": -8889,
"phone": "189*****4",
"email": "xxxxxxx@qq.com",
"tenantId": 1,
"personType": "Other",
"qualificationCode": null,
"personName": "test03014",
"lastName": null,
"firstName": null,
"personCode": "test03014",
"personId": 5000526,
"personStatus": "OpeningAccount",
"profilePictureStatus": "CollectionFailed",
"profilePictureId": "",
"udfExtend1": null,
"udfExtend2": "ORG_UNIT",
"udfExtend3": null,
"udfExtend4": null,
"phoneHash":
"c22dffe378ddd6577bb1acdf259129ae52c507*****eedcb77b5c37fff30e586624a4cffd326ba764fcbf894
8cd04f35abea4bb",
"emailHash": null,
"isSmartDevice": "N",
"udfExtend7": "",
"udfExtend8": "",
"udfExtend9": "",
"udfExtend10": "",
"blackList": 0,
"reason": null,
"orgPath": "-1.-8889",
"language": null,
"countryCode": null,
"certificateType": null,
"certificateNo": null,
"certificateNoHash": null
}
```

5.4.34 查询岗位信息(API 名称: getPositionData)

功能介绍

查询岗位信息。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdP+域名</i> /openapi/v1/filterCondition/getPositionData	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
pageStart	int	否	当前页码：从0开始
pageSize	int	否	每页数量：默认15条，最多100条
imageLevel	String	是	全球形象等级

响应参数

字段名	数据类型	字段名称
stateCode	String	响应状态码：0-成功；其他-失败
errorMessage	String	响应描述
result	Object	响应结果内容data、分页数据

result出参:

字段名	数据类型	字段名称
pos	int	当前页：从0开始
total_count	int	总数量
data	List<Object>	响应结果内容data

data的参数：

字段名	数据类型	字段名称
positionList	List<String>	岗位列表

请求示例

```
{
  "pageStart": 0,
  "pageSize": 100,
  "imageLevel": "智能生活馆"
}
```

响应示例

```
{
  "errorMessage": "success",
  "result": {
    "data": [
      {
        "positionList": [
          "店长",
          "渠道代表",
          "零售代表"
        ]
      }
    ],
    "pos": 0,
    "totalCount": 3
  },
  "stateCode": "0"
}
```

5.4.35 使用组织单元 id 查询岗位列表（API 名称：
findPositionListByOrgId）

功能介绍

使用组织单元id查询岗位列表。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isd</i> <i>p</i> +域名/openapi/v1/position/findPositionListByOrgId	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
orgId	Long	否	组织单元id（如果为空，则返回空）

响应参数

参数	类型	描述
positionId	Long	岗位id
positionCode	String	岗位编码
positionName	String	岗位名称
positionFactor	String	岗位系数
orgId	Long	组织单元id
orgNo	String	组织单元编码
orgName	String	组织单元名称

请求示例

```
{
  "orgId": 502
}
```


响应示例

```
[
  {
    "id": 5001022,
    "positionId": 5001022,
    "positionCode": "h00799695",
    "value": "岗位",
    "positionName": "岗位",
    "orgId": 502,
    "orgName": "save",
    "orgNo": "01",
    "positionFactor": "1.00"
  }
]
```

5.5 智能安监

5.5.1 设备管理

5.5.1.1 新增设备（API 名称：addDevice）

功能介绍

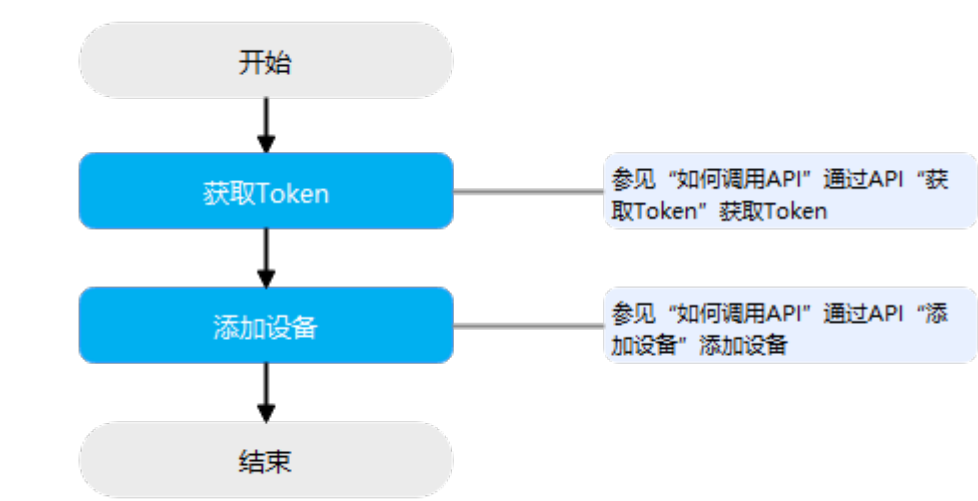
该接口用于与客户系统对接添加设备。

相关 API

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。
修改设备	调用该接口修改设备。
删除设备	调用该接口删除设备。
获取设备信息	调用该接口获取设备信息。
获取设备列表	调用该接口获取设备列表。
保存设备模板	调用该接口保存设备模板。

调用流程

图 5-31 添加设备流程



URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isd</i> p+域名/openapi/v1/ivmRemote/addDevice	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
deviceId	String	是	设备编码，请输入数字、英文、_、#等字符

参数	类型	是否必填	描述
deviceName	String	是	设备名称, 请输入数字、中文、英文、_、-等字符
integrationPlatform	String	否	集成平台, 当设备类型选择摄像头时, 必填。HOLO: 集成好望云; HIK: 集成云伞云;
deviceAddress	String	否	设备位置信息
projectName	String	否	项目名称
projectNumber	String	否	项目编码
model	String	否	model
deviceType	Long	是	设备类型 可选值WEBCAM/MONITOR_BALL/ BODY_WORN_CAMERA/ INTELLIGENT_SAFETY_HELMET/ INTELLIGENT_MINER_LIGHT/ MOBILE/IVS1800/IVS3800 多个以英文逗号分隔, 不传默认查询所有
deviceManageState	String	否	设备管理状态 可选值NoActivation/ ACTIVATION, 不传默认空
deviceSubType	String	否	设备子类型
manufacture	String	否	制造商
description	String	否	描述
deviceAddressNumber	String	否	设备位置编码
autoJoin	String	是	是否主动接入视频 可选值Y或者N, Y标识开启, N标识不开启
enableEndSide	String	是	是否开启边缘AI 可选值Y或者N, Y标识开启, N标识不开启
enableVideoRecording	String	是	是否开启视频录制 可选值Y或者N, Y标识开启, N标识不开启
ownerId	Long	否	设备责任人Id
deviceId	Long	否	设备使用人Id

参数	类型	是否必填	描述
customerOrgName	String	否	使用区域名称
customerOrgCode	String	否	使用区域编码
password	String	是	设备加密密码
buOrgId	Long	是	组织Id
buOrgName	String	是	组织名称
publicKey	String	是	公钥

响应参数

参数	类型	描述
status	Int	响应状态，1标识成功，否则不成功
message	String	响应信息，SUCCESS标识成功，否则失败
error	String	错误信息，接口错误时有值，正常调用时空
data	object	响应消息体
groupId	Long	群组Id，data子项
groupName	String	群组名称，data子项
timestamp	Date	响应时间

请求示例

```
{
  "deviceId" : "lq1234565",
  "deviceName" : "lq1234565",
  "integrationPlatform" : "",
  "deviceAddress" : "",
  "projectName" : "",
  "model" : "",
  "deviceType" : "INTELLIGENT_SAFETY_HELMET",
  "deviceManageState" : "",
  "deviceSubType" : "其他",
  "manufacture" : "",
  "description" : "",
  "deviceAddressNumber" : "",
  "projectNumber" : "",
  "autoJoin" : "Y",
  "enableEndSide" : "Y",
  "enableVideoRecording" : "Y",
  "ownerId" : "",
  "deviceId" : "",
  "customerOrgName" : "",
  "customerOrgCode" : "",
  "password" :
  "6056243f591d17b6c492dc0958b25dd082534ae92eb103e628f19df0d480f791fa74310139be72e05ceac31354"
```

```
5080d2575341ec5d577c0235659f1f538640efd0bd0d3172be4b46bc08bd6b1365521*****  
*****e69473fdccbf6f07882e465fd66017df0656a9b2641881daa2a47df  
b19b941647e3d9147d2b38f0aa340b6870f24df1cd2794dddcd4db546dbaa418fccb9ad7fdada2eec6dd481cace  
a82349c6559659af9",  
  "buOrgId" : 830,  
  "buOrgName" : "杨凌作业系统测试",  
  "publicKey" :  
  "a0894ec6070c281ac4b9140adbc1f5b4624ff69e03f4181dde50fe79b99545af5c76a5af4e5e8c8441bd7ab3496  
e729395816db118acfea1e4673e47855322cd897b40d8f7278645fd045b392470a9c4806ee6765c1cbc87b3f872  
24c1c841e88bc5569de5af93f319e6d5cc34c4041ca26a376b6cdb2014605b8abacba5aca4918c4ed72b*****  
*****3cf014a893f807f84873846b5e0773de63a05de1  
2aa31ef2d64ce9379f7c41e037923eaafe4e750cd3eeaa1fae14c1329a2c9a192c930ef4a665e1bb2604ef66ac65f  
52a3e0cd2720ea2a42e79574688d62b73d31b4614c6e4a32cd96dbd5c1fb37b2a8d1001d3927bbccc48c9f5ce19  
29b0a2cc1b73761cda503114c5b,10001"  
}
```

响应示例

```
{  
  "status" : 1,  
  "message" : "SUCCESS",  
  "error" : null,  
  "data" : "添加设备成功! ",  
  "timestamp" : "2022-09-06T18:05:31.129+0800"  
}
```

状态码

状态码请参见[状态码](#)。

错误码

错误码请参见[错误码](#)。

5.5.1.2 修改设备 (API 名称: updateDevice)

功能介绍

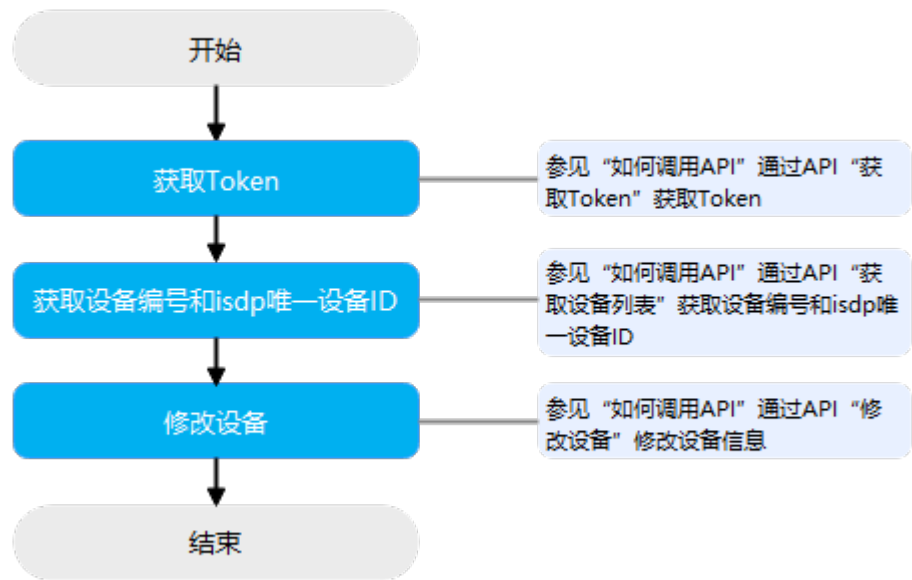
该接口用于与客户系统对接修改设备。

相关 API

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。
获取设备列表	调用该接口获取设备编号和isdp唯一设备ID。 修改设备时，需要输入设备编号和isdp唯一设备ID。
获取设备信息	调用该接口查询设备信息。
添加设备	调用该接口添加设备。
删除设备	调用该接口删除设备。
保存设备模板	调用该接口保存设备模板。

调用流程

图 5-32 修改设备流程



URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https://isdpl+域名/openapi/v1/ivmRemote/updateDevice	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” + 5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
deviceId	String	是	设备编号，请输入数字、英文、_、#等字符 获取设备编号API请参见： 摄像头列表查询（好望云平台）（API名称：getDeviceList）
isdpcDeviceId	String	是	isdpc唯一设备ID 获取isdpc唯一设备ID API请参见： 摄像头列表查询（好望云平台）（API名称：getDeviceList）
deviceName	String	是	设备名称，请输入数字、中文、英文、_、-等字符
deviceAddress	String	否	设备位置信息
projectName	String	否	项目名称
projectNumber	String	否	项目编码
model	String	否	model
deviceType	Long	是	设备类型 可选值WEBCAM/MONITOR_BALL/ BODY_WORN_CAMERA/ INTELLIGENT_SAFETY_HELMET/ INTELLIGENT_MINER_L IGHT/MOBILE/IVS1800/IVS3800 多个以英文逗号分隔，不传默认查询所有
deviceManage State	String	否	设备管理状态 可选值NoActivation/ ACTIVATION，不传默认空
deviceSubType	String	否	设备子类型
manufacture	String	否	制造商
description	String	否	描述
deviceAddress Number	String	否	设备位置编码
autoJoin	String	是	是否主动接入视频 可选值Y或者N，Y标识开启，N标识不开启
enableEndSide	String	是	是否开启边缘AI 可选值Y或者N，Y标识开启，N标识不开启

参数	类型	是否必填	描述
enableVideoRecording	String	是	是否开启视频录制 可选值Y或者N，Y标识开启，N标识不开启
ownnerId	Long	否	设备责任人Id
deviceId	Long	否	设备使用人Id
customerOrgName	String	否	使用区域名称
customerOrgCode	String	否	使用区域编码
buOrgId	Long	是	组织Id
buOrgName	String	是	组织名称

响应参数

参数	类型	描述
isdId	String	isd唯一设备ID
deviceId	String	设备ID
channelId	String	通道ID
deviceName	String	设备名称
deviceState	String	设备状态
accessProtocol	String	接入协议
deviceType	String	设备类型
deviceSystemState	String	设备管理状态
description	String	描述
model	String	设备型号
manufacture	String	生产厂商
channelTotal	int	通道总数
streamTotal	int	每个通道码流数量
firmware	String	摄像头固件版本号
deviceAbility	String	能力集
mac	String	mac地址

参数	类型	描述
createTime	String	创建时间
updateTime	String	更新时间
protocolVersion	String	协议版本
deviceIp	String	设备ip
devicePort	String	设备端口
projectName	String	项目名称
projectNumber	String	项目编码
deviceAddress	String	设备地址
fileId	String	图片编号
sysType	String	系统类型
fileSize	String	文件大小
fileName	String	文件名称
fileExt	String	文件扩展名
deviceAddressNumber	String	设备地址编号
deviceSubType	String	子设备类型
deviceAlarmStatus	String	设备告警状态
autoJoin	String	是否主动入会
battery	String	电量
ownerId	String	设备责任人ID
longitude	String	经度
latitude	String	纬度
chatId	String	IM群组ID
chatId	String	IM聊天ID
liveChannelId	String	频道播放ID
userName	String	设备使用人名称
ownerName	String	设备责任人名称
webPlayUrl	String	web播放地址
bindStatus	Integer	设备绑定状态
bindUserId	Long	设备绑定的用户Id

参数	类型	描述
buOrgId	Long	设备所在组织Id
buOrgName	String	设备所在组织名称
coordType	String	坐标类型
creationDate	Date	创建时间
deviceManageState	String	设备管理状态
deviceStateBefore	String	设备上报之前的状态
deviceTypeName	String	设备类型名称
deviceId	Long	设备使用人Id
deviceUserName	String	设备使用人名称
deviceUserNameOnly	String	设备使用人名称
enableEndSide	String	是否开启边缘AI
enableVideoRecording	String	是否开启录像
groupId	Long	群组Id
groupName	String	群组名称
integrationPlatform	String	集成平台
lastReportTime	Date	最后一次上报时间 (时间戳)
lastUpdateDate	Date	最后更新时间 (时间戳)
lastUpdatedBy	Long	最后更新人
onlineDuration	Long	设备在线时长
stateChangeReason	String	设备状态改变原因
stateChangeReasonCode	String	设备状态改变原因码
storageRemain	Long	存储保留
storageTotal	Long	存储总计
deviceTypeName	String	设备类型名称

参数	类型	描述
tenantId	Long	租户Id

请求示例

```
{
  "deviceId" : "rererr",
  "deviceName" : "rererr",
  "deviceAddress" : "",
  "projectName" : null,
  "model" : "",
  "deviceType" : "INTELLIGENT_SAFETY_HELMET",
  "deviceManageState" : "ACTIVATION",
  "deviceSubType" : "其他",
  "manufacture" : "",
  "description" : "",
  "deviceAddressNumber" : "",
  "projectNumber" : null,
  "isdDeviceId" : "rererr--1",
  "ownerId" : null,
  "deviceUserId" : null,
  "buOrgName" : "杨凌作业系统测试",
  "buOrgId" : 830,
  "customerOrgName" : "",
  "customerOrgCode" : "",
  "autoJoin" : "Y",
  "enableEndSide" : "Y",
  "enableVideoRecording" : "Y"
}
```

响应示例

```
{
  "status" : 1,
  "message" : "SUCCESS",
  "error" : null,
  "data" : {
    "deviceId" : "rererr",
    "deviceName" : "rererr",
    "publicKey" : null,
    "deviceState" : null,
    "deviceType" : null,
    "description" : "",
    "createTime" : null,
    "updateTime" : null,
    "accessProtocol" : null,
    "manufacture" : "",
    "channelTotal" : 0,
    "streamTotal" : 0,
    "deviceSystemState" : null,
    "model" : "",
    "firmware" : null,
    "deviceAbility" : null,
    "mac" : null,
    "protocolVersion" : null,
    "deviceIp" : null,
    "devicePort" : null,
    "tenantId" : 0,
    "lastUpdatedBy" : 0,
    "createdBy" : 0,
    "projectNumber" : "",
    "projectName" : "",
    "deviceAddress" : "",
    "deviceAddressNumber" : ""
  }
}
```

```
"fileId" : null,
"sysType" : null,
"fileSize" : null,
"fileName" : null,
"fileExt" : null,
"webPlayUrl" : null,
"verificationCode" : null,
"password" : null,
"isdpDeviceId" : "rererr--1",
"channelId" : null,
"deviceAlarmStatus" : null,
"deviceManageState" : "",
"deviceSubType" : null,
"sort" : null,
"sortBy" : null,
"autoJoin" : "Y",
"battery" : null,
"ownerName" : null,
"ownerId" : null,
"deviceGbUsername" : null,
"deviceGbPassword" : null,
"buOrgId" : 830,
"deviceId" : null,
"deviceUserName" : null,
"longitude" : null,
"latitude" : null,
"coordType" : null,
"buOrgName" : "杨凌作业系统测试",
"storageTotal" : null,
"storageRemain" : null,
"onlineDuration" : null,
"groupName" : null,
"enableEndSide" : "Y",
"updateDeviceType" : true,
"networkType" : null,
"systemVersion" : null,
"applicationVersionName" : null,
"applicationVersionCode" : null,
"enableVideoRecording" : "Y",
"deleteFlag" : 0,
"functionCode" : null,
"functionAuth" : null,
"ivsLoginAccount" : null,
"ivsLoginPsw" : null,
"isPlayNode" : 0,
"ivsLoginUrl" : null,
"parentDeviceId" : null,
"integrationPlatform" : null,
"subDeviceTotal" : 0,
"activeType" : false,
"orgId" : null,
"orgPath" : "-1.830",
"userId" : null,
"searchType" : 0,
"domainCode" : null,
"stateChangeReason" : null,
"stateChangeReasonCode" : null,
"deviceStateBefore" : null,
"cloudRecords" : null,
"chatId" : null,
"chatId" : null,
"liveChannelId" : null,
"startTime" : null,
"endTime" : null,
"status" : 0,
"exportExcel" : null,
"customerOrgName" : "",
"customerOrgCode" : "",
"orgIdList" : null,
```

```
        "groupId" : null,  
        "lastReportTime" : null,  
        "reportTime" : null,  
        "reportType" : false,  
        "createState" : null,  
        "filter" : null,  
        "helmetFilter" : null,  
        "platFilter" : null,  
        "webcam" : false  
    },  
    "timestamp" : "2022-09-06T18:10:18.883+0800"  
}
```

状态码

状态码请参见[状态码](#)。

错误码

错误码请参见[错误码](#)。

5.5.1.3 删除设备 (API 名称: deleteDevice)

功能介绍

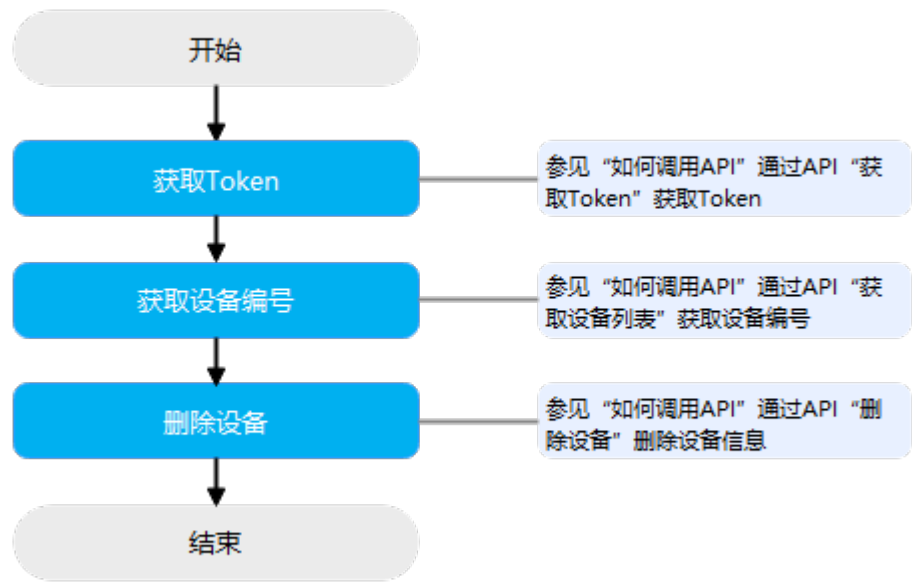
该接口用于与客户系统对接删除设备。

相关 API

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。
获取设备列表	调用该接口获取设备编号。 删除设备时，需要输入设备编号。
添加设备	调用该接口添加设备。
修改设备	调用该接口修改设备。
获取设备信息	调用该接口获取设备信息。
保存设备模板	调用该接口保存设备模板。

调用流程

图 5-33 删除设备流程



URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isd</i> <i>p</i> +域名/openapi/v1/ivmRemote/deleteDevice	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
deviceIds	String	是	设备编码集合，多个设备Id用英文逗号分隔，一次最多删除100个设备Id 获取设备编号API请参见： 摄像头列表查询（好望云平台） （API名称： getDeviceList ）

响应参数

参数	类型	描述
status	Int	响应状态，1标识成功，否则不成功
message	String	响应信息，SUCCESS标识成功，否则失败
error	String	错误信息，接口错误时有值，正常调用时空
data	object	响应消息体
timestamp	Date	响应时间

请求示例

```
{
  "deviceIds" : ["rererrr"]
}
```

响应示例

```
}
{
  "status" : 1,
  "message" : "SUCCESS",
  "error" : null,
  "data" : "ok",
  "timestamp" : "2022-09-06T18:13:48.460+0800"
}
```

状态码

状态码请参见[状态码](#)。

错误码

错误码请参见[错误码](#)。

5.5.1.4 设备管理列表查询（ API 名称： getManageDeviceList ）

功能介绍

用于与客户系统对接设备管理列表查询。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https://isd ~~p~~ +域名/openapi/v1/ivm/getManageDeviceList	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
page	Object	否	分页参数
start	Integer	否	当前页码，分页参数，page子项
count	Integer	否	每页条数，分页参数，page子项
deviceId	String	否	设备编码
projectNumber	String	否	项目编码

参数	类型	是否必填	描述
deviceUserId	Long	否	设备使用Id
autoJoin	String	否	是否主动接入，可选值Y或者N，Y标识开启，N标识不开启
orgId	Long	否	组织Id
parentDeviceId	String	否	父设备Id

响应参数

参数	类型	描述
isdDeviceId	String	isd唯一设备ID
deviceId	String	设备ID
channelId	String	通道ID
deviceName	String	设备名称
deviceState	String	设备状态
accessProtocol	String	接入协议
deviceType	String	设备类型
deviceSystemState	String	设备管理状态
description	String	描述
model	String	设备型号
manufacture	String	生产厂商
channelTotal	int	通道总数
streamTotal	int	每个通道码流数量
firmware	String	摄像头固件版本号
deviceAbility	String	能力集
mac	String	mac地址
createTime	String	创建时间
updateTime	String	更新时间
protocolVersion	String	协议版本
deviceIp	String	设备ip

参数	类型	描述
devicePort	String	设备端口
projectName	String	项目名称
projectNumber	String	项目编码
deviceAddress	String	设备地址
fileId	String	图片编号
sysType	String	系统类型
fileSize	String	文件大小
fileName	String	文件名称
fileExt	String	文件扩展名
deviceAddressNumber	String	设备地址编号
deviceSubType	String	子设备类型
deviceAlarmStatus	String	设备告警状态
autoJoin	String	是否主动入会
battery	String	电量
ownerId	String	设备责任人ID
longitude	String	经度
latitude	String	纬度
chatJid	String	IM群组ID
chatId	String	IM聊天ID
liveChannelId	String	频道播放ID
userName	String	设备使用人名称
ownerName	String	设备责任人名称
webPlayUrl	String	web播放地址
bindStatus	Integer	设备绑定状态
bindUserId	Long	设备绑定的userId
buOrgId	Long	设备所在组织Id
buOrgName	String	设备所在组织名称
coordType	String	坐标类型

参数	类型	描述
creationDate	Date	创建时间
deviceManage State	String	设备管理状态
deviceStateBefore	String	设备上报之前的状态
deviceTypeName	String	设备类型名称
deviceUserId	Long	设备使用人Id
deviceUserName	String	设备使用人名称
deviceUserNameOnly	String	设备使用人名称
enableEndSide	String	是否开启边缘AI
enableVideoRecording	String	是否开启录像
groupId	Long	群组Id
groupName	String	群组名称
integrationPlatform	String	集成平台
lastReportTime	Date	最后一次上报时间（时间戳）
lastUpdateTime	Date	最后更新时间（时间戳）
lastUpdatedBy	Long	最后更新人
onlineDuration	Long	设备在线时长
stateChangeReason	String	设备状态改变原因
stateChangeReasonCode	String	设备状态改变原因码
storageRemain	Long	存储保留
storageTotal	Long	存储总计
deviceTypeName	String	设备类型名称
tenantId	Long	租户Id

请求示例

```
{
  "deviceId" : "15017380817",
  "projectNumber" : "",
  "deviceUserId" : "",
  "autoJoin" : "",
  "orgId" : 0,
  "page.start" : 0,
  "page.count" : 30,
  "parentDeviceId" : null
}
```

响应示例

```
{
  "status" : 1,
  "message" : "SUCCESS",
  "error" : null,
  "data" : {
    "data" : [{
      "deviceId" : "15017380817",
      "isdPDeviceId" : "15017380817--1",
      "channelId" : "-1",
      "deviceName" : "张源兆3的手机",
      "deviceState" : "ONLINE",
      "accessProtocol" : null,
      "deviceType" : "MOBILE",
      "deviceSystemState" : null,
      "description" : null,
      "model" : null,
      "manufacture" : null,
      "channelTotal" : 0,
      "streamTotal" : 0,
      "firmware" : null,
      "deviceAbility" : null,
      "mac" : null,
      "createTime" : null,
      "updateTime" : null,
      "protocolVersion" : null,
      "deviceIp" : null,
      "devicePort" : null,
      "tenantId" : 886,
      "projectNumber" : null,
      "projectName" : "",
      "deviceAddress" : null,
      "fileId" : null,
      "sysType" : null,
      "fileSize" : null,
      "fileName" : null,
      "fileExt" : null,
      "deviceAddressNumber" : null,
      "webPlayUrl" : null,
      "enableVideoRecording" : "Y",
      "deviceManageState" : "ACTIVATION",
      "deviceSubType" : "其他",
      "creationDate" : 1647501832000,
      "lastUpdateDate" : 1662459488000,
      "lastUpdatedBy" : 299057,
      "deviceAlarmStatus" : null,
      "autoJoin" : "N",
      "battery" : "40",
      "ownerId" : null,
      "longitude" : "113.888496",
      "latitude" : "22.960361",
      "chatJid" : "748544@saasgroupchat.xxxxxxxxxx.com",
    ]
  }
}
```

```
        "liveChannelId" : "267736802078789",
        "deviceUserId" : 429030,
        "buOrgId" : 830,
        "buOrgName" : "杨凌作业系统测试",
        "storageTotal" : null,
        "storageRemain" : null,
        "onlineDuration" : 16738,
        "customerOrgName" : null,
        "customerOrgCode" : null,
        "enableEndSide" : "N",
        "networkType" : null,
        "systemVersion" : "MI 8_29",
        "applicationVersionCode" : "1715",
        "applicationVersionName" : "08_APP_MOBILE",
        "parentDeviceId" : null,
        "integrationPlatform" : null,
        "verificationCode" : "*****",
        "deviceGbPassword" : "*****",
        "userName" : "张源兆_18617324836",
        "ownnerName" : null,
        "deviceUserName" : "张源兆3_15017380817",
        "deviceUserNameOnly" : "张源兆3",
        "deviceTypeName" : "手机"
    }
},
"pos" : 0,
"total_count" : 1,
"entityName" : null,
"totalCount" : 1
},
"timestamp" : "2022-09-06T18:21:02.679+0800"
}
```

状态码

状态码请参见[状态码](#)。

错误码

错误码请参见[错误码](#)。

5.5.1.5 设备信息列表查询 (API 名称: queryAll)

功能介绍

用于与客户系统对接查询设备列表。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdP+域名</i> /openapi/v1/helmet/queryAll	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \$ {access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
page	Object	否	分页参数
start	Integer	否	当前页码，分页参数，page子项
count	Integer	否	每页条数，分页参数，page子项
deviceId	String	否	设备编码
isdPDeviceId	String	否	设备唯一键 多个通过英文逗号分隔，最多200个
deviceName	String	否	设备名称
coordType	String	否	坐标系类型 可选值WGS84或GCJ02或BD09，不填默认WGS84
projectName	String	否	项目名称
projectNumber	String	否	项目编码
groupId	Long	否	群组Id
groupName	String	否	群组名称
deviceUserId	Long	否	设备使用Id

参数	类型	是否必填	描述
deviceUserName	String	否	设备使用人名称
ownnerName	String	否	设备责任人名称
deviceType	String	否	设备类型 可选值WEBCAM/ MONITOR_BALL/ BODY_WORN_CAMERA/ INTELLIGENT_SAFETY_H ELMET/ INTELLIGENT_MINER_L IGHT/MOBILE/IVS1800/ IVS3800 多个以英文逗号分隔，不 传默认查询所有
deviceState	String	否	设备状态 可选值ONLINE/OFFLINE/ UNALLOCATED/ MEETING/ MULTI_MEETING 多个以英文逗号分隔，不 传默认查询所有
orgId	Long	否	组织Id

响应参数

参数	类型	描述
isdId	String	唯一设备ID
deviceId	String	设备ID
channelId	String	通道ID
deviceName	String	设备名称
deviceState	String	设备状态
accessProtocol	String	接入协议
deviceType	String	设备类型
deviceSystemSta te	String	设备管理状态
description	String	描述
model	String	设备型号

参数	类型	描述
manufacture	String	生产厂商
channelTotal	int	通道总数
streamTotal	int	每个通道码流数量
firmware	String	摄像头固件版本号
deviceAbility	String	能力集
mac	String	mac地址
createTime	String	创建时间
updateTime	String	更新时间
protocolVersion	String	协议版本
deviceIp	String	设备ip
devicePort	String	设备端口
projectName	String	项目名称
projectNumber	String	项目编码
deviceAddress	String	设备地址
fileId	String	图片编号
sysType	String	系统类型
fileSize	String	文件大小
fileName	String	文件名称
fileExt	String	文件扩展名
deviceAddressNumber	String	设备地址编号
deviceSubType	String	子设备类型
deviceAlarmStatus	String	设备告警状态
autoJoin	String	是否主动入会
battery	String	电量
ownerId	String	设备责任人ID
longitude	String	经度
latitude	String	纬度
chatId	String	IM群组ID
chatId	String	IM聊天ID

参数	类型	描述
liveChannelId	String	频道播放ID
userName	String	设备使用人名称
ownnerName	String	设备责任人名称
webPlayUrl	String	web播放地址
bindStatus	Integer	设备绑定状态
bindUserId	Long	设备绑定的用户Id
buOrgId	Long	设备所在组织Id
buOrgName	String	设备所在组织名称
coordType	String	坐标类型
creationDate	Date	创建时间
deviceManageState	String	设备管理状态
deviceStateBefore	String	设备上报之前的状态
deviceTypeName	String	设备类型名称
deviceUserId	Long	设备使用人Id
deviceUserName	String	设备使用人名称
deviceUserNameOnly	String	设备使用人名称
enableEndSide	String	是否开启边缘AI
enableVideoRecording	String	是否开启录像
groupId	Long	群组Id
groupName	String	群组名称
integrationPlatform	String	集成平台
lastReportTime	Date	最后一次上报时间
lastUpdateDate	Date	最后更新时间 (时间戳)
lastUpdatedBy	Long	最后更新人(时间戳)
onlineDuration	Long	设备在线时长
stateChangeReason	String	设备状态改变原因

参数	类型	描述
stateChangeReasonCode	String	设备状态改变原因码
storageRemain	Long	存储保留
storageTotal	Long	存储总计
tenantId	Long	租户Id

请求示例

```
{
  "deviceId": "",
  "deviceName": "",
  "deviceType": "",
  "projectNumber": "",
  "projectName": "",
  "deviceState": "ONLINE,MEETING",
  "page": {
    "count": 500,
    "start": 0
  },
  "coordType": "BD09"
}
```

响应示例

```
{
  "status": 1,
  "message": "SUCCESS",
  "error": null,
  "data": {
    "data": [{
      "deviceId": "05238798080487120101",
      "isdpDeviceId": "05238798080487120101",
      "channelId": "-1",
      "deviceName": "HoloSensSDC",
      "deviceState": "MEETING",
      "accessProtocol": null,
      "projectNumber": "defaultProject",
      "projectName": "默认项目",
      "deviceType": "WEBCAM",
      "deviceSystemState": null,
      "description": null,
      "model": null,
      "manufacture": "HUAWEI",
      "channelTotal": 0,
      "streamTotal": 0,
      "firmware": null,
      "deviceAbility": null,
      "mac": null,
      "createTime": null,
      "updateTime": null,
      "protocolVersion": null,
      "deviceIp": null,
      "devicePort": null,
      "tenantId": 886,
      "deviceAddress": null,
      "fileId": null,
      "sysType": null,
      "fileSize": null,
      "fileName": null,
    }]
  }
}
```

```
        "fileExt" : null,  
        "deviceAddressNumber" : null,  
        "webPlayUrl" : null,  
        "deviceManageState" : "ACTIVATION",  
        "deviceSubType" : "IPC",  
        "creationDate" : 1661848660000,  
        "lastUpdateDate" : 1661848660000,  
        "lastUpdatedBy" : 1,  
        "deviceAlarmStatus" : null,  
        "autoJoin" : null,  
        "battery" : null,  
        "ownerId" : null,  
        "longitude" : null,  
        "latitude" : null,  
        "buOrgId" : 1409142,  
        "buOrgName" : "广东省",  
        "coordType" : null,  
        "chatJid" : null,  
        "chatId" : null,  
        "liveChannelId" : "320042737078341",  
        "deviceUserId" : null,  
        "groupId" : null,  
        "groupName" : null,  
        "bindStatus" : null,  
        "bindUserId" : null,  
        "storageTotal" : null,  
        "storageRemain" : null,  
        "onlineDuration" : null,  
        "enableEndSide" : null,  
        "enableVideoRecording" : null,  
        "lastReportTime" : null,  
        "integrationPlatform" : "IVS3800",  
        "stateChangeReason" : null,  
        "stateChangeReasonCode" : null,  
        "deviceStateBefore" : null,  
        "userName" : null,  
        "ownerName" : null,  
        "deviceUserName" : null,  
        "deviceUserNameOnly" : null,  
        "deviceTypeName" : "摄像头"  
    },  
    ],  
    "pos" : 0,  
    "total_count" : 1,  
    "entityName" : null,  
    "totalCount" : 1  
},  
"timestamp" : "2022-09-06T16:55:34.097+0800"  
}
```

状态码

状态码请参见[状态码](#)。

错误码

错误码请参见[错误码](#)。

5.5.1.6 查询全量设备信息 (API 名称: getAllDeviceList)

功能介绍

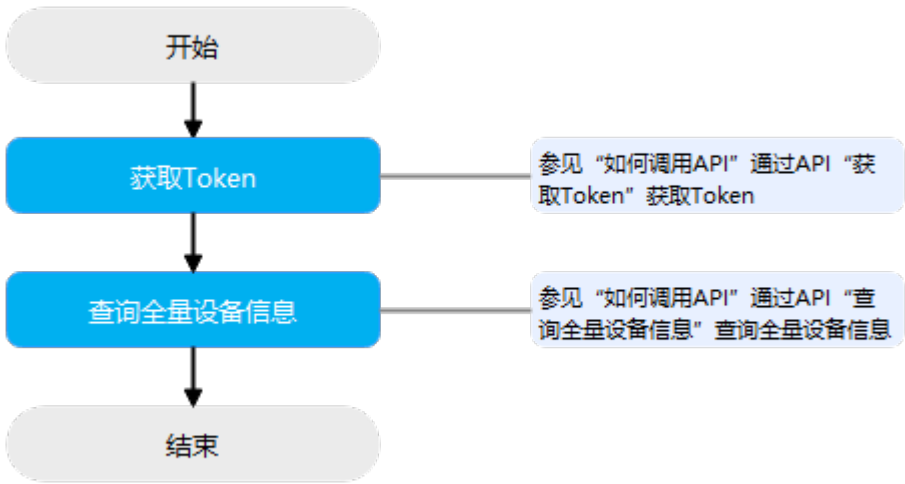
该接口用于获取设备全量的经纬度信息。

相关 API

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。
添加设备	调用该接口添加设备。
修改设备	调用该接口修改设备。
删除设备	调用该接口删除设备。
获取设备信息	调用该接口获取设备信息。
获取设备列表	调用该接口获取设备列表。
保存设备模板	调用该接口保存设备模板。

调用流程

图 5-34 查询全量设备信息流程



URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdP+域名</i> /openapi/v1/ivm/getAllDeviceList	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/ json	是	无
Authorization	bearer \$ {access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的 access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
page.count	int	是	每页条数
page.start	int	是	当前页数

响应参数

参数	类型	描述
status	int	状态
message	String	返回的接口状态描述
error	String	错误
data	Object	数据

data出参：

参数	类型	描述
streamTotal	int	每个通道码流数量
firmware	String	摄像头固件版本号
deviceAbility	String	能力集
mac	String	mac地址
createTime	String	创建时间
updateTime	String	更新时间
protocolVersion	String	协议版本
deviceIp	String	设备ip

参数	类型	描述
devicePort	String	设备端口
enableVideoRecording	String	是否关闭视频录制
enableEndSide	String	是否启用边缘AI
tenantId	int	租户ID
createdBy	int	设备创建人
creationDate	int	设备创建时间
lastUpdatedBy	int	设备更新人
lastUpdateDate	int	最后更新时间
fileId	String	图片编号
fileExt	String	文件扩展名
fileName	String	文件名称
fileSize	String	文件大小
sysType	String	系统类型
webPlayUrl	String	web播放地址
isdDeviceId	String	isd唯一设备ID
deviceAlarmStatus	String	设备告警状态
deviceSubType	String	子设备类型
deviceManageState	String	设备管理状态
deleteFlag	String	删除标识
autoJoin	String	是否主动入会
battery	String	电量
longitude	String	经度
latitude	String	纬度
coordType	String	坐标类型
chatJid	String	IM群组ID
liveChannelId	String	频道播放ID
create_state	String	创建状态
chatId	String	IM聊天ID
deviceUserId	String	设备使用人ID
buOrgId	String	组织id

参数	类型	描述
buOrgName	String	组织名称
appName	String	应用名称
entityName	String	实体名称
ownnerName	String	设备责任人名称
deviceUserName	String	设备使用人名称
storageRemain	String	存储保留
customerOrgCode	String	供应商ID
customerOrgName	String	供应商名称
deviceState	String	设备状态
deviceId	String	设备ID
channelId	String	通道ID
deviceName	String	设备名称
deviceType	String	设备类型
projectName	String	项目名称
projectNumber	String	项目编码

请求示例

```
{
  "page":{
    "count":10,
    "start":0
  }
}
```

响应示例

```
{
  "status": 1,
  "message": "SUCCESS",
  "error": "string",
  "data": {
    "data": [
      {
        "streamTotal": 0,
        "firmware": "string",
        "deviceAbility": "string",
        "mac": "string",
        "createTime": "string",
        "updateTime": "string",
        "protocolVersion": "string",
        "deviceIp": "string",
        "devicePort": "string",
        "enableVideoRecording": "Y",
        "enableEndSide": "N",
        "tenantId": 886,

```

```
"createdBy": 379459,
"creationDate": 1635215873000,
"lastUpdatedBy": 379459,
"lastUpdateDate": 1636539175000,
"fileId": "string",
"fileExt": "string",
"fileName": "string",
"fileSize": "string",
"sysType": "string",
"webPlayUrl": "string",
"isdpDeviceId": "00001--1",
"deviceAlarmStatus": "string",
"deviceSubType": "其他",
"deviceManageState": "ACTIVATION",
"deleteFlag": "0",
"autoJoin": "N",
"battery": "string",
"longitude": "string",
"latitude": "string",
"coordType": "string",
"chatId": "595XXX@saasgroupchat.ixxxxxxxxxxxx.com",
"liveChannelId": "217413515034693",
"create_state": "SUCCESS",
"chatId": "519XXX@isdpsaas-sit.ixxxxxxxxxxxx.com",
"deviceUserId": "string",
"buOrgId": 831,
"buOrgName": "111修改后",
"appName": "holosens-server",
"entityName": "device",
"ownerName": "string",
"deviceUserName": "string",
"storageRemain": "string",
"customerOrgCode": "string",
"customerOrgName": "string",
"deviceState": "OFFLINE",
"deviceId": "00001",
"channelId": "-1",
"deviceName": "ddd",
"deviceType": "MONITOR_BALL",
"projectName": "string",
"projectNumber": "string"
}
],
"pos": 0,
"total_count": 598,
"entityName": "string"
},
"timestamp": "2021-11-19T09:21:24.131+0800"
}
```

状态码

状态码请参见[状态码](#)。

错误码

错误码请参见[错误码](#)。

5.5.1.7 查询增量设备信息 (API 名称: getIncrementDeviceList)

功能介绍

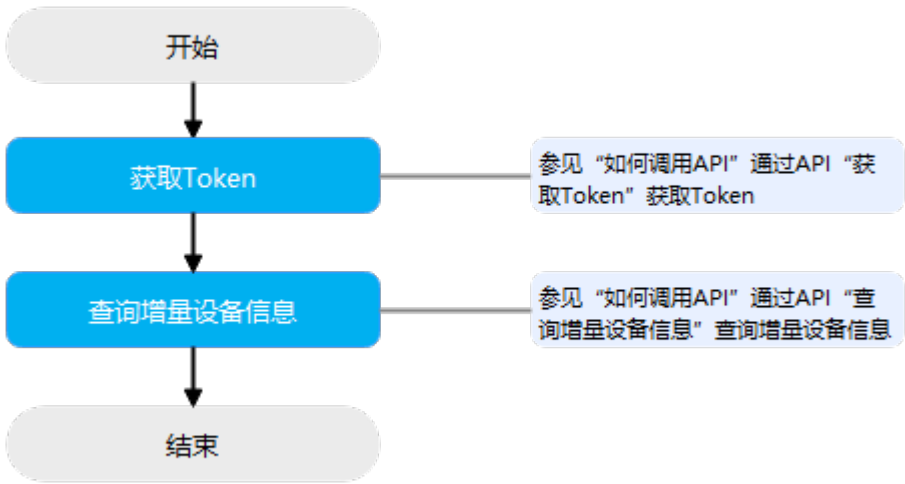
该接口用于获取设备增量的经纬度信息。

相关 API

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。
添加设备	调用该接口添加设备。
修改设备	调用该接口修改设备。
删除设备	调用该接口删除设备。
获取设备信息	调用该接口获取设备信息。
获取设备列表	调用该接口获取设备列表。
保存设备模板	调用该接口保存设备模板。

调用流程

图 5-35 查询增量设备信息流程



URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdpr</i> +域名/openapi/v1/ivm/getIncrementDeviceList	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/ json	是	无
Authorization	bearer \$ {access_toke n}	是	bearer + “ ” + 5.2.1 中获取的 access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
page.count	int	是	每页条数
page.start	int	是	当前页数
SearchDate	String	否	查询日期，不传时默认查询当天

响应参数

参数	类型	描述
status	int	状态
message	String	返回的接口状态描述
error	String	错误
data	Object	数据

data出参：

参数	类型	描述
streamTotal	int	每个通道码流数量
firmware	String	摄像头固件版本号
deviceAbility	String	能力集
mac	String	mac地址
createTime	String	创建时间
updateTime	String	更新时间
protocolVersion	String	协议版本

参数	类型	描述
deviceIp	String	设备ip
devicePort	String	设备端口
tenantId	int	租户ID
createdBy	int	设备创建人
creationDate	int	设备创建时间
lastUpdatedBy	int	设备更新人
lastUpdateDate	int	最后更新时间
fileId	String	图片编号
fileExt	String	文件扩展名
fileName	String	文件名称
fileSize	String	文件大小
sysType	String	系统类型
webPlayUrl	String	web播放地址
isdDeviceId	String	isd唯一设备ID
deviceAlarmStatus	String	设备告警状态
deviceSubType	String	子设备类型
deviceManageState	String	设备管理状态
deleteFlag	String	删除标识
autoJoin	String	是否主动入会
battery	String	电量
longitude	String	经度
latitude	String	纬度
coordType	String	坐标类型
chatJid	String	IM群组ID
liveChannelId	String	频道播放ID
create_state	String	创建状态
chatId	String	IM聊天ID
deviceUserId	String	设备使用人ID
buOrgId	String	组织id
buOrgName	String	组织名称

参数	类型	描述
appName	String	应用名称
entityName	String	实体名称
deviceGbUsername	String	设备使用人名称
deviceGbPassword	String	设备使用人名称对应密码
ownnerName	String	设备责任人名称
storageRemain	String	存储保留
customerOrgCode	String	供应商ID
customerOrgName	String	供应商名称
deviceState	String	设备状态
deviceId	String	设备ID
channelId	String	通道ID
deviceName	String	设备名称
deviceType	String	设备类型
projectName	String	项目名称
projectNumber	String	项目编码

请求示例

```
{
  "page":{
    "count":10,
    "start":0
  },
  "SearchDate" : "2021-07-28"
}
```

响应示例

```
{
  "status" : 1,
  "message" : "SUCCESS",
  "error" : null,
  "data" : {
    "data" : [
      {
        "streamTotal" : 0,
        "firmware" : null,
        "deviceAbility" : "intelligent",
        "mac" : null,
        "createTime" : null,
        "updateTime" : null,
        "protocolVersion" : null,
        "deviceIp" : null,
        "devicePort" : null,
        "tenantId" : 1,
        "createdBy" : 101482,
```

```
"creationDate": 1616570870000,
"lastUpdatedBy": -1,
"lastUpdateDate": 1627452138000,
"fileId": null,
"fileExt": null,
"fileName": null,
"fileSize": null,
"sysType": null,
"webPlayUrl": null,
"isdpDeviceId": "2102412462WLL4003540-0",
"deviceAlarmStatus": "pulse",
"deviceSubType": "IPC-BOX",
"deviceManageState": "ACTIVATION",
"deleteFlag": "0",
"autoJoin": null,
"battery": null,
"longitude": null,
"coordType": null,
"chatId": null,
"liveChannelId": null,
"create_state": null,
"chatId": null,
"deviceId": null,
"buOrgId": 503,
"buOrgName": "XXXX公司",
"appName": "holosens-server",
"entityName": "device",
"deviceGbUsername": null,
"deviceGbPassword": null,
"ownnerName": null,
"deviceUserName": null,
"storageRemain": null,
"customerOrgCode": null,
"customerOrgName": null
}
],
"pos": 0,
"total_count": 1,
"entityName": null
},
"timestamp": "2021-07-28T14:04:20.909+0800"
}
```

状态码

状态码请参见[状态码](#)。

错误码

错误码请参见[错误码](#)。

5.5.2 智能摄像头管理

5.5.2.1 添加摄像头（好望云平台）（API 名称：addDevice）

功能介绍

用于与客户系统对接添加摄像头（好望云平台）。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdP+域名</i> /openapi/v1/ivmRemote/addDevice	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
deviceId	String	是	设备编号
verificationCode	String	是	设备验证码
deviceName	String	否	设备名称
deviceAddress	String	否	设备地址
projectName	String	否	项目名称
model	String	否	设备型号
deviceType	String	是	设备类型
deviceManageState	String	否	设备管理状态
deviceSubType	String	否	子设备类型
accessProtocol	String	是	接入协议

参数	类型	是否必填	描述
manufacture	String	否	生产厂商
description	String	否	描述
deviceAddressNumber	String	否	设备地址编码
projectNumber	String	否	项目编码
autoJoin	String	否	是否主动入会
ownnerId	String	否	设备责任人ID

响应参数

参数	类型	描述
status	Int	状态
message	String	提示信息
error	String	错误信息
data	String	数据
timestamp	String	时间

请求示例

```
{
  "deviceId": "device1230",
  "verificationCode": "device1230",
  "deviceName": "device1230",
  "deviceAddress": "",
  "projectName": "",
  "model": "",
  "deviceType": "WEBCAM",
  "deviceManageState": "",
  "deviceSubType": "IPC",
  "accessProtocol": "其他",
  "manufacture": "",
  "description": "",
  "deviceAddressNumber": "",
  "projectNumber": "",
  "autoJoin": "",
  "ownnerId": ""
}
```

响应示例

```
{
  "status": 1,
  "message": "SUCCESS",
  "error": null,
  "data": "添加设备成功! ",
  "timestamp": "2020-12-30T13:35:50.066+0800"
}
```

状态码

状态码请参见[状态码](#)。

错误码

错误码请参见[错误码](#)。

5.5.2.2 修改摄像头（好望云平台）（API 名称：updateDevice）

功能介绍

用于与客户系统对接修改摄像头（好望云平台）。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdP+域名</i> /openapi/v1/ivmRemote/updateDevice	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” + 5.2.1 中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
deviceId	String	是	设备编号
isdPDeviceId	String	是	Isdp设备唯一标识

参数	类型	是否必填	描述
deviceName	String	否	设备名称
deviceAddress	String	否	设备地址
projectName	String	否	项目名称
model	String	否	设备型号
deviceType	String	是	设备类型
deviceManageState	String	否	设备管理状态
deviceSubType	String	否	子设备类型
manufacture	String	否	生产厂商
description	String	否	描述
deviceAddressNumber	String	否	设备地址编码
projectNumber	String	否	项目编码
autoJoin	String	否	是否主动入会
ownnerId	String	否	设备责任人ID

响应参数

参数	类型	描述
isdPDeviceId	String	isdP唯一设备ID
deviceId	String	设备ID
channelId	String	通道ID
deviceName	String	设备名称
deviceState	String	设备状态
accessProtocol	String	接入协议
deviceType	String	设备类型
deviceSystemState	String	设备管理状态
description	String	描述
model	String	设备型号
manufacture	String	生产厂商
channelTotal	int	通道总数

参数	类型	描述
streamTotal	int	每个通道码流数量
firmware	String	摄像头固件版本号
deviceAbility	String	能力集
mac	String	mac地址
createTime	String	创建时间
updateTime	String	更新时间
protocolVersion	String	协议版本
deviceIp	String	设备ip
devicePort	String	设备端口
projectName	String	项目名称
projectNumber	String	项目编码
deviceAddress	String	设备地址
fileId	String	图片编号
sysType	String	系统类型
fileSize	String	文件大小
fileName	String	文件名称
fileExt	String	文件扩展名
deviceAddressNumber	String	设备地址编号
deviceSubType	String	子设备类型
deviceAlarmStatus	String	设备告警状态
autoJoin	String	是否主动入会
battery	String	电量
ownerId	String	设备责任人ID
longitude	String	经度
latitude	String	纬度
chatJid	String	IM群组ID
chatId	String	IM聊天ID
liveChannelId	String	频道播放ID
userName	String	设备使用人名称

参数	类型	描述
ownnerName	String	设备责任人名称
webPlayUrl	String	web播放地址

请求示例

```
{
  "deviceId": "device1230",
  "isdpcDeviceId": "device1230--1",
  "deviceName": "1231234",
  "deviceAddress": "",
  "projectName": "发放",
  "model": "v2",
  "deviceType": "WEBCAM",
  "deviceManageState": "ACTIVATION",
  "manufacture": "hw",
  "description": "asdsad",
  "deviceAddressNumber": "",
  "projectNumber": "354653",
  "autoJoin": "Y"
}
```

响应示例

```
{
  "status": 1,
  "message": "SUCCESS",
  "error": null,
  "data": {
    "deviceId": "device1230",
    "deviceName": "1231234",
    "deviceState": null,
    "deviceType": null,
    "description": "asdsad",
    "createTime": null,
    "updateTime": null,
    "accessProtocol": null,
    "manufacture": "hw",
    "channelTotal": 0,
    "streamTotal": 0,
    "deviceSystemState": null,
    "model": "v2",
    "firmware": null,
    "deviceAbility": null,
    "mac": null,
    "protocolVersion": null,
    "deviceIp": null,
    "devicePort": null,
    "tenantId": 0,
    "lastUpdatedBy": 0,
    "createdBy": 0,
    "projectNumber": "354653",
    "projectName": "发放",
    "deviceAddress": "",
    "deviceAddressNumber": "",
    "fileId": null,
    "sysType": null,
    "fileSize": null,
    "fileName": null,
    "fileExt": null,
    "webPlayUrl": null,
    "verificationCode": null,
    "password": null,
  }
}
```

```
"isdDeviceId": "device1230--1",
"channelId": null,
"deviceAlarmStatus": null,
"deviceManageState": "ACTIVATION",
"deviceSubType": null,
"sort": null,
"sortBy": null,
"autoJoin": "Y",
"battery": null,
"ownerName": null,
"ownerId": null,
"longitude": null,
"latitude": null,
"chatJid": null,
"chatId": null,
"liveChannelId": null,
"createState": null,
"filter": null,
"helmetFilter": null,
"platFilter": null
},
"timestamp": "2020-12-30T13:51:57.316+0800"
}
```

状态码

状态码请参见[状态码](#)。

错误码

错误码请参见[错误码](#)。

5.5.2.3 删除摄像头（好望云平台）（API 名称：deleteDevice）

功能介绍

用于与客户系统对接删除摄像头（好望云平台）。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdP+域名</i> /openapi/v1/ivmRemote/deleteDevice	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/ json	是	无
Authorization	bearer \$ {access_toke n}	是	bearer + “ ” + 5.2.1 中获取的 access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
deviceIds	String	是	设备编号集

响应参数

参数	类型	描述
status	Int	状态
message	String	提示信息
error	String	错误信息
data	String	数据
timestamp	String	时间

请求示例

```
{
  "deviceIds":["device1230"]
}
```

响应示例

```
{
  "status": 1,
  "message": "SUCCESS",
  "error": null,
  "data": "ok",
  "timestamp": "2020-12-30T13:54:50.193+0800"
}
```

状态码

状态码请参见[状态码](#)。

错误码

错误码请参见[错误码](#)。

5.5.2.4 摄像头信息查询（好望云平台）（API 名称：getDeviceInfo）

功能介绍

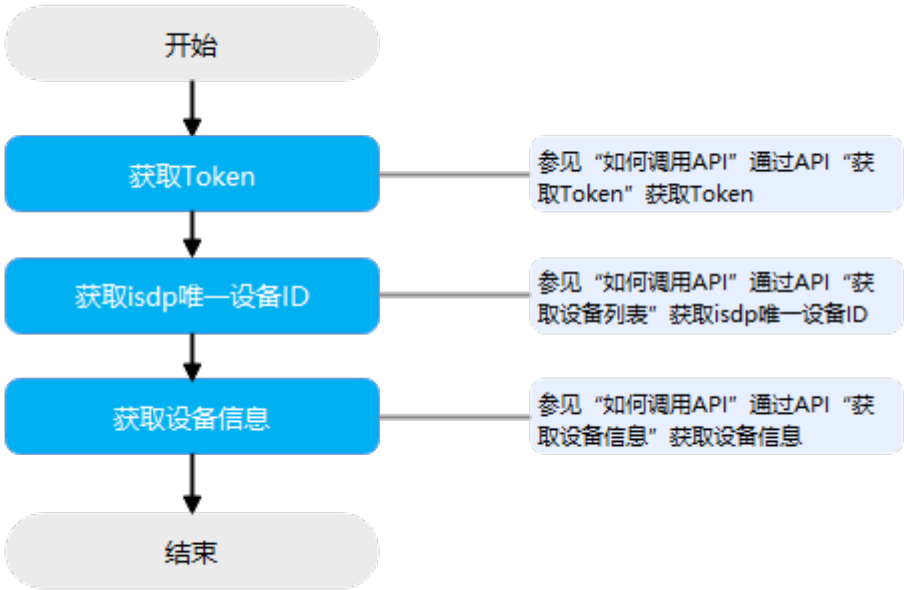
用于与客户系统对接摄像头信息查询（好望云平台）。

相关 API

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。
获取设备列表	调用该接口获取到isdp唯一设备ID。 获取设备信息时，需要输入isdp唯一设备ID。
添加设备	调用该接口添加设备。
修改设备	调用该接口修改设备。
删除设备	调用该接口删除设备。
保存设备模板	调用该接口保存设备模板。

调用流程

图 5-36 获取设备信息流程



URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdP+域名</i> /openapi/v1/ivm/getDeviceInfo	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
isdPDeviceId	String	是	isdP唯一设备ID 获取isdP唯一设备ID API请参见： 摄像头列表查询（好望云平台）（API名称：getDeviceList）

响应参数

参数	类型	描述
isdPDeviceId	String	isdP唯一设备ID
deviceId	String	设备ID
channelId	String	通道ID
deviceName	String	设备名称
deviceState	String	设备状态
accessProtocol	String	接入协议
deviceType	String	设备类型
deviceSystemState	String	设备管理状态
description	String	描述

参数	类型	描述
model	String	设备型号
manufacture	String	生产厂商
channelTotal	int	通道总数
streamTotal	int	每个通道码流数量
firmware	String	摄像头固件版本号
deviceAbility	String	能力集
mac	String	mac地址
createTime	String	创建时间
updateTime	String	更新时间
protocolVersion	String	协议版本
deviceIp	String	设备ip
devicePort	String	设备端口
projectName	String	项目名称
projectNumber	String	项目编码
deviceAddress	String	设备地址
fileId	String	图片编号
sysType	String	系统类型
fileSize	String	文件大小
fileName	String	文件名称
fileExt	String	文件扩展名
deviceAddressNumber	String	设备地址编号
deviceSubType	String	子设备类型
deviceAlarmStatus	String	设备告警状态
autoJoin	String	是否主动入会
battery	String	电量
ownerId	String	设备责任人ID
longitude	String	经度
latitude	String	纬度
chatJid	String	IM群组ID
chatId	String	IM聊天ID

参数	类型	描述
liveChannelId	String	频道播放ID
userName	String	设备使用人名称
ownnerName	String	设备责任人名称
webPlayUrl	String	web播放地址

请求示例

```
{
  "isdpDeviceId":"21024125389SL7002176-0"
}
```

响应示例

```
{
  "status": 1,
  "message": "SUCCESS",
  "error": null,
  "data": {
    "deviceId": "21024125389SL7002176",
    "isdpDeviceId": "21024125389SL7002176-0",
    "channelId": "0",
    "deviceName": "HoloSens SDC-0",
    "deviceState": "ONLINE",
    "accessProtocol": "HOLO",
    "deviceType": "WEBCAM",
    "deviceSystemState": null,
    "description": "",
    "model": "D3220-10-SIU",
    "manufacture": "huawei",
    "channelTotal": 0,
    "streamTotal": 0,
    "firmware": null,
    "deviceAbility": "intelligent,talk",
    "mac": null,
    "createTime": null,
    "updateTime": "2020-12-28 17:25:13",
    "protocolVersion": null,
    "deviceIp": null,
    "devicePort": null,
    "tenantId": 886,
    "projectNumber": "0001",
    "projectName": "XXXX项目",
    "deviceAddress": "XXXXXXX基站",
    "fileId": "342955",
    "sysType": null,
    "fileSize": "106934",
    "fileName": "2020_12_28_17_29_04.jpg",
    "fileExt": ".jpg",
    "deviceAddressNumber": "A0001",
    "webPlayUrl": "https://078dda04fc284058940039ebb5d0de25.APlgw.cn-north-4.xxxxxx.com/live/work003?app=vis&stream=XXXX",
    "verificationCode": "6h6yM3U1",
    "deviceManageState": "ACTIVATION",
    "deviceSubType": "IPC-CONCH",
    "creationDate": 1608968667000,
    "lastUpdateDate": 1609298831000,
    "lastUpdatedBy": null,
    "deviceAlarmStatus": "pulse",
    "autoJoin": null,
    "battery": null,
  }
}
```

```
"ownerId": null,  
"longitude": null,  
"latitude": null,  
"chatId": null,  
"chatId": null,  
"liveChannelId": null,  
"userName": null,  
"ownerName": null  
},  
"timestamp": "2020-12-30T11:28:27.182+0800"  
}
```

状态码

状态码请参见[状态码](#)。

错误码

错误码请参见[错误码](#)。

5.5.2.5 摄像头列表查询（好望云平台）（API 名称：getDeviceList）

功能介绍

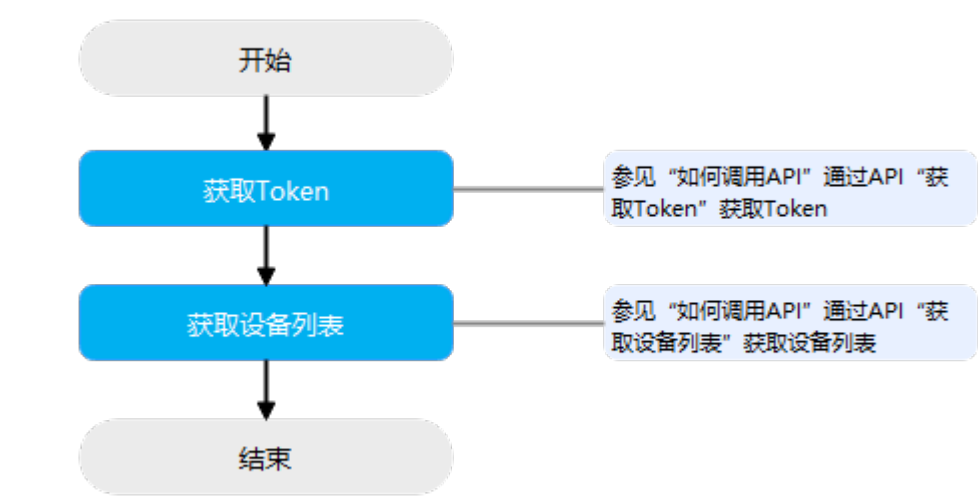
用于与客户系统对接获取摄像头列表（好望云平台）。

相关 API

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。
获取设备信息	调用该接口获取设备信息。
添加设备	调用该接口添加设备。
修改设备	调用该接口修改设备。
删除设备	调用该接口删除设备。
保存设备模板	调用该接口保存设备模板。

调用流程

图 5-37 获取设备列表流程



URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdp+域名</i> /openapi/v1/ivm/getDeviceList	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
page.count	Int	是	分页参数-数量
page.start	Int	是	分页参数-开始

响应参数

参数	类型	描述
isdDeviceId	String	isd唯一设备ID
deviceId	String	设备ID
channelId	String	通道ID
deviceName	String	设备名称
deviceState	String	设备状态
accessProtocol	String	接入协议
deviceType	String	设备类型
deviceSystemState	String	设备管理状态
description	String	描述
model	String	设备型号
manufacture	String	生产厂商
channelTotal	int	通道总数
streamTotal	int	每个通道码流数量
firmware	String	摄像头固件版本号
deviceAbility	String	能力集
mac	String	mac地址
createTime	String	创建时间
updateTime	String	更新时间
protocolVersion	String	协议版本
deviceIp	String	设备ip
devicePort	String	设备端口
projectName	String	项目名称
projectNumber	String	项目编码
deviceAddress	String	设备地址
fileId	String	图片编号
sysType	String	系统类型
fileSize	String	文件大小
fileName	String	文件名称

参数	类型	描述
fileExt	String	文件扩展名
deviceAddressNumber	String	设备地址编号
deviceSubType	String	子设备类型
deviceAlarmStatus	String	设备告警状态
autoJoin	String	是否主动入会
battery	String	电量
ownnerId	String	设备责任人ID
longitude	String	经度
latitude	String	纬度
chatJid	String	IM群组ID
chatId	String	IM聊天ID
liveChannelId	String	频道播放ID
userName	String	设备使用人名称
ownnerName	String	设备责任人名称
webPlayUrl	String	web播放地址

请求示例

```
{
  "page":{"count":10,"start":0}
}
```

响应示例

```
{
  "status": 1,
  "message": "SUCCESS",
  "error": null,
  "data":{"
    "data":[
      {
        "deviceId": "21024125389SL7002176",
        "isdPDeviceId": "21024125389SL7002176-0",
        "channelId": "0",
        "deviceName": "HoloSens SDC-0",
        "deviceState": "ONLINE",
        "accessProtocol": "HOLO",
        "deviceType": "WEBCAM",
        "deviceSystemState": null,
        "description": "",
        "model": "D3220-10-SIU",
        "manufacture": "huawei",
        "channelTotal": 0,
        "streamTotal": 0,
        "firmware": null,
        "deviceAbility": "intelligent,talk",
      }
    ]
  }
}
```

```
    "mac": null,
    "createTime": null,
    "updateTime": "2020-12-28 17:25:13",
    "protocolVersion": null,
    "deviceIp": null,
    "devicePort": null,
    "tenantId": 886,
    "projectNumber": "0001",
    "projectName": "XXXX项目",
    "deviceAddress": "XXXXXX基站",
    "fileId": "342955",
    "sysType": null,
    "fileSize": "106934",
    "fileName": "2020_12_28_17_29_04.jpg",
    "fileExt": "jpg",
    "deviceAddressNumber": "A0001",
    "webPlayUrl": "https://078dda04fc284058940039ebb5d0de25.APIgw.cn-north-4.xxxxxxxx.com/
live/work003?app=vis&stream=XXXX",
    "verificationCode": "6h6yM3U1",
    "deviceManageState": "ACTIVATION",
    "deviceSubType": "IPC-CONCH",
    "creationDate": 1608968667000,
    "lastUpdateDate": 1609296597000,
    "lastUpdatedBy": null,
    "deviceAlarmStatus": "pulse",
    "autoJoin": null,
    "battery": null,
    "ownerId": null,
    "longitude": null,
    "latitude": null,
    "chatId": null,
    "chatId": null,
    "liveChannelId": null,
    "userName": null,
    "ownerName": null
  },
  {
    "deviceId": "3D2466559837484EDB7301977B8A0918",
    "isdPDeviceId": "3D2466559837484EDB7301977B8A0918-1",
    "channelId": "1",
    "deviceName": "IPC",
    "deviceState": "ONLINE",
    "accessProtocol": "holosens",
    "deviceType": "WEBCAM",
    "deviceSystemState": null,
    "description": "",
    "model": "HuaWeiSDC",
    "manufacture": "HUAWEI",
    "channelTotal": 0,
    "streamTotal": 0,
    "firmware": null,
    "deviceAbility": "",
    "mac": null,
    "createTime": null,
    "updateTime": null,
    "protocolVersion": null,
    "deviceIp": null,
    "devicePort": null,
    "tenantId": 886,
    "projectNumber": "hh6",
    "projectName": "h7",
    "deviceAddress": "ssssssssssssssssssss",
    "fileId": null,
    "sysType": null,
    "fileSize": null,
    "fileName": null,
    "fileExt": null,
    "deviceAddressNumber": "ddddddddd",
    "webPlayUrl": null,
```

```
        "verificationCode": "H7WnS74f",
        "deviceManageState": "ACTIVATION",
        "deviceSubType": "IPC",
        "creationDate": 1604731092000,
        "lastUpdateDate": 1609248229000,
        "lastUpdatedBy": 25804,
        "deviceAlarmStatus": "stop",
        "autoJoin": null,
        "battery": null,
        "ownnerId": null,
        "longitude": null,
        "latitude": null,
        "chatId": null,
        "chatId": null,
        "liveChannelId": null,
        "userName": "张三_14776771015",
        "ownnerName": null
    }
},
"pos": 0,
"total_count": 2,
"entityName": null
},
"timestamp": "2020-12-30T10:59:40.883+0800"
}
```

状态码

状态码请参见[状态码](#)。

错误码

错误码请参见[错误码](#)。

5.5.2.6 获取 WEB 端播放地址（好望云平台）（API 名称： getOpenapiWebLiveUrl）

功能介绍

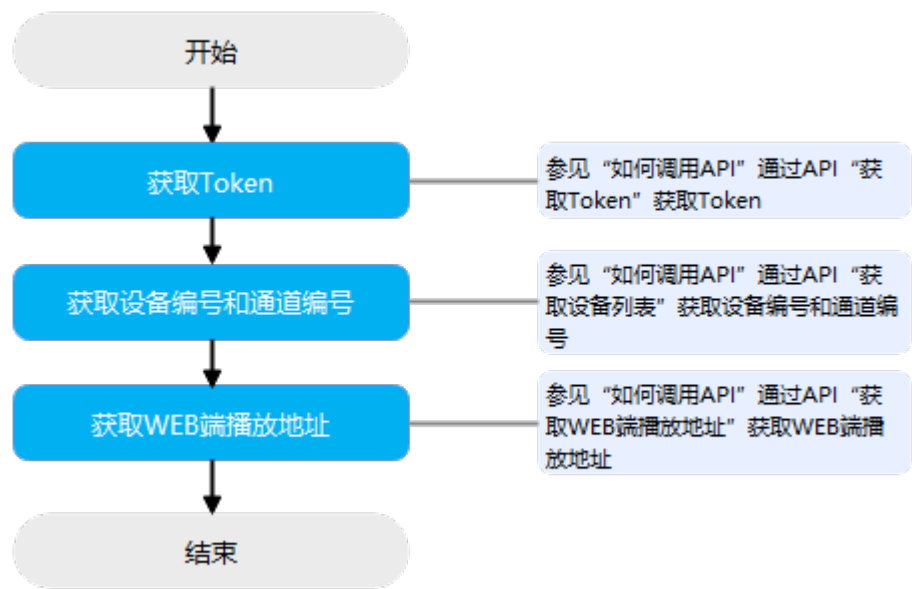
该接口用于与客户系统对接获取WEB端播放地址。

相关 API

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。
获取设备列表	调用该接口获取设备编号和通道编号。 获取WEB端播放地址时，需要输入设备编号和通道编号。

调用流程

图 5-38 获取 WEB 端播放地址流程



URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdpr</i> +域名/openapi/v1/ivmRemote/getOpenapiWebLiveUrl	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
deviceId	String	是	设备编号 获取设备编号API请参见： 摄像头列表查询（好望云平台） （API名称： getDeviceList ）
channelId	String	是	通道编号 获取设通道编号API请参见： 摄像头列表查询（好望云平台） （API名称： getDeviceList ）
streamType	String	是	流类型
expireTime	int	否	好望URL过期时间，30~86300秒
useTimes	int	否	是否允许链接多次使用，0表示不允许，1表示允许

响应参数

参数	类型	描述
failNum	int	失败数量
device_id	String	设备编号
channel_id	String	通道编号
live_url	String	播放地址

请求示例

```
{
  "param":
  [
    {
      "deviceId": "21024125389SL7002176",
      "channelId": "1",
      "streamType": "PRIMARY_STREAM",
      "expireTime" : 30,
      "useTimes" : 1
    }
  ]
}
```

响应示例

```
{
  "channels": [
    {
      "channel_id": "0",
      "device_id": "21024125389SL7002176",
      "live_url": null,
      "result": {
        "code": "IVM.20000036",
        "msg": "The device state has been offline"
      }
    }
  ],
  "failNum": 1,
  "request_id": null
}
```

状态码

状态码请参见[状态码](#)。

错误码

错误码请参见[错误码](#)。

5.5.2.7 获取安卓端播放地址（好望云平台）（API 名称：getP2pLiveUrl）

功能介绍

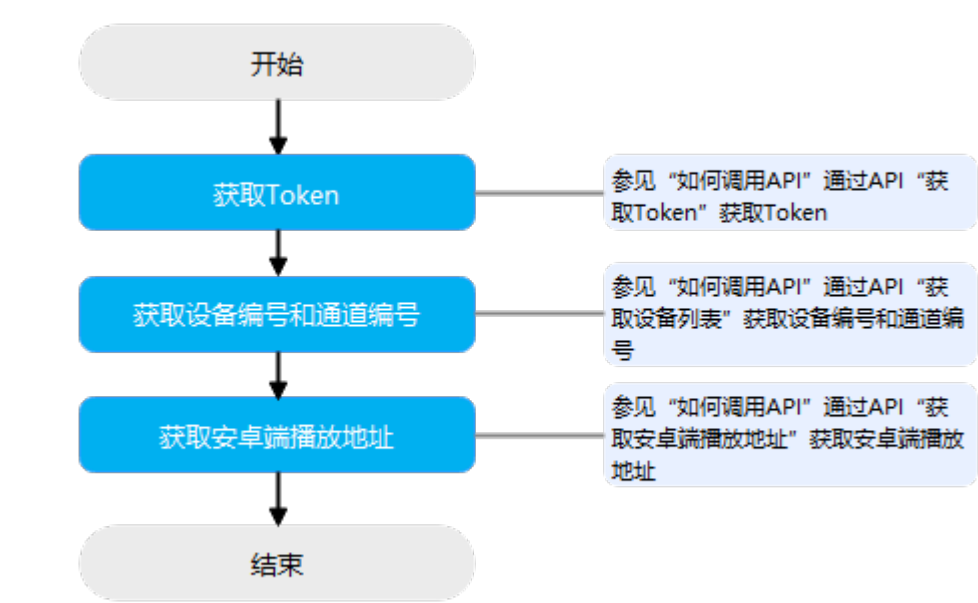
该接口用于与客户系统对接获取安卓端播放地址。

相关 API

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。
获取设备列表	调用该接口获取设备编号和通道编号。 获取安卓端播放地址时，需要输入设备编号和通道编号。

调用流程

图 5-39 获取安卓端播放地址流程



URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdpr</i> +域名/openapi/v1/ivmRemote/getP2pLiveUrl	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
deviceId	String	是	设备编号 获取设备编号API请参见： 摄像头列表查询（好望云平台） （API名称： getDeviceList ）
channelId	String	是	通道编号 获取设通道编号API请参见： 摄像头列表查询（好望云平台） （API名称： getDeviceList ）
streamType	String	是	流类型

响应参数

参数	类型	描述
failNum	int	失败数量
device_id	String	设备编号
token	String	鉴权码
device_state	String	设备状态
channel_id	String	通道编号
live_url	String	播放地址

请求示例

```
{
  "deviceId": "2198061243WLL4002533",
  "channelId": "4",
  "streamType": "SECONDARY_STREAM_1"
}
```

响应示例

```
{
  "failNum": 0,
  "p2p_connections": [
    {
      "device_id": "2198061243WLL4002533",
      "token": "*****",
      "device_state": "ONLINE",
      "p2p_nodes": [
        {
          "node_type": "COMMON",
```

```
        "address_type": "IPV4",
        "address":["10.10.10.1"],
        "tcp_port": 7020,
        "udp_port": 7050
    },
    {
        "node_type": "COMMON",
        "address_type": "IPV4",
        "address":["10.10.10.2"],
        "tcp_port": 7020,
        "udp_port": 7050
    }
],
"result":{
    "code": "IVM.0",
    "msg": "Success"
}
}
],
"live_urls":[
    {
        "device_id": "2198061243WLL4002533",
        "channel_id": "4",
        "live_url": "jvmp://121.37.155.76:7070/live/2198061243WLL4002533?
token=&*****",
        "result":{
            "code": "IVM.0",
            "msg": "Success"
        }
    }
]
}
```

状态码

状态码请参见[状态码](#)。

错误码

错误码请参见[错误码](#)。

5.5.2.8 查询通道的云端录像列表（好望云平台）（API 名称：getCloudRecords）

功能介绍

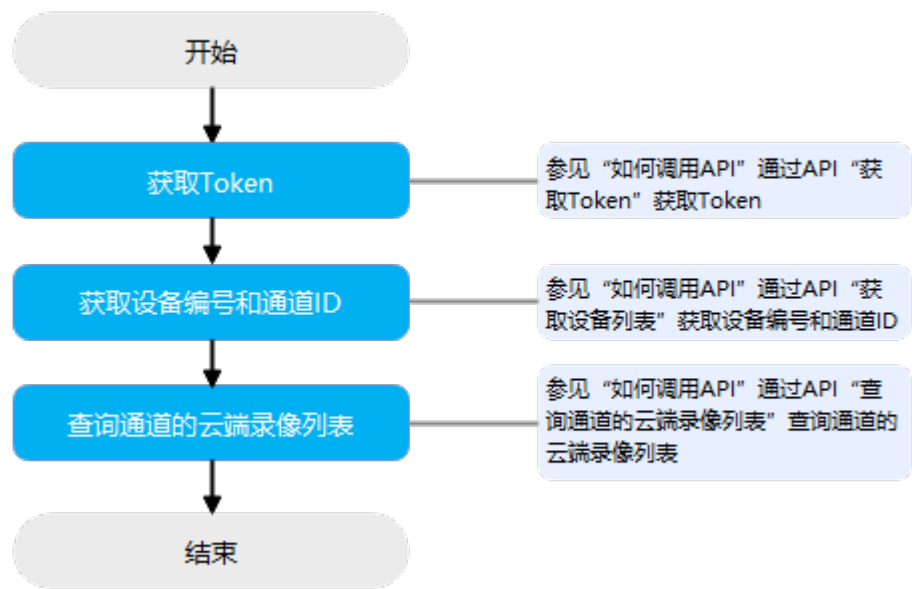
该接口用于查询通道的云端录像列表。

相关 API

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。
获取设备列表	调用该接口获取设备编号和通道ID。 查询通道的云端录像列表时，需要输入设备编号和通道ID。

调用流程

图 5-40 查询通道的云端录像列表流程



URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https://isd ~~p~~ +域名/openapi/v1/ivmRemote/getCloudRecords	OpenAPI	applicati on/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/ json	是	无
Authorization	bearer \$ {access_toke n}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的 access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
channelId	String	是	通道ID 获取通道ID API请参见： 摄像头列表查询（好望云平台）（API名称：getDeviceList）
deviceId	String	是	设备编号 获取设备编号API请参见： 摄像头列表查询（好望云平台）（API名称：getDeviceList）
endTime	String	是	结束时间，格式如：yyyy-MM-dd HH:mm:ss，北京时间
limit	int	否	单页数量，取值范围[1,1000]，不填写时默认值为10 最小值：1 最大值：1000 缺省值：10
offset	int	否	偏移量，offset为0时表示查询第一页的数据，取值范围[0,2147483646]，不填写时默认为0 最小值：0 最大值：2147483646 缺省值：0
recordType	String	否	录像类型，全量录像：NORMAL_RECORD 动检录像：MOTION_RECORD 不传，则默认两种类型
startTime	String	是	开始时间，格式如：yyyy-MM-dd HH:mm:ss，北京时间

响应参数

参数	类型	描述
total	int	录像列表总数

参数	类型	描述
device_id	String	设备ID
channel_id	String	通道ID
records	Array of Record objects	录像列表信息

records出参：

参数	类型	描述
record_id	String	录像ID
record_name	String	录像名称
record_type	String	录像类型： 全量录像：ALL_RECORD 动检录像：MOTION_RECORD
record_size	int	录像文件大小，单位（字节）
start_time	String	录像开始时间
end_time	String	录像结束时间

请求示例

```
{
  "deviceid ": " D2102412469WLL3000011",
  "channelId ": "1",
  "endTime ": "2021-2-2 15:30:30",
  "startTime ": "2021-2-1 00:30:30"
}
```

响应示例

```
{
  "total": 1,
  "device_id": "D2102412469WLL3000011",
  "channel_id": "1",
  "records": [
    {
      "record_id": "1000000",
      "start_time": "2020-2-1 17:31:00",
      "end_time": "2020-2-2 12:50:00",
      "record_name": "录像1",
      "record_size": 1024,
      "record_type": "NORMAL_RECORD",
    }
  ],
}
```

状态码

状态码请参见[状态码](#)。

错误码

错误码请参见[错误码](#)。

5.5.2.9 查询通道的云端录像回放地址（好望云平台）（API 名称：
getCloudRecordsWasmPlaybackUrl）

功能介绍

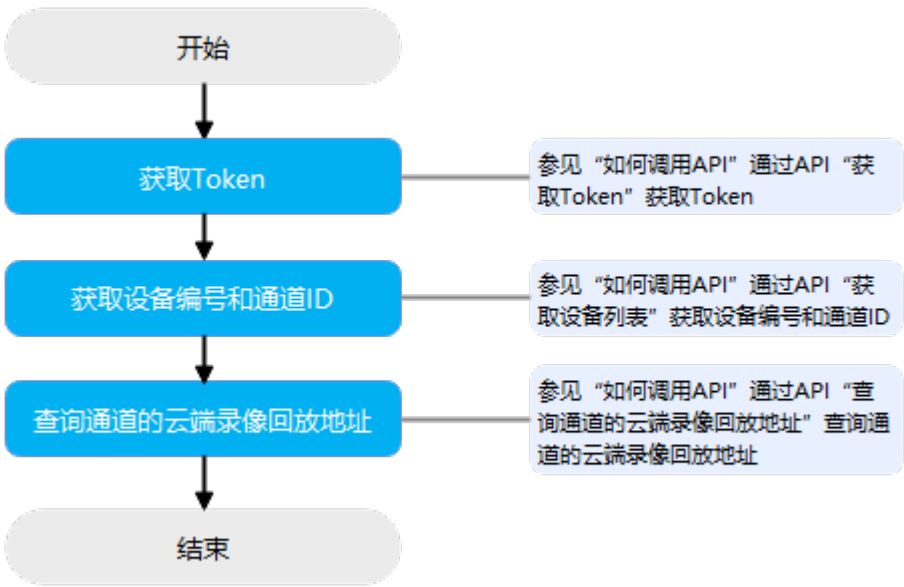
该接口用于与客户系统对接查询通道的云端录像回放地址。

相关 API

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。
获取设备列表	调用该接口获取设备编号和通道ID。 查询通道的云端录像回放地址时，需要输入设备编号和通道ID。

调用流程

图 5-41 查询通道的云端录像回放地址流程



URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isd</i> <i>p</i> +域名/openapi/v1/ivmRemote/getCloudRecordsWasmPlaybackUrl	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
channelId	String	是	通道ID 获取通道ID API请参见： 摄像头列表查询（好望云平台） （API名称： getDeviceList ）
deviceId	String	是	设备编号 获取设备编号API请参见： 摄像头列表查询（好望云平台） （API名称： getDeviceList ）
endTime	String	是	结束时间，格式如：yyyy-MM-dd HH:mm:ss，北京时间
recorType	String	否	录像类型，全量录像：NORMAL_RECORD 动检录像：MOTION_RECORD 不传，则默认两种类型
startTime	String	是	开始时间，格式如：yyyy-MM-dd HH:mm:ss，北京时间

响应参数

参数	类型	描述
device_id	String	设备ID

参数	类型	描述
channel_id	String	通道ID
playback_url	String	录像回放地址

请求示例

```
{
  "deviceId ": " 2102412469WLL3000011",
  "channelId ": "1",
  "endTime ": "2021-2-2 15:30:30",
  "startTime ": "2021-2-1 00:30:30"
}
```

响应示例

```
{
  "device_id" : "2102412469WLL3000011",
  "channel_id" : "1",
  "playback_url" : "jvmp://100.XX.XX.XX:XXXX/live/2102412469WLL3000011?
token=*****"
}
```

状态码

状态码请参见[状态码](#)。

错误码

错误码请参见[错误码](#)。

5.5.2.10 开通云端录像 (API 名称: activatingIvmCloudService)

功能介绍

开通云端录像接口。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isd</i> <i>p</i> +域名/openapi/v1/ivmRemote/activatingIvmCloudService	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
deviceId	String	是	设备Id
channelIds	String	是	通道Id集合，多个通道，用英文逗号分隔
activeRecordPlan	String	否	开通云端录像，传“true”开通，其他值默认不处理
activeResources	String	否	开通调阅服务，行业数据流服务，传“true”开通，其他值默认不处理

响应参数

参数	类型	描述
status	Int	响应状态，1标识成功，否则不成功
message	String	响应信息，SUCCESS标识成功，否则失败
error	String	错误信息，接口错误时有值，正常调用时空
data	String	响应消息体
timestamp	String	响应时间

请求示例

```
{
  "deviceId" : "21024125389SL7002176",
  "channelIds" : "0,1,2,3",
  "activeRecordPlan": "true",
```

```
"activeResources": "true"
}
```

响应示例

```
{
  "status": 1,
  "message": "SUCCESS",
  "error": null,
  "data": "服务开通成功",
  "timestamp": "2022-05-20T20:40:02.371+0800"
}
```

状态码

状态码请参见[状态码](#)。

错误码

错误码请参见[错误码](#)。

5.5.2.11 新增 IVS1800/IVS3800（API 名称：addIntegrationDevice）

功能介绍

新增IVS1800/IVS3800用到的接口。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isd</i> <i>p</i> +域名/openapi/v1/IntegrationDevice/addIntegrationDevice	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无

KEY	VALUE	是否必填	描述
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
deviceType	String	是	设备类型
deviceName	String	是	设备名称
ivsLoginUrl	String	是	设备登录url，格式：ip+端口，例：“192.168.1.1:8080”
ivsLoginAccount	String	是	设备登录用户名
ivsLoginPsw	String	是	设备登录密码
buOrgId	Long	是	组织Id
buOrgName	String	是	组织名称
projectNumber	String	否	项目编码
projectName	String	否	项目名称

响应参数

参数	类型	描述
status	Int	响应状态，1标识成功，否则不成功
message	String	响应信息，SUCCESS标识成功，否则失败
error	String	错误信息，接口错误时有值，正常调用时空
data	String	响应消息体
timestamp	String	响应时间

请求示例

```
{
  "deviceType": "IVS1800",
  "deviceName": "testIvs1800",
  "ivsLoginUrl": "10.91.172.64:18531",
  "ivsLoginAccount": "dianli0615",
  "ivsLoginPsw": "isd@123",
}
```

```
"buOrgId" : 830,  
"buOrgName" : "杨凌作业系统测试",  
"projectNumber" : "",  
"projectName" : ""  
}
```

响应示例

```
{  
  "status": 1,  
  "message": "添加集成设备成功",  
  "error": "success",  
  "data": null,  
  "timestamp": "2022-05-20T20:39:54.343+0800"  
}
```

状态码

状态码请参见[状态码](#)。

错误码

错误码请参见[错误码](#)。

5.5.2.12 更新 IVS1800/IVS3800 (API 名称: updateIntegrationDevice)

功能介绍

更新IVS1800/IVS3800时需要用到的接口。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isd</i> <i>p</i> + <i>域名</i> /openapi/v1/ IntegrationDevice/ updateIntegrationDevice	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/ json	是	无
Authorization	bearer \$ {access_toke n}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的 access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
deviceType	String	是	设备类型
deviceName	String	是	设备名称
ivsLoginUrl	String	是	设备登录url
ivsLoginAccount	String	是	设备登录用户名
ivsLoginPsw	String	是	设备登录密码
buOrgId	Long	是	组织Id
buOrgName	String	是	组织名称
projectNumber	String	否	项目编码
projectName	String	否	项目名称

响应参数

参数	类型	描述
status	Int	响应状态，1标识成功，否则不成功
message	String	响应信息，SUCCESS标识成功，否则失败
error	String	错误信息，接口错误时有值，正常调用时为 空

参数	类型	描述
data	String	响应消息体
timestamp	String	响应时间

请求示例

```
{
  "deviceId" : "IVS20220520185125035",
  "deviceType" : "IVS1800",
  "deviceName" : "dianli0615",
  "ivsLoginUrl" : "10.91.172.64:18531",
  "ivsLoginAccount" : "dianli0615",
  "buOrgId" : 830,
  "buOrgName" : "杨凌作业系统测试",
  "projectNumber" : "",
  "projectName" : ""
}
```

响应示例

```
{
  "status": 1,
  "message": "SUCCESS",
  "error": null,
  "data": "修改设备成功",
  "timestamp": "2022-05-20T20:40:02.371+0800"
}
```

状态码

状态码请参见[状态码](#)。

错误码

错误码请参见[错误码](#)。

5.5.2.13 删除 IVS1800/IVS3800 (API 名称: deleteIntegrationDevice)

功能介绍

删除IVS1800/IVS3800时需要用到的接口。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isd</i> p +域名/openapi/v1/IntegrationDevice/deleteIntegrationDevice	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \$ {access_token}	是	bearer + “ ” + 5.2.1 中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
deviceIds	List<String>	是	设备ID集合

响应参数

参数	类型	描述
status	Int	响应状态，1标识成功，否则不成功
message	String	响应信息，SUCCESS标识成功，否则失败
error	String	错误信息，接口错误时有值，正常调用时空
data	String	响应消息体
timestamp	String	响应时间

请求示例

```
{
  "deviceIds": ["IVS20220520181512924"]
}
```

响应示例

```
{
  "status": 1,
```

```
"message": " ok",
"error": "SUCCESS",
"data": null,
"timestamp": "2022-05-20T19:26:54.651+0800"
}
```

状态码

状态码请参见[状态码](#)。

错误码

错误码请参见[错误码](#)。

5.5.2.14 查询 IVS1800/IVS3800 设备列表 (API 名称:
queryIntegrationDeviceList)

功能介绍

查询IVS1800/IVS3800设备列表时需要用到的接口。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isd</i> <i>p</i> + <i>域名</i> /openapi/v1/IntegrationDevice/queryIntegrationDeviceList	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” + 5.2.1 中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
page.start	int	否	分页页码，不传默认为0，标识第1页
page.count	int	否	每页条数，不传默认200条，分页最大限制200
deviceId	String	否	设备Id

响应参数

参数	类型	描述
deviceId	String	设备ID
deviceName	String	设备名称
deviceType	String	设备类型
ivsLoginUrl	String	设备登录URL
ivsLoginAccount	String	设备登录账号
buOrgId	Long	组织Id
buOrgName	String	组织名称
projectNumber	String	项目编码
projectNanme	String	项目名称

请求示例

```
{
  "deviceId": "IVS20220520185125035",
  "page": {
    "count": 20,
    "start": 0
  }
}
```

响应示例

```
{
  "status": 1,
  "message": "SUCCESS",
  "error": null,
  "data": {
    "data": [
      {
        "deviceId": "IVS20220520185125035",
        "deviceType": "IVS1800",
        "deviceName": "dianli0615",
        "ivsLoginUrl": "10.91.172.64:18531",
        "ivsLoginAccount": "{saas-cipher-1}jhPFxPJvukMON9sADorF3r4/sgpDRs8togMLe5LpAeM2bGDn4wU=",
        "subDeviceTotal": 2,
        "buOrgId": 830,

```

```
"buOrgName": "杨凌作业系统测试",
"projectNumber": "defaultProject",
"projectName": "默认项目"
},
],
"pos": 0,
"total_count": 1,
"entityName": null,
"totalCount": 1
},
"timestamp": "2022-05-20T20:39:57.306+0800"
}
```

状态码

状态码请参见[状态码](#)。

错误码

错误码请参见[错误码](#)。

5.5.2.15 获取视频播放 URL (IVS1800/IVS3800) (API 名称: queryVideoRtspurl)

功能介绍

获取视频播放URL接口时需要用到的接口。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdpr</i> +域名/openapi/v1/ivs/queryVideoRtspurl	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无

KEY	VALUE	是否必填	描述
Authorization	bearer \$ {access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的 access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
deviceId	String	是	设备Id，不传默认为0，标识第1页
serviceType	int	否	操作的业务类型，1：实时浏览 4：录像回放
liveChannelId	String	是	设备频道Id，通过 查询IVS1800/IVS3800设备列表（API名称： queryIntegrationDeviceList） 获得

响应参数

参数	类型	描述
resultCode	Int	响应编码，0标识成功，否则失败
rtspURL	String	Rtsp流

请求示例

```
{
  "deviceId" : "05238798089631890101#9acedeced6794b468330d3c15ecb36b3",
  "serviceType" : 1,
  "liveChannelId" : "299514855821381"
}
```

响应示例

```
{
  "status": 1,
  "message": "SUCCESS",
  "error": null,
  "data":{
    "resultCode": 0,
    "rtspURL": "rtsp://10.91.172.64:1188/05238798089631890101?
    DstCode=01&ServiceType=1&ClientType=1&StreamID=1&SrcTP=2&DstTP=2&SrcPP=1&DstPP=1&MediaTrans
    Mode=0&BroadcastType=0&SV=1&Token=NEkwUZe3+FY/RoNLmJK/
    BIQS7WITUJlxWM8BDchDr3U=&DomainCode=9acedeced6794b468330d3c15ecb36b3&UserId=5&"
  },
  "timestamp": "2022-06-21T16:14:25.497+0800"
}
```

状态码

状态码请参见[状态码](#)。

错误码

错误码请参见[错误码](#)。

5.5.2.16 获取 IVS 录像列表（IVS1800/IVS3800）（API 名称：getRecordList）

功能介绍

获取视频播放URL接口时需要用到的接口。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdP+域名</i> /openapi/v1/ivs/getRecordList	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” + 5.2.1 中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
deviceId	String	是	设备Id
startTime	String	否	开始时间，格式：YYYYMMDDHHmmss 例：20220602111111
endTime	String	是	结束时间，YYYYMMDDHHmmss 例：20220604111111

响应参数

参数	类型	描述
resultCode	Int	响应编码
recordInfos	Object	录像查询结果分页信息参见类型 RecordInfos

RecordInfos出参：

参数	类型	描述
total	int	总记录数
indexRange	IndexRange	分页信息
reserve	string	保留字段长度限制32字节，必须保留该字段，字段内容可以置空
recordInfoList	RecordInfoList	录像信息列表

IndexRange出参：

参数	类型	描述
fromIndex	Integer	开始索引正整数，取值范围为1~1000
toIndex	Integer	结束索引正整数，取值范围为1~1000，且结束索引必须大于或者等于开始索引

RecordInfoList出参：

参数	类型	描述
recordInfo	RecordInfo	录像信息

RecordInfo出参：

参数	类型	描述
recordFileName	string	录像文件名由汉字和字母（a-z和A-Z）、数字、中划线和下划线组成，长度限制256字节

参数	类型	描述
recordMethod	int	录像方式：● 0：平台录像● 1：前端录像● 2：备份服务器● 3：容灾录像
nvrCode	string	NVR编码查询平台录像时，该字段有值。例如：9145a3f7c4164d3ab9e161fcb4221426，长度限制32字节
mbuDomain	string	备份服务器域编码查询备份录像时，该字段有值。例如：6bdacabae9c546e9ab5b8688ccd85a59，长度限制32字节
recordType	int	录像类型：● 100：手动录像● 010：计划录像● 001：告警录像 说明：录像类型可叠加，如：110标识查询手动录像和计划录像。
alarmType	string	告警类型，长度限制64字节
recordTime	TimeSpan	录像起止时间
frameExtractionTimes	int	录像抽帧次数：● 0：完整● 1：不完整（抽帧一次）● 2：不完整（抽帧二次）● 3：不完整（抽帧三次）
bookmarkInfo	BookmarkInfo	录像标签信息（查询方式为按书签时有效）
lockInfo	LockInfo	录像锁定信息（查询方式为按锁定信息时有效）
ptzPresetInfo	PTZPresetInfo	录像预置位信息（查询方式为按预置位查询时有效）
reserve	string	保留字段长度限制64字节，必须保留该字段，字段内容可以置空

TimeSpan出参：

参数	类型	描述
startTime	string	开始时间格式如yyyyMMddHHmmss，例如：20121207102035，长度限制20字节
endTime	string	结束时间格式如yyyyMMddHHmmss，例如：20121207202035，长度限制20字节

BookmarkInfo出参：

参数	类型	描述
bookmarkId	int	录像标签ID
bookmarkName	string	录像标签名称由汉字和字母（a-z和A-Z）、数字、中划线和下划线组成，长度限制612字节
bookmarkTime	string	标签时间时间格式为yyyyMMddHHmmss，例如：20121207102035，长度限制20字节
cameraCode	string	摄像机编码例如：32010300100201030101#6bdacabae9c546e9ab5b8688ccd85a59，长度限制64字节
cameraName	string	摄像机名称键盘可见字符和中文，长度限制128字节
userDomain	string	添加该录像标签的用户所在域编码例如：6bdacabae9c546e9ab5b8688ccd85a59，长度限制32字节
bookmarkCreatorId	int	添加该录像标签的用户ID
bookmarkCreatorName	string	添加该录像标签的用户名键盘可见字符和中文，长度限制128字节
nvrCode	string	NVR编码查询平台录像的标签时，该字段有值例如：9145a3f7c4164d3ab9e161fcb4221426，长度限制32字节
mbuDomain	string	备份服务器域编码查询备份录像的标签时，该字段有值例如：6bdacabae9c546e9ab5b8688ccd85a59，长度限制32字节
reserve	string	保留字段长度限制32字节，必须保留该字段，字段内容可以置空

LockInfo出参：

参数	类型	描述
lockId	int	录像锁定ID
lockTime	string	执行锁定操作的时间时间格式为yyyyMMddHHmmss，例如：20121207102035，长度限制20字节
lockTimeSpan	TimeSpan	被锁定的录像的时间段
lockDesc	string	录像锁定描述键盘可见字符和中文，长度限制260字节
operatorId	int	执行该录像锁定操作的用户ID

参数	类型	描述
operatorName	string	执行该录像锁定操作的用户名键盘可见字符和中文，长度限制128字节
reserve	string	保留字段长度限制64字节，必须保留该字段，字段内容可以置空

PTZPresetInfo出参：

参数	类型	描述
presetIndex	int	预置位索引号
presetName	string	预置位名称由汉字和字母（a-z和A-Z）、数字、中划线和下划线组成，长度限制32字节
reserve	string	保留字段长度限制32字节，必须保留该字段，字段内容可以置空注：调用修改预置位接口时，请求中不添加该字段
focusSwitch	int	可以为空，或者null，如果为空，默认不启用对焦记忆开关 0-不启用，1-启用

请求示例

```
{
  "deviceId" : "05238798089631890101#9acedeced6794b468330d3c15ecb36b3",
  "startTime" : "20220601121212",
  "endTime" : "20220614121212"
}
```

响应示例

```
{
  "status": 1,
  "message": "SUCCESS",
  "error": null,
  "data": {
    "resultCode": 0,
    "recordInfos": {
      "total": 0,
      "indexRange": {
        "fromIndex": 1,
        "toIndex": 1000
      },
      "reserve": "",
      "recordInfoList": [
        "recordInfo": [
        ]
      ]
    }
  },
  "timestamp": "2022-06-20T19:44:47.230+0800"
}
```

状态码

状态码请参见[状态码](#)。

错误码

错误码请参见[错误码](#)。

5.5.3 设备分组管理

5.5.3.1 创建群组 (API 名称: createDeviceGroup)

功能介绍

用于与客户系统对接创建群组。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isd</i> p+域名/openapi/v1/deviceGroup/createDeviceGroup	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” + 5.2.1 中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
isdDeviceIds	String	是	isd唯一设备ID集合 多个通过英文逗号分隔， 最多200个
projectNumber	String	是	项目编码
groupName	String	是	群组名称

响应参数

参数	类型	描述
status	Int	响应状态 1标识成功，否则不成功
message	String	响应信息 SUCCESS标识成功，否则失败
error	String	错误信息 接口错误时有值，正常调用时空
data	String	响应消息体
timestamp	Date	响应时间

请求示例

```
{
  "projectNumber": "0730",
  "isdDeviceIds": "HC4614--1",
  "groupName": "1111"
}
```

响应示例

```
{
  "status": 1,
  "message": "SUCCESS",
  "error": null,
  "data": "createDeviceGroup success",
  "timestamp": "2022-09-06T17:12:10.419+0800"
}
```

状态码

状态码请参见[状态码](#)。

错误码

错误码请参见[错误码](#)。

5.5.3.2 更新群组 (API 名称: updateDeviceGroup)

功能介绍

用于与客户系统更新群组。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdpr</i> +域名/openapi/v1/deviceGroup/updateDeviceGroup	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
isdprDeviceIds	String	是	isdpr唯一设备ID集合 多个通过英文逗号分隔， 最多200个
groupId	Long	是	群组Id
projectNumber	String	是	项目编码
groupName	String	是	群组名称

响应参数

参数	类型	描述
status	Int	响应状态 1标识成功，否则不成功
message	String	响应信息 SUCCESS标识成功，否则失败
error	String	错误信息 接口错误时有值，正常调用时空
data	String	响应消息体
timestamp	Date	响应时间

请求示例

```
{
  "projectNumber" : "defaultProject",
  "isdpcDeviceIds" : "l001--1",
  "groupName" : "123654名字很长很长很长很长很长很长很长很长很长很长很长很长很长很长很长",
  "groupId" : 112521
}
```

响应示例

```
{
  "status" : 1,
  "message" : "SUCCESS",
  "error" : null,
  "data" : "updateDeviceGroup success",
  "timestamp" : "2022-09-06T17:24:44.961+0800"
}
```

状态码

状态码请参见[状态码](#)。

错误码

错误码请参见[错误码](#)。

5.5.3.3 删除群组 (API 名称: deleteDeviceGroup)

功能介绍

用于与客户系统删除群组。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isd</i> <i>p</i> +域名/openapi/v1/deviceGroup/deleteDeviceGroup	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
groupId	Long	是	群组Id

响应参数

参数	类型	描述
status	Int	响应状态 1标识成功，否则不成功
message	String	响应信息 SUCCESS标识成功，否则失败
error	String	错误信息 接口错误时有值，正常调用时空
data	String	响应消息体

参数	类型	描述
timestamp	Date	响应时间

请求示例

```
{
  "groupId" : 25
}
```

响应示例

```
{
  "status": 1,
  "message": "SUCCESS",
  "error": null,
  "data": "deleteDeviceGroup success",
  "timestamp": "2022-09-06T17:32:29.634+0800"
}
```

状态码

状态码请参见[状态码](#)。

错误码

错误码请参见[错误码](#)。

5.5.3.4 设备群组查询 (API 名称: queryGroupsByProject)

功能介绍

用于与客户系统对接根据项目查询项目下群组。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdpr+域名</i> /openapi/v1/helmet/queryGroupsByProject	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/ json	是	无
Authorization	bearer \$ {access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的 access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
page	Object	否	分页参数
start	Integer	否	当前页码 分页参数，page子项
count	Integer	否	每页条数 分页参数，page子项
deviceId	String	否	设备编码
isdId	String	否	设备唯一键 多个通过英文逗号分隔， 最多200个
deviceName	String	否	设备名称
coordType	String	否	坐标系类型 可选值WGS84或GCJ02或 BD09，不填默认WGS84
projectName	String	否	项目名称
projectNumber	String	否	项目编码
groupId	Long	否	群组Id
groupName	String	否	群组名称
deviceId	Long	否	设备使用Id
deviceUserName	String	否	设备使用人名称
ownerName	String	否	设备责任人名称

参数	类型	是否必填	描述
deviceState	String	否	设备状态 可选值ONLINE/OFFLINE/ UNALLOCATED/ MEETING/ MULTI_MEETING 多个以英文逗号分隔，不 传默认查询所有
orgId	Long	否	组织Id

响应参数

参数	类型	描述
status	Int	响应状态，1标识成功，否则不成功
message	String	响应信息，SUCCESS标识成功，否则失败
error	String	错误信息，接口错误时有值，正常调用时为 空
data	object	响应消息体
groupId	Long	群组Id，data子项
groupName	String	群组名称，data子项
timestamp	Date	响应时间

请求示例

```
{
  "projectNumber" : "1126项目编码",
  "projectName" : "1126项目名称"
}
```

响应示例

```
{
  "status" : 1,
  "message" : "SUCCESS",
  "error" : null,
  "data" : [{
    "groupId" : 113117,
    "groupName" : "Test群组"
  }, {
    "groupId" : 100000,
    "groupName" : "默认群组"
  }
],
  "timestamp" : "2022-09-06T17:39:33.270+0800"
}
```

状态码

状态码请参见[状态码](#)。

错误码

错误码请参见[错误码](#)。

5.5.4 设备模板管理

5.5.4.1 保存设备模板（ API 名称： save ）

功能介绍

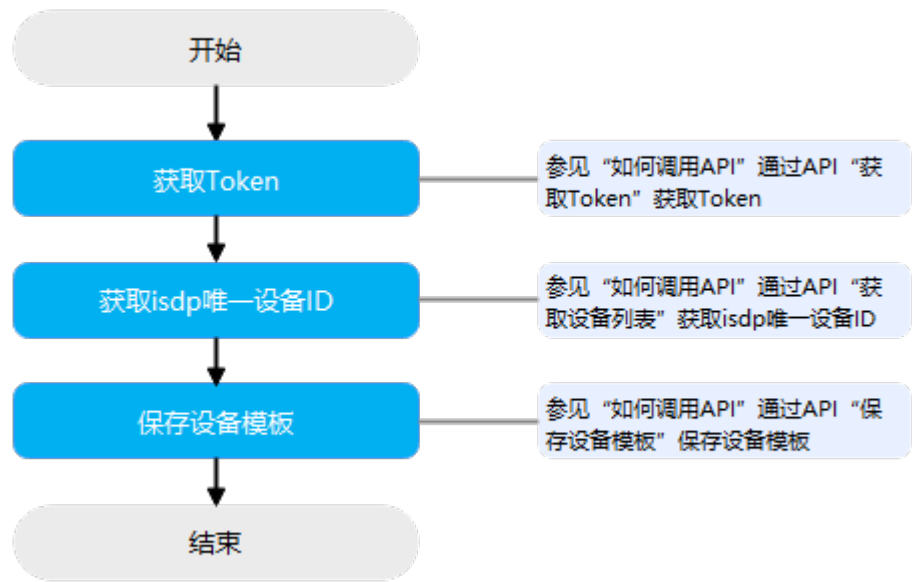
该接口用于与客户系统对接保存设备模板。

相关 API

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。
获取设备列表	调用该接口获取到isdp唯一设备ID。 保存设备模板时，需要输入isdp唯一设备ID。
添加设备	调用该接口添加设备。
修改设备	调用该接口修改设备。
删除设备	调用该接口删除设备。
获取设备信息	调用该接口获取设备信息。

调用流程

图 5-42 保存设备模板流程



URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdp+域名</i> /openapi/v1/deviceTemplate/save	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \$ {access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
isdDeviceIds	String	是	isd唯一设备ID集，List形式 获取isd唯一设备ID API请参见： 摄像头列表查询（好望云平台） （API名称： getDeviceList ）
templateId	Long	是	模板编号
templateCode	String	是	模板代码
templateName	String	是	模板名称
templateParams	String	是	模板参数集，List形式
objectId	String	是	审核项编号
objectCode	String	是	审核项代码
objectName	String	是	审核项名称

响应参数

参数	类型	是否必填	描述
status	Int	是	状态
message	String	是	提示信息
error	String	否	错误信息
data	String	是	数据
timestamp	String	是	时间

请求示例

```
{
  "isdDeviceIds": ["21024125389SL7002176--1","21024125389SL7002178--1"],
  "templateId": 88888888,
  "templateCode": "bestDC",
  "templateName": "bestDC识别对象模板",
  "templateParams": [
    {
      "objectId": "30",
      "objectCode": "helmet",
      "objectName": "安全帽"
    },
    {
      "objectId": "31",
      "objectCode": "high_visible_vest",
      "objectName": "荧光衣"
    }
  ],
}
```

```
{
  {
    "objectId":"32",
    "objectCode":"fire",
    "objectName":"火"
  },
  {
    "objectId":"33",
    "objectCode":"smoke",
    "objectName":"烟"
  },
  {
    "objectId":"34",
    "objectCode":"face",
    "objectName":"人脸"
  }
}
```

响应示例

```
{
  "status": 1,
  "message": "SUCCESS",
  "error": null,
  "data": "ok",
  "timestamp": "2020-12-30T14:17:10.540+0800"
}
```

状态码

状态码请参见[状态码](#)。

错误码

错误码请参见[错误码](#)。

5.5.4.2 安监设备关联模板 (API 名称: openApiHelmetTemplate/save)

功能介绍

该接口用于安监设备关联模板。

相关 API

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。
保存设备模板	调用该接口创建设备模板。
添加设备	调用该接口添加设备。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isd</i> <i>p</i> +域名/openapi/v1/openApiHelmetTemplate/save	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
deviceList	list	是	设备信息
templateInfoList	list	是	模板信息

deviceList对象参数说明：

参数	类型	是否必填	描述
deviceSubType	String	是	子设备类型
deviceType	String	是	设备类型
deviceTypeName	String	是	设备类型名称
isdDeviceId	String	是	设备id

templateInfoList对象参数说明：

参数	类型	是否必填	描述
templateId	String	是	模板id

参数	类型	是否必填	描述
templateType	String	是	模板子类型1,云端模板；2，边缘模板

响应参数

参数	类型	是否必填	描述
status	Int	是	状态
message	String	是	提示信息
error	String	否	错误信息
data	String	是	数据
timestamp	String	是	时间

请求示例

```
{
  "deviceList": [
    {
      "deviceSubType": "其他",
      "deviceType": "INTELLIGENT_SAFETY_HELMET",
      "deviceTypeName": "智能安全帽",
      "isdDeviceId": "1111111--1"
    }
  ],
  "templateInfoList": [
    {
      "templateId": 293236,
      "templateType": 1
    }
  ]
}
```

响应示例

```
{
  "stateCode": "0",
  "errorMessage": null,
  "result": null
}
```

状态码

状态码请参见[状态码](#)。

错误码

错误码请参见[错误码](#)。

5.5.4.3 AI 检测异步回调（ API 名称： processMsg ）

功能介绍

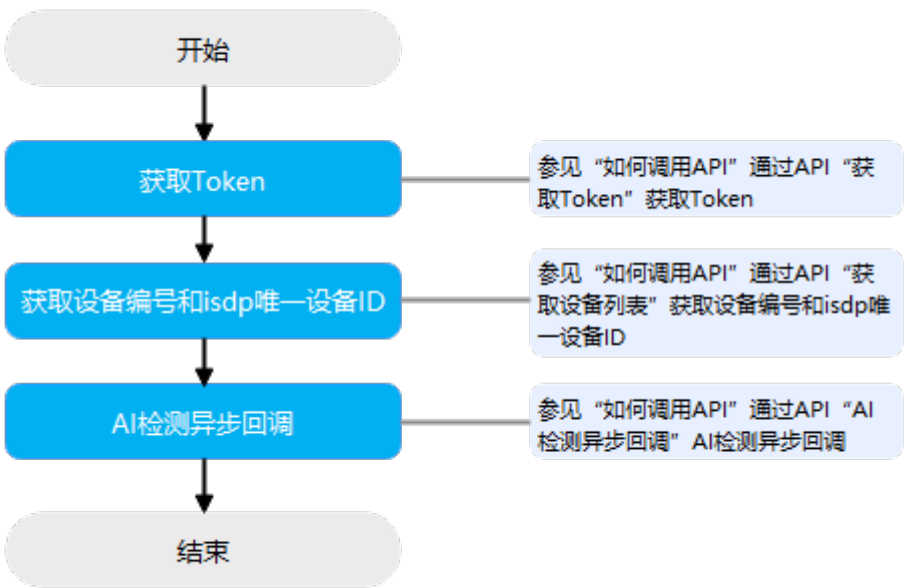
该接口用于与客户系统对接AI检测异步回调。

相关 API

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。
获取设备列表	调用该接口获取设备编号和isdpc唯一设备ID。 AI检测异步回调时，需要输入设备编号；当msgType为device_alarm时，需要输入isdpc唯一设备ID。

调用流程

图 5-43 AI 检测异步回调流程



URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isd</i> p +域名/openapi/v1/receiveAiCallback/processMsg	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
msgId	String	是	消息ID
deviceId	String	是	设备编号 获取设备编号API请参见： 摄像头列表查询（好望云平台） （API名称： getDeviceList ）
deviceName	String	否	设备名称
channelType	String	否	通道类型
channelId	String	否	通道编号
channelName	String	否	通道名称
msgType	String	是	消息类型： - device_status：设备状态通知 - device_alarm：智能告警通知
data	Json	是	消息数据

当msgType为device_alarm时，data格式如下：

参数	类型	是否必填	描述
alarmType	String	是	isdg唯一设备ID 获取isdg唯一设备ID API请参见： 摄像头列表查询（好望云平台） （API名称： getDeviceList ）
extendData	List	是	扩展字段
projectCode	String	否	项目编码
category	String	否	类别
itemID	String	否	审核项ID
timeStamp	String	否	时间戳
vedioProjectFlag	String	否	视频工程标志
optionType	String	否	类别
result	String	否	结果
resultByObjectList	String	否	审核项结果集
objectID	String	否	对象ID
result	String	否	审核结果
remarkCn	String	否	描述中文
remarkEn	String	否	描述英文
remarkNo	String	否	描述编号
num	String	否	数量

当msgType为device_status时，data格式如下：

参数	类型	是否必填	描述
method	String	是	设备状态变更方法： ● 渠道变更：channel_state_notice ● 退出：logout ● 接入：login

响应参数

参数	类型	描述
code	Int	状态
message	String	提示信息
result	String	结果

请求示例

```
{
  "msgId": "device_1225_ai_check--1_1609204598469",
  "msgType": "device_alarm",
  "data": [
    {
      "alarmType": "PPE",
      "extendData": {
        "projectCode": "",
        "category": "EHS",
        "itemID": "",
        "timeStamp": 1609204598975,
        "vedioProjectFlag": "N",
        "optionType": "0",
        "result": "N",
        "resultByObjectList": [
          {
            "objectID": "helmet",
            "result": "N",
            "remarkCn": "有人未穿戴 helmet",
            "remarkEn": "Someone didn't dress helmet",
            "remarkNo": "2003",
            "num": 0
          },
          {
            "objectID": "high_visible_vest",
            "result": "N",
            "remarkCn": "有人未穿戴 high_visible_vest",
            "remarkEn": "Someone didn't dress high_visible_vest",
            "remarkNo": "2003",
            "num": 1
          }
        ]
      },
      "detailList": [
        {
          "photo": "R1S911D00020413320201229091638842125135",
          "markedPhoto": "R1S219D00021005220201229091641005124841",
          "objectList": [
            {
              "objectID": "helmet",
              "result": "N",
              "remarkCn": "有人未穿戴 helmet",
              "remarkEn": "Someone didn't dress helmet",
              "remarkNo": "2003",
              "num": 0
            },
            {
              "objectID": "high_visible_vest",
              "result": "N",
              "remarkCn": "有人未穿戴 high_visible_vest",
              "remarkEn": "Someone didn't dress high_visible_vest",
              "remarkNo": "2003",
              "num": 1
            }
          ]
        }
      ]
    }
  ],
}
```

```
        "picType": "P",  
        "result": "N"  
      }  
    ]  
  }  
},  
"deviceId": "device_1225_ai_check--1"  
}
```

响应示例

```
{  
  "code": "1",  
  "message": "success",  
  "result": null  
}
```

状态码

状态码请参见[状态码](#)。

错误码

错误码请参见[错误码](#)。

5.5.5 设备状态查询

5.5.5.1 批量获取设备位置信息 (API 名称: `getDeviceLocation`)

功能介绍

批量获取设备位置信息。

相关 API

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdP+域名</i> /openapi/v1/device/getDeviceLocation	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/ json	是	无
Authorization	bearer \$ {access_toke n}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的 access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
isdDeviceId	String	是	设备唯一Id集合 (设备Id + '-' + '-1') 示例： "isdDeviceId": "11--1, 22--1, 33--1"
coordType	String	否	坐标类型。 可填的类型： [“BD09” , “GCJ02” , “WGS84”], 若 传空，默认作 “WGS84” 处 理
startTime	String	是	开始时间。 日期格式： YYYY-MM-DD hh:mm:ss。
endTime	String	是	结束时间。 日期格式： YYYY-MM-DD hh:mm:ss。

响应参数

参数	类型	描述
isdDeviceId	String	isd唯一设备ID
reportTime	Long	设备上报时间
deviceState	String	接入状态
longitude	String	经度
latitude	String	纬度
address	String	地址
battery	String	设备电量

参数	类型	描述
coordinateType l	int	坐标分类：百度，谷歌

请求示例

```
{
  "isdpDeviceId" : "f2003--1,zhangyz008--1",
  "coordType" : "",
  "startTime" : "2022-06-01 12:00:02",
  "endTime" : "2022-06-14 12:00:02"
}
```

响应示例

```
{
  "status" : 1,
  "message" : "SUCCESS",
  "error" : null,
  "data" : [{
    "isdpDeviceId" : "zhangyz008--1",
    "reportTime" : 1655105399000,
    "deviceState" : "ONLINE",
    "longitude" : "11***52",
    "latitude" : "22***26",
    "address" : "***市**区**街道",
    "battery" : "14",
    "coordinateType" : "WGS84"
  }, {
    "isdpDeviceId" : "f2003--1",
    "reportTime" : 1655104701000,
    "deviceState" : "OFFLINE",
    "longitude" : "11***56",
    "latitude" : "22***24",
    "address" : "***市**区**街道",
    "battery" : "39",
    "coordinateType" : "WGS84"
  }
],
  "timestamp" : "2022-06-17T11:36:17.692+0800"
}
```

5.5.6 设备告警信息查询

5.5.6.1 查询设备告警信息 (API 名称: queryOpenHelmetAlarms)

功能介绍

用于用户系统查询设备告警信息。

相关 API

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isd</i> <i>p</i> +域名/openapi/v1/openAlarm/ queryOpenHelmetAlarms	OpenAPI	application/ json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/ json	是	无
Authorization	bearer \$ {access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的 access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
page	Object	是	分页数据
page.start	int	是	分页起始行
page.count	int	是	分页大小
status	int	是	告警状态（0：历史告警， 1：当前告警）

响应参数

参数	类型	描述
stateCode	String	响应状态码：0-成功；其他-失败
errorMessage	String	响应描述，错误提示
result	Object	响应消息体
data	Object	告警列表信息
deviceName	String	设备名称
deviceUserName	String	设备使用人名称
alarmType	Int	告警类型（1:举手 2:AI评审告警 3:SOS）
alarmSubType	String	告警子类型,只有告警类型是2的时候有值

参数	类型	描述
status	Int	告警状态 1:告警中 0:已取消
alarmAppearTimestamp	Long	告警出现时间对应的毫秒数
cancelName	String	取消人
projectName	String	项目名称
projectNo	String	项目编码
alarmCancelTimestamp	Long	告警取消时间对应的毫秒数
objectCode	String	智能对象编码
alarmPhotoid	Long	告警图片id

请求示例

```
{
  "page":{
    "start":0,
    "count":10
  },
  "status":"1"
}
```

响应示例

```
{
  "stateCode": "0",
  "errorMessage": "success",
  "result": {
    "data": [{
      "deviceName": "HoloSens SDC-0",
      "deviceUserName": null,
      "alarmType": 2,
      "alarmSubType": "人脸",
      "status": 1,
      "alarmAppearTimestamp": 1610611678883,
      "alarmCancelTimestamp": 1612340631996,
      "cancelName": "test1",
      "projectName": "20201109",
      "projectNo": "20201109",
      "objectCode": "Tesla_personnel_sleeping_post ",
      "alarmPhotoid": "382765"
    }],
    "pos": 0,
    "total_count": 1,
    "entityName": null,
    "totalCount": 1
  }
}
```

5.5.7 设备控制

5.5.7.1 设备呼叫 (API 名称: openApiSendImMessage)

功能介绍

用于与客户系统对接设备呼叫接口接口服务。

相关 API

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdP+域名</i> /openapi/v1/openSendImMessage/openApiSendImMessage	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
message	String	是	根据需求有所变化，详情见下方请求示例

message参数说明

参数	类型	是否必填	描述
userId	long	是	应用管理中账号的userId

参数	类型	是否必填	描述
userName	String	是	应用管理中账号的userName
userNo	String	是	应用管理中账号的用户No
tenantId	int	是	租户id
deviceId	String	是	接受设备的设备id
isdpDeviceId	String	是	接受设备的isdpDeviceId

响应参数

参数	类型	描述
result	Object	响应消息体
errorMessage	String	接口错误时有值，正常调用时空
stateCode	String	“0” 成功 其他值失败

请求示例（呼叫设备例子）

注：标红部分的是账号需要修改，759646@saasgroupchat.xxxx.test.huawei.com为设备的chatId；1663236474522是一个随机数UUID，http://xxx.test.huawei.com仅为sit示例，具体地址视现场openfire服务而定，后续标红账号见上表说明（蓝色部分是发送指令）。

```
{
  "message": "<?xml version='1.0' encoding='UTF-8' ?><message to='759646@saasgroupchat.xxxx.test.huawei.com' id='1663236474522' type='chat'><subject>qc-intellect-equip-remote-invite</subject><body>智能设备远端呼叫</body><properties xmlns='http://xxx.test.huawei.com/xmlns/xmpp/properties'><content_type type='string'>text</content_type><nick type='string' /><directives_type type='string'>qc-intellect-equip-remote-invite</directives_type><directives_attrs type='string'>{"userId";864711,"userName";"zhang_sit";"userNo";"Zhang123456";"tenantId";886,"deviceId";"aqm0523";"isdpDeviceId";"aqm0523--1"}</directives_attrs></properties></message>"
}
```

响应示例

```
{
  "stateCode": "0",
  "errorMessage": null,
  "result": null
}
```

状态码

状态码请参见[状态码](#)。

错误码

错误码请参见[错误码](#)。

5.5.7.2 设备挂断 (API 名称: openApiSendImMessage)

功能介绍

用于与客户系统对接设备设备挂断接口服务。

相关 API

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdP+域名</i> /openapi/v1/openSendImMessage/openApiSendImMessage	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
message	String	是	根据需求有所变化，详情见下方请求示例

响应参数

参数	类型	描述
result	Object	响应消息体

参数	类型	描述
errorMessage	String	接口错误时有值，正常调用时空
stateCode	String	“0” 成功 其他值失败

请求示例（挂断设备例子）

注：标红部分的是账号需要修改，759646@saasgroupchat.xxxx.huawei.com为设备的chatId；1663313663821是一个随机数UUID；http://xxx.test.huawei.com仅为sit示例，具体地址视现场openfire服务而定；864711是userId；zhang_sit是userName；Zhang123456是操作人；aqm0523接收设备；蓝色部分是发送指令；绿色部分是租户id。

```
{
  "message": "<?xml version='1.0' encoding='UTF-8' ?><message to='759646@saasgroupchat.xxxx.test.huawei.com' id='1663313663821' type='chat'><body>移动端退出直播!</body><subject>qc-video-stream-exit-live</subject><properties xmlns='http://xxx.test.huawei.com/xmlns/xmpp/properties'><content_type type='string'>text</content_type><nick type='string'>zhang_sit</nick><directives_type type='string'>qc-video-stream-exit-live</directives_type><directives_attrs type='string'>{&quot;userId&quot;;864711,&quot;userName&quot;;&quot;zhang_sit&quot;;&quot;userNo&quot;;&quot;Zhang123456&quot;;&quot;tenantId&quot;;886,&quot;uid&quot;;&quot;17f73e47179b479aa5a1164a8608a951&quot;;&quot;channelId&quot;;&quot;291381917478981&quot;;}</directives_attrs></properties></message>"
}
```

响应示例

```
{
  "stateCode": "0",
  "errorMessage": null,
  "result": null
}
```

状态码

状态码请参见[状态码](#)。

错误码

错误码请参见[错误码](#)。

5.5.7.3 布控球转动（API 名称：openApiSendImMessage）

功能介绍

用于与客户系统对接布控球转动接口服务。

相关 API

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdP+域名</i> /openapi/v1/openSendImMessage/openApiSendImMessage	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
message	String	是	根据需求有所变化，详情见下方请求示例

响应参数

参数	类型	描述
result	Object	响应消息体
errorMessage	String	接口错误时有值，正常调用时空
stateCode	String	“0” 成功 其他值失败

请求示例（布控球转动例子）

注：标红部分的是账号需要修改，759646@saasgroupchat.xxxx.test.huawei.com为设备的chatId；1663658550096是一个随机数UUID；http://xxx.test.huawei.com仅为sit示例，具体地址视现场openfire服务而定；864711是userId；zhang_sit是userName；Zhang123456是操作人；aqm0523接收设备；蓝色部分是发送指令；绿色部分是租户id。

```
{
  "message": "<?xml version='1.0' encoding='UTF-8' ?><message to='759646@saasgroupchat.isdp-saas-{'message': '<?xml version='1.0' encoding='UTF-8' ?><message to='769090@saasgroupchat.xxxx.test.huawei.com' id='1663658550096' type='chat'><body>布控球方位调
```

```
整!</body><subject>helmet-ball-Y2-command</subject><properties xmlns="http://xxx.test.huawei.com/
xmlns:xmpp/properties"><content_type type="string">text</content_type><nick type="string">无牙仔</
nick><directives_type type="string">helmet-ball-Y2-command</directives_type><directives_attrs type=
"string
">{&quot;command&quot;:&quot;turn&quot;,&quot;value&quot;:&quot;left&quot;,&quot;userId&quot;:8647
11,&quot;userName&quot;:&quot;zhang_sit&quot;,&quot;userNo&quot;:&quot;Zhang123456&quot;,&quot;te
nantId&quot;:886,&quot;uid&quot;:&quot;f75fe2a6ec0c404f98de3d18e88fb736&quot;,&quot;channelId&quot;
:&quot;33358871****805&quot;,&quot;deviceId&quot;:&quot;f20909&quot;,&quot;isdDeviceId&quot;:&quot;f
20909--1&quot;}</directives_attrs></properties></message>"}

```

响应示例

```
{
  "stateCode": "0",
  "errorMessage": null,
  "result": null
}
```

状态码

状态码请参见[状态码](#)。

错误码

错误码请参见[错误码](#)。

5.5.8 视频会商

5.5.8.1 查询多人会议录制记录（API 名称：getMultiPartyConferenceFileList）

功能介绍

用于与客户系统对接查询多人会议录制记录接口。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdP+域名</i> /openapi/v1/videoRecording/getMultiPartyConferenceFileList	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/ json	是	无
Authorization	bearer \$ {access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的 access_token的值

请求参数

参数	类型	是否 必填	描述
userId	Long	否	会议参与人
channelId	String	否	频道ID
recordingId	Long	否	录制Id
pageSize	Int	否	每页条数
pageNo	Int	否	页码
time	List<String>	否	时间区间 ["2022-09-07 00:00:00", "2022-09-07 23:59:59"]

响应参数

参数	类型	描述
playUrl	String	视频播放url
fileId	String	下载文件ID
participantNames	String	会议创建人名
participantIds	String	会议创建人名ID
beginTime	String	开始时间（后台转字符串）
endTime	String	结束时间（后台转字符串）
pageNo	Integer	当前页
pageSize	Integer	每页记录数
totalCount	Integer	总数

请求示例

```
{
  "pageNo": 1,
  "pageSize": 15,
  "time": ["2022-09-07 00:00:00", "2022-09-07 23:59:59"]
}
```

响应示例

```
{
  "status": 1,
  "message": "SUCCESS",
  "error": "string",
  "data": {
    "totalCount": 2,
    "pageNo": 1,
    "pageSize": 3,
    "list": [
      {
        "tenantId": 1,
        "channelId": 9870,
        "recordingId": 202006081438161500,
        "participantIds": "333,666,333,666,333,666",
        "participantNames": "333,666,333,666,333,666",
        "recordBeginTime": "string",
        "recordEndTime": "string",
        "playUrl": "string",
        "fileId": "string",
        "createdBy": -1,
        "creationDate": "2021-07-13 00:00:00",
        "lastUpdatedBy": -1,
        "lastUpdateDate": "2021-07-13 21:38:32"
      }
    ]
  },
  "timestamp": "2021-07-13T22:44:31.752+0800",
  "responsePage": "string"
}
```

状态码

状态码请参见[状态码](#)。

错误码

错误码请参见[错误码](#)。

5.5.8.2 创建多方协同会议 (API 名称: createConference)

功能介绍

用于用户系统创建多方协同会议。

相关 API

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isd</i> p +域名/openapi/v1/openApiCreateConference/createConference	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
isdDeviceIdSet	Set<String>	否	设备集合
userId	List<Long>	否	人员集合
chairId	Long	否	主持人id(如果不设置，默认是当前登录用户)
chairParticipantType	String	是	主持人类型（PC/MOBILE）
chairIsdpDeviceId	String	否	主持人的设备id
helmetMultiPartyConferenceName	String	是	会议名称

响应参数

参数	类型	描述
stateCode	String	接口响应编码，0成功，非0失败
errorMessage	String	接口错误提示信息
result	Object	接口响应数据。

参数	类型	描述
helmetMultiPartyConferenceId	Long	会议id
participantAccount	String	与会者账号
participantName	String	与会者名称
chairFlag	int	是否主持人（0：观众，1：主持人）
refreshFlag	int	刷新标识 0,未刷新；1，刷新
joinFlag	Int	入会状态（1-拒绝，2-接收并入会,4-挂断或移除,7-结束离开,8-邀请中,9-未接听）
userId	Long	用户id
muteFlag	int	是否静音 0:否 1:是
voiceVideoFlag	int	语音视频标识 0,语音；1，视频

请求示例

```
{
  "isdpcDeviceIdSet": [],
  "chairParticipantType": "PC",
  "userIds": [],
  "chairIsdpDeviceId": "",
  "chairId": 215717,
  "helmetMultiPartyConferenceName": "xxx的会议"
}
```

响应示例

```
{
  "stateCode": "0",
  "errorMessage": null,
  "result": {
    "chairId": 215717,
    "maxPersonnel": 8,
    "status": 1,
    "createName": "fctest",
    "lastUpdateName": "fctest",
    "lastUpdateTimestamp": 1664955857793,
    "creationTimestamp": 1664955857793,
    "deleteFlag": 0,
    "entityName": "helmetMultiPartyConference",
    "helmetMultiPartyConferenceId": 3600,
    "createdBy": 215717,
    "creationDate": "2022-10-05T07:44:17.814+00:00",
    "lastUpdatedBy": 215717,
    "lastUpdateDate": "2022-10-05T07:44:17.814+00:00",
    "tenantId": 1299,
    "appName": "isdpc-qc-server",
    "affectedRows": 1,
    "chatId": "",
    "channelId": "339228491247685",
    "helmetMultiPartyConferenceName": "xxx的会议"
  }
}
```

5.5.8.3 邀请用户或设备（API 名称：inviteParticipants）

功能介绍

用于用户系统邀请用户或设备进入多方协同会议。

相关 API

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isd</i> <i>p</i> +域名/openapi/v1/openApiCreateConference/inviteParticipants	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
conferenceId	Long	是	会议id
chairId	Long	否	主持人id(如果不设置，默认是当前登录用户)
isd	List<String>	否	设备id集合
userIds	List<Long>	否	用户id集合

响应参数

参数	类型	描述
stateCode	String	接口响应编码，0成功，非0失败
errorMessage	String	接口错误提示信息
result	Object	接口响应数据。
conferenceId	Long	会议id
helmetMultiPartyParticipantId	Long	与会者id
participantAccount	String	与会者账号
participantName	String	与会者名称
chairFlag	int	是否主持人（0：观众，1：主持人）
refreshFlag	int	刷新标识 0,未刷新；1，刷新
joinFlag	Int	入会状态（1-拒绝，2-接收并入会,4-挂断或移除,7-结束离开,8-邀请中,9-未接听）
userId	Long	用户id
muteFlag	int	是否静音 0:否 1:是
voiceVideoFlag	int	语音视频标识 0,语音；1，视频

请求示例

```
{
  "conferenceId": "3600",
  "isdPDeviceIds": [],
  "userIds": [131295],
  "chairId": 215717
}
```

响应示例

```
{
  "stateCode": "0",
  "errorMessage": null,
  "result": [
    {
      "conferenceId": 3600,
      "deviceOrgId": 0,
      "participantAccount": "100095@isdP",
      "participantName": "fc001",
      "participantType": "USER",
      "chairFlag": 0,
      "muteFlag": 0,
      "joinFlag": 8,
      "voiceVideoFlag": 1,
      "refreshFlag": 0,
      "userId": 131295,
      "createName": "fctest",
      "lastUpdateName": "fctest",
      "lastUpdateTimestamp": 1664956232834,
      "creationTimestamp": 1664956232834,
      "deleteFlag": 0,
    }
  ]
}
```

```
    "entityName": "helmetMultiPartyParticipant",
    "helmetMultiPartyParticipantId": 8617,
    "createdBy": 215717,
    "creationDate": "2022-10-05T07:50:32.853+00:00",
    "lastUpdatedBy": 215717,
    "lastUpdateDate": "2022-10-05T07:50:32.853+00:00",
    "tenantId": 1299,
    "appName": "isdpc-server",
    "affectedRows": 1
  }
]
```

5.5.8.4 结束会议 (API 名称: closeConference)

功能介绍

用于用户系统结束多方协同会议。

相关 API

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https://isdpc+域名/openapi/v1/openApiCreateConference/closeConference	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
liveMeetingId	Long	是	会议id
chairId	Long	否	主持人id(如果不设置，默认是当前登录用户)

响应参数

参数	类型	描述
stateCode	String	接口响应编码，0成功，非0失败
errorMessage	String	接口错误提示信息
result	Object	接口响应数据。

请求示例

```
{
  "liveMeetingId": 3600,
  "chairId": 215717
}
```

响应示例

```
{
  "stateCode": "0", "errorMessage": null, "result": null
}
```

5.5.8.5 挂断或移除用户 (API 名称: delParticipant)

功能介绍

用于用户系统挂断或移除用户。

相关 API

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdP+域名</i> /openapi/v1/openApiCreateConference/delParticipant	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
participantId	Long	是	与会者id
delFlag	boolean	否	是否从列表中移除
chairId	Long	否	主持人id(如果不设置，默认是当前登录用户)

响应参数

参数	类型	描述
stateCode	String	接口响应编码，0成功，非0失败
errorMessage	String	接口错误提示信息
result	Map	接口响应数据。

请求示例

```
{
  "participantId":1716,
  "delFlag":true,
  "chairId":215717
}
```

响应示例

```
{
  "stateCode": "0",
  "errorMessage": null,
  "result": null
}
```

5.5.8.6 录制多方协同会议 (API 名称: captureConferenceVideo)

功能介绍

用于用户系统录制多方协同会议。

相关 API

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdP+域名</i> /openapi/v1/openApiCreateConference/captureConferenceVideo	Open API	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \$ {access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
liveMeetingId	Long	是	会议id
chairId	Long	否	主持人id(如果不设置，默认是当前登录用户)

参数	类型	是否必填	描述
channelId	String	是	频道id
uidList	int	是	指定录制的用户
meetingUsers	List<Object>	是	与会者
meetingUsers.userName	String	是	与会者名称
meetingUsers.userId	Long	是	用户id
meetingUsers.role	int	是	角色
meetingUsers.isDeviceId	String	否	设备id
layoutMode	int	是	混流布局（多人会议录制值：1）

响应参数

参数	类型	描述
status	String	接口响应编码，1成功，非1失败
hasError	boolean	是否有误
errorMsg	String	接口错误提示信息。
data	Object	响应结果
data.recordingId	String	录制id
data.businessCode	String	业务code
data.channelName	String	频道名称
data.recordingUid	String	录制的用户id
data.recordingType	int	录制方式,0:视频,1:截帧,2:音频
data.recordingStatus	int	录制状态
data.recordingFilePath	String	录制文件路径

参数	类型	描述
data.videoStorageType	String	存储类型

请求示例

```
{
  "liveMeetingId":3604,"channelId":"339520611831877","uidList":[179357],"meetingUsers":
  [{"userName":"fc001","userId":131295,"role":1,"isdDeviceId":null}], "layoutMode":1,"chairId":215717
}
```

响应示例

```
{
  "hasError": false,
  "errorMsg": null,
  "data": {
    "recordingId": "202210061133085449",
    "businessCode": "HELMET_MULTI_CONFERENCE",
    "channelId": "339520611831877",
    "channelName": "helmet_multi_conference_3604",
    "recordingUid": "179357",
    "recordingType": 0,
    "recordingStatus": 1,
    "recordingFilePath": "20221006/339520611831877/1133082500/",
    "recordingHost": null,
    "beginTime": "2022-10-06T03:33:08.250+00:00",
    "endTime": null,
    "videoFileName": null,
    "videoMergeFile": null,
    "videoBucketName": null,
    "videoStorageType": "OBS",
    "createdBy": 131295,
    "creationDate": "2022-10-06T03:33:08.000+00:00",
    "lastUpdatedBy": null,
    "lastUpdateDate": "2022-10-06T03:33:08.000+00:00"
  },
  "errorCode": null,
  "status": 1,
  "message": "SUCCESS"
}
```

5.5.8.7 停止录制会议 (API 名称: stopConferenceCapture)

功能介绍

用于用户系统停止录制会议。

相关 API

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加 “Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isd</i> <i>p</i> +域名/openapi/v1/openApiCreateConference/stopConferenceCapture	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
recordingId	String	是	录制id
chairId	Long	否	主持人id(如果不设置，默认是当前登录用户)
channelId	String	是	频道id
liveMeetingId	Long	是	会议id

响应参数

参数	类型	描述
status	String	接口响应编码，1成功，非1失败
errorMsg	String	接口错误提示信息
message	String	接口响应信息。
hasError	Boolean	是否错误
data	Object	响应结果

请求示例

```
{
  "recordingId":"202210061133085449","channelId":"339520611831877","liveMeetingId":3604,
  "chairId":215717
}
```

响应示例

```
{
  "hasError":false,"errorMsg":null,"data":null,"errorCode":null,"status":1,"message":"SUCCESS"
}
```

5.5.8.8 查询与会者信息 (API 名称: queryParticipantsById)

功能介绍

用于查询多方协同与会者信息。

相关 API

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdP+域名</i> /openapi/v1/openMultiConference/queryParticipantsById	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
liveMeetingId	Long	是	会议id

响应参数

参数	类型	描述
stateCode	String	响应编码。
errorMessage	String	错误信息。
result	Object	响应数据。

result参数说明:

参数	类型	描述
participantList	List	与会者信息
tenantId	Object	租户id
liveMeetingId	Object	会议id
status	Integer	会议状态 0: 已结束 1: 会议中

participantList中object信息说明:

参数	类型	描述
userId	Long	用户id
userName	String	用户名称
isdPDeviceId	String	设备id
participantType	String	与会者类型 手机: MOBILE,电脑: PC,智能安全 帽:INTELLIGENT_SAFETY_HELMET,执法 记录仪:BODY_WORN_CAMERA,布控 球:MONITOR_BALL
chairFlag	Integer	是否主持人 0:否 1:是
joinFlag	Integer	是否入会 0-未操作, 1-拒绝, 2-接收并入 会,4-挂断或移除,7-结束离开,8-邀请中,9- 未接听

请求示例

```
{
  "liveMeetingId": 23341
}
```

响应示例

```
{
  "stateCode": "0",
  "errorMessage": null,
  "result": {
    "participantList": [
      {
        "userId": 467541,
        "userName": "chenzhiyuan112 chenzhiyuan_100426@isdpc",
        "isdpcDeviceId": "chenzhiyuan112--1",
        "participantType": "MONITOR_BALL",
        "chairFlag": 0,
        "joinFlag": 9
      },
      {
        "userId": 864261,
        "userName": "lizhuang12321",
        "isdpcDeviceId": null,
        "participantType": "MOBILE",
        "chairFlag": 1,
        "joinFlag": 2
      },
      {
        "userId": 897249,
        "userName": "张玉昆",
        "isdpcDeviceId": null,
        "participantType": "PC",
        "chairFlag": 0,
        "joinFlag": 2
      }
    ],
    "tenantId": 886,
    "liveMeetingId": 23341,
    "status": 1
  }
}
```

状态码

状态码请参见[状态码](#)。

错误码

错误码请参见[错误码](#)。

5.5.9 标准化作业协同

5.5.9.1 创建指令服务 (API 名称: createDirectives)

功能介绍

用于与客户系统对接创建指令服务时需要用到的接口

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isd</i> p +域名/openapi/v1/openSceneTask/createDirectives	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
isdDeviceIds	String	是	isd唯一设备ID集合，多个通过英文逗号分隔，最多50个
type	Integer	是	指令类型:1-播报;2-播报+视频;3-播报+拍照;4-播报+录音;5-播报+直播
content	String	是	播报内容，长度255

响应参数

参数	类型	描述
result	Object	响应消息体

参数	类型	描述
errorMessage	String	错误信息，接口错误时有值，正常调用时空
stateCode	String	响应状态 "0"成功 其他值失败 "100":接口参数为空 "101":设备Id为空 "102":指令类型不存在 "103":指令内容为空 "104":设备Id个数不能超过50 "105":设备Id:xx不正确 "106":指令内容长度超过255

result模板头信息Object对象说明

参数	类型	描述
instructionId	Long	指令ID，一次只允许创建一个指令，指令会按照创建顺序依次执行。

请求示例

```
{
  "isdpDeviceIds":"1141bianma--1","type":1,"content":"测试一下"
}
```

响应示例

```
{
  "result": {
    "instructionId": 913
  },
  "stateCode": "0"
}
```

状态码

状态码请参见[状态码](#)。

错误码

错误码请参见[错误码](#)。

5.5.9.2 按指令 ID 查询指令列表服务（ API 名称： findInstructions ）

功能介绍

用于与客户系统对接按指令ID查询指令列表时需要用到的接口。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https://isd+域名/openapi/v1/openSceneTask/findInstructions	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
instructionIds	String	是	指令ID，多个通过英文逗号分隔，最多100个

响应参数

参数	类型	描述
result	Object	响应消息体
errorMessage	String	错误信息，接口错误时有值，正常调用时空
statusCode	String	响应状态，“0”成功 其他值失败

result 对象出参说明

参数	类型	描述
instructionId	Long	指令ID
type	Int	指令类型:1-播报;2-播报+视频;3-播报+拍照;4-播报+录音;5-播报+直播
content	String	播报内容
status	Int	状态 1初始状态 2已完成 3超期
creationTimestamp	Long	指令创建时间
isdpDeviceList	Object	设备使用人集合

isdpDeviceList 对象出参说明

参数	类型	描述
isdpDeviceId	Long	设备id

请求示例

```
{
  "instructionIds":"912"
}
```

响应示例

```
{
  "result": [
    {
      "content": "测试一下",
      "creationTimestamp": 1663141848000,
      "instructionId": 912,
      "isdpDeviceList": [
        {
          "instructionId": 912,
          "userId": 1823,
          "userName": "张三"
        }
      ],
      "lastUpdateTimestamp": 1663141848000,
      "status": 1,
      "type": 1
    }
  ],
  "stateCode": "0"
}
```

状态码

状态码请参见[状态码](#)。

错误码

错误码请参见[错误码](#)。

5.5.9.3 过期指令重新激活服务 (API 名称: activationInstructions)

功能介绍

用于与客户系统对接过期指令重新激活服务时需要用到的接口。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdP+域名</i> /openapi/v1/openSceneTask/activationInstructions	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” + 5.2.1 中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
instructionIds	String	是	指令ID，多个通过英文逗号分隔，最多100个

 说明

接口会校验入参指令id有效性和指令状态是否为“已过期”，如果有任一id不合法或状态不正确，则不执行任何操作。

响应参数

参数	类型	描述
result	Object	响应消息体
errorMessage	String	错误信息，接口错误时有值，正常调用时为空
stateCode	String	响应状态 "0"成功 其他值失败 "104":指令Id个数不能超过100 "107":指令Id为空 "108":指令Id:xx不正确 "109":指令Id:xx不是过期状态

请求示例

```
{  
  "instructionIds": "912"  
}
```

响应示例

```
{  
  "stateCode": "0", "errorMessage": null, "result": null  
}
```

状态码

状态码请参见[状态码](#)。

错误码

错误码请参见[错误码](#)。

5.5.9.4 删除指令服务（ API 名称： deleteInstructions ）

功能介绍

用于与客户系统对接删除指令服务时需要用到的接口。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isd</i> <i>p</i> +域名/openapi/v1/openSceneTask/deleteInstructions	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
instructionIds	String	是	指令ID，多个通过英文逗号分隔，最多50个

响应参数

参数	类型	描述
result	Object	响应消息体
errorMessage	String	错误信息，接口错误时有值，正常调用时空

参数	类型	描述
stateCode	String	响应状态 "0"成功 其他值失败 "100":接口参数为空 "107":指令Id为空 "108":指令Id:xx不正确 "110":指令Id:xx状态不正确

请求示例

```
{  
  "instructionIds": "913"  
}
```

响应示例

```
{  
  "stateCode": "0", "errorMessage": null, "result": null  
}
```

状态码

状态码请参见[状态码](#)。

错误码

错误码请参见[错误码](#)。

5.5.10 好望云摄像头抓拍接口（API 接口：cameraVideoCaptrue）

功能介绍

用于与客户系统对接摄像头截图接口。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdP+域名</i> /openapi/v1/ivmRemote/cameraVideoCaptrue	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/ json	是	无
Authorization	bearer \$ {access_toke n}	是	bearer + “ ” + 5.2.1 中获取的 access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
deviceId	String	是	设备ID
channelId	String	是	通道ID

响应参数

字段名	数据类型	字段名称
status	Int	状态
message	String	响应信息
error	String	错误信息
data	String	响应体
timestamp	String	响应时间

请求示例

```
{
  "deviceId": "21024125389SL7002176",
  "channelId": "0"
}
```

响应示例

成功示例:

```
{
  "status": 1,
  "message": "SUCCESS",
  "error": null,
  "data": "/9j/4AAQSkZJRgABAQAAQABAAD/
2wDFAAoHBwgHB9jVmPEpEZIBP3WJrP796kWQEbW6UAS3ELxStFihR16g1WYYrXS6hv7cWl64SZBiC5P/
oLVmzQvG5R1ww9KAK5pppzAimGgBDTGPSnGmEmgBppjGnn2qMmgBp5phpxph/
```

```
GgBDmm04+INNADSaQ0tNNAH//Z",  
  "timestamp": "2022-10-09T15:47:55.298+0800"  
}
```

失败示例

```
{  
  "status": 0,  
  "message": "请求频繁，请稍后再试",  
  "error": "FAIL",  
  "data": null,  
  "timestamp": "2022-10-09T16:37:25.657+0800"  
}
```

5.5.11 获取设备轨迹信息（ API 名称： getTrailList ）

功能介绍

用于获取设备轨迹信息。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isd</i> <i>p</i> +域名/openapi/v1/helmet/getTrailList	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \$ {access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
page	Object	否	分页参数
start	Integer	否	当前页码，分页参数，page子项
count	Integer	否	每页条数，分页参数，page子项
isdpcDeviceId	String	否	设备唯一编码
startTime	String	是	开始时间
endTime	String	是	结束时间
coordType	String	否	坐标分类

响应参数

字段名	数据类型	描述
id	Long	主键Id
tenantId	Long	租户Id
isdpcDeviceId	String	设备唯一ID
startTime	Date	开始时间
startLongitude	String	开始经度
startLatitude	String	结束纬度
startAddress	String	开始地址
endTime	Date	结束时间
endLongitude	String	结束经度
endLatitude	String	结束纬度
endAddress	String	结束地址
status	String	状态
coordType	String	坐标类型

请求示例

```
{
  "isdpcDeviceId": "FBA_YS001--1",
  "startTime": "2022-05-22 10:30:06",
  "endTime": "2022-05-27 10:30:06",
  "page": {
    "pageSize": 10,
    "pageNo": 1
  },
}
```

```
    "coordType": "BD09"  
  }  
}
```

响应示例

```
{  
  "data": {  
    "list": [  
      {  
        "COORDTYPE": "BD09",  
        "ENDADDRESS": "广东省东莞市xxxxxxx",  
        "ENDLATITUDE": "22.890076631807478",  
        "ENDLONGITUDE": "113.89738100046407",  
        "ENDTIME": 1653550756000,  
        "ID": 142972,  
        "ISDPDEVICEID": "FBA_YS001--1",  
        "STARTADDRESS": "广东省东莞市xxxxxxx",  
        "STARTLATITUDE": "22.890059838666158",  
        "STARTLONGITUDE": "113.89739267786578",  
        "STARTTIME": 1653550697000,  
        "STATUS": "FINISH",  
        "TENANTID": 886  
      }  
    ],  
    "pageNo": 1,  
    "pageSize": 15,  
    "totalCount": 1  
  },  
  "error": null,  
  "message": "SUCCESS",  
  "status": 1,  
  "timestamp": "2024-01-18T13:56:30.767+0800"  
}
```

5.5.12 批量查询设备直播信息及状态（ API 名称：
queryLiveInfoBatch ）

功能介绍

用于批量查询设备直播信息及状态。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdpr</i> +域名/openapi/v1/ivm/queryLiveInfoBatch	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/ json	是	无
Authorization	bearer \$ {access_token}	是	bearer + “ ” + 5.2.1 中获取的 access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
deviceUserId	String	是	设备使用人Id
deviceType	String	否	设备类型
deviceState	String	否	设备状态
projectNumber	String	否	项目编码
orgId	String	否	组织Id

响应参数

字段名	数据类型	描述
isdDeviceId	String	isd唯一设备ID
deviceId	String	设备ID
channelId	String	通道ID
deviceName	String	设备名称
deviceState	String	设备状态
accessProtocol	String	接入协议
deviceType	String	设备类型
deviceSystemState	String	设备管理状态
description	String	描述
model	String	设备型号
manufacture	String	生产厂商
channelTotal	int	通道总数

字段名	数据类型	描述
streamTotal	int	每个通道码流数量
firmware	String	摄像头固件版本号
deviceAbility	String	能力集
mac	String	mac地址
createTime	String	创建时间
updateTime	String	更新时间
protocolVersion	String	协议版本
deviceIp	String	设备ip
devicePort	String	设备端口
projectName	String	项目名称
projectNumber	String	项目编码
deviceAddress	String	设备地址
fileId	String	图片编号
sysType	String	系统类型
fileSize	String	文件大小
fileName	String	文件名称
fileExt	String	文件扩展名
deviceAddressNumber	String	设备地址编号
deviceSubType	String	子设备类型
deviceAlarmStatus	String	设备告警状态
autoJoin	String	是否主动入会
battery	String	电量
ownerId	String	设备责任人ID
orgNo	String	组织编码
longitude	String	经度
latitude	String	纬度
chatJid	String	IM群组ID
chatId	String	IM聊天ID
liveChannelId	String	频道播放ID
userName	String	设备使用人名称

字段名	数据类型	描述
ownerName	String	设备责任人名称
webPlayUrl	String	web播放地址
bindStatus	Integer	设备绑定状态
bindUserId	Long	设备绑定的userId
buOrgId	Long	设备所在组织Id
buOrgName	String	设备所在组织名称
coordType	String	坐标类型
creationDate	Date	创建时间
deviceManageState	String	设备管理状态
deviceStateBefore	String	设备上报之前的状态
deviceTypeName	String	设备类型名称
deviceUserId	Long	设备使用人Id
deviceUserName	String	设备使用人名称
deviceUserNameOnly	String	设备使用人名称
enableEndSide	String	是否开启边缘AI
enableVideoRecording	String	是否开启录像
groupId	Long	群组Id
groupName	String	群组名称
integrationPlatform	String	集成平台
lastReportTime	Date	最后一次上报时间 (时间戳)
lastUpdateDate	Date	最后更新时间 (时间戳)
lastUpdatedBy	Long	最后更新人
onlineDuration	Long	设备在线时长
stateChangeReason	String	设备状态改变原因
stateChangeReasonCode	String	设备状态改变原因码
storageRemain	Long	存储保留
storageTotal	Long	存储总计
deviceTypeName	String	设备类型名称
tenantId	Long	租户Id

请求示例

```
{
  "deviceUserId": "404870,930206",
  "deviceType": "INTELLIGENT_SAFETY_HELMET"
}
```

响应示例

```
{
  "status": 1,
  "message": "SUCCESS",
  "error": null,
  "data": [
    {
      "deviceId": "h1226",
      "isdpDeviceId": "h1226--1",
      "battery": "96",
      "deviceName": "h1226",
      "deviceUserId": 930206,
      "deviceUserName": "江德康_18290065277",
      "tenantId": 886,
      "deviceType": "INTELLIGENT_SAFETY_HELMET",
      "liveChannelId": "497393987870789",
      "chatJid": "810170@saasgroupchat.xxx.test.huawei.com",
      "chatId": "930228@xxx.test.huawei.com",
      "deviceState": "OFFLINE",
      "enableEndSide": "N",
      "userName": null,
      "ownerName": null,
      "deviceUserNameOnly": "江德康",
      "deviceTypeName": "智能安全帽"
    },
    {
      "deviceId": "h12272",
      "isdpDeviceId": "h12272--1",
      "battery": "75",
      "deviceName": "h12272",
      "deviceUserId": 404870,
      "deviceUserName": "老张2_13928461142",
      "tenantId": 886,
      "deviceType": "INTELLIGENT_SAFETY_HELMET",
      "liveChannelId": "497697952440389",
      "chatJid": "810300@saasgroupchat.xxx.test.huawei.com",
      "chatId": "930230@xxx.test.huawei.com",
      "deviceState": "OFFLINE",
      "enableEndSide": "N",
      "userName": null,
      "ownerName": null,
      "deviceUserNameOnly": "老张2",
      "deviceTypeName": "智能安全帽"
    }
  ],
  "timestamp": "2024-01-18T14:12:37.428+0800"
}
```

5.5.13 获取入会 Token (API 名称: SaasLive/getToken)

功能介绍

用于与客户系统对接获取视频入会Token。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isd</i> p +域名/openapi/v1/SaaSLive/getToken	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
channelId	String	是	频道ID
userAccount	String	是	用户账号
role	int	是	角色，默认传1

响应参数

字段名	数据类型	字段名称
proxy	String	代理
appId	String	app唯一标识
expirationTime	int	超时时间
tokenBegin	String	令牌有效开始时间

字段名	数据类型	字段名称
tokenEnd	String	令牌有效结束时间
token	String	令牌
publishUrl	String	推流地址
transcodingFramerate	String	转码帧率
transcodingWidth	String	转码宽度
currentPushSum	String	当前推流路数
pushEnable	String	推流是否可用
pushLimit	String	推流限制
transcodingHeight	String	转码高度
transcodingBitrate	String	码率
networkQuality	String	网络质量
playQuality	String	播放质量
playQualityCondition	String	播放质量各参数值
proxyList	String	代理列表
metering	String	计费信息
safetyHelmetInfo	String	安全帽信息

请求示例

```
{
  "channelId ": "10882",
  "userAccount ": "135965565",
  "role ": "1"
}
```

响应示例

```
{
  "status": 1,
  "message": "SUCCESS",
  "error": null,
  "data": {
    "proxy": "video.isdp.test.xxxx.com",
    "appld": "b78e8a89d5034d27b522c3f1f12ed1c5",
    "expirationTime": 120,
    "tokenBegin": "2021-03-03T11:27:45",
    "tokenEnd": "2021-03-03T11:29:45",
    "token": "006b78e8a89d503*****zYAPhLSLyjsrLQ/
mZEkAtnHeF8AAAAAAlgA77pRcsFNAYAQAQC*****j9g",
    "publishUrl": "rtmp://pushdev.xxxx.com/live/2253_10882",
    "publishInfo": {
      "transcodingFramerate": 0,
      "transcodingWidth": 0,
      "currentPushSum": 2,
      "pushEnable": true,

```

```
{
  "pushLimit": 100,
  "transcodingHeight": 0,
  "transcodingBitrate": 0
},
"networkQuality": {
  "normal": "16-30",
  "strong": "0-15",
  "bad": "51-100",
  "weak": "31-50"
},
"playQuality": {
  "frameRate": 15,
  "bitRate": 320,
  "resolutionHeight": 360,
  "resolutionWidth": 480
},
"playQualityCondition": {
  "t4G": 31,
  "t5G": 31,
  "t2G": 0,
  "CPU": 80,
  "t3G": 0,
  "WIFI": 31
},
"proxyList": [
  "172-19-99-245.video.isdp.test.xxxx.com",
  "172-19-99-228.video.isdp.test.xxxx.com"
],
"metering": {
  "message": "5003",
  "status": 0
},
"safetyHelmetInfo": {
  "resolutionRatio": null
}
},
"timestamp": "2021-03-03T11:27:46.921+0800"
}
```

5.5.14 批量获取入会 Token (API 名称: SaasLive/getTokenBatch)

功能介绍

用于与客户系统对接批量获取视频入会Token。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdP+域名</i> /openapi/v1/SaaSLive/getTokenBatch	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
channelIds	String	是	频道ID列表
userAccount	String	是	用户账号
role	int	是	角色，默认传1

响应参数

字段名	数据类型	字段名称
proxy	String	代理
appId	String	app唯一标识
expirationTime	int	超时时间
tokenBegin	String	令牌有效开始时间
tokenEnd	String	令牌有效结束时间
token	String	令牌
publishUrl	String	推流地址
transcodingFramerate	String	转码帧率
transcodingWidth	String	转码宽度

currentPushSum	String	当前推流路数
pushEnable	String	推流是否可用
pushLimit	String	推流限制
transcodingHeight	String	转码高度
transcodingBitrate	String	码率
networkQuality	String	网络质量
playQuality	String	播放质量
playQualityCondition	String	播放质量各参数值
proxyList	String	代理列表
metering	String	计费信息
safetyHelmetInfo	String	安全帽信息

请求示例

```
{
  "channelIds": [
    "10882",
    "10883"
  ],
  "userAccount ": "135965565",
  "role ": "1"
}
```

响应示例

```
{
  "status": 1,
  "message": "SUCCESS",
  "error": null,
  "data": {
    "proxy": "video.isdp.test.xxxx.com",
    "appld": "b78e8a89d5034d27b522c3f1f12ed1c5",
    "expirationTime": 120,
    "tokenBegin": "2021-03-03T11:27:45",
    "tokenEnd": "2021-03-03T11:29:45",
    "token": "006b78e8a89d50*****Jmzo+VTfzYAPhLSLyjsrLQ/
mZEKAtnHeF8AAAAA*****j9gBACoAj9g",
    "publishUrl": "rtmp://pushdev.xxxx.com/live/2253_10882",
    "publishInfo": {
      "transcodingFramerate": 0,
      "transcodingWidth": 0,
      "currentPushSum": 2,
      "pushEnable": true,
      "pushLimit": 100,
      "transcodingHeight": 0,
      "transcodingBitrate": 0
    },
    "networkQuality": {
      "normal": "16-30",
      "strong": "0-15",
      "bad": "51-100",
      "weak": "31-50"
    }
  },
}
```

```
{
  "playQuality": {
    "frameRate": 15,
    "bitRate": 320,
    "resolutionHeight": 360,
    "resolutionWidth": 480
  },
  "playQualityCondition": {
    "t4G": 31,
    "t5G": 31,
    "t2G": 0,
    "CPU": 80,
    "t3G": 0,
    "WIFI": 31
  },
  "proxyList": [
    "172-19-99-245.video.isdp.test.xxxx.com",
    "172-19-99-228.video.isdp.test.xxxx.com"
  ],
  "metering": {
    "message": "5003",
    "status": 0
  },
  "safetyHelmetInfo": {
    "resolutionRatio": null
  }
},
"timestamp": "2021-03-03T11:27:46.921+0800"
}
```

5.5.15 好望云摄像机告警消息回调 (API 名称: ivmAlarm/ alarmMsg)

功能介绍

仅供好望云订阅，用于摄像机告警消息回调。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdP+域名</i> /openapi/v1/ivmAlarm/alarmMsg	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/ json	是	无
Authorization	bearer \$ {access_token}	是	bearer + “ ” + 5.2.1 中获取的 access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
message_id	Int	是	消息ID
message_type	String	是	消息类型
device_id	String	是	设备编号
device_name	String	是	设备名称
channel_type	String	否	通道类型
channel_id	String	否	通道ID
channel_name	String	否	通道名称
alarm_type	String	否	告警类型
alarm_status	String	否	告警状态
alarm_time	String	否	告警时间
alarm_uuid	String	否	告警唯一标识
expire_time_utc	String	否	超时时间
classification	String	否	告警种类
alarm_type_name	String	否	告警类型名称
users	String	否	用户ID

响应参数

字段名	数据类型	描述
status	int	返回状态：0-成功;1-失败

message	String	返回的失败消息。

请求示例

```
{
  "message_id": 1602817486772985497,
  "message_type": "device_alarm",
  "data": {
    "device_id": "2198061243WLL4002533",
    "device_name": "Huawei HoloSens NVR800",
    "channel_type": "video_input",
    "channel_id": 2,
    "channel_name": "HoloSens SDC",
    "alarm_type": "people_count_line_alarm",
    "alarm_status": "start",
    "alarm_time": "2020-10-16T11:04:47+08:00",
    "alarm_uuid": "2198061243WLL4002533_1_people_count_line_alarm_20201016110447_11",
    "expire_time_utc": "2020-10-23 03:04:46",
    "classification": "crowd_line",
    "alarm_type_name": "",
    "users": null
  }
}
```

响应示例

```
{
  "status": 1,
  "message": "SUCCESS",
  "error": null,
  "data": "",
  "timestamp": "2021-04-01T17:16:10.750+0800"
}
```

5.5.16 华为云录制信息回调（ API 名称： vodCallBack ）

功能介绍

仅供华为云订阅，用于录制信息回调。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdP+域名</i> /openapi/v1/ivmAlarm/Live/vodCallBack	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
project_id	String	是	项目ID
publish_domain	String	是	推流域
event_type	String	是	事件类型
app	String	是	应用
stream	String	否	流
record_format	String	否	录制格式
download_url	String	否	下载地址
asset_id	String	否	媒资ID
play_url	String	否	回放地址
file_size	Int	否	文件大小
record_duration	Int	否	录制时长
start_time	String	否	开始录制时间
end_time	String	否	结束录制时间
width	String	否	视频宽

参数	类型	是否必填	描述
heigh	String	否	视频高
obs_location	String	否	OBS位置
obs_bucket	String	否	OBS桶
obs_object	String	否	OBS对象

响应参数

字段名	数据类型	描述
status	int	返回状态：0-成功;1-失败
message	String	返回的失败消息。

请求示例

```
{
  "project_id": "08c3fetc440026372f7bc0124f939428",
  "publish_domain": "pushsit.xxxx.com",
  "event_type": "RECORD_FILE_COMPLETE",
  "app": "live",
  "stream": "886_142279",
  "record_format": "FLV",
  "download_url": "https://isdpr-video-test.obs.cn-north-4.xxxx.com/push_sit/Record/pushsit.gupiaiai.com/live/continuous_record/flv/886_142279_2020-08-17-09-30-16/886_142279_2020-08-17-09-30-16.flv",
  "asset_id": "afa6d03092982644bb25ef1f1a3da269",
  "play_url": "https://2084-cn-north-4.cdn-vod.xxxx.com/asset/afa6d03092982644bb25ef1f1a3da269/750a79d9bbde60860404aeaf4b61d8b4.flv",
  "file_size": 33406499,
  "record_duration": 403,
  "start_time": "2020-08-17T09:30:16Z",
  "end_time": "2020-08-17T09:37:06Z",
  "width": 854,
  "height": 480,
  "obs_location": "https://obs.cn-north-4.xxxx.com",
  "obs_bucket": "isdpr-video-test",
  "obs_object": "push_sit/Record/pushsit.xxxx.com/live/continuous_record/flv/886_142279_2020-08-17-09-30-16/886_142279_2020-08-17-09-30-16.flv"
}
```

响应示例

```
{
  "status": 1,
  "message": "SUCCESS",
  "error": null,
  "data": "ok",
  "timestamp": "2021-03-15T13:46:34.805+0800"
}
```

5.5.17 华为云推流通知回调（ API 名称： pushCallBack ）

功能介绍

仅供华为云订阅，用于推流通知回调。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdP+域名</i> /openapi/v1/Live/pushCallBack	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \$ {access_token}	是	bearer + “ ” + 5.2.1 中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
domain	String	是	推流域
app	String	是	应用
stream	String	是	流
user_args	String	否	用户
client_ip	String	否	客户端IP
node_ip	String	否	下载IP

参数	类型	是否必填	描述
publish_timestamp	String	否	推流时间戳
event	String	否	类型

响应参数

字段名	数据类型	描述
status	int	返回状态：0-成功;1-失败
message	String	返回的失败消息。

请求示例

```
{
  "domain": "pushsit.xxxx.com",
  "app": "live",
  "stream": "10086_1002",
  "user_args": "",
  "client_ip": "116.31.96.221",
  "node_ip": "113.96.102.42",
  "publish_timestamp": "1597717546",
  "event": "PUBLISH"
}
```

响应示例

```
{
  "status": 1,
  "message": "SUCCESS",
  "error": null,
  "data": "ok",
  "timestamp": "2021-04-01T16:57:50.044+0800"
}
```

5.5.18 声网实时消息回调 (API 名称: agoraMsgCallback)

功能介绍

仅供声网订阅，用于实时消息回调。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdP+域名</i> /openapi/v1/metering/agoraMsgCallback	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \$ {access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
eventType	Int	是	事件类型
noticeId	String	是	消息ID
notifyMs	Int	是	消息信息
payload	String	否	有效载荷
productId	String	否	产品ID

payload参数

参数	类型	是否必填	描述
channelName	Int	否	通道名称
ts	String	否	通知信息

响应参数

字段名	数据类型	描述
status	int	返回状态：0-成功;1-失败
message	String	返回的失败消息。

请求示例

```
{
  "eventType": 101,
  "noticeId": "2003239619:606959:105",
  "notifyMs": 1614335577167,
  "payload": {
    "channelName": "test_webhook",
    "ts": 1560396834
  },
  "productId": 1
}
```

响应示例

```
{
  "status": 1,
  "message": "SUCCESS",
  "error": null,
  "data": null,
  "timestamp": "2021-03-26T14:10:39.628+0800"
}
```

5.6 问题管理

5.6.1 新增问题 (API 名称: createIssue)

功能介绍

该接口用于创建问题单。问题创建，按业务类型分类，在普通任务、质检任务、巡检任务、安检任务、智能安监、视频通话均可创建问题，创建的问题单可用于现场作业的管理。

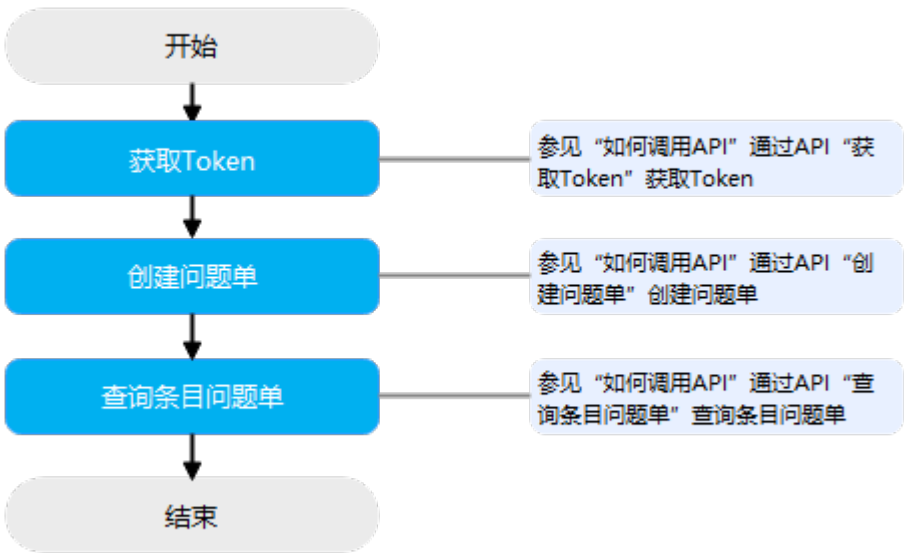
相关 API

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。
查询(上/下级)组织信息 (API名称: findPagedOrgListWithDirection)	分页查询组织信息内容，含上/下级组织单元
查询条目问题单	创建问题单后，如果创建的为条目问题单，可以调用该接口查询创建的条目问题单。（条目问题单：质量检查任务在执行过程中，或者质量审核过程中创建的“问题”）

接口名称	调用说明
新增问题类型	新建问题时需要先选择问题类型，通过此接口创建
明文查询作业对象 (API 名称: plaintextQuerySignSite)	对作业对象进行查询时使用

调用流程

图 5-44 创建问题单流程



URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdps</i> +域名/openapi/v1/openIssue/createIssue	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/ json	是	无
Authorization	bearer \$ {access_toke n}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的 access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
issueInstance	String	是	问题实例,1 隐患, 0 问题
code	String	否	问题编码, 可以传值, 如果不传值 则创建后, 根据后台默认规则生成
riskList	List	否	问题风险
issueTypeFather	String	否	问题大类
issueType	String	否	问题小类 说明 问题大类和小类同时入参时, 小类入 参的形式是: 大类#小类
issueLevel	String	否	问题级别, 传枚举代码: 0, 1, 2
issueSource	String	是	问题来源
issueRemark	String	否	问题备注
issueAttachmentL ist	List	否	附件
action	Integer	是	0: 保存草稿 1: 提交
creatorDescribe	String	是	问题描述
adminOrganizatio n	String	否	创建人对应组织ID (由创建人关联 带入, 可不传)
adminOrganizatio nName	String	否	创建人对应组织名称 (由创建人关 联带入, 可不传)
signSiteId	Long	否	作业对象ID
signSitecode	String	否	作业对象编码
signSiteName	String	否	作业对象名称
issueHandlerId	String	否	执行人id

参数	类型	是否必填	描述
issueHandlerName	String	否	执行人名称
department	String	否	责任部门编码/ID
departmentName	String	否	责任部门名称
checkUserList	List	否	检查人清单，多个人用逗号隔开
acceptanceUserList	List	否	验收人，多个人用逗号隔开
supervisedUserList	List	否	监督人，多个人用逗号隔开
url	String	否	待办跳转的第三方web地址
thirdUrl	String	否	待办跳转的第三方app端页面地址
dueTimestamp	Long	否	计划完成时间戳
dealDate	Long	否	自动上传的处理时间
submitterAccount	String	是	提交人账号
isFilterReceiveStatus	Integer	是	1是代表问题提交执行中，0是代表问题提交到待执行，处理人需要接受。
issueHandlerAccount	String	否	问题处理人账号
udf1—udf20	-	-	问题扩展属性

响应参数

参数	类型	描述
stateCode	String	响应状态码：0-成功；其他-失败
errorMessage	String	响应描述
result	Object	响应结果内容

result参数：

参数	类型	描述
slaStatus	Integer	SLA状态，1：正常，2：临期，3：逾期，0：--
submitPending	String	提交待处理的时间

参数	类型	描述
status	Integer	问题状态(1-草稿, 2-处理中 ,3-已处理待关闭, 4-已关闭, 5-待处理)
udf1-udf20	String	扩展属性
signSiteId	String	作业对象id
signSiteName	String	作业对象名称
signSiteCode	String	作业对象编码
issueTypeCode	String	kindScene问题类别适用的场景 UDF8-默认 UDF1-安全视频;UDF4-巡检;UDF5-质检;UDF6-视频通话;UDF7-智能安监;UDF9-任务相关
issueLevel	Integer	问题严重级别(0-一般,1-重要,2-严重)
issueSource	String	问题来源("0"- "审核问题"; "1"- "执行问题")
issueHandlerId	String	处理人id
issueHandlerName	String	处理人名称
createSupplierName	String	供应商名称
adminOrganization	String	组织单元ID
adminOrganizationName	String	组织单元名称
issueHandlerSupplierName	String	问题处理提供者名称
issueInstance	String	问题实例标识
code	String	问题编码
tenantId	Long	租户ID
createName	String	创建人名称
creationTimestamp	Long	创建时间戳
createdBy	Long	创建人ID
creationDate	Date	创建时间
lastUpdateName	String	最后更新人名称
lastUpdateBy	Long	最后更新人ID

参数	类型	描述
lastUpdateDate	Date	最后更新时间
deleteFlag	Integer	删除标识0, 正常, 1删除
dueTimestamp	Long	要求完成时间戳
issueType	String	问题小类
issueTypeFather	String	问题大类
issueCarbonCopyList	List	问题抄送人集合
action	Integer	0: 保存草稿 1: 提交
issueAttachmentList	List	附件集合
riskList	List	问题风险
checkUserList	List	检查人清单, 多个人用逗号隔开
acceptanceUserList	List	验收人, 多个人用逗号隔开
supervisedUserList	List	监督人, 多个人用逗号隔开
issueRemark	String	问题备注
creatorDescribe	String	创建人描述
department	String	责任部门ID
departmentName	String	责任部门名称
departmentPath	String	责任部门路径
orgPath	String	组织单元节点ID
region	String	行政区域
regionId	Long	行政区域ID
regionName	String	行政区域名称
regionPath	String	行政区域路径
issueAttributeModel	List	问题扩展属性
entityName	String	实体名称
issueId	Long	问题ID
lastUpdatedBy	Long	最后更新人Id

参数	类型	描述
appName	String	服务名称

请求示例

[illegible]

响应示例

[illegible]

```
"riskList": [
    {
        "riskId": "11111",
        "issueItemId": "1114444",
        "issueRiskMeasuresId": "12121",
        "issueRiskMeasures": "dfdfdidd"
    }
],
"checkUserList": [
    {
        "userId": 467848,
        "userName": "呵呵",
        "userType": 1,
        "orgId": 833,
        "orgName": "23232",
        "orgPath": "中国区11112223333"
    }
],
"acceptanceUserList": [
    {
        "userId": 467848,
        "userName": "呵呵",
        "userType": 1,
        "orgId": 833,
        "orgName": "23232",
        "orgPath": "中国区11112223333"
    }
],
"supervisedUserList": [
    {
        "userId": 467848,
        "userName": "呵呵",
        "userType": 1,
        "orgId": 833,
        "orgName": "23232",
        "orgPath": "中国区11112223333"
    }
],
"issueRemark": "ddddddddd",
"creatorDescribe": "嘿嘿dddd${number}",
"department": "833",
"departmentName": null,
"departmentPath": "",
"orgPath": "-1.830",
"region": "中国->XX省->XX市",
"regionId": 151881,
"regionName": "XX市",
"regionPath": "58982,126553,151881",
"issueAttributeModel": {
    "udf17": "",
    "udf14": "",
    "udf13": "12345678901234567890123456789012345678901234567890",
    "udf5": "",
    "udf6": "1650816000000",
    "udf10": "测试",
    "udf3": ""
},
"entityName": "taskIssue",
"issueId": 306290,
```

```
"lastUpdatedBy": 25773,  
"appName": "isdq-qc-server",  
"affectedRows": 1  
}  
}
```

状态码

状态码请参见[状态码](#)。

错误码

错误码请参见[错误码](#)。

5.6.2 查询条目问题单 (API 名称: findissue)

功能介绍

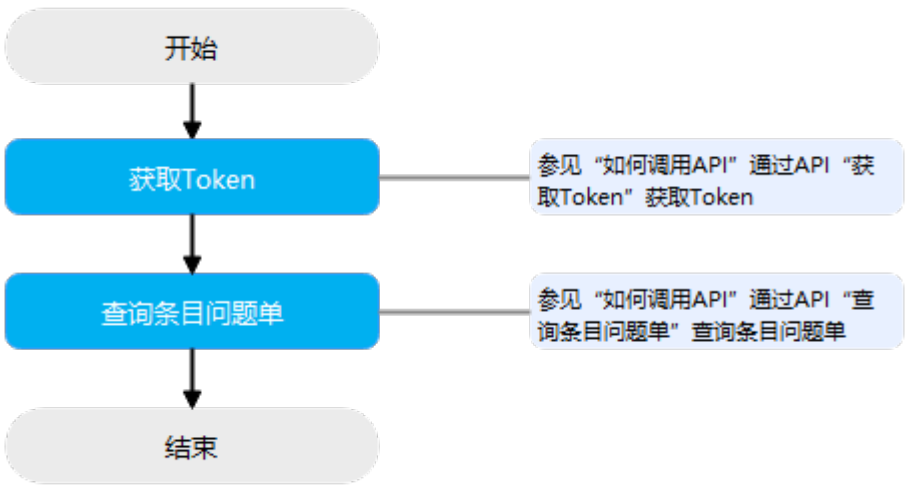
该接口提供给用户查询质量检查任务在执行过程中，或者质量审核过程中创建的“问题”，包括问题描述、类别、问题严重级别，问题对应的图片等。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。
创建问题单	查询条目问题单操作时，如果没有条目问题单，查询结果为空。 可以调用该接口创建条目问题单后，再执行查询操作，了解查询条目问题单接口。

调用流程

图 5-45 查询条目问题单



URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isd</i> p +域名/openapi/v1/openTask/findissue	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
customerTaskId	List<String>	否	客户任务id
issuelId	List<Long>	否	问题单id
projectNo	String	否	项目编码
signSiteCode	List<String>	否	作业对象编码，一次最多50
createBeginDate	String	否	创建开始时间：YYYY-MM-DD
createEndDate	String	否	创建结束时间：YYYY-MM-DD
updateBeginDate	String	否	修改开始时间：YYYY-MM-DD
updateEndDate	String	否	修改结束时间：YYYY-MM-DD
pageStart	int	否	当前页码，从0开始
pageSize	int	否	每页数量，默认50条

响应参数

参数	类型	描述
stateCode	String	响应状态码：0-成功；其他-失败
errorMessage	String	响应描述，如： null
result	Object	响应结果内容result{ }

result出参：

参数	类型	描述
pos	int	当前页：从0开始
total_count	int	总数量，如： 1
data	List<Object>	响应结果内容data:[]

data出参：

参数	类型	描述
taskId	Long	任务id，如： 123456
issueld	Long	问题单id，如： 546789
projectNo	String	项目编码，如： Test168
customerTaskId	String	客户任务id： 如： 9876
type	String	业务类型，如： 巡检
code	String	问题编码，如： 98765
signSiteCode	String	作业对象编码，如： 云谷7809
signSiteName	String	作业对象名称，如： 云谷路12号
adminRegionName	String	地市，如： 中国->北京->丰台区
issueType	String	问题类别： • 质检任务 • 巡检任务
creatorDescribe	String	问题描述，如： 天线角度不对

参数	类型	描述
issueLevel	Int	问题严重级别： • 0：一般 • 1：重要 • 2：严重
accountableParty	String	问题责任方： • 0：自有 • 1：供应商 • 2：客户
kcpName	String	KCP名称，如：kcp1
itemName	String	条目名称，如：天线安装
issueSource	String	问题来源： • 0：审核问题 • 1：执行问题
createdBy	Long	问题提出人ID，如：12395
createdName	String	问题提出人姓名，如：张三
creatorWorkUnit	String	提交人所在分包商，如：XXXX公司
issueHandlerId	String	问题处理人id，多个用;隔开，如：123;789
issueHandlerName	String	问题处理人姓名，多个用;隔开，如："王五";"李四"
confirmedBy	Long	问题确认人ID,如：579
createName	String	问题确认人姓名，如：张三
creationDate	Date	问题提出时间，如：2020-09-01 18:00:00
dealDate	Date	问题处理时间，如：2020-09-01 18:00:00
closedDate	Date	问题关闭时间，如：2020-09-01 18:00:00
handlerFeedback	String	进展反馈，如：处理中
issueTypeLevelOne	String	问题级别1，多个用逗号分隔,如："问题描述1";"问题描述2"
issueTypeLevelTwo	String	问题级别2，多个用逗号分隔，如："问题描述1";"问题描述2"
outPutMessages	List<Object>	输出项列表outPutMessages[]

outPutMessages出参：

参数	类型	描述
itemId	Long	条目id，如：123399000
outPutName	String	输出项名字，如：输出项示例
outPutId	Long	输出项id，如：45678934
outPutType	String	输出项类型： 1-枚举；2- 文本；3-图片/视频；4-多枚 举；5-整数；6-小数；7-日期；9-条码； 10-NA；11-GPS；13-图片；14-视频； 15-时间；16-文件
isNecessary	Int	是否必填： 1-是 0-否
outputValue	String	如果是图片、视频和文件类型，则返回其 文件id；如果是NA类型，则返回Y；如果 是其他类型，则返回值。 多个值用;隔开，下载地址（fileId就是文 件id）： \${path}/ plat.file/file/serveFile? fileId= fileId），如为 文本内容：XXXX

请求示例

```
{
  "customerTaskId": [
    456456464654,
    1234567893
  ]
}
```

响应示例

```
{
  "stateCode": "0",
  "errorMessage": "query success",
  "result": {
    "data": [
      {
        "taskId": 123456,
        "projectCode": "123-my project",
        "customerTaskId": 23456,
        "businessType": "巡检1",
        "code": "ISSUE-2141",
        "signSiteCode": "作业对象编码",
        "signSiteName": "作业对象名称",
        "adminRegionName": "中国-XX-XX",
        "issueType": "质检任务",
        "creatorDescribe": "问题描述",

```

```
{
  "issueLevel": 1,
  "accountableParty": "0",
  "kcpName": "KCP1",
  "itemName": "ITEM1",
  "issueSource": "1",
  "createdBy": "liuyue",
  "creatorWorkUnit": "供应商单位",
  "issueHandler": "张三;李四",
  "confirmedBy": "王五",
  "creationDate": "2020-09-01 10:00:00",
  "dealDate": "2020-09-01 10:00:00",
  "closedTime": "2020-09-01 10:00:00",
  "handlerFeedback": "进展反馈内容",
  "outPutMessages": [
    {
      "outPutName": "输出项名称1",
      "outPutId": 123456789,
      "outPutType": "文本",
      "isNecessary": 1,
      "outputValue": "输出项文本内容",
    }
  ],
  "pos": 0,
  "total_count": 1,
}
```

状态码

状态码请参见[状态码](#)。

错误码

错误码请参见[错误码](#)。

5.6.3 新增问题类别 (API 名称: createIssueConfig)

功能介绍

新增问题的类型，就是新建问题时需要选择的问题类型，分为大类和小类两种类型。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdP+域名</i> /openapi/v1/openIssue/createIssueConfig	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/ json	是	无
Authorization	bearer \$ {access_toke n}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的 access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
issueInstance	String	是	问题实例，1 隐患，0 问题
parentIssue	Map	是	问题大类
parentIssue.kind Name	String	是	问题大类名称
parentIssue.conf igld	Long	否	问题大类编码
childrenIssueList	List	否	问题小类

响应参数

参数	类型	描述
stateCode	String	响应状态码：0-成功；其他-失败
errorMessage	String	响应描述，错误提示
result	Object	问题类型

请求示例

大类：{"parentIssue":{"kindName":"ssss11111"},"childrenIssueList":[],"issueInstance":"1"}
小类：{"parentIssue":{"kindName":"ssss111112232","configId": 19122},"childrenIssueList":[{"kindName":"隐患类型1--01"}, {"kindName":"隐患类型1--02"}],"issueInstance":"1"}

响应示例

```
{
  "stateCode": "0",
  "errorMessage": null,
  "result": {
    "adminOrganization": null,
    "adminOrganizationName": null,
    "adminOrganizationPath": null,
  }
}
```

```
"appName": "isd-p-qc-server",
"checkBusiType": "",
"configId": 18343,
"createdBy": 390841,
"createName": "zdrun-test",
"creationDate": "2022-06-17T09:26:06.000+00:00",
"creationTimestamp": 1655457966925,
"dataSource": 0,
"deleteFlag": 0,
"entityName": "issueConfig",
"issueInstance": "1",
"kindLevel": 1,
"kindName": "隐患类型1",
"kindScene": "UDF8",
"lastUpdateDate": "2022-06-17T09:26:06.000+00:00",
"lastUpdatedBy": 390841,
"lastUpdateName": "zdrun-test",
"lastUpdateTimestamp": 1655457966925,
"parentConfigId": 18343,
"tenantId": 886,
"childrenList": [
  {
    "dataSource": 0,
    "parentConfigId": 18343,
    "kindName": "隐患类型1--01",
    "kindLevel": 2,
    "issueConfigOrder": null,
    "kindScene": "UDF8",
    "checkBusiType": "",
    "deleteFlag": 0,
    "tenantId": 886,
    "createdBy": 390841,
    "createName": "zdrun-test",
    "creationDate": "2022-06-17T09:28:04.464+00:00",
    "lastUpdatedBy": 390841,
    "creationTimestamp": 1655458084446,
    "lastUpdateDate": "2022-06-17T09:28:04.464+00:00",
    "lastUpdateName": "zdrun-test",
    "lastUpdateTimestamp": 1655458084446,
    "issueInstance": "1",
    "checkIssueTag": null,
    "entityName": "issueConfig",
    "configId": 18344,
    "appName": "isd-p-qc-server",
    "affectedRows": 1
  }
]
}
```

状态码

状态码请参见[状态码](#)。

错误码

错误码请参见[错误码](#)。

5.6.4 问题指派处理人 (API 名称: openApiBatchUpdateIssueHandler)

功能介绍

提供API，用于支持外部ISV定制匹配处理人规则后，把“问题匹配到的处理人”结果写回到“问题”中台中。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。
新增问题单	需要有问题单才可以进行匹配处理人

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isd</i> <i>p</i> +域名/openapi/v1/openSceneTask/openApiBatchUpdateIssueHandler	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
issueCode	String	是	问题编码，最大支持50个
userGroup	String	否	人员群组，人员群组和人员id集合二者必填之一，不能同时填

参数	类型	是否必填	描述
userIdList	List<Long>	否	人员id集合，人员群组 和人员id集合二者必填之 一，不能同时填

响应参数

参数	类型	描述
stateCode	String	接口响应码。0代表成功，非0代表失败
errorMessage	String	接口请求错误原因，具体错误到业务配置下的导入导出中查看
result	Object	需要返回给调用者的数据

请求示例

```
{
  "date" : [{
    "issueCode" : "Issue20220505141868",
    "userGroup" : "",
    "userIdList" : [170515]
  },{
    "issueCode" : "Issue20220505141862",
    "userGroup" : "",
    "userIdList" : [170515]
  },{
    "issueCode" : "Issue20220505141864",
    "userGroup" : "123455",
    "userIdList" : []
  }
]
```

响应示例

```
{
  "stateCode": "0",
  "errorMessage": null,
  "result": [ ]
}
```

状态码

状态码请参见[状态码](#)。

错误码

错误码请参见[错误码](#)。

5.6.5 查询问题列表 (API 名称: queryIssueByPage)

功能介绍

问题查询需要用到的接口。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。
新增问题单	需要有问题单才可以进行问题查询

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https://isd ~~p~~ +域名/openapi/v1/openIssue/queryIssueByPage	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
issueInstance	String	是	问题实例，如：0 问题，1 隐患
page	Object	是	分页数据
page.start	int	是	分页起始行
page.count	int	是	分页大小
code	String	否	问题编码

参数	类型	是否必填	描述
queryType	String	是	查询类型(0:全部; 1: 草稿; 2: 处理中; 3: 待关闭; 4: 已关闭; 5: 待处理), 多个类型用英文逗号分隔
issueTypeFather	String	否	问题大类
issueType	String	否	问题小类
issueLevel	int	否	问题级别
issueSource	String	否	问题来源
issueHandlerName	String	否	处理人名称
createdBy	String	否	创建人ID
adminOrganization	List<Object>	否	组织ID
signSiteId	String	否	作业对象ID
creatorDescribe	String	否	问题描述
sourceObjectIdList	List<String>	否	设备ID集合(单次查询最多支持100个设备ID);

响应参数

参数	类型	描述
stateCode	String	响应状态码: 0-成功; 其他-失败
errorMessage	String	响应描述, 错误提示
result	Object	问题列表信息

result出参:

参数	类型	描述
data	List	问题列表
issuelId	Long	问题ID
templatelId	Long	模板ID
signSiteId	Long	作业对象ID
signSiteCode	String	作业对象编码

参数	类型	描述
signSiteName	String	作业对象名称
code	String	编码
status	Integer	状态
issueLevel	Integer	问题级别
issueSource	Integer	数据源
issueHandlerId	String	问题处理人UserId
issueHandlerName	String	问题处理人名称
dueTimestamp	Long	问题计划完成时间
creatorDescribe	String	问题描述
creationTimestamp	Long	创建时间戳
issueType	String	问题类型
issueRemark	String	问题备注
issueTypeFather	String	问题大类
createdBy	Long	创建人ID
createName	String	创建人名称
region	String	行政区划
dealDate	Date	处理时间
dealTimestamp	Long	处理时间戳
closeDate	Date	关闭时间
closeTimestamp	Long	关闭时间戳
closeBy	Long	关闭人ID
closeName	Long	关闭人名称
adminOrganization	String	组织管理单元
adminOrganizationName	String	组织管理单元名称
sceneTaskId	Long	任务ID
taskType	Integer	任务类型
regionName	String	行政区划名称
issueInstance	String	实例对象

参数	类型	描述
udf1- udf20	String	问题扩展属性
udf1Close— udf20Close	String	问题关闭阶段扩展属性
udf1Deal- udf20Deal	String	问题处理阶段扩展属性
taskId	Long	检查id
taskName	Long	检查单名称
sceneTaskName	String	任务名称
regionPath	String	行政区划路径
regionPathName	String	行政区划路径名称
country	String	国家
province	String	身份
city	String	城市
projectNo	String	项目编码
issueAttachment List	List	附件
tenantId	Long	租户ID

请求示例

```
{
  "page":{
    "start":0,
    "count":10
  },
  "queryType":"1,2",
  "sourceObjectIdList":["cXTM000000wRJdG3bVui"]
}
```

响应示例

```
{
  "stateCode": "0",
  "errorMessage": null,
  "result": {
    "data": [
      {
        "issueId": 325270,
        "templateId": null,
        "kcpId": null,
        "kcpName": null,
        "itemId": null,
        "itemName": null,
        "signSiteId": 98993634,
        "signSiteCode": "同步测试3",
        "signSiteName": "同步测试35",
        "accountableParty": null,

```

```
"ehsViolatorId": null,
"code": "Issue20220913167910",
"status": 1,
"issueLevel": 0,
"ehsViolatorName": null,
"issueSource": "5",
"creatorWorkUnit": null,
"issueHandlerId": null,
"issueHandlerName": null,
"dueTimestamp": 1665648668944,
"creatorDescribe": "测试类别yqq",
"handlerFeedback": null,
"creatorResult": null,
"creationTimestamp": 1663056749300,
"issueType": "ssss11111",
"issueTypeCode": "UDF8",
"issueKind": null,
"issueRemark": "",
"tenantId": 886,
"issueTypeFather": "ssss11111",
"createdBy": 25804,
"createName": "张三",
"region": null,
"dealDate": null,
"dealTimestamp": null,
"closeDate": null,
"closeTimestamp": null,
"closeBy": null,
"closeName": null,
"createSupplierName": null,
"issueHandlerSupplierName": "--;--",
"lastUpdatedBy": 25804,
"lastUpdateName": "张三",
"lastUpdateDate": "2022-09-13 16:12:30",
"liveId": null,
"deleteFlag": 0,
"adminOrganization": "830",
"adminOrganizationName": "xx作业系统测试",
"sceneTaskId": null,
"taskType": null,
"slaStatus": 1,
"userGroup": null,
"userGroupName": null,
"department": "830",
"departmentName": "xx作业系统测试",
"regionName": "纽约",
"submitPending": 0,
"regionId": 898021,
"regionPath": "898017,898019,898021",
"issueInstance": "0",
"issueItemId": null,
"udf1": "",
"udf2": "",
"udf4": "1650852785000",
"udf5": "55511111",
"udf6": "1650816000000",
"udf7": null,
"udf8": null,
"udf9": null,
"udf10": "建档立卡福建高考发多久",
"udf11": "",
"udf12": null,
"udf13": "12345689012345678901234567890123456789012345617890",
"udf14": "",
"udf15": null,
"udf16": null,
"udf17": "789",
"udf18": "",
"udf19": null,
```

```
"udf20": "",
"udf1Close": null,
"udf2Close": null,
"udf3Close": null,
"udf4Close": null,
"udf5Close": null,
"udf6Close": null,
"udf7Close": null,
"udf8Close": null,
"udf9Close": null,
"udf10Close": null,
"udf11Close": null,
"udf12Close": null,
"udf13Close": null,
"udf14Close": null,
"udf15Close": null,
"udf16Close": null,
"udf17Close": null,
"udf18Close": null,
"udf19Close": null,
"udf20Close": null,
"udf1Deal": null,
"udf2Deal": null,
"udf3Deal": null,
"udf4Deal": null,
"udf5Deal": null,
"udf6Deal": null,
"udf7Deal": null,
"udf8Deal": null,
"udf9Deal": null,
"udf10Deal": null,
"udf11Deal": null,
"udf12Deal": null,
"udf13Deal": null,
"udf14Deal": null,
"udf15Deal": null,
"udf16Deal": null,
"udf17Deal": null,
"udf18Deal": null,
"udf19Deal": null,
"udf20Deal": null,
"taskId": null,
"taskName": null,
"city": null,
"country": null,
"province": null,
"projectNo": null,
"taskSheetType": null,
"taskBusiType": null,
"adminRegion": null,
"adminRegionName": null,
"sceneTaskName": null,
"checkSceneTaskId": null,
"sourceType": null,
"regionPathName": "地球村>美国>纽约",
"issueHandlerUserInfo": "",
"lastUpdateTimestamp": 1663056750000,
"issueAttachmentList": [],
"relationSceneTaskName": ""
},
{
  "issuelId": 324625,
  "templatedId": null,
  "kcpId": null,
  "kcpName": null,
  "itemId": null,
  "itemName": null,
  "signSiteId": 98993634,
  "signSiteCode": "同步测试3",
```

```
"signSiteName": "同步测试35",
"accountableParty": null,
"ehsViolatorId": null,
"code": "Issue20220901094014",
"status": 1,
"issueLevel": 0,
"ehsViolatorName": null,
"issueSource": "5",
"creatorWorkUnit": null,
"issueHandlerId": "25804;",
"issueHandlerName": "张三;",
"dueTimestamp": 1664588341307,
"creatorDescribe": "测试类别yqq",
"handlerFeedback": null,
"creatorResult": null,
"creationTimestamp": 1661996379198,
"issueType": "",
"issueTypeCode": "UDF8",
"issueKind": null,
"issueRemark": "",
"tenantId": 886,
"issueTypeFather": "",
"createdBy": 25804,
"createName": "张三",
"region": null,
"dealDate": null,
"dealTimestamp": null,
"closeDate": null,
"closeTimestamp": null,
"closeBy": null,
"closeName": null,
"createSupplierName": null,
"issueHandlerSupplierName": "--",
"lastUpdatedBy": 25804,
"lastUpdateName": "张三",
"lastUpdateDate": "2022-09-01 09:40:39",
"liveId": null,
"deleteFlag": 0,
"adminOrganization": "830",
"adminOrganizationName": "xx作业系统测试",
"sceneTaskId": null,
"taskType": null,
"slaStatus": 1,
"userGroup": null,
"userGroupName": null,
"department": "",
"departmentName": "",
"regionName": "纽约",
"submitPending": 0,
"regionId": 898021,
"regionPath": "898017,898019,898021",
"issueInstance": "0",
"issueItemId": null,
"udf1": "",
"udf2": "",
"udf4": "1650852785000",
"udf5": "",
"udf6": "1650816000000",
"udf7": null,
"udf8": null,
"udf9": null,
"udf10": "建档立卡福建高考发多久",
"udf11": "",
"udf12": null,
"udf13": "1234568901234567890123456789012345678901234567890",
"udf14": "",
"udf15": null,
"udf16": null,
"udf17": "789",
```

```
    "udf18": "",
    "udf19": null,
    "udf20": "",
    "udf1Close": null,
    "udf2Close": null,
    "udf3Close": null,
    "udf4Close": null,
    "udf5Close": null,
    "udf6Close": null,
    "udf7Close": null,
    "udf8Close": null,
    "udf9Close": null,
    "udf10Close": null,
    "udf11Close": null,
    "udf12Close": null,
    "udf13Close": null,
    "udf14Close": null,
    "udf15Close": null,
    "udf16Close": null,
    "udf17Close": null,
    "udf18Close": null,
    "udf19Close": null,
    "udf20Close": null,
    "udf1Deal": null,
    "udf2Deal": null,
    "udf3Deal": null,
    "udf4Deal": null,
    "udf5Deal": null,
    "udf6Deal": null,
    "udf7Deal": null,
    "udf8Deal": null,
    "udf9Deal": null,
    "udf10Deal": null,
    "udf11Deal": null,
    "udf12Deal": null,
    "udf13Deal": null,
    "udf14Deal": null,
    "udf15Deal": null,
    "udf16Deal": null,
    "udf17Deal": null,
    "udf18Deal": null,
    "udf19Deal": null,
    "udf20Deal": null,
    "taskId": null,
    "taskName": null,
    "city": null,
    "country": null,
    "province": null,
    "projectNo": null,
    "taskSheetType": null,
    "taskBusiType": null,
    "adminRegion": null,
    "adminRegionName": null,
    "sceneTaskName": null,
    "checkSceneTaskId": null,
    "sourceType": null,
    "regionPathName": "地球村>美国>纽约",
    "lastUpdateTimestamp": 1661996439000,
    "issueAttachmentList": [],
    "relationSceneTaskName": ""
  }
],
"pos": 0,
"total_count": 2,
"entityName": null,
"totalCount": 2
}
```


状态码

状态码请参见[状态码](#)。

错误码

错误码请参见[错误码](#)。

5.6.6 删除问题 (API 名称: batchDeleteIssue)

功能介绍

删除问题时需要用到的接口。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。
新增问题	需要有问题单才可以进行删除
问题查询	确认删除的问题是否正确，可先进行问题查询

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdpr</i> +域名/openapi/v1/openIssue/batchDeleteIssue	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” + 5.2.1 中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
issueInstance	String	是	问题实例，1 隐患，0 问题
issueIdList	List	是	问题ID列表
operUserId	Long	是	操作人UserId
operUserName	String	是	操作人UserName
remark	String	是	删除原因

响应参数

参数	类型	描述
stateCode	String	响应状态码：0-成功；其他-失败
errorMessage	String	响应描述，错误提示
result	Object	删除问题条数

请求示例

```
{"issueIdList":["306845"],"remark":"111111111111","issueInstance":"1", "operUserId":467848,"operUserName":"呵呵"}
```

响应示例

```
{
  "stateCode": "0",
  "errorMessage": null,
  "result": 2
}
```

状态码

状态码请参见[状态码](#)。

错误码

错误码请参见[错误码](#)。

5.6.7 查询问题详情（ API 名称： getModelByIssueId ）

功能介绍

用于查询问题详细内容的接口，可查询到问题日志，问题风险列表，问题检查人/监督人/验收人列表。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。
新增问题	需要有问题单才可以进行查询

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdpr</i> +域名/openapi/v1/openIssue/getModelByIssued	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
issueInstance	String	是	问题实例，1 隐患，0 问题
issued	Long	是	问题ID

响应参数

参数	类型	描述
stateCode	String	响应状态码：0-成功；其他-失败
errorMessage	String	响应描述，错误提示
result	Object	问题类型

参数	类型	描述
issueld	Long	问题ID
udf1-udf20	-	问题创建扩展属性
handlingAttachmentList	List	问题处理附件
basicAttachmentList	List	问题创建附件
issueLogList	List	问题日志
riskList	List	问题风险列表
checkUserList	List	问题检查人列表
supervisedUserList	List	问题监督人列表
acceptanceUserList	List	问题验收人列表

请求示例

```
{"issueld":306189,"issueInstance":"1"}
```

响应示例

```
{
  "stateCode": "0",
  "errorMessage": null,
  "result": {
    "issueld": 306189,
    "templated": null,
    "kcpId": null,
    "kcpName": null,
    "itemId": null,
    "itemName": null,
    "signSiteId": 98908817,
    "signSiteCode": "jmeter440225166+1",
    "signSiteName": "jmeter440225166+1",
    "code": "Issue20220614157690",
    "status": 2,
    "issueLevel": 0,
    "accountableParty": null,
    "ehsViolatorId": null,
    "ehsViolatorName": null,
    "issueSource": "5",
    "creatorWorkUnit": null,
    "issueHandlerId": "467848",
    "issueHandlerName": "呵呵",
    "dueTimestamp": null,
    "creatorDescribe": "嘿嘿dddd${number}",
    "handlerFeedback": null,
    "issueRemark": "dddddddd",
    "creatorResult": null,
    "creationTimestamp": 1655190872659,
    "issueType": "dfdfdfdererere",
    "issueTypeCode": "UDF8",
    "issueKind": null,
  }
}
```

[illegible]

```
"taskId": null,
"taskName": null,
"sourceType": null,
"sceneTaskName": null,
"checkSceneTaskId": null,
"assignedUserName": null,
"slaStatus": 1,
"taskBusiType": null,
"assists": [],
"handleList": [],
"handleMeasure": [],
"createdByUserInfo": "[{"personName":"霍XX原lichao","supplierName":"XX供应商","phone":
\\":\\188*****00\\"}]",
"handlerUserInfo": "[{"personName":"霍XX原lichao","supplierName":"XX供应商","phone":
\\":\\188*****00\\"}]",
"notCloseUserInfo": "",
"closeUserInfo": "",
"lastUpdatedUserInfo": "[{"personName":"霍XX原lichao","supplierName":"XX供应商","phone":
\\":\\188*****00\\"}]",
"issueHandlerUserInfo": "[{"personName":"呵呵","supplierName":null,"phone":"156*****80\\"}]",
"basicAttachmentList": [
{
"appName": "isdq-qc-server",
"confereceId": null,
"createdBy": 25773,
"createName": "霍XX原lichao",
"creationDate": null,
"creationTimestamp": 1655190873037,
"deleteFlag": 0,
"entityName": "IssueAttachment",
"feedBackId": null,
"fileId": 6525907,
"fileName": "变更日志.xlsx",
"fileSource": 1,
"fileType": "xlsx",
"jd": 40498,
"issueld": 306189,
"lastUpdateDate": null,
"lastUpdatedBy": 25773,
"lastUpdateName": "霍XX原lichao",
"lastUpdateTimestamp": 1655190873037,
"tenantId": 886,
"thumbnailsId": null,
"waterMarkId": null,
"waterMarkInfo": null
}
],
"handlingAttachmentList": [],
"sceneTaskList": [],
"sceneTaskMap": {},
"issueLogList": [
{
"issueLogId": 566787,
"issueld": 306189,
"operateStatus": 0,
"remark": "嘿嘿dddd${number}",
"issueHandlerId": "467848",
"issueHandlerName": "呵呵",
"creationDate": "2022-06-14 15:14:33",
"creationTimestamp": 1655190873227,
"createdBy": 25773,
"createName": "霍XX原lichao",
"lastUpdateDate": "2022-06-14 15:14:33",
"lastUpdatedBy": 25773
},
{
"issueLogId": 566788,
"issueld": 306189,
"operateStatus": 1,
```

```
        "remark": null,
        "issueHandlerId": "467848;",
        "issueHandlerName": "呵呵;",
        "creationDate": "2022-06-14 15:14:33",
        "creationTimestamp": 1655190873227,
        "createdBy": 25773,
        "createName": "霍XX原lichao",
        "lastUpdateDate": "2022-06-14 15:14:33",
        "lastUpdatedBy": 25773
    }
},
"regionPathName": "中国>XX省>XX市"
}
}
```

状态码

状态码请参见[状态码](#)。

错误码

错误码请参见[错误码](#)。

5.6.8 查询问题类别列表 (API 名称: **getPagelssueConfig**)

功能介绍

可以用于查询问题类型，以列表内容的形式展示出来。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。
新增问题	需要有问题单才可以进行查询

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdpr+域名</i> /openapi/v1/openIssue/getPagelssueConfig	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/ json	是	无
Authorization	bearer \$ {access_toke n}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的 access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
issueInstance	String	是	问题实例，1 隐患，0 问题
page	Page	是	分页
page. start	Integer	是	分页页码
Page. count	Integer	是	每页多少条数据
configId	Long	否	问题类别ID
searchName	String	否	问题名称

响应参数

参数	类型	描述
stateCode	String	响应状态码：0-成功；其他-失败
errorMessage	String	响应描述，错误提示
result	Object	问题类型列表

请求示例

```
{"page":{"start":0,"count":15},"configId":null,"searchName":"","issueInstance":"1"}
```

响应示例

```
{  
  "stateCode": "0",  
  "errorMessage": null,  
  "result": {  
    "data": [  
      {  
        "configId": 18330,  
        "kindLevel": 1,  
        "kindScene": "UDF8",  
        "checkBusiType": "",
```



```
    "parentConfigId": 18330,
    "parentKindName": "测试类别000",
    "adminOrganization": null,
    "adminOrganizationName": null,
    "adminOrganizationPath": null,
    "orgIncludeChild": false
  },
  {
    "configId": 18331,
    "kindLevel": 2,
    "kindName": "测试类别111",
    "kindScene": "UDF8",
    "checkBusiType": "",
    "parentConfigId": 18330,
    "parentKindName": "测试类别000"
  },
  {
    "configId": 18333,
    "kindLevel": 2,
    "kindName": "测试类别111www",
    "kindScene": "UDF8",
    "checkBusiType": "",
    "parentConfigId": 18330,
    "parentKindName": "测试类别000"
  }
],
"pos": 0,
"total_count": 3,
"entityName": null,
"totalCount": 3
}
```

状态码

状态码请参见[状态码](#)。

错误码

错误码请参见[错误码](#)。

5.6.9 修改问题类别（API 名称：updateIssueConfig）

功能介绍

对问题的类型进行修改需要用到该接口。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。
新增问题	可以针对已有问题进行问题类型的修改
新增问题类型	也可以对新增的问题类型进行修改

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdP+域名</i> /openapi/v1/openIssue/updateIssueConfig	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
issueInstance	String	是	问题实例，1 隐患，0 问题
configId	Long	是	问题类别ID
kindName	String	是	问题类别

响应参数

参数	类型	描述
stateCode	String	响应状态码：0-成功；其他-失败
errorMessage	String	响应描述，错误提示
result	Object	问题类型

请求示例

```
{"kindName":"测试类别34343","issueInstance":"1","configId": 18331}
```

响应示例

```
{
  "stateCode": "0",
  "errorMessage": null,
  "result": {
```

```
"configId": 18331,
"kindName": "测试类别34343",
"lastUpdatedBy": 390841,
"lastUpdateName": "zdrun-test",
"lastUpdateDate": "2022-06-17T09:36:43.535+00:00",
"lastUpdateTimestamp": 1655458603535,
"adminOrganization": null,
"adminOrganizationName": null,
"adminOrganizationPath": "",
"orgIncludeChild": null,
"entityName": "issueConfig",
"affectedRows": 1
}
```

状态码

状态码请参见[状态码](#)。

错误码

错误码请参见[错误码](#)。

5.6.10 删除问题类别（API 名称：batchDeleteIssueConfig）

功能介绍

需要删除某个问题的类型时需要用到的接口。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。
新增问题类型	需要对问题类别进行删除，需先新增

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdP+域名</i> /openapi/v1/openIssue/batchDeleteIssueConfig	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无

KEY	VALUE	是否必填	描述
Authorization	bearer \$ {access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的 access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
issueInstance	String	是	问题实例，1 隐患，0 问题
configIdList	Long	是	问题类别ID

响应参数

参数	类型	描述
stateCode	String	响应状态码：0-成功；其他-失败
errorMessage	String	响应描述，错误提示
result	Object	删除问题类型数量

请求示例

```
{"configIdList":[18331],"issueInstance":"1"}
```

响应示例

```
{  
  "stateCode": "0",  
  "errorMessage": null,  
  "result": 1  
}
```

状态码

状态码请参见[状态码](#)。

错误码

错误码请参见[错误码](#)。

5.6.11 处理人接受问题（ API 名称： acceptIssue ）

功能介绍

问题创建指派给指定的用户，指定用户需要先接受问题，可使用到该接口处理。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。
新增问题	接受问题，需先新增问题
处理人驳回问题	用户不接受问题，可选择驳回
处理人转派问题	用户不接受问题，可选择转派

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdpr</i> +域名/openapi/v1/openIssue/acceptIssue	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
issueInstance	String	是	问题实例，1 隐患，0 问题
operUserId	Long	否	操作人 UserId
operUserName	String	否	操作人 UserName
issueId	Long	是	问题ID

响应参数

参数	类型	描述
stateCode	String	响应状态码：0-成功；其他-失败
errorMessage	String	响应描述，错误提示
result	Object	接受问题信息

请求示例

```
{
  "issueld": 306846,
  "issueInstance": "1", "operUserId": 467848, "operUserName": "呵呵"
}
```

响应示例

```
{
  "stateCode": "0",
  "errorMessage": null,
  "result": null
}
```

状态码

状态码请参见[状态码](#)。

错误码

错误码请参见[错误码](#)。

5.6.12 处理人驳回问题（ API 名称： overruleIssue ）

功能介绍

问题创建指派给指定的用户，指定用户如不接受问题，可以驳回问题，可使用该接口处理。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。
新增问题	需要驳回问题，需先新增问题
处理人接受问题	用户不驳回问题，可选择接受
处理人转派问题	用户不驳回问题，可选择转派

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdpr</i> +域名/openapi/v1/openIssue/overruleIssue	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
issueInstance	String	是	问题实例，1 隐患，0 问题
remark	String	是	驳回原因
issueId	Long	是	问题ID
operUserId	Long	是	操作人UserId
operUserName	String	是	操作人UserName
attachmentList	List	否	附件

响应参数

参数	类型	描述
stateCode	String	响应状态码：0-成功；其他-失败
errorMessage	String	响应描述，错误提示
result	Object	驳回问题信息

请求示例

```
{
  "issueId": "306847",
  "remark": "12ddd3",
  "attachmentList": [
    {

```

```
"fileId": 6610277,
"fileName": "2020-08-21-09-24-39-613.png",
"fileType": "png"
}
], "issueInstance": "1", "operUserId": 467848, "operUserName": "呵呵"}
```

响应示例

```
{
"statusCode": "0",
"errorMessage": null,
"result": null
}
```

状态码

状态码请参见[状态码](#)。

错误码

错误码请参见[错误码](#)。

5.6.13 处理人转派问题 (API 名称: batchUpdateHandler)

功能介绍

问题处理人需要进行问题转派时使用的接口。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。
新增问题	需要有问题单才会出现处理人转派的场景
问题匹配处理人	只有处理人才能进行该接口操作，需进行处理人匹配

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdpr</i> +域名/openapi/v1/openIssue/batchUpdateHandler	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
issueInstance	String	否	问题实例，1 隐患，0 问题
issueIdList	List	是	问题id List
issueHandlerId	String	否	转派后执行人id
issueHandlerName	String	否	转派后执行名称
userGroup	String	否	群组
remark	String	否	转派原因
operUserId	Long	是	操作人userId
operUserName	String	是	操作人userName
thirdUrl	String	否	待办URL

响应参数

参数	类型	描述
stateCode	String	响应状态码：0-成功；其他-失败
errorMessage	String	响应描述，错误提示
result	Object	转派信息

请求示例

```
{"issueIdList": [306848], "remark": "ssss", "issueHandlerId": "467848", "issueHandlerName": "呵呵", "userGroup": "", "thirdUrl": "https://isdpsaas-sit.test.xxx.com/auth/#/login", "operUserId": 467848, "operUserName": "呵呵"}
```

响应示例

```
{
  "stateCode": "0",
  "errorMessage": null,
  "result": [
    {
      "issueId": 306340,
      "issueHandlerId": "",
      "issueHandlerName": "",
      "issueHandlerSupplierName": "",
      "slaStatus": 1,
      "status": 2,
      "lastUpdateBy": 390841,
      "lastUpdateName": "zdrun-test",
      "lastUpdateDate": "2022-06-17 18:59:53",
      "userGroup": "",
      "userGroupName": "",
      "lastUpdatedBy": 390841,
      "entityName": "taskIssue",
      "affectedRows": 1
    }
  ]
}
```

状态码

状态码请参见[状态码](#)。

错误码

错误码请参见[错误码](#)。

5.6.14 处理人处理问题：反馈进展（ API 名称： issueFeedback ）

功能介绍

问题处理人对问题进行反馈时需要使用到的接口。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。
新增问题	需要有已新建的问题单才会出现处理人反馈的场景
问题匹配处理人	只有处理人才能进行该接口操作，需进行处理人匹配

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdpr</i> +域名/openapi/v1/openIssue/ issueFeedBack	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/ json	是	无
Authorization	bearer \$ {access_token}	是	bearer + “ ” + 5.2.1 中获取的 access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
issueInstance	String	是	问题实例，1 隐患，0 问题
issueId	Long	是	问题id
feedBack	String	否	问题进展
operUserId	Long	是	操作人UserID
operUserName	String	是	操作人UserName
attachmentList	List	否	问题附件

响应参数

参数	类型	描述
stateCode	String	响应状态码：0-成功；其他-失败
errorMessage	String	响应描述，错误提示
result	Object	反馈信息

请求示例

```
{  
  "issueId": 306848,
```

```
"feedBack": "ssssssssssss",  
"issueInstance": "1", "operUserId": 467848,"operUserName":"呵呵"  
}
```

响应示例

```
{  
"stateCode": "0",  
"errorMessage": "保存成功",  
"result": null  
}
```

状态码

状态码请参见[状态码](#)。

错误码

错误码请参见[错误码](#)。

5.6.15 增加问题协同人 (API 名称: saveOrUpdateAssist)

功能介绍

在问题处理中，如需要增加问题协同人可使用该接口。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。
新增问题	需要有已新建的问题单才会出现增加问题协同人的场景
问题匹配处理人	只有处理人才能进行增加协同人的操作，需进行处理人匹配

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdpr+域名</i> /openapi/v1/openIssue/saveOrUpdateAssist	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/ json	是	无
Authorization	bearer \$ {access_toke n}	是	bearer + “ ” + 5.2.1 中获取的 access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
issueInstance	String	是	问题实例，1 隐患，0 问题
issueId	Long	是	问题id
assistMark	String	是	原因
thirdUrl	String	否	待办地址
operUserId	Long	是	操作人userId
operUserName	String	是	操作人userName
assistantId	List	是	协同人userid
submitterAccount	String	是	调用该接口的用户

响应参数

参数	类型	描述
stateCode	String	响应状态码：0-成功；其他-失败
errorMessage	String	响应描述，错误提示
result	Object	增加协同人信息

请求示例

```
{
  "issueId": "123435",
  "assists": [
    {
      "assistantId": "85071;85070",
      "assistMark": "ssss"
    }
  ],
  "issueInstance": "0",
```

```
{
  "thirdUrl": "https://7.213.197.138:30443/one/#/pub/ToDoList",
  "issueHandlerId": "77061",
  "issueHandlerName": "15500001111",
  "submitterAccount": "15500001111"
}
```

响应示例

```
{
  "stateCode": "0",
  "errorMessage": "保存成功",
  "result": null
}
```

状态码

状态码请参见[状态码](#)。

错误码

错误码请参见[错误码](#)。

5.6.16 处理人申请关闭问题（ API 名称： issueApplyClose ）

功能介绍

问题处理人对问题进行申请关闭时需要使用到的接口。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。
新增问题	需要有已新建的问题单才会出现处理人申请关闭问题的场景
问题匹配处理人	只有处理人才能进行该接口操作，需进行处理人匹配

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdP+域名</i> /openapi/v1/openIssue/issueApplyClose	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/ json	是	无
Authorization	bearer \$ {access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的 access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
issueInstance	String	是	问题实例，1 隐患，0 问题
issueId	Long	是	问题id
handlerFeedback	String	是	原因
operUserId	Long	是	操作人UserID
operUserName	String	是	操作人UserName
thirdUrl	String	否	待办地址
issueAttachmentList	List	否	问题附件

issueAttachmentList 中object对象字段说明

参数	类型	是否必填	描述
fileId	Long	是	文件id
fileName	String	是	文件名称

响应参数

参数	类型	描述
stateCode	String	响应状态码：0-成功；其他-失败
errorMessage	String	响应描述
result	Object	关闭信息

请求示例

```
{
  "issueld": 71551,
  "handlerFeedback": "ddddddddd",
  "issueInstance": "0",
  "thirdUrl": "http://www.域名1.com",
  "operUserId": 46633,
  "operUserName": "ttest",
  "issueAttachmentList": [
    {
      "fileId": 7491600,
      "fileName": "122223.png"
    }
  ]
}
```

响应示例

```
{
  "stateCode": "0",
  "errorMessage": null,
  "result": {
    "issueld": 71551,
    "lastUpdateBy": 516892,
    "lastUpdateName": "fc-test",
    "lastUpdateDate": "2023-03-24 10:49:27",
    "status": 3,
    "slaStatus": 1,
    "dealDate": "2023-03-24 10:49:27",
    "dealTimestamp": 1679626167469,
    "issueInstance": "0",
    "lastUpdatedBy": 516892,
    "entityName": "taskIssue",
    "affectedRows": 1,
    "url": null,
    "thirdUrl": "http://www.域名1.com",
    "operUserId": 46633,
    "operUserName": "ttest",
    "handlerFeedback": "申请关闭"
  }
}
```

状态码

状态码请参见[状态码](#)。

错误码

错误码请参见[错误码](#)。

5.6.17 处理人保存处理扩展属性（API 名称： saveIssueDealAttribute）

功能介绍

处理人在处理问题时保存当前处理扩展属性需要使用到的接口。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。
新增问题	需要有已新建的问题单才会出现处理人保存问题处理扩展属性的场景
问题匹配处理人	只有处理人才能进行该接口操作，需进行处理人匹配

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isd</i> <i>p</i> +域名/openapi/v1/openIssue/saveIssueDealAttribute	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
issueInstance	String	是	问题实例，1 隐患，0 问题
issueId	Long	是	问题id
UDF1-UDF20	String	否	根据配置
isCloseMark	String	是	申请关闭1，反馈进展0

响应参数

参数	类型	描述
stateCode	String	响应状态码：0-成功；其他-失败
errorMessage	String	响应描述
result	Object	关闭信息

请求示例

[illegible]

响应示例

```
{
  "stateCode": "0",
  "errorMessage": null,
  "result": null
}
```

状态码

状态码请参见[状态码](#)。

错误码

错误码请参见[错误码](#)。

5.6.18 修改问题（API 名称：updateIssue）

功能介绍

处理人需要对问题进行修改时使用到的接口。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。
新增问题	针对已新建的问题单，进行修改问题； 草稿状态问题才可以修改，提交“待处理”后不可以修改问题

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isd</i> p +域名/openapi/v1/openIssue/updateIssue	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
issueInstance	String	是	问题实例，1 隐患，0 问题
issueId	Long	是	问题ID
code	String	否	问题编码，可以传值，如果不传值则创建后，根据后台默认规则生成
riskList	List	否	问题风险
issueTypeFather	String	否	问题大类
issueType	String	否	问题小类
issueLevel	String	否	问题级别，传枚举代码：0，1，2
issueSource	String	否	问题来源
issueRemark	String	否	问题备注
issueAttachmentList	List	否	附件 先调“附件上传”接口上传后，获取到附件ID作为入参。
action	Integer	是	0：保存草稿 1：提交

参数	类型	是否必填	描述
creatorDescribe	String	是	问题描述
adminOrganization	String	是	创建人对应组织ID
adminOrganizationName	String	是	创建人对应组织名称
signSiteId	Long	否	作业对象ID
signSiteName	String	否	作业对象名称
issueHandlerId	String	否	执行人id
issueHandlerName	String	否	执行人名称
department	String	否	责任部门编码/ID
departmentName	String	否	责任部门名称
checkUserList	List	否	检查人清单，多个人用逗号隔开
acceptanceUserList	List	否	验收人，多个人用逗号隔开
supervisedUserList	List	否	监督人，多个人用逗号隔开
thirdUrl	String	否	待办跳转的第三方页面地址
dueTimestamp	Long	否	计划完成时间戳
dealDate	Long	否	自动上传的处理时间
submitterAccount	String	是	提交人账号
isFilterReceiveStatus	Integer	是	1是代表问题提交执行中，0是代表问题提交到待执行。处理人需要接受。
udf1—udf20	-	-	问题扩展属性

响应参数

参数	类型	描述
stateCode	String	响应状态码：0-成功；其他-失败

参数	类型	描述
errorMessage	String	响应描述
result	Object	响应结果内容

请求示例

[illegible]

响应示例

```
{
  "stateCode": "0",
  "errorMessage": null,
```

```
"result": {
  "slaStatus": 1,
  "submitPending": 0,
  "status": 2,
  "udf1": "",
  "udf2": "",
  "udf3":
"12345678011234567890123456789012345678901234567123456789012345678901234567890123456789012345678
1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678
9012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456
7890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234
5678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012
3456789012345678901234567890123456789012345678901234567890890",
  "udf4": "1650852785000",
  "udf6": "1650816000000",
  "udf5": "",
  "udf7": null,
  "udf8": null,
  "udf9": null,
  "udf10": "测试",
  "udf12": null,
  "udf11": null,
  "udf13": "12345689012345678901234567890123456789012345617890",
  "udf14": "",
  "udf15": null,
  "udf16": null,
  "udf18": null,
  "udf17": "",
  "udf19": null,
  "udf20": "",
  "signSiteId": 98908817,
  "signSiteName": "jmeter440225166+1",
  "signSiteCode": "jmeter440225166+1",
  "issueTypeCode": "UDF8",
  "issueLevel": 4,
  "issueSource": "5",
  "issueHandlerId": "467848",
  "issueHandlerName": "呵呵,",
  "createSupplierName": "XX供应商",
  "adminOrganization": "830",
  "adminOrganizationName": "XX作业系统测试",
  "issueHandlerSupplierName": "--",
  "code": "11111",
  "tenantId": 886,
  "createName": "霍XX原lichao",
  "creationTimestamp": 1656326637392,
  "createdBy": 25773,
  "creationDate": "2022-06-27 18:43:57",
  "lastUpdateName": "霍XX原lichao",
  "lastUpdateBy": 25773,
  "lastUpdateDate": "2022-06-27 18:43:57",
  "deleteFlag": 0,
  "dueTimestamp": null,
  "issueType": "",
  "issueTypeFather": "",
  "issueCarbonCopyList": [],
  "action": 1,
  "issueAttachmentList": [
    {
      "fileId": 6610277,
      "fileName": "2020-08-21-09-24-39-613.png",
      "fileType": "png"
    }
  ],
  "issueInstance": "1",
  "thirdUrl": null,
  "operUserId": null,
  "operUserName": null,
  "riskList": [
```

[illegible]

```
"appName": "isdpc-server",
"affectedRows": 1
}
}
```

状态码

状态码请参见[状态码](#)。

错误码

错误码请参见[错误码](#)。

5.6.19 查询问题大类 (API 名称: getRootIssueConfig)

功能介绍

在问题处理中，如需要查询问题的大类即可使用该接口。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。
新增问题	需要有已新建的问题单才会出现查询问题大类的场景
新增问题类别	需要有已新建的问题类别才会出现查询问题大类的场景

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdpc+域名</i> /openapi/v1/openIssue/getRootIssueConfig	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” + 5.2.1 中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
issueInstance	String	是	问题实例，1 隐患，0 问题

响应参数

参数	类型	描述
stateCode	String	响应状态码：0-成功；其他-失败
errorMessage	String	响应描述，错误提示
result	Object	响应结果内容

请求示例

```
{
  "issueInstance": "1"
}
```

响应示例

```
{
  "stateCode": "0",
  "errorMessage": null,
  "result": [
    {
      "configId": 19578,
      "parentConfigId": 19578,
      "checkBusiType": "",
      "kindLevel": 1,
      "kindName": "ssss2222jmeter86330818",
      "kindScene": "UDF8"
    },
    {
      "configId": 19575,
      "parentConfigId": 19575,
      "checkBusiType": "",
      "kindLevel": 1,
      "kindName": "zhangsan1",
      "kindScene": "UDF8"
    },
    {
      "configId": 19472,
      "parentConfigId": 19472,
      "checkBusiType": "",
      "kindLevel": 1,
      "kindName": "测试类别314343",
      "kindScene": "UDF8"
    },
    {
      "configId": 19481,
      "parentConfigId": 19481,
      "checkBusiType": "",
      "kindLevel": 1,
      "kindName": "ceshi23232",
      "kindScene": "UDF8"
    }
  ]
}
```

```
},
{
  "configId": 19471,
  "parentConfigId": 19471,
  "checkBusiType": "",
  "kindLevel": 1,
  "kindName": "ssss3333",
  "kindScene": "UDF8"
},
{
  "configId": 19468,
  "parentConfigId": 19468,
  "checkBusiType": "",
  "kindLevel": 1,
  "kindName": "测试类别3343dd",
  "kindScene": "UDF8"
},
{
  "configId": 19467,
  "parentConfigId": 19467,
  "checkBusiType": "",
  "kindLevel": 1,
  "kindName": "ssss111111111111",
  "kindScene": "UDF8"
},
{
  "configId": 18674,
  "parentConfigId": 18674,
  "checkBusiType": "",
  "kindLevel": 1,
  "kindName": "隐患类型1--01",
  "kindScene": "UDF8"
},
{
  "configId": 18385,
  "parentConfigId": 18385,
  "checkBusiType": "",
  "kindLevel": 1,
  "kindName": "123123",
  "kindScene": "UDF8"
},
{
  "configId": 18383,
  "parentConfigId": 18383,
  "checkBusiType": "",
  "kindLevel": 1,
  "kindName": "123123",
  "kindScene": "UDF8"
},
{
  "configId": 18380,
  "parentConfigId": 18380,
  "checkBusiType": "",
  "kindLevel": 1,
  "kindName": "问题123",
  "kindScene": "UDF8"
},
{
  "configId": 18369,
  "parentConfigId": 18369,
  "checkBusiType": "",
  "kindLevel": 1,
  "kindName": "测试接口的jmeter370753989",
  "kindScene": "UDF8"
},
{
  "configId": 18367,
  "parentConfigId": 18367,
  "checkBusiType": "",
```

```
    "kindLevel": 1,
    "kindName": "测试接口的jmeter316262594",
    "kindScene": "UDF8"
  },
  {
    "configId": 18366,
    "parentConfigId": 18366,
    "checkBusiType": "",
    "kindLevel": 1,
    "kindName": "测试接口的jmeter324417380",
    "kindScene": "UDF8"
  },
  {
    "configId": 18363,
    "parentConfigId": 18363,
    "checkBusiType": "",
    "kindLevel": 1,
    "kindName": "测试接口的jmeter517694229",
    "kindScene": "UDF8"
  },
  {
    "configId": 18356,
    "parentConfigId": 18356,
    "checkBusiType": "",
    "kindLevel": 1,
    "kindName": "测试接口的",
    "kindScene": "UDF8"
  },
  {
    "configId": 18343,
    "parentConfigId": 18343,
    "checkBusiType": "",
    "kindLevel": 1,
    "kindName": "隐患类型1",
    "kindScene": "UDF8"
  },
  {
    "configId": 18330,
    "parentConfigId": 18330,
    "checkBusiType": "",
    "kindLevel": 1,
    "kindName": "测试类别000",
    "kindScene": "UDF8"
  }
]
```

状态码

状态码请参见[状态码](#)。

错误码

错误码请参见[错误码](#)。

5.6.20 问题个数统计 (API 名称: getCountModel)

功能介绍

查看当前问题列表中问题个数统计数量的接口。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。
新增问题	需要有已新建的问题单才会进行有效的统计。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdpr</i> +域名/openapi/v1/openIssue/getCountModel	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
issueInstance	String	是	问题实例。 1: 隐患 0: 问题

响应参数

参数	类型	描述
stateCode	String	响应状态码：0-成功；其他-失败
errorMessage	String	响应描述，错误提示
result	Object	响应数据。见下表

参数	类型	描述
statusProcessing	integer	待处理
statusNotClose	integer	待关闭
statusClose	integer	已关闭
statusAll	integer	问题总数
statusCreate	integer	草稿
statusHandle	integer	处理中
statusDelete	integer	已删除数量

请求示例

```
{ "issueInstance": "0" }
```

响应示例

```
{
  "stateCode": "0",
  "errorMessage": null,
  "result": {
    "statusProcessing": 976,
    "statusNotClose": 19,
    "statusClose": 461,
    "statusAll": 5258,
    "statusCreate": 3395,
    "statusHandle": 407,
    "statusDelete": 78
  }
}
```

状态码

状态码请参见[状态码](#)。

错误码

错误码请参见[错误码](#)。

5.6.21 根据问题级别统计数据 (API 名称: queryTaskIssueLevelCounts)

功能介绍

根据问题的级别对问题进行统计。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。
新增问题	需要有已新建的问题单才会进行有效的统计。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isd</i> p +域名/openapi/v1/openIssue/queryTaskIssueLevelCounts	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \$ {access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
issueInstance	String	是	问题实例，1 隐患，0 问题
deleteFlag	Integer	否	删除状态 1-查询删除数据

响应参数

参数	类型	描述
stateCode	String	响应状态码：0-成功；其他-失败
errorMessage	String	响应描述，错误提示
result	Object	响应数据

请求示例

```
{"issueInstance": "1"}
```

响应示例

```
issueLevel      问题级别
dataCount       数量
{
  "stateCode": "0",
  "errorMessage": null,
  "result": [
    {
      "issueLevel": 0,
      "dataCount": 1074
    },
    {
      "issueLevel": 1,
      "dataCount": 326
    },
    {
      "issueLevel": 2,
      "dataCount": 3
    }
  ]
}
```

状态码

状态码请参见[状态码](#)。

错误码

错误码请参见[错误码](#)。

5.6.22 查询问题对应的操作记录 (API 名称:
getTaskIssueLogModel)

功能介绍

查看当前问题所对应的操作记录。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。
新增问题	新建为“草稿”时无操作记录。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdP+域名</i> /openapi/v1/openIssue/getTaskIssueLogModel	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
issuelid	Long	是	问题ID。

响应参数

参数	类型	描述
stateCode	String	响应状态码：0-成功；其他-失败
errorMessage	String	响应描述，错误提示
result	Object	响应数据

result参数

参数	类型	描述
issuelid	String	问题ID
operateStatus	String	操作类型(0-创建问题,1-转移处理人,2-问题反馈,3-关闭问题,4-删除问题,5-问题驳回,6-指派协同人,7处理人接受,8处理人驳回,9协同人接受,10协同人驳回,11协同人关闭,12创建人撤回,13处理人撤回,14,创建人反馈)

参数	类型	描述
remark	String	操作备注
issueHandlerId	String	处理人ID
issueHandlerName	String	处理人名称
creationDate	Date	创建时间
creationTimestamp	Date	创建时间戳
createdBy	String	创建人ID
createName	String	创建人名称

请求示例

```
{
  "issueld": 385257
}
```

响应示例

```
{
  "stateCode": "0",
  "errorMessage": null,
  "result": [
    {
      "issueLogId": 903825,
      "issueld": 385257,
      "operateStatus": 0,
      "remark": "creatorDescribe406362",
      "issueHandlerId": "41230",
      "issueHandlerName": "18875030085",
      "creationDate": "2024-01-24T09:41:43.000+00:00",
      "creationTimestamp": 1706089303312,
      "createdBy": 41230,
      "createName": "18875030085",
      "lastUpdateDate": "2024-01-24T09:41:43.000+00:00",
      "lastUpdatedBy": 41230
    },
    {
      "issueLogId": 903826,
      "issueld": 385257,
      "operateStatus": 1,
      "remark": null,
      "issueHandlerId": "41230",
      "issueHandlerName": "18875030085",
      "creationDate": "2024-01-24T09:41:43.000+00:00",
      "creationTimestamp": 1706089303313,
      "createdBy": 41230,
      "createName": "18875030085",
      "lastUpdateDate": "2024-01-24T09:41:43.000+00:00",
      "lastUpdatedBy": 41230
    }
  ]
}
```

状态码

状态码请参见[状态码](#)。

错误码

错误码请参见[错误码](#)。

5.6.23 查询问题扩展属性配置 (API 名称: getPageAttribute)

功能介绍

用于查询问题的扩展属性配置的接口。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。
新增问题	需要有已新建的问题单才能进行查询

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isd</i> <i>p</i> +域名/openapi/v1/openIssue/getPageAttribute	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \$ {access_token}	是	bearer + “ ” + 5.2.1 中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
issueInstance	String	是	问题实例，1 隐患，0 问题
dataSource	Integer	是	数据来源(1-问题创建扩展配置,2-问题处理扩展配置 3-问题关闭属性)
fieldStatus	Integer	否	是否启用（1-启用）

响应参数

参数	类型	描述
stateCode	String	响应状态码：0-成功；其他-失败
errorMessage	String	响应描述，错误提示
result	Object	删除问题类型数量

result Object属性:

参数	类型	描述
attributeld	Long	扩展属性的主键ID（修改时使用）
dataSource	Integer	1-问题创建扩展配置,2-问题处理扩展配置 3-关闭属性
fieldLevel	Integer	字段层级
fieldName	String	自定义字段名称长度不能超过50个字符
fieldType	Integer	字段类型 1-长文本;2-枚举;3-多枚举;4-日期;5-时间 20-文本
fieldStatus	Integer	1-可用, 2-停用
fieldIsNecessary	Integer	是否必填(1-必填, 2-其它)
fieldOrder	Integer	序号
fieldValue	String	属性值
fieldCode	String	字段编码
fieldDefaultValue	String	默认值
issueInstance	String	问题实例

参数	类型	描述
childModelList	Object	多枚举的枚举值（子级） fieldValue 枚举值 fieldOrder 序号

请求示例

```
{
  "dataSource": 3,
  "issueInstance": "1",
  "fieldStatus": 1
}
```

响应示例

```
{
  "stateCode": "0",
  "errorMessage": null,
  "result": {
    "data": [
      {
        "attributId": 4903,
        "fieldLevel": 1,
        "fieldName": "问题实例1修改",
        "fieldCode": "udf2",
        "fieldType": 3,
        "fieldStatus": 1,
        "fieldIsNecessary": 2,
        "fieldOrder": 4,
        "fieldValue": "枚举值一;枚举值二",
        "dataSourceInstance": "1",
        "fieldDefaultValue": "枚举值一",
        "issueInstance": "1",
        "childModelList": [
          {
            "attributId": 4904,
            "parentAttributId": 4903,
            "fieldCode": null,
            "fieldValue": "枚举值一",
            "fieldOrder": 1
          },
          {
            "attributId": 4905,
            "parentAttributId": 4903,
            "fieldCode": null,
            "fieldValue": "枚举值二",
            "fieldOrder": 2
          }
        ]
      },
      {
        "attributId": 4902,
        "fieldLevel": 1,
        "fieldName": "新增文本",
        "fieldCode": "udf1",
        "fieldType": 20,
        "fieldStatus": 1,
        "fieldIsNecessary": 2,
        "fieldOrder": 5,
        "fieldValue": null,
        "dataSourceInstance": "1",
        "fieldDefaultValue": "",
        "issueInstance": "1"
      }
    ]
  }
}
```

```
"pos": 0,  
"total_count": 2,  
"entityName": null,  
"totalCount": 2  
}  
}
```

状态码

状态码请参见[状态码](#)。

错误码

错误码请参见[错误码](#)。

5.6.24 批量保存问题扩展属性（ API 名称： batchSaveAttribute ）

功能介绍

需要批量保存问题的扩展属性需要用到该接口。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。
新增问题	需要有已新建的问题单才需要批量保存扩展属性场景
查询问题扩展属性配置	可以进行扩展属性查询确认

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdP+域名</i> /openapi/v1/openIssue/batchSaveAttribute	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \$ {access_token}	是	bearer + “ ” + 5.2.1 中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
dataSource	Integer	是	数据来源(1-问题创建扩展配置,2-问题处理扩展配置 3-问题关闭属性)
issueInstance	String	是	问题实例, 1 隐患, 0 问题
createList	Object	否	新增属性
updateList	Object	否	修改属性

createList和updateList对象属性：

参数	类型	是否必填	描述
attributeld	Long	是	扩展属性的主键ID (修改时使用)
dataSource	Integer	是	1-问题创建扩展配置,2-问题处理扩展配置 3-关闭属性
fieldLevel	Integer	是	字段层级
fieldName	String	否	自定义字段名称长度不能超过50个字符
fieldType	Integer	是	字段类型 1-长文本;2-枚举;3-多枚举;4-日期;5-时间 20-文本
fieldStatus	Integer	是	1-可用, 2-停用
fieldIsNecessary	Integer	是	是否必填(1-必填, 2-其它)
fieldOrder	Integer	是	序号
fieldValue	String	是	属性值
fieldCode	String	是	字段编码
fieldDefaultValue	String	否	默认值
issueInstance	String	否	问题实例
childModelList	Object	否	多枚举的枚举值 (子级) fieldValue 枚举值 fieldOrder 序号

响应参数

参数	类型	描述
stateCode	String	响应状态码：0-成功；其他-失败
errorMessage	String	响应描述
result	Object	响应数据

请求示例

```
{
  "dataSource": 3,
  "createList": [
    {
      "fieldName": "新增文本",
      "fieldType": "20",
      "fieldValue": "",
      "fieldDefaultValue": "",
      "fieldStatus": 1,
      "fieldIsNecessary": 2,
      "childModelList": [

      ],
      "fieldOrder": 5,
      "dataSource": 3
    }
  ],
  "updateList": [
    {
      "attributId": 5497,
      "fieldLevel": 1,
      "fieldName": "问题实例1修改",
      "fieldCode": "udf4",
      "fieldType": 3,
      "fieldStatus": 1,
      "fieldIsNecessary": 2,
      "fieldOrder": 4,
      "fieldValue": "枚举值一;枚举值二",
      "dataSourceInstance": "0",
      "fieldDefaultValue": "枚举值一",
      "issueInstance": "1",
      "childModelList": [
        {
          "attributId": 5779,
          "parentAttributId": 5497,
          "fieldCode": null,
          "fieldValue": "枚举值一",
          "fieldOrder": 1
        },
        {
          "attributId": 5780,
          "parentAttributId": 5497,
          "fieldCode": null,
          "fieldValue": "枚举值二",
          "fieldOrder": 2
        }
      ]
    }
  ],
  "issueInstance": "1"
}
```

响应示例

```
{
  "stateCode": "0",
  "errorMessage": null,
  "result": {
    "createList": [
      {
        "dataSource": 3,
        "parentAttributeId": 0,
        "fieldLevel": 1,
        "fieldName": "新增文本",
        "fieldType": 20,
        "fieldStatus": 1,
        "fieldIsNecessary": 2,
        "fieldOrder": 5,
        "fieldDefaultValue": "",
        "fieldCode": "udf5",
        "dataSourceInstance": "0",
        "deleteFlag": 0,
        "tenantId": 1463,
        "createName": "1",
        "creationDate": "2022-06-18T13:00:34.508+00:00",
        "creationTimestamp": 1655557234494,
        "createdBy": 1953,
        "lastUpdatedBy": 1953,
        "lastUpdateName": "1",
        "lastUpdateDate": "2022-06-18T13:00:34.508+00:00",
        "lastUpdateTimestamp": 1655557234494,
        "entityName": "attributeConf",
        "attributeId": 5781,
        "appName": "isd-p-qc-server",
        "affectedRows": 1,
        "childModelList": []
      }
    ],
    "updateList": [
      {
        "attributeId": 5497,
        "fieldName": "问题实例1修改",
        "fieldType": 3,
        "fieldStatus": 1,
        "fieldIsNecessary": 2,
        "fieldOrder": 4,
        "fieldDefaultValue": "枚举值一",
        "dataSource": 3,
        "lastUpdatedBy": 1953,
        "lastUpdateDate": "2022-06-18T13:00:34.485+00:00",
        "lastUpdateTimestamp": 1655557234485,
        "lastUpdateName": "1",
        "entityName": "attributeConf",
        "affectedRows": 1
      }
    ]
  }
}
```

状态码

状态码请参见[状态码](#)。

错误码

错误码请参见[错误码](#)。

5.6.25 删除问题扩展属性（ API 名称： deleteAttribute ）

功能介绍

用于删除问题的扩展属性配置的接口。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。
新增问题	需要有已新建的问题单才能顺利进行删除
批量保存问题扩展属性	需要已经配置了问题扩展属性并保存
查询问题扩展属性	可先进行查询确认

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdP+域名</i> /openapi/v1/openIssue/deleteAttribute	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \$ {access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
attributeId	Long	是	扩展属性的主键ID
issueInstance	String	是	问题实例，1 隐患，0 问题

参数	类型	是否必填	描述
dataSource	Integer	是	数据来源(1-问题创建扩展配置,2-问题处理扩展配置 3-问题关闭属性)

响应参数

参数	类型	描述
stateCode	String	响应状态码：0-成功；其他-失败
errorMessage	String	响应描述，错误提示
result	Object	响应数据

请求示例

```
{"dataSource":3,"attributId":3478, "issueInstance": "1"}
```

响应示例

```
stateCode    0-成功  100200-属性被引用不能删除  
{"stateCode":"100200","errorMessage":"自定义扩展属性已被引用，不能删除！","result":null}
```

状态码

状态码请参见[状态码](#)。

错误码

错误码请参见[错误码](#)。

5.6.26 验收人批量操作问题（API 名称：
acceptanceUserBatchOperate）

功能介绍

问题验收人对问题进行批量操作时的接口。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。
新增问题	需要有已新建的问题单才能顺利进行批量操作

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdP+域名</i> /openapi/v1/openIssue/acceptanceUserBatchOperate	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
issuelidList	LONG	是	问题ID列表
operate	Interger	是	操作类型 1-接收关闭 2-驳回
remark	String	是	操作描述
url	String	否	PC端URL。
thirdUrl	String	否	第三方URL
operUserId	Long	是	操作人ID(验收人)
operUserName	String	否	操作人名称
qcIssueCloseAttributeModel	Object	否	关闭扩展属性

响应参数

参数	类型	描述
stateCode	String	响应状态码：0-成功；其他-失败
errorMessage	String	响应描述，错误提示
result	Object	响应数据

请求示例

示例1:

```
{
  "remark": "驳回原因",
  "operate": 2,
  "thirdUrl": "issueId=",
  "issueIdList": [
    306342
  ],
  "attachmentList": [
    {
      "fileId": 6573274,
      "fileName": "XXoffer (3).pdf"
    }
  ]
}
```

示例2:

```
{
  "remark": "接收",
  "operate": 1,
  "thirdUrl": "issueId=",
  "issueIdList": [
    306342
  ]
}
```

响应示例

示例1:

```
{
  "stateCode": "0",
  "errorMessage": null,
  "result": null
}
```

示例2:

```
stateCode 返回码 0 成功
100103 存在不满足关闭条件的问题或者您没有关闭权限!
errorMessage 不能关闭的问题编码Issue20220618146715
{
  "stateCode": "100103",
  "errorMessage": "[\"Issue20220618146715\"]",
  "result": null
}
```

状态码

状态码请参见[状态码](#)。

错误码

错误码请参见[错误码](#)。

5.6.27 查询问题描述 (API 名称: queryDescribeByKey)

功能介绍

调用es引擎查询问题描述。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdpr</i> +域名/rest/qc.check/TaskIssue/queryDescribeByKey	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
keyWord	String	-	关键字。

响应参数

参数	类型	描述
stateCode	String	返回请求状态。 0：成功 - 其它：相应的错误码
errorMessage	String	相应的错误描述。
creatorDescribe	String	问题描述。
primaryKey	String	问题ID。

请求示例

```
{"keyWord":"123"}
```

响应示例

```
{
  "stateCode": "0",
  "errorMessage": null,
  "result": [{
    "creatorDescribe": "123",
    "primaryKey": "1170"
  }]
}
```

5.6.28 查询问题类别（ API 名称： queryIssueTypeById ）

功能介绍

根据问题ID查询问题类别。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdP+域名</i> /rest/qc.check/TaskIssue/queryIssueTypeById	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
issueld	String	是	问题ID。

响应参数

参数	类型	描述
stateCode	String	返回请求状态。 0：成功 - 其它：相应的错误码
errorMessage	String	相应的错误描述。
issueld	String	问题ID。
issueType	String	问题类别。
issueTypeFather	String	问题类别检查结果(第一层)。
issueTypeCode	String	问题类别适用的场景。

请求示例

```
{"issueld": 307700}
```

响应示例

```
{
  "stateCode": "0",
  "errorMessage": null,
  "result": {
    "issueld": 307700,
    "issueType": "测试类别yqq#你好;测试类别yqq#1",
    "issueTypeFather": "测试类别yqq",
    "issueTypeCode": "UDF8"
  }
}
```

5.6.29 批量提交问题（ API 名称： batchSubmitIssue ）

功能介绍

批量提交问题。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isd</i> <i>p</i> +域名/openapi/v1/openQclssue/batchSubmitIssue	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
issueldList	List<Long>	是	问题ID列表。
operUserId	Interger	是	操作人员userId。
operUserName	String	是	操作人员名称。
url	String	是	PC端URL。
thirdUrl	String	是	第三方URL。

响应参数

参数	类型	描述
stateCode	String	响应编码。
errorMessage	String	错误信息。

参数	类型	描述
result	Object	响应数据。

请求示例

示例1:

```
{"operUserId":"29072","operUserName":"李XX","url":"http://localhost.xxxx.com:10101/one","thirdUrl":"http://localhost.xxxx.com:10101/one", "issuelist": [106620]}
```

示例2:

```
{"operUserId":"29072","operUserName":"李XX","url":"http://localhost.xxxx.com:10101/one","thirdUrl":"http://localhost.xxxx.com:10101/one", "issuelist": [106620]}
```

响应示例

示例1:

```
{
  "statusCode": "0",
  "errorMessage": null,
  "result": null
}
```

示例2:

```
{"statusCode":"3","errorMessage":"所选问题不是隐患问题 ","result":null}
```

5.6.30 查询每日创建问题数 (API 名称:
queryIssueEveryDayCount)

功能介绍

根据时间范围查询每日创建问题数的服务。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isd</i> p+域名/openapi/v1/openIssue/queryIssueEveryDayCount	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/ json	是	无
Authorization	bearer \$ {access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的 access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
page	Object	否	分页参数，count默认大小为 100。
creationDateStart	String	否	创建时间开始时间。
creationDateEnd	String	否	创建时间结束时间。

对象参数说明：page分页参数，start默认为0（非必填），请用时间翻页（考虑性能），count分页大小为7；天数缺失的问题数量为0。

响应参数

参数	类型	描述
stateCode	String	响应编码。
errorMessage	String	错误信息。
result	Object	响应结果内容data。

其中result的结果为升序排列。

result中对象说明：

参数	类型	描述
dayStr	String	创建时间日期。
num	Integer	对应时间的数量。

请求示例

```
{  
  "page": {
```

```
"start": 0,  
"count": 15  
},  
"creationDateStart": "2022-06-20",  
"creationDateEnd": "2022-07-20"  
}
```

响应示例

```
{"stateCode":"0","errorMessage":null,"result":[{"num":18,"dayStr":"2022-06-20"},  
{"num":69,"dayStr":"2022-06-21"},{"num":63,"dayStr":"2022-06-22"},{"num":50,"dayStr":"2022-06-23"},  
{"num":33,"dayStr":"2022-06-24"},{"num":15,"dayStr":"2022-06-25"},{"num":51,"dayStr":"2022-06-27"},  
{"num":183,"dayStr":"2022-06-28"},{"num":75,"dayStr":"2022-06-29"},{"num":46,"dayStr":"2022-06-30"},  
{"num":62,"dayStr":"2022-07-01"},{"num":8,"dayStr":"2022-07-02"},{"num":19,"dayStr":"2022-07-04"},  
{"num":24,"dayStr":"2022-07-05"},{"num":27,"dayStr":"2022-07-06"}]}
```

5.6.31 查询问题闭环率 (API 名称: queryIssueCloseRate)

功能介绍

查询问题闭环率。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdpr</i> +域名/openapi/v1/hwRetailCoverageIssue/queryIssueCloseRate	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” + 5.2.1 中获取的access_token的值

请求参数

字段名	数据类型	是否必填	字段名称
imageLevel	String	是	全球形象等级
region	String	否	代表处
taskScene	String	是	任务场景
sceneVersion	String	否	任务场景版本
position	String	否	岗位
startDate	date	是	开始时间
endDate	date	是	结束时间
pageStart	int	否	当前页码：,从0开始
pageSize	int	否	每页数量：默认15条，最多100条

响应参数

字段名	数据类型	字段名称
stateCode	String	接口响应码。0代表成功，非0代表失败
errorMessage	String	接口请求错误原因
result	Object	需要返回给调用者的数据

result出参:

字段名	数据类型	字段名称
pos	int	当前页：从0开始
total_count	int	总数量
data	List<Object>	响应结果内容data

data的参数:

字段名	数据类型	字段名称
detail	List<Object>	明细

detail的参数:

字段名	数据类型	字段名称
name	String	名称
value	int	值
rate	String	比例

请求示例

```
{
  "imageLevel":"智能生活馆",
  "region":"天津市-生活馆",
  "taskScene":"【 现场巡检 】 - ( 智能生活馆 )",
  "sceneVersion":"1.1",
  "position":"零售经理",
  "startDate":"2022-04-01",
  "endDate":"2022-05-01",
  "pageStart": 0,
  "pageSize": 15
}
```

响应示例

```
{
  "stateCode": "0",
  "errorMessage": "success",
  "result": {
    "data": [
      {
        "detail": [
          {
            "name": "未整改",
            "value": 3869,
            "rate": "10%"
          },
          {
            "name": "整改中",
            "value": 22054,
            "rate": "57%"
          },
          {
            "name": "已关闭",
            "value": 8899,
            "rate": "23%"
          }
        ]
      }
    ]
  },
  "pos": 0,
  "total_count": 1
}
```

5.7 许可(工作票)管理

5.7.1 查询许可场景列表（ API 名称： findLicenseSceneList ）

功能介绍

该接口提供给用户查询许可单场景列表。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。
查询许可单场景明细	可用查询许可单场景列表接口查出sceneId，然后用查询许可单场景明细接口查看许可单场景明细

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdP+域名</i> /openapi/v1/openSceneTask/findLicenseSceneList	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” + 5.2.1 中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
page	Object	否	分页对象
sceneType	int	否	场景创建类型(0-任务场景 2-许可场景)
isNewVersion	int	否	是否是最新版本(0-最新版本； 1-历史版本)
sceneName	String	否	场景名称，支持模糊查询

参数	类型	是否必填	描述
sceneCode	String	否	场景编码
adminOrganizationCodeList	list	否	组织单元id列表
sceneStatus	int	否	任务场景状态(0-草稿, 1-可用, 2-停用)

page入参：

参数	类型	是否必填	描述
start	int	否	起始页，从0开始
count	int	是	分页总数

响应参数

参数	类型	描述
pos	int	当前页：从0开始
total_count	int	总数量，如：1
data	List<Object>	响应结果内容data:[]

data出参：

参数	类型	描述
adminOrganizationCode	String	组织单元编码
adminOrganizationName	String	组织单元名称
createdBy	Long	创建人id
createName	String	创建人名字
creationTimestamp	Long	创建时间戳
isNewVersion	Int	是否是最新版本(0-最新版本；1-历史版本)
reviewProcessId	Long	审批流id

参数	类型	描述
reviewProcessName	String	审批流名称
sceneCode	String	场景编码
sceneId	Long	场景id
sceneLicense	Int	配置许可(0-否,1-是)
sceneMode	Int	任务场景模式(1-简单任务,2-关联作业检查清单,3-任务启用工序,4-父子任务)
sceneName	String	场景名称
sceneRemark	String	场景备注
sceneStatus	Int	任务场景状态(0-草稿, 1-可用, 2-停用)
isApplyApprove	Int	是否需要申请审批(否:0,是:1)
sceneType	Int	场景创建类型(0-任务场景 1-手动创建虚拟场景 2-许可场景)
signInConfig	Int	是否启用打卡配置 (1-启用; 0-不启用; null-该场景没有引入打卡配置)
sourceSceneId	Long	任务场景源头SCENE_ID(同一个父SCENE_ID)
version	String	版本

请求示例

```
{
  "page": {
    "start": 0,
    "count": 1
  },
  "sceneType": 2,
  "isNewVersion": 0,
  "sceneName": "",
  "sceneCode": "",
  "adminOrganizationCodeList": [],
  "sceneStatus": 1
}
```

响应示例

```
{
  "data": [
    {
      "adminOrganizationCode": "52479",
      "adminOrganizationName": "© 新版本测试租户",
      "appName": "isdpr-task-server",
      "coverId": null,
      "createdBy": 70226,
      "createName": "张XX",
      "creationDate": "2022-05-26T03:34:04.000+00:00",
      "creationTimestamp": 1653536044768,
    }
  ]
}
```



```
    "deleteFlag": "0",
    "entityName": "taskScene",
    "fromScenelId": null,
    "isApplyApprove": null,
    "isNewVersion": 0,
    "lastUpdateDate": "2022-05-26T03:40:48.000+00:00",
    "lastUpdatedBy": 70226,
    "lastUpdateName": "张XX",
    "lastUpdateTimestamp": 1653536448011,
    "reviewProcessId": null,
    "reviewProcessName": null,
    "sceneCode": "PS20220526113404768",
    "scenelId": 11517,
    "sceneLicense": null,
    "sceneMode": null,
    "sceneName": "ceshi11",
    "sceneRemark": "",
    "sceneStatus": 1,
    "sceneType": 2,
    "signInConfig": null,
    "sourceScenelId": 11517,
    "tenantId": 50222,
    "version": "1.0"
  },
  {
    "adminOrganizationCode": "52479",
    "adminOrganizationName": "© 新版本测试租户",
    "appName": "isd-p-task-server",
    "coverId": null,
    "createdBy": 62131,
    "createName": "刘XX_@@",
    "creationDate": "2022-05-23T12:56:55.000+00:00",
    "creationTimestamp": 1653310615556,
    "deleteFlag": "0",
    "entityName": "taskScene",
    "fromScenelId": null,
    "isApplyApprove": null,
    "isNewVersion": 0,
    "lastUpdateDate": "2022-05-23T13:00:51.000+00:00",
    "lastUpdatedBy": 62131,
    "lastUpdateName": "刘XX_@@",
    "lastUpdateTimestamp": 1653310851204,
    "reviewProcessId": null,
    "reviewProcessName": null,
    "sceneCode": "PS20220523205655556",
    "scenelId": 11420,
    "sceneLicense": null,
    "sceneMode": null,
    "sceneName": "刘XX测试",
    "sceneRemark": "",
    "sceneStatus": 1,
    "sceneType": 2,
    "signInConfig": null,
    "sourceScenelId": 11420,
    "tenantId": 50222,
    "version": "1.0"
  }
],
"pos": 0,
"total_count": 96,
"entityName": null,
"totalCount": 96
}
```

状态码

状态码请参见[状态码](#)。

错误码

错误码请参见[错误码](#)。

5.7.2 查询许可场景明细（ API 名称： getTicketSceneConfigInfo ）

功能介绍

该接口提供给用户查询许可单场景明细。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。
查询许可单场景列表	可用查询许可单场景列表接口查出sceneld，然后用查询许可单场景明细接口查看许可单场景明细

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdP+域名</i> /openapi/v1/openSceneTask/getTicketSceneConfigInfo	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” + 5.2.1 中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
sceneld	Long	是	场景id

响应参数

参数	类型	描述
stateCode	int	返回状态，0-正常；其他-异常
errorMessage	String	错误消息描述
result	Object	列表详细数据

result出参：

参数	类型	描述
adminOrganizationCode	String	组织单元编码
adminOrganizationName	String	组织单元名称
createdBy	Long	创建人id
createName	String	创建人名字
creationTimestamp	Long	创建时间戳
isNewVersion	Int	是否是最新版本(0-最新版本；1-历史版本)
reviewProcessId	Long	审批流id
reviewProcessName	String	审批流名称
sceneCode	String	场景编码
sceneId	Long	场景id
sceneLicense	Int	配置许可(0-否,1-是)
sceneMode	Int	任务场景模式(1-简单任务,2-关联作业检查清单,3-任务启用工序,4-父子任务)
sceneName	String	场景名称
sceneRemark	String	场景备注
sceneStatus	Int	任务场景状态(0-草稿, 1-可用, 2-停用)
isApplyApprove	Int	是否需要申请审批(否:0,是:1)
sceneType	Int	场景创建类型(0-任务场景 1-手动创建虚拟场景 2-许可场景)
signInConfig	Int	是否启用打卡配置（1-启用；0-不启用；null-该场景没有引入打卡配置）

参数	类型	描述
sourceSceneld	Long	任务场景源头SCENE_ID(同一个父SCENE_ID)
version	String	版本
sceneBaseFieldList	List	基础信息列表
sceneExtendFieldList	List	拓展字段列表
scenePhaseList	List	阶段列表

sceneBaseFieldList出参：

参数	类型	描述
fieldCode	String	字段编码
fieldDefaultValue	String	字段默认值
fieldIsNecessary	Int	是否必填（ 1-必填； 2-不必填 ）
fieldName	String	字段名称
fieldOrder	Int	字段排序
fieldStatus	Int	字段状态(1-可用, 2-停用)
sceneBaseFieldId	Long	任务场景基础字段主键ID
sceneld	Long	场景id

scenePhaseList出参：

参数	类型	描述
scenePhaseId	Long	阶段id
fieldDefaultValue	String	字段默认值
fieldIsNecessary	Int	是否必填（ 1-必填； 2-不必填 ）
fieldName	String	字段名称
fieldOrder	Int	字段排序
fieldStatus	Int	字段状态(1-可用, 2-停用)
sceneBaseFieldId	Long	任务场景基础字段主键ID

参数	类型	描述
sceneId	Long	场景id
fieldType	Int	字段类型(1-文本;2-枚举;3-多枚举;4-日期;5-时间)
fieldValue	String	字段枚举值(单枚举值)
isNewWay	Int	是否通过引入全局扩展属性创建的场景扩展属性(1-是; 0-否)
parentExtendFieldId	Long	扩展字段父ID(默认0父属性)
sceneExtendFieldId	Long	任务场景扩展字段主键ID
sceneExtendEnumFieldList	List	枚举值列表, 字段和sceneExtendFieldList一致

请求示例

```
{
  "sceneId": 11420
}
```

响应示例

```
{
  "stateCode": "0",
  "errorMessage": null,
  "result": {
    "adminOrganizationCode": "52479",
    "adminOrganizationName": "© 新版本测试租户",
    "appName": "isd-p-task-server",
    "createdBy": 62131,
    "createName": "刘XX_@",
    "creationDate": "2022-05-23T12:56:55.000+00:00",
    "creationTimestamp": 1653310615556,
    "deleteFlag": 0,
    "entityName": "taskScene",
    "isNewVersion": 0,
    "lastUpdateDate": "2022-05-23T13:00:51.000+00:00",
    "lastUpdatedBy": 62131,
    "lastUpdateName": "刘XX_@",
    "lastUpdateTimestamp": 1653310851204,
    "reviewProcessName": null,
    "sceneCode": "PS20220523205655556",
    "sceneId": 11420,
    "sceneName": "刘XX测试",
    "sceneRemark": "",
    "sceneStatus": 1,
    "sceneType": 2,
    "sourceSceneId": 11420,
    "tenantId": 50222,
    "version": "1.0",
    "sceneBaseFieldList": [
      {
        "appName": "isd-p-task-server",
        "createdBy": 62131,
        "createName": "刘XX_@",

```

```
"creationDate": "2022-05-23T12:56:55.000+00:00",
"creationTimestamp": 1653310615614,
"deleteFlag": 0,
"entityName": "taskSceneBaseField",
"fieldCode": "taskDescription",
"fieldDefaultValue": null,
"fieldIsNecessary": 2,
"fieldName": "任务描述",
"fieldOrder": 2,
"fieldStatus": 1,
"lastUpdateDate": "2022-05-23T13:00:51.000+00:00",
"lastUpdatedBy": 62131,
"lastUpdateName": "刘XX_@",
"lastUpdateTimestamp": 1653310851233,
"sceneBaseFieldId": 141692,
"sceneId": 11420,
"tenantId": 50222
},
{
  "appName": "isdg-task-server",
  "createdBy": 62131,
  "createName": "刘XX_@",
  "creationDate": "2022-05-23T12:56:55.000+00:00",
  "creationTimestamp": 1653310615614,
  "deleteFlag": 0,
  "entityName": "taskSceneBaseField",
  "fieldCode": "planBeginDate",
  "fieldDefaultValue": null,
  "fieldIsNecessary": 2,
  "fieldName": "计划开始时间",
  "fieldOrder": 3,
  "fieldStatus": 1,
  "lastUpdateDate": "2022-05-23T13:00:51.000+00:00",
  "lastUpdatedBy": 62131,
  "lastUpdateName": "刘XX_@",
  "lastUpdateTimestamp": 1653310851233,
  "sceneBaseFieldId": 141693,
  "sceneId": 11420,
  "tenantId": 50222
},
{
  "appName": "isdg-task-server",
  "createdBy": 62131,
  "createName": "刘XX_@",
  "creationDate": "2022-05-23T12:56:55.000+00:00",
  "creationTimestamp": 1653310615614,
  "deleteFlag": 0,
  "entityName": "taskSceneBaseField",
  "fieldCode": "planEndDate",
  "fieldDefaultValue": null,
  "fieldIsNecessary": 2,
  "fieldName": "计划完成时间",
  "fieldOrder": 4,
  "fieldStatus": 1,
  "lastUpdateDate": "2022-05-23T13:00:51.000+00:00",
  "lastUpdatedBy": 62131,
  "lastUpdateName": "刘XX_@",
  "lastUpdateTimestamp": 1653310851233,
  "sceneBaseFieldId": 141694,
  "sceneId": 11420,
  "tenantId": 50222
}
],
"sceneExtendFieldList": [
  {
    "appName": "isdg-task-server",
    "createdBy": 62131,
    "createName": "刘XX_@",
    "creationDate": "2022-05-23T13:00:51.000+00:00",
```

```
    "creationTimestamp": 1653310851297,
    "deleteFlag": 0,
    "entityName": "taskSceneExtendField",
    "fieldCode": "UDF1",
    "fieldDefaultValue": "",
    "fieldIsNecessary": 1,
    "fieldName": "扩展测试1",
    "fieldOrder": 1,
    "fieldStatus": 1,
    "fieldType": 1,
    "fieldValue": null,
    "isNewWay": 1,
    "lastUpdateDate": "2022-05-23T13:00:51.000+00:00",
    "lastUpdatedBy": 62131,
    "lastUpdateName": "刘XX_@",
    "lastUpdateTimestamp": 1653310851297,
    "parentExtendFieldId": 0,
    "sceneExtendFieldId": 26601,
    "sceneId": 11420,
    "tenantId": 50222
  }
],
"scenePhaseList": [
  {
    "scenePhaseId": 3703,
    "sceneId": 11420,
    "scenePhaseName": "1阶段",
    "initialStatus": 1001,
    "initialStatusMame": "草稿",
    "initialSystemStatusCode": "1",
    "initialSystemStatusName": "未许可",
    "initialSystemStatusOrder": 1,
    "submitStatus": 1003,
    "submitStatusMame": "待许可",
    "submitSystemStatusCode": "1",
    "submitSystemStatusName": "未许可",
    "submitSystemStatusOrder": 1,
    "reviewStatus": 1002,
    "reviewStatusMame": "待签发",
    "reviewSystemStatusCode": "1",
    "reviewSystemStatusName": "未许可",
    "reviewSystemStatusOrder": 1,
    "templateId": "39513",
    "templateCode": "QC2022XXXXXXXXXXXX",
    "isReview": 1,
    "reviewProcessId": "22000",
    "phaseOrder": 1,
    "creationDate": "2022-05-23T13:00:51.000+00:00",
    "creationTimestamp": 1653310851326,
    "lastUpdatedBy": 62131,
    "lastUpdateName": "刘XX_@",
    "lastUpdateDate": "2022-05-23T13:00:51.000+00:00",
    "lastUpdateTimestamp": 1653310851326,
    "deleteFlag": 0,
    "templateExistFlag": "Y",
    "templateName": "工作票模板",
    "templateVersion": "1.0",
    "templateType": "1",
    "reviewProcessExistFlag": "Y",
    "reviewProcessName": "1020",
    "processType": 0
  },
  {
    "scenePhaseId": 3704,
    "sceneId": 11420,
    "scenePhaseName": "2阶段",
    "initialStatus": 1002,
    "initialStatusMame": "待签发",
    "initialSystemStatusCode": "1",
```

```
"initialSystemStatusName": "未许可",
"initialSystemStatusOrder": 1,
"submitStatus": 1148,
"submitStatusName": "0627",
"submitSystemStatusCode": "1",
"submitSystemStatusName": "未许可",
"submitSystemStatusOrder": 1,
"reviewStatus": 1149,
"reviewStatusName": "草稿0816",
"reviewSystemStatusCode": "1",
"reviewSystemStatusName": "未许可",
"reviewSystemStatusOrder": 1,
"templateId": "39513",
"templateCode": "QC2022XXXXXXXXXXXX",
"isReview": 1,
"reviewProcessId": "22000",
"phaseOrder": 2,
"creationDate": "2022-05-23T13:00:51.000+00:00",
"creationTimestamp": 1653310851326,
"lastUpdatedBy": 62131,
"lastUpdateName": "刘XX_@",
"lastUpdateDate": "2022-05-23T13:00:51.000+00:00",
"lastUpdateTimestamp": 1653310851326,
"deleteFlag": 0,
"templateExistFlag": "Y",
"templateName": "工作票模板",
"templateVersion": "1.0",
"templateType": "1",
"reviewProcessExistFlag": "Y",
"reviewProcessName": "1020",
"processType": 0
},
{
  "scenePhaseId": 3705,
  "sceneId": 11420,
  "scenePhaseName": "3阶段",
  "initialStatus": 1149,
  "initialStatusName": "草稿0816",
  "initialSystemStatusCode": "1",
  "initialSystemStatusName": "未许可",
  "initialSystemStatusOrder": 1,
  "submitStatus": 1060,
  "submitStatusName": "已许可",
  "submitSystemStatusCode": "2",
  "submitSystemStatusName": "已许可",
  "submitSystemStatusOrder": 2,
  "reviewStatus": 1014,
  "reviewStatusName": "已完成",
  "reviewSystemStatusCode": "3",
  "reviewSystemStatusName": "已终结",
  "reviewSystemStatusOrder": 3,
  "templateId": "39513",
  "templateCode": "QC2022XXXXXXXXXXXX",
  "isReview": 1,
  "reviewProcessId": "22000",
  "phaseOrder": 3,
  "creationDate": "2022-05-23T13:00:51.000+00:00",
  "creationTimestamp": 1653310851326,
  "lastUpdatedBy": 62131,
  "lastUpdateName": "刘XX_@",
  "lastUpdateDate": "2022-05-23T13:00:51.000+00:00",
  "lastUpdateTimestamp": 1653310851326,
  "deleteFlag": 0,
  "templateExistFlag": "Y",
  "templateName": "工作票模板",
  "templateVersion": "1.0",
  "templateType": "1",
  "reviewProcessExistFlag": "Y",
  "reviewProcessName": "1020",
```



```
        "processType": 0
      }
    ],
    "firstPhaseReviewInfo": {
      "reviewRuleList": [
        {
          "appName": "isdq-qc-server",
          "createdBy": 62131,
          "createName": "刘XX_New",
          "creationDate": "2021-10-20T03:57:41.000+00:00",
          "deleteFlag": 0,
          "entityName": "taskReviewProcessLevel",
          "id": 32448,
          "isEleSign": 0,
          "isOnlineReview": 0,
          "lastUpdateDate": "2021-10-20T03:57:41.000+00:00",
          "lastUpdatedBy": 62131,
          "lastUpdateName": "刘XX_New",
          "remark": "",
          "revieweMode": 0,
          "reviewerId": 62131,
          "reviewerName": "刘XX_New",
          "reviewerType": "Customer",
          "reviewLevel": 1,
          "reviewProcessId": 22000,
          "tenantId": 50222
        }
      ],
      "reviewProcessId": 22000,
      "reviewRuleName": "1020"
    }
  }
}
```

状态码

状态码请参见[状态码](#)。

错误码

错误码请参见[错误码](#)。

5.7.3 查询许可模板明细 (API 名称: getTicketTemplateById)

功能介绍

该接口提供给用户查询许可单模板明细。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdP+域名</i> /openapi/v1/openSceneTask/getTicketTemplateById	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
templateId	Long	是	模板id

响应参数

参数	类型	描述
stateCode	int	返回状态，0-正常；其他-异常
errorMessage	String	错误消息描述
result	Object	列表详细数据

result出参：

参数	类型	描述
kcpList	List	kcp 列表

kcpList出参：

参数	类型	描述
name	String	kcp名称
kcpld	Long	kcp id
kcplIndex	Int	kcp 下标
itemList	List	Item 列表

itemList出参：

参数	类型	描述
fieldCode	String	字段编码
fieldDefaultValue	String	字段默认值
fieldIsNecessary	Int	是否必填（ 1-必填； 2-不必填 ）
fieldName	String	字段名称
fieldOrder	Int	字段排序
fieldStatus	Int	字段状态(1-可用, 2-停用)
sceneBaseFieldId	Long	任务场景基础字段主键ID
sceneld	Long	场景id

请求示例

```
{
}
```

响应示例

```
{
}
```

状态码

状态码请参见[状态码](#)。

错误码

错误码请参见[错误码](#)。

5.7.4 查询许可明细 (API 名称: findTicketDetailByTicketId)

功能介绍

该接口提供给用户查询许可单明细。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。
新增许可	需要新增许可才可以查询许可明细

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdpr</i> +域名/openapi/v1/openSceneTask/findTicketDetailByTicketId	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
ticketId	Long	是	许可单id
phaseOrder	Int	是	阶段序号

响应参数

参数	类型	描述
stateCode	int	返回状态，0-正常；其他-异常
errorMessage	String	错误消息描述
result	Object	列表详细数据

result出参：

参数	类型	描述
adminOrganizationName	String	组织单元名名称
ticketRemark	String	许可备注
deleteFlag	Int	删除标识：0-否；1-是
ticketPhaseCount	Int	许可阶段数量
sceneCode	String	场景编码
sceneId	Long	场景id
ticketCurrentPhaseOrder	Int	当前阶段序号
licenseSysStatus	Long	系统阶段id
ticketCode	String	许可编码
ticketCurrentPhaseId	Long	当前阶段id
licenseBusiStatus	Long	许可业务状态id
adminOrganization	Long	组织单元id
ticketId	Long	许可id
ticketName	String	许可名称
ticketPhaseList	List	许可阶段列表
executorList	List	执行人列表
taskAttributeList	List	拓展属性列表

ticketPhaseList出参：

参数	类型	描述
checkBusiType	Int	检查单业务类型
checkOrderId	Long	检查单id
checkOrderType	Int	工作票阶段生成的检查单类型(0: EHS;1: 质量检查;2:巡检)
isRejected	Int	是否已驳回 (0-否; 1-是)
reviewSwitch	Int	是否启用审批开关(1-是 0-否)
sceneInitialStatus	Long	初始状态
sceneSubmitStatus	Long	提交状态
submitUserName	String	提交人姓名
templateCode	String	模板编码
templateId	Long	模板id
ticketId	Long	许可id
ticketPhaseCode	String	阶段编码
ticketPhaseId	Long	阶段id
ticketPhaseName	String	阶段名称
ticketPhaseOrder	Int	阶段修好
ticketPhaseStatus	Int	许可单阶段状态 (1-初始状态,待执行 2-阶段执行中(审批翻转)3-待评审 4-阶段完成)

executorList出参:

参数	类型	描述
ticketId	Long	许可id
userId	Long	用户id
userName	String	用户名称
userType	Int	用户类型

taskAttributeList出参:

参数	类型	描述
id	Long	拓展属性id
extendName	String	拓展属性名称
extendType	Int	拓展属性类型
extendValue	String	拓展属性的值
fieldOrder	Int	拓展属性序号
udfName	String	Udf的名称
isNecessary	Int	是否必填（0-否；1-是）

请求示例

```
{
  "ticketId": 79462,
  "phaseOrder": 1
}
```

响应示例

```
{
  "stateCode": "100",
  "errorMessage": "调用成功，正常返回数据",
  "result": {
    "adminOrganizationName": "XX作业系统测试",
    "lastUpdateDate": "2022-03-09T09:05:12.000+00:00",
    "taskList": [],
    "ticketRemark": "",
    "deleteFlag": 0,
    "lastUpdateTimestamp": 1646816704963,
    "ticketPhaseCount": 3,
    "sceneCode": "PS20220302113005046",
    "entityName": "workTicket",
    "ticketPhaseList": [
      {
        "appName": "isdg-task-server",
        "checkBusiType": "许可01",
        "checkOrderId": 5734515,
        "checkOrderType": 1,
        "createdBy": 519119,
        "createName": "wsd",
        "creationDate": "2022-03-09T09:05:06.000+00:00",
        "creationTimestamp": 1646816706941,
        "deleteFlag": 0,
        "entityName": "workTicketPhase",
        "isRejected": 0,
        "lastUpdateDate": "2022-03-09T09:05:10.000+00:00",
        "lastUpdatedBy": 519119,
        "lastUpdateName": "wsd",
        "lastUpdateTimestamp": 1646816706941,
        "reviewSwitch": 0,
        "sceneInitialStatus": 1084,
        "sceneSubmitStatus": 1085,
        "submitUserName": null,
        "templateCode": "QC2022XXXXXXXXXXXX",
        "templateId": 221760,
        "tenantId": 886,
        "ticketId": 79462,
        "ticketPhaseCode": "50399",
      }
    ]
  }
}
```

```
        "ticketPhaseId": 211778,
        "ticketPhaseName": "阶段1",
        "": 1,
        "ticketPhaseStatus": 1
    }
],
"creationTimestamp": 1646816704963,
"sceneId": 99028,
"ticketCurrentPhaseOrder": 1,
"licenseSysStatus": "1",
"executorList": [
    {
        "appName": "isdsp-task-server",
        "createdBy": 519119,
        "createName": "wsd",
        "creationDate": "2022-03-09T09:05:06.000+00:00",
        "creationTimestamp": 1646816705993,
        "deleteFlag": 0,
        "entityName": "IsdpTaskUserInfo",
        "id": 2044825,
        "lastUpdateDate": "2022-03-09T09:05:06.000+00:00",
        "lastUpdatedBy": 519119,
        "lastUpdateName": "wsd",
        "lastUpdateTimestamp": 1646816705993,
        "remark": null,
        "sceneTaskId": 0,
        "tenantId": 886,
        "ticketId": 79462,
        "ticketPhaseId": 0,
        "userId": 25804,
        "userName": "刘XX",
        "userType": 1
    }
],
"ticketCode": "SaasTenant886_20220309_022989",
"lastUpdatedBy": 519119,
"appName": "isdsp-task-server",
"taskAttributeList": [
    {
        "id": 296999,
        "extendName": "文本",
        "extendType": 1,
        "extendValue": "1212",
        "fieldOrder": 1,
        "udfName": "UDF1",
        "isNecessary": 1
    }
],
"creationDate": "2022-03-09T09:05:05.000+00:00",
"deleteReason": null,
"createdBy": 519119,
"ticketCurrentPhaseId": 211778,
"licenseBusiStatus": 1084,
"tenantId": 886,
"adminOrganization": "830",
"lastUpdateName": "wsd",
"approverList": [],
"createName": "wsd",
"ticketId": 79462,
"ticketName": "周XX-0302"
}
```

状态码

状态码请参见[状态码](#)。

错误码

错误码请参见[错误码](#)。

5.7.5 查询许可阶段明细（ API 名称： findWorkTicketPhase ）

功能介绍

该接口提供给用户查询许可单阶段明细。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。
新增许可	需要新增许可才可以查询许可阶段明细

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isd</i> p +域名/openapi/v1/openSceneTask/findWorkTicketPhase	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \$ {access_token}	是	bearer + “ ” + 5.2.1 中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
ticketId	Long	是	许可单id
phaseOrder	Int	否	阶段序号

响应参数

参数	类型	描述
stateCode	int	返回状态, 0-正常; 其他-异常
errorMessage	String	错误消息描述
result	Object	列表详细数据

result出参:

参数	类型	描述
checkBusiType	Int	检查单业务类型
checkOrderId	Long	检查单id
checkOrderType	Int	工作票阶段生成的检查单类型(0: EHS;1: 质量检查;2:巡检)
isRejected	Int	是否已驳回 (0-否; 1-是)
reviewSwitch	Int	是否启用审批开关(1-是 0-否)
sceneInitialStatus	Long	初始状态
sceneSubmitStatus	Long	提交状态
submitUserName	String	提交人姓名
submitDate	Date	提交时间
submitUserId	Long	提交用户id
templateCode	String	模板编码
templateId	Long	模板id
ticketId	Long	许可id
ticketPhaseCode	String	阶段编码
ticketPhaseId	Long	阶段id
ticketPhaseName	String	阶段名称
ticketPhaseOrder	Int	阶段修好
ticketPhaseStatus	Int	许可单阶段状态 (1-初始状态,待执行 2-阶段执行中(审批翻转)3-待评审 4-阶段完成)

参数	类型	描述
reviewProcessName	String	审批流名称
kcpList	List	kcp列表

kcpList出参:

参数	类型	描述
kcpId	Long	kcp id
name	String	kcp名称
templateId	Long	模板id
children	Int	Item列表

children出参:

参数	类型	描述
id	Long	拓展属性id
itemId	Long	Item id
itemIndex	Int	Item下标排序
itemType	Int	条目类型 (1: 临时检查项; 0: 非临时检查项; 2: 标准条目)
name	String	条目名称
approveStatus	Int	1、未提交审核 2、待评审 3、已评审
collectStatus	Int	采集状态: 1: 待采集 2: 已采集
colletData	List	采集数据列表

colletData出参:

参数	类型	描述
itemId	Long	Item id
itemType	Int	条目类型 (1: 临时检查项; 0: 非临时检查项; 2: 标准条目)
children	List	输出项列表

children出参:

参数	类型	描述
itemId	Long	Item id
outputId	Long	输出项id
outputName	String	输出项名称
countPhoto	Int	已采集图片数量
countVideo	Int	已采集视频数量
outputType	Int	输出项类型 16: 文件 15: 时间(年月日时分) 13: 图片 14: 视频 3:图片/视频 2:文本 5:整数 6:小数 1:枚举 4:多枚举 11:GPS 9:条码 7:日期 10:NA 17音频 18签名
maxPhoto	Int	最大图片数量
maxVideo	Int	最大视频数量
outputModel	List	输出项子项
qcVideoModelList	List	采集的视频列表
qcPhotoModelList	List	采集的图片列表
qcFileModelList	List	采集的文件列表
qcCollectionDataModelList	List	采集数据列表

outputModel出参:

参数	类型	描述
itemId	Long	Item id
outputId	Long	输出项id
outputName	String	输出项名称
outputType	Int	输出项类型 16: 文件 15: 时间(年月日时分) 13: 图片 14: 视频 3:图片/视频 2:文本 5:整数 6:小数 1:枚举 4:多枚举 11:GPS 9:条码 7:日期 10:NA 17音频 18签名
maxPhoto	Int	最大图片数量
maxVideo	Int	最大视频数量
isNecessary	Int	是否必填: 0-否; 1-是

参数	类型	描述
collectScene	Int	采集场景(0-普通 1-设计值智能比对 2-天 资测量 3-文本识别)

qcPhotoModelList出参:

参数	类型	描述
id	Long	输出项id
itemId	Long	Item id
kcpld	Long	kcp id
templateId	Long	模板id
outputId	Long	输出项id
photoId	Long	图片id
photoName	String	图片名称
isExample	Int	是否样例图片：0-否；1-是
photoAndVideoType	Int	图片和视频类型：图片13

qcVideoModelList出参:

参数	类型	描述
id	Long	输出项id
itemId	Long	Item id
kcpld	Long	kcp id
templateId	Long	模板id
outputId	Long	输出项id
videoId	Long	视频id
thumbnailsId	Long	缩略图id
videoName	String	视频名称
isExample	Int	是否样例视频：0-否；1-是
photoAndVideoType	Int	图片和视频类型：视频14

qcFileModelList出参:

参数	类型	描述
id	Long	输出项id
itemId	Long	Item id
kcpld	Long	kcp id
templateId	Long	模板id
outputId	Long	输出项id
fileId	Long	文件id
thumbnailsId	Long	缩略图id
fileName	String	文件名称

qcCollectionDataModelList出参:

参数	类型	描述
dataId	Long	采集项id
dataSource	Int	采集数来源(1:SYS 2:APP)
itemId	Long	Item id
kcpld	Long	kcp id
templateId	Long	模板id
outputId	Long	输出项id
content	String	采集项内容
contentType	Int	内容类型(13: 图片 14: 视频 3:图片/视频 2:文本 5:整数 6:小数 1:枚举 4:多枚举 11:GPS 9:条码 7:日期 10:NA)
fileName	String	文件名称

请求示例

```
{
  "ticketId": 79462,
  "phaseOrder": 1
}
```

响应示例

```
{
  "stateCode": "0",
  "errorMessage": null,
  "result": [
```

```
{
  "appName": "isdsp-task-server",
  "checkBusiType": "许可01",
  "checkOrderId": 5743765,
  "checkOrderType": 1,
  "createdBy": 390841,
  "createName": "zdrun-test",
  "creationDate": "2022-03-11T08:35:54.000+00:00",
  "creationTimestamp": 1646987754674,
  "deleteFlag": 0,
  "entityName": "workTicketPhase",
  "isRejected": 0,
  "lastSubmitTimestamp": 1646987756994,
  "lastUpdateDate": "2022-03-11T08:35:57.000+00:00",
  "lastUpdatedBy": 390841,
  "lastUpdateName": "zdrun-test",
  "lastUpdateTimestamp": 1646987756994,
  "reviewRuleId": 35429,
  "reviewSwitch": 1,
  "sceneInitialStatus": 1084,
  "sceneReviewStatus": 1170,
  "sceneSubmitStatus": 1085,
  "submitDate": "2022-03-11T08:35:57.000+00:00",
  "submitUserId": 390841,
  "submitUserName": "zdrun-test",
  "templateCode": "QC2022XXXXXXXXXXXX",
  "templateId": 221760,
  "tenantId": 886,
  "ticketId": 82497,
  "ticketPhaseCode": "50412",
  "ticketPhaseId": 220883,
  "ticketPhaseName": "阶段1",
  "ticketPhaseOrder": 1,
  "ticketPhaseStatus": 3,
  "reviewProcessName": "筛XX",
  "kcpList": [
    {
      "kcpId": 224710,
      "name": "new kcp1",
      "templateId": 221760,
      "children": [
        {
          "collectNa": 0,
          "allowedNa": 1,
          "appName": "isdsp-qc-server",
          "createdBy": 25804,
          "creationDate": "2022-02-16T03:31:06.000+00:00",
          "deleteFlag": 0,
          "entityName": "templateItem",
          "handlerNameInspection": null,
          "handlerNameQualityInspection": null,
          "identificationType": "",
          "intelligentReviewRules": "",
          "isExemption": 0,
          "issueHandlerInspection": null,
          "issueHandlerQualityInspection": null,
          "issueTypeInspection": "",
          "issueTypeQualityInspection": "",
          "itemCode": null,
          "itemId": 3398573,
          "itemIndex": 0,
          "itemType": 0,
          "kcpId": 224710,
          "kcpIndex": 0,
          "kcpName": null,
          "lastUpdateDate": "2022-02-16T03:31:06.000+00:00",
          "lastUpdatedBy": 25804,
          "name": "Item1",
          "operationGuide": ""
        }
      ]
    }
  ]
}
```

```
"qualificationType": 1,
"qualityStandard": "",
"rejectionReason": null,
"sceneTypeName": null,
"severity": 1,
"templateId": 221760,
"tenantId": 886,
"approveStatus": 1,
"reviewStatus": 4,
"collectStatus": 2,
"aiResult": "wait",
"colletData": {
  "itemId": 3398573,
  "itemName": "Item1",
  "itemType": 0,
  "itemRemark": null,
  "itemContent": null,
  "isOldData": null,
  "kcpld": null,
  "children": [
    {
      "itemId": 3398573,
      "outputId": 43632912,
      "outputName": "图片",
      "outputCode": null,
      "countPhoto": 0,
      "countVideo": 0,
      "outputType": 13,
      "collectScene": null,
      "qualificationType": null,
      "isNecessary": null,
      "compressionRatio": null,
      "demoPictureId": null,
      "maxPhoto": 0,
      "maxVideo": 0,
      "enablePhoto": null,
      "outputModel": {
        "itemId": 3398573,
        "templateId": 221760,
        "outputId": 43632912,
        "outputName": "图片",
        "outputType": 13,
        "maxPhoto": null,
        "maxVideo": null,
        "isNecessary": 0,
        "qualificationType": null,
        "enumValue": "",
        "maxValue": "",
        "minValue": "",
        "enablePhoto": null,
        "compressionRatio": null,
        "demoPictureId": null,
        "deleteFlag": 0,
        "accuracy": null,
        "cascadeOutputId": null,
        "collectScene": 0,
        "designValue": "",
        "deviationValue": null,
        "designValueOrder": "",
        "isSubOutput": null,
        "oldItemId": null,
        "itemType": 0,
        "isAudioIdentify": 0,
        "measurementOrder": 0,
        "defaultValue": "",
        "outputCode": null,
        "isStrongWeak": null,
        "intelligentObject": ""
      },
      "deleteFlag": 0,
      "accuracy": null,
      "cascadeOutputId": null,
      "collectScene": 0,
      "designValue": "",
      "deviationValue": null,
      "designValueOrder": "",
      "isSubOutput": null,
      "oldItemId": null,
      "itemType": 0,
      "isAudioIdentify": 0,
      "measurementOrder": 0,
      "defaultValue": "",
      "outputCode": null,
      "isStrongWeak": null,
      "intelligentObject": ""
    }
  ]
}
```



```
"itemName": null,
"qcVideoModelList": [],
"qcExampleVideoModelList": [],
"qcPhotoModelList": [
  {
    "tenantId": 886,
    "id": 205694,
    "kcpld": 224710,
    "photoId": "4980961",
    "templateId": 221760,
    "photoName": "1019.png",
    "itemId": 3398573,
    "picPassMk": null,
    "outputId": 43632912,
    "isExample": 1,
    "status": 0,
    "photoWatermarkId": null,
    "valid": null,
    "lastUpdateDate": "2022-02-16T03:31:06.000+00:00",
    "creationDate": "2022-02-16T03:31:06.000+00:00",
    "createdBy": 25804,
    "createName": null,
    "lastUpdatedBy": 25804,
    "lastUpdateName": null,
    "photoRemarksReview": null,
    "photoRemarks": null
  },
  {
    "tenantId": 886,
    "id": 205695,
    "kcpld": 224710,
    "photoId": "4980962",
    "templateId": 221760,
    "photoName": "background.png",
    "itemId": 3398573,
    "picPassMk": null,
    "outputId": 43632912,
    "isExample": 1,
    "status": 0,
    "photoWatermarkId": null,
    "valid": null,
    "lastUpdateDate": "2022-02-16T03:31:06.000+00:00",
    "creationDate": "2022-02-16T03:31:06.000+00:00",
    "createdBy": 25804,
    "createName": null,
    "lastUpdatedBy": 25804,
    "lastUpdateName": null,
    "photoRemarksReview": null,
    "photoRemarks": null
  },
  {
    "tenantId": 886,
    "id": 205696,
    "kcpld": 224710,
    "photoId": "4980964",
    "templateId": 221760,
    "photoName": "images.jpg",
    "itemId": 3398573,
    "picPassMk": null,
    "outputId": 43632912,
    "isExample": 1,
    "status": 0,
    "photoWatermarkId": null,
    "valid": null,
    "lastUpdateDate": "2022-02-16T03:31:06.000+00:00",
    "creationDate": "2022-02-16T03:31:06.000+00:00",
    "createdBy": 25804,
    "createName": null,
    "lastUpdatedBy": 25804,
```

```
        "lastUpdateName": null,
        "photoRemarksReview": null,
        "photoRemarks": null
      }
    ],
    "qcFileModelList": [],
    "qcExamplePhotoModelList": [],
    "qcCollectionDataModelList": [],
    "kcpName": null
  }
}
}
```

状态码

状态码请参见[状态码](#)。

错误码

错误码请参见[错误码](#)。

5.7.6 新增许可 (API 名称: createWorkTicket)

功能介绍

该接口用于创建许可单。

相关 API

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdP+域名</i> /openapi/v1/openSceneTask/createWorkTicket	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/ json	是	无
Authorization	bearer \$ {access_toke n}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的 access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
submitForReview	String	是	是否提交（Y-是；N-否） 说明 此处是否提交不会更新许可的阶段状态，仅更新许可的草稿和发布两种状态。
baseWorkTicketModel	Object	是	许可基础数据
attributeWorkTicketList	List	否	拓展字段列表

baseWorkTicketModel入参：

参数	类型	是否必填	描述
sceneId	Long	是	场景id
sceneCode	String	否	场景编码
adminOrganization	Long	否	组织单元id
adminOrganizationName	String	否	组织单元名称
ticketName	String	是	许可单名称
ticketCode	String	否	许可单编码，可按规则生成
beginTimestamp	Long	否	计划开始时间（时间戳）
endTimestamp	Long	否	计划结束时间（时间戳）
ticketRemark	String	否	许可单备注信息
workUserPICList	List	是	工作负责人列表

参数	类型	是否必填	描述
reviewRuleId	Long	否	审批流id
reviewRuleName	String	否	审批流名称
reviewList	List	否	审批流列表

workUserPICList入参:

参数	类型	是否必填	描述
userId	Long	否	用户id
userName	String	否	用户名称
userType	Int	否	用户类型:1-个人; 2-群组

reviewList入参:

参数	类型	是否必填	描述
reviewerId	Long	否	审批人id
reviewerName	String	否	审批人姓名
reviewLevel	Int	否	审批人层级
isOnlineReview	Int	否	是否抽样审批: 0-否; 1-是

attributeWorkTicketList入参:

参数	类型	是否必填	描述
extendName	String	否	拓展属性名称
udfName	String	否	Udf名称
fieldOrder	Int	否	字段排序
extendType	Int	否	扩展字段类型(1:文本; 2: 枚举; 3: 多枚举; 4: 日期; 5: 时间)
extendValue	String	否	拓展属性值

响应参数

参数	类型	描述
stateCode	int	返回状态，0-正常；其他-异常
errorMessage	String	错误消息描述
result	Object	列表详细数据

result出参：

参数	类型	描述
adminOrganizationName	String	组织单元名名称
ticketRemark	String	许可备注
deleteFlag	Int	删除标识：0-否；1-是
ticketPhaseCount	Int	许可阶段数量
sceneCode	String	场景编码
sceneId	Long	场景id
ticketCurrentPhaseOrder	Int	当前阶段序号
licenseSysStatus	Long	系统阶段id
ticketCode	String	许可编码
ticketCurrentPhaseId	Long	当前阶段id
licenseBusiStatus	Long	许可业务状态id
adminOrganization	Long	组织单元id
ticketId	Long	许可id
ticketName	String	许可名称
beginTimestamp	Long	计划开始时间戳
endTimestamp	Long	计划结束时间戳
assignedUserId	Long	执行人id
assignedUserName	String	执行人姓名

参数	类型	描述
ticketPhaseList	List	许可阶段列表
currentPhase	Object	当前阶段
attributeModelList	List	拓展属性列表
reviewRuleResult	Object	审批列表对象

ticketPhaseList、currentPhase出参：

参数	类型	描述
checkBusiType	Int	检查单业务类型
checkOrderId	Long	检查单id
checkOrderType	Int	工作票阶段生成的检查单类型(0: EHS;1: 质量检查;2:巡检)
isRejected	Int	是否已驳回 (0-否; 1-是)
reviewSwitch	Int	是否启用审批开关(1-是 0-否)
sceneInitialStatus	Long	初始状态
sceneSubmitStatus	Long	提交状态
submitUserName	String	提交人姓名
templateCode	String	模板编码
templateId	Long	模板id
ticketId	Long	许可id
ticketPhaseCode	String	阶段编码
ticketPhaseId	Long	阶段id
ticketPhaseName	String	阶段名称
ticketPhaseOrder	Int	阶段修好
ticketPhaseStatus	Int	许可单阶段状态 (1-初始状态,待执行 2-阶段执行中(审批翻转)3-待评审 4-阶段完成)

attributeModelList出参：

参数	类型	描述
ticketId	Long	许可单主键id
sceneTaskId	Long	任务ID，没有则为0
fieldOrder	Int	字段排序
extendName	String	拓展属性名称
extendType	Int	拓展属性类型
extendValue	String	拓展属性的值
fieldOrder	Int	拓展属性序号
udfName	String	Udf的名称
isNecessary	Int	是否必填：0-否；1-是
dataSource	Int	采集数来源(1:SYS 2:APP)

reviewRuleResult出参：

参数	类型	描述
reviewList	List	审批列表
reviewRuleId	Long	审批流id

reviewList出参：

参数	类型	描述
reviewerId	Long	审批人员id
reviewerName	String	审批人姓名
reviewLevel	Int	审批层级
reviewerType	Int	审批人类型
revieweMode	Int	审批模式(0-单签，1-会签)

请求示例

```
{
  "ticketId": "",
  "baseWorkTicketModel": {
    "sceneId": 99124,
    "sceneCode": "周XX-0302",
    "adminOrganization": "830",
```

```
"adminOrganizationName": "XX作业系统测试",
"ticketName": "周XX-0302",
"ticketCode": "",
"beginTimestamp": "",
"endTimestamp": 1647273599000,
"ticketRemark": "任务描述",
"workUserPICList": [
  {
    "userId": 25773,
    "userName": "霍XX原lichao",
    "userType": 1
  }
],
"reviewList": [
  {
    "reviewerId": 378817,
    "reviewerName": "周XX",
    "reviewLevel": 1,
    "isOnlineReview": 0,
    "reviewerType": "Admin",
    "id": 74758,
    "revieweMode": 0,
    "isEleSign": 0,
    "remark": ""
  },
  {
    "reviewerId": 25804,
    "reviewerName": "刘XX",
    "reviewLevel": 2,
    "isOnlineReview": 0,
    "reviewerType": "Admin",
    "id": 74759,
    "revieweMode": 0,
    "isEleSign": 0,
    "remark": ""
  }
],
"reviewRuleId": 35676,
"reviewRuleName": "周XX-测试审批流",
"processType": 0
},
"attributeWorkTicketList": [
  {
    "id": "",
    "extendName": "文本",
    "udfName": "UDF1",
    "isNecessary": 1,
    "fieldOrder": 1,
    "extendType": 1,
    "extendValue": "文本"
  },
  {
    "id": "",
    "extendName": "枚举必填",
    "udfName": "UDF2",
    "isNecessary": 1,
    "fieldOrder": 2,
    "extendType": 2,
    "extendValue": "222"
  },
  {
    "id": "",
    "extendName": "多枚举",
    "udfName": "UDF3",
    "isNecessary": 1,
    "fieldOrder": 3,
    "extendType": 3,
    "extendValue": "aaa;bbb"
  }
]
```



```
],  
  "submitForReview": "Y"  
}
```

响应示例

```
{  
  "stateCode": "0",  
  "errorMessage": null,  
  "result": {  
    "sceneId": 99124,  
    "sceneCode": "PS20220302113005046",  
    "ticketName": "周XX-0302",  
    "ticketCode": "SaasTenant886_20220314_031964",  
    "adminOrganization": "830",  
    "adminOrganizationName": "XX作业系统测试",  
    "ticketRemark": "任务描述",  
    "beginTimestamp": null,  
    "endTimestamp": 1647273599000,  
    "ticketPhaseCount": 3,  
    "ticketCurrentPhaseOrder": 1,  
    "deleteFlag": 0,  
    "tenantId": 886,  
    "createdBy": 390841,  
    "createName": "zdrun-test",  
    "creationDate": "2022-03-14T02:30:39.892+00:00",  
    "creationTimestamp": 1647225039861,  
    "lastUpdatedBy": 390841,  
    "lastUpdateName": "zdrun-test",  
    "lastUpdateDate": "2022-03-14T02:30:39.892+00:00",  
    "lastUpdateTimestamp": 1647225039861,  
    "entityName": "workTicket",  
    "ticketId": 88671,  
    "appName": "isdpr-task-server",  
    "affectedRows": 1,  
    "assignedUserId": "25773",  
    "assignedUserName": "霍XX原lichao",  
    "attributeModelList": [  
      {  
        "ticketId": 88671,  
        "sceneTaskId": 0,  
        "extendName": "文本",  
        "extendType": 1,  
        "extendValue": "文本",  
        "udfName": "UDF1",  
        "fieldOrder": 1,  
        "isNecessary": 1,  
        "dataSource": 1,  
        "deleteFlag": 0,  
        "tenantId": 886,  
        "lastUpdateDate": "2022-03-14T02:30:39.953+00:00",  
        "lastUpdateTimestamp": 1647225039925,  
        "lastUpdatedBy": 390841,  
        "lastUpdateName": "zdrun-test",  
        "creationDate": "2022-03-14T02:30:39.953+00:00",  
        "creationTimestamp": 1647225039925,  
        "createdBy": 390841,  
        "createName": "zdrun-test",  
        "entityName": "TaskAttribute",  
        "id": 324680,  
        "appName": "isdpr-task-server",  
        "affectedRows": -2  
      },  
      {  
        "ticketId": 88671,  
        "sceneTaskId": 0,  
        "extendName": "枚举必填",  
        "extendType": 2,  
        "extendValue": "222",  
      }  
    ]  
  }  
}
```

```
    "udfName": "UDF2",
    "fieldOrder": 2,
    "isNecessary": 1,
    "dataSource": 1,
    "deleteFlag": 0,
    "tenantId": 886,
    "lastUpdateDate": "2022-03-14T02:30:39.954+00:00",
    "lastUpdateTimestamp": 1647225039925,
    "lastUpdatedBy": 390841,
    "lastUpdateName": "zdrun-test",
    "creationDate": "2022-03-14T02:30:39.954+00:00",
    "creationTimestamp": 1647225039925,
    "createdBy": 390841,
    "createName": "zdrun-test",
    "entityName": "TaskAttribute",
    "id": 324681,
    "appName": "isdg-task-server",
    "affectedRows": -2
  },
  {
    "ticketId": 88671,
    "sceneTaskId": 0,
    "extendName": "多枚举",
    "extendType": 3,
    "extendValue": "aaa;bbb",
    "udfName": "UDF3",
    "fieldOrder": 3,
    "isNecessary": 1,
    "dataSource": 1,
    "deleteFlag": 0,
    "tenantId": 886,
    "lastUpdateDate": "2022-03-14T02:30:39.954+00:00",
    "lastUpdateTimestamp": 1647225039925,
    "lastUpdatedBy": 390841,
    "lastUpdateName": "zdrun-test",
    "creationDate": "2022-03-14T02:30:39.954+00:00",
    "creationTimestamp": 1647225039925,
    "createdBy": 390841,
    "createName": "zdrun-test",
    "entityName": "TaskAttribute",
    "id": 324682,
    "appName": "isdg-task-server",
    "affectedRows": -2
  }
],
"ticketPhaseList": [
  {
    "ticketId": 88671,
    "ticketPhaseName": "阶段1",
    "ticketPhaseOrder": 1,
    "ticketPhaseStatus": 1,
    "isRejected": 0,
    "templateCode": "QC2022XXXXXXXXXXXX",
    "templateId": 221760,
    "reviewSwitch": 1,
    "reviewRuleId": 35676,
    "sceneInitialStatus": 1084,
    "sceneReviewStatus": 1170,
    "sceneSubmitStatus": 1085,
    "ticketPhaseCode": "50412",
    "deleteFlag": 0,
    "tenantId": 886,
    "createdBy": 390841,
    "createName": "zdrun-test",
    "creationDate": "2022-03-14T02:30:39.980+00:00",
    "creationTimestamp": 1647225039959,
    "lastUpdatedBy": 390841,
    "lastUpdateName": "zdrun-test",
    "lastUpdateDate": "2022-03-14T02:30:39.980+00:00",
```

```
"lastUpdateTimestamp": 1647225039959,
"initialSystemStatusCode": "1",
"initialStatus": 1084,
"entityName": "workTicketPhase",
"ticketPhaseId": 239405,
"appName": "isd-p-task-server",
"affectedRows": 1,
"checkOrderId": 5762624,
"checkOrderType": 1,
"checkBusiType": "许可01"
},
{
  "ticketId": 88671,
  "ticketPhaseName": "阶段2",
  "ticketPhaseOrder": 2,
  "ticketPhaseStatus": 1,
  "isRejected": 0,
  "templateCode": "QC2022XXXXXXXXXXXX",
  "templateId": 221760,
  "reviewSwitch": 0,
  "reviewRuleId": null,
  "sceneInitialStatus": 1170,
  "sceneReviewStatus": null,
  "sceneSubmitStatus": 1086,
  "ticketPhaseCode": "50413",
  "deleteFlag": 0,
  "tenantId": 886,
  "createdBy": 390841,
  "createName": "zdrun-test",
  "creationDate": "2022-03-14T02:30:39.980+00:00",
  "creationTimestamp": 1647225039959,
  "lastUpdatedBy": 390841,
  "lastUpdateName": "zdrun-test",
  "lastUpdateDate": "2022-03-14T02:30:39.980+00:00",
  "lastUpdateTimestamp": 1647225039959,
  "initialSystemStatusCode": "1",
  "initialStatus": 1170,
  "entityName": "workTicketPhase",
  "ticketPhaseId": 239406,
  "appName": "isd-p-task-server",
  "affectedRows": -2,
  "checkOrderId": 5762625,
  "checkOrderType": 1,
  "checkBusiType": "许可01"
},
{
  "ticketId": 88671,
  "ticketPhaseName": "阶段3",
  "ticketPhaseOrder": 3,
  "ticketPhaseStatus": 1,
  "isRejected": 0,
  "templateCode": "QC2022XXXXXXXXXXXX",
  "templateId": 221760,
  "reviewSwitch": 0,
  "reviewRuleId": null,
  "sceneInitialStatus": 1086,
  "sceneReviewStatus": null,
  "sceneSubmitStatus": 1088,
  "ticketPhaseCode": "50414",
  "deleteFlag": 0,
  "tenantId": 886,
  "createdBy": 390841,
  "createName": "zdrun-test",
  "creationDate": "2022-03-14T02:30:39.980+00:00",
  "creationTimestamp": 1647225039959,
  "lastUpdatedBy": 390841,
  "lastUpdateName": "zdrun-test",
  "lastUpdateDate": "2022-03-14T02:30:39.980+00:00",
  "lastUpdateTimestamp": 1647225039959,
```

```
        "initialSystemStatusCode": "2",
        "initialStatus": 1086,
        "entityName": "workTicketPhase",
        "ticketPhaseId": 239407,
        "appName": "isdpr-task-server",
        "affectedRows": -2,
        "checkOrderId": 5762626,
        "checkOrderType": 1,
        "checkBusiType": "许可01"
    }
],
"currentPhase": {
    "ticketId": 88671,
    "ticketPhaseName": "阶段1",
    "ticketPhaseOrder": 1,
    "ticketPhaseStatus": 1,
    "isRejected": 0,
    "templateCode": "QC2022XXXXXXXXXXXX",
    "templateId": 221760,
    "reviewSwitch": 1,
    "reviewRuleId": 35676,
    "sceneInitialStatus": 1084,
    "sceneReviewStatus": 1170,
    "sceneSubmitStatus": 1085,
    "ticketPhaseCode": "50412",
    "deleteFlag": 0,
    "tenantId": 886,
    "createdBy": 390841,
    "createName": "zdrun-test",
    "creationDate": "2022-03-14T02:30:39.980+00:00",
    "creationTimestamp": 1647225039959,
    "lastUpdatedBy": 390841,
    "lastUpdateName": "zdrun-test",
    "lastUpdateDate": "2022-03-14T02:30:39.980+00:00",
    "lastUpdateTimestamp": 1647225039959,
    "initialSystemStatusCode": "1",
    "initialStatus": 1084,
    "entityName": "workTicketPhase",
    "ticketPhaseId": 239405,
    "appName": "isdpr-task-server",
    "affectedRows": 1,
    "checkOrderId": 5762624,
    "checkOrderType": 1,
    "checkBusiType": "许可01"
},
"ticketCurrentPhaseId": 239405,
"licenseSysStatus": "1",
"licenseBusiStatus": 1084,
"reviewRuleResult": {
    "reviewList": [
        {
            "reviewerId": 378817,
            "reviewerName": "周? ? ",
            "reviewLevel": 1,
            "reviewerType": "Admin",
            "reviewMode": 0,
            "isEleSign": 0,
            "remark": "",
            "isOnlineReview": 0,
            "deleteFlag": null
        },
        {
            "reviewerId": 25804,
            "reviewerName": "刘XX",
            "reviewLevel": 2,
            "reviewerType": "Admin",
            "reviewMode": 0,
            "isEleSign": 0,
            "remark": ""
        }
    ]
}
```

```
        "isOnlineReview": 0,  
        "deleteFlag": null  
    },  
    ],  
    "reviewRuleId": 35676  
}  
}
```

状态码

状态码请参见[状态码](#)。

错误码

错误码请参见[错误码](#)。

5.7.7 保存许可采集（ API 名称： saveCollectionData ）

功能介绍

该接口用于保存许可采集。

相关 API

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isd</i> <i>p</i> + <i>域名</i> /openapi/v1/openSceneTask/saveCollectionData	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” + 5.2.1 中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
ticketId	Long	是	许可单id
submitForReview	String	是	是否提交 (Y-是; N-否)
qcCollectionDatas	List	否	采集数据列表

qcCollectionDatas入参：

参数	类型	是否必填	描述
templateId	Long	是	模板id
kcpld	Long	是	kcp id
itemId	Long	是	条目id
outputId	Long	是	输出项id
isNecessary	Long	是	是否必填项: 0-否; 1-是
outputType	Int	是	输出项类型 16: 文件 15: 时间(年月日时分) 13: 图片 14: 视频 3:图片/视频 2:文本 5:整数 6:小数 1:枚举 4:多枚举 11:GPS 9:条码 7:日期 10:NA 17音频 18签名
photoAndVideoType	Int	否	13: 图片; 14: 视频 说明 outputType为3时, 该参数必填。
outputName	String	是	输出项名称
value	String	是	采集数据值

响应参数

参数	类型	描述
stateCode	int	返回状态, 0-正常; 其他-异常
errorMessage	String	错误消息描述
result	Object	列表详细数据

请求示例

```
{
  "qcCollectionDatas": [
    {
      "kcpld": 224710,
      "itemld": 3398573,
      "outputType": 2,
      "outputld": 43632915,
      "templatelld": 221760,
      "isNecessary": 0,
      "outputName": "文本",
      "value": "33"
    },
    {
      "kcpld": 224710,
      "itemld": 3398573,
      "outputType": 5,
      "outputld": 43632916,
      "templatelld": 221760,
      "isNecessary": 0,
      "outputName": "整数",
      "value": 4
    },
    {
      "kcpld": 224710,
      "itemld": 3398573,
      "outputType": 6,
      "outputld": 43632917,
      "templatelld": 221760,
      "isNecessary": 0,
      "outputName": "小数",
      "value": 12.9
    },
    {
      "kcpld": 224710,
      "itemld": 3398573,
      "outputType": 1,
      "outputld": 43632918,
      "templatelld": 221760,
      "isNecessary": 0,
      "outputName": "枚举",
      "value": "XXufufufufyf111111111111"
    },
    {
      "kcpld": 224710,
      "itemld": 3398573,
      "outputType": 4,
      "outputld": 43632919,
      "templatelld": 221760,
      "isNecessary": 0,
      "outputName": "多枚举",
      "value": "翻译翻译发一份"
    },
    {
      "kcpld": 224710,
      "itemld": 3398573,
      "outputType": 7,
      "outputld": 43632922,
      "templatelld": 221760,
      "isNecessary": 0,
      "outputName": "日期",
      "value": ""
    },
    {
      "kcpld": 224710,
      "itemld": 3398573,
      "outputType": 15,
      "outputld": 43632923,
      "templatelld": 221760,

```

```
        "isNecessary": 0,  
        "outputName": "时间",  
        "value": ""  
    }  
],  
"taskId": 5686050,  
"submitForReview": "N"  
}
```

响应示例

```
{  
  "stateCode": "1",  
  "errorMessage": null,  
  "result": null  
}
```

状态码

状态码请参见[状态码](#)。

错误码

错误码请参见[错误码](#)。

5.7.8 审批许可单 (API 名称: openSceneTask/auditTicketPhase)

功能介绍

审批许可单

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdP+域名</i> /openapi/v1/openSceneTask/auditTicketPhase	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/ json	是	无
Authorization	bearer \$ {access_token}	是	bearer + “ ” + 5.2.1 中获取的 access_token的值

请求参数

参数	类型	是否 必填	描述
ticketPhaseId	Long	是	工作票阶段主键ID

响应参数

参数	类型	描述
stateCode	String	响应状态码： 0-成功 - 其他-失败
errorMessage	String	响应描述
result	Object	响应结果内容data、分页数据

请求示例

```
{  
  "ticketPhaseId": 469  
}
```

响应示例

```
{  
  "stateCode": "0",  
  "errorMessage": null,  
  "result": null  
}
```

5.7.9 修改许可单 (API 名称: openSceneTask/ updateWorkTicket)

功能介绍

修改许可单

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isd</i> <i>p</i> +域名/openapi/v1/ openSceneTask/updateWorkTicket	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/ json	是	无
Authorization	bearer \$ {access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的 access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
ticketId	Long	是	工作票ID
submitForReview	String	否	N-保存 Y-提交
sceneTaskIdList	List<Long>	否	关联的任务
subTaskId	Long	否	关联的子任务ID

参数	类型	是否必填	描述
baseWorkTicketModel	WorkTicketVO	是	创建许可单头信息
attributeWorkTicketList	List<WorkTicketAttributeVO>	是	扩展字段列表

WorkTicketVO:

参数	类型	是否必填	描述
sceneId	Long	是	许可场景主键ID
sceneCode	String	否	许可场景编码
ticketName	String	是	工作票名称
ticketCode	String	是	工作票编码
adminOrganization	String	否	组织单元id
adminOrganizationName	String	否	组织单元名称
workUserPICList	List<UserInfoVO>	是	工作负责人
reviewRuleId	Long	否	评审流ID
reviewRuleName	String	否	评审流名称
processType	Integer	否	审批流类型(0-标准审批流; 1-临时审批流; 2-自定义审批流)
reviewList	List<ReviewerVO>	否	评审流信息
ticketRemark	String	否	工作票描述
beginTimestamp	Long	否	计划开始时间
endTimestamp	Long	否	计划结束时间

WorkTicketAttributeVO

参数	类型	是否必填	描述
id	Long	否	扩展字段ID(传入为修改, 不传为新增)

参数	类型	是否必填	描述
extendType	Integer	否	扩展字段类型
extendName	String	否	扩展字段名称
extendValue	String	否	扩展字段值
udfName	String	否	udf名称
isNecessary	Integer	否	是否必须
fieldOrder	Integer	否	字段排序

UserInfoVO:

参数	类型	是否必填	描述
userId	Long	是	用户ID
username	String	是	用户名称
userType	Integer	是	用户类型

ReviewerVO:

参数	类型	是否必填	描述
reviewerId	Long	否	审批人id
reviewerName	String	否	审批人名称
reviewerType	String	否	审批人类型
reviewLevel	Integer	否	审批层级
isOnlineReview	Integer	否	是否随机评审：(0：否， 1：是)
revieweMode	Integer	否	审批模式 默认0(0-单签， 1-会签)
isEleSign	Integer	否	是否电子签名 默认0(0-不启用签名， 1-手动签名， 2-自动签名)
remark	String	否	审批层级说明

响应参数

参数	类型	描述
stateCode	String	响应状态码： 0-成功 - 其他-失败
errorMessage	String	响应描述
result	Object	响应结果内容data、分页数据

Result:

参数	类型	描述
ticketId	Long	工作票主键ID
ticketCode	String	工作票编码
adminOrganization	String	组织单位编码
adminOrganizationName	String	组织单位名称
ticketRemark	String	工作票描述
beginTimestamp	Long	计划开始时间
endTimestamp	Long	计划结束时间
ticketName	String	工作票名称
lastUpdateTimeStamp	Long	最近更新时间戳
orgPath	String	组织单位路径
lastUpdatedBy	Long	最近更新人
entityName	String	实体名称
affectedRows	Integer	影响行数
assignedUserId	String	指定人用户ID
assignedUserName	String	指定人用户名称

请求示例

```
{  
  "ticketId": 143294,  
}
```

```
"baseWorkTicketModel": {
  "sceneId": 150699,
  "sceneCode": "许可场景1-1",
  "adminOrganization": "830",
  "adminOrganizationName": "杨凌作业系统测试",
  "ticketName": "许可场景1-1",
  "ticketCode": "许可20240127",
  "beginTimestamp": "",
  "endTimestamp": "",
  "ticketRemark": "",
  "workUserPICList": [
    {
      "userId": 930198,
      "userName": "张三",
      "userType": 1
    }
  ],
  "reviewRuleId": "",
  "reviewRuleName": ""
},
"attributeWorkTicketList": [],
"submitForReview": "Y"
}
```

响应示例

```
{
  "stateCode": "0",
  "errorMessage": null,
  "result": {
    "ticketId": 143294,
    "ticketCode": "许可20240127",
    "adminOrganization": "830",
    "adminOrganizationName": "杨凌作业系统测试",
    "ticketRemark": "",
    "beginTimestamp": null,
    "endTimestamp": null,
    "ticketName": "许可场景1-1",
    "lastUpdateTimestamp": 1706767556303,
    "orgPath": "-1.830",
    "lastUpdatedBy": 930464,
    "entityName": "WorkTicket",
    "affectedRows": 1,
    "assignedUserId": "930198",
    "assignedUserName": "张三"
  }
}
```

5.7.10 查询许可列表（ API 名称： openSceneTask/
queryTicketPageList ）

功能介绍

查询许可列表

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdP+域名</i> /openapi/v1/openSceneTask/queryTicketPageList	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \$ {access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
page	PageRequest	否	分页对象

Page参数

参数	类型	是否必填	描述
start	Integer	否	分页起始下标 (从0开始)
count	Integer	否	查询总条数 (最大查询100条)

响应参数

参数	类型	描述
stateCode	String	响应状态码： 0-成功 - 其他-失败
errorMessage	String	响应描述
result	Object	响应结果内容data、分页数据

Result:

参数	类型	描述
pos	Integer	起始位置
totalCount	Integer	总条数
ticketId	Long	工作票ID
ticketName	String	工作票名称
ticketCode	String	工作票编码
ticketPhaseStatus	Integer	工作票阶段状态（1-初始状态,待执行 2-阶段执行中(审批翻转)3-待评审 4-阶段完成）
licenseSysStatus	String	许可系统状态：未许可、已许可、已终结、已取消
licenseBusiStatus	Long	许可业务状态
adminOrganizationName	String	组织单位名称
deleteReason	Long	删除原因
adminOrganization	String	组织单位编码
sceneId	Long	许可场景ID
sceneCode	String	许可场景CODE
tenantId	Long	租户ID
ticketPhaseCount	Integer	工作票阶段总数量
ticketRemark	String	工作票描述
createName	String	创建人名称
createdBy	Long	创建人
lastUpdatedBy	Long	最近修改人
lastUpdateName	String	最近修改人名称
creationTimestamp	String	创建时间戳
lastUpdateTimeStamp	Long	最近更新时间戳
sceneName	String	许可场景名称
version	String	许可场景版本

参数	类型	描述
systemStatusName	String	许可系统状态名称
ownerName	String	责任人名称
ownerId	String	责任人ID
sceneExtendList	List	扩展字段

sceneExtendList:

参数	类型	描述
extendName	String	扩展字段名称
extendValue	String	扩展字段值
ticketId	Long	工作票ID
fieldType	Integer	扩展字段类型(1:文本；2：枚举；3：多枚举；4：日期；5：时间)
fieldCode	String	字段编码(UDF+序号)

请求示例

```
{
  "page": {
    "start": 0,
    "count": 2
  }
}
```

响应示例

```
{
  "stateCode": "0",
  "errorMessage": null,
  "result": {
    "data": [
      {
        "ticketId": 143295,
        "ticketName": "许可场景",
        "ticketCode": "许可2024012711",
        "ph": {},
        "licenseSysStatus": "3",
        "licenseBusiStatus": 1088,
        "adminOrganizationName": "杨凌作业系统测试",
        "deleteReason": null,
        "adminOrganization": "830",
        "sceneId": 161143,
        "sceneCode": "PS20240125171429695",
        "tenantId": 886,
        "ticketPhaseCount": 1,
        "ticketRemark": "1212",
        "createName": "张三",
      }
    ]
  }
}
```

```
"createdBy": 930218,
"lastUpdatedBy": 930218,
"lastUpdateName": "张三",
"creationTimestamp": 1706320024757,
"lastUpdateTimestamp": 1706320026263,
"sceneName": "许可场景",
"version": "1.0",
"systemStatusName": "已终结",
"ownerName": "李四",
"ownerId": "930198",
"sceneExtendList": [
  {
    "extendName": "1323",
    "extendValue": "12331",
    "ticketId": 143295,
    "fieldType": 1,
    "fieldCode": "UDF1"
  },
  {
    "extendName": "13",
    "extendValue": "321321",
    "ticketId": 143295,
    "fieldType": 1,
    "fieldCode": "UDF2"
  }
]
},
{
  "ticketId": 143293,
  "ticketName": "许可场景",
  "ticketCode": "xukebianhao112",
  "ph": {},
  "licenseSysStatus": "3",
  "licenseBusiStatus": 1088,
  "adminOrganizationName": "杨凌作业系统测试",
  "deleteReason": null,
  "adminOrganization": "830",
  "sceneId": 161143,
  "sceneCode": "PS20240125171429695",
  "tenantId": 886,
  "ticketPhaseCount": 1,
  "ticketRemark": "123",
  "createName": "张三",
  "createdBy": 930218,
  "lastUpdatedBy": 930218,
  "lastUpdateName": "张三",
  "creationTimestamp": 1706319093072,
  "lastUpdateTimestamp": 1706319096720,
  "sceneName": "许可场景",
  "version": "1.0",
  "systemStatusName": "已终结",
  "ownerName": "李四",
  "ownerId": "930198",
  "sceneExtendList": [
    {
      "extendName": "1323",
      "extendValue": "1231",
      "ticketId": 143293,
      "fieldType": 1,
      "fieldCode": "UDF1"
    },
    {
      "extendName": "13",
      "extendValue": "32131",
      "ticketId": 143293,
      "fieldType": 1,
      "fieldCode": "UDF2"
    }
  ]
}
```

```
    }  
  ],  
  "pos": 0,  
  "total_count": 83830,  
  "entityName": null,  
  "totalCount": 83830  
}  
}
```

5.7.11 查询许可阶段状态列表 (API 名称: openSceneTask/getLicenseStatusList)

功能介绍

查询许可阶段状态列表

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdP+域名</i> /openapi/v1/openSceneTask/getLicenseStatusList	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
licenseStatusId	Long	否	许可业务状态表主键ID
systemStatusCode	String	否	许可系统状态CODE
availableFlag	String	否	可用标识(Y/N)
systemStatusName	String	否	许可系统状态名称
mappingStatusName	String	否	映射许可业务状态名称

响应参数

参数	类型	描述
stateCode	String	响应状态码： 0-成功 - 其他-失败
errorMessage	String	响应描述
result	Object	响应结果内容data、分页数据

Result:

参数	类型	描述
licenseStatusId	Long	许可业务状态表主键ID
systemStatusCode	String	许可系统状态CODE，数据字典QC_LICENSE_STATUS
systemStatusName	String	许可系统状态名称
systemStatusOrder	Integer	许可系统状态排序
mappingStatusName	String	映射许可业务状态名称
mappingStatusRemark	String	许可业务状态描述
statusOrder	Integer	许可状态排序

参数	类型	描述
tenantId	Long	租户ID
createdBy	Long	创建人
createName	String	创建人名称
creationDate	Date	创建时间
creationTimestamp	Long	创建时间戳
lastUpdatedBy	Long	最近更新人
lastUpdateName	String	最近更新人名称
lastUpdateDate	Date	最近更新日期
lastUpdateTimestamp	Long	最近更新时间戳
deleteFlag	Integer	删除标识

请求示例

```
{
  "licenseStatusId": 1898,
  "systemStatusCode": "1",
  "availableFlag": "Y",
  "systemStatusName": "未许可",
  "mappingStatusName": "草稿1003"
}
```

响应示例

```
[
  {
    "licenseStatusId": 1898,
    "systemStatusCode": "1",
    "systemStatusName": "未许可",
    "systemStatusOrder": "1",
    "mappingStatusName": "草稿1003",
    "mappingStatusRemark": "",
    "statusOrder": 0,
    "tenantId": 886,
    "createdBy": 918054,
    "createName": "wuhaiqin",
    "creationDate": "2023-07-15T04:06:08.000+00:00",
    "creationTimestamp": 1689393968423,
    "lastUpdatedBy": 918054,
    "lastUpdateName": "wuhaiqin",
    "lastUpdateDate": "2023-07-15T04:06:08.000+00:00",
    "lastUpdateTimestamp": 1689393968423,
    "deleteFlag": 0
  }
]
```

5.7.12 查询许可阶段明细 (API 名称: openSceneTask/ findWorkTicketPhaseDetail)

功能介绍

查询许可阶段明细

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdpr</i> +域名/openapi/v1/ openSceneTask/ findWorkTicketPhaseDetail	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/ json	是	无
Authorization	bearer \$ {access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的 access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
ticketId	Long	是	工作票ID

响应参数

参数	类型	描述
stateCode	String	响应状态码： 0-成功 - 其他-失败
errorMessage	String	响应描述
result	Object	响应结果内容data、分页数据

result

参数	类型	描述
appName	String	应用名称
checkBusiType	String	检查单业务类型
checkOrderId	Long	工作票阶段检查单ID
checkOrderType	Integer	工作票阶段生成的检查单类型(0: EHS;1:质量检查;2:巡检)
createdBy	Long	创建人
createName	String	创建名称
creationDate	Date	创建时间
creationTimestamp	Long	创建时间戳
deleteFlag	Integer	删除标识
entityName	String	实体名称
isRejected	Integer	是否已驳回 (0-否; 1-是)
lastUpdateDate	Date	最近更新日期
lastUpdatedBy	Long	最近更新人
lastUpdateName	String	最近更新人名称
lastUpdateTimeStamp	Long	最近更新人时间戳
reviewSwitch	Integer	是否启用审批开关(1-是 2-否)
sceneInitialStatus	Long	初始状态ID

参数	类型	描述
sceneSumbmitStatus	Long	提交状态ID
submitUserName	String	提交人
templateCode	String	工作票模板编码
templateId	Long	工作票模板ID
tenantId	Long	租户ID
ticketId	Long	工作票ID(许可单ID)
ticketPhaseCode	String	工作票阶段编码
ticketPhaseId	Long	工作票阶段ID
ticketPhaseName	String	工作票阶段名称
ticketPhaseOrder	Integer	工作票阶段序号
ticketPhaseStatus	Integer	工作票阶段状态（1-初始状态,待执行 2-阶段执行中(审批翻转)3-阶段完成）
kcpList	List	Kcp列表

kcpList:

参数	类型	描述
kcpld	Long	Kcp id
name	String	Kcp名称
templateId	Long	模板id
children	Int	Item列表

children:

参数	类型	描述
id	Long	拓展属性id
itemId	Long	Item id
itemIndex	Int	Item下标排序

参数	类型	描述
itemType	Int	条目类型 (1: 临时检查项; 0: 非临时检查项; 2: 标准条目)
name	String	条目名称
approveStatus	Int	1、未提交审核 2、待评审 3、已评审
collectStatus	Int	采集状态: 1: 待采集 2: 已采集
colletData	List	采集数据列表

colletData:

参数	类型	描述
itemId	Long	Item id
itemType	Int	条目类型 (1: 临时检查项; 0: 非临时检查项; 2: 标准条目)
children	List	输出项列表

children出参:

参数	类型	描述
itemId	Long	Item id
outputId	Long	输出项id
outputName	String	输出项名称
countPhoto	Int	已采集图片数量
countVideo	Int	已采集视频数量
outputType	Int	输出项类型 16: 文件 15: 时间(年月日时分) 13: 图片 14: 视频 3:图片/视频 2:文本 5:整数 6:小数 1:枚举 4:多枚举 11:GPS 9:条码 7:日期 10:NA 17音频 18签名
maxPhoto	Int	最大图片数量
maxVideo	Int	最大视频数量
outputModel	List	输出项子项
qcVideoModelList	List	采集的视频列表

参数	类型	描述
qcPhotoModelList	List	采集的图片列表
qcFileModelList	List	采集的文件列表
qcCollectionDataModelList	List	采集数据列表

请求示例

```
{
  "ticketId": 143294
}
```

响应示例

```
{
  "stateCode": "0",
  "errorMessage": null,
  "result": [
    {
      "appName": "isdpc-task-server",
      "checkBusiType": "许可01",
      "checkOrderId": 6119716,
      "checkOrderType": 1,
      "createdBy": 930218,
      "createName": "汤文祥",
      "creationDate": "2024-01-27T01:43:00.000+00:00",
      "creationTimestamp": 1706319780789,
      "deleteFlag": 0,
      "entityName": "WorkTicketPhase",
      "isRejected": 0,
      "lastUpdateDate": "2024-01-27T01:43:01.000+00:00",
      "lastUpdatedBy": 930218,
      "lastUpdateName": "汤文祥",
      "lastUpdateTimestamp": 1706319780789,
      "reviewSwitch": 0,
      "sceneInitialStatus": 1083,
      "sceneSubmitStatus": 1521,
      "submitUserName": null,
      "templateCode": "QC202XXXXXXXXXXXXXXX",
      "templateId": 313068,
      "tenantId": 886,
      "ticketId": 143294,
      "ticketPhaseCode": "51815",
      "ticketPhaseId": 402060,
      "ticketPhaseName": "阶段1",
      "ticketPhaseOrder": 1,
      "ticketPhaseStatus": 1,
      "kcpList": [
        {
          "kcpId": 438668,
          "name": "new kcp1",
          "templateId": 313068,
          "children": [
            {
              "collectNa": 0,
              "allowedNa": 1,
              "appName": "isdpc-qc-server",
              "createdBy": 153169,
              "creationDate": "2023-06-30T07:03:50.000+00:00",
              "deleteFlag": 0,
```

```
"entityName": "TemplateItem",
"handlerNameInspection": null,
"handlerNameQualityInspection": null,
"identificationType": "",
"intelligentReviewRules": "",
"isExemption": 0,
"issueHandlerInspection": null,
"issueHandlerQualityInspection": null,
"issueTypeInspection": "",
"issueTypeQualityInspection": "",
"itemCode": null,
"itemId": 3576667,
"itemIndex": 0,
"itemType": 0,
"kcpld": 438668,
"kcplIndex": 0,
"kcplName": null,
"lastUpdateDate": "2023-06-30T07:03:50.000+00:00",
"lastUpdatedBy": 153169,
"name": "Item1",
"objectIndustryTypeId": null,
"objectIndustryTypeIdText": null,
"operationGuide": "",
"qualificationType": 1,
"qualityStandard": "",
"rejectionReason": null,
"sceneTypeName": null,
"severity": 1,
"templateId": 313068,
"tenantId": 886,
"approveStatus": 1,
"reviewStatus": 4,
"collectStatus": 2,
"aiResult": "wait",
"colletData": {
  "itemId": 3576667,
  "itemName": "Item1",
  "itemType": 0,
  "itemRemark": null,
  "itemContent": null,
  "itemCheckResult": null,
  "isOldDate": null,
  "kcpld": null,
  "ratingType": null,
  "itemScore": null,
  "children": [
    {
      "itemId": 3576667,
      "outputId": 43955188,
      "outputName": "1",
      "outputCode": null,
      "countPhoto": 0,
      "countVideo": 0,
      "outputType": 13,
      "collectScene": null,
      "qualificationType": null,
      "isNecessary": null,
      "compressionRatio": null,
      "demoPictureId": null,
      "maxPhoto": 0,
      "maxVideo": 0,
      "enablePhoto": null,
      "outputModel": {
        "itemId": 3576667,
        "templateId": 313068,
        "outputId": 43955188,
        "outputName": "1",
        "outputType": 13,
        "maxPhoto": null,
```

```
"maxVideo": null,
"isNecessary": 0,
"qualificationType": null,
"enumValue": "",
"maxValue": "",
"minValue": "",
"enablePhoto": null,
"compressionRatio": null,
"demoPictureId": null,
"deleteFlag": 0,
"accuracy": null,
"cascadeOutputId": null,
"collectScene": 0,
"designValue": "",
"deviationValue": null,
"designValueOrder": null,
"isSubOutput": null,
"oldItemId": null,
"itemType": 0,
"isAudioIdentify": 0,
"measurementOrder": 0,
"defaultValue": "",
"outputCode": null,
"isStrongWeak": null,
"intelligentObject": "",
"isCascading": 0,
"parentEnum": null,
"parentEnumName": null,
"parentOutputId": null
},
"itemName": null,
"isCascading": 0,
"parentEnumName": null,
"cascadeOutputId": null,
"parentEnum": null,
"parentOutputId": null,
"kcpName": null,
"qcExamplePhotoModelList": [],
"qcExampleVideoModelList": [],
"qcPhotoModelList": [],
"qcVideoModelList": [],
"qcFileModelList": [],
"qcCollectionDataModelList": []
}
}
}
}
}
}
}
}
}
```

5.7.13 查询许可报告 (API 名称: openSceneTask/ queryWorkTicketDocTemplates)

功能介绍

查询许可报告

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https://isd ^p +域名/openapi/v1/openSceneTask/queryWorkTicketDocTemplates	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
page	PageRequest	否	分页对象
sceneId	Long	否	场景ID
createName	String	否	创建人名字
adminOrganizationCode	String	否	组织单元编码
status	String	否	模板状态 0草稿 1可用 2不可用 3已删除

Page参数

参数	类型	是否必填	描述
start	Integer	否	分页起始下标 (从0开始)
count	Integer	否	查询总条数 (最大查询100条)

响应参数

参数	类型	描述
stateCode	String	响应状态码： 0-成功 - 其他-失败
errorMessage	String	响应描述
result	Object	响应结果内容data、分页数据

result:

参数	类型	描述
administrativeRegion	String	行政区域
adminOrganizationCode	String	行政组织编码
adminOrganizationName	String	行政组织名称
appName	String	应用名称
city	Long	市ID
country	Long	国家ID
createdBy	Long	创建人
createName	String	创建人名称
creationDate	Date	创建时间
creationTimestamp	Long	创建时间戳
deliveryScene	String	设置交付场景
docFileId	Long	静态模板id
docFileName	String	静态模板名称

参数	类型	描述
docNameRule	String	文档名称规则
docType	Integer	报告生成方式
docUdf1	String	文档名称自定义1
docUdf2	String	文档名称自定义2
entityName	String	实体名称
isDeleteSheet	Integer	自动删除空白页签
isGenerateDoc	Integer	是否自动生成报告
isPictureShowMode	Integer	图片平铺模式
isThumbnailOutput	Integer	是否缩略图输出
isWaterMarkOutput	Integer	是否水印输出
lastUpdateDate	Date	最近更新日期
lastUpdatedBy	Long	最近更新人
lastUpdateName	String	最近更新人名称
lastUpdateTimeStamp	Long	最近更新时间戳
locationType	String	位置类型
naSource	String	NA结果自适应(采集NA:1;评审NA:2)
orgPath	String	组织单元路径
originalTemplateId	Long	源作业模板id
productType	String	产品类别
province	Long	省ID
qcTemplateCode	String	作业模板编码
qcTemplateId	Long	作业模板id
qcTemplateName	String	设置作业模板名字
qcTemplateVersion	String	版本号
remarks	String	备注

参数	类型	描述
reportPicture	String	报告图片
serviceType	String	业务类型
status	Integer	模板状态 0草稿 1可用 2不可用 3已删除
templateCode	String	模板编码
templateId	Long	模板ID
templateName	String	模板名称
tenantId	Long	租户ID
type	Integer	设置业务单类型

请求示例

```
{
  "page": {
    "start": 15,
    "count": 2
  }
}
```

响应示例

```
{
  "data": [
    {
      "administrativeRegion": "sp-002",
      "adminOrganizationCode": "833",
      "adminOrganizationName": "中国区11112223333",
      "appName": "isdq-qc-server",
      "city": "",
      "country": "sp-002",
      "countryId": 898490,
      "createdBy": 467848,
      "createName": "呵呵",
      "creationDate": "2022-09-01T03:34:51.000+00:00",
      "creationTimestamp": 1662003291074,
      "deliveryScene": "333333",
      "docFileId": 7023559,
      "docFileName": "qq_2689.xlsx",
      "docNameRule": "4;9",
      "docType": 0,
      "docUdf1": "",
      "docUdf2": "",
      "entityName": "docTemplate",
      "isDeleteSheet": 0,
      "isGenerateDoc": 1,
      "isPictureShowMode": 1,
      "isThumbnailOutput": 0,
      "isWaterMarkOutput": 0,
      "lastUpdateDate": "2022-09-02T12:26:50.000+00:00",
      "lastUpdatedBy": 756277,
      "lastUpdateName": "圈圈",
      "lastUpdateTimestamp": 1662121610597,
      "locationType": "",
      "naSource": "1",
      "orgPath": "-1.830.833",
    }
  ]
}
```



```
"originalTemplateId": 249356,
"productType": "",
"province": "",
"qcTemplateCode": "QC202XXXXXXXXXXXXX",
"qcTemplateId": 249356,
"qcTemplateName": "42",
"qcTemplateVersion": "1.0",
"remarks": "ss",
"reportPicture": "",
"serviceType": "作业1",
"status": 1,
"templateCode": "DOCT-202209011074",
"templateId": 117045415581,
"templateName": "sss2222",
"tenantId": 886,
"type": 1
},
{
  "administrativeRegion": "",
  "adminOrganizationCode": "833",
  "adminOrganizationName": "中国区11112223333",
  "appName": "isdq-qc-server",
  "city": "",
  "country": "",
  "createdBy": 467848,
  "createName": "呵呵",
  "creationDate": "2022-07-19T04:37:04.000+00:00",
  "creationTimestamp": 1658205424302,
  "deliveryScene": "1",
  "docFileId": 6785120,
  "docFileName": "报告333.xlsx",
  "docNameRule": "4;9",
  "docType": 0,
  "docUdf1": "",
  "docUdf2": "",
  "entityName": "docTemplate",
  "isDeleteSheet": 0,
  "isGenerateDoc": 1,
  "isPictureShowMode": 1,
  "isThumbnailOutput": 0,
  "isWaterMarkOutput": 0,
  "lastUpdateDate": "2022-07-19T04:37:04.000+00:00",
  "lastUpdatedBy": 467848,
  "lastUpdateName": "呵呵",
  "lastUpdateTimestamp": 1658205424302,
  "locationType": "",
  "naSource": "",
  "orgPath": "-1.830.833",
  "originalTemplateId": 165211,
  "productType": "dfsgdfgsdfgdf;dfgdfg",
  "province": "",
  "qcTemplateCode": "QC202XXXXXXXXXXXXX",
  "qcTemplateId": 165211,
  "qcTemplateName": "签名录音",
  "qcTemplateVersion": "1.0",
  "remarks": "",
  "reportPicture": "Y",
  "serviceType": "质量检查",
  "status": 1,
  "templateCode": "DOCT-202207194302",
  "templateId": 117045415443,
  "templateName": "是是是111",
  "tenantId": 886,
  "type": 1
}
],
"pos": 15,
"total_count": 1402,
"entityName": null,
```

```
    "totalCount": 1402
  }
```

5.8 项目管理

5.8.1 查询项目信息（ API 名称： findPagedProjectList ）

功能介绍

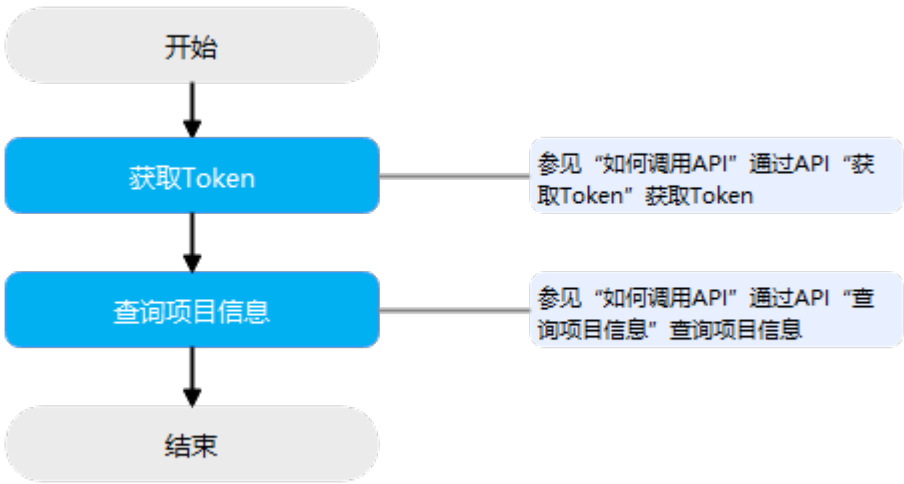
用户需要获取项目信息时，可以通过该接口查询项目信息。

相关 API

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。
添加项目信息	查询项目信息时，如果没有项目信息，查询结果为空。 可以调用该接口添加新项目后，再执行查询操作，了解查询项目信息接口。

调用流程

图 5-46 查询项目信息流程



URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdpr</i> +域名/openapi/v1/project/findPagedProjectList	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
start	Int	是	起始条数
count	Int	是	每页条数
projectCode	String	是	项目编码，支持模糊查询

响应参数

参数	类型	描述
pos	int	当前页，从0开始
total_count	int	总数量，如： 1
data	List<Object>	响应结果内容data
entityName	String	实体名称

data出参：

参数	类型	描述
projectCode	String	项目编码，如： 张三
projectName	String	项目名称，如： 供应商名称

参数	类型	描述
projectStatusCode	String	项目状态，如：未开户
buOrgId	Int	组织ID
udfExtend1	String	扩展字段，如：xxx分公司
udfExtend2	String	扩展字段，如：已注册
udfExtend3	String	扩展字段，如：182012
udfExtend4	String	扩展字段，如：客户
udfExtend5	Date	扩展字段，如：2021-03-17
udfExtend6	Date	扩展字段，如：2021-03-17
udfExtend7	String	扩展字段，如：客户名称
udfExtend8	String	扩展字段，如：客户名称
udfExtend9	String	扩展字段，如：客户名称
udfExtend10	String	扩展字段，如：客户名称
deleteFlag	Int	删除标识，如：0
entityName	String	实体名称，如：project
createdBy	Int	创建人，如：344930
creationDate	String	创建时间，如： 2020-12-17T02:11:46.332+00:00
lastUpdatedBy	Int	最后更新人，如：344930
lastUpdateDate	String	最后时间，如： 2020-12-17T02:11:46.332+00:00
tenantId	Int	租户id，如：1284
appName	String	服务名，如：pub-server

请求示例

```
{
  "projectCode":"9011",
  "start":0,
  "count":15
}
```

响应示例

```
{
  "data": [
    {
      "projectId": 30036,
      "projectCode": "90116",
    }
  ]
}
```

```
"projectName": "openapi",
"buOrgId": 8888,
"description": "第16个项目",
"contract": "90116",
"customerId": 17408,
"customerName": "客户1001",
"supplierId": "26792",
"supplierName": null,
"tenantId": 1348,
"projectManagerId": 143086,
"projectStatusCode": "release",
"startDate": "2020-10-10",
"endDate": "2020-12-29",
"buOrgName": "XXXXXXX公司",
"customerOrgCode": "15490",
"projectManager": null,
"udfExtend1": null,
"udfExtend2": null,
"udfExtend3": null,
"udfExtend4": null,
"udfExtend5": null,
"udfExtend6": null,
"udfExtend7": null,
"udfExtend8": null,
"udfExtend9": null,
"udfExtend10": null,
"customerOrgName": "行政001",
},
{
  "projectId": 30037,
  "projectCode": "90117",
  "projectName": "项目090117",
  "buOrgId": 8888,
  ...
},
{
  "projectId": 30039,
  "projectCode": "90119",
  "projectName": "项目090119",
  "buOrgId": 8888,
},
{
  "projectId": 30030,
  "projectCode": "90110",
  "projectName": "项目090110",
  "buOrgId": 8888,
  ...
},
{
  "projectId": 30031,
  "projectCode": "90111",
  "projectName": "项目090111",
  "buOrgId": 8888,
  ...
},
{
  "projectId": 30032,
  "projectCode": "90112",
  "projectName": "项目090112",
  "buOrgId": 8888,
  ...
},
{
  "projectId": 30033,
  "projectCode": "90113",
  "projectName": "项目090113",
  "buOrgId": 8888,
  ...
},
},
```

```
{
  {
    "projectId": 30034,
    "projectCode": "90114",
    "projectName": "项目090114",
    "buOrgId": 8888,
    ...
  },
  {
    "projectId": 30035,
    "projectCode": "90115",
    "projectName": "项目090115",
    "buOrgId": 8888,
    ...
  },
],
"pos": 0,
"total_count": 9,
"entityName": null,
}
```

状态码

状态码请参见[状态码](#)。

错误码

错误码请参见[错误码](#)。

5.8.2 新增项目信息（ API 名称： project/add ）

功能介绍

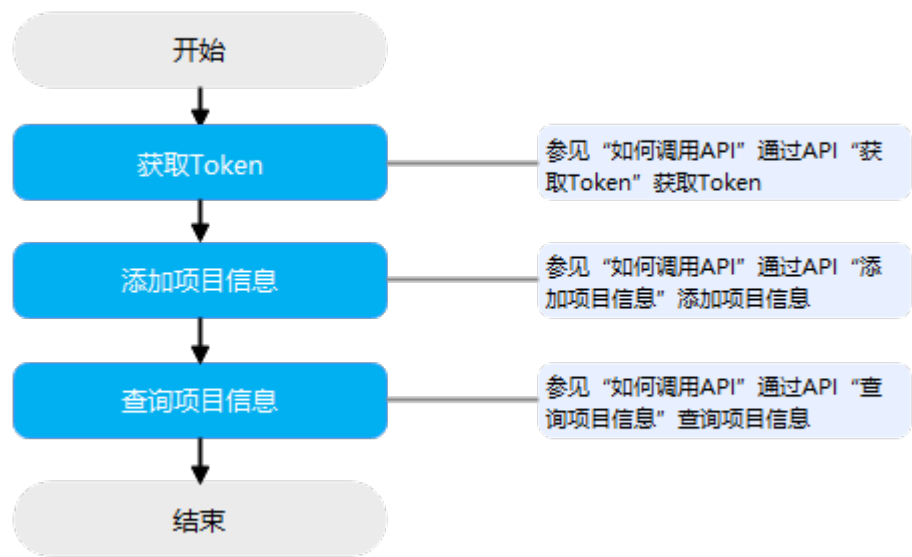
该接口用于添加项目信息，后续实现项目的整合管理。

相关 API

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。
修改项目信息	添加项目信息后，可以调用该接口修改创建的项目信息。
删除项目信息	添加项目信息后，可以调用该接口删除创建的项目信息。
查询项目信息	添加项目信息后，可以调用该接口查询创建的项目信息。

调用流程

图 5-47 添加项目信息流程



URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdpr</i> +域名/openapi/v1/project/add	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
projectCode	string	是	项目编码
projectName	string	是	项目名称
projectStatusCode	string	是	项目状态
buOrgId	int	是	组织ID
description	string	否	描述
contract	string	否	合同号
customerId	int	否	客户id
supplierId	int	否	供应商id
projectManagerId	int	否	项目经理id
startDate	string	否	开始时间
endDate	string	否	结束时间
buOrgName	string	否	行政区域名称
customerOrgCode	string	否	项目经理

响应参数

参数	类型	描述
status	string	状态
msg	string	信息
data	List<Object>	响应结果内容data

data出参：

参数	类型	描述
projectCode	String	项目编码
projectName	String	项目名称
projectStatusCode	String	项目状态

参数	类型	描述
buOrgId	Int	组织ID
udfExtend1	String	扩展字段
udfExtend2	String	扩展字段
udfExtend3	Int	扩展字段
udfExtend4	String	扩展字段
udfExtend5	Date	扩展字段
udfExtend6	Date	扩展字段
udfExtend7	String	扩展字段
udfExtend8	String	扩展字段
udfExtend9	String	扩展字段
udfExtend10	String	扩展字段
deleteFlag	Int	删除标识
entityName	String	实体名称
createdBy	Int	创建人
creationDate	String	创建时间
lastUpdatedBy	Int	最后更新人
lastUpdateDate	String	最后时间
tenantId	Int	租户id
appName	String	服务名

请求示例

```
{
  "projectCode":"项目编1码",
  "projectName":"项目名称",
  "buOrgId":58934,
  "description":"描述描述描述描述",
  "contract":"合同号合同号",
  "customerId":62865,
  "supplierId":"71589",
  "projectManagerId":"122929",
  "projectStatusCode":"release",
  "startDate":"2021-03-17",
  "endDate":"2021-03-17",
  "buOrgName":"15896329632",
  "customerOrgCode":"81482"
}
```

响应示例

```
{
  "status": "success",
}
```

```
"msg": "success",
"data": {
  "projectCode": "项目编1码",
  "projectName": "项目名1称",
  "buOrgId": 58934,
  "description": "描述描述描述描述",
  "contract": "合同号合同号",
  "customerId": 62865,
  "supplierId": "71589",
  "projectManagerId": "122929",
  "projectStatusCode": "release",
  "startDate": "2021-03-17",
  "endDate": "2021-03-17",
  "buOrgName": "15896329632",
  "customerOrgCode": "81482",
  "udfExtend1": null,
  "udfExtend2": null,
  "udfExtend3": null,
  "udfExtend4": null,
  "udfExtend5": null,
  "udfExtend6": null,
  "deleteFlag": 0,
  "entityName": "project",
  "projectId": 61630,
  "createdBy": 132218,
  "creationDate": "2021-03-17T04:48:49.519+00:00",
  "lastUpdatedBy": 132218,
  "lastUpdateDate": "2021-03-17T04:48:49.519+00:00",
  "tenantId": 50251,
  "appName": "pub-server",
  "affectedRows": 1
}
```

状态码

状态码请参见[状态码](#)。

错误码

错误码请参见[错误码](#)。

5.8.3 修改项目信息（API 名称：update）

功能介绍

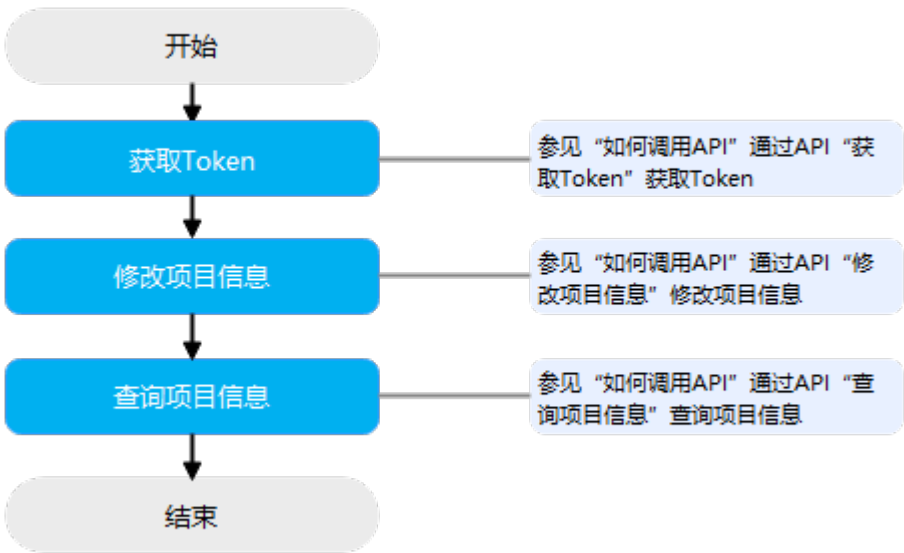
项目信息有变动时，可以通过该接口更新项目信息，如项目状态，开始时间，结束时间等。

相关 API

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。
查询项目信息	修改项目信息后，可以调用该接口查询修改后的项目信息。

调用流程

图 5-48 修改项目信息流程



URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdP+域名</i> /openapi/v1/project/update	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
projectCode	string	是	项目编码，如：项目编1码
projectName	string	是	项目名称，如：项目名1称
projectStatusCode	string	是	项目状态，如：release
buOrgId	int	是	组织ID，如：58934
description	string	否	描述,如：描述描述描述描述
contract	string	否	合同号，如：合同号合同号
customerId	int	否	客户id，如：62865
supplierId	int	否	供应商id，如：71589
projectManagerId	int	否	项目经理id，如：122929
startDate	string	否	开始时间，如：2021-03-17
endDate	string	否	结束时间，如：2021-03-17
buOrgName	string	否	行政区域名称，如：中国
customerOrgCode	string	否	项目经理，如：81482
projectId	string	是	项目id，如：61627

响应参数

字段名	字段名称	数据类型	数据示例
status	状态	string	success
msg	信息	string	success
data	响应结果内容data	List<Object>	data

data参数：

参数	类型	描述
projectCode	String	项目编码，如：张三
projectName	String	项目名称，如：供应商名称
projectStatusCod e	String	项目状态，如：未开户
buOrgId	int	组织id

参数	类型	描述
udfExtend1	String	扩展字段，如：xxx分公司
udfExtend2	String	扩展字段，如：已注册
udfExtend3	int	扩展字段，如：182012
udfExtend4	String	扩展字段，如：客户
udfExtend5	Date	扩展字段，如：2021-03-17
udfExtend6	Date	扩展字段，如：2021-03-17
udfExtend7	String	扩展字段，如：客户名称
udfExtend8	String	扩展字段，如：客户名称
udfExtend9	String	扩展字段，如：客户名称
udfExtend10	String	扩展字段，如：客户名称
deleteFlag	int	删除标识，如：0
entityName	String	实体名称，如：project
createdBy	int	创建人，如：344930
creationDate	String	创建时间，如： 2020-12-17T02:11:46.332+00:00
lastUpdatedBy	int	最后更新人，如：344930
lastUpdateDate	String	最后时间，如： 2020-12-17T02:11:46.332+00:00
tenantId	int	租户id，如：1284
appName	String	服务名，如：pub-server

请求示例

```
{
  "projectCode": "项目编1码",
  "projectName": "项目名1称",
  "buOrgId": 58934,
  "description": "描述描述描述描述",
  "contract": "合同号合同号",
  "customerId": 62865,
  "supplierId": "71589",
  "projectManagerId": "122929",
  "projectStatusCode": "release",
  "startDate": "2021-03-17",
  "endDate": "2021-03-17",
  "buOrgName": "中国",
  "customerOrgCode": "81482",
}
```

响应示例

```
{
  "status": "success",
}
```

```
"msg": "success",
"data": {
  "projectCode": "项目编1码",
  "projectName": "项目名称",
  "buOrgId": 58934,
  "description": "描述描述描述描述",
  "contract": "合同号合同号",
  "customerId": 62865,
  "supplierId": "71589",
  "projectManagerId": "122929",
  "projectStatusCode": "release",
  "startDate": "2021-03-17",
  "endDate": "2021-03-17",
  "buOrgName": "中国",
  "customerOrgCode": "81482",
  "udfExtend1": null,
  "udfExtend2": null,
  "udfExtend3": null,
  "udfExtend4": null,
  "udfExtend5": null,
  "udfExtend6": null,
  "deleteFlag": 0,
  "entityName": "project",
  "projectId": 61630,
  "createdBy": 132218,
  "creationDate": "2021-03-17T04:48:49.519+00:00",
  "lastUpdatedBy": 132218,
  "lastUpdateDate": "2021-03-17T04:48:49.519+00:00",
  "tenantId": 50251,
  "appName": "pub-server",
  "affectedRows": 1,
}
```

状态码

状态码请参见[状态码](#)。

错误码

错误码请参见[错误码](#)。

5.8.4 删除项目信息（ API 名称： batchDelete ）

功能介绍

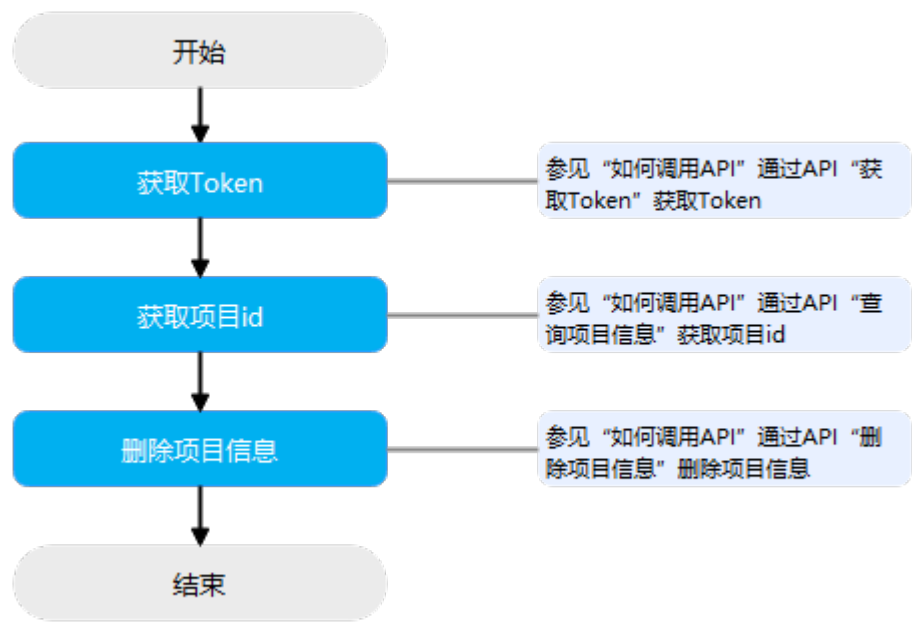
项目不需要使用或者其他原因废弃的，可以通过该接口进行删除。

相关 API

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。
查询项目信息	调用该接口获取到待删除项目id。 删除任务时，需要输入获取到的项目id。

调用流程

图 5-49 删除项目信息流程



URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https://isd ~~p~~ +域名/openapi/v1/project/batchDelete	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
idList	List<Long>	是	id集合 通过接口 查询项目信息 ， 查询项目id。

响应参数

参数	类型	描述
status	string	状态
msg	string	信息
data	Int	删除的行数

请求示例

```
{
  "idList": [61627]
}
```

响应示例

```
{
  "status": "success",
  "msg": null,
  "data": 1
}
```

状态码

状态码请参见[状态码](#)。

错误码

错误码请参见[错误码](#)。

5.9 消息及短信

5.9.1 推送消息到消息频道 (API 名称:
sendMessageWithMessageChannel)

功能介绍

该接口用于把消息推送到消息频道展现出来。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。
发送消息	如还需发送消息可使用相关接口

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdpr</i> +域名/openapi/v1/message/sendMessageWithMessageChannel	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
requestMap	Map	是	消息参数

requestMap参数：

参数	类型	是否必填	描述
message	Map	是	消息内容
messageChannelCode	-	-	消息频道编码

出参：无

请求示例

```
{
  "message": "测试消息",
  "messageChannelCode": "WARN_MSG"
}
```

响应示例

无

状态码

状态码请参见[状态码](#)。

错误码

错误码请参见[错误码](#)。

5.9.2 根据规则 id 分页查询报表信息（ API 名称：
getReportByRuleId ）

功能介绍

根据规则ID分页来查询相关报表的信息。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdP+域名</i> /openapi/v1/report/getReportByRuleId	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无

KEY	VALUE	是否必填	描述
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
ruleId	Long	否	规则ID
Page	Int	否	分页参数
searchFieldList	String	否	搜索字段列表集合，字段信息： - fieldName：字段名称， - fieldType：字段类型， - fieldValue：字段值) 注：date类型只查询到天，格式为yyyy-MM-dd

响应参数

无

请求示例

```
{
  "page": {
    "start": 0,
    "count": 5
  },
  "ruleId": 815839,
  "searchFieldList": [
    {
      "fieldName": "sceneName",
      "fieldType": "String",
      "fieldValue": "简单场景模板1"
    },
    {
      "fieldName": "lastUpdateDate",
      "fieldType": "date",
      "fieldValue": "2024-06-20"
    }
  ]
}
```

响应示例

```
{
  "status": "success",
}
```

```
"msg": null,
"data": {
  "data": [
    {
      "adminOrganizationName": "运维测试租户-新版",
      "orgPath": "-1.995736",
      "lastUpdateDate": "2024-06-20 10:22:43",
      "sceneVersion": "1.0",
      "taskObjectType": "",
      "deleteFlag": 0,
      "signSiteCode": null,
      "lastUpdateTimestamp": 1718850163334,
      "projectNo": null,
      "sceneCode": "TS20240613185736952",
      "entityName": "BaseInfo",
      "creationTimestamp": 1718850163334,
      "id": 3315649,
      "longitude": "",
      "lastUpdatedBy": 310974,
      "sourceObjectType": 0,
      "sceneName": "简单场景模板1",
      "jobDuration": null,
      "creationDate": "2024-06-20 10:22:43",
      "priority": null,
      "customerName": null,
      "projectDuration": null,
      "sceneTaskId": 3315824,
      "requiredEndTime": null,
      "adminOrganization": "995736",
      "taskName": "创建任务接口测试-wuqibiao",
      "projectName": null,
      "endTimeStamp": null,
      "createName": "wuqibiao",
      "beginTimestamp": null,
      "requiredStartTime": null,
      "latitude": "",
      "regionName": null,
      "schedulingMode": null,
      "administrativeDivision": null,
      "positionName": null,
      "skill": null,
      "customerId": null,
      "sceneld": 51397,
      "regionPath": null,
      "supplierName": null,
      "address": "*****",
      "administrativeDivisionName": null,
      "appName": "isd-p-task-server",
      "signSiteId": null,
      "signSiteName": null,
      "sourceObjectId": "0",
      "createdBy": 310974,
      "regionId": null,
      "tenantId": 54326,
      "lastUpdateName": "wuqibiao",
      "remarks": null
    },.....
  ],
  "pos": 0,
  "total_count": 6,
  "entityName": null,
  "totalCount": 6
},
"success": true,
"failed": false
}
```

状态码

状态码请参见[状态码](#)。

错误码

错误码请参见[错误码](#)。

5.9.3 发送消息 (API 名称: addMessages)

功能介绍

最常用的消息发送接口。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。
推送消息到消息频道	如只需要推送消息到消息频道可使用该接口

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isd</i> <i>p</i> + <i>域名</i> /openapi/v1/messageFacede/addMessages	Rest	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \$ {access_token}	是	bearer + “ ” + 5.2.1 中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
msgTitle	String	是	消息标题
msgType	String	是	消息类型（一级分类）
subcategory	String	否	二级分类
msgDescription	String	是	消息正文
publishTime	Date	否	接收时间
readStatus	int	否	消息状态
pubUserIds	String	是	接收者的userId
extended1	String	否	业务字段1
extended2	String	否	业务字段1
extended3	String	否	业务字段1
extended4	String	否	业务字段1
extended5	String	否	业务字段1

响应参数

参数	类型	描述
status	String	状态
msg	String	消息
data	List<Object>	响应结果内容data

data参数：

字段名	字段名称	数据类型	数据示例
msgTitle	消息标题	是	String
msgType	消息类型	是	String
subcategory	二级分类	否	String
msgDescription	消息正文	是	String
publishTime	接收时间	否	Date
readStatus	消息状态	否	int
Extended1	业务字段1	否	String

Extended2	业务字段1	否	String
Extended3	业务字段1	否	String
Extended4	业务字段1	否	String
Extended5	业务字段1	否	String

请求示例

```
{
  "modelList": [
    {
      "pubUserIds": "1",
      "pubTenantId": "1",
      "msgDescription": "test",
      "msgType": "0",
      "msgTitle": "title",
      "subcategory": "04_02",
      "readStatus": "0",
      "extended1": "test1",
      "extended2": "test2",
      "extended3": "test3",
      "extended4": "test4",
      "extended5": "test5"
    }
  ]
}
```

响应示例

```
{
  "status": "success",
  "msg": null,
  "data": [
    4364138
  ],
  "failed": false,
  "success": true
}
```

状态码

状态码请参见[状态码](#)。

错误码

错误码请参见[错误码](#)。

5.9.4 发送短信（API 名称：sendSMSInfo）

功能介绍

用于发送短信会用到的接口。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https://isd ^p +域名/openapi/v1/sms/sendSMSInfo	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
phone	String	是	接收人手机号，多个以,号分隔
sender	String	是	发送通道
templateId	Long	否	发送模板ID
templateParas	JSON格式	否	发送的模板参数

响应参数

参数	类型	描述
result	JSON对象	发送结果
code	String	结果编码

参数	类型	描述
description	String	结果编码的描述

请求示例

```
{
  "phone": "131*****33",
  "sender": "8820052512191",
  "templateId": "0b974be4c45f4fd7b62e2885135bad3e",
  "templateParas": "[\\\"123456\\\", \\\"3\\\"]"
}
```

响应示例

```
{
  "result": [
    {
      "originTo": "131*****833",
      "createTime": "2022-04-21T07:14:34Z",
      "from": "8820052512191",
      "smsMsgId": "61b06317-b1f7-4bae-a1c8-48429e609638_569241492",
      "status": "000000"
    }
  ],
  "code": "000000",
  "description": "Success"
}
```

状态码

状态码请参见[状态码](#)。

错误码

错误码请参见[错误码](#)。

5.9.5 根据消息 Id 删除消息 (API 名称: deleteMessageModelByIds)

功能介绍

用于根据消息Id可以定位删除消息内容的接口。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdP+域名</i> /openapi/v1/message/deleteMessageModelByIds	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
userId	Long	是	用户Id
msgIds	Arrays	是	消息Id数组

响应参数

参数	类型	描述
status	String	状态
msg	String	提示
Data	String	无

请求示例

```
{
  "msgIds": [179284],
  "userId":197439
}
```

响应示例

```
{
  "status": "success",
  "msg": "delete success",
  "Data": null
}
```

```
"data": null
}
```

状态码

状态码请参见[状态码](#)。

错误码

错误码请参见[错误码](#)。

5.9.6 根据用户 Id 查询消息 (API 名称:
findPagedMessageListByUser)

功能介绍

用于根据用户Id定位查询消息内容的接口。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdpr</i> +域名/openapi/v1/message/findPagedMessageListByUser	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” + 5.2.1 中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
userId	Long	是	用户Id
msgTitle	String	否	消息标题
start	Integer	否	分页开始位置，默认为0
count	Integer	否	分页大小，默认200

响应参数

参数	类型	描述
msgId	Long	消息ID
msgTitle	String	消息标题
msgDescription	String	消息描述
subcategory	String	二级消息分类
extended1	String	子任务Id(任务)
extended2	String	待办任务标题
extended3	String	父任务Id(任务)
extended4	String	无
extended5	String	PC端地址
extended6	String	移动端地址
readStatus	Integer	消息是否已读 0未读1已读

请求示例

```
{
  "userId": 197439,
  "msgTitle": "任务"
}
```

响应示例

```
{
  "status": "success",
  "msg": null,
  "data": {
    "start": 0,
    "count": 200,
    "data": [
      {
        "msgId": 173656,
        "msgTitle": "任务待执行",
        "extParam": null,

```

```
        "msgType":5,
        "publishTime":"2022-09-22T19:36:29",
        "msgDescription":"任务【 12324 】 需要执行",
        "subcategory":"05_06",
        "extended1":"183214",
        "extended2":"12324",
        "extended3":null,
        "extended4":null,
        "extended5":"#/task/operationTask/detail?
parentTaskId=183214&sceneTaskId=183214&taskType=1",
        "extended6":"/one/#/task/operationTask/detail?parentTaskId={0}&sceneTaskId={1}&taskType=1",
        "readStatus":1,
        "noticeId":null
    }
},
"totalCount":0,
"unreadCount":0
}
```

状态码

状态码请参见[状态码](#)。

错误码

错误码请参见[错误码](#)。

5.9.7 根据 UserId 查询消息 (API 名称:
findPagedMessageListByUserId)

功能介绍

根据UserId查询消息。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdP+域名</i> /openapi/v1/message/findPagedMessageListByUserId	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/ json	是	无
Authorization	bearer \$ {access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的 access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
userId	Long	是	用户ID
msgTitle	String	否	消息标题
start	int	否	记录下标，不传默认0
count	Int	否	记录数，不传默认200，不能超200

响应参数

参数	类型	描述
status	String	状态 success/failed
msg	String	异常信息，异常时提示
data	Object	返回数据，详见data对象说明
failed	boolean	true/false
success	boolean	true/false

Data对象

参数	类型	描述
msgId	Long	消息ID
msgTitle	String	消息标题
extParam	String	扩展参数
msgType	int	消息类型 0普通消息1公告
publishTime	String	发布时间

参数	类型	描述
msgDescription	String	消息描述
subcategory	String	二级消息分类
extended1	String	扩展字段1
Extended2	String	扩展字段2
Extended3	String	扩展字段3
Extended4	String	扩展字段4
Extended5	String	扩展字段5
Extended6	String	扩展字段6
readStatus	Int	消息是否已读 0未读1已读
noticeId	Long	公告ID

请求示例

```
{
  "userId": -1,
  "msgTitle": null,
  "start": 0,
  "count": 10
}
```

响应示例

```
{
  "status": "success",
  "msg": null,
  "data": {
    "start": 0,
    "count": 10,
    "data": [
      {
        "msgId": 1951009,
        "msgTitle": "待办问题",
        "extParam": null,
        "msgType": 9,
        "publishTime": "2022-03-11T10:24:49.000+00:00",
        "msgDescription": "你有一个新的待办问题【发的刚发的】",
        "subcategory": "09_02",
        "extended1": "219884",
        "extended2": "Issue20220311184389",
        "extended3": null,
        "extended4": null,
        "extended5": "/one/#/qc/question/process?issueId=219884&type=2&key=issueId&child=204",
        "extended6": null,
        "readStatus": 1,
        "noticeId": null
      }
    ],
    "totalCount": 1,
    "unreadCount": 0
  },
  "failed": false,
  "success": true
}
```

5.9.8 确认消息消费状态 (API 名称: confirmOpenMessage)

功能介绍

确认消息消费状态。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdP+域名</i> /openApi/v1/openMessage/confirmOpenMessage	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \$ {access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
msgIdList	Array	是	要传递的确认消息消费的id数组

响应参数

参数	类型	描述
status	string	接口是否成功信息
msg	string	提示信息

参数	类型	描述
data	array	响应结果json对象数组,此处为null, 无返回值
failed	boolean	失败
success	boolean	成功

请求示例

```
{
  "msgIdList": [
    5,
    6,
    7,
    8,
    9,
    10
  ]
}
```

响应示例

```
{
  "status": "success",
  "msg": "更新状态成功",
  "data": null,
  "success": true,
  "failed": false
}
```

5.9.9 消息已读 (API 名称: setMessageToRead)

功能介绍

消息由未读变已读

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdpr</i> +域名/openapi/v1/messageFacede/setMessageToRead	Rest	Application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
msgIdList	List<Long>	是	未读的消息ID集合
userId	userId	是	未读消息操作人用户ID

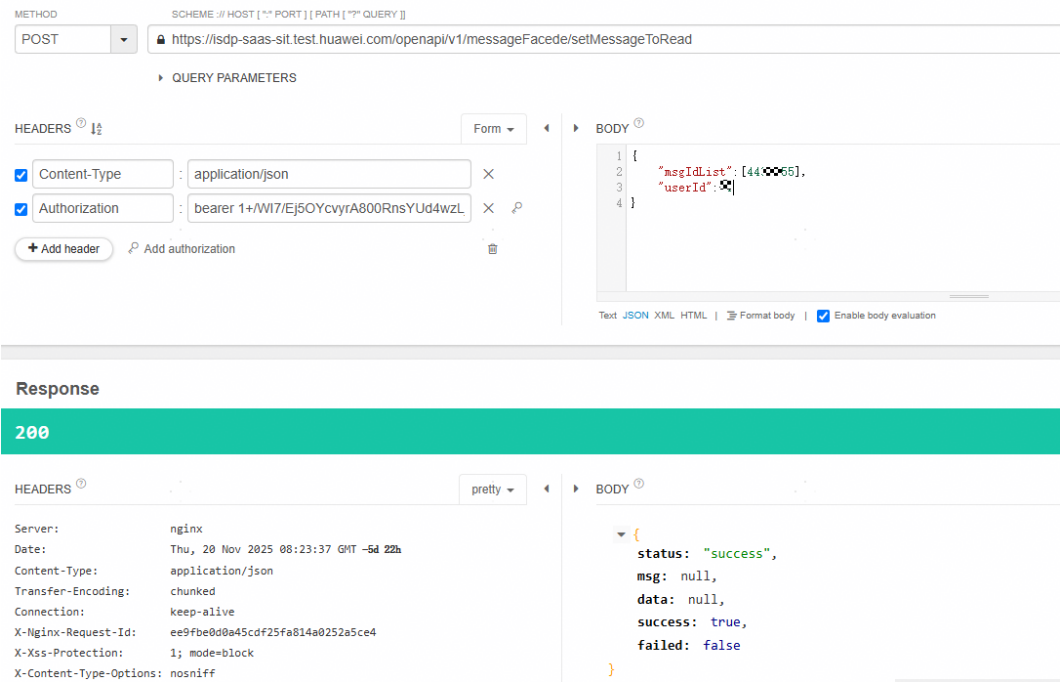
响应参数

参数	类型	描述
status	String	值：success/failed，指成功/失败
msg	Object	异常时提示信息
success	boolean	true/false 成功/失败
failed	boolean	false/true 成功/失败
data	Object	查询成功返回的数据信息，暂无

调用示例

https://isdpsaas-sit.test.huawei.com/openapi/v1/messageFacede/setMessageToRead

成功示例：



入参：

```
{
  "msgIdList": [111, 222],
  "userId": 1000
}
```

出参：

```
{
  "status": "success",
  "msg": null,
  "data": null,
  "success": true,
  "failed": false
}
```

状态码

状态码请参见[状态码](#)。

错误码

错误码请参见[错误码](#)。

5.9.10 用户授权取消 (API 名称: deleteUserRoles)

功能介绍

用户授权取消/删除用户权限。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdpr</i> +域名/openApi/v1/userRole/deleteUserRoles	Rest	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
roleName	String	是	角色名
ruleList	List<String>	否	数据范围名列表，如果同时授权了角色及数据范围，要取消授权，涉及的所有数据范围名须传入

响应参数

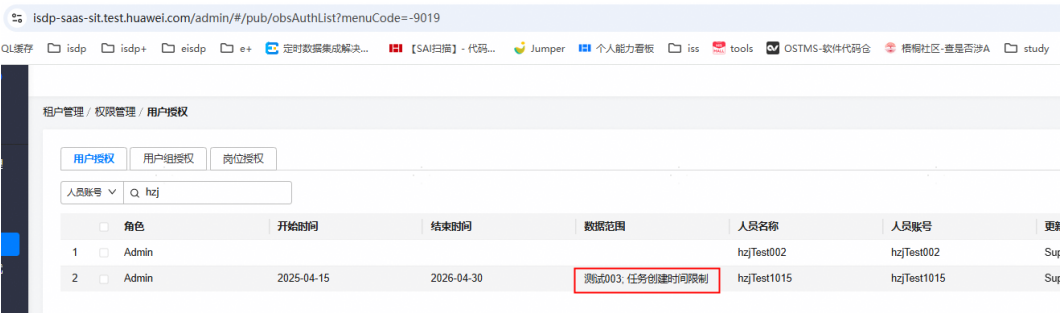
参数	类型	描述
status	String	值：success/failed，指成功/失败
msg	Object	异常时提示信息
success	boolean	true/false 成功/失败
failed	boolean	false/true 成功/失败
data	Object	查询成功返回的数据信息，暂无

请求示例

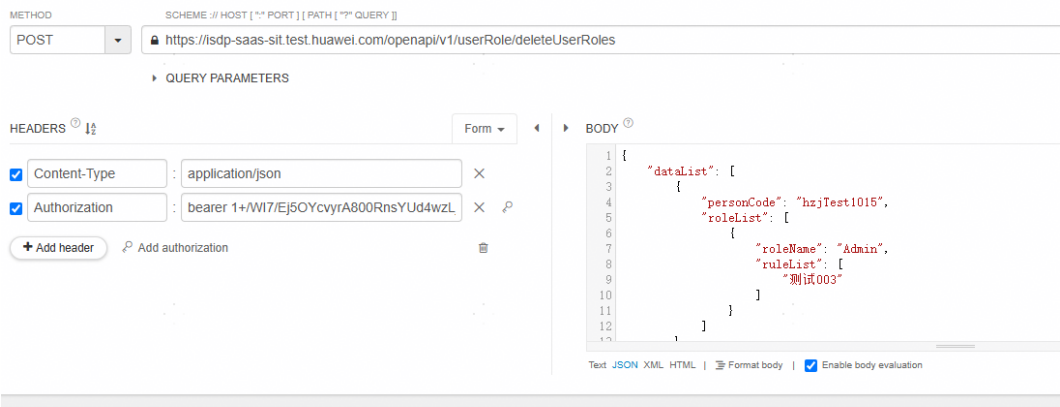
https://isdpsaas-sit.test.huawei.com/openapi/v1/userRole/deleteUserRoles

成功示例1：

删除前：



删除：



删除后：

租户管理 / 权限管理 / 用户授权

用户授权 用户组授权 岗位授权

人员账号

☐	角色	开始时间	结束时间	数据范围	人员名称	人员账号	更新
1	☐ Admin				hzjTest002	hzjTest002	Supr
2	☐ Admin	2025-04-15	2026-04-30	任务创建时间限制	hzjTest1015	hzjTest1015	hzjTr

当前授权的需求范围中，只有部分数据范围时，只是删除用户角色下的相应数据范围授权

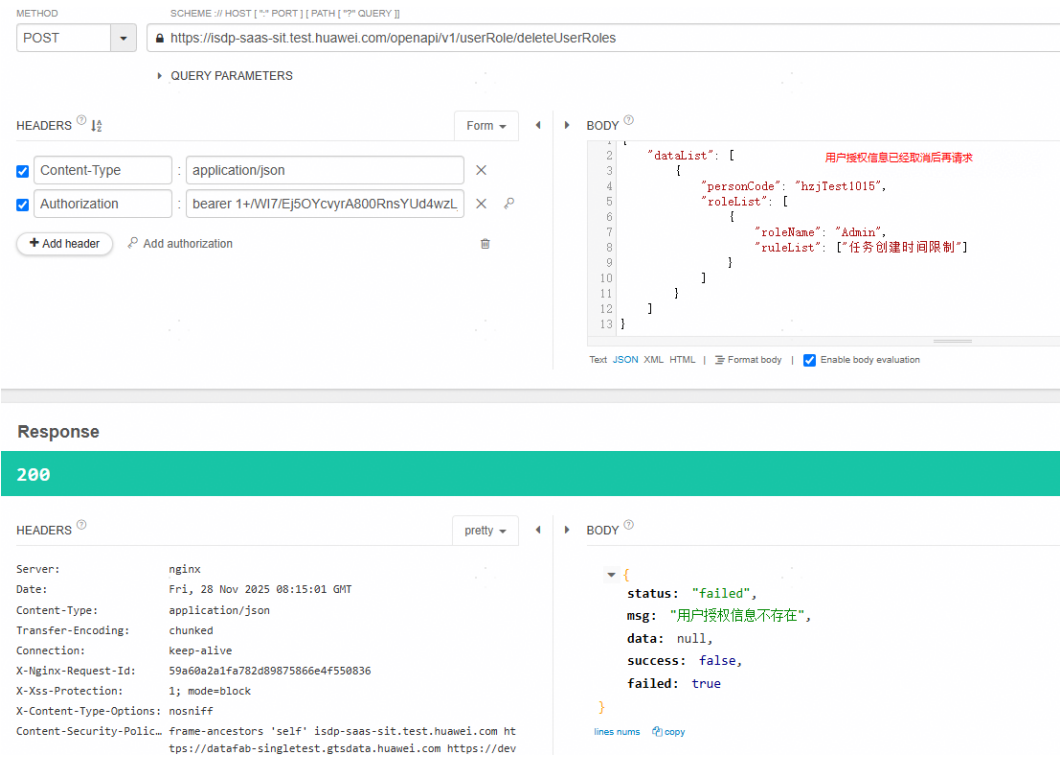
入参：

```
{
  "dataList": [
    {
      "personCode": "hzjTest1015",
      "roleList": [
        {
          "roleName": "Admin",
          "ruleList": ["测试003"]
        }
      ]
    }
  ]
}
```

出参：

```
{
  "status": "success",
  "msg": null,
  "data": null,
  "failed": false,
  "success": true
}
```

异常示例：



入参：

```
{
  "dataList": [
    {
      "personCode": "hzjTest1015",
      "roleList": [
        {
          "roleName": "Admin",
          "ruleList": ["任务创建时间限制"]
        }
      ]
    }
  ]
}
```

出参：

```
{
  "status": "failed",
```

```
"msg": "用户授权信息不存在",  
"data": null,  
"success": false,  
"failed": true  
}
```

5.10 基础数据管理

5.10.1 查询授权用户角色 (API 名称: findUserRolePage)

功能介绍

根据传入时间段返回用户授权数据信息

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https://isd ~~p~~ +域名/openapi/v1/userRole/findUserRolePage	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
Page.start	Int	是	分页
Page.count	Int	是	数量
userIds	Array	否	用户ID
startTime	String	否	开始时间
endTime	String	否	结束时间

响应参数

参数	类型	描述
totalCount	Int	总数
userId	Long	用户ID
roleId	Long	角色ID
roleNo	String	角色编码
roleName	String	角色名称
deleteFlag	int	删除标识（0 非删除，1 删除）

请求示例

```
{
  "page": {
    "start": 0,
    "count": 100
  },
  "userIds": [
    74295,
    74296
  ],
  "startTime": "",
  "endTime": ""
}
```

响应示例

```
{
  "data": [
    {
      "userId": 39177,
      "roleId": 1453,
      "deleteFlag": 1,
      "roleNo": "Bulletin",
      "roleName": "Bulletin"
    },
    {
      "userId": 1250,
      "roleId": 2544,
```

```
        "deleteFlag": 0,  
        "roleNo": "SafetyHelmet",  
        "roleName": "安全帽角色"  
    },  
    {  
        "userId": 39051,  
        "roleId": 1453,  
        "deleteFlag": 0,  
        "roleNo": "Bulletin",  
        "roleName": "Bulletin"  
    }  
],  
"pos": 0,  
"totalCount": 3,  
"entityName": "UserRole"  
}
```

状态码

状态码请参见[状态码](#)。

错误码

错误码请参见[错误码](#)。

5.10.2 按层级(下一层)查询位置信息 (API 名称: findPagedAddress)

功能介绍

按层级(下一层)查询位置信息。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdpr</i> ~~域名~~ /openapi/v1/address/findPagedAddress	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/ json	是	无
Authorization	bearer \$ {access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的 access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
parentId	Long	否	父节点ID。第一层级数据的parentId为-1。
address	String	否	行政区域名称。
addressCode	String	否	行政区域编码。
addressIds	List<Long>	否	位置ID集合（精确查询， 集合数量最多200）
addressCodes	List<String>	否	位置编码集合（精确查 询，集合数量最多200）
page.start	int	是	起始点，从0开始。
page.count	int	是	每页查询数量，最多支持 200条。

响应参数

参数	类型	描述
status	String	处理结果。
msg	String	错误信息。
data	Object	返回结果。

data参数说明

参数	类型	描述
pos	Integer	当前页数据起始下标
totalCount	Integer	总记录数

参数	类型	描述
data	Object	当前页数据集合，具体字段说明见下

data.data参数

参数	类型	描述
addressId	Long	位置ID
addressCode	String	位置编码
address	String	位置名称
detailedAddress	String	位置详细地址
parentId	Long	父级位置ID
addressPath	String	位置层级路径（父层）
addressLevel	Integer	当前位置层级
description	String	描述
coordinateType	String	定位系统类型
longitude	String	经度
latitude	String	纬度
coordinate	String	坐标位置
udfExtend1	String	扩展属性1
udfExtend2	String	扩展属性2
udfExtend3	String	扩展属性3
udfExtend4	String	扩展属性4
udfExtend5	Date	扩展属性5
udfExtend6	Date	扩展属性6
udfExtend7	String	扩展属性7
udfExtend8	String	扩展属性8
udfExtend9	String	扩展属性9
udfExtend10	String	扩展属性10
hasSubNode	boolean	是否有子层级

请求示例

```
{  
  "parentId": null,  
}
```

```
"address": null,
"addressCode": null,
"addressIds": [],
"addressCodes": [
  "hzjTest1"
],
"page": {
  "start": 0,
  "count": 20
}
}
```

响应示例

```
{
  "status": "success",
  "msg": null,
  "data": {
    "data": [
      {
        "appName": "pub-server",
        "entityName": "Address",
        "lastUpdateDate": "2024-09-20T14:24:04.000+08:00",
        "lastUpdatedBy": 5005466,
        "creationDate": "2024-09-20T10:24:24.000+08:00",
        "createdBy": 5005466,
        "deleteFlag": 0,
        "tenantId": 5000034,
        "description": "描述一下",
        "parentId": 5026528,
        "addressPath": "5026256.5026275.5026528",
        "addressLevel": 4,
        "address": "hzjTest1",
        "addressCode": "hzjTest1",
        "addressId": 5913544,
        "longitude": "114.114449",
        "latitude": "22.604495",
        "coordinate": "",
        "coordinateType": "GPS",
        "detailedAddress": "深圳东站？广东省深圳市龙岗区布吉街道吉华路94号",
        "udfExtend2": "udf2",
        "udfExtend3": "udf3",
        "udfExtend4": "udf4",
        "udfExtend5": "2024-09-20T00:00:00.000+08:00",
        "udfExtend6": "2024-09-21T00:00:00.000+08:00",
        "udfExtend1": "udf1",
        "udfExtend7": "udf7",
        "udfExtend8": "udf8",
        "udfExtend9": "udf9",
        "udfExtend10": "udf10",
        "geoHash": "ws10sep8",
        "hasSubNode": false
      }
    ],
    "pos": 0,
    "total_count": 1,
    "entityName": null,
    "totalCount": 1
  },
  "success": true,
  "failed": false
}
```

5.10.3 文件上传 (API 名称: uploadFile)

功能介绍

该接口用于文件上传。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isd</i> <i>p</i> +域名/openapi/openFile/v1/file/uploadFile	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
funcPoint	String	是	功能点说明
file	File	是	文件

响应参数

fileId文件ID

请求示例

▶ BODY ⓘ ⓘ

☒

upload

[

File

]

=

version.xml (type: "text/xml"; size: 113 bytes)

☒

funcPoint

[

Text

]

=

openApiUpload

+ Add form parameter

☒ multipart/form-data ▾

响应示例

```
{
  async : "false"
  fileName : "20201114_2.PNG"
  filePath : null,
  fileAsyncId : null,
  funcPoint : "taskCollectData",
  fileId : 1491969,
  fileSize : 738568,
  hwFileId : null,
  objectName : null,
  fileExt : "PNG",
  uploadTime : "2022-07-07T10:03:15.366+00:00"
  creationDate : "2022-07-07T10:03:15.456400:00"
  createdBy : -1,
  tenantId : 1,
  uploadUserId : -1,
  deleteFlag : 0,
  cryptMode : null,
  microCode : "qc-check"
  sourceTenantId : 1,
  storageMode : "local",
  entityName : "File",
  lastUpdatedBy : -1,
  lastUpdateDate : "2022-07-07T10:03:15.456+00:00",
  appName : "file-server",
  affectedRows : 1,
  childObjectName : null
}
```

状态码

状态码请参见[状态码](#)。

错误码

错误码请参见[错误码](#)。

5.10.4 文件下载 (API 名称: serveFile)

功能介绍

该接口用于进行文件下载

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdpr</i> +域名/openapi/v1/file/serveFile	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” + 5.2.1 中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
fileId	Long	是	文件id（不支持批量）

响应参数

直接返回的是Stream

请求示例

```
{
  "fileId":1476735
}
```

响应示例

```
{
  直接返回的是Stream
}
```

状态码

状态码请参见[状态码](#)。

错误码

错误码请参见[错误码](#)。

5.10.5 上传视频并获取第一帧截图（ API 名称： grabImage ）

功能介绍

该接口用于上传视频并获取第一帧截图

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdP+域名</i> /openapi/v1/video/grabImage	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \$ {access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
funcPoint	String	是	功能点
file	File	是	文件

响应参数

参数	类型	描述
imageId	Long	图片ID

参数	类型	描述
videoId	Long	视频ID

请求示例

BODY ⓘ

☒

upload

[File]

=

version.xml (type: "text/xml"; size: 113 bytes)

☒

funcPoint

[Text]

=

taskCollectData

+ Add form parameter

☒ multipart/form-data ▾

响应示例

```
{
  imageUrl:17450405,
  videoId:17450406
}
```

状态码

状态码请参见[状态码](#)。

错误码

错误码请参见[错误码](#)。

5.10.6 批量保存客户（API 名称：customer/batchSave）

功能介绍

批量保存客户，最大支持5个，客户编码存在更新，不存在新增。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdpr</i> +域名/openapi/v1/customer/batchSave	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
customerList	Array	是	客户列表。

customerList字段说明：

参数	类型	是否必填	描述
customerCode	String	是	客户编码。
customerName	String	是	客户名称。
customerClassify	String	否	客户类型编码。
customerGroupCode	String	否	客户分组编码。
customerOrgCode	String	否	客户行政区域编码，多个行政区需用“>”分隔。
address	String	否	客户地址。
contact	String	否	联系人。
telephone	String	否	联系电话。
description	String	否	描述。

响应参数

参数	类型	描述
status	String	状态，failed success。
msg	String	消息。客户名称不能为空。
data	Object	响应结果内容data。

请求示例

```
{
  "customerList":[
    {"customerName":" xx名称","customerCode":"xx编码"}
  ]
}
```

响应示例

成功出参案例：

```
{
  "status": "success",
  "msg": null,
  "data": null
}
```

5.10.7 批量删除客户（API 名称：customer/batchDelete）

功能介绍

批量删除客户，最大支持20个，多个客户编码用英文逗号拼接。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdpr</i> +域名/openapi/v1/customer/batchDelete	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/ json	是	无
Authorization	bearer \$ {access_toke n}	是	bearer + “ ” + 5.2.1 中获取的 access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
customerCodes	String	是	客户编码。

响应参数

参数	类型	描述
status	String	状态，failed success。
msg	String	消息。客户编码不能为空且不能超过20个。
data	Object	响应结果内容data。

请求示例

```
{  
  "customerCodes": " A,B,C"  
}
```

响应示例

成功出参案例：

```
{  
  "status": "success",  
  "msg": null,  
  "data": null  
}
```

5.10.8 批量保存岗位（ API 名称： position/batchSave ）

功能介绍

批量保存岗位，最大支持5个，岗位编码存在更新，不存在新增。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https://isd ^p +域名/openapi/v1/position/batchSave	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
positionList	Array	是	岗位列表。

positionList字段说明：

参数	类型	是否必填	描述
positionCode	String	是	岗位编码。
positionName	String	是	岗位名称。
positionFactor	String	否	岗位系数。1-2的数字，保留两位小数点。
orgNo	String	是	组织编码。

响应参数

参数	类型	描述
status	String	状态，failed success。
msg	String	消息。岗位名称不能为空。
data	Object	响应结果内容data。

请求示例

```
{
  "positionList":[
    {"positionName":" 岗位名称","positionCode":"岗位编码","positionFactor ":"1.2","orgNo":"xx"}
  ]
}
```

响应示例

成功出参案例：

```
{
  "status": "success",
  "msg": null,
  "data": null
}
```

5.10.9 批量删除岗位（API 名称： position/batchDelet）

功能介绍

批量删除岗位，最大支持20个，多个岗位编码用英文逗号拼接。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdpr</i> +域名/openapi/v1/position/batchDelete	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
positionCodes	String	是	岗位编码。

响应参数

参数	类型	描述
status	String	状态，failed success。
msg	String	消息。岗位编码不能为空且不能超过20个。
data	Object	响应结果内容data。

请求示例

```
{
  "positionCodes": "A,B,C"
}
```

响应示例

成功出参案例：

```
{
  "status": "success",
  "msg": null,
  "data": null
}
```

5.10.10 批量保存位置信息（API 名称：address/batchSave）

功能介绍

批量保存位置，最大支持5个，行政区域编码存在更新，不存在新增。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https://isd ^p +域名/openapi/v1/address/batchSave	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
addressList	Array	是	行政区域列表。

addressList字段说明：

参数	类型	是否必填	描述
addressCode	String	是	位置编码
address	String	是	位置名称
detailedAddress	String	否	位置详细地址
parentCode	String	否	父级位置编码
description	String	否	描述
coordinateType	String	否	定位系统类型（/UWB/GPS，分别表示不涉及/UWB/GPS）

参数	类型	是否必填	描述
longitude	String	否	经度（与coordinateType=GPS配套传参）
latitude	String	否	纬度（与coordinateType=GPS配套传参）
coordinate	String	否	坐标位置（与coordinateType=UWB配套传参，值格式：x坐标, y坐标, z坐标。如"10,20,30"与coordinateType= UWB配套传参，值格式：x坐标, y坐标, z坐标。如"10,20,30"）
udfExtend1	String	否	扩展属性1
udfExtend2	String	否	扩展属性2
udfExtend3	String	否	扩展属性3
udfExtend4	String	否	扩展属性4
udfExtend5	Date	否	扩展属性5（日期格式：yyyy-MM-dd）
udfExtend6	Date	否	扩展属性6（日期格式：yyyy-MM-dd）
udfExtend7	String	否	扩展属性7
udfExtend8	String	否	扩展属性8
udfExtend9	String	否	扩展属性9
udfExtend10	String	否	扩展属性10

响应参数

参数	类型	描述
status	String	状态，failed success。
msg	String	消息。行政区域名称不能为空。
data	Object	响应结果内容data。

请求示例

```
{
  "addressList": [
    {
      "addressCode": "hzjTest1",
      "address": "hzjTest1",
      "detailedAddress": "深布xxxxxxxxx4号",
      "parentCode": 440300,
    }
  ]
}
```

```
    "description": "描述一下",
    "coordinateType": "GPS",
    "longitude": 114.114449,
    "latitude": 22.604495,
    "coordinate": "",
    "udfExtend1": "udf1",
    "udfExtend2": "udf2",
    "udfExtend3": "udf3",
    "udfExtend4": "udf4",
    "udfExtend5": "2024-09-20",
    "udfExtend6": "2024-09-21",
    "udfExtend7": "udf7",
    "udfExtend8": "udf8",
    "udfExtend9": "udf9",
    "udfExtend10": "udf10"
  },
  {
    "addressCode": "hzjTest2",
    "address": "hzjTest2",
    "detailedAddress": "",
    "parentCode": 440300,
    "description": "描述两下",
    "coordinateType": "UWB",
    "longitude": null,
    "latitude": null,
    "coordinate": "10,20,30",
    "udfExtend1": "udf1",
    "udfExtend2": "udf2",
    "udfExtend3": "udf3",
    "udfExtend4": "udf4",
    "udfExtend5": "2024-09-20",
    "udfExtend6": "2024-09-21",
    "udfExtend7": "udf7",
    "udfExtend8": "udf8",
    "udfExtend9": "udf9",
    "udfExtend10": "udf10"
  },
  {
    "addressCode": "hzjTest3",
    "address": "hzjTest3",
    "detailedAddress": "",
    "parentCode": 440300,
    "description": "描述三下",
    "coordinateType": "",
    "longitude": null,
    "latitude": null,
    "coordinate": "",
    "udfExtend1": "udf1",
    "udfExtend2": "udf2",
    "udfExtend3": "udf3",
    "udfExtend4": "udf4",
    "udfExtend5": "2024-09-20",
    "udfExtend6": "2024-09-21",
    "udfExtend7": "udf7",
    "udfExtend8": "udf8",
    "udfExtend9": "udf9",
    "udfExtend10": "udf10"
  }
]
}
```

响应示例

成功出参案例:

```
{
  "status": "success",
  "msg": null,
  "data": [
    {
```

```
"addressCode": "hzjTest1",
"address": "hzjTest1",
"parentCode": "440300",
"description": "描述一下",
"detailedAddress": "深圳东xxxxxxxxxx4号",
"coordinateType": "GPS",
"longitude": "114.114449",
"latitude": "22.604495",
"coordinate": "",
"geoHash": "ws10sep8",
"udfExtend1": "udf1",
"udfExtend2": "udf2",
"udfExtend3": "udf3",
"udfExtend4": "udf4",
"udfExtend5": "2024-09-20T00:00:00.000+08:00",
"udfExtend6": "2024-09-21T00:00:00.000+08:00",
"udfExtend7": "udf7",
"udfExtend8": "udf8",
"udfExtend9": "udf9",
"udfExtend10": "udf10",
"addressId": 5913544,
"addressLevel": 4,
"parentId": 5026528,
"addressPath": "5026256.5026275.5026528",
"lastUpdatedBy": 5005466,
"entityName": "Address",
"affectedRows": 1
},
{
  "addressCode": "hzjTest2",
  "address": "hzjTest2",
  "parentCode": "440300",
  "description": "描述两下",
  "detailedAddress": "",
  "coordinateType": "UWB",
  "longitude": null,
  "latitude": null,
  "coordinate": "10,20,30",
  "geoHash": null,
  "udfExtend1": "udf1",
  "udfExtend2": "udf2",
  "udfExtend3": "udf3",
  "udfExtend4": "udf4",
  "udfExtend5": "2024-09-20T00:00:00.000+08:00",
  "udfExtend6": "2024-09-21T00:00:00.000+08:00",
  "udfExtend7": "udf7",
  "udfExtend8": "udf8",
  "udfExtend9": "udf9",
  "udfExtend10": "udf10",
  "addressId": 5913545,
  "addressLevel": 4,
  "parentId": 5026528,
  "addressPath": "5026256.5026275.5026528",
  "lastUpdatedBy": 5005466,
  "entityName": "Address",
  "affectedRows": 1
},
{
  "addressCode": "hzjTest3",
  "address": "hzjTest3",
  "parentCode": "440300",
  "description": "描述三下",
  "detailedAddress": "",
  "coordinateType": "",
  "longitude": null,
  "latitude": null,
  "coordinate": "",
  "geoHash": null,
  "udfExtend1": "udf1",
```

```
        "udfExtend2": "udf2",
        "udfExtend3": "udf3",
        "udfExtend4": "udf4",
        "udfExtend5": "2024-09-20T00:00:00.000+08:00",
        "udfExtend6": "2024-09-21T00:00:00.000+08:00",
        "udfExtend7": "udf7",
        "udfExtend8": "udf8",
        "udfExtend9": "udf9",
        "udfExtend10": "udf10",
        "addressId": 5913546,
        "addressLevel": 4,
        "parentId": 5026528,
        "addressPath": "5026256.5026275.5026528",
        "lastUpdatedBy": 5005466,
        "entityName": "Address",
        "affectedRows": 1
    }
],
"success": true,
"failed": false
}
```

5.10.11 批量删除位置信息（ API 名称： address/batchDelete ）

功能介绍

批量删除位置，最大支持20个，多个编码用英文逗号拼接。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdpr</i> +域名/openapi/v1/address/batchDelete	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \$ {access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
addressCodes	String	是	位置编码串，多个以英文逗号分隔。一次不能超过20个编码

响应参数

参数	类型	描述
status	String	状态，failed success。
msg	String	消息。行政区域编码不能为空且不能超过20个。
data	Object	响应结果内容data。

请求示例

```
{
  "addressCodes": "hzjTest3"
}
```

响应示例

成功出参案例：

```
{
  "status": "success",
  "msg": null,
  "data": null
}
```

5.10.12 获取 lookup 条目清单（API 名称：findLookupList）

功能介绍

根据类别编码获取lookup条目清单。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdP+域名</i> /openapi/v1/lookupItem/findLookupList	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
classifyCode	String	是	类别编码。

响应参数

参数	类型	描述
appName	String	应用服务名称
createdBy	Long	创建人
creationDate	DateTime	创建日期
deleteFlag	Integer	删除标识
entityName	String	实体名称
itemAttr1	String	扩展字段1
itemAttr2	String	扩展字段2
itemAttr3	String	扩展字段3
itemAttr4	String	扩展字段4
itemCode	String	条目编码
itemDesc	String	条目说明

参数	类型	描述
itemId	Long	条目ID
itemName	String	条目名称
itemNameEnUs	String	条目英文名称
lastUpdateDate	DateTime	最后更新日期
lastUpdateBy	Long	最后更新人
lookupClassify	Map	类别模型
orderNum	Integer	条目序号
status	String	状态：预留
tenantId	Long	租户ID
classifyId	Long	类别ID
classifyCode	String	条目编码

请求示例

```
{
  "classifyCode": "LOGIN_PAGE_CONFIG_REGISTRATION_MODEL"
}
```

响应示例

```
[
  {
    "appName": "pub-server",
    "createdBy": -1,
    "creationDate": "2023-04-07T01:39:41.000+00:00",
    "deleteFlag": 0,
    "entityName": "LookupItem",
    "itemAttr1": "",
    "itemAttr2": "",
    "itemAttr3": "",
    "itemAttr4": "",
    "itemAttr5": "",
    "itemCode": "ENTERPRISE_REGISTRATION",
    "itemDesc": "注册方式配置-企业注册",
    "itemId": -2022010131472,
    "itemName": "企业注册",
    "itemNameEnUs": "Enterprise Registration",
    "lastUpdateDate": "2023-04-07T01:39:41.000+00:00",
    "lastUpdatedBy": -1,
    "lookupClassify": {
      "id": -2022010131141,
      "classifyId": -2022010131141,
      "allowCustom": 0,
      "appName": "pub-server",
      "value": "LOGIN_PAGE_CONFIG_REGISTRATION_MODEL",
      "classifyCode": "LOGIN_PAGE_CONFIG_REGISTRATION_MODEL",
      "classifyDesc": null,
      "classifyName": "登录页面注册方式",
      "classifyNameEnUs": "Registration Mode",
      "createdBy": -1,
      "creationDateStr": "2022-10-21 15:18:11",
    }
  }
]
```



```
        "creationDate": "2022-10-21T07:18:11.000+00:00",
        "deleteFlag": 0,
        "entityName": "LookupClassify",
        "funcPrivNo": null,
        "lastUpdateDateStr": "2022-10-21 15:18:11",
        "lastUpdateDate": "2022-10-21T07:18:11.000+00:00",
        "lastUpdatedBy": -1,
        "status": "0",
        "tenantId": 1
    },
    "orderNum": 4,
    "status": "0",
    "tenantId": 1,
    "classifyId": -2022010131141,
    "classifyCode": "LOGIN_PAGE_CONFIG_REGISTRATION_MODEL"
}
]
```

5.10.13 查询供应商和供应商分组信息（ API 名称： getPagedSupplierList ）

功能介绍

通过此服务，可查询到供应商和供应商分组信息 。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加 “ Authorization ” ， 其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isd</i> p +域名/openapi/v1/supplierFacede/getPagedSupplierList	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \$ {access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
po.supplierCode	String	否	供应商编码，支持右模糊查询。
po.supplierName	String	否	供应商名称，支持右模糊查询。
po.supplierGroupName	String	否	供应商分组名称，支持右模糊。
isMatch	Boolean	否	是否模糊搜索。
page.start	Integer	是	分页起始下标。
page.count	Integer	是	每页数。

响应参数

参数	类型	描述
tenantId	Long	租户ID。
supplierId	Long	供应商ID。
supplierCode	String	供应商编码。
supplierName	String	供应商名称。
supplierGroupName	String	供应商分组名称。
supplierGroupCode	String	供应商分组名称。

请求示例

```
{
  "page.count": 15,
  "page.start": 0,
  "po.supplierCode": "AAA",
  "isMatch": true,
  "po. supplierGroupName ": "TE",
  "po.supplierName": "AAA"
}
```

响应示例

```
{
  "data":[
    {
      "supplierCode":"AAA1",
      "supplierName":"AAAAA2",
      "tenantId":1008611,
      "supplierId":1008611,
      "supplierGroupName":"TEST",
      "supplierGroupCode":"TX"
    },
  ],
}
```

```
{
  "supplierCode":"AAAAA",
  "supplierName":"AAAAAB",
  "tenantId":1008611,
  "supplierId":1008612,
  "supplierGroupName":"TEST",
  "supplierGroupCode":"TX"
},
"pos":0,
"total_count":2,
"entityName":null,
"totalCount":2
}
```

5.10.14 查询客户和客户分组信息 (API 名称: **getPagedCustomerList**)

功能介绍

通过此服务，可查询到客户和客户分组信息。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdpr</i> +域名/openapi/v1/customerFacade/getPagedCustomerList	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
po.customerCode	String	否	客户编码，支持右模糊查询。
po.customerName	String	否	客户名称，支持右模糊查询。
po.customerGroupName	String	否	客户分组名称，支持右模糊。
page.start	Integer	是	分页起始下标。
page.count	Integer	是	每页数。

响应参数

参数	类型	描述
tenantId	Long	租户ID。
customerId	Long	客户ID。
customerCode	String	客户编码。
customerName	String	客户名称。
customerGroupName	String	客户分组名称。
customerGroupCode	String	客户分组名称。

请求示例

```
{
  "page.count": 15,
  "page.start": 0,
  "po.customerCode": "AAA",
  "po.customerGroupCode": "TE",
  "po.customerName": "AAA"
}
```

响应示例

```
{
  "data": [
    {
      "customerCode": "AAA1",
      "customerName": "AAAAA2",
      "tenantId": 1008611,
      "customerId": 1008611,
      "customerGroupName": "TEST",
      "customerGroupCode": "TX"
    },
    {
      "customerCode": "AAAAA",
      "customerName": "AAAAAB",
    }
  ]
}
```

```
        "tenantId":1008611,
        "customerId":1008611,
        "customerGroupName":"TEST",
        "customerGroupCode":"TX"
    }
],
"pos":0,
"total_count":2,
"entityName":null,
"totalCount":2
}
```

5.10.15 批量查询供应商信息和供应商分组信息（ API 名称： batchFindSupplierList ）

功能介绍

通过此服务，可查询到供应商和供应商分组信息，如果不存在或者存在多个直接报错。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdpr</i> +域名/openapi/v1/supplierFacede/batchFindSupplierList	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
po	Array	是	Data如下。

Data：

参数	类型	是否必填	描述
supplierCode	String	否	供应商编码数组，仅精确查询。
supplierName	String	否	供应商名称数组，仅精确查询。

响应参数

参数	类型	描述
tenantId	Long	租户ID。
supplierCode	String	供应商编码。
supplierName	String	供应商名称。
supplierGroupName	String	供应商分组名称。
supplierGroupCode	String	供应商分组名称。

请求示例

```
{
  "po": [
    {
      "customerCode": "AAA1",
      "customerName": "AAAAA2"
    },
    {
      "customerCode": "AAAAA ",
      "customerName": "AAAAAB "
    }
  ],
}
```

响应示例

```
{
  "data": [
    {
      "supplierCode": "AAA1",
      "supplierName": "AAAAA2",
      "tenantId": 1008611,
      "supplierGroupName": "TEST",
      "supplierGroupCode": "TX"
    }
  ],
}
```

```
{
  "supplierCode":"AAAAA",
  "supplierName":"AAAAAB",
  "tenantId":1008611,
  "supplierGroupName":"TEST",
  "supplierGroupCode":"TX"
},
"pos":0,
"total_count":2,
"entityName":null,
"totalCount":2
}
```

5.10.16 批量查询客户和客户分组信息（ API 名称： batchFindCustomerList ）

功能介绍

通过此服务，可查询到客户和客户分组信息，， 如果不存在或者存在多个直接报错 。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加 “ Authorization ” ， 其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdpr</i> +域名/openapi/v1/customerFacede/batchFindCustomerList	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \$ {access_token}	是	bearer + “ ” + 5.2.1 中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
po	Arrays	是	Data如下。

Data：

参数	类型	是否必填	描述
customerCode	Arrays	是	客户名称，仅精确查询。
customerName	String	否	客户名称，仅精确查询。

响应参数

参数	类型	描述
tenantId	Long	租户ID。
customerCode	String	客户编码。
customerName	String	客户名称。
customerGroupName	String	客户分组名称。
customerGroupCode	String	客户分组名称。

请求示例

```
{
  "po": [
    {
      "customerCode": "AAAAA",
      "customerName": "AAAAAB "
    },
    {
      "customerCode": "AAA1",
      "customerName": "AAAAA2"
    }
  ]
}
```

响应示例

```
{
  "data": [
    {
      "customerCode": "AAA1",
      "customerName": "AAAAA2",
      "tenantId": 1008611,
      "customerGroupName": "TEST",
    }
  ]
}
```



```
        "customerGroupCode":"TX"
      },
      {
        "customerCode":"AAAAA",
        "customerName":"AAAAAB",
        "tenantId":1008611,
        "customerGroupName":"TEST",
        "customerGroupCode":"TX"
      }
    ],
    "pos":0,
    "total_count":2,
    "entityName":null,
    "totalCount":2
  }
}
```

5.10.17 根据位置名称批量查询位置信息(含中文路径) (API 名称: batchFindAddress)

功能介绍

根据位置名称批量查询位置信息(中文父路径)。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdpr</i> +域名/openapi/v1/address/batchFindAddress	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
addressList	List<String>	是	名称列表。最多不超过200个。

响应参数

参数	类型	描述
status	String	操作状态（ success/failed ）。
msg	String	错误信息。
data	List<Object>	返回数据。
data.addressId	Long	位置ID。
data.addressCode	String	位置编码。
data.address	String	位置名称。
data.addressLevel	Integer	位置层级。
data.addressPath	String	位置路径。
data.parentId	Long	上级位置ID。
data.longitude	Double	经度。
data.latitude	Double	纬度。
data.coordinate	String	位置坐标。
data.coordinateType	String	位置类型。
data.parentName	String	上级位置路径名称。

请求示例

```
{
  "addressList":["第4层"]
}
```

响应示例

```
{
  "status": "success",
  "msg": null,
  "data": [
```

```
{
  "appName": "pub-server",
  "entityName": "address",
  "lastUpdateDate": "2022-05-17T07:57:54.000+00:00",
  "lastUpdatedBy": -1,
  "creationDate": "2022-05-17T07:57:54.000+00:00",
  "createdBy": -1,
  "deleteFlag": 0,
  "tenantId": 1,
  "description": "",
  "parentId": 1358377,
  "addressPath": "1115041.1358376.1358377",
  "addressLevel": 4,
  "address": "第4层",
  "addressCode": "第4层",
  "addressId": 1358378,
  "longitude": null,
  "latitude": null,
  "coordinate": null,
  "coordinateType": null,
  "parentName": "999999999999>第二层>第三层"
}
```

5.10.18 根据位置名称查询位置信息（含层级）（API 名称： findPagedAddressByName）

功能介绍

根据位置名称查询位置信息(含层级)。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdpr</i> +域名/openapi/v1/address/findPagedAddressByName	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无

KEY	VALUE	是否必填	描述
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
page.start	integer	是	分页起始位置。
page.count	integer	是	每页查询数量。不超过200个。
address	String	是	位置名称。

响应参数

参数	类型	描述
status	String	操作状态（ success/failed ）。
msg	String	错误信息。
data	Object	返回分页数据信息。
data.totalCount	Integer	数据总数。
data.pos	integer	分页开始位置。
data.data	Object	位置信息列表。
data.data.addressId	Long	位置ID。
data.data.addressCode	String	位置编码。
data.data.address	String	位置名称。
data.data.addressLevel	Integer	位置层级。
data.data.addressPath	String	位置路径。
data.data.parentId	Long	上级位置ID。
data.data.longitude	Double	经度。

参数	类型	描述
data.data.latitude	Double	纬度。
data.data.coordinate	String	位置坐标。
data.data.coordinateType	String	位置类型。
data.data.hasSubNode	boolean	是否有下级位置信息。

请求示例

```
{
  "page":{
    "start":0,
    "count":10
  },
  "address":"XX"
}
```

响应示例

```
{
  "status": "success",
  "msg": null,
  "data": {
    "data": [
      {
        "appName": "pub-server",
        "entityName": "address",
        "lastUpdateDate": "2022-04-06T08:14:54.000+00:00",
        "lastUpdatedBy": 111462,
        "creationDate": "2021-03-19T03:07:00.000+00:00",
        "createdBy": -88,
        "deleteFlag": 0,
        "tenantId": 100045,
        "description": null,
        "parentId": -1,
        "addressPath": null,
        "addressLevel": 1,
        "address": "中国",
        "addressCode": "CN",
        "addressId": 1013440,
        "longitude": null,
        "latitude": null,
        "coordinate": null,
        "coordinateType": null,
        "children": [
          {
            "appName": "pub-server",
            "entityName": "address",
            "lastUpdateDate": "2022-04-06T08:14:56.000+00:00",
            "lastUpdatedBy": 111462,
            "creationDate": "2021-03-19T03:07:01.000+00:00",
            "createdBy": -88,
            "deleteFlag": 0,
            "tenantId": 100045,
            "description": null,
            "parentId": 1013440,

```

```
        "addressPath": "1013440",
        "addressLevel": 2,
        "address": "XX省",
        "addressCode": "430000",
        "addressId": 1013458,
        "longitude": null,
        "latitude": null,
        "coordinate": null,
        "coordinateType": null
      }
    ]
  },
  "pos": 0,
  "totalCount": 1,
  "entityName": "address"
}
```

5.10.19 查询组织树结构信息 (API 名称: findTreeOrgInfo)

功能介绍

通过此服务，可查询到租户下组织结构树信息。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https://isd ~~p~~ +域名/openapi/v1/orgOpen/findTreeOrgInfo	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
orgNo	String	否	组织编码。
orgName	String	否	组织名称。
fuzzyFlag	boolean	否	是否模糊查询标识。 • true：模糊 • false：精确 默认不传时精确查询。
start	Integer	否	分页起始下标。
count	Integer	否	每页数，最多200。

响应参数

参数	类型	描述
orgId	Long	组织ID。
orgNo	Long	组织编码。
orgName	String	组织名称。
orgPath	String	组织路径。
parentOrgId	String	父组织ID。
children	List<Object>	子节点信息。

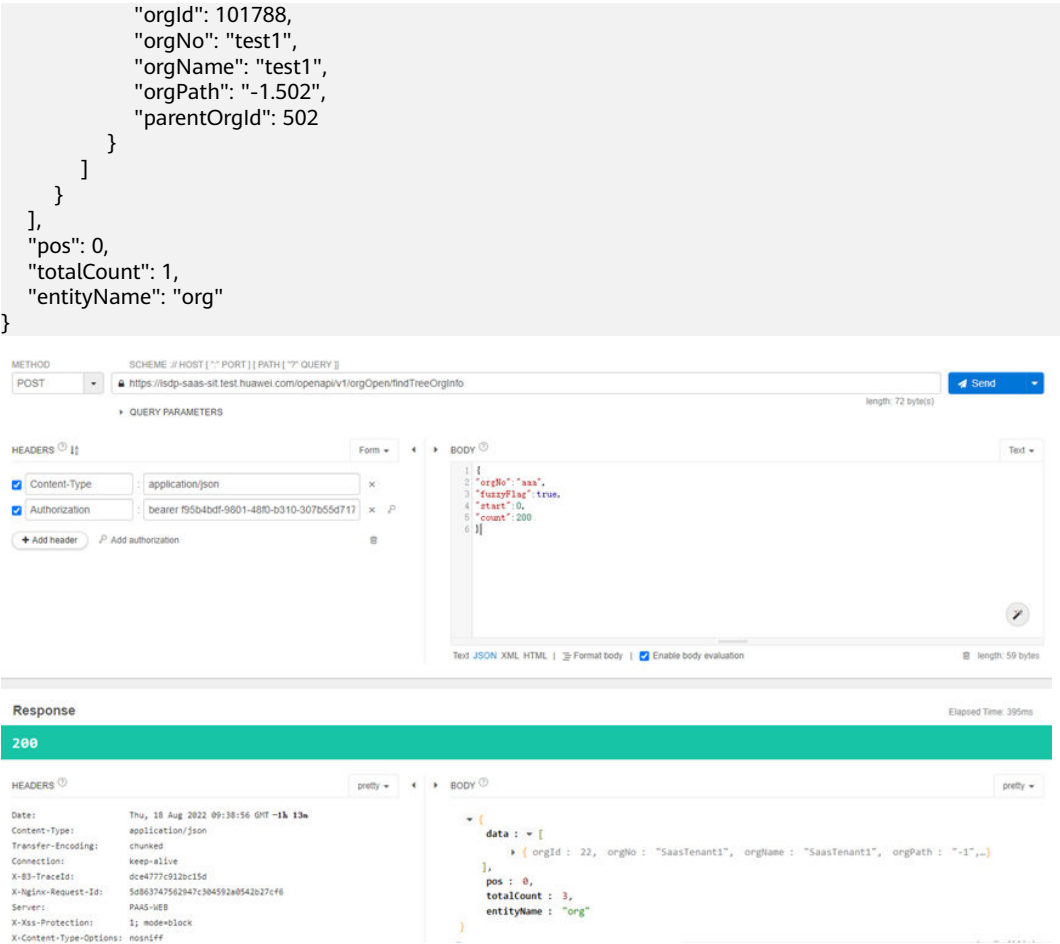
请求示例

```
{
  "orgNo": "test1",
  "orgName": "test1",
  "fuzzyFlag": false,
  "start": 0,
  "count": 200
}
```

响应示例

```
{
  "data": [
    {
      "orgId": 502,
      "orgNo": "01",
      "orgName": "save",
      "orgPath": "-1",
      "parentOrgId": 0,
      "children": [
        {

```



5.10.20 获取大数据导出文件流（API 名称：getFileByJob/taskId）

功能介绍

通过此服务，可获取到创建导出文件的文件流，文件格式为csv。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。
创建大数据导出任务（API名称：createJob）	taskId为创建任务的taskId

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdP+域名</i> /openapi/v1/openReport/数据源编码/ getFileByJob/ taskId	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \$ {access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的 access_token的值

请求参数

调用流程：

在订阅调用的查询API后添加getFileByJob，以及导出文件自动生产的taskId，订阅数据源API后自动生效。

参数	类型	是否必填	描述
数据源编码	String	是	订阅查询API自动生成
taskId	Long	是	创建导出任务的taskId

响应参数

参数	类型	描述
无	ResponseEntity<Resource>	文件流

请求示例

无

响应示例

无

5.10.21 智能对象管理

5.10.21.1 查询租户所在的行业 (API 名称: findTenantIndustry)

功能介绍

查询租户所在的行业,用于生成行业下拉框 。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isd</i> p +域名/openapi/v1/intelligentGroup/findTenantIndustry	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
空对象	-	-	-

响应参数

参数	类型	描述
objectGroupId	Long	智能对象分组ID
objectGroupName	String	智能对象分组名称(中文)
objectGroupNameEnUs	String	智能对象分组名称(英文)
groupPath	String	路径
level	Integer	等级
sort	Integer	排序权重

请求示例

```
{}
```

响应示例

```
{
  "status": "success",
  "msg": null,
  "data": [
    {
      "appName": "basedata-server",
      "createdBy": 1,
      "creationDate": "2021-01-16T03:16:54.000+00:00",
      "deleteFlag": 0,
      "entityName": "indelligentGroup",
      "groupPath": null,
      "lastUpdateDate": "2021-01-16T03:16:54.000+00:00",
      "lastUpdatedBy": 1,
      "level": 1,
      "objectGroupId": 1,
      "objectGroupName": "通用",
      "objectGroupNameEnUs": "Universals",
      "sort": 1,
      "tenantId": 1
    },
    {
      "appName": null,
      "createdBy": -1,
      "creationDate": "2021-02-27T08:24:52.000+00:00",
      "deleteFlag": 0,
      "entityName": "intelligentGroup",
      "groupPath": null,
      "lastUpdateDate": "2021-02-27T08:24:52.000+00:00",
      "lastUpdatedBy": -1,
      "level": 1,
      "objectGroupId": 50313,
      "objectGroupName": "电力行业",
      "objectGroupNameEnUs": "ElectricPower",
      "sort": 2
    },
    {
      "appName": null,
      "createdBy": -1,
      "creationDate": "2023-02-09T03:44:17.000+00:00",
      "deleteFlag": 0,
```

```
    "entityName": "intelligentGroup",
    "groupPath": null,
    "lastUpdateDate": "2023-02-09T03:44:17.000+00:00",
    "lastUpdatedBy": -1,
    "level": 1,
    "objectGroupId": 51568,
    "objectGroupName": "个体消费者",
    "objectGroupNameEnUs": null,
    "sort": 3
  }
],
"success": true,
"failed": false
}
```

5.10.21.2 根据分类 ID 查询所有对象信息 (API 名称:
findIntelligentObjectModel)

功能介绍

根据分类ID查询所有对象信息 。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdpr</i> +域名/openapi/v1/intelligentObject/findIntelligentObjectModel	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
id	Long	是	对象分类ID
po.scenario	String	是	场景
po.supportEHSTVideo	Integer	否	是否支持EHS视频 1/0
po.supportSafetySupervision	Integer	否	是否支持安监 1/0

响应参数

参数	类型	描述
aiAddress	String	AI服务地址
aiSupplier	String	AI服务供应商
exampleImage	String	样例图
identifiedMessage	Integer	是否能够识别关键信息
identifiedNumber	Integer	是否能够识别数量
identifyingObjects	String	图片文本识别对象
imageIdentify	Integer	是否支持图片文本识别
industryId	Long	行业ID
intelligentObjectCode	String	智能对象ID/编码
intelligentObjectGroupId	Long	对象分组ID
intelligentObjectId	Long	智能对象主键ID
intelligentObjectName	String	智能对象名称
intelligentObjectNameEnUs	String	智能对象名称-英文
intelligentObjectTypeId	Long	对象分类ID
reviewDescription	String	审核说明

参数	类型	描述
reviewDescriptionEnUs	String	审核说明-英文
rulesType	Integer	是否默认反向规则 0:否 1:是
scenario	String	场景
setAlarmsBorder	Integer	是否能够设置告警边界
setAlarmsDuration	Integer	是否能够设置告警时长
supportEHSVideo	Integer	是否支持EHS视频
supportSafetySupervision	Integer	是否支持安监

请求示例

```
{
  "id": 50315,
  "po": {
    "scenario": "Cloud",
    "supportEHSVideo": null,
    "supportSafetySupervision": null
  }
}
```

响应示例

```
{
  "接地检查": [
    {
      "aiAddress": "Tesla",
      "aiSupplier": "Tesla",
      "appName": null,
      "createdBy": -1,
      "creationDate": "2021-09-01T14:03:01.000+00:00",
      "deleteFlag": 0,
      "entityName": "intelligentObject",
      "exampleImage": null,
      "identifiedMessage": 0,
      "identifiedNumber": 0,
      "identifyingObjects": null,
      "imageIdentify": 0,
      "industryId": 50313,
      "intelligentObjectCode": "Tesla_03020203",
      "intelligentObjectGroupId": 0,
      "intelligentObjectId": 50046,
      "intelligentObjectName": "设备端高压接地检测",
      "intelligentObjectNameEnUs": "High-voltage grounding detection at the equipment end",
      "intelligentObjectType": 50315,
      "lastUpdateDate": "2021-09-01T14:03:01.000+00:00",
      "lastUpdatedBy": -1,
      "reviewDescription": "质检：画面中电缆上有三个或以上接地挂环，通过；其它，不通过。",
      "reviewDescriptionEnUs": "",
      "rulesType": 0,
      "scenario": "Cloud",
      "setAlarmsBorder": 0,
      "setAlarmsDuration": 0,

```

```
        "supportEHVideo": 1,
        "supportSafetySupervision": 0
    }
],
"作业PPE装备检查": [
    {
        "aiAddress": "Tesla",
        "aiSupplier": "Tesla",
        "appName": null,
        "createdBy": -1,
        "creationDate": "2022-05-10T10:29:51.000+00:00",
        "deleteFlag": 0,
        "entityName": "intelligentObject",
        "exampleImage": null,
        "identifiedMessage": 0,
        "identifiedNumber": 0,
        "identifyingObjects": "",
        "imageIdentify": 0,
        "industryId": 50313,
        "intelligentObjectCode": "Tesla_03010108",
        "intelligentObjectGroupId": 50316,
        "intelligentObjectId": -52140,
        "intelligentObjectName": "电力工作指示牌",
        "intelligentObjectNameEnUs": "Electricity work indicator",
        "intelligentObjectType": 50315,
        "lastUpdateDate": "2022-10-22T07:08:55.000+00:00",
        "lastUpdatedBy": -1,
        "reviewDescription": "",
        "reviewDescriptionEnUs": "",
        "rulesType": 0,
        "scenario": "Cloud",
        "setAlarmsBorder": 0,
        "setAlarmsDuration": 0,
        "supportEHVideo": 1,
        "supportSafetySupervision": 0
    },
    {
        "aiAddress": "Tesla",
        "aiSupplier": "Tesla",
        "appName": null,
        "createdBy": -1,
        "creationDate": "2021-03-27T13:02:16.000+00:00",
        "deleteFlag": 0,
        "entityName": "intelligentObject",
        "exampleImage": null,
        "identifiedMessage": 0,
        "identifiedNumber": 0,
        "identifyingObjects": null,
        "imageIdentify": 0,
        "industryId": 50313,
        "intelligentObjectCode": "Tesla_protective_gloves",
        "intelligentObjectGroupId": 50316,
        "intelligentObjectId": -50015,
        "intelligentObjectName": "安全手套(换流站)",
        "intelligentObjectNameEnUs": "State Grid Safety Gloves",
        "intelligentObjectType": 50315,
        "lastUpdateDate": "2021-07-24T06:00:02.000+00:00",
        "lastUpdatedBy": -1,
        "reviewDescription": "安监：画面中识别到未带安全手套的手，告警；其它不告警。\\r\\n质检：画面中所有人都佩戴安全手套，通过；其它不通过。",
        "reviewDescriptionEnUs": "",
        "rulesType": 0,
        "scenario": "Cloud",
        "setAlarmsBorder": 0,
        "setAlarmsDuration": 0,
        "supportEHVideo": 1,
        "supportSafetySupervision": 1
    },
    {
```

```
"aiAddress": "Tesla",
"aiSupplier": "Tesla",
"appName": null,
"createdBy": -1,
"creationDate": "2021-03-27T13:01:47.000+00:00",
"deleteFlag": 0,
"entityName": "intelligentObject",
"exampleImage": null,
"identifiedMessage": 0,
"identifiedNumber": 0,
"identifyingObjects": null,
"imageIdentify": 0,
"industryId": 50313,
"intelligentObjectCode": "Tesla_working_clothes",
"intelligentObjectGroupId": 50316,
"intelligentObjectId": -50014,
"intelligentObjectName": "国家电网工作服(换流站)",
"intelligentObjectNameEnUs": "State Power Grid Worksuit",
"intelligentObjectType": 50315,
"lastUpdateDate": "2021-07-24T06:00:33.000+00:00",
"lastUpdatedBy": -1,
"reviewDescription": "安监：画面中有人未穿戴国网工作服，告警；其它不告警。\\n\\n质检：画面中所有
人都穿戴了国网工作服，通过；其它不通过。",
"reviewDescriptionEnUs": "",
"rulesType": 0,
"scenario": "Cloud",
"setAlarmsBorder": 0,
"setAlarmsDuration": 0,
"supportEHSVideo": 1,
"supportSafetySupervision": 1
},
{
  "aiAddress": "Tesla",
  "aiSupplier": "Tesla",
  "appName": null,
  "createdBy": -1,
  "creationDate": "2021-03-27T13:01:47.000+00:00",
  "deleteFlag": 0,
  "entityName": "intelligentObject",
  "exampleImage": null,
  "identifiedMessage": 0,
  "identifiedNumber": 0,
  "identifyingObjects": null,
  "imageIdentify": 0,
  "industryId": 50313,
  "intelligentObjectCode": "Tesla_03010102",
  "intelligentObjectGroupId": 50316,
  "intelligentObjectId": 50014,
  "intelligentObjectName": "国家电网工作服",
  "intelligentObjectNameEnUs": "State Power Grid Worksuit",
  "intelligentObjectType": 50315,
  "lastUpdateDate": "2021-07-24T06:00:33.000+00:00",
  "lastUpdatedBy": -1,
  "reviewDescription": "安监：画面中有人未穿戴国网工作服，告警；其它不告警。\\n\\n质检：画面中所有
人都穿戴了国网工作服，通过；其它不通过。",
  "reviewDescriptionEnUs": "",
  "rulesType": 0,
  "scenario": "Cloud",
  "setAlarmsBorder": 0,
  "setAlarmsDuration": 0,
  "supportEHSVideo": 1,
  "supportSafetySupervision": 1
},
{
  "aiAddress": "Tesla",
  "aiSupplier": "Tesla",
  "appName": null,
  "createdBy": -1,
  "creationDate": "2021-03-27T13:02:16.000+00:00",
```



```
"deleteFlag": 0,
"entityName": "intelligentObject",
"exampleImage": null,
"identifiedMessage": 0,
"identifiedNumber": 0,
"identifyingObjects": null,
"imageIdentify": 0,
"industryId": 50313,
"intelligentObjectCode": "Tesla_03010105",
"intelligentObjectGroupId": 50316,
"intelligentObjectId": 50015,
"intelligentObjectName": "国家电网安全手套",
"intelligentObjectNameEnUs": "State Grid Safety Gloves",
"intelligentObjectType": 50315,
"lastUpdateDate": "2021-07-24T06:00:02.000+00:00",
"lastUpdatedBy": -1,
"reviewDescription": "安监：画面中识别到未带安全手套的手，告警；其它不告警。\\r\\n质检：画面中所有人都佩戴安全手套，通过；其它不通过。",
"reviewDescriptionEnUs": "",
"rulesType": 0,
"scenario": "Cloud",
"setAlarmsBorder": 0,
"setAlarmsDuration": 0,
"supportEHSVideo": 1,
"supportSafetySupervision": 1
},
{
  "aiAddress": "Tesla",
  "aiSupplier": "Tesla",
  "appName": null,
  "createdBy": -1,
  "creationDate": "2021-03-27T13:03:16.000+00:00",
  "deleteFlag": 0,
  "entityName": "intelligentObject",
  "exampleImage": null,
  "identifiedMessage": 0,
  "identifiedNumber": 0,
  "identifyingObjects": null,
  "imageIdentify": 0,
  "industryId": 50313,
  "intelligentObjectCode": "Tesla_03010107",
  "intelligentObjectGroupId": 50316,
  "intelligentObjectId": 50017,
  "intelligentObjectName": "国家电网登高安全带",
  "intelligentObjectNameEnUs": "State Grid is High Seat Belt",
  "intelligentObjectType": 50315,
  "lastUpdateDate": "2021-07-24T05:58:59.000+00:00",
  "lastUpdatedBy": -1,
  "reviewDescription": "质检：工作人员佩戴安全带，通过；其它不通过。",
  "reviewDescriptionEnUs": "",
  "rulesType": 0,
  "scenario": "Cloud",
  "setAlarmsBorder": 0,
  "setAlarmsDuration": 0,
  "supportEHSVideo": 1,
  "supportSafetySupervision": 0
},
{
  "aiAddress": "Tesla",
  "aiSupplier": "Tesla",
  "appName": null,
  "createdBy": -1,
  "creationDate": "2021-03-27T13:01:12.000+00:00",
  "deleteFlag": 0,
  "entityName": "intelligentObject",
  "exampleImage": null,
  "identifiedMessage": 0,
  "identifiedNumber": 0,
  "identifyingObjects": null,
```

```
    "imageIdentify": 0,
    "industryId": 50313,
    "intelligentObjectCode": "Tesla_03010101",
    "intelligentObjectGroupId": 50316,
    "intelligentObjectId": 22750165,
    "intelligentObjectName": "佩戴安全帽",
    "intelligentObjectNameEnUs": "Wear safety helmet",
    "intelligentObjectType": 50315,
    "lastUpdateDate": "2021-07-24T05:58:18.000+00:00",
    "lastUpdatedBy": -1,
    "reviewDescription": "安监：画面中有人未佩戴安全帽，告警；其它不告警。\\r\\n质检：画面中所有人都
佩戴了安全帽，通过；其它不通过。",
    "reviewDescriptionEnUs": "",
    "rulesType": 0,
    "scenario": "Cloud",
    "setAlarmsBorder": 0,
    "setAlarmsDuration": 0,
    "supportEHSVideo": 1,
    "supportSafetySupervision": 1
  }
],
"电表箱": [
  {
    "aiAddress": "Tesla",
    "aiSupplier": "Tesla",
    "appName": null,
    "createdBy": -1,
    "creationDate": "2021-03-27T13:04:14.000+00:00",
    "deleteFlag": 0,
    "entityName": "intelligentObject",
    "exampleImage": null,
    "identifiedMessage": 0,
    "identifiedNumber": 0,
    "identifyingObjects": null,
    "imageIdentify": 0,
    "industryId": 50313,
    "intelligentObjectCode": "Tesla_03020101",
    "intelligentObjectGroupId": -2021102701,
    "intelligentObjectId": 50018,
    "intelligentObjectName": "电表箱走线规范",
    "intelligentObjectNameEnUs": "Specification for wiring of electric meter box",
    "intelligentObjectType": 50315,
    "lastUpdateDate": "2021-07-24T06:20:41.000+00:00",
    "lastUpdatedBy": -1,
    "reviewDescription": "质检：电表箱走线规范，通过；其它不通过。",
    "reviewDescriptionEnUs": "",
    "rulesType": 0,
    "scenario": "Cloud",
    "setAlarmsBorder": 0,
    "setAlarmsDuration": 0,
    "supportEHSVideo": 1,
    "supportSafetySupervision": 0
  },
  {
    "aiAddress": "Tesla",
    "aiSupplier": "Tesla",
    "appName": null,
    "createdBy": -1,
    "creationDate": "2021-05-08T15:52:11.000+00:00",
    "deleteFlag": 0,
    "entityName": "intelligentObject",
    "exampleImage": null,
    "identifiedMessage": 0,
    "identifiedNumber": 0,
    "identifyingObjects": null,
    "imageIdentify": 0,
    "industryId": 50313,
    "intelligentObjectCode": "Tesla_03020102",
    "intelligentObjectGroupId": -2021102701,
```

```
"intelligentObjectId": 50025,
"intelligentObjectName": "电能表铅封",
"intelligentObjectNameEnUs": "lead seal of watt-hour meter",
"intelligentObjectType": 50315,
"lastUpdateDate": "2021-07-24T06:20:17.000+00:00",
"lastUpdatedBy": -1,
"reviewDescription": "质检:画面中电能表有铅封, 通过; 其它不通过。",
"reviewDescriptionEnUs": "",
"rulesType": 0,
"scenario": "Cloud",
"setAlarmsBorder": 0,
"setAlarmsDuration": 0,
"supportEHSVideo": 1,
"supportSafetySupervision": 0
}
],
"其他 ( EHS ) ": [
{
"aiAddress": "Tesla",
"aiSupplier": "Tesla",
"appName": null,
"createdBy": -1,
"creationDate": "2021-05-08T15:38:06.000+00:00",
"deleteFlag": 0,
"entityName": "intelligentObject",
"exampleImage": null,
"identifiedMessage": 0,
"identifiedNumber": 0,
"identifyingObjects": null,
"imageIdentify": 0,
"industryId": 50313,
"intelligentObjectCode": "Tesla_stable_ladder",
"intelligentObjectGroupId": -2021102711,
"intelligentObjectId": 22750167,
"intelligentObjectName": "人员扶梯",
"intelligentObjectNameEnUs": "Personnel ladder",
"intelligentObjectType": 50315,
"lastUpdateDate": "2021-07-24T06:08:21.000+00:00",
"lastUpdatedBy": -1,
"reviewDescription": "安监: 登梯时无人扶梯, 告警; 其它不告警。",
"reviewDescriptionEnUs": "",
"rulesType": 0,
"scenario": "Cloud",
"setAlarmsBorder": 0,
"setAlarmsDuration": 0,
"supportEHSVideo": 0,
"supportSafetySupervision": 1
},
{
"aiAddress": "Tesla",
"aiSupplier": "Tesla",
"appName": null,
"createdBy": -1,
"creationDate": "2021-03-27T13:00:36.000+00:00",
"deleteFlag": 0,
"entityName": "intelligentObject",
"exampleImage": null,
"identifiedMessage": 0,
"identifiedNumber": 1,
"identifyingObjects": null,
"imageIdentify": 0,
"industryId": 50313,
"intelligentObjectCode": "Tesla_multiperson_operation",
"intelligentObjectGroupId": -2021102711,
"intelligentObjectId": 22750168,
"intelligentObjectName": "多人作业",
"intelligentObjectNameEnUs": "Multi-player operation",
"intelligentObjectType": 50315,
"lastUpdateDate": "2021-07-24T06:08:49.000+00:00",
```

```
"lastUpdatedBy": -1,
"reviewDescription": "安监：画面中存在人且人数少于配置人数（默认2人），告警；其它不告警。",
"reviewDescriptionEnUs": "",
"rulesType": 0,
"scenario": "Cloud",
"setAlarmsBorder": 0,
"setAlarmsDuration": 0,
"supportEHVideo": 0,
"supportSafetySupervision": 1
}
],
"其他": [
{
  "aiAddress": "Tesla",
  "aiSupplier": "Tesla",
  "appName": null,
  "createdBy": -1,
  "creationDate": "2022-11-11T02:28:29.000+00:00",
  "deleteFlag": 0,
  "entityName": "intelligentObject",
  "exampleImage": "",
  "identifiedMessage": 1,
  "identifiedNumber": 1,
  "identifyingObjects": "",
  "imageIdentify": 0,
  "industryId": 50313,
  "intelligentObjectCode": "Tesla_03020206",
  "intelligentObjectGroupId": 50026,
  "intelligentObjectId": -52180,
  "intelligentObjectName": "变电站保护压板",
  "intelligentObjectNameEnUs": "Substation protection pressure plate",
  "intelligentObjectType": 50315,
  "lastUpdateDate": "2022-12-14T10:09:18.000+00:00",
  "lastUpdatedBy": -1,
  "reviewDescription": "",
  "reviewDescriptionEnUs": null,
  "rulesType": 0,
  "scenario": "Cloud",
  "setAlarmsBorder": 0,
  "setAlarmsDuration": 0,
  "supportEHVideo": 0,
  "supportSafetySupervision": 0
},
{
  "aiAddress": "Tesla",
  "aiSupplier": "Tesla",
  "appName": null,
  "createdBy": -1,
  "creationDate": "2021-08-25T07:25:04.000+00:00",
  "deleteFlag": 0,
  "entityName": "intelligentObject",
  "exampleImage": null,
  "identifiedMessage": 1,
  "identifiedNumber": 0,
  "identifyingObjects": "[{"objectName\\":\\"工作票计划时间\\",\\"objectCode\\":\\"work_ticket_planned_time\\"}]",
  "imageIdentify": 1,
  "industryId": 50313,
  "intelligentObjectCode": "Tesla_03010001",
  "intelligentObjectGroupId": 50026,
  "intelligentObjectId": -51906,
  "intelligentObjectName": "工作票计划时间OCR提取",
  "intelligentObjectNameEnUs": "Work Ticket Scheduled Time OCR Extraction",
  "intelligentObjectType": 50315,
  "lastUpdateDate": "2022-09-02T03:21:16.000+00:00",
  "lastUpdatedBy": -1,
  "reviewDescription": "OCR：提取工作票计划时间。",
  "reviewDescriptionEnUs": "OCR: Planned time for extracting work tickets.",
  "rulesType": 0,
```

```
        "scenario": "Cloud",  
        "setAlarmsBorder": 0,  
        "setAlarmsDuration": 0,  
        "supportEHSVideo": 0,  
        "supportSafetySupervision": 0  
    }  
]  
}
```

5.10.21.3 根据父级 ID 查询所有对象信息 (API 名称: findListByParentId)

功能介绍

根据父级ID查询所有对象信息。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdP+域名</i> /openapi/v1/intelligentGroup/findListByParentId	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
parentId	Long	否	不传值时，仅会查出无父ID的，限制200条记录

响应参数

参数	类型	描述
objectGroupId	Long	智能对象分组ID
objectGroupName	String	智能对象分组名称(中文)
objectGroupNameEnUs	String	智能对象分组名称(英文)
groupPath	String	路径
level	Integer	等级
sort	Integer	排序权重
parentId	Long	智能对象分组父级ID

请求示例

```
{
  "parentId": 50313
}
```

响应示例

```
{
  "status": "success",
  "msg": null,
  "data": [
    {
      "appName": "basedata-server",
      "createdBy": 1,
      "creationDate": "2021-01-16T03:16:54.000+00:00",
      "deleteFlag": 0,
      "entityName": "indelligentGroup",
      "groupPath": "50313",
      "lastUpdateDate": "2021-01-16T03:16:54.000+00:00",
      "lastUpdatedBy": 1,
      "level": 2,
      "objectGroupId": -2021102712,
      "objectGroupName": "配网带电作业",
      "objectGroupNameEnUs": "Network distribution live-line work",
      "parentId": 50313,
      "sort": 1,
      "tenantId": 1
    },
    {
      "appName": null,
      "createdBy": -1,
      "creationDate": "2021-02-27T08:32:43.000+00:00",
      "deleteFlag": 0,
      "entityName": "intelligentGroup",
      "groupPath": "50313",
      "lastUpdateDate": "2021-02-27T08:32:43.000+00:00",
      "lastUpdatedBy": -1,
      "level": 2,
      "objectGroupId": 50315,
      "objectGroupName": "营销作业",
      "objectGroupNameEnUs": "Marketing operation",
      "parentId": 50313,

```

```
        "sort": 2
      }
    ],
    "success": true,
    "failed": false
  }
```

5.10.22 获取 license 信息 (API 名称: getLicenseInfo)

功能介绍

获取license信息

说明

该接口仅在GDE环境中使用。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdpr</i> +域名/openapi/v1/license/getLicenseInfo	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” + 5.2.1 中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
bbomName	String	是	Bbom名（相当功能名）

响应参数

字段名	数据类型	字段名称
gde-state	String	GDE状态 说明 license正常均为COMPLETE
gde-code	String	GDE状态码 说明 license正常均为200
enabled	boolean	License是否可用
bbomList	List<Object>	功能列表

bbomList参数

字段名	数据类型	字段名称
bbomId	int	功能id
type	int	类型 说明 功能类型默认1
dfltVal	int	默认值
minVal	int	最小值
maxVal	int	最大值
name	String	名称
validDate	String	功能有效期 说明 指功能可用期限，与license配置有关

请求示例

```
{
  "bbomName": "Data analysis"
}
```

响应示例

```
{
  "gde-state": "COMPLETE",
  "gde-code": "200",
  "enabled": true,
  "bbomList": [
    {
      "bbomId": 3,
      "type": 1,
      "dfltVal": 0,
      "minVal": 0,

```



```
        "maxVal": 1,
        "name": "Data analysis",
        "validDate": "2024-12-06"
    }
]
```

5.10.23 通过名称下载模板（API 名称：getTemplateExcel）

功能介绍

通过名称下载模板

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isd</i> <i>p</i> +域名/openapi/v1/person/getTemplateExcel	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
fileName	String	是	文件名 说明 fileName目前有： 人员信息导入： ChengTiePersonModel.import 作业资质导入： OperationQualModel.import

响应参数

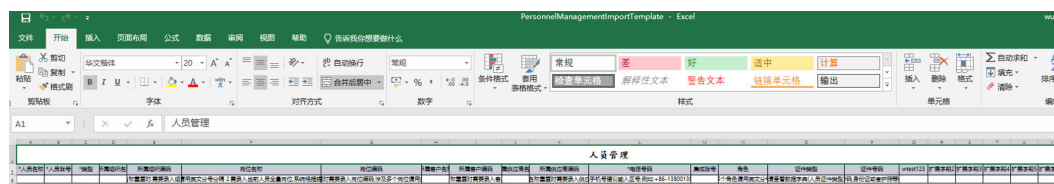
参数	类型	描述
getTemplateExcel.xlsx	sheet	Excel文件

请求示例

```
{
  "fileName": "ChengTiePersonModel.import"
}
```

响应示例

PersonnelManagementImportTemplate.xlsx



5.10.24 分页查询岗位信息（API 名称：findPagedPosition）

功能介绍

分页查询岗位信息

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdP+域名</i> /openapi/v1/position/findPagedPosition	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \$ {access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
count	Integer	是	分页参数，查询数据的条数
start	Integer	是	分页参数，查询数据的起始位置
positionName	String	否	岗位名称（支持模糊查询）
orgId	Long	否	组织单元id

响应参数

参数	类型	描述
positionId	Long	岗位id
positionCode	String	岗位编码
positionName	String	岗位名称
orgId	Long	组织单元id
orgName	String	组织单元名称
orgNo	String	组织单元编号
positionFactor	String	岗位系数

参数	类型	描述
pos	Integer	起始条目位置
total_count	Integer	返回条目总数
entityName	String	实体名称
totalCount	Integer	返回条目总数
rolesList	array	角色列表

rolesList说明：

参数	类型	描述
roleId	Long	角色id
roleNo	String	角色编码
roleName	String	角色名称

请求示例

```
{
  "start": 0,
  "count": 20,
  "orgId": 421,
  "positionName": "testFindPagedPosition"
}
```

响应示例

```
{
  "data": [
    {
      "positionId": 112884,
      "positionCode": "testwyg1",
      "positionName": "testwyg1",
      "orgId": 99007258,
      "orgName": "testwyg1",
      "orgNo": "testwyg1",
      "positionFactor": "1.00",
      "rolesList": [
        {
          "roleNo": "Admin",
          "roleId": 1571341,
          "roleName": "Admin"
        }
      ]
    }
  ],
  "pos": 0,
  "total_count": 1,
  "entityName": null,
  "totalCount": 1
}
```

5.10.25 excel 解析转换成 json 格式数据 (API 名称: excelToJson)

功能介绍

该接口Excel表格数据导入后，转json返回

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdP+域名</i> /openapi/openFile/v1/file/excelToJson	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
file	MultipartFile	是	Excel文件

响应示例

```
{
  "status": "200 OK",
  "msg": "",
  "data": {
    "fileName": "结构化文档工艺导入模板（备注版）sheet1.xlsx",
    "sheets": [
      {
        "name": "（导入模板）一级工艺",
        "data": [
          [
            "标准作业指导书",
            "* 车型",
            "* 修程",
            "* 工艺阶段",
            "* 工艺名称",
            "文档编号",
            "* 参考资料",
            "型号",
            null,
            null,
            null,
            null,
            null,
            null
          ],
          ],
        "merges": [
          {
            "firstRow": 0,
            "firstCol": 0,
            "lastRow": 3,
            "lastCol": 0
          },
          ],
        "images": [
          {
            "4-8": "5050142"
          }
          ],
        "maxCols": 14,
        "maxRows": 21
      }
    ]
  },
  "success": false,
  "failed": false
}
```

状态码

状态码请参见[状态码](#)。

错误码

错误码请参见[错误码](#)。

5.10.26 查询打卡围栏配置信息（API 名称： openApiQueryLocationSignConfig）

功能介绍

查询打卡围栏配置信息

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdP+域名</i> /openapi/v1/locationSignConfig/openApiQueryLocationSignConfig	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \$ {access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
projectNos	List<String>	否	项目编号集合
page	PageRequest	否	分页对象

Page参数

参数	类型	是否必填	描述
start	Integer	否	分页起始下标 (从0开始)
count	Integer	否	查询总条数 (最大查询100条)

响应参数

参数	类型	描述
stateCode	String	响应状态码： 0-成功 - 其他-失败
errorMessage	String	响应描述
result	Object	响应结果内容data、分页数据

result出参：

参数	类型	描述
pos	Integer	起始位置
totalCount	Integer	总条数
lastUpdatedBy	Long	最近更新人
forceFaceCompare	Integer	是否强制身份校验（1:是，2:否）
lastUpdateDate	Date	最近更新日期
configFlag	Integer	普通打卡围栏配置开关（1:启用，2禁用）
creationDate	Date	创建时间
signConfigId	Long	打卡配置ID
photoFileSample	String	照片样例：存FILE_ID清单，用逗号隔开
photoFlag	String	是否允许拍照，Y/N
projectNo	String	项目编码
tenantName	String	租户名
maxPhoto	Integer	最多照片数量
createdBy	Long	创建人
faceCompareFlag	Integer	普通打卡人脸识别开关（1:启用，2禁用）
tenantId	Long	租户ID
projectName	String	项目名字
signValidScope	Integer	打卡有效范围,单位米

参数	类型	描述
forceFenceFlag	String	强制围栏标识, Y/N
crossFencePhotoFlag	String	超出围栏强制拍照标识,Y/N

请求示例

```
{
  "page": {
    "start": 0,
    "count": 100
  }
}
```

响应示例

```
{
  "data": [
    {
      "signConfigId": 80961,
      "tenantId": 886,
      "tenantName": null,
      "projectNo": "",
      "projectName": "",
      "forceFenceFlag": "N",
      "signValidScope": 1000000000,
      "crossFencePhotoFlag": "N",
      "maxPhoto": null,
      "photoFileSample": "",
      "photoFlag": null,
      "createdBy": 391001,
      "creationDate": "2023-10-19T09:24:14.000+00:00",
      "lastUpdatedBy": 391001,
      "lastUpdateDate": "2023-10-19T09:24:14.000+00:00",
      "configFlag": 2,
      "faceComparFlag": 2,
      "forceFaceCompar": 2
    }
  ],
  "pos": 0,
  "total_count": 1,
  "entityName": null,
  "totalCount": 1
}
```

5.10.27 手动割接数据 (API 名称: manualCutOverData/ checkAndCutOver)

功能介绍

手动割接数据

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isd</i> p +域名/openapi/v1/manualCutOverData/checkAndCutOver	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
appcubeTenantId	Integer	是	租户id
toolType	Integer	是	第三方工具类型， 3001002 (GDE) 3001003 (DataFab:)

响应参数

参数	类型	描述
stateCode	String	执行结果码
errorMessage	String	结果信息

请求示例

```
{
  " appcubeTenantId ": 1521,
  " toolType ": 3001002
}
```

响应示例

```
{
  " stateCode ": 107,
  " errorMessage ": "正在同步中"
}
```

5.10.28 保存 excel 导入导出记录 (API 名称: createRecord)

功能介绍

保存excel导入导出记录

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdP+域名</i> /openApi/v1/excelRecord/createRecord	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
serviceld	string	否	服务Id
successRows	string	否	导入导出成功行数
totalRows	array	是	导入导出总函数
taskName	boolean	否	任务名称
taskType	boolean	否	导入导出类型 import/export
filename	string	否	文件名
moduleName	string	否	导入导出模块名
sync	string	否	导入导出是否同步
docId	string	否	导出时生成的文件id
fileType	string	否	文件类型

响应参数

直接返回一个代表当前导入导出任务的taskId数字值

请求示例

```
{
  "serviceld": "tes1t",
  "successRows": "1",
  "totalRows": "1",
  "taskName": "import",
  "taskType": "import",
  "fileName": "file",
  "moduleName": "person Import",
  "sync": "1",
  "docId": "123",
  "fileType": "xlsx"
}
```

响应示例

```
779320
```

5.10.29 上传 PDF 并截图 (API 名称: uploadFile)

功能介绍

上传PDF并截图

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdP+域名</i> /openapi/openFile/v1/file/pdfToImage	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
funcPoint	String	是	功能点说明
file	File	是	文件

响应参数

fileId文件ID

请求示例

BODY ⓘ ⓘ

upload

[

File

]

=

version.xml (type: "text/xml"; size: 113 bytes)

funcPoint

[

Text

]

=

openApiUpload

+ Add form parameter

☒ multipart/form-data ▾

文档版本 01 (2026-08-10)

版权所有 © 华为技术有限公司

1129

响应示例

```
{
  "status": "success",
  "msg": null,
  "data": {
    "imageId": 1316819,
    "pdfId": 1316820
  }
}
```

状态码

状态码请参见[状态码](#)。

错误码

错误码请参见[错误码](#)。

5.10.30 查询文档生成信息（ API 名称： getTaskTemplateList ）

功能介绍

查询文档生成信息

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdpr</i> +域名/openapi/v1/openTask/getTaskTemplateList	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” + 5.2.1 中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
sceneTaskId	Long	是	父任务ID，单个
subTaskIds	String	是	父任务下子任务ID，多个用英文逗号隔开

响应参数

参数	类型	描述
stateCode	String	响应状态码： 0-成功 - 其他-失败
errorMessage	String	响应描述
result	List<Object>	响应结果内容data

result出参：

参数	类型	描述
adminOrganization	String	组织编码
adminOrganizationName	String	组织名称
isGenerateDoc	Integer	是否自动生成报告枚举
reportName	String	文件名称
templateCode	String	报告模板编码
templateId	Long	报告模板ID
templateName	String	报告模板名称
signSiteId	Long	站点ID
signSiteName	String	站点名称
sceneTaskId	Long	任务ID
taskName	String	任务名称
ticketId	Long	许可单ID

请求示例

```
[
  {
    "sceneTaskId": 3303688,
    "subTaskIds": "2171644,2171645"
  }
]
```

响应示例

```
{
  "stateCode": "0",
  "errorMessage": null,
  "result": [
    {
      "checkOrderName": null,
      "subTaskOrNot": 1,
      "submitBy": 391001,
      "adminOrganizationName": "杨凌作业系统测试№",
      "beginTimestamp": null,
      "reportName": "我是接口创建_9740.xlsx",
      "licenseSwitch": null,
      "regionName": null,
      "sceneVersion": "1.0",
      "templateCode": "DOCT-202307302191",
      "templateId": 117045418684,
      "schedulerBy": 391001,
      "type": 4,
      "checkOrderId": null,
      "signSiteCode": "我是接口创建",
      "lastUpdateTimestamp": 1690700742191,
      "projectNo": "",
      "checkOrderType": null,
      "sceneCode": "TS20230730145425952",
      "creationTimestamp": 1690700484764,
      "sceneId": 153883,
      "subTaskIds": "2171644,2171645",
      "sceneMode": 4,
      "regionPath": null,
      "supplierName": null,
      "issued": null,
      "sceneName": "yytest-子任务参考值",
      "signSiteName": "我是接口创建",
      "signSiteId": 15497284,
      "creationDate": "2023-07-30T07:01:24.000+00:00",
      "sceneTaskId": 3303688,
      "actualBeginTime": null,
      "createdBy": 391001,
      "templateName": "父子任务参考值",
      "regionId": null,
      "schedulerTimestamp": 1690700484764,
      "isGenerateDoc": "1",
      "actualEndTime": null,
      "adminOrganization": "830",
      "taskName": "yytest-子任务参考值_20230730_150123_我是接口创建_杨凌作业系统测试№_TS2",
      "projectName": "",
      "endTimeStamp": null,
      "ticketId": 0,
      "createName": "杨xx改名2",
      "remarks": null,
      "schedulerDate": "2023-07-30T07:01:25.000+00:00",
      "status": 1,
      "processFeedback": null
    }
  ]
}
```

5.10.31 查询下级菜单信息（ API 名称： findLowerLevelMenu ）

功能介绍

根据菜单id查询下级菜单信息

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdP+域名</i> /openapi/v1/menu/findLowerLevelMenu	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \$ {access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
fatherId	Long	否	要查询下级菜单的上级菜单ID，不传查根节点下，即查第一级菜单
menuVersion	String	否	菜单版本

响应参数

参数	类型	描述
status	String	状态 success/failed
msg	String	异常信息，异常时提示
data	Object	返回数据，详见data对象说明
failed	boolean	true/false
success	boolean	true/false

Data对象

参数	类型	描述
menuId	Long	菜单ID
menuName	String	菜单名称
menuDesc	String	菜单描述
parentMenuId	Long	父菜单ID
menuType	String	菜单类型one/ admin 普通/console 页的
url	String	菜单跳转路径
icon	String	菜单图标
orderNum	int	排序
status	String	状态 0有效 1无效
funcPrivNo	String	权限功能点
menuVersion	String	菜单版本
releaseStatus	int	发布状态 0：已发布；1：未发布
inlineFlag	int	是否内嵌，1是，0否
code	String	编码

请求示例

```
{
  "fatherId": 53030,
  "menuVersion": null
}
```

响应示例

```
{
  "status": "success",

```

```
"msg": null,
"data": [
  {
    "menuId": 181239,
    "menuName": "hzjTestMenu1",
    "menuDesc": "hzj测试菜单1",
    "parentMenuId": 53030,
    "menuType": "one",
    "url": "http://123.xxx.com",
    "icon": "menu-78",
    "orderNum": 10,
    "status": 0,
    "funcPrivNo": null,
    "menuVersion": "V1",
    "releaseStatus": "0",
    "inlineFlag": 0,
    "code": "hzjTestMenu1"
  }
],
"success": true,
"failed": false
}
```

5.10.32 添加菜单 (API 名称: menu/addMenu)

功能介绍

添加菜单 (有限制不能频繁操作, 7分钟内只添加一次)

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isd</i> <i>p</i> +域名/openapi/v1/menu/addMenu	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \$ {access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
parentId	Long	否	父菜单ID，如果不填写，默认0，一级菜单
menuName	String	是	菜单名称
orderNum	Int	是	菜单排序
inlineFlag	Int	否	是否内嵌，1是，0否，为传默认0
status	Int	否	状态，0有效，1无效，默认0
icon	String	否	图标，格式：menu-数字，数字值要在78到112之间的偶数
url	String	否	菜单跳转url
funcPrivNo	String	否	菜单功能点（限制菜单权限的）
menuDesc	String	否	菜单描述
code	String	否	编码

响应参数

参数	类型	描述
status	String	状态 success/failed
msg	String	异常信息，异常时提示
data	Object	返回数据，该服务会返回新增成功后的菜单ID
failed	boolean	true/false
success	boolean	true/false

请求示例

```
{
  "parentId": "53030",
  "menuName": "hzjTestMenu1",
  "orderNum": 10,
  "inlineFlag": 0,
  "status": 0,
  "icon": "menu-78",
  "url": "http://123.hxxx.com",
  "funcPrivNo": null,
  "menuDesc": "hzj测试菜单1",
  "code": "hzjTestMenu1"
}
```

响应示例

```
{
  "status": "success",
  "msg": "add menu success",
  "data": {
    "menuId": 181239
  },
  "failed": false,
  "success": true
}
```

5.10.33 添加搜索引擎内容接口 (API 名称: fullSearch/add)

功能介绍

添加搜索引擎内容接口

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdP+域名</i> /openapi/v1/fullSearch/add	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
docName	String	是	搜索文件/实体名，此有白名单控制，nacos key 为：saas.fullsearch，目前预置值有：standardtrouble,safetyregulationsclauses,jobregulationsclauses,controlmeasures
docName的值+List	List<Object>	是	如docName的值为safetyRegulationsClauses，则这个list命名为safetyRegulationsClausesList 说明 docName的值+List 里的信息，无法确定的，由使用场景进行确定

响应参数

参数	类型	描述
status	String	状态 success/failed
msg	String	提示消息
data	Object	返回数据
failed	boolean	true/false
success	boolean	true/false

请求示例

```
{
  "docName": "safetyRegulationsClauses",
  "safetyRegulationsClausesList": [
    {
      "safetyRegulationsClausesId": "1111",
      "safetyRegulationsClausesPart": "编",
      "safetyRegulationsClausesChapter": "章",
      "safetyRegulationsClausesSectioned": "节",
      "safetyRegulationsClausesArticle": "条",
      "safetyRegulationsClausesDesc": "hzjTest1"
    }
  ]
}
```

响应示例

```
{
  "status": "success",
  "msg": "200",
  "data": "add ok",
  "success": true,
  "failed": false
}
```

5.10.34 查询搜索引擎内容（API 名称：fullSearch/query）

功能介绍

查询搜索引擎内容

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdP+域名</i> /openapi/v1/fullSearch/query	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
docName	String	是	搜索文件/实体名，有白名单控制，nacos key为：saas.fullsearch， 目前预置值有： • standardtrouble, • safetyregulationsclauses, • jobregulationsclauses, • controlmeasures

参数	类型	是否必填	描述
keyWord	String	是	关键词

响应参数

参数	类型	描述
status	String	状态 success/failed
msg	String	提示消息
data	List<Object>	返回数据, 里面的信息, 无法确定的, 由具体使用场景新增时确定
failed	boolean	true/false
success	boolean	true/false

请求示例

```
{
  "docName": "safetyRegulationsClauses",
  "keyWord": "hzjTest1"
}
```

响应示例

```
{
  "status": "success",
  "msg": "200",
  "data": [
    {
      "safetyRegulationsClausesId": "1111",
      "safetyRegulationsClausesPart": "编",
      "safetyRegulationsClausesChapter": "章",
      "safetyRegulationsClausesSectioned": "节",
      "safetyRegulationsClausesArticle": "条",
      "safetyRegulationsClausesDesc": "hzjTest1"
    },
    {
      "safetyRegulationsClausesId": "章节条款id",
      "safetyRegulationsClausesPart": "编",
      "safetyRegulationsClausesChapter": "章",
      "safetyRegulationsClausesSectioned": "节",
      "safetyRegulationsClausesArticle": "条",
      "safetyRegulationsClausesDesc": "内容描述"
    }
  ],
  "failed": false,
  "success": true
}
```

5.10.35 删除搜索引擎内容 (API 名称: fullSearch/delete)

功能介绍

删除搜索引擎内容

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdP+域名</i> /openapi/v1/fullSearch/delete	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \$ {access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
docName	String	是	搜索文件/实体名，此有白名单控制，nacos key为：saas.fullsearch，目前预置值有：standardtrouble,safetyregulationsclauses,j obregulationsclauses,controlmeasures
deleteList	List<Object>	是	删除内容的关键值列表

响应参数

参数	类型	描述
status	String	状态 success/failed
msg	String	提示消息
data	String	成功：delete ok 失败为空字符串
failed	boolean	true/false
success	boolean	true/false

请求示例

```
{
  "docName": "safetyRegulationsClauses",
  "deleteList": [
    "1111"
  ]
}
```

响应示例

```
{
  "status": "success",
  "msg": "200",
  "data": "delete ok",
  "failed": false,
  "success": true
}
```

5.10.36 匹配搜索引擎内容 (API 名称: fullSearch/match)

功能介绍

匹配搜索引擎内容

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdP+域名</i> /openapi/v1/fullSearch/match	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
docName	String	是	搜索文件/实体名，此有白名单控制，nacos key为：saas.fullsearch，目前预置值有：standardtrouble,safetyregulationsclauses,jobregulationsclauses,controlmeasures
keyword	String	是	关键词

响应参数

参数	类型	描述
status	String	状态 success/failed
msg	String	提示消息
data	List<Object>	返回数据, 里面的信息，无法确定的，由具体使用场景新增时确定
failed	boolean	true/false
success	boolean	true/false

请求示例

```
{
  "docName": "safetyRegulationsClauses",
}
```

```
    "keyWord": "hzjTest1"  
  }
```

响应示例

```
{  
  "status": "success",  
  "msg": "200",  
  "data": [  
    {  
      "safetyRegulationsClausesId": "1111",  
      "safetyRegulationsClausesPart": "编",  
      "safetyRegulationsClausesChapter": "章",  
      "safetyRegulationsClausesSectioned": "节",  
      "safetyRegulationsClausesArticle": "条",  
      "safetyRegulationsClausesDesc": "hzjTest1"  
    },  
    {  
      "safetyRegulationsClausesId": "章节条款id",  
      "safetyRegulationsClausesPart": "编",  
      "safetyRegulationsClausesChapter": "章",  
      "safetyRegulationsClausesSectioned": "节",  
      "safetyRegulationsClausesArticle": "条",  
      "safetyRegulationsClausesDesc": "内容描述"  
    }  
  ],  
  "failed": false,  
  "success": true  
}
```

5.10.37 查询连接器订阅信息 (API 名称: findConnSubscribeList)

功能介绍

查询连接器订阅信息

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdP+域名</i> /openapi/v1/ connSubscribe/findConnSubscribeList	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/ json	是	无
Authorization	bearer \$ {access_toke n}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的 access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
po.connectorCode	String	否	连接器编码，支持右模糊查询
po.connectorName	String	否	连接器名称，支持右模糊查询
po.connectorType	String	否	连接器类型，精准匹 配:map/sms/weather
page.start	Intege r	是	分页起始下标
page.count	Intege r	是	每页数

响应参数

参数	类型	描述
subscribeId	Long	连接器订阅ID
connectorId	Long	连接器ID
connectorCode	String	连接器编码
connectorName	String	连接器名称
connectorType	String	连接器类型Lookup: CONNECTOR_TYPE
authType	String	认证方式Lookup: AUTH_TYPE
appDesc	String	描述
lastUpdateDate	Date	更新时间
params	String	参数
ak	String	Ak值，认证方式=AK时
sk	String	Sk值，认证方式=AK+SK时

参数	类型	描述
connectorProvider	String	供应商类型/连接器提供者Lookup: CONNECTOR_Provider

请求示例

```
{
  "po.connectorCode": "Baidu",
  "po.connectorName": "",
  "po.connectorType": "map",
  "page.start": 0,
  "page.count": 15
}
```

响应示例

```
{
  "data": [
    {
      "subscribelId": 55,
      "connectorId": 54,
      "connectorCode": "Baidu",
      "connectorName": "百度地图",
      "connectorProvider": "Baidu",
      "connectorType": "map",
      "authType": "ak",
      "appDesc": "",
      "lastUpdateDate": "2022-06-15T10:57:25",
      "params": "",
      "ak": "abc",
      "sk": ""
    }
  ],
  "pos": 0,
  "totalCount": 1,
  "entityName": null
}
```

5.10.38 大文件分片上传初始化 (API 名称: file/initBigFile)

功能介绍

大文件分片上传初始化

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdpr</i> +域名/openapi/v1/file/initBigFile	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” + 5.2.1 中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
funcPoint	String	是	功能点

响应参数

参数	类型	描述
uploadId	long	初始化时返回的ID
hwFileId	long	文件的GUID

请求示例

```
{
  "funcPoint": "trainingCourseVideo"
}
```

响应示例

```
{
  "hwFileId": "e8be7727-4028-4009-bc85-b390cbfe5c50",
  "uploadId": "eb53fb23-6277-4019-858c-1215ae988abc",
  "fileName": null,
  "fileSize": null,
  "chunkNumber": null,
  "funcPoint": "trainingCourseVideo"
}
```


5.10.39 分片文件上传（API 名称：file/uploadBigFile）

功能介绍

该接口用于大文件的分片文件上传。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdpr</i> +域名/openapi/openFile/v1/file/uploadBigFile	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
hwFileId	long	是	文件的GUID
chunkNumber	int	是	文件分片标识，数值类型
totalChunks	int	是	总片数，数值类型
currentChunkSize	long	是	当前片数大小，字节
uploadId	long	是	初始化时返回的ID
file	File	是	选择需要上传的文件

参数	类型	是否必填	描述
funcPoint	String	是	功能点

响应参数

参数	类型	描述
status	String	状态，failed success。
msg	String	消息。
data	Object	响应结果内容data。

请求示例

POST

{{host}}/openapi/openFile/v1/file/uploadBigFile

Send

Params

Authorization

Headers (10)

Body

Pre-request Script

Tests

Settings

Cookies

none

form-data

x-www-form-urlencoded

raw

binary

GraphQL

☒	hwFileId	e8be7727-4028-4009-bc85-b390cbfe5c50	
☒	uploadId	eb53fb23-6277-4019-858c-1215ae988abc	
☒	funcPoint	trainingCourseVideo	
☒	file	1.mp4	
☒	chunkNumber	1	
☒	totalChunks	1	
☒	currentChunkSize	9602614	
	Key	Value	Description

响应示例

```
{
  "status": "200 OK",
  "msg": "",
  "data": {
    "status": "success",
    "msg": null,
    "data": null,
    "success": true,
    "failed": false
  },
  "success": false,
  "failed": false
}
```

5.10.40 合并文件（API 名称：file/mergeFile）

功能介绍

该接口用于大文件的分片文件合并。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdpr</i> +域名/openapi/v1/file/mergeFile	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
hwFileId	long	是	文件的GUID
fileName	String	是	文件名称
totalChunks	int	是	总片数，数值类型
fileSize	long	是	文件大小
uploadId	long	是	初始化时返回的ID
funcPoint	String	是	功能点

响应参数

参数	类型	描述
status	String	状态，failed success。

参数	类型	描述
msg	String	消息。
data	Object	响应结果内容data。

data出参

字段名	数据类型	字段名称
filepath	string	文件路口
fileSize	Long	文件大小
microCode	string	微码
fileName	string	文件名称
storageMode	string	存储模式
objectName	string	对象名称
fileExt	string	文件扩展名
hwFileId	long	文件的GUID
uploadTime	long	上传时间
creationDate	datetime	创建时间
createdBy	string	创建人
tenantId	long	租户ID
uploadUserId	long	上传用户ID
deleteFlag	Integer	删除标识：0未删除，1已删除
cryptMode	String	加密模式
funcPoint	String	功能点
entityName	string	实体名称
fileId	long	文件id
lastUpdatedBy	string	最后更新人
appName	string	app名称
affectedRows	Int	受影响的行数
childObjectName	string	子对象名称

请求示例

```
{
  "hwFileId": "01e72fe0-43b0-4b84-a843-d5c0b75d1e7e",
  "uploadId": "08d4d65b-0d8b-406f-892f-1dcac0908047",
  "funcPoint": "trainingCourseVideo",
  "fileName": "video.mp4",
  "totalChunks": 1,
  "fileSize": 9602614
}
```

响应示例

```
{
  "status": "success",
  "msg": null,
  "data": {
    "filePath": null,
    "fileSize": 9602614,
    "microCode": "training-server",
    "fileName": "video.mp4",
    "storageMode": "local",
    "objectName": null,
    "fileExt": "mp4",
    "hwFileId": null,
    "uploadTime": "2024-04-18T07:46:03.680+00:00",
    "creationDate": "2024-04-18T07:46:03.717+00:00",
    "createdBy": 930234,
    "tenantId": 53955,
    "uploadUserId": 930234,
    "deleteFlag": 0,
    "cryptMode": null,
    "funcPoint": "trainingCourseVideo",
    "sourceTenantId": 53955,
    "entityName": "File",
    "fileId": 7671701,
    "lastUpdatedBy": 930234,
    "lastUpdateDate": "2024-04-18T07:46:03.717+00:00",
    "appName": "file-server",
    "affectedRows": 1,
    "childObjectName": null
  },
  "success": true,
  "failed": false
}
```

5.10.41 图片上传并缩略（API 名称：image/
uploadAndThumbImage）

功能介绍

图片上传并缩略

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdP+域名</i> /openapi/openFile/v1/image/uploadAndThumbImage	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” + 5.2.1 中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
upload	file	是	上传的图片
width	int	是	缩略的宽度
height	int	是	缩略的高度
forceRatio	Boolean	是	是否强制按照宽高生成缩略图(如果为false，则生成最佳比例缩略图)

响应参数

参数	类型	描述
status	String	状态，failed success。
msg	String	消息。
data	Object	响应结果内容data。

data出参

参数	类型	描述
filePath	string	文件路口

参数	类型	描述
fileSize	Long	文件大小
microCode	string	微码
hwFileId	long	文件的GUID
fileName	string	文件名称
fileExt	string	文件扩展名
uploadTime	long	上传时间
creationDate	datetime	创建时间
createdBy	string	创建人
uploadUserId	long	上传用户ID
deleteFlag	Integer	删除标识：0未删除，1已删除
entityName	string	实体名称
fileId	long	文件id
lastUpdatedBy	string	最后更新人
appName	string	app名称
affectedRows	Int	受影响的行数

请求示例

POST (host)/openapi/openFile/v1/image/uploadAndThumbImage Send

Params Authorization Headers (10) Body Pre-request Script Tests Settings Cookies

none form-data x-www-form-urlencoded raw binary GraphQL

	KEY	VALUE	DESCRIPTION	...	Bulk Edit
☒	funcPoint	qcCheckCollectData			
☒	file	佩戴安全帽.jpg ×			
	Key	Text Value	Description		

响应示例

```
{
  "status": "200 OK",
  "msg": "",
  "data": {
    "fileId": 7672867,
    "fileName": "佩戴安全帽.jpg",
    "childObjectName": null,
    "filePath": null,
    "fileSize": 408477,
    "fileType": "Thumbnails",
    "hwFileId": null,
    "fileExt": ".jpg",
    "uploadTime": "2024-04-28T07:59:12.570+00:00",
    "creationDate": "2024-04-28T07:59:12.590+00:00",
  }
}
```

```
"createdBy": 930234,
"tenantId": 53955,
"uploadUserId": 930234,
"deleteFlag": 0,
"cryptMode": null,
"funcPoint": "qcCheckCollectData",
"microCode": "qc-check",
"sourceTenantId": 53955,
"storageMode": "local",
"objectName": null,
"entityName": "File",
"lastUpdatedBy": 930234,
"lastUpdateDate": "2024-04-28T07:59:12.590+00:00",
"appName": "file-server",
"affectedRows": 1
},
"success": false,
"failed": false
}
```

5.10.42 获取视频第一帧图片（API 名称：video/grabImage）

功能介绍

视频上传并获取第一帧缩略图

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isd</i> p +域名/openapi/openFile/v1/video/grabImage	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdP+域名</i> /openapi/v1/image/serveThumbImage	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
fileId	integer	是	文件id

响应参数

无

请求示例

```
{
  "fileId": "7674215"
}
```

响应示例

文件流

5.11 组织管理

5.11.1 查询(上/下级)组织信息 (API 名称: findPagedOrgListWithDirection)

功能介绍

可以用于分页查询组织信息内容，含上/下级。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。
新增组织信息	需要有组织信息才可以进行查询

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdpr</i> +域名/openapi/v1/orgOpen/findPagedOrgListWithDirection	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
start	Int	是	当前数据下标（mysql查询的下标，0始）

参数	类型	是否必填	描述
count	Int	是	每页数，最大不能超200
orgId	Long	否	组织ID
orgNo	String	否	组织编码
orgName	String	否	组织名称
direction	String	否	查询方向(向上/下)，up/down,为空时默认down

响应参数

参数	类型	描述
orgId	Long	组织ID
orgNo	String	组织编码
orgName	String	组织名称
orgLevel	String	组织单元层级

请求示例

```
{
  "start":0,
  "count":10,
  "orgId":101796,
  "direction":"up"
}
```

响应示例

```
{
  "data": [
    {
      "id": 101795,
      "orgId": 101795,
      "orgNo": "asssssssssssssssss",
      "value": "asssssssssssssssss",
      "orgName": "asssssssssssssssss",
      "orgLevel": 4
    }
  ],
  "pos": 0,
  "totalCount": 1,
  "entityName": "org"
}
```

状态码

状态码请参见[状态码](#)。

错误码

错误码请参见[错误码](#)。

5.11.2 批量新增/修改组织信息（ API 名称： batchSaveOrgInfo ）

功能介绍

用于对组织信息进行批量新增/修改的接口。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。
查询组织信息	可对新增的组织进行查询
删除组织信息	可对新增的组织进行删除

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdpr</i> +域名/openapi/v1/orgOpen/ batchSaveOrgInfo	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/ json	是	无
Authorization	bearer \$ {access_token}	是	bearer + “ ” + 5.2.1 中获取的 access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
orgInfoList	Array	是	待处理组织信息列表
orgInfoList.orgNo	String	是	组织编码

参数	类型	是否必填	描述
orgInfoList.orgName	String	否	组织名称，新增时必填
orgInfoList.parentOrgNo	String	否	上级组织编码，新增时必填

响应参数

参数	类型	描述
status	String	处理结果
msg	String	错误消息
data	Object	返回结果

请求示例

```
{
  "orgInfoList":[
    {
      "orgNo":"robin_test_4_1",
      "orgName":"新增4_1",
      "parentOrgNo":"robin_test_3_3"
    },
    {
      "orgNo":"robin_test_4_2",
      "orgName":"新增4_2",
      "parentOrgNo":"robin_test_3_2"
    },
    {
      "orgNo":"robin_test_3_1",
      "orgName":"新增3_1_改名_改上级",
      "parentOrgNo":"robin_test_3_3"
    }
  ]
}
```

响应示例

```
{
  "status": "success",
  "msg": null,
  "data": null
}
```

状态码

状态码请参见[状态码](#)。

错误码

错误码请参见[错误码](#)。

5.11.3 批量删除组织信息 (API 名称: batchDelOrgInfo)

功能介绍

用于批量删除组织信息内容的接口(目前批量删除最多支持20条一批)。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。
查询组织信息	可对需要删除的组织进行查询确认
新增组织信息	删除后可继续进行新增

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdpr</i> +域名/openapi/v1/orgOpen/batchDelOrgInfo	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
orgInfoList	List	是	待删除的组织列表
orgInfoList.orgNo	String	是	组织编码

响应参数

参数	类型	描述
status	String	处理结果
msg	String	错误消息
data	Object	返回结果

请求示例

```
{
  "orgInfoList":[
    {
      "orgNo":"robin_test_3_3"
    }
  ]
}
```

响应示例

```
{
  "status": "success",
  "msg": null,
  "data": null
}
```

状态码

状态码请参见[状态码](#)。

错误码

错误码请参见[错误码](#)。

5.11.4 根据组织编码查询组织信息（ API 名称： findOrgByOrgNo ）

功能介绍

根据组织编码查询组织信息。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。
新增组织信息	需要有组织信息才可以进行编码查询

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdP+域名</i> /openapi/v1/orgOpen/findOrgByOrgNo	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \$ {access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
orgNo	String	是	组织编码

响应参数

参数	类型	描述
status	String	处理结果
msg	String	错误消息
data	Object	返回结果(组织信息)
data.orgId	Long	组织ID
data.orgName	String	组织名称
data.parentOrgId	Long	上级组织ID
data.tenantId	Long	租户ID

请求示例

```
{
  "orgNo":"robin_test_3_3"
}
```

响应示例

```
{
  "status": "success",
  "msg": null,
  "data": {
    "id": 112532,
    "orgId": 112532,
    "orgType": null,
    "orgNo": "robin_test",
    "value": "测试组织",
    "orgName": "测试组织",
    "orgDesc": null,
    "parentOrgId": 100076,
    "status": "0",
    "deleteFlag": 0,
    "tenantId": 100045,
    "createdBy": 111462,
    "creationDate": "2022-04-08T06:50:43.000+00:00",
    "lastUpdatedBy": 111462,
    "lastUpdateDate": "2022-04-08T06:50:43.000+00:00",
    "manageUserName": null,
    "orgLevel": 2,
    "manageUserNo": null,
    "orgPath": "-1.100076",
    "orgFlag": null
  }
}
```

状态码

状态码请参见[状态码](#)。

错误码

错误码请参见[错误码](#)。

5.11.5 分页查询人员群组（ API 接口：
findPagedGroupByNameAndParentId ）

功能介绍

用于分页查询人员群组。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdP+域名</i> /openapi/v1/personGroup/findPagedGroupByNameAndParentId	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
page	pageRequest	否	分页参数（默认start为0，count为200）
personGroupName	String	否	小组名称（支持模糊查询）
parentGroupIds	List<Long>	否	归属班组id列表
personGroupIds	List<Long>	否	分组id列表
personGroupCodes	List<String>	否	小组编码

page:

参数	类型	描述
start	int	分页查询开始的位置
count	int	分页查询取的数据条数

响应参数

参数	类型	描述
pos	int	当前数据位置
data	Object	查询返回的数据
totalCount	int	总数
entityName	String	主对象名称

data出参:

参数	类型	描述
personGroupId	Long	小组Id
description	String	描述
personGroupName	String	小组名称
personGroupType	String	小组类型
operationQualModels	List<Map<String, String>>	【 作业资质id，作业资质名称 】
parentGroup	PersonGroupModel	归属班组信息
member	Map<String, String>	【 组员id，组员名称 】
leader	Map<String, String>	【 组长id，组长名称 】
memberSize	Long	组员数量
orgId	Long	组织单元id
extInfo	String	扩展信息（JSON字符串）

请求示例

```
{
  "page": {
    "count": 20,
    "start": 0
  },
  "parentGroupIds": [
    5001910
  ],
  "personGroupIds": [
    5002290
  ],
  "personGroupCodes": [
    "vehicleTest1"
  ],
  "personGroupName": "测试"
}
```

响应示例

```
{
  "data": [
    {
      "personGroupId": 5002295,
      "personGroupName": "车型车厢测试3",
      "personGroupCode": "vehicleTest3",
      "orgId": null,
      "personGroupType": null,
      "level": 2,
      "description": null,
      "parentGroupId": 5001900,
      "operationQualIds": "61",
      "leaderId": 5000525,
      "extInfo": "[{\"vehicleType\":\"CRH380A\",\"vehiclePos\":\"01\"},{\"vehicleType\":\"CRH380A\", \"vehiclePos\":\"12\"}]",
      "operationQualModels": [
        {
          "61": "供电"
        }
      ],
      "parentGroup": {
        "entityName": "PersonGroup",
        "appName": "pub-server",
        "lastUpdateDate": "2023-08-21T14:37:45.000+08:00",
        "lastUpdatedBy": 5002951,
        "creationDate": "2023-07-18T11:48:55.000+08:00",
        "createdBy": 5002951,
        "deleteFlag": 0,
        "tenantId": 1,
        "description": "testUpdateTeam",
        "personGroupType": "检修组",
        "personGroupName": "同步更新班组测试",
        "personGroupCode": "检修组",
        "personGroupId": 5001900,
        "level": 1,
        "operationQualIds": "61",
        "orgId": "382",
        "extInfo": null
      },
      "leader": {
        "5000525": "test03013"
      },
      "member": {
        "5000525": "test03013",
        "5000526": "test03014"
      },
      "memberSize": 2
    }
  ],
  "pos": 0,
  "totalCount": 1,
  "entityName": "PersonGroup"
}
```

5.11.6 批量删除人员群组 (API 名称: batchDeleteGroupByPersonGroupId)

功能介绍

用于批量删除人员群组。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdP+域名</i> /openapi/v1/personGroup/batchDeleteGroupByPersonGroupId	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
personGroupIdList	List<String>	是	小组id列表

响应参数

参数	类型	描述
status	String	删除班组是否成功 (success/failed)
msg	String	删除班组失败时返回的失败信息
data	Object	null

参数	类型	描述
failed	boolean	删除班组是否失败 (true/false)
success	boolean	删除班组是否成功 (true/false)

data出参: null

请求示例

```
{
  "personGroupIdList": [
    "5001921"
  ]
}
```

响应示例

```
{
  "status": "success",
  "msg": null,
  "data": null,
  "failed": false,
  "success": true
}
```

5.11.7 新增人员群组 (API 名称: personGroup/addGroup)

功能介绍

新增人员群组。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdP+域名</i> /openapi/v1/personGroup/addGroup	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/ json	是	无
Authorization	bearer \$ {access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的 access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
personGroupName	String	是	小组名称
personGroupCode	String	是	小组编码
operationQualId	List<String>	是	作业资质列表(作业资质id不能超过long的数据范围)
parentGroupId	Long	是	归属班组id
leaderId	Long	否	小组长id
memberIds	List<String>	否	组员列表
orgId	Long	否	部门id
extInfo	String	否	扩展信息

响应参数

参数	类型	描述
status	String	新增小组是否成功 (success/failed)
msg	String	新增小组失败时返回的失败 信息
data	Object	新增小组的id
failed	boolean	新增小组是否失败 (true/ false)

参数	类型	描述
success	boolean	新增小组是否成功（true/false）

请求示例

```
{
  "personGroupName": "车型车厢测试4",
  "personGroupCode": "vehicleTest4",
  "parentGroupId": 5001900,
  "leaderId": 5000525,
  "operationQualId": [
    "61"
  ],
  "memberIds": [
    "5000526"
  ],
  "extInfo": "[]"
}
```

响应示例

```
{
  "status": "success",
  "msg": null,
  "data": 5001922,
  "failed": false,
  "success": true
}
```

5.11.8 新增班组（API 名称：personGroup/addTeam）

功能介绍

新增班组。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isd</i> <i>p</i> +域名/openapi/v1/personGroup/addTeam	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/ json	是	无
Authorization	bearer \$ {access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的 access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
personGroup Type	String	是	班组类型
personGroup Name	String	是	班组名称
personGroup Code	String	是	班组编码（长度不能超过50）
description	String	否	描述
operationQu allds	List<String>	是	作业资质列表(作业资质id不能超过 long的数据范围)
orgId	Long	是	部门id

响应参数

参数	类型	描述
status	String	新增班组是否成功 (success/failed)
msg	String	新增班组失败时返回的失败 信息
data	Object	失败时候返回的数据
failed	boolean	新增班组是否失败 (true/ false)
success	boolean	新增班组是否成功 (true/ false)

请求示例

```
{
  "personGroupType": "检修组",
  "personGroupName": "检修组2",
  "personGroupCode": "检修组2",
  "description": "testAddTeam",
  "operationQualIds": [
    "61",
    "62",
    "62",
    "62",
    "62",
    "62"
  ]
}
```

响应示例

```
{
  "status": "success",
  "msg": null,
  "data": {
    "personGroupId": 5001965
  },
  "failed": false,
  "success": true
}
```

5.11.9 更新小组 (API 名称: personGroup/updateGroup)

功能介绍

更新小组。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdP+域名</i> /openapi/v1/personGroup/updateGroup	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/ json	是	无
Authorization	bearer \$ {access_toke n}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的 access_token的值

请求参数

参数	类型	是否 必填	描述
personGroupI d	Long	是	需要更新的小组的id
personGroup Name	String	是	小组名称
description	String	否	描述
operationQu alIds	List<String>	是	作业资质列表(作业资质id不能超过 long的数据范围)
parentGroupI d	Long	否	归属班组id
leaderId	String	否	组长id
memberIds	List<String>	否	组员id列表（ 组员id不能超过long的 数据范围 ）
extInfo	String	否	扩展信息（JSON字符串）

响应参数

参数	类型	描述
status	String	更新小是否成功（ success/ failed ）
msg	String	更新小组失败时返回的失败 信息
data	Object	Null
failed	boolean	更新小组是否失败（ true/ false ）

参数	类型	描述
success	boolean	更新小组是否成功 (true/ false)

请求示例

```
{
  "personGroupId": 5002290,
  "personGroupName": "测试车厢车型更新",
  "description": "description",
  "operationQualIds": [
    "61"
  ],
  "parentGroupId": 5001910,
  "leaderId": "5000526",
  "memberIds": [
    "5000525"
  ],
  "extInfo": "[{"vehicleType\\":\\"CRH380A\\",\\"vehiclePos\\":01},{\\"vehicleType\\":\\"CRH380A\\",\\"vehiclePos\\":12}]"
}
{
  "personGroupId": 5002290,
  "personGroupName": "测试车厢车型更新",
  "description": "description",
  "operationQualIds": [
    "61"
  ],
  "parentGroupId": 5001910,
  "leaderId": "5000526",
  "memberIds": [
    "5000525"
  ],
  "extInfo": "[{"vehicleType\\":\\"CRH380A\\",\\"vehiclePos\\":01},{\\"vehicleType\\":\\"CRH380A\\",\\"vehiclePos\\":12}]"
}
```

响应示例

```
{
  "status": "success",
  "msg": null,
  "data": null,
  "failed": false,
  "success": true
}
```

5.11.10 更新班组 (API 名称: personGroup/updateTeam)

功能介绍

更新班组。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isd</i> <i>p</i> +域名/openapi/v1/personGroup/updateTeam	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
personGroupId	Long	是	需要更新的班组的id
personGroupName	String	是	班组名称
description	String	否	描述
personGroupType	String	是	班组类型
operationQualIds	List<String>	否	作业资质列表(作业资质id不能超过long的数据范围)
orgId	Long	是	组织id

响应参数

参数	类型	描述
status	String	更新班组是否成功 (success/failed)
msg	String	更新班组失败时返回的失败信息
data	Object	null
failed	boolean	更新班组是否失败 (true/false)
success	boolean	更新班组是否成功 (true/false)

请求示例

```
{
  "personGroupId": 5001900,
  "personGroupName": "检修组1.5",
  "description": "testUpdateTeam",
  "personGroupType": "检修组",
  "operationQualIds": [
    "55",
    "56"
  ]
}
```

响应示例

```
{
  "status": "success",
  "msg": null,
  "data": null,
  "failed": false,
  "success": true
}
```

5.11.11 分页查询班组 (API 名称:
findPagedTeamByPersonGroupName)

功能介绍

分页查询班组。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdP+域名</i> /openapi/v1/personGroup/findPagedTeamByPersonGroupName	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
count	Long	否	分页参数，查询数据的条数（默认为200）
start	Long	否	分页参数，查询数据的起始位置（默认为0）
personGroupName	String	否	班组名称（支持模糊查询）
personGroupType	String	否	班组类型
orgIdList	List<String>	否	组织id列表, 元素最大个数200
personGroupIdList	List<Long>	否	班组id列表，元素最大个数200

响应参数

参数	类型	描述
pos	int	当前数据位置
totalCount	int	总数

参数	类型	描述
data	Object	查询返回的数据
entityName	String	主对象名称

data出参:

参数	类型	描述
personGroupId	Long	班组Id
description	String	描述
personGroupName	String	班组名称
personGroupType	String	班组类型
operationQualModels	List<Map<String, String>>	【 作业资质id, 作业资质名称 】
personGroupCode	String	班组编码
level	int	层级
orgId	String	组织id

请求示例

```
{
  "count": 20,
  "start": 0,
  "personGroupName": "检修组",
  "personGroupType": "检修组",
  "orgIdList": [
    "421",
    "382"
  ]
}
```

响应示例

```
{
  "data": [
    {
      "personGroupId": 5002045,
      "personGroupName": "检修组2.5",
      "personGroupCode": "检修组62",
      "personGroupType": "检修组",
      "level": 1,
      "description": "testUpdateTeam",
      "operationQualIds": "61,62",
      "orgId": "421",
      "operationQualModels": [
        {
          "61": "供能"
        }
      ],
    }
  ]
}
```

```
        "62": "0234"
      }
    ]
  },
  {
    "personGroupId": 5002043,
    "personGroupName": "检修组61",
    "personGroupCode": "检修组61",
    "personGroupType": "检修组",
    "level": 1,
    "description": "testAddTeam",
    "operationQualIds": "61,62",
    "orgId": "382",
    "operationQualModels": [
      {
        "61": "供能"
      },
      {
        "62": "0234"
      }
    ]
  }
],
"pos": 0,
"totalCount": 2,
"entityName": "PersonGroup"
}
```

5.11.12 批量删除班组 (API 名称: batchDeleteTeamByPersonGroupId)

功能介绍

批量删除班组。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https://isd ~~p~~ +域名/openapi/v1/personGroup/ batchDeleteTeamByPersonGroupId	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
personGroupIdList	List<String>	是	班组id列表

响应参数

参数	类型	描述
status	String	删除班组是否成功（ success/failed ）
msg	String	删除班组失败时返回的失败信息
data	Object	null
failed	boolean	删除班组是否失败（ true/false ）
success	boolean	删除班组是否成功（ true/false ）

请求示例

```
{
  "personGroupIdList": [
    "5001923"
  ]
}
```

响应示例

```
{
  "status": "success",
  "msg": null,
  "data": null,
  "failed": false,
}
```

```
"success": true
}
```

5.11.13 根据班组 id 查询扩展信息（ API 名称： findExtInfoByTeam ）

功能介绍

根据班组id查询扩展信息。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdpr</i> +域名/openapi/v1/personGroup/findExtInfoByTeam	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” + 5.2.1 中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
personGroupIds	List<Long>	否	班组id列表

响应参数

参数	类型	描述
pos	int	当前数据位置
totalCount	int	总数
data	Object	查询返回的数据
entityName	String	主对象名称

data出参:

参数	类型	描述
personGroupId	Long	小组Id
personGroupName	String	小组名称
extInfo	String	扩展信息（JSON字符串）

请求示例

```
{
  "personGroupIds": [
    5001910
  ]
}
```

响应示例

```
{
  "status": "success",
  "msg": null,
  "data": [
    {
      "personGroupId": 5002290,
      "personGroupName": "测试车厢车型更新",
      "extInfo": "[{\"vehicleType\":\"CRH380A\",\"vehiclePos\":\"01\"},{\"vehicleType\":\"CRH380A\", \"vehiclePos\":\"12\"}]\"
    },
    {
      "personGroupId": 5001911,
      "personGroupName": "拆卸组2",
      "extInfo": null
    },
    {
      "personGroupId": 5001921,
      "personGroupName": "拆蛋组2",
      "extInfo": null
    }
  ],
  "failed": false,
  "success": true
}
```

5.11.14 新增公告信息 (API 名称: notice/addNotice)

功能介绍

新增公告信息。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdpr</i> +域名/openApi/v1/notice/addNotice	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	必填	描述
noticeId	string	否	公告id
personId	string	否	人员id
noticeTitle	string	是	公告标题
noticeStatus	string	是	公告状态,值为Closed, Draft, Release

参数	类型	必填	描述
noticeType	string	是	公告类型,值为 Meeting,Common,Other
description	string	是	公告描述
publishTime	date	是	公告发布时间
top	string	否	是否置顶,0:不置顶, 1: 置顶

响应参数

参数	类型	描述
status	string	接口是否成功信息
msg	string	提示信息
data	array	响应结果json对象数组,此处为null, 无返回值
failed	boolean	失败
success	boolean	成功

请求示例

```
{
  "noticeType": "Common",
  "noticeStatus": "Draft",
  "noticeTitle": "test",
  "description": "test",
  "publishTime": "2024-12-25 17:30:13"
}
```

响应示例

```
{
  "status": "success",
  "msg": null,
  "data": null,
  "failed": false,
  "success": true
}
```

5.11.15 批量查询组织信息（API 名称：
batchOrgInfoByOrgNoAndOrgName）

功能介绍

批量查询组织信息。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https://isd ~~p~~ +域名/openapi/v1/organization/batchOrgInfoByOrgNoAndOrgName	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \$ {access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
data	Array	是	传递的组织名和组织编号对象数组

请求参数data的元素对象参数

参数	类型	是否必填	描述
orgName	sting	是	需要查询的组织名
orgNo	String	是	需要查询的组织编号

响应参数

参数	类型	描述
status	string	接口是否成功信息
msg	string	提示信息
data	array	响应结果json对象数组
failed	boolean	失败
success	boolean	成功

data出参:

参数	类型	描述
id	number	组织主键id
orgId	number	组织id
orgNo	string	组织编号
value	string	组织编码值
orgName	string	组织名

请求示例

```
{
  "data": [
    {
      "orgName": "SaasTenant1",
      "orgNo": "SaasTenant1"
    },
    {
      "orgName": "org_test0123",
      "orgNo": "org_test0123"
    }
  ]
}
```

响应示例

```
{
  "status": "success",
  "msg": "查询成功",
  "data": [
    {
      "id": 24861,
      "orgId": 24861,
      "orgNo": "org_test0123",
      "value": "org_test0123",
      "orgName": "org_test0123",
      "orgPath": "-1.22"
    },
    {
      "id": 22,
```

```
        "orgId": 22,
        "orgNo": "SaasTenant1",
        "value": "SaasTenant1",
        "orgName": "SaasTenant1",
        "orgPath": "-1"
    }
],
"success": true,
"failed": false
}
```

5.11.16 分页查询组织信息（ API 名称： findPagedOrgList ）

功能介绍

分页查询组织信息。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdP+域名</i> /openapi/v1/organization/findPagedOrgList	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \$ {access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

字段名	字段类型	是否必填	字段说明
orgCode	String	否	组织编码
orgName	String	否	组织名称

字段名	字段类型	是否必填	字段说明
start	Int	是	当前数据下标 (mysql查询的下标, 0始)
count	Int	是	每页数, 最大不能超200

响应参数

字段	字段类型	说明
orgCode	String	组织编码
orgName	String	组织名称
parentOrgCode	String	上级组织编码
parentOrgName	String	上级组织名称

请求示例

```
{
  "orgCode": "Saa",
  "orgName": "159868",
  "start": 0,
  "count": 5
}
```

响应示例

```
{
  "data": [
    {
      "orgName": "15986837072",
      "parentOrgId": 0,
      "orgCode": "SaasTenant1846"
    }
  ],
  "pos": 0,
  "totalCount": 1,
  "entityName": null
}
```

5.11.17 查询组织信息 (API 名称: getOrgData)

功能介绍

查询组织信息。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isd</i> <i>p</i> +域名/openapi/v1/filterCondition/getOrgData	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
pageStart	int	否	当前页码：从0开始
pageSize	int	否	每页数量：默认15条，最多100条
imageLevel	String	是	全球形象等级

响应参数

字段名	数据类型	字段名称
stateCode	String	响应状态码：0-成功；其他-失败
errorMessage	String	响应描述
result	Object	响应结果内容data、分页数据

result出参:

字段名	数据类型	字段名称
pos	int	当前页: 从0开始
total_count	int	总数量
data	List<Object>	响应结果内容data

data的参数:

字段名	数据类型	字段名称
name	String	层级名称
level	List<Object>	层级
id	String	id
value	int	层级值
child	List<Object>	子层级

child的参数:

字段名	数据类型	字段名称
name	String	层级名称
level	List<Object>	层级
id	String	id
value	int	层级值
child	List<Object>	子层级

请求示例

```
{
  "pageStart": 0,
  "pageSize": 100,
  "imageLevel": "智能生活馆"
}
```

响应示例

```
{
  "stateCode": "0",
  "errorMessage": "success",
  "result": {
    "pos": 0,
    "totalCount": 1,
    "data": [
      {
        "level": 2,
        "name": "第二层级",
        "value": "智能生活馆",
        "child": [
          {
            "level": 3,
            "name": "第三层级",
            "value": "北京-生活馆",
            "child": [
              {
                "level": 4,
                "name": "第四层级",
                "id": 910150,
                "value": "华为智能生活馆 北京东方新天地"
              },
              {
                "level": 4,
                "name": "第四层级",
                "id": 910147,
                "value": "华为智能生活馆 北京丽泽天街"
              },
              {
                "level": 4,
                "name": "第四层级",
                "id": 910151,
                "value": "华为智能生活馆 北京大悦春风里"
              },
              {
                "level": 4,
                "name": "第四层级",
                "id": 910136,
                "value": "华为智能生活馆 北京清河万象汇"
              },
              {
                "level": 4,
                "name": "第四层级",
                "id": 910148,
                "value": "华为智能生活馆 北京熙悦天街"
              },
              {
                "level": 4,
                "name": "第四层级",
                "id": 910152,
                "value": "华为智能生活馆 北京蓝色港湾"
              },
              {
                "level": 4,
                "name": "第四层级",
                "id": 910145,
                "value": "华为智能生活馆 北京西单更新场"
              },
              {
                "level": 4,
                "name": "第四层级",
                "id": 910146,
                "value": "华为智能生活馆 北京西直门凯德"
              }
            ]
          }
        ]
      }
    ]
  }
}
```

```
"level": 3,
"name": "第三层级",
"value": "云南-生活馆",
"child": [
  {
    "level": 4,
    "name": "第四层级",
    "value": "保山市",
    "child": [
      {
        "level": 5,
        "name": "第五层级",
        "id": 910260,
        "value": "华为智能生活馆-保山吾悦"
      }
    ]
  },
  {
    "level": 4,
    "name": "第四层级",
    "value": "昆明市",
    "child": [
      {
        "level": 5,
        "name": "第五层级",
        "id": 910259,
        "value": "华为智能生活馆-昆明海乐世界"
      },
      {
        "level": 5,
        "name": "第五层级",
        "id": 910258,
        "value": "华为智能生活馆-昆明瑞鼎城爱琴海"
      }
    ]
  }
]
}
```

5.11.18 组织全路径信息查询 (API 接口： queryOrgPathInfo)

功能介绍

查询组织的全路径信息。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isd</i> <i>p</i> +域名/openapi/v1/organization/queryOrgPathInfo	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
orgIdList	List<Long>	否	组织ID列表（集合数最多200），与组织编码列表须有一个，都为空，不作查询
orgNoList	List<String>	否	组织编码列表（集合数最多200），与组织ID列表须有一个，都为空，不作查询

响应参数

字段名	数据类型	字段名称
status	String	值：success/failed，指成功/失败
msg	Object	异常时提示信息
success	boolean	true/false 成功/失败
failed	boolean	false/true 成功/失败
data	Object	查询成功返回的数据信息，具体详见下data参数表

data 参数

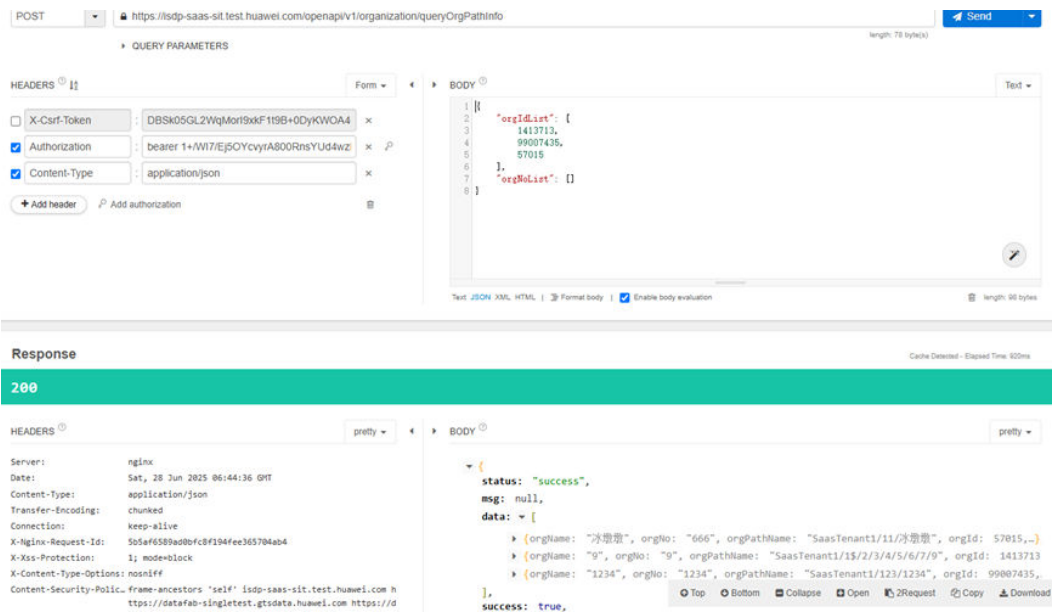
字段名	数据类型	字段名称
orgId	Long	当前组织ID（入参对应的）
orgNo	String	当前组织编码
orgName	String	当前组织名称
orgPathNo	String	组织全路径编码（含当前组织编码），上下层级间以/分隔
orgPathName	String	组织全路径名称（含当前组织名称），上下层级间以/分隔

请求示例

```
{
  "orgIdList": [
    1413713,
    99007435,
    57015
  ],
  "orgNoList": []
}
```

响应示例

```
{
  "status": "success",
  "msg": null,
  "data": [
    {
      "orgName": "1234",
      "orgNo": "1234",
      "orgPathName": "SaasTenant1/123/1234",
      "orgId": 99007435,
      "orgPathNo": "SaasTenant1/123/1234"
    },
    {
      "orgName": "XXX",
      "orgNo": "666",
      "orgPathName": "SaasTenant1/11/XXX",
      "orgId": 57015,
      "orgPathNo": "SaasTenant1/11/666"
    },
    {
      "orgName": "9",
      "orgNo": "9",
      "orgPathName": "SaasTenant1/1$/2/3/4/5/6/7/9",
      "orgId": 1413713,
      "orgPathNo": "SaasTenant1/1/2/3/4/5/6/7/9"
    }
  ],
  "success": true,
  "failed": false
}
```



5.12 作业对象管理

5.12.1 明文查询作业对象（API 名称：plaintextQuerySignSite）

功能介绍

用于明文查询作业对象的接口

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。
新增作业对象	需要有作业对象才可进行查询

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https://isdpsaas-sit.test.huawei.com/openapi/v1/taskObjectFacede/plaintextQuerySignSite	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/ json	是	无
Authorization	bearer \$ {access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的 access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
page. count	Int	是	每页条数
page. start	Int	是	起始条数
siteName	String	否	作业对象名称（右模糊）
siteCode	String	否	作业对象编码（右模糊）
siteType	String	否	作业对象类型
addressIdList	Array	否	行政区域
orgCode	String	否	组织编码
startDate	data	否	开始时间
endDate	data	否	结束时间

响应参数

参数	类型	描述
status	String	处理结果（0代表success）
errorMessage	String	错误消息
data	Object	返回结果（返回都是明文）

data出参：

参数	类型	描述
signSiteId	String	作业对象主键id
customerName	String	客户名称

tenantId	String	租户id
tenantName	String	租户名称
projectNo	String	项目编码
projectName	String	项目名称
signSiteCode	String	作业对象编码
signSiteName	String	作业对象名称
signSiteSource	String	作业对象来源
signSiteType	String	作业对象类型
longitude	String	经度
latitude	String	纬度
country	String	国家
province	String	省份
city	String	城市
district	String	区
town	String	镇
signSiteAddress	String	详细地址
contactPerson	String	联系人
contactNumber	String	联系电话
status	String	状态（预留字段）
deleteFlag	String	删除标识
createdBy	String	创建人id
creationDate	String	创建时间
lastUpdatedBy	String	最后更新人
lastUpdateDate	String	最后更新时间
appName	String	应用名称
entityName	String	实体名称
creationTimestamp	String	创建时间对应的毫秒数
lastUpdateTimestamp	String	最后一次更新时间对应的毫秒数
countryId	String	国家id
provinceId	String	省份id

cityId	String	城市id
createName	String	创建人名称
lastUpdateName	String	更新人名称
udfExtend1	String	扩展字段
udfExtend2	String	扩展字段
udfExtend3	String	扩展字段
udfExtend4	String	扩展字段
udfExtend7	String	扩展字段
udfExtend8	String	扩展字段
udfExtend9	String	扩展字段
udfExtend10	String	扩展字段
secret	String	是否敏感
geoHash	String	经纬度对应geoHash
customerId	String	客户id
supplierId	String	供应商id
supplierName	String	供应商名称
ownerIds	String	责任人ID,多个用英文逗号隔开
ownerNames	String	责任人群组id
ownerGroupId	String	责任人群组名称
ownerGroupName	String	责任人名称,多个用英文逗号隔开
orgId	String	所属行政组织
orgName	String	行政组织名称

请求示例

```
{
  "page": {
    "count": 15,
    "start": 0
  },
  "siteName": "作业对象名",
  "siteCode": "作业对象",
  "siteType": "屋顶站",
  "addressIdList": [
    1349762, 13497681, 1349870
  ],
  "startDate": "2022-01-18 00:00:00",
}
```

```
"endDate": "2022-04-18 23:59:59"  
}
```

响应示例

```
{  
  "stateCode": "0",  
  "errorMessage": null,  
  "result": {  
    "data": [  
      {  
        "signSiteId": 9911276271,  
        "customerName": null,  
        "tenantId": 100846,  
        "tenantName": null,  
        "projectNo": "",  
        "projectName": null,  
        "signSiteCode": "作业对象编码",  
        "signSiteName": "作业对象名称",  
        "signSiteSource": "1",  
        "signSiteType": "屋顶站",  
        "longitude": "0.0",  
        "latitude": "0.0",  
        "country": "中国",  
        "province": "XX省",  
        "city": "XX市",  
        "district": null,  
        "town": null,  
        "signSiteAddress": "详细地址",  
        "contactPerson": null,  
        "contactNumber": null,  
        "status": null,  
        "deleteFlag": 0,  
        "createdBy": 223394,  
        "creationDate": "2022-04-18T05:27:45.000+00:00",  
        "lastUpdatedBy": 223394,  
        "lastUpdateDate": "2022-04-18T05:42:15.000+00:00",  
        "appName": "basedata-server",  
        "entityName": "taskObject",  
        "creationTimestamp": 1650259665322,  
        "lastUpdateTimestamp": 1650260534803,  
        "countryId": 1349762,  
        "provinceId": 1349768,  
        "cityId": 1349870,  
        "createName": "133XXXX1010",  
        "lastUpdateName": "133XXXX1010",  
        "udfExtend1": null,  
        "udfExtend2": null,  
        "udfExtend3": null,  
        "udfExtend4": null,  
        "udfExtend7": null,  
        "udfExtend8": null,  
        "udfExtend9": null,  
        "udfExtend10": null,  
        "secret": "0",  
        "geoHash": "7zzzzzzz",  
        "customerId": null,  
        "supplierId": null,  
        "supplierName": null,  
        "ownerIds": "",  
        "ownerNames": null,  
        "ownerGroupId": null,  
        "ownerGroupName": null,  
        "orgId": 112645,  
        "orgName": "133XXXX1010"  
      }  
    ],  
    "pos": 0,  
    "total_count": 1,  
  }  
}
```

```
"entityName": null,  
"totalCount": 1  
}  
}
```

状态码

状态码请参见[状态码](#)。

错误码

错误码请参见[错误码](#)。

5.12.2 脱敏查询作业对象 (API 名称: querySignSites)

功能介绍

用于脱敏查询作业对象的接口

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。
新增作业对象	需要有作业对象才可进行查询

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdp+域名</i> /openapi/v1/taskObjectFacede/querySignSites	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \$ {access_token}	是	bearer + “ ” + 5.2.1 中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
page. count	Int	是	每页条数
page. start	Int	是	起始条数
siteName	String	否	作业对象名称（新增时必填）
siteCode	String	否	作业对象编码（新增时必填）
siteType	String	否	作业对象类型
addressIdList	Array	否	行政区域
startDate	data	否	开始时间
endDate	data	否	结束时间
udfExtend[1-10]	除udfExtend5和udfExtend6为date类型,其他为String类型	否	扩展字段1-10
ownerIds	String	否	责任人ID,多个ID用英文逗号隔开

响应参数

参数	类型	描述
status	String	处理结果（0代表success）
errorMessage	String	错误消息
data	Object	返回结果

data出参：

字段名	字段名称	示例
signSiteId	作业对象主键id	9911276271,
customerName	客户名称	null,
tenantId	租户id	100846,
tenantName	租户名称	null,
projectNo	项目编码	-

字段名	字段名称	示例
projectName	项目名称	null,
signSiteCode	作业对象编码	作业对象编码
signSiteName	作业对象名称	作业对象名称
signSiteSource	作业对象来源	1
signSiteType	作业对象类型	屋顶站
longitude	经度	0**.**
latitude	纬度	0**.**
country	国家	中国
province	省份	XX省
city	城市	XX市
district	区	null,
town	镇	null,
signSiteAddress	详细地址	*****
contactPerson	联系人	null,
contactNumber	联系电话	null,
status	状态 (预留字段)	null,
deleteFlag	删除标识	0,
createdBy	创建人id	223394,
creationDate	创建时间	2022-04-18T05:27:45.000+00:00
lastUpdatedBy	最后更新人	223394,
lastUpdateDate	最后更新时间	2022-04-18T05:42:15.000+00:00
appName	应用名称	basedata-server
entityName	实体名称	taskObject
creationTimestamp	创建时间对应的毫秒数	1650259665322,
lastUpdateTimestamp	最后一次更新时间对应的毫秒数	1650260534803,
countryId	国家id	1349762,
provinceId	省份id	1349768,
cityId	城市id	1349870,

字段名	字段名称	示例
createName	创建人名称	133XXXX1010
lastUpdateName	更新人名称	133XXXX1010
udfExtend1	扩展字段	null,
udfExtend2	扩展字段	null,
udfExtend3	扩展字段	null,
udfExtend4	扩展字段	null,
udfExtend7	扩展字段	null,
udfExtend8	扩展字段	null,
udfExtend9	扩展字段	null,
udfExtend10	扩展字段	null,
secret	是否敏感	0
geoHash	经纬度对应geoHash	7zzzzzzz
customerId	客户id	null,
supplierId	供应商id	null,
supplierName	供应商名称	null,
ownerIds	责任人ID,多个用英文逗号隔开	
ownerNames	责任人群组id	null,
ownerGroupId	责任人群组名称	null,
ownerGroupName	责任人名称,多个用英文逗号隔开	null,
orgId	所属行政组织	112645,
orgName	行政组织名称	133XXXX1010"

请求示例

```
{
  "page": {
    "count": 15,
    "start": 0
  },
  "siteName": "作业对象名",
  "siteCode": "作业对象",
  "siteType": "屋顶站",
  "addressIdList": [
    1349762, 13497681, 1349870
  ],
  "startDate": "2022-01-18 00:00:00",
  "endDate": "2022-04-18 23:59:59"
}
```

响应示例

```
{
  "stateCode": "0",
  "errorMessage": null,
  "result": {
    "data": [
      {
        "signSiteId": 9911276271,
        "customerName": null,
        "tenantId": 100846,
        "tenantName": null,
        "projectNo": "",
        "projectName": null,
        "signSiteCode": "作业对象编码",
        "signSiteName": "作业对象名称",
        "signSiteSource": "1",
        "signSiteType": "屋顶站",
        "longitude": "0**.*",
        "latitude": "0**.*",
        "country": "中国",
        "province": "XX省",
        "city": "XX市",
        "district": null,
        "town": null,
        "signSiteAddress": "*****",
        "contactPerson": null,
        "contactNumber": null,
        "status": null,
        "deleteFlag": 0,
        "createdBy": 223394,
        "creationDate": "2022-04-18T05:27:45.000+00:00",
        "lastUpdatedBy": 223394,
        "lastUpdateDate": "2022-04-18T05:42:15.000+00:00",
        "appName": "basedata-server",
        "entityName": "taskObject",
        "creationTimestamp": 1650259665322,
        "lastUpdateTimestamp": 1650260534803,
        "countryId": 1349762,
        "provinceId": 1349768,
        "cityId": 1349870,
        "createName": "133XXXX1010",
        "lastUpdateName": "133XXXX1010",
        "udfExtend1": null,
        "udfExtend2": null,
        "udfExtend3": null,
        "udfExtend4": null,
        "udfExtend7": null,
        "udfExtend8": null,
        "udfExtend9": null,
        "udfExtend10": null,
        "secret": "0",
        "geoHash": "7zzzzzzz",
        "customerId": null,
        "supplierId": null,
        "supplierName": null,
        "ownerIds": "",
        "ownerNames": null,
        "ownerGroupId": null,
        "ownerGroupName": null,
        "orgId": 112645,
        "orgName": "133XXXX1010"
      }
    ],
    "pos": 0,
    "total_count": 1,
    "entityName": null,
    "totalCount": 1
  }
}
```

状态码

状态码请参见[状态码](#)。

错误码

错误码请参见[错误码](#)。

5.12.3 查询附近作业对象 (API 名称: findNearSite)

功能介绍

查询附近作业对象

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。
新增作业对象	需要有作业对象才可进行查询

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdpr</i> +域名/openapi/v1/taskObject/findNearSite	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” + 5.2.1 中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
longitude	string	是	经度

参数	类型	是否必填	描述
latitude	string	是	纬度
distance	integer	否	距离（米），最多50000, 不存默认10000
siteName	string	否	作业对象名称
groupIdList	array[long]	否	作业对象分组id数组(最多支持200个id)
groupIncludeChild	boolean	否	是否包含下层分组的数据（为true时groupIdList数组长度只能为1）
signSiteParentId	long	否	作业对象父节点id
page.start	integer	否	分页起点
page.count	integer	否	一页显示数量
orgId	array[long]	否	组织单元id数组(最多支持200个id)
orgIncludeChild	boolean	否	是否包含下层组织单元的数据（为true时orgId数组长度只能为1）
addressIds	string	否	行政区域id路径，用英文逗号路径隔开，例如：1000,1001,1002
mode	string	否	支持list和map,不传默认list，为map时排除超过distance的数据
deviceId	string	否	设备id
customerId	long	否	客户id
supplierId	long	否	供应商id

响应参数

参数	类型	描述
stateCode	String	响应状态码： 0-成功 - 其他-失败
errorMessage	String	响应描述
result	Object	响应结果内容data、分页数据

result出参：

参数	类型	描述
data	List<Object>	响应结果内容data

data出参：

见[响应参数](#)

请求示例

```
{
  "longitude":"113.9866",
  "latitude": "22.6707",
  "distance":20000,
  "mode": "",
  "siteName": "",
  "groupIdList": [],
  "groupIncludeChild": "",
  "signSiteParentId": "",
  "orgId": null,
  "orgIncludeChild": "",
  "addressIds": "",
  "deviceId": "",
  "customerId": "",
  "supplierId": "",
  "page": {"count":15,"start":0}
}
```

响应示例

```
{
  "stateCode": "0",
  "errorMessage": null,
  "result": {
    "data": [
      {
        "signSiteId": 99053449,
        "customerName": "客户名称",
        "tenantId": 51678,
        "tenantName": null,
        "projectNo": "166755315906451678;tstteste1107",
        "projectName": "数据飞升1;没有行政区域",
        "signSiteCode": "fsefwefwewew",
        "signSiteName": "测试test315",
        "signSiteSource": "1",
        "signSiteType": "屋顶站",
        "signSiteTypeCode": "3",
        "signSiteLevel": null,
        "signSiteParentId": null,
        "longitude": "113.986606",
        "latitude": "22.670707",
        "country": "中国",
        "province": null,
        "city": null,
        "signSiteAddress": "*****",
        "deleteFlag": 0,
        "createdBy": 234159,
        "creationDate": "2022-11-04T06:30:09.000+00:00",
        "lastUpdatedBy": 234159,
        "lastUpdateDate": "2023-03-15T02:02:53.000+00:00",
        "creationTimestamp": 1667543409629,
        "lastUpdateTimestamp": 1678845772720,
      }
    ]
  }
}
```

```
"appName": "basedata-server",
"entityName": "taskObject",
"countryId": 1024531,
"provinceId": null,
"cityId": null,
"createName": "155xxxx5678",
"lastUpdateName": "155xxxx5678",
"udfExtend1": "test",
"udfExtend2": "123",
"udfExtend3": "3",
"udfExtend4": "",
"udfExtend5": null,
"udfExtend6": "2023-03-29T16:00:00.000+00:00",
"udfExtend7": "自定义扩展属性7",
"udfExtend8": null,
"udfExtend9": null,
"udfExtend10": null,
"secret": "0",
"geoHash": "ws10cz4d",
"customerId": 275298,
"supplierId": 296511,
"supplierName": "供应商名称",
"ownerIds": "1208239",
"ownerNames": "131xxxx9888",
"ownerGroupId": null,
"ownerGroupName": null,
"orgId": 98995196,
"regionPath": "1024531",
"regionId": 1024531,
"orgPath": "-1.98995162.98995194.98995196",
"orgFlag": "0",
"positionSystem": "GPS",
"taskObjectGroupId": 6731,
"mappingOrgId": null,
"deviceId": null,
"deviceTypeId": null,
"coordinate": "12,123.24,2541",
"groupName": "通用",
"groupPath": "6731",
"distance": 1,
"childCount": 0,
"regionPathName": "中国",
"regionNamePathList": [
  "中国"
],
"regionName": "中国"
},
"totalCount": 1
}
```

状态码

状态码请参见[状态码](#)。

错误码

错误码请参见[错误码](#)。

5.12.4 批量删除作业对象 (API 名称: batchDeleteSignSite)

功能介绍

用于批量删除作业对象

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。
新增作业对象	需要有作业对象才可进行删除

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdpr</i> +域名/openapi/v1/taskObjectFacede/batchDeleteSignSite	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
signSiteCodes	Array	是	作业对象编码集合

响应参数

参数	类型	描述
status	String	处理结果
msg	String	错误消息
result	Object	返回结果

请求示例

```
{"signSiteCodes":["zhonghuahaoerlang12"]}
```

响应示例

```
{  
  "status": "success",  
  "msg": null,  
  "data": null  
}
```

状态码

状态码请参见[状态码](#)。

错误码

错误码请参见[错误码](#)。

5.12.5 批量新增修改作业对象 (API 名称: batchAddAndUpdateTaskObject)

功能介绍

用于批量新增修改作业对象

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。
删除作业对象	如新增错误可进行删除
批量保存位置信息 (API名称: address/ batchSave)	位置批量保存 (新增/修改)
按层级(下一层)查询位置信息 (API名称: findPagedAddress)	位置分页查询 (可根据位置ID/编码集合精确查询)
批量删除位置信息 (API名称: address/ batchDelete)	位置批量删除 (位置有引用时不能删除)

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isd</i> <i>p</i> +域名/openapi/v1/taskObjectFacede/batchAddAndUpdateTaskObject	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
signSiteModels	object	是	data如下（批量条数不能超过5条）

Data入参：

字段名	字段类型	是否必填	字段名称
signSiteCode	String	是	作业对象编码
signSiteName	String	是	作业对象名称
signSiteType	String	否	位置类型编码（对应数据字典：QC_LOCATION_TYPE中的编码）
customerCode	String	否	客户编码
supplierCode	String	否	供应商编码
secret	String	否	是否敏感编码（0/1，否/是，默认0）

字段名	字段类型	是否必填	字段名称
ownerCode	String	否	责任人编码（与责任群组编码不能同时录入，多个时以英文逗号分隔（如：“code1,code2”），如果同时为空，将清除责任人）
ownerGroupCode	String	否	责任群组编码（与责任人编码不能同时录入，如果同时为空，将清除责任人）
orgNo	String	否	组织编码
projectNo	String	否	项目编码
adminRegionName	String	否	区域位置编码
positionSystem	String	否	定位系统类型
longitude	String	否	经度（与 coordinateType=GPS 配套传参）
latitude	String	否	纬度（与 coordinateType=GPS 配套传参）
coordinate	String	否	位置坐标xyz（与 coordinateType= UWB 配套传参，值格式：x 坐标, y坐标, z坐标。如 "10,20,30"）
signSiteAddress	String	否	站点(位置)详细地址
taskObjectGroupId	Long	否	作业对象分组Id
signSiteParentId	Long	否	上级作业对象Id
signSiteParentNo	String	否	上级作业对象编码(优先根据id校验)
deviceId	String	否	设备Id
deviceTypeId	String	否	设备类型Id
signSiteSource	String	否	第三方数据来源
udfExtend1	String	否	扩展属性1
udfExtend2	String	否	扩展属性2
udfExtend3	String	否	扩展属性3

字段名	字段类型	是否必填	字段名称
udfExtend4	String	否	扩展属性4
udfExtend5	Date	否	扩展属性5 (日期格式: yyyy-MM-dd)
udfExtend6	Date	否	扩展属性6 (日期格式: yyyy-MM-dd)
udfExtend7	String	否	扩展属性7
udfExtend8	String	否	扩展属性8
udfExtend9	String	否	扩展属性9
udfExtend10	String	否	扩展属性10

响应参数

参数	类型	描述
stateCode	String	处理结果 (0代表success)
errorMessage	String	错误消息
result	Object	返回结果

请求示例

```
{
  "signSiteModels": [
    {
      "signSiteCode": "hzjTestSite001",
      "signSiteName": "hzj测试作业对象名称001",
      "signSiteType": "5",
      "customerCode": "hzjTestCustomer001",
      "supplierCode": "hzjTestSupplier001",
      "secret": "0",
      "ownerCode": "15820553632",
      "ownerGroupCode": "",
      "orgNo": "software",
      "projectNo": "hzjTestProject001",
      "adminRegionName": "hzjTest1",
      "positionSystem": "GPS",
      "longitude": "114.114449",
      "latitude": "22.604495",
      "coordinate": "",
      "signSiteAddress": "深圳东站？广东省深圳市龙岗区布吉街道吉华路94号",
      "taskObjectGroupId": 5000117,
      "signSiteParentId": 9911494962,
      "signSiteParentNo": null,
      "deviceId": null,
      "deviceTypeId": null,
      "signSiteSource": null,
      "udfExtend1": "udf1",
      "udfExtend2": "udf2",
      "udfExtend3": "udf3",
      "udfExtend4": "udf4",
    }
  ]
}
```

```
"udfExtend5": "2024-09-21",
"udfExtend6": "2024-09-21",
"udfExtend7": "udf7",
"udfExtend8": "udf8",
"udfExtend9": "udf9",
"udfExtend10": "udf10"
},
{
  "signSiteCode": "hzjTestSite002",
  "signSiteName": "hzj测试作业对象名称002",
  "signSiteType": "5",
  "customerCode": "hzjTestCustomer001",
  "supplierCode": "hzjTestSupplier001",
  "secret": "0",
  "ownerCode": "15820553632",
  "ownerGroupCode": "",
  "orgNo": "software",
  "projectNo": "hzjTestProject001",
  "adminRegionName": "hzjTest2",
  "positionSystem": "UWB",
  "longitude": null,
  "latitude": null,
  "coordinate": "10,20,30",
  "signSiteAddress": "",
  "taskObjectGroupId": 5000117,
  "signSiteParentId": 9911494962,
  "signSiteParentNo": null,
  "deviceId": null,
  "deviceTypeId": null,
  "signSiteSource": null,
  "udfExtend1": "udf1",
  "udfExtend2": "udf2",
  "udfExtend3": "udf3",
  "udfExtend4": "udf4",
  "udfExtend5": "2024-09-21",
  "udfExtend6": "2024-09-21",
  "udfExtend7": "udf7",
  "udfExtend8": "udf8",
  "udfExtend9": "udf9",
  "udfExtend10": "udf10"
},
{
  "signSiteCode": "hzjTestSite003",
  "signSiteName": "hzj测试作业对象名称003",
  "signSiteType": "5",
  "customerCode": "hzjTestCustomer001",
  "supplierCode": "hzjTestSupplier001",
  "secret": "0",
  "ownerCode": "15820553632",
  "ownerGroupCode": "",
  "orgNo": "software",
  "projectNo": "hzjTestProject001",
  "adminRegionName": "hzjTest3",
  "positionSystem": "",
  "longitude": "",
  "latitude": "",
  "coordinate": "",
  "signSiteAddress": "",
  "taskObjectGroupId": 5000117,
  "signSiteParentId": 9911494962,
  "signSiteParentNo": null,
  "deviceId": null,
  "deviceTypeId": null,
  "signSiteSource": null,
  "udfExtend1": "udf1",
  "udfExtend2": "udf2",
  "udfExtend3": "udf3",
  "udfExtend4": "udf4",
  "udfExtend5": "2024-09-21",
```

```
        "udfExtend6": "2024-09-21",  
        "udfExtend7": "udf7",  
        "udfExtend8": "udf8",  
        "udfExtend9": "udf9",  
        "udfExtend10": "udf10"  
    }  
]  
}
```

响应示例

```
{  
  "status": "success",  
  "msg": null,  
  "data": null,  
  "success": true,  
  "failed": false  
}
```

状态码

状态码请参见[状态码](#)。

错误码

错误码请参见[错误码](#)。

5.12.6 保存作业对象分组信息(新增/修改) (API 名称:
saveTaskObjGroup)

功能介绍

用于新增和修改作业对象分组信息

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。
新增作业对象	新增分组信息后，即可新增作业对象

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isd</i> <i>p</i> + <i>域名</i> /openapi/v1/taskObjectGroup/saveTaskObjGroup	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
groupName	String	是	作业对象分组名称
groupCode	String	是	作业对象分组编码
parentGroupCode	String	否	上级作业对象分组编码
sortNum	String	否	排序编码
desc	String	否	描述

响应参数

参数	类型	描述
status	String	操作状态（ success/ failed ）
msg	String	错误信息
data	Object	返回数据
data.groupId	Long	作业对象分组ID
data.groupCode	String	作业对象分组编码
data.groupName	String	作业对象分组名称
data.groupLevel	Integer	作业对象分组层级
data.groupPath	String	作业对象分组路径
data.parentId	Long	父作业对象分组ID

请求示例

```
{
  "groupCode":"testCode111",
  "groupName":"testName111",
```

```
"parentGroupCode":"testCode11",
"sortNum":6,
"desc":"testName111_v1"
}
```

响应示例

```
{
  "status": "success",
  "msg": null,
  "data": {
    "groupCode": "testCode111",
    "groupName": "testName111",
    "parentGroupCode": "testCode11",
    "sortNum": 6,
    "parentId": 1022,
    "groupId": 1024,
    "groupLevel": 3,
    "groupPath": "1021.1022.1024",
    "lastUpdatedBy": 111462,
    "entityName": "taskObjectGroup",
    "affectedRows": 1
  }
}
```

状态码

状态码请参见[状态码](#)。

错误码

错误码请参见[错误码](#)。

5.12.7 删除作业对象分组信息（ API 名称：
batchDelTaskObjGroup ）

功能介绍

用于删除作业对象分组信息

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isd</i> <i>p</i> + <i>域名</i> /openapi/v1/taskObjectGroup/ batchDelTaskObjGroup	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” + 5.2.1 中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
groupCodeList	Arrays	是	待删除的作业对象分组编码列表

响应参数

参数	类型	描述
status	String	操作状态（ success/failed ）
msg	String	错误信息
data	Object	返回数据

请求示例

```
{"groupCodeList":["testCode1111"]}
```

响应示例

```
{
  "status": "success",
  "msg": null,
  "data": 1
}
```

状态码

状态码请参见[状态码](#)。

错误码

错误码请参见[错误码](#)。

5.12.8 新增和更新作业对象 (API 名称: createOrUpdateSignSites)

功能介绍

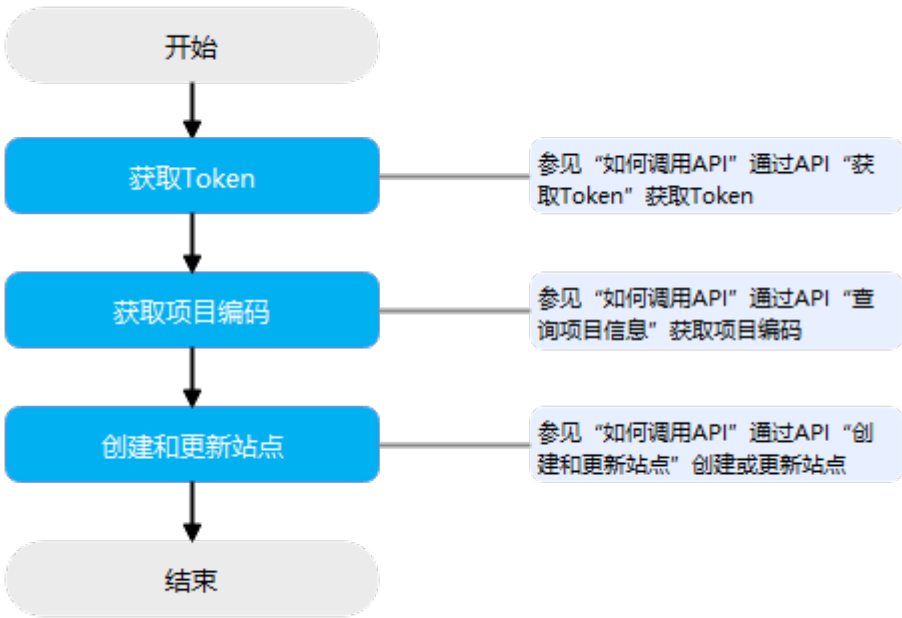
用户需要创建或更新作业对象信息时，可以通过该接口进行创建或更新作业对象信息。作业对象信息包含作业对象位置编码、名称、经纬度、详细位置等。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。
查询项目信息 (API名称: findPagedProjectList)	调用该接口获取项目编码。 创建检查单时，需要输入项目编码。

调用流程

图 5-50 创建和更新作业对象流程



URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isd</i> <i>p</i> +域名/openapi/v1/openTask/createOrUpdateSignSites	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
locations	List<Object>	是	位置列表
signSiteCode	String	是	作业对象编码
signSiteName	String	是	作业对象名称
signSiteAddress	String	否	作业对象详细地址，如果是新增的作业对象必填
adminRegion	String	是	行政区域，传入国家省份城市名称，如：中国-广东-深圳
longitude	double	否	经度
latitude	double	否	维度
projectNo	String	是	项目编码 获取项目编码API请参见： 查询项目信息（API名称：findPagedProjectList）
projectName	String	否	项目名称，项目需要新增时必填
signSiteType	String	否	作业对象类型

参数	类型	是否必填	描述
valid	int	否	有效性： 1-有效 0-无效 当为0时，删除旧的数据，默认为0。
resource	int	否	来源： 1-isdp+ 2-isdp du

响应参数

参数	类型	描述
stateCode	String	响应状态码： 0-成功 - 其他-失败
errorMessage	String	响应描述
result	List<Object>	响应结果内容List，数量对应入参的数量
signSiteCode	String	作业对象编码
status	int	返回状态： 0-成功 1-失败
message	String	返回的失败消息
signSiteId	Long	作业对象id，新增时返回

请求示例

```
{
  "locations": [
    {
      "signSiteCode": "0811-我的作业对象",
      "signSiteName": "0811-我的作业对象",
      "signSiteType": "公交站",
      "adminRegion": "中国-XX-XX",
      "longitude": 23.1234564,
      "latitude": 124.4514564564,
      "signSiteAddress": "XX的作业对象详细地址9",
      "projectNo": "0811-我的项目",
      "projectName": "0811-我的项目",
      "valid": 1,
      "resource": 2
    }
  ]
}
```

响应示例

```
{
  "stateCode": "0",
  "errorMessage": null,
  "result": [
    {
      "signSiteCode": "0811-我的作业对象",
      "signSiteId": 4270,
      "status": "0",
      "message": "保存成功"
    }
  ]
}
```

状态码

状态码请参见[状态码](#)。

错误码

错误码请参见[错误码](#)。

5.12.9 批量新增或修改作业对象设计（ API 名称： addSignSiteDesigns ）

功能介绍

批量新增或修改作业对象设计

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。
查询项目信息（ API名称： findPagedProjectList ）	调用该接口获取项目编码。 创建检查单时，需要输入项目编码。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdpr+域名</i> /openapi/v1/signSiteDesign/addSignSiteDesigns	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/ json	是	无
Authorization	bearer \$ {access_toke n}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的 access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
signSiteCode	varchar(100)	是	作业对象编码
signSiteName	varchar(100)	是	作业对象名称
itemCode	varchar(100)	是	条目编码
itemName	varchar(100)	是	条目名称
designValue	varchar(10)	是	设计值
unit	varchar(10)	是	单位
dataSource	int(1)	否	数据来源

响应参数

参数	类型	描述
stateCode	String	响应状态码：0-成功；其他-失败
errorMessage	String	响应描述
result	Object	响应结果内容List，数量对应入参的数量

请求示例

```
{
  "signSiteDesigns" : [{
    "signSiteCode" : "作业对象001",
    "signSiteName" : "作业对象001",
    "itemCode" : "XX品牌_招标2019_WXJZTX-010_天线",
    "itemName" : "XX品牌_招标2019_WXJZTX-010_天线",
    "designValue" : "3",
    "unit" : "副",
    "dataSource" : 0
  }, {
    "signSiteCode" : "作业对象002",
    "signSiteName" : "作业对象002",
```

```
        "itemCode": "XX品牌_招标2019_WXJZMH-019_美化外罩",
        "itemName": "XX品牌_招标2019_WXJZMH-019_美化外罩",
        "designValue": null,
        "unit": "米",
        "dataSource": 0
    }
}
]
```

响应示例

```
{
  "stateCode": "0",
  "errorMessage": null,
  "result": [{
    "id": 1001,
    "signSiteCode": "作业对象001",
    "signSiteName": "作业对象001",
    "itemCode": "XX品牌_招标2019_WXJZTX-010_天线",
    "itemName": "XX品牌_招标2019_WXJZTX-010_天线",
    "designValue": "3",
    "unit": "副",
    "dataSource": 0
    ...
  }, {
    "id": 1002,
    "signSiteCode": "作业对象002",
    "signSiteName": "作业对象002",
    "itemCode": "XX品牌_招标2019_WXJZMH-019_美化外罩",
    "itemName": "XX品牌_招标2019_WXJZMH-019_美化外罩",
    "designValue": null,
    "unit": "米",
    "dataSource": 0
    ...
  }
]
}
```

状态码

状态码请参见[状态码](#)。

错误码

错误码请参见[错误码](#)。

5.12.10 检测多人作业 (API 名称: detect)

功能介绍

在电网施工现场，要求必须多人配合作业。为提高安全管理水平，本产品对画面中的人员数量进行检测，并基于配置的最小人数决定是否告警，为需要多人协同作业的场景监管提供管理手段。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isd</i> p +域名/openapi/v1/aiObject/detect	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” + 5.2.1 中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
image_base64	String	是	待识别的图片转成的base64串。
object_list	List	是	智能对象列表，以及智能对象的入参。
max	integer	否	检测目标最大数量。
min	integer	否	检测目标最小数量。

object_list说明：

参数	类型	是否必填	描述
object_id	string	是	智能对象ID。详情请参见 智能对象标识 。

响应参数

参数	类型	描述
result	String	响应结果。图片是否通过。 - Y: 通过 - N: 不通过
object_list	Object	响应数据。

object_list说明:

参数	类型	描述
object_id	String	条目ID。
result	String	条目是否通过。 - Y: 通过 - N: 不通过
num	String	检测到的目标数量。
remark_no	String	备注编号。
remark_en	String	评审通过/不通过时对应说明。
remark_cn	String	备注信息。
detect_list	List	条目检测结果信息。

detect_list属性列表:

参数	类型	描述
similarity	String	置信度。
lt_x	String	左上角点横坐标。
lt_y	String	左上角点纵坐标。
rb_x	String	右下角点横坐标。
rb_y	String	右下角点纵坐标。
category_name	String	条目名称。

请求示例

```
{
  "image_base64": str(b64),
  "object_list": [
    {
      "object_id": " ISDP_multiperson_operation",
      "max": 10
    }
  ]
}
```

```
        "min" : 2}
    ]
}
```

响应示例

```
[{'result': 'Y',
 'object_list': [
   {'object_id': 'ISDP_multiperson_operation',
    'result': 'Y', 'num': None, 'remark_no': '',
    'remark_en': '[reason0]有2个人，在2-10000范围内。', 'remark_cn': '',
    'detect_list': [
      {'similarity': '0.9079309105873108', 'category_name': 'person', 'category_type': '', 'lt_x': '8.0', 'lt_y':
'10.0', 'rb_x': '555.0', 'rb_y': '653.0'},
      {'similarity': '0.784828782081604', 'category_name': 'person', 'category_type': '', 'lt_x': '573.0', 'lt_y':
'17.0', 'rb_x': '1103.0', 'rb_y': '651.0'}]}
 ]}]
```

智能对象标识

智能对象ID	描述
Tesla_multiperson_operation	多人作业

5.12.11 查找作业对象相关字段（API 名称：findTaskObjectField）

功能介绍

查找作业对象设置显示的基础字段,扩展属性字段, 包括字段名称,类

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isd</i> p +域名/openApi/v1/taskObject/findTaskObjectField	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/ json	是	无
Authorization	bearer \$ {access_token}	是	bearer + “ ” + 5.2.1 中获取的 access_token的值

请求参数

无

响应参数

参数	类型	描述
status	string	接口是否成功信息
msg	string	提示信息
data	array	响应结果json对象数组
failed	boolean	失败
sccess	boolean	成功

响应参数data包含的属性

参数	类型	描述
fieldname	string	属性名
required	string	属性是否是必需的
title	array	作业对象属性描述
isExtendField	boolean	是否是扩展字段
configType	boolean	配置类型
parentKey	string	父属性key
enumList	array	属性是枚举时,枚举列表值
visible	boolean	属性是否可见

请求示例

```
{
```

响应示例

```
{
  "status": "success",
  "msg": null,
  "data": [
    {
      "fieldName": "projectNo",
      "required": false,
      "title": "项目编码",
      "isExtendField": false,
      "configType": null,
      "parentKey": null,
      "enumList": null,
      "visible": true
    },
    {
      "fieldName": "projectName",
      "required": false,
      "title": "项目名称",
      "isExtendField": false,
      "configType": null,
      "parentKey": null,
      "enumList": null,
      "visible": true
    },
    {
      "fieldName": "signSiteCode",
      "required": true,
      "title": "作业对象编码",
      "isExtendField": false,
      "configType": null,
      "parentKey": null,
      "enumList": null,
      "visible": true
    },
    {
      "fieldName": "signSiteName",
      "required": true,
      "title": "作业对象名称",
      "isExtendField": false,
      "configType": null,
      "parentKey": null,
      "enumList": null,
      "visible": true
    },
    {
      "fieldName": "signSiteType",
      "required": false,
      "title": "位置类型",
      "isExtendField": false,
      "configType": null,
      "parentKey": null,
      "enumList": null,
      "visible": true
    },
    {
      "fieldName": "longitude",
      "required": false,
      "title": "经度",
      "isExtendField": false,
      "configType": null,
      "parentKey": null,
      "enumList": null,
      "visible": false
    },
    {
      "fieldName": "latitude",
      "required": false,
      "title": "纬度",

```

```
    "isExtendField": false,
    "configType": null,
    "parentKey": null,
    "enumList": null,
    "visible": false
  },
  {
    "fieldName": "signSiteAddress",
    "required": false,
    "title": "详细地址",
    "isExtendField": false,
    "configType": null,
    "parentKey": null,
    "enumList": null,
    "visible": true
  },
  {
    "fieldName": "orgId",
    "required": false,
    "title": "所属组织",
    "isExtendField": false,
    "configType": null,
    "parentKey": null,
    "enumList": null,
    "visible": true
  },
  {
    "fieldName": "ownerNames",
    "required": false,
    "title": "责任人",
    "isExtendField": false,
    "configType": null,
    "parentKey": null,
    "enumList": null,
    "visible": true
  },
  {
    "fieldName": "supplierName",
    "required": false,
    "title": "供应商",
    "isExtendField": false,
    "configType": null,
    "parentKey": null,
    "enumList": null,
    "visible": true
  },
  {
    "fieldName": "customerName",
    "required": false,
    "title": "客户",
    "isExtendField": false,
    "configType": null,
    "parentKey": null,
    "enumList": null,
    "visible": true
  },
  {
    "fieldName": "regionId",
    "required": false,
    "title": "区域位置",
    "isExtendField": false,
    "configType": null,
    "parentKey": null,
    "enumList": null,
    "visible": true
  },
  {
    "fieldName": "positionSystem",
    "required": false,
```

```
    "title": "定位系统类型",
    "isExtendField": false,
    "configType": null,
    "parentKey": null,
    "enumList": null,
    "visible": true
  },
  {
    "fieldName": "taskObjectGroupId",
    "required": false,
    "title": "作业对象分组",
    "isExtendField": false,
    "configType": null,
    "parentKey": null,
    "enumList": null,
    "visible": true
  },
  {
    "fieldName": "signSiteParentId",
    "required": false,
    "title": "上级作业对象",
    "isExtendField": false,
    "configType": null,
    "parentKey": null,
    "enumList": null,
    "visible": false
  },
  {
    "fieldName": "coordinate",
    "required": false,
    "title": "位置坐标",
    "isExtendField": false,
    "configType": null,
    "parentKey": null,
    "enumList": null,
    "visible": true
  },
  {
    "fieldName": "udfExtend1",
    "required": true,
    "title": "自定义扩展属性1",
    "isExtendField": true,
    "configType": "AuiInput",
    "parentKey": null,
    "enumList": [],
    "visible": true
  },
  {
    "fieldName": "udfExtend2",
    "required": true,
    "title": "自定义扩展属性2",
    "isExtendField": true,
    "configType": "AuiSelectCustom",
    "parentKey": "",
    "enumList": [
      "a",
      "b"
    ],
    "visible": true
  },
  {
    "fieldName": "udfExtend3",
    "required": false,
    "title": "自定义扩展属性3",
    "isExtendField": true,
    "configType": null,
    "parentKey": null,
    "enumList": [],
    "visible": false
  }
```

```
},
{
  "fieldName": "udfExtend4",
  "required": false,
  "title": "自定义扩展属性4",
  "isExtendField": true,
  "configType": null,
  "parentKey": null,
  "enumList": [],
  "visible": false
},
{
  "fieldName": "udfExtend5",
  "required": false,
  "title": "自定义扩展属性5",
  "isExtendField": true,
  "configType": "AuiDatePicker",
  "parentKey": null,
  "enumList": [],
  "visible": false
},
{
  "fieldName": "udfExtend6",
  "required": false,
  "title": "自定义扩展属性6",
  "isExtendField": true,
  "configType": "AuiDatePicker",
  "parentKey": null,
  "enumList": [],
  "visible": false
},
{
  "fieldName": "udfExtend7",
  "required": false,
  "title": "自定义扩展属性7",
  "isExtendField": true,
  "configType": null,
  "parentKey": null,
  "enumList": [],
  "visible": false
},
{
  "fieldName": "udfExtend8",
  "required": false,
  "title": "自定义扩展属性8",
  "isExtendField": true,
  "configType": null,
  "parentKey": null,
  "enumList": [],
  "visible": false
},
{
  "fieldName": "udfExtend9",
  "required": false,
  "title": "自定义扩展属性9",
  "isExtendField": true,
  "configType": null,
  "parentKey": null,
  "enumList": [],
  "visible": false
},
{
  "fieldName": "udfExtend10",
  "required": false,
  "title": "自定义扩展属性10",
  "isExtendField": true,
  "configType": null,
  "parentKey": null,
  "enumList": [],
```

```
        "visible": false
    }
  ],
  "success": true,
  "failed": false
}
```

5.13 业务配置

5.13.1 扩展属性

5.13.1.1 创建租户全局扩展属性 (API 名称: batchSaveOrUpdateTaskExtend)

功能介绍

创建租户全局扩展属性。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加 “Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isd</i> <i>p</i> +域名/openapi/v1/openTaskScene/batchSaveOrUpdateTaskExtend	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
dataSource	String	是	创建来源标识。
submitterAccount	String	是	提交人账号。
category	Integer	是	分属类别。 1: 任务 2: 子任务
addList	Object	否	新增扩展属性。
updateList	Object	否	修改扩展属性。

其中addList和updateList对象参数如下：

参数	类型	是否必填	描述
fieldName	String	是	自定义字段名称。
fieldType	Integer	是	扩展字段类型。 1: 文本 2: 枚举 3: 多枚举 4: 日期 5: 时间 0: 无意义，字段默认值
fieldStatus	Object	是	字段状态。 1: 可用 2: 停用
scopeList	Object	是	适用范围。 1: 标准任务 2: 临时任务
fieldOrder	Integer	是	字段排序序号，从0开始。
fieldValue	String	否	字段枚举值。
fieldDefaultValue	String	否	字段默认值。
fieldIsNecessary	Integer	否	是否必填。 1: 必填 2: 其它

参数	类型	是否必填	描述
enumList	Object	否	枚举值列表。
id	Long	否	主键ID(修改扩展属性)。
category	Integer	是	分属类别。 • 1：任务 • 2：子任务
fieldCode	String	否	字段编码。

其中updateList的修改实体中id、fieldCode为必填项。

响应参数

参数	类型	描述
stateCode	String	响应编码。
errorMessage	String	错误信息。
result	Object	响应数据。

请求示例

```
{
  "category": 2,
  "addList": [
    {
      "fieldName": "多检举",
      "fieldType": "3",
      "fieldValue": "枚举一;枚举二",
      "fieldDefaultValue": "枚举一;枚举二",
      "fieldStatus": 1,
      "scopeList": [1, 2],
      "fieldIsNecessary": 1,
      "enumList": ["枚举一", "枚举二"],
      "_RID": "row_195",
      "fieldName": "3",
      "fieldOrder": 7
    }
  ],
  "updateList": [
    {
      "id": 2010,
      "category": 2,
      "parentExtendId": 0,
      "fieldName": "短文本",
      "fieldStatus": 1,
      "fieldIsNecessary": 2,
      "fieldOrder": 6,
      "fieldValue": "",
      "fieldDefaultValue": "默认值",
      "scopeList": [1, 2],
      "fieldCode": "UDF1",
      "fieldType": 20,
      "enumList": [],
      "fieldName": "文本",
      "isDisabled": false,
      "_RID": "row_194"
    }
  ]
}
```

响应示例

```
{
  "stateCode": "0",
  "errorMessage": "保存成功",
  "result": null
}
```

5.13.1.2 查询租户全局扩展属性 (API 名称: queryGlobalTaskExtend)

功能介绍

查询租户全局扩展属性。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https://isd ~~p~~ +域名/openapi/v1/openTaskScene/queryGlobalTaskExtend	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
category	Integer	否	分属类别。 1：任务 2：子任务
scope	Integer	否	适用范围(1：标准任务；2：临时任务)及可用状态。
fieldName	String	否	搜索自定义字段名称(右模糊查询)。

响应参数

参数	类型	描述
stateCode	String	响应编码。
errorMessage	String	错误信息。
result	Object	响应数据。

请求示例

```
{"category":1,"scope":null}
```


相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isd</i> <i>p</i> +域名/openapi/v1/taskReview/queryOnLineVideo	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
page.start	int	是	开始行数
page.count	int	是	每页总数
taskId	int	是	任务ID
taskName	String	是	任务名称
projectNo	String	是	项目编码
projectName	String	是	项目名称
udf3	String	是	作业类型
customer_name	Array	必填	客户名称
city	Array	是	国家
province	Array	是	省份
country	Array	是	城市

参数	类型	是否必填	描述
adminOrganization	String	是	行政组织
adminOrganizationName	String	是	行政组织名字

响应参数

参数	类型	描述
agentId	int	坐席ID
agentName	String	坐席名称
agentAccount	String	坐席账号
deputyAgentId	int	副坐席ID
deputyAgentUserId	int	副坐席USERID
deputyAgentName	String	副坐席名称
deputyAgentAccount	String	副坐席账号
tenantId	int	租户ID
signSiteCode	String	作业对象编号
signSiteName	String	作业对象名称
userId	int	用户ID
playUserId	int	直播USERID
channelId	int	视频通道
channelName	String	通道名称
createdBy	int	创建人
creationDate	Date	创建时间
createName	String	创建人名字
chatjid	int	IM消息号
customerName	String	客户名称
city	String	城市
taskId	int	任务Id

参数	类型	描述
taskName	String	任务编码
projectNo	String	项目编码
projectName	String	项目名称
adminRegion	String	行政区域
adminRegionName	String	行政区域名字
partner	String	分包商
udf3	String	作业类型
adminOrganization	String	行政组织
adminOrganizationName	String	行政组织名称

请求示例

```
{ "page": { "start": 0, "count": 10 } }
```

响应示例

```
{
  "stateCode": "0",
  "errorMessage": null,
  "result": {
    "data": [ {
      "agentId": 7521,
      "agentName": "liXX",
      "agentAccount": "188XXX6100",
      "deputyAgentId": null,
      "deputyAgentUserId": null,
      "deputyAgentName": null,
      "deputyAgentAccount": null,
      "tenantId": 886,
      "signSiteCode": "质检作业对象-01",
      "signSiteName": "质检作业对象-01",
      "userId": 25773,
      "playUserId": 25797,
      "channelId": 202912,
      "channelName": "北京-XXXX-20200723S-质检位置-01",
      "createdBy": 25797,
      "creationDate": "2020-09-11T07:16:54.000+0000",
      "createName": "韩XX",
      "chatjid": "186XXX@saasgroupchat.isdp-saas-sit.test.xxxx.com",
      "customerName": "XXXX",
      "city": null,
      "province": "北京",
      "country": null,
      "taskId": 591795,
      "taskName": "北京-XXXX-20200723S-质检位置-01",
      "projectNo": "20200723",
      "projectName": "20200723S",
      "adminRegion": null,
      "adminRegionName": null,
      "partner": null,
    } ]
  }
}
```

```
"udf1":null,
"udf3":null,
"adminOrganization":null,
"adminOrganizationName":null
}},
"pos":0,
"total_count":1
}
}
```

状态码

状态码请参见[状态码](#)。

5.14.2 查询坐席状态（ API 名称： findOnlineAgent ）

功能介绍

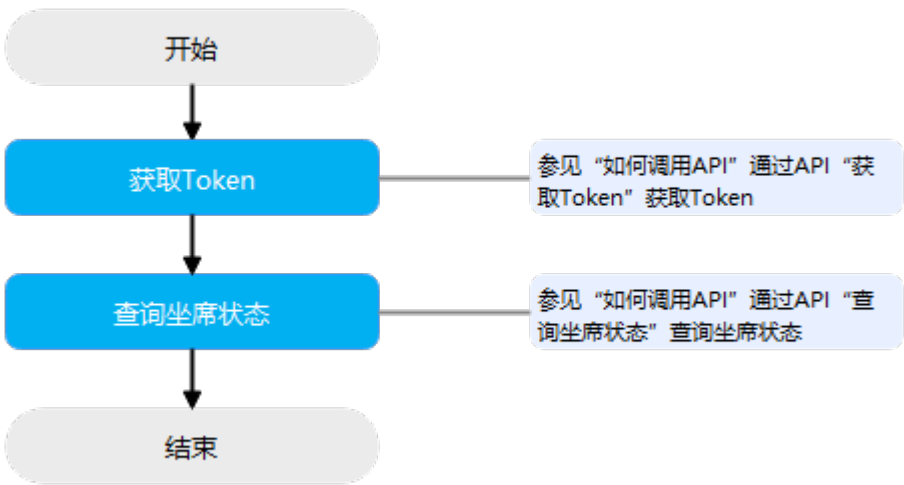
该接口用于查询当前租户下不同业务类型人员坐席状态。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

调用流程

图 5-51 查询坐席状态流程



URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isd</i> <i>p</i> +域名/openapi/v1/openTask/findOnlineAgent	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
type	int	否	坐席业务类型： 0-安全检查 1-质量检查 2-巡检检查 10-视频通话坐席
onlineStatus	int	否	在线状态： 0-离线 1-在线
pageStart	int	否	当前页码，从0开始
pageSize	int	否	每页数量，默认并且最大50条

响应参数

参数	类型	描述
stateCode	String	响应状态码： 0-成功 - 其他-失败
errorMessage	String	响应描述

参数	类型	描述
result	Object	响应结果内容data、分页数据

result出参：

参数	类型	描述
pos	int	当前页，从0开始
total_count	int	总数量
data	List<Object>	响应结果内容data

data出参：

参数	类型	描述
agentCode	String	坐席编码
productType	String	产品类型
deliveryScene	String	交付场景
businessType	String	业务类型
agentAccount	String	坐席账号
agentName	String	坐席名称
type	String	坐席业务类型： ● 0-安全检查 ● 1-质量检查 ● 2-巡检检查 ● 10-视频通话坐席
areaName	String	区域名称
cityId	String	城市ID
createName	String	创建人名字
lastUpdateName	String	最后更新人名字
agentSignInTime	long	坐席签入时长时间戳
agentId	long	坐席ID
tenantId	long	租户ID
userId	long	用户Id

参数	类型	描述
createdBy	long	创建人id
lastUpdatedBy	long	最后更新人id
creationTimestamp	long	创建时间戳
lastUpdateTimeStamp	long	修改时间戳
onlineStatus	Int	在线状态
isArea	Int	按区域开关
capacity	Int	直播间容量
agentSignInDate	long	坐席签入时长
creationDate	Date	创建时间
lastUpdateDate	Date	修改时间

请求示例

```
{
  "pageSize": 1,
  "pageStart": 0,
  "onlineStatus": 1
}
```

响应示例

```
{
  "stateCode": "0",
  "errorMessage": null,
  "result": {
    "data": [
      {
        "agentCode": "0e626733-07d8-45af-af23-aff287b118b8",
        "productType": null,
        "deliveryScene": null,
        "businessType": null,
        "agentAccount": "111111111",
        "agentName": "111111111",
        "type": "0",
        "areaName": "",
        "appName": "isdq-qc-server",
        "entityName": "agent",
        "cityId": null,
        "createName": "小七",
        "lastUpdateName": "小七",
        "agentId": 17813,
        "tenantId": 886,
        "userId": 307457,
        "createdBy": 277881,
        "lastUpdatedBy": 277881,
        "creationTimestamp": 1616486693402,
        "lastUpdateTimestamp": 1616486693402,
        "onlineStatus": 1,
        "isArea": 0,
        "deleteFlag": 0,
      }
    ]
  }
}
```

```
        "capacity": 1,  
        "creationDate": "2021-03-23T08:04:54.000+00:00",  
        "lastUpdateDate": "2021-03-23T08:05:32.000+00:00",  
    }  
],  
    "pos": 0,  
    "total_count": 340,  
    "entityName": null,  
},  
}
```

状态码

状态码请参见[状态码](#)。

5.14.3 大屏 EHS 工单评审详情 (API 名称: queryTask)

功能介绍

关于在大屏上进行任务评审时的数据接口

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。
新增任务 (API 名称: createTask)	需新增任务才能在大屏上进行任务评审

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdg+域名</i> /openapi/v1/taskReview/queryTask	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \$ {access_token}	是	bearer + “ ” + 5.2.1 中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
page.start	int	是	开始行数
page.count	int	是	每页总数
taskId	int	否	任务ID
pageTypeFlag	String	否	区分分页方式
startTime	String	否	开始时间
endTime	String	否	结束时间
udf1	String	否	产品类型
udf3	String	否	作业类型
deleteFlag	int	否	有效状态
dataFlag	String	否	查询标识

响应参数

参数	类型	描述
taskId	int	任务Id
taskCode	String	任务编码
taskName	String	任务名称
type	int	业务类型
taskSheetType	int	任务表单类型
status	int	任务状态
statusCollection	int	采集状态
reviewStatus	int	审核状态
statusApprove	int	评审状态
templateId	int	模板Id
templateCode	String	模板编码
templateName	String	模板名称
agentId	int	坐席账号
agentName	String	坐席名称
customerName	String	客户名称

参数	类型	描述
projectNo	String	项目编码
projectName	String	项目名称
signSiteId	int	作业对象ID
signSiteCode	String	作业对象编码
signSiteName	String	作业对象名称
signSiteType	varchar(20)	作业对象类型
adminRegion	String	行政区域
adminRegionName	String	行政区域名字
adminOrganization	String	行政组织
adminOrganizationName	String	行政组织名字
reviewUserIdLevelOne	int(2)	一级审批人ID
reviewDateLevelOne	bigint(20)	一级审批时间戳
reviewUserNameLevelOne	varchar(200)	一级审批人名字
reviewStatusLevelOne	int(2)	一级审批状态
reviewDescLevelOne	longtext	一级审核意见
reviewUserIdLevelTwo	int(2)	二级审批人ID
reviewDateLevelTwo	bigint(20)	二级审批时间戳
reviewUserNameLevelTwo	varchar(200)	二级审批人名字
reviewStatusLevelTwo	int(2)	二级审批状态
reviewDescLevelTwo	longtext	二级审核意见
planBeginDate	Date	计划开始时间
planEndDate	Date	计划完成时间

参数	类型	描述
assignedUserId	varchar(1000)	执行人ID
workType	String	工作类型
partner	String	合作单位
deleteFlag	String	0有效的，1无效的
creationDate	Date	创建时间
lastUpdateDate	Date	最后更新时间
completesDate	Date	完成时间
cancelsDate	Date	取消时间
udf1	varchar(500)	产品类型
udf2	varchar(500)	业务场景
udf3	varchar(500)	作业类型
udf4	varchar(500)	作业内容
udf5	varchar(500)	工程服务方式
udf6	varchar(500)	作业备案
firstMatchAgent Timetamp	bigint(20)	第一次匹配坐席时间
remarks	varchar(100)	备注
supervisorInfo	varchar(4000)	督导人员信息
towermanInfo	varchar(4000)	塔工人员信息

请求示例

```
{ "page": { "start": 0, "count": 1 }, "startTime": "2020-06-01 16:11:10", "pageTypeFlag": "Y", "deleteFlag": 1, "dataFlag": 1 }
```

响应示例

```
{
  "stateCode": "0",
  "errorMessage": null,
  "result": {
    "data": [ {
      "taskId": 583755,
      "taskCode": "0ee33628-3a1e-43c2-9e4c-bc573e51297b",
      "taskName": "XX-XXXX;-SCT-XX站点",
      "type": "EHS",
      "taskSheetType": 0,
      "status": 2,
      "statusCollection": null,
      "reviewStatus": null,
      "statusApprove": null,
      "templateId": 21135,
```

```
"templateCode":"EHS20200827143227621",
"templateName":"082701hhh",
"agentId":7521,
"agentName":"lichao",
"customerName":"XXX",
"projectNo":"SCT-01",
"projectName":"SCT",
"signSiteId":421051,
"signSiteCode":"作业对象1234",
"signSiteName":"XX作业对象",
"adminRegion":null,
"adminRegionName":null,
"adminOrganization":null,
"adminOrganizationName":null,
"workType":null,
"partner":null,
"deleteFlag":0,
"lastUpdateDate":"2020-09-11T04:24:21.000+0000",
"udf1":null,
"udf2":null,
"udf3":null,
"itemId":10,
"objectId":"General EHS",
"aiResult":1,
"aiPhotoId":"76268",
"manualResult":0,
"remarks":null,
"reviewDate":"2020-09-11T04:24:12.000+0000"
}},
"pos":0,
"total_count":1920
}
}
```

状态码

状态码请参见[状态码](#)。

错误码

错误码请参见[错误码](#)。

5.15 生产资料管理

5.15.1 新增设备台账基础信息 (API 名称: addOpenDeviceInfo)

OC环境appcube域名固定为: https://app.intouchmarket.huawei.com

功能介绍

用于与客户系统对接新增设备台账信息。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

接口名称	调用说明
鉴权方式创建oauth 客户端认证凭据参 考：	https://support.huaweicloud.com/api-astrozero/ astrozero_api_0010.html#section0
获取access_token参 考	https://support.huaweicloud.com/api-astrozero/ astrozero_api_0009.html 发送请求时需要添加header请求头 (access-token) access-token: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

URL

请求方 式	HTTPS地址	服务架构	消息体类 型
GET	https://appcube域名/service/ ISDP_productionMeans/1.0.0/ addOpenDeviceInfo	OpenAPI	applicati on/json

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
deviceInfoList	对象集 合	是	设备信息集合
deviceType	String	是	设备类型
deviceInfo	对象集 合	是	设备信息
fieldName	String	否	设备字段 “显示名称”
fieldType	String	否	字段类型。 1：文本 2：单枚举 3：多枚举 4：日期 5：时间 6：日期时间 7：长文本 8：数字
fieldValue	String	否	字段值。

新增设备时包含基础字段、扩展字段。基础字段默认配置见下表，扩展字段由用户根据设备类型从扩展信息库动态引入

 注意

基础字段、扩展字段是否必填依赖对应“设备类型”在“基础配置”系统中的设置，以系统实际配置为准。
(点击跳转[ISDP系统](#)，具体菜单路径：“生产资料-设备管理-基础配置”)

字段名称	字段类型	是否必填	说明
设备类型	String	是	设备类型必填，填写设备类型全路径。 例：主设备>设备1
设备名称	String	是	设备名称唯一
设备编码	String	是	设备编码唯一
父设备名称	String	否（默认为“否”）	-
父设备编码	String	否（默认为“否”）	-
设备品牌	String	否（默认为“否”）	-
设备型号	String	否（默认为“否”）	-
资产编号	String	否（默认为“否”）	-
出厂日期	Date	否（默认为“否”）	年月日格式（yyyy-MM-dd），为空时传null。
设备状态	String	否（默认为“否”）	正常、带病运行、故障
工作状态	String	否（默认为“否”）	运行、停机
归属部门	String	否（默认为“否”）	如果组织名称有重复，填写组织名称<组织编码>。

字段名称	字段类型	是否必填	说明
责任人	String	否（默认为“否”）	
区域位置	String	否（默认为“否”）	填写区域位置全路径，如：陕西省>西安市。
启用日期	Date	否（默认为“否”）	年月日格式（yyyy-MM-dd），为空时传null。
供应商名称	String	否（默认为“否”）	如果供应商名称重复，请填写供应商名称<供应商编码>。
客户名称	String	否（默认为“否”）	如果客户名称重复，请填写客户名称<客户编码>。
设备数量	Number	否（默认为“否”）	为空时默认为“1”。
单位	String	否（默认为“否”）	个、台、辆、张
采购单价	String	否（默认为“否”）	
技术参数	String	否（默认为“否”）	最大支持500字

响应参数

参数	类型	描述
code	String	响应状态码。 0：成功 - 其他：失败
message	String	响应描述。

请求示例

```
{"deviceInfoList": [{"deviceType": "主设备1231312312313",
```

```
"deviceInfo" : [{
    "fieldName" : "设备类型",
    "fieldType" : 1,
    "fieldValue" : "123"
  }, {
    "fieldName" : "设备名称",
    "fieldType" : 1,
    "fieldValue" : "0909test1"
  }, {
    "fieldName" : "设备编码",
    "fieldType" : 1,
    "fieldValue" : "0909test1"
  }, {
    "fieldName" : "父设备编码",
    "fieldType" : 1,
    "fieldValue" : "0907test2"
  }, {
    "fieldName" : "父设备名称",
    "fieldType" : 1,
    "fieldValue" : "0907test2"
  }, {
    "fieldName" : "设备品牌",
    "fieldType" : 1,
    "fieldValue" : "123"
  }, {
    "fieldName" : "设备型号",
    "fieldType" : 1,
    "fieldValue" : "001"
  }, {
    "fieldName" : "资产编号",
    "fieldType" : 1,
    "fieldValue" : "123"
  }, {
    "fieldName" : "出厂日期",
    "fieldType" : 4,
    "fieldValue" : "2022-09-09"
  }, {
    "fieldName" : "设备状态",
    "fieldType" : 1,
    "fieldValue" : "正常"
  }, {
    "fieldName" : "工作状态",
    "fieldType" : 1,
    "fieldValue" : "运行"
  }, {
    "fieldName" : "责任人",
    "fieldType" : 1,
    "fieldValue" : "圈圈"
  }, {
    "fieldName" : "区域位置",
    "fieldType" : 1,
    "fieldValue" : "陕西省>西安市"
  }, {
    "fieldName" : "启用日期",
    "fieldType" : 4,
    "fieldValue" : "2022-09-09"
  }, {
    "fieldName" : "供应商名称",
    "fieldType" : 1,
    "fieldValue" : "0816test"
  }, {
    "fieldName" : "客户名称",
    "fieldType" : 1,
    "fieldValue" : "fctest<fctest2>"
  }, {
    "fieldName" : "设备数量",
    "fieldType" : 8,
    "fieldValue" : 13
  }
}]
```

```
        "fieldName": "计量单位",
        "fieldType": 1,
        "fieldValue": "台"
      }, {
        "fieldName": "采购单价",
        "fieldType": 8,
        "fieldValue": 1
      }, {
        "fieldName": "货币",
        "fieldType": 1,
        "fieldValue": "元"
      }, {
        "fieldName": "技术参数",
        "fieldType": 7,
        "fieldValue": "123"
      }, {
        "fieldName": "图片",
        "fieldType": 1,
        "fieldValue": "123"
      }, {
        "fieldName": "技术资料1",
        "fieldType": 1,
        "fieldValue": "123"
      }, {
        "fieldName": "文本666",
        "fieldType": 1,
        "fieldValue": "123"
      }, {
        "fieldName": "水电费232232",
        "fieldType": 1,
        "fieldValue": "123"
      }, {
        "fieldName": "测试",
        "fieldType": 1,
        "fieldValue": "123"
      }, {
        "fieldName": "测试123123",
        "fieldType": 7,
        "fieldValue": "123"
      }
    ]
  }
}
```

响应示例

```
{
  "code": "0",
  "message": "创建设备信息成功! "
}
```

状态码

状态码请参见[状态码](#)。

错误码

错误码请参见[错误码](#)。

5.15.2 更新设备台账信息 (API 名称: updateOpenDeviceInfo)

OC环境appcube域名固定为: <https://app.intouchmarket.huawei.com>

功能介绍

用于与客户系统对接更新设备台账信息。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。
鉴权方式创建oauth客户端认证凭据参考：	https://support.huaweicloud.com/api-astrozero/astrozero_api_0010.html#section0
获取access_token参考	https://support.huaweicloud.com/api-astrozero/astrozero_api_0009.html 发送请求时需要添加header请求头(access-token) access-token: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https://appcube域名/service/ISDP_productionMeans/1.0.0/updateOpenDeviceInfo	OpenAPI	application/json

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
deviceType	String	是	设备类型
deviceInfo	String	是	设备信息
fieldName	String	是	设备字段“显示名称”
fieldType	String	否	字段类型
fieldValue	String	否	字段值

 **注意**

更新时按照“设备名称+设备编码”为唯一识别

字段名称	字段类型	是否必填	说明
设备类型	String	是	设备类型必填，填写设备类型全路径。 例：主设备>设备1
设备名称	String	是	设备名称唯一
设备编码	String	是	设备编码唯一
父设备名称	String	否（默认为“否”）	-
父设备编码	String	否（默认为“否”）	-
设备品牌	String	否（默认为“否”）	-
设备型号	String	否（默认为“否”）	-
资产编号	String	否（默认为“否”）	-
出厂日期	Date	否（默认为“否”）	年月日格式（yyyy-MM-dd），为空时传null。
设备状态	String	否（默认为“否”）	正常、带病运行、故障
工作状态	String	否（默认为“否”）	运行、停机
归属部门	String	否（默认为“否”）	如果组织名称有重复，填写组织名称<组织编码>。
责任人	String	否（默认为“否”）	
区域位置	String	否（默认为“否”）	填写区域位置全路径，如：陕西省>西安市。
启用日期	Date	否（默认为“否”）	年月日格式（yyyy-MM-dd），为空时传null。

字段名称	字段类型	是否必填	说明
供应商名称	String	否（默认为“否”）	如果供应商名称重复，请填写供应商名称<供应商编码>。
客户名称	String	否（默认为“否”）	如果客户名称重复，请填写客户名称<客户编码>。
设备数量	Number	否（默认为“否”）	为空时默认为“1”。
单位	String	否（默认为“否”）	个、台、辆、张
采购单价	String	否（默认为“否”）	
技术参数	String	否（默认为“否”）	最大支持500字

响应参数

参数	类型	描述
code	String	响应状态码。 0：成功 - 其他：失败
message	String	响应描述。

请求示例

```
{
  "deviceType": "主设备1231312312313",
  "deviceInfo": [{
    "fieldName": "设备类型",
    "fieldType": 1,
    "fieldValue": "123"
  }, {
    "fieldName": "设备编码",
    "fieldType": 1,
    "fieldValue": "0909test1"
  }, {
    "fieldName": "设备名称",
    "fieldType": 1,
    "fieldValue": "0909test1"
  }, {
    "fieldName": "设备状态",
```



```
        "fieldType" : 1,
        "fieldValue" : "正常"
    }, {
        "fieldName" : "设备品牌2222",
        "fieldType" : 1,
        "fieldValue" : "123"
    }, {
        "fieldName" : "资产编号",
        "fieldType" : 1,
        "fieldValue" : "123"
    }, {
        "fieldName" : "工作状态",
        "fieldType" : 1,
        "fieldValue" : "运行"
    }, {
        "fieldName" : "责任人",
        "fieldType" : 1,
        "fieldValue" : "圈圈"
    }, {
        "fieldName" : "启用日期",
        "fieldType" : 4,
        "fieldValue" : "2022-09-09"
    }, {
        "fieldName" : "出厂日期",
        "fieldType" : 4,
        "fieldValue" : "2022-09-09"
    }, {
        "fieldName" : "供应商名称",
        "fieldType" : 1,
        "fieldValue" : "0816test"
    }, {
        "fieldName" : "客户名称",
        "fieldType" : 1,
        "fieldValue" : ""
    }, {
        "fieldName" : "设备数量",
        "fieldType" : 8,
        "fieldValue" : 13
    }, {
        "fieldName" : "计量单位",
        "fieldType" : 1,
        "fieldValue" : "台"
    }, {
        "fieldName" : "采购单价",
        "fieldType" : 8,
        "fieldValue" : 1
    }, {
        "fieldName" : "货币",
        "fieldType" : 1,
        "fieldValue" : "元"
    }, {
        "fieldName" : "技术参数",
        "fieldType" : 7,
        "fieldValue" : "123"
    }, {
        "fieldName" : "图片",
        "fieldType" : 1,
        "fieldValue" : "123"
    }, {
        "fieldName" : "技术资料1",
        "fieldType" : 1,
        "fieldValue" : "123"
    }, {
        "fieldName" : "水电费232232",
        "fieldType" : 1,
        "fieldValue" : "123"
    }, {
        "fieldName" : "234234",
        "fieldType" : 3,
```

```
        "fieldValue": "枚举值01"
      }, {
        "fieldName": "区域位置",
        "fieldType": 1,
        "fieldValue": ""
      }, {
        "fieldName": "文本666",
        "fieldType": 1,
        "fieldValue": "123"
      }, {
        "fieldName": "测试",
        "fieldType": 1,
        "fieldValue": "123"
      }, {
        "fieldName": "测试123123",
        "fieldType": 7,
        "fieldValue": "123"
      }
    ]
  }
```

响应示例

```
{
  "code": "0",
  "message": "修改设备信息成功! "
}
```

状态码

状态码请参见[状态码](#)。

错误码

错误码请参见[错误码](#)。

5.15.3 删除设备台账信息 (API 名称: deleteOpenDeviceInfo)

OC环境appcube域名固定为: <https://app.intouchmarket.huawei.com>

功能介绍

用于与客户系统对接删除设备台账信息。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。
鉴权方式创建oauth客户端认证凭据参考：	https://support.huaweicloud.com/api-astrozero/astrozero_api_0010.html#section0

接口名称	调用说明
获取access_token参考	https://support.huaweicloud.com/api-astrozero/astrozero_api_0009.html 发送请求时需要添加header请求头(access-token) access-token: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https://appcube域名/service/ISDP_productionMeans/1.0.0/deleteOpenDeviceInfo	OpenAPI	application/json

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
deviceName	String	是	设备名称。
deviceCode	Integer	是	设备编码。

 **注意**

更新时按照“设备名称+设备编码”为唯一识别

响应参数

参数	类型	描述
code	String	响应状态码。 0：成功 - 其他：失败
message	String	响应描述。

请求示例

```
{
  "deviceName": "sp-测试多数据+1257",
  "deviceCode": "sp-测试多数据+12571"
}
```

响应示例

```
{
  "code": "0",
  "message": "删除设备信息成功"
}
```

状态码

状态码请参见[状态码](#)。

错误码

错误码请参见[错误码](#)。

5.15.4 查询设备台账信息 (API 名称: getDeviceList)

OC环境appcube域名固定为: <https://app.intouchmarket.huawei.com>

功能介绍

用于与客户系统对接查询设备台账信息。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。
鉴权方式创建oauth客户端认证凭据参考：	https://support.huaweicloud.com/api-astrozero/astrozero_api_0010.html#section0
获取access_token参考	https://support.huaweicloud.com/api-astrozero/astrozero_api_0009.html 发送请求时需要添加header请求头(access-token) access-token: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https://appcube域名/service/ISDP_productionMeans/1.0.0/getDeviceList	OpenAPI	application/json

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
typeId	String	否	设备类型
deviceName	String	否	设备名称
keyWord	String	否	搜索关键字段(deviceName-设备类型 deviceCode-设备编码) keyWord是"deviceCode"是按照设备编码查的, 如果keyWord不填或者是"deviceName"是按照 设备名称查的
departmentId	String	否	所属部门id
enableDate	Integer	否	启用日期(时间范围时间戳数组)
locationId	Integer	否	区域位置id
customerCode	String	否	客户编码
supplierCode	String	否	供应商编码
deviceStatus	String	否	设备状态
workingStatus	String	否	工作状态
parentId	String	否	父设备id
id	String	否	设备id
start	Integer	是	分页信息, 表示从第几条数据开始查询
limit	Integer	是	分页信息, 表示一次查询几条数据

响应参数

参数	类型	描述
resCode	String	响应状态码。 0: 成功 - 其他: 失败
resMsg	String	错误信息
result	Object	响应数据

请求示例

```
{  
  "start":0,  
}
```

```
"limit":15,
"deviceName":"测试",
"keyWord":"deviceName",
"typeld":"","
"enableDate":[
    1665417600000,
    1666972800000
],
"departmentId":"830",
"userId":[
    391001,
    756277
],
"locationId":"937185",
"locationName":"中国",
"customerCode":"666",
"customerName":"\t\r\n5325235",
"supplierCode":"0009",
"supplierName":"0009",
"deviceStatus":[
    "002",
    "003"
],
"workingStatus":[
    "1",
    "2"
]
}
```

响应示例

```
{
  "resCode":"0",
  "resMsg":"成功",
  "result":{
    "deviceList":[
      {
        "assetNo":"","
        "countingUnit":"U001",
        "departmentName":"","
        "deviceCode":"dz2022921asdfghjkl",
        "deviceModel":"","
        "deviceName":"dz1145142022921asdfghjkl",
        "devicePath":"cXTM000000wz3hVM9YjQ",
        "deviceQuantities":1,
        "deviceStatus":"001",
        "enableDate":null,
        "filePath":null,
        "id":"cXTM000000wz3hVM9YjQ",
        "locationName":"","
        "parentld":"0",
        "productionDate":null,
        "typeld":"czai000000vvpigRC8Dg",
        "typeName":"测试",
        "userName":"","
        "workingStatus":""
      }
    ],
    "totalCount":6
  }
}
```

状态码

状态码请参见[状态码](#)。

错误码

错误码请参见[错误码](#)。

5.16 打卡管理

5.16.1 班前会打卡（ API 名称： openApiSign ）

功能介绍

支持外部系统接入，实现手机打卡功能

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdP+域名</i> /openapi/v1/openApiSign/openApiSign	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \$ {access_token}	是	bearer + “ ” + 5.2.1 中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
comparisonValue (加密体)	String	是	加密字段有 (按顺序) : longitude ,latitude, , originLongitude ,originLatitude, signLocation 秘钥: A1DFA2AE3*****0CCBCD75285925D41702F0407C02 例子: <code>StringBuilder plainText = new StringBuilder(); plainText.append("114.056332").append("&&"); plainText.append("22.667371").append("&&"); plainText.append("22.667571").append("&&"); plainText.append("55.663371").append("&&"); plainText.append("测试大道").append("&&"); plainText.append("919125a57076b5657c234f9d5b57220686e*****2666"); 加密内容后缀: 919125a57076b5657c234f9d5b57220686e***** *****2666</code>
latitude	String	是	纬度
longitude	String	是	经度
originLatitude	String	是	原点纬度
originLongitude	String	是	原点经度
signLocation	String	是	打卡地址
projectNo	String	否	项目编码
signPhotoModelList	String	否	图片
signTimestamp	String	是	打卡时间戳
submitTime	String	是	提交时间戳

响应参数

参数	类型	描述
result	Object	响应消息体
errorMessage	String	错误信息，接口错误时有值，正常调用时为空
stateCode	String	响应状态，“0”为成功，其他值失败

请求示例

```
{
  "comparisonValue" : "ea7b32f62*****ec72b3e65dd",
  "longitude" : "114.056332",
  "latitude" : "22.667371",
  "originLongitude" : "22.667571",
  "originLatitude" : "55.663371",
  "signLocation" : "测试大道",
  "projectNo" : "",
  "submitTime" : "1668067378160",
  "signPhotoModelList" : [],
  "signTimestamp" : 1668067378167
}
```

响应示例

```
{
  "stateCode": "0",
  "errorMessage": null,
  "result": null
}
```

状态码

状态码请参见[状态码](#)。

错误码

错误码请参见[错误码](#)。

5.16.2 查询打卡数据（API 名称：openApiQuerySign）

功能介绍

查询打卡数据

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdP+域名</i> /openapi/v1/openApiSign/openApiQuerySign	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
locationCode	String	否	作业对象编码
projectCode	String	否	项目编码
userAccount	String	否	人员账号
beginTime	String	否	打卡开始时间
endTime	String	否	打卡结束时间
outsideFlag	String	否	是否强制围栏
page		是	{ "start":0, "count":20 }

响应参数

参数	类型	描述
stateCode	String	0代码成功
errorMessage	String	报错信息

参数	类型	描述
result	Object	数据信息

请求示例

```
{
  "locationCode": "打卡",
  "projectCode": "172725599443750568",
  "userAccount": "15038709978",
  "beginTime": "1727366400000",
  "endTime": "1727539199000",
  "outsideFlag": "N",
  "page": {
    "start": 0,
    "count": 20
  }
}
```

响应示例

```
{
  "stateCode": "0",
  "errorMessage": null,
  "result": {
    "data": [
      {
        "signId": 23433,
        "tenantId": 50568,
        "tenantName": null,
        "projectNo": "172725599443750568",
        "projectName": "打卡",
        "signSiteCode": "打卡",
        "signSiteName": "打卡",
        "signUserId": "74427",
        "signTimestamp": 1727406647273,
        "signDate": "2024-09-27T03:10:47.000+00:00",
        "signLocation": "科技二路",
        "signDistanceToSite": "59",
        "signAddress": null,
        "signDistanceToTask": null,
        "photoFileList": null,
        "signNote": null,
        "signForceHenceFlag": "N",
        "forceFenceFlag": "N",
        "createName": "xjx",
        "outsideFlag": null,
        "signPhotoModelList": [
          {
            "appName": "lite-isdp-server",
            "createdBy": 74427,
            "createName": "xjx",
            "creationDate": "2024-09-27T03:00:42.000+00:00",
            "creationTimestamp": 1727406647385,
            "deleteFlag": 0,
            "entityName": "signPhoto",
            "lastUpdateDate": "2024-09-27T03:00:42.000+00:00",
            "lastUpdatedBy": 74427,
            "lastUpdateName": "xjx",
            "lastUpdateTimestamp": 1727406647690,
            "photoId": 17550515,
            "signId": 23433,
            "signPhotoId": 1011,
            "status": null,

```

```
        "tenantId": 50568,
        "tenantName": null,
        "waterMarkId": 17550516,
        "waterMarkInfo": "",
        "waterMarkKey": ""
    }
],
"taskName": null,
"subTaskName": null,
"procedureName": null,
"waterMarkId": "17550516",
"identityComparisonResult": null,
"taskClock": null
},
{
    "signId": 23430,
    "tenantId": 50568,
    "tenantName": null,
    "projectNo": "172725599443750568",
    "projectName": "打卡",
    "signSiteCode": "打卡",
    "signSiteName": "打卡",
    "signUserId": "74427",
    "signTimestamp": 1727404701577,
    "signDate": "2024-09-27T02:38:22.000+00:00",
    "signLocation": "",
    "signDistanceToSite": "12455891",
    "signAddress": null,
    "signDistanceToTask": null,
    "photoFileList": null,
    "signNote": null,
    "signForceHenceFlag": "N",
    "forceFenceFlag": "Y",
    "createName": "xjx",
    "outsideFlag": null,
    "signPhotoModelList": [],
    "taskName": null,
    "subTaskName": null,
    "procedureName": null,
    "waterMarkId": null,
    "identityComparisonResult": null,
    "taskClock": null
},
{
    "signId": 23429,
    "tenantId": 50568,
    "tenantName": null,
    "projectNo": "172725599443750568",
    "projectName": "打卡",
    "signSiteCode": "打卡",
    "signSiteName": "打卡",
    "signUserId": "74427",
    "signTimestamp": 1727404698271,
    "signDate": "2024-09-27T02:38:18.000+00:00",
    "signLocation": "",
    "signDistanceToSite": "12455891",
    "signAddress": null,
    "signDistanceToTask": null,
    "photoFileList": null,
    "signNote": null,
    "signForceHenceFlag": "N",
    "forceFenceFlag": "Y",
    "createName": "xjx",
    "outsideFlag": null,
    "signPhotoModelList": [],
    "taskName": null,
    "subTaskName": null,
    "procedureName": null,
    "waterMarkId": null,
```

```
        "identityComparisonResult": null,
        "taskClock": null
    }
],
"pos": 0,
"total_count": 3,
"entityName": null,
"totalCount": 3
}
}
```

5.17 课程和积分管理

5.17.1 课程详情查询服务 (API 名称: openApiGetUserCourseByCourseId)

功能介绍

课程详情查询服务支持openAPI

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdP+域名</i> /openapi/v1/userCourse/openApiGetUserCourseByCourseId	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \$ {access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
courseId	String	是	课程id

响应参数

参数	类型	描述
errorMessage	errorMessage	错误信息，接口错误时有值，正常调用时空
stateCode	String	响应状态，“0”为成功，其他值失败
Result	Object	结果

Object出参：

参数	类型	描述
courseId	Long	课程Id
courseName	String	课程名称
courseCode	String	课程编码
courseDuration	String	课程时长 单位:分钟
categoryName	String	课程类别名称
parentCategoryName	String	课程类别父类名称
userCourseId	Long	学员课程主键ID
userId	Long	学员ID
learnStatus	int	课程学习状态 1-进行中 默认 2-已完成
learnType	int	课程学习要求(推送) 1-必修 2-选修
chapterId	Long	课程大纲章节表主键ID
courseSource	int	课程来源 1-学员学习课程记录 2-学员学习课程章节记录
chapterList	List	章节集合

chapterList出参：

参数	类型	描述
chapterId	Long	章节Id
courseId	Long	课程Id
chapterName	String	章节名称
chapterDuration	String	章节时长 单位:分钟
chapterOrder	int	章节的顺序 1-开始
chapterRemark	String	章节描述
foolproofRemark	String	防呆提示描述
learnStatus	int	课程学习状态 1-进行中 默认 2-已完成
courseFileVo	Map	文件实体

courseFileVo出参：

参数	类型	描述
courseFileId	Long	主键ID
tablePrimaryId	Long	关联的表的主键ID
fileId	Long	文件ID
fileName	String	文件名称
coverFileId	Long	封面文件ID
fileType	String	文件类型后缀
createName	String	创建人名称
creationTimestamp	Long	创建时间戳

请求示例

```
{
  "courseId" : "5000024",
}
```

响应示例

```
{
  "stateCode" : "0",
  "errorMessage" : null,
  "result" : {
    "courseId" : 5000024,
    "courseName" : "自动测试课程3071",
    "courseCode" : "20221114100",
    "courseDuration" : 60,
  }
}
```

```
        "categoryName": "语言类",
        "parentCategoryName": null,
        "userCourseId": 5000180,
        "userId": 1823,
        "learnStatus": 1,
        "learnType": 1,
        "chapterId": 0,
        "courseSource": 1,
        "chapterList": [{
            "chapterId": 5000047,
            "courseId": 5000024,
            "chapterName": "第1章节",
            "chapterDuration": 30,
            "chapterOrder": 1,
            "chapterRemark": "章节描述",
            "foolproofRemark": "",
            "courseFileVo": {
                "courseFileId": 5000024,
                "tablePrimaryId": 5000047,
                "fileId": 1432449,
                "fileName": "场景任务管理.pdf",
                "coverFileId": 1432448,
                "fileType": "application/pdf",
                "createName": "superman",
                "creationTimestamp": 1668417474902
            },
            "learnStatus": 1
        }
    ]
}
    "totalCount": 1
}
```

状态码

状态码请参见[状态码](#)。

错误码

错误码请参见[错误码](#)。

5.17.2 课程学习列表查询服务 (API 名称:
openApiGetPageMyUserCourse)

功能介绍

开放我的学习页面数据OpenAPI接口支持查询课程列表接口服务

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isd</i> <i>p</i> +域名/openapi/v1/openApiGetPageMyUserCourse/openApiGetPageMyUserCourse	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
courseName	String	是	课程名称，支持模糊搜索
learnStatus	String	是	课程状态，课程状态(默认0 -1-删除 0-草稿、1-已发布、2-取消发布)
learnType	String	是	课程类型，1-必修 2-选修

page入参：

参数	类型	是否必填	描述
start	String	是	起始
count	String	是	容量

响应参数

参数	类型	描述
result	Object	响应消息体
errorMessage	String	错误信息，接口错误时有值，正常调用时空
stateCode	String	响应状态，“0”为成功，其他值失败

result出参：

参数	类型	描述
pos	无	待定
total_count	Int	总数量
entityName	String	实体
totalCount	Int	总数量
data	List	数据

data出参：

参数	类型	描述
categoryId	Long	课程类别主键ID
categoryName	String	课程类别名称
categoryCode	String	课程类别编码
courseId	Long	课程id
courseName	String	课程名称
coverFileId	String	封面文件ID
lastUpdateTimeStamp	Long	最后更新时间戳
courseRemark	String	课程描述/课程简介
courseDuration	String	课程时长 单位:分钟
learnStatus	Int	课程状态
learnProgress	Int	课程学习进度百分数 默认0
userStartTimeStamp	Long	学员课程开始时间对应的毫秒数

参数	类型	描述
userEndTimeStamp	Long	学员课程完成时间对应的毫秒数
learnType	Int	课程类型
creationTimeStamp	Long	创建时间戳
learnDay	Int	学习天数
learnValidTimeStamp	Long	学习有效时间戳
createdBy	Long	创建人
createName	String	创建人名称
courseCount	Int	章节数量

请求示例

```
{
  "courseName": "",
  "learnType": "",
  "learnStatus": "1",
  "page": {
    "start": 0,
    "count": 12
  }
}
```

响应示例

```
{
  "stateCode": "0",
  "errorMessage": null,
  "result": {
    "data": [{
      "categoryId": 1005,
      "categoryName": "语言类",
      "categoryCode": null,
      "courseId": 1076,
      "courseName": "测试更新yqq",
      "coverFileId": 1315754,
      "lastUpdateTimestamp": 1626494052484,
      "courseRemark": "sfds",
      "courseDuration": 35,
      "learnStatus": 1,
      "learnProgress": 0,
      "userStartTimestamp": 1668387615190,
      "userEndTimeStamp": null,
      "learnType": 1,
      "creationTimestamp": 1668387615307,
      "learnDay": 1,
      "learnValidTimestamp": 1668474015190,
      "createdBy": 1823,
      "createName": "张三",
      "courseCount": 0
    }
  ],
  "pos": 0,
  "total_count": 1,
}
```

```
        "entityName" : null,  
        "totalCount" : 1  
    }  
}
```

状态码

状态码请参见[状态码](#)。

错误码

错误码请参见[错误码](#)。

5.17.3 单个保存大纲章节 (API 名称:
openApiSaveOutlineChapter)

功能介绍

单个保存大纲章节OpenApi接口

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdP+域名</i> /openapi/v1/ outlineChapter/ openApiSaveOutlineChapter	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/ json	是	无
Authorization	bearer \$ {access_token}	是	bearer + “ ” + 5.2.1 中获取的 access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
chapterName	String	是	章节名称
chapterDuration	Int	是	章节时长 单位:分钟
chapterRemark	String	是	章节描述
foolproofSwitch	int	是	防呆设置 1-开启 2-关闭
foolproofDuration	int	是	防呆插入时间 单位:分钟
foolproofRemark	String	是	防呆提示描述
courseId	String	是	课程ID

响应参数

参数	类型	描述
errorMessage	String	错误信息：接口错误时有值，正常调用时空
stateCode	String	响应状态：“0”成功 其他值失败
result	Object	响应消息体

result出参：

参数	类型	描述
chapterDuration	Int	章节时长
chapterId	Int	课程大纲章节表主键ID
chapterName	String	章节名称
chapterOrder	int	章节的顺序 1-开始
chapterRemark	String	章节描述
chapterType	int	章节类型 1-视频 2-pdf

参数	类型	描述
courseld	Long	课程ID
deleteFlag	Int	删除标识：0-正常，1-删除
foolproofDuration	int	防呆插入时间 单位:分钟
foolproofRemark	String	防呆提示描述
foolproofSwitch	int	防呆设置 1-开启 2-关闭
tenantId	Long	租户ID
createdBy	Long	创建人Id
createName	String	创建人名称
creationTimestamp	Long	创建时间戳
creationDate	String	创建时间
lastUpdatedBy	Long	最后更新人Id
lastUpdateName	String	最后更新人名称
lastUpdateDate	String	最后更新时间
lastUpdateTimeStamp	Long	最后更新时间戳
entityName	String	实体
appName	String	服务

请求示例

```
{
  "chapterName": "第2章节",
  "chapterDuration": 22,
  "chapterRemark": "章节描述2",
  "foolproofSwitch": 1,
  "foolproofDuration": 3,
  "foolproofRemark": "是否继续学习?",
  "courseld": "9214"
}
```

响应示例

```
{
  "stateCode": "0",
  "errorMessage": null,
  "result": {
    "chapterDuration": 22,
    "chapterId": 5720,
    "chapterName": "第2章节",
    "chapterOrder": null,
    "chapterRemark": "章节描述2",
    "chapterType": null,
  }
}
```

```
    "courseId" : 9214,
    "deleteFlag" : 0,
    "foolproofDuration" : 3,
    "foolproofRemark" : "是否继续学习?",
    "foolproofSwitch" : 1,
    "tenantId" : 886,
    "createdBy" : 25804,
    "createName" : "张三",
    "creationTimestamp" : 1679381039111,
    "creationDate" : "2023-03-21T06:43:59.145+00:00",
    "lastUpdatedBy" : 25804,
    "lastUpdateName" : "张三",
    "lastUpdateDate" : "2023-03-21T06:43:59.145+00:00",
    "lastUpdateTimestamp" : 1679381039111,
    "entityName" : "outlineChapter",
    "appName" : "training-server",
    "affectedRows" : 1
  }
}
```

状态码

状态码请参见[状态码](#)。

错误码

错误码请参见[错误码](#)。

5.17.4 课程保存草稿/发布课程信息（ API 名称： openApimodifyCourse ）

功能介绍

课程保存草稿/发布课程信息OpenApi接口

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdP+域名</i> /openapi/v1/course/openApimodifyCourse	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/ json	是	无
Authorization	bearer \$ {access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的 access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
courseName	String	是	课程名称
courseId	Long	是	课程ID
categoryId	Long	是	课程类别Id
courseCode	String	否	可手动录入，不录入则按默认规则生成（创建年月日+流水号）
courseRemark	String	是	描述
courseStatus	int	是	课程状态(默认0 -1-删除 0-草稿、1-已发布、2-取消发布)
coverFileId	Long	是	封面图片Id
adminOrganizationName	String	是	组织单元名称
adminOrganization	Long	是	组织单元ID
createName	String	是	创建人名称
chapterList	List	是	章节信息

chapterList入参：

参数	类型	是否必填	描述
chapterName	String	是	章节名称
chapterDuration	Int	是	章节时长 单位:分钟
chapterRemark	String	是	章节描述
foolproofSwitch	int	是	防呆设置 1-开启 2-关闭
foolproofDuration	int	是	防呆插入时间 单位:分钟
foolproofRemark	String	是	防呆提示描述
chapterType	int	是	章节类型 1-视频 2-pdf
chapterOrder	int	是	章节的顺序 1-开始
courseFileVo	Object	是	课程文件

courseFileVo入参：

参数	类型	是否必填	描述
fileId	Long	是	文件ID
fileName	String	是	文件名称
fileType	String	是	文件类型：文件扩展名
coverFileId	Long	是	封面ID
createName	String	是	创建人名称
creationTimestamp	Long	是	创建时间戳

响应参数

参数	类型	描述
errorMessage	String	错误信息：接口错误时有值，正常调用时空
stateCode	String	响应状态：“0”成功 其他值失败
result	Object	响应消息体

请求示例

```
{
  "courseId" : 9214,
  "courseName" : "课程1",
  "categoryId" : 13488,
  "courseCode" : "20230321100",
  "courseRemark" : "发发发",
  "courseStatus" : 1,
  "coverFileId" : 7490705,
  "adminOrganizationName" : "杨凌测试租户",
  "adminOrganization" : "830",
  "createName" : "张三",
  "chapterList" : [{
    "chapterName" : "第1章节",
    "chapterDuration" : 2,
    "chapterRemark" : "章节描述",
    "foolproofSwitch" : 1,
    "foolproofDuration" : 12,
    "foolproofRemark" : "是否继续学习?",
    "courseFileVo" : {
      "fileId" : 7490707,
      "fileName" : "2021-07-14-21-10-43-922.mp4",
      "fileType" : "mp4",
      "coverFileId" : 7490708,
      "createName" : "张三",
      "creationTimestamp" : 1679383056306
    },
    "chapterType" : "1",
    "chapterOrder" : 1
  }, {
    "chapterName" : "第2章节",
    "chapterDuration" : 22,
    "chapterRemark" : "章节描述2",
    "foolproofSwitch" : 1,
    "foolproofDuration" : 3,
    "foolproofRemark" : "是否继续学习?",
    "chapterId" : 5720,
    "courseFileVo" : {
      "fileId" : 7490710,
      "fileName" : "2021-07-14-21-10-43-922.mp4",
      "fileType" : "mp4",
      "coverFileId" : 7490711,
      "createName" : "张三",
      "creationTimestamp" : 1679383078006
    },
    "chapterType" : "1",
    "chapterOrder" : 2
  }
  ]
}
```

响应示例

```
{
  "stateCode": "0",
  "errorMessage": null,
  "result": null
}
```

状态码

状态码请参见[状态码](#)。

错误码

错误码请参见[错误码](#)。

5.17.5 新建课程信息 (API 名称: openApiCreateCourse)

功能介绍

新建课程信息OpenApi接口

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdpr</i> +域名/openapi/v1/course/openApiCreateCourse	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” + 5.2.1 中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
courseName	String	是	课程名称
categoryId	Long	是	课程类别Id
courseCode	String	否	课程编号；可手动录入，不录入则按默认规则生成（创建年月日+流水号）
courseRemark	String	是	描述
coverFileId	Long	是	封面图片Id
createName	String	是	创建人名称
courseStatus	Int	是	课程状态(默认0 -1-删除 0-草稿、1-已发布、2-取消发布)
adminOrgNo	String	是	组织单元编码，创建的课程将会展示在此组织单元用户的课程列表中

响应参数

参数	类型	描述
errorMessage	String	错误信息：接口错误时有值，正常调用时空
stateCode	String	响应状态：“0”成功 其他值失败
result	Object	响应消息体

请求示例

```
{
  "courseName": "课程openapi",
  "categoryId": 1067,
  "courseCode": "",
  "courseRemark": "课程描述长度校验OK",
  "coverFileId": 7491621,
  "adminOrgNo": "SaasTenant886",
  "createName": "无牙仔",
  "courseStatus": 0
}
```

响应示例

```
{
  "stateCode": "0",
}
```

```
"errorMessage": null,
"result": [
  {
    "adminOrganization": "830",
    "adminOrganizationName": "杨凌作业系统测试N",
    "categoryId": 1067,
    "courseCode": "20230331100",
    "courseId": 9255,
    "courseName": "openapi新增课程test22",
    "courseRemark": "课程描述长度校验OK",
    "courseStatus": 0,
    "coverFileId": 7491621,
    "createName": "zhang_sit",
    "deleteFlag": 0,
    "tenantId": 886,
    "createdBy": 864711,
    "creationTimestamp": 1680243503655,
    "creationDate": "2023-03-31T06:18:26.272+00:00",
    "lastUpdatedBy": 864711,
    "lastUpdateName": "zhang_sit",
    "lastUpdateDate": "2023-03-31T06:18:26.272+00:00",
    "lastUpdateTimestamp": 1680243503655,
    "orgPath": "-1.830",
    "entityName": "trainingCourse",
    "appName": "training-server",
    "affectedRows": 1
  }
]
```

状态码

状态码请参见[状态码](#)。

错误码

错误码请参见[错误码](#)。

5.17.6 查询积分项（ API 名称： queryBonusTerm ）

功能介绍

查询租户项的积分项。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdP+域名</i> /openapi/v1/bonusTerm/queryBonusTerm	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

无

响应参数

参数	类型	描述
errorMessage	String	错误信息：接口错误时有值，正常调用时为空
stateCode	String	响应状态：“0”成功 其他值失败
result	Object	积分项出参

result 出参详情

参数	类型	描述
bonusTermId	Long	积分项ID
bonusTermVal	String	积分项名称

请求示例

```
{}
```

响应示例

```
{
  "stateCode": "0",
  "errorMessage": null,
  "result": [
    {
      "bonusTermId": 482,
      "bonusTermVal": "课程学习",
      "creationDate": "2021-07-02T02:25:10.000+00:00",
      "creationTimestamp": 1625192693288,
      "createdBy": 232,
      "createdName": "张三",
      "lastUpdateDate": "2021-07-02T02:25:10.000+00:00",
      "lastUpdateTimestamp": 1625192693288,
      "lastUpdatedBy": 232,
      "lastUpdateName": "张三"
    },
    {
      "bonusTermId": 483,
      "bonusTermVal": "问题处理",
      "creationDate": "2021-07-02T02:25:10.000+00:00",
      "creationTimestamp": 1625192693288,
      "createdBy": 232,
      "createdName": "张三",
      "lastUpdateDate": "2021-07-02T02:25:10.000+00:00",
      "lastUpdateTimestamp": 1625192693289,
      "lastUpdatedBy": 232,
      "lastUpdateName": "张三"
    },
    {
      "bonusTermId": 484,
      "bonusTermVal": "任务执行",
      "creationDate": "2021-07-02T02:25:10.000+00:00",
      "creationTimestamp": 1625192693289,
      "createdBy": 232,
      "createdName": "张三",
      "lastUpdateDate": "2021-07-02T02:25:10.000+00:00",
      "lastUpdateTimestamp": 1625192693289,
      "lastUpdatedBy": 232,
      "lastUpdateName": "张三"
    },
    {
      "bonusTermId": 485,
      "bonusTermVal": "课程发布",
      "creationDate": "2021-07-02T02:25:10.000+00:00",
      "creationTimestamp": 1625192693289,
      "createdBy": 232,
      "createdName": "张三",
      "lastUpdateDate": "2021-07-02T02:25:10.000+00:00",
      "lastUpdateTimestamp": 1625192693289,
      "lastUpdatedBy": 232,
      "lastUpdateName": "张三"
    },
    {
      "bonusTermId": 5241,
      "bonusTermVal": "李四",
      "creationDate": "2023-09-07T03:45:40.000+00:00",
      "creationTimestamp": 1694058340775,
      "createdBy": 153169,
      "createdName": "lyl04",
      "lastUpdateDate": "2023-09-07T07:50:48.000+00:00",
      "lastUpdateTimestamp": 1694073048013,
      "lastUpdatedBy": 153169,
      "lastUpdateName": "lyl04"
    },
    {
      "bonusTermId": 5242,
      "bonusTermVal": "111111",
      "creationDate": "2023-09-07T07:50:47.000+00:00",

```

```
        "creationTimestamp": 1694073047961,  
        "createdBy": 153169,  
        "createdName": "lxl04",  
        "lastUpdateDate": "2023-09-07T07:50:47.000+00:00",  
        "lastUpdateTimestamp": 1694073047961,  
        "lastUpdatedBy": 153169,  
        "lastUpdateName": "lxl04"  
    }  
]  
}
```

状态码

状态码请参见[状态码](#)。

错误码

错误码请参见[错误码](#)。

5.17.7 创建积分 (API 名称: saveBonusTermList)

功能介绍

创建积分项。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdpr</i> +域名/openapi/v1/bonusTerm/saveBonusTermList	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” + 5.2.1 中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
paramList	List<Object>	是	积分项对象
submitterAccount	String	是	提交人账号

请求参数 paramList

参数	类型	是否必填	描述
bonusTermId	Long	否	积分项ID，传入代表修改，不传代表新增
bonusTermVal	String	是	积分项名称

响应参数

参数	类型	描述
errorMessage	String	错误信息：接口错误时有值，正常调用时空
stateCode	String	响应状态：“0”成功 其他值失败
result	Object	响应消息体

请求示例

```
{
  "paramList": [
    {
      "bonusTermId": "",
      "bonusTermVal": "积分项A"
    }
  ],
  "submitterAccount": "12312341234"
}
```

响应示例

```
{
  "stateCode": "0",
  "errorMessage": null,
  "result": null
}
```

状态码

状态码请参见[状态码](#)。

错误码

错误码请参见[错误码](#)。

5.17.8 批量保存积分明细（ API 名称： saveOpenApiBonusDetail ）

功能介绍

批量保存积分明细。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdP+域名</i> /openapi/v1/bonusDetail/saveOpenApiBonusDetail	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \$ {access_token}	是	bearer + “ ” + 5.2.1 中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
paramList	List<Object>	是	积分对象

参数	类型	是否必填	描述
submitterAccount	String	是	提交人账号

请求参数 paramList

参数	类型	是否必填	描述
bonusVal	Int	是	积分值 负数或者正数
userId	Long	是	人员ID
adminOrganization	Long	是	组织单元ID
bonusTermId	Long	是	积分项ID
bonusTimestamp	Long	是	积分入库时间

响应参数

参数	类型	描述
errorMessage	String	错误信息：接口错误时有值，正常调用时空
stateCode	String	响应状态：“0”成功 其他值失败
result	Object	响应消息体

请求示例

```
{
  "paramList": [
    {
      "bonusVal": "3",
      "userId": 153169,
      "adminOrganization":25245,
      "bonusTermId":5243,
      "bonusTimestamp":1694170922000
    }
  ],
  "submitterAccount": "12312341234"
}
```

响应示例

```
{
  "stateCode": "0",
  "errorMessage": null,
}
```

```
"result": null
}
```

状态码

状态码请参见[状态码](#)。

错误码

错误码请参见[错误码](#)。

5.17.9 删除积分明细 (API 名称: batchDeleteBonusList)

功能介绍

删除积分明细

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdpr</i> +域名/openapi/v1/bonusDetail/batchDeleteBonusList	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” + 5.2.1 中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
paramList	List<Long>	是	删除明细ID集合
submitterAccount	String	是	提交人账号

响应参数

参数	类型	描述
errorMessage	String	错误信息：接口错误时有值，正常调用时空
stateCode	String	响应状态：“0”成功 其他值失败
result	Object	响应消息体

请求示例

```
{
  "paramList": [190086,190084],
  "submitterAccount": "13731103932"
}
```

响应示例

```
{
  "stateCode": "0",
  "errorMessage": null,
  "result": null
}
```

状态码

状态码请参见[状态码](#)。

错误码

错误码请参见[错误码](#)。

5.17.10 按时间段查询人员总分（API 名称：queryBonusSumVal）

功能介绍

按时间段查询人员总分

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdpr</i> +域名/openapi/v1/bonusDetail/queryBonusSumVal	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
beginTimestamp	Long	是	查询的开始时间段
endTimestamp	Long	是	查询的结束时间段
userName	String	否	查询的人员名称
userAccount	String	否	查询的人员账号

响应参数

参数	类型	描述
stateCode	String	响应状态码：0-成功 其他-失败
errorMessage	String	响应描述

参数	类型	描述
result	List<Object>	积分项出参

result 出参详情

参数	类型	描述
orgId	Long	组织ID
orgName	String	组织名称
userId	Long	人员ID
userName	String	人员名称
bonusCount	Integer	积分总数
positionInfo	Object	岗位信息
ParentOrg	List<Object>	车间
Org	List<Object>	班组

positionInfo:

参数	类型	描述
positionName	String	岗位名称
positionId	Long	岗位id
positionCode	String	岗位编码

请求示例

```
{
  "beginTimestamp": 1704038400000,
  "endTimestamp": 1706716799000
}
```

响应示例

```
{
  "errorMessage": null,
  "result": [
    {
      "Org": {
        "id": 160017957,
        "orgId": 160017957,
        "orgName": "调试一组",
        "orgNo": "DCD_BZ_0320",
        "value": "调试一组"
      },
      "bonusCount": 122,
    }
  ]
}
```

```
    "parentOrg": {
      "parentOrgName": "DCJX车间",
      "parentOrgNo": "DCD_CJ_0040"
    },
    "personCode": "17185383573",
    "personId": "352509",
    "positionInfo": [
      {
        "positionCode": "DX_001",
        "positionId": "329103",
        "positionName": "测试岗"
      }
    ],
    "userId": 278123,
    "userName": "刘衍华"
  },
  {
    "Org": {
      "id": 160017954,
      "orgId": 160017954,
      "orgName": "技术组",
      "orgNo": "DCD_BZ_0280",
      "value": "技术组"
    },
    "bonusCount": 10,
    "parentOrg": {
      "parentOrgName": "DCJX车间",
      "parentOrgNo": "DCD_CJ_0040"
    },
    "personCode": "15170893527",
    "personId": "352502",
    "positionInfo": [
      {
        "positionCode": "freagarg",
        "positionId": "329118",
        "positionName": "freagarg"
      }
    ],
    "userId": 266871,
    "userName": "liuxiaomei"
  },
  {
    "Org": {
      "id": 160017962,
      "orgId": 160017962,
      "orgName": "部件组",
      "orgNo": "DCD_BZ_0370",
      "value": "部件组"
    },
    "bonusCount": 10,
    "parentOrg": {
      "parentOrgName": "DCJX车间",
      "parentOrgNo": "DCD_CJ_0040"
    },
    "personCode": "17340840626",
    "personId": "352497",
    "positionInfo": [
      {
        "positionCode": "groupLeader",
        "positionId": "329110",
        "positionName": "组长"
      }
    ],
    "userId": 278464,
    "userName": "刘小梅"
  }
],
"stateCode": "0"
}
```


5.17.11 查询指定人员积分数据详情 (API 名称: queryBonusValDetails)

功能介绍

查询指定人员积分数据详情

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isd</i> <i>p</i> +域名/openapi/v1/bonusDetail/queryBonusValDetails	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
userId	Long	是	人员Id
beginTimestamp	Long	是	开始时间段
endTimestamp	Long	是	结束时间段

响应参数

参数	类型	描述
stateCode	String	响应状态码：0-成功 其他-失败
errorMessage	String	响应描述
result	List<Object>	业务出参

result 出参详情

参数	类型	描述
userAccount	String	人员账号
userId	Long	人员ID
userName	String	人员名称
bonusVal	Integer	积分数值
bonusSourceId	Object	任务ID
bonusDate	String	任务完成时间

请求示例

```
{  "userId": 170515,  "beginTimestamp": 1699488297218,  "endTimestamp": 1699688297218}
```

响应示例

```
[  {    "bonusId": 5002465,    "bonusType": 2,    "bonusVal": 30,    "userId": 170515,    "userName": "fc0001",    "userAccount": "fc0001",    "adminOrganization": 1543,    "adminOrganizationName": "1508098844233300",    "bonusTermId": 440,    "bonus_date": 1699545600000,    "bonusSourceId": 5014614,    "bonusTimestamp": 1699588297218,    "lastUpdateName": null,    "lastUpdateDate": 1699588918000,    "realLastUpdateName": null,    "lastUpdateTimestamp": 1699588917590,    "deleteFlag": 0  },  {    "bonusId": 5002466,    "bonusType": 2,
```

```
"bonusVal": 30,
"userId": 170515,
"userName": "fc0001",
"userAccount": "fc0001",
"adminOrganization": 1543,
"adminOrganizationName": "1508098844233300",
"bonusTermId": 440,
"bonus_date": 1699545600000,
"bonusSourceId": 5014611,
"bonusTimestamp": 1699588297218,
"lastUpdateName": null,
"lastUpdateDate": 1699588918000,
"realLastUpdateName": null,
"lastUpdateTimestamp": 1699588917597,
"deleteFlag": 0
},
{
  "bonusId": 5002467,
  "bonusType": 2,
  "bonusVal": 30,
  "userId": 170515,
  "userName": "fc0001",
  "userAccount": "fc0001",
  "adminOrganization": 1543,
  "adminOrganizationName": "1508098844233300",
  "bonusTermId": 440,
  "bonus_date": 1699545600000,
  "bonusSourceId": 5014608,
  "bonusTimestamp": 1699588297218,
  "lastUpdateName": null,
  "lastUpdateDate": 1699588918000,
  "realLastUpdateName": null,
  "lastUpdateTimestamp": 1699588917597,
  "deleteFlag": 0
},
{
  "bonusId": 5002468,
  "bonusType": 2,
  "bonusVal": 30,
  "userId": 170515,
  "userName": "fc0001",
  "userAccount": "fc0001",
  "adminOrganization": 1543,
  "adminOrganizationName": "1508098844233300",
  "bonusTermId": 440,
  "bonus_date": 1699545600000,
  "bonusSourceId": 5014605,
  "bonusTimestamp": 1699588297218,
  "lastUpdateName": null,
  "lastUpdateDate": 1699588918000,
  "realLastUpdateName": null,
  "lastUpdateTimestamp": 1699588917598,
  "deleteFlag": 0
},
{
  "bonusId": 5002469,
  "bonusType": 2,
  "bonusVal": 30,
  "userId": 170515,
  "userName": "fc0001",
  "userAccount": "fc0001",
  "adminOrganization": 1543,
  "adminOrganizationName": "1508098844233300",
  "bonusTermId": 440,
  "bonus_date": 1699545600000,
  "bonusSourceId": 5013040,
  "bonusTimestamp": 1699588297218,
  "lastUpdateName": null,
  "lastUpdateDate": 1699588918000,
```

```
    "realLastUpdateName": null,  
    "lastUpdateTimestamp": 1699588917598,  
    "deleteFlag": 0  
  }  
]
```

5.17.12 统计年度/月度总得分 (API 名称: queryBonusStatistics)

功能介绍

统计年度/月度总得分

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdP+域名</i> /openapi/v1/bonusDetail/queryBonusStatistics	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \$ {access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
bonusYear	String	是	年份 (“2023”)
bonusMonth	String	否	月份 (“01” - “12”) 2位数，没做校验，能查到就查到
queryType	Integer	是	查询类型 1 个人 2 班组 3 车间

参数	类型	是否必填	描述
queryStr	String	是	个人 userId / 班组 班组key / 车间 orgId

响应参数

参数	类型	描述
stateCode	String	响应状态码：0-成功 其他-失败
errorMessage	String	响应描述
result	Object	返回值

Result:

参数	类型	描述
bonusCount	Interge	总得分

请求示例

```
{
  "queryType": 1,
  "queryStr": 170515,
  "bonusYear": "2023",
  "bonusMonth": "11"
}
```

响应示例

```
{
  "stateCode": "0",
  "errorMessage": null,
  "result": [
    {
      "bonusCount": 36330.73
    }
  ]
}
```

5.17.13 获取指定时间区间的积分总数 (API 名称: queryBonusByOnlyType)

功能介绍

获取指定时间区间的积分总数

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdpr</i> +域名/openapi/v1/bonusDetail/queryBonusByOnlyType	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
beginTimestamp	Long	是	开始时间
endTimestamp	Long	是	结束时间
queryType	Integer	是	查询类型 1 个人 2 班组 3 车间
queryStr	String	是	个人 userId / 班组 班组key / 车间 orgId

响应参数

参数	类型	描述
stateCode	String	响应状态码：0-成功 其他-失败
errorMessage	String	响应描述

参数	类型	描述
result	Object	返回值

Result:

参数	类型	描述
date	String	日期 yyyy - mm --dd
number	Interge	总积分

请求示例

```
{
  "beginTimestamp": 1697034386240,
  "endTimestamp": 1698250666813,
  "queryType": 1,
  "queryStr": 1823
}
```

响应示例

```
{
  "stateCode": "0",
  "errorMessage": null,
  "result": [
    {
      "date": "2023-10-11",
      "number": -2.66
    },
    {
      "date": "2023-10-12",
      "number": -3.32
    },
    {
      "date": "2023-10-13",
      "number": -3.32
    },
    {
      "date": "2023-10-14",
      "number": -3.32
    },
    {
      "date": "2023-10-15",
      "number": -3.32
    }
  ]
}
```

5.18 数据分析

5.18.1 根据条件查询采集信息中的图片（ API 名称：queryCollectPhotoDetail ）

功能介绍

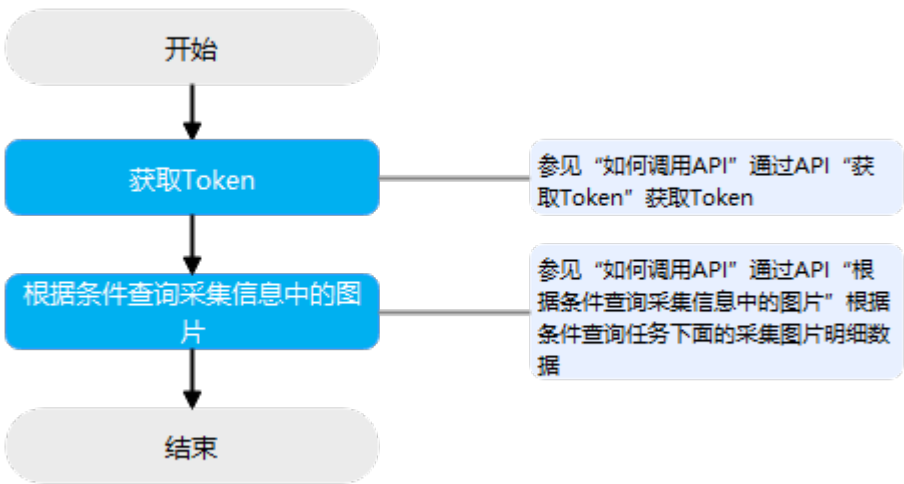
该接口用于根据条件查询任务下面的采集图片明细数据。

相关 API

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

调用流程

图 5-52 根据条件查询采集信息中的图片流程



URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https://isd ~~p~~ +域名/openapi/v1/collectPhotoDetail/queryCollectPhotoDetail	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \$ {access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
sceneId	Int	是	任务场景ID
taskId	Int	否	任务ID
subTaskId	Int	否	子任务ID
procedureId	Int	否	工序ID
likesFlag	Int	是	是否点赞： 0：查询所有 1：只查询点赞的，即点赞次数不为0的记录
signSiteId	Int	否	作业对象ID
signSiteName	String	否	作业对象名称
signSiteCode	String	否	设备对象编码
signSiteType	String	否	设备类型
startDate	String	否	采集开始时间，格式yyyy-MM-dd
endDate	String	否	采集结束时间，格式yyyy-MM-dd
pageStart	Int	否	当前页码，从0开始
pageSize	Int	否	每页数量，默认15条，最多100条

响应参数

参数	类型	描述
stateCode	String	响应状态码： 0-成功 - 其他-失败

参数	类型	描述
errorMessage	String	响应描述
result	Object	响应结果内容data、分页数据

result出参：

参数	类型	描述
pos	int	当前页，从0开始
total_count	int	总数量
data	List<Object>	响应结果内容data

data出参：

参数	类型	描述
sceneTaskId	Long	任务id
taskName	String	任务名称
sceneId	Long	场景id
sceneName	String	场景名称
subTaskId	Long	子任务ID
subTaskName	String	子任务名称
procedureId	Long	工序ID
procedureName	String	工序名称
collectionId	Long	采集项ID
collectionBy	Long	采集人ID
colectionByName e	String	采集人名称
fileId	Long	文件Id
fileType	Int	文件类型
thumbnailsId	Long	视频缩率图ID
collectTime	Datetime	采集时间
likesCount	Long	点赞次数

请求示例

```
{
  "sceneId": 22191,
  "likesFlag": 0
}
```

响应示例

```
{
  "stateCode": "0",
  "errorMessage": "成功",
  "result": {
    "pos": 0,
    "totalCount": 5,
    "data": [
      {
        "sceneId": 22191,
        "sceneName": "维护作业test",
        "collectionId": 198313,
        "collectionBy": 201585,
        "collectionByName": "XXXX",
        "fileId": 4420241,
        "fileType": "普通图片",
        "collectTime": "2022-10-13T16:36:14",
        "likesCount": 0,
        "thumbnailsId": null,
        "sceneTaskId": 185976,
        "taskName": "维护作业test"
      },
      {
        "sceneId": 22191,
        "sceneName": "维护作业test",
        "collectionId": 198315,
        "collectionBy": 201585,
        "collectionByName": "XXXX",
        "fileId": 4420245,
        "fileType": "普通图片",
        "collectTime": "2022-10-13T16:37:04",
        "likesCount": 0,
        "thumbnailsId": null,
        "sceneTaskId": 185978,
        "taskName": "维护作业test"
      },
      {
        "sceneId": 22191,
        "sceneName": "维护作业test",
        "collectionId": 198303,
        "collectionBy": 201585,
        "collectionByName": "XXXX",
        "fileId": 4420221,
        "fileType": "普通图片",
        "collectTime": "2022-10-13T16:15:06",
        "likesCount": 0,
        "thumbnailsId": null,
        "sceneTaskId": 186023,
        "taskName": "维护作业test"
      },
      {
        "sceneId": 22191,
        "sceneName": "维护作业test",
        "collectionId": 198304,
        "collectionBy": 201585,
        "collectionByName": "XXXX",
        "fileId": 4420223,
        "fileType": "普通图片",
        "collectTime": "2022-10-13T16:15:24",
        "likesCount": 0,
        "thumbnailsId": null,

```

```
        "sceneTaskId": 186023,  
        "taskName": "维护作业test"  
    },  
    {  
        "sceneId": 22191,  
        "sceneName": "维护作业test",  
        "collectionId": 198301,  
        "collectionBy": 201580,  
        "collectionByName": "XXXX",  
        "fileId": 4420214,  
        "fileType": "普通图片",  
        "collectTime": "2022-10-13T13:56:47",  
        "likesCount": 0,  
        "thumbnailsId": null,  
        "sceneTaskId": 186025,  
        "taskName": "维护作业test"  
    }  
],  
"header": null  
}
```

状态码

状态码请参见[状态码](#)。

错误码

错误码请参见[错误码](#)。

5.18.2 查询作业对象筛选的执行人数量（ API 名称：
queryJobTaskExecutor ）

功能介绍

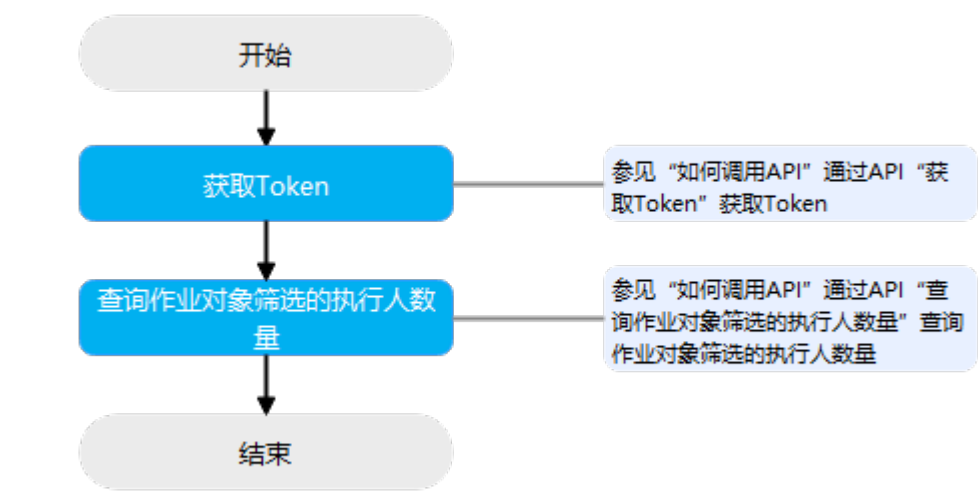
按照作业对象名称、作业对象编码、作业类型名称统计某一段时间内（任务的创建时间）的平均每任务人次。

相关 API

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

调用流程

图 5-53 查询作业对象筛选的执行人数量流程



URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isd</i> <i>p</i> +域名/openapi/v1/dataOpen/queryJobTaskExecutor	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
signSiteName	String	否	作业对象名称
signSiteCode	String	否	作业对象编码

参数	类型	是否必填	描述
signSiteType	String	否	作业对象类型
dateList	List<Object>	是	时间区间列表 说明 最多传6组，超过6组只返回前6组。
startDate	String	是	开始时间，格式yyyy-MM-dd
endDate	String	是	结束时间，格式yyyy-MM-dd

响应参数

参数	类型	描述
stateCode	String	响应状态码： 0-成功 - 其他-失败
errorMessage	String	响应描述
result	Object	响应结果内容data、分页数据

result出参：

参数	类型	描述
pos	int	当前页，从0开始
total_count	int	总数量
data	List<Object>	响应结果内容data

data出参：

参数	类型	描述
startDate	String	起始时间
endDate	String	结束时间
taskCount	Int	父任务数量
taskExecutorCount	Int	任务人次
taskExecutorAverage	Float	平均每任务人次（保留一位小数）

请求示例

```
{
  "dateList": [
    {
      "startDate": "2022-10-08",
      "endDate": "2022-10-09"
    },
    {
      "startDate": "2022-10-09",
      "endDate": "2022-10-10"
    },
    {
      "startDate": "2022-10-10",
      "endDate": "2022-10-11"
    }
  ]
}
```

响应示例

```
{
  "stateCode": "0",
  "errorMessage": "成功",
  "result": {
    "pos": 0,
    "totalCount": 3,
    "data": [
      {
        "startDate": "2022-10-08",
        "endDate": "2022-10-09",
        "taskCount": 5,
        "taskExecutorCount": 10,
        "taskExecutorAverage": "2.0"
      },
      {
        "startDate": "2022-10-09",
        "endDate": "2022-10-10",
        "taskCount": 5,
        "taskExecutorCount": 5,
        "taskExecutorAverage": "1.0"
      },
      {
        "startDate": "2022-10-10",
        "endDate": "2022-10-11",
        "taskCount": 14,
        "taskExecutorCount": 16,
        "taskExecutorAverage": "1.1"
      }
    ]
  },
  "header": null
}
```

状态码

状态码请参见[状态码](#)。

错误码

错误码请参见[错误码](#)。

5.18.3 根据条件查询所有场景 ID (API 名称: queryTaskPictureByCondition)

功能介绍

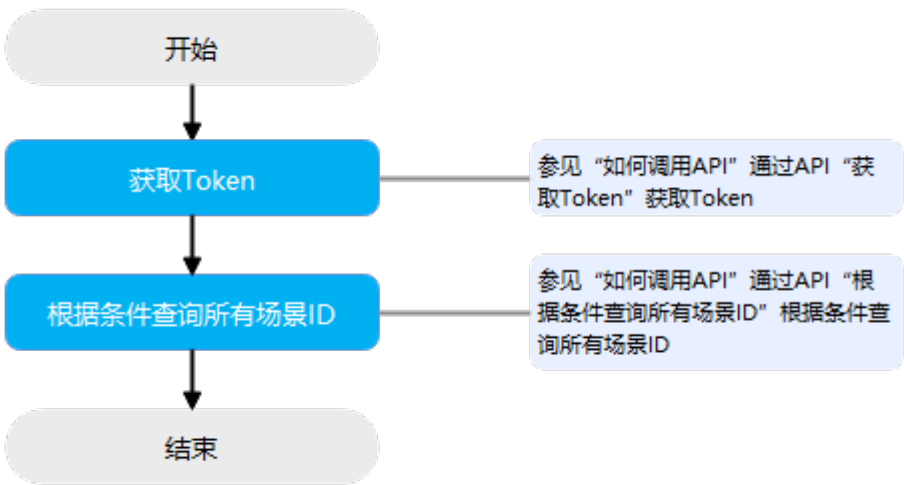
按照作业对象ID、作业对象名称、作业对象编码、作业类型名称、采集开始时间、采集结束时间筛选获取场景ID。

相关 API

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

调用流程

图 5-54 根据条件查询所有场景 ID 流程



URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https://isd ~~p~~ +域名/openapi/v1/pictureAndLike/queryTaskPictureByCondition	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
signSiteId	Int	否	作业对象ID
signSiteName	String	否	作业对象名称
signSiteCode	String	否	作业对象编码
signSiteType	String	否	作业类型
startDate	String	否	采集开始时间，格式yyyy-MM-dd
endDate	String	否	采集结束时间，格式yyyy-MM-dd
pageStart	Int	否	当前页码，从0开始
pageSize	Int	否	每页数量，默认15条，最多100条

响应参数

参数	类型	描述
stateCode	String	响应状态码： 0-成功 - 其他-失败
errorMessage	String	响应描述
result	Object	响应结果内容data、分页数据

result出参：

参数	类型	描述
pos	int	当前页，从0开始
total_count	int	总数量

参数	类型	描述
data	List<Object>	响应结果内容data

data出参：

参数	类型	描述
sceneId	Long	场景id
sceneName	String	场景名称
mediaCollectionSum	Long	采集的图片和视频总数
likesCollectionSum	Long	点赞的图片和视频总数
taskCollections	List<Object>	List

TaskCollections出参：

参数	类型	描述
sceneTaskId	Long	任务id
taskName	String	任务名称
mediaCollectionSum	Long	采集的图片和视频总数
likesCollectionSum	Long	点赞的图片和视频总数
procedureCollections	List<Object>	List
subTaskCollections	List<Object>	List

subTaskCollections出参：

参数	类型	描述
subTaskId	Long	子任务ID
subTaskName	String	子任务名称
mediaCollectionSum	Long	采集的图片和视频总数

参数	类型	描述
likesCollectionSum	Long	点赞的图片和视频总数
procedureCollections	List<Object>	List

procedureCollections出参：

参数	类型	描述
procedureId	Long	工序ID
procedureName	String	工序名称
mediaCollectionSum	Long	采集的图片和视频总数
likesCollectionSum	Long	点赞的图片和视频总数
subTaskCollections	List<Object>	List

请求示例

```
{
  "startDate": "2020-01-01",
  "endDate": "2022-10-13"
}
```

响应示例

```
{
  "stateCode": "0",
  "errorMessage": "成功",
  "result": {
    "pos": 0,
    "totalCount": 2,
    "data": [
      {
        "sceneName": "维护作业test",
        "sceneId": 22191,
        "mediaCollectionSum": 1,
        "taskCollections": [
          {
            "subTaskCollections": [
              {
                "subTaskName": "",
                "procedureCollections": [
                  {
                    "procedureName": "",
                    "mediaCollectionSum": 1,
                    "labelCountsList": [
                      {
                        "labelCollectionSum": 0,
                        "labelName": "AI训练"
                      }
                    ]
                  }
                ]
              }
            ]
          }
        ]
      }
    ]
  }
}
```

```
        },
        {
            "labelCollectionSum": 0,
            "labelName": "学习案例"
        }
    ],
    "likesCollectionSum": 0,
    "procedureId": ""
}
],
"mediaCollectionSum": 1,
"labelCountsList": [
    {
        "labelCollectionSum": 0,
        "labelName": "AI训练"
    },
    {
        "labelCollectionSum": 0,
        "labelName": "学习案例"
    }
],
"likesCollectionSum": 0,
"subTaskId": ""
}
],
"sceneTaskId": 186025,
"procedureCollections": [
    {
        "procedureName": "",
        "mediaCollectionSum": 1,
        "labelCountsList": [
            {
                "labelCollectionSum": 0,
                "labelName": "AI训练"
            },
            {
                "labelCollectionSum": 0,
                "labelName": "学习案例"
            }
        ],
        "likesCollectionSum": 0,
        "procedureId": ""
    }
],
"mediaCollectionSum": 1,
"taskName": "维护作业test",
"labelCountsList": [
    {
        "labelCollectionSum": 0,
        "labelName": "AI训练"
    },
    {
        "labelCollectionSum": 0,
        "labelName": "学习案例"
    }
],
"likesCollectionSum": 0
}
],
"labelCountsList": [
    {
        "labelCollectionSum": 0,
        "labelName": "AI训练"
    },
    {
        "labelCollectionSum": 0,
        "labelName": "学习案例"
    }
],
],
```

```
"likesCollectionSum": 0
},
{
  "sceneName": "一般抢修",
  "sceneId": 22196,
  "mediaCollectionSum": 1,
  "taskCollections": [
    {
      "subTaskCollections": [
        {
          "subTaskName": "",
          "procedureCollections": [
            {
              "procedureName": "",
              "mediaCollectionSum": 1,
              "LabelCountsList": [
                {
                  "labelCollectionSum": 0,
                  "labelName": "AI训练"
                },
                {
                  "labelCollectionSum": 0,
                  "labelName": "学习案例"
                }
              ]
            },
            {
              "likesCollectionSum": 0,
              "procedureId": ""
            }
          ],
          "mediaCollectionSum": 1,
          "LabelCountsList": [
            {
              "labelCollectionSum": 0,
              "labelName": "AI训练"
            },
            {
              "labelCollectionSum": 0,
              "labelName": "学习案例"
            }
          ],
          "likesCollectionSum": 0,
          "subTaskId": ""
        }
      ],
      "sceneTaskId": 185986,
      "procedureCollections": [
        {
          "procedureName": "",
          "mediaCollectionSum": 1,
          "LabelCountsList": [
            {
              "labelCollectionSum": 0,
              "labelName": "AI训练"
            },
            {
              "labelCollectionSum": 0,
              "labelName": "学习案例"
            }
          ],
          "likesCollectionSum": 0,
          "procedureId": ""
        }
      ],
      "mediaCollectionSum": 1,
      "taskName": "抢修任务20221012",
      "LabelCountsList": [
        {
          "labelCollectionSum": 0,
          "labelName": "AI训练"
        }
      ]
    }
  ]
}
```

```
        },
        {
            "labelCollectionSum": 0,
            "labelName": "学习案例"
        }
    ],
    "likesCollectionSum": 0
}
],
"LabelCountsList": [
    {
        "labelCollectionSum": 0,
        "labelName": "AI训练"
    },
    {
        "labelCollectionSum": 0,
        "labelName": "学习案例"
    }
],
"likesCollectionSum": 0
}
],
"header": null
}
```

状态码

状态码请参见[状态码](#)。

错误码

错误码请参见[错误码](#)。

5.18.4 查询场景或领域的任务数量（ API 名称：
queryCategoryCount ）

功能介绍

按照任务状态、区域ID、作业对象ID、作业对象名称、作业对象编码、作业类型名称、领域统计领域或场景的类型和父任务数量，并按时间显示。

 说明

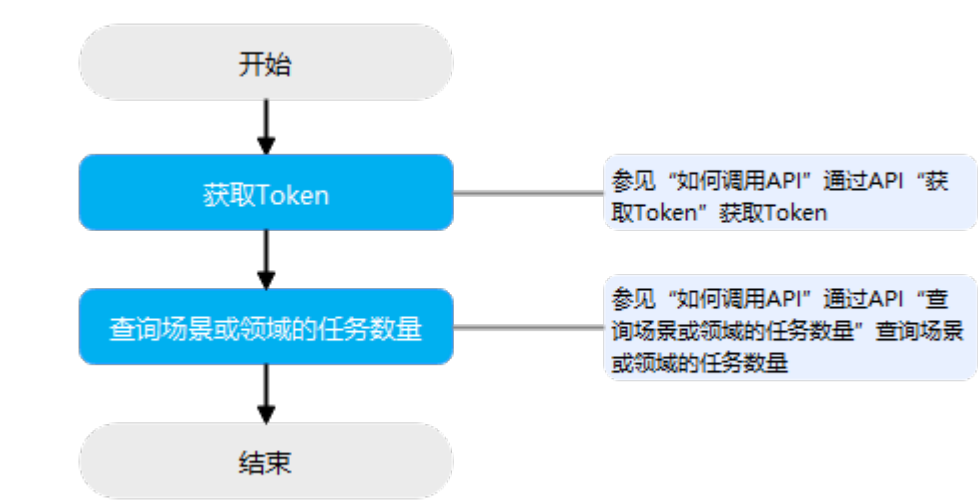
不传领域，返回领域的类型和父任务数量；传领域，返回场景的类型和父任务数量。

相关 API

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

调用流程

图 5-55 查询场景或领域的任务数量流程



URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdpr</i> +域名/openapi/v1/dataOpen/queryCategoryCount	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
taskStatus	Int	是	任务状态： 0：草稿 1：待执行 2：执行中 3：已完成 4：已取消 5：申请待审批 9：已驳回
regionId	Int	否	区域ID
signSiteId	Int	否	作业对象ID
signSiteName	String	否	作业对象名称
signSiteCode	String	否	作业对象编码
signSiteType	String	否	作业对象类型
parentCategory	String	否	一级任务类别名称（领域） 说明 不传则统计领域，传领域统计场景。
dateList	List<Object>	是	时间区间列表 说明 最多传6组，超过6组只返回前6组。
startDate	String	是	开始时间，格式yyyy-MM-dd
endDate	String	是	结束时间，格式yyyy-MM-dd

响应参数

参数	类型	描述
stateCode	String	响应状态码： 0-成功 - 其他-失败
errorMessage	String	响应描述
result	Object	响应结果内容data、分页数据

result出参：

参数	类型	描述
pos	int	当前页，从0开始
total_count	int	总数量
data	List<Object>	响应结果内容data

data出参：

参数	类型	描述
startDate	String	起始时间
endDate	String	结束时间
categoryCount	List<Object>	场景统计
parentCategoryCount	List<Object>	领域统计

categoryCount出参：

参数	类型	描述
category	String	二级任务类别名称（场景）
count	Int	数量

parentCategoryCount出参：

参数	类型	描述
parentCategory	String	一级任务类别名称（领域）
count	Int	数量

请求示例

```
{
  "taskStatus": 2,
  "signSiteId": 160016733,
  "signSiteName": "极I低端换流变8212B换流变B相",
  "signSiteCode": "8212B-GD-B",
  "parentCategory": "倒闸操作",
  "dateList": [
    {
      "startDate": "2022-09-26",
      "endDate": "2022-10-02"
    },
    {
```

```
    "startDate": "2022-10-03",  
    "endDate": "2022-10-09"  
  },  
  {  
    "startDate": "2022-10-10",  
    "endDate": "2022-10-16"  
  }  
]  
}
```

响应示例

```
{  
  "stateCode": "0",  
  "errorMessage": "成功",  
  "result": {  
    "pos": 0,  
    "totalCount": 3,  
    "data": [  
      {  
        "endDate": "2022-10-02",  
        "categoryCount": [],  
        "startDate": "2022-09-26"  
      },  
      {  
        "endDate": "2022-10-09",  
        "categoryCount": [],  
        "startDate": "2022-10-03"  
      },  
      {  
        "endDate": "2022-10-16",  
        "categoryCount": [  
          {  
            "category": "倒闸操作",  
            "count": 1  
          }  
        ],  
        "startDate": "2022-10-10"  
      }  
    ],  
    "header": null  
  }  
}
```

状态码

状态码请参见[状态码](#)。

错误码

错误码请参见[错误码](#)。

5.18.5 查询作业对象筛选的任务平均时长（API 名称： queryJobTaskAverageTime）

功能介绍

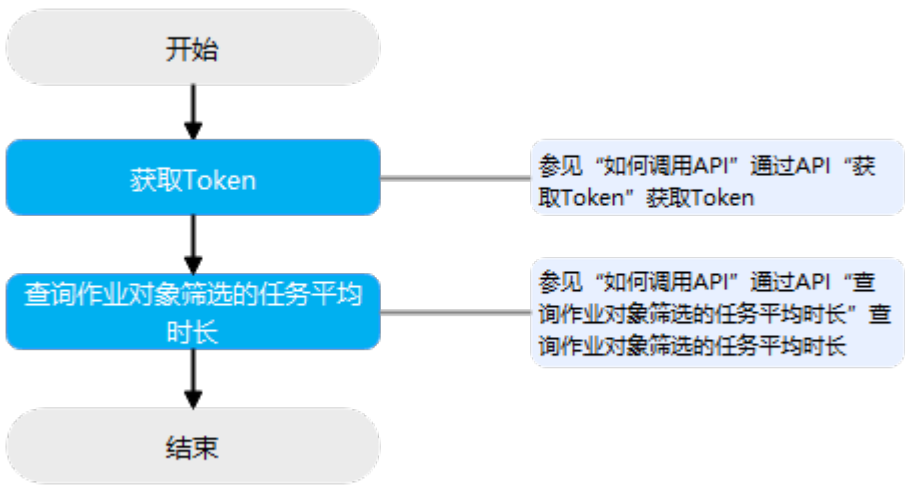
按照任务类型、作业对象名称、作业对象编码、作业类型名称统计某一时间段内（已完成）的任务平均时长。

相关 API

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

调用流程

图 5-56 查询作业对象筛选的任务平均时长流程



URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdpr</i> +域名/openapi/v1/dataOpen/queryJobTaskAverageTime	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
taskType	Int	否	任务类型： 1：父任务 2：子任务 3：工序 默认1
signSiteName	String	否	作业对象名称
signSiteCode	String	否	作业对象编码
signSiteType	String	否	作业对象类型
dateList	List<Object>	是	时间区间列表 说明 最多传6组，超过6组只返回前6组。
startDate	String	是	开始时间，格式yyyy-MM-dd
endDate	String	是	结束时间，格式yyyy-MM-dd

响应参数

参数	类型	描述
stateCode	String	响应状态码： 0-成功 - 其他-失败
errorMessage	String	响应描述
result	Object	响应结果内容data、分页数据

result出参：

参数	类型	描述
pos	int	当前页，从0开始
total_count	int	总数量
data	List<Object>	响应结果内容data

data出参：

参数	类型	描述
startDate	String	起始时间
endDate	String	结束时间
taskCount	Int	总任务数量
taskTimeCount	Float	总工作时长（小时，保留一位小数） Σ （实际结束时间-实际开始时间）
taskAverageTime	Float	任务平均时长（小时，保留一位小数） （总工作时长/总任务数量）

请求示例

```
{
  "taskType": 1,
  "signSiteName": "极低低端换流变8212B换流变B相",
  "dateList": [
    {
      "startDate": "2022-09-26",
      "endDate": "2022-10-02"
    },
    {
      "startDate": "2022-10-03",
      "endDate": "2022-10-09"
    },
    {
      "startDate": "2022-10-10",
      "endDate": "2022-10-16"
    }
  ]
}
```

响应示例

```
{
  "stateCode": "0",
  "errorMessage": "成功",
  "result": {
    "pos": 0,
    "totalCount": 3,
    "data": [
      {
        "startDate": "2022-09-26",
        "endDate": "2022-10-02",
        "taskCount": 0,
        "ifnull(taskTimeCount, '0.0')": "0.0",
        "taskAverageTime": "0.0"
      },
      {
        "startDate": "2022-10-03",
        "endDate": "2022-10-09",
        "taskCount": 1,
        "ifnull(taskTimeCount, '0.0')": "0.8",
        "taskAverageTime": "0.8"
      },
      {
        "startDate": "2022-10-10",
        "endDate": "2022-10-16",
        "taskCount": 1,
        "ifnull(taskTimeCount, '0.0')": "0.0",

```

```
        "taskAverageTime": "0.0"  
      }  
    ],  
    "header": null  
  }  
}
```

状态码

状态码请参见[状态码](#)。

错误码

错误码请参见[错误码](#)。

5.18.6 各类别隐患整改统计（ API 名称：
queryRectificationByType ）

功能介绍

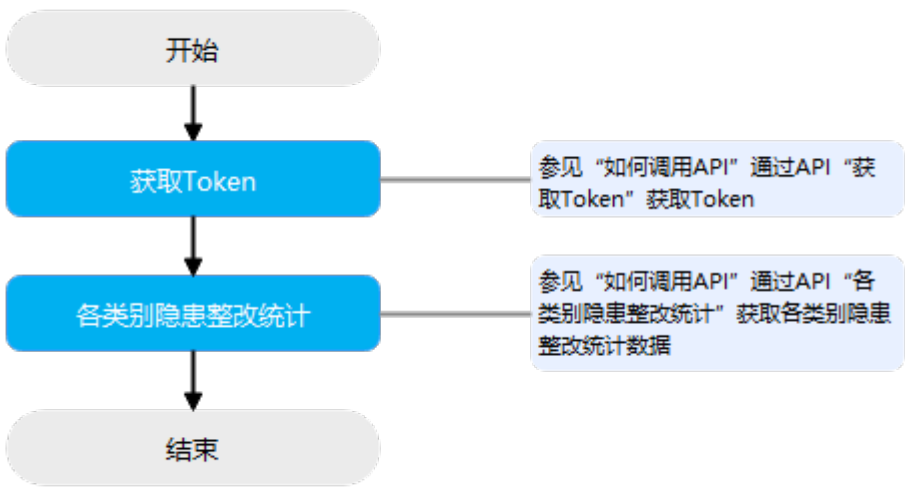
该接口用于统计各类别隐患整改数据。

相关 API

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

调用流程

图 5-57 各类别隐患整改统计流程



URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdP+域名</i> /openapi/v1/cardTask/queryRectificationByType	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
orgIdList	List<Int>	是	组织id，默认所有组织
date	String	是	统计日期，格式：2022-08-01，必填
dateType	String	是	时间类型（ day、week、month ），必填，这里填month即可
period	int	是	周期，必填，这里填0
pageStart	int	是	当前页码，从0开始
pageSize	int	是	每页数量，默认15条，最多100条

响应参数

参数	类型	描述
stateCode	String	响应状态码： 0-成功 - 其他-失败
errorMessage	String	响应描述
result	Object	响应结果内容data、分页数据

result出参：

参数	类型	描述
pos	int	当前页，从0开始
total_count	int	总数量
data	List<Object>	响应结果内容data

data出参：

参数	类型	描述
troubleType	String	隐患类型
totalNum	Int	总隐患个数
rectificationNum	Int	整改中隐患数
acceptanceNum	Int	验收中隐患数
completeNum	Int	已完成隐患数

请求示例

```
{
  "orgIdList": [25245],
  "date": "2022-10-24",
  "dateType": "month",
  "period": 0,
  "pageStart": 0,
  "pageSize": 15
}
```

响应示例

```
{
  "stateCode": "0",
  "errorMessage": "成功",
  "result": {
    "pos": 0,
    "totalCount": 0,
    "data": [
      {
        "troubleType": 0,
        "totalNum": 0,
        "rectificationNum": 0,
        "acceptanceNum": 0,
        "completeNum": 0
      }
    ],
    "header": null
  }
}
```

状态码

状态码请参见[状态码](#)。

错误码

错误码请参见[错误码](#)。

5.18.7 查询检查单条目下面的采集图片明细数据（ API 名称：
queryCheckOrderCollectPhotoDetail ）

功能介绍

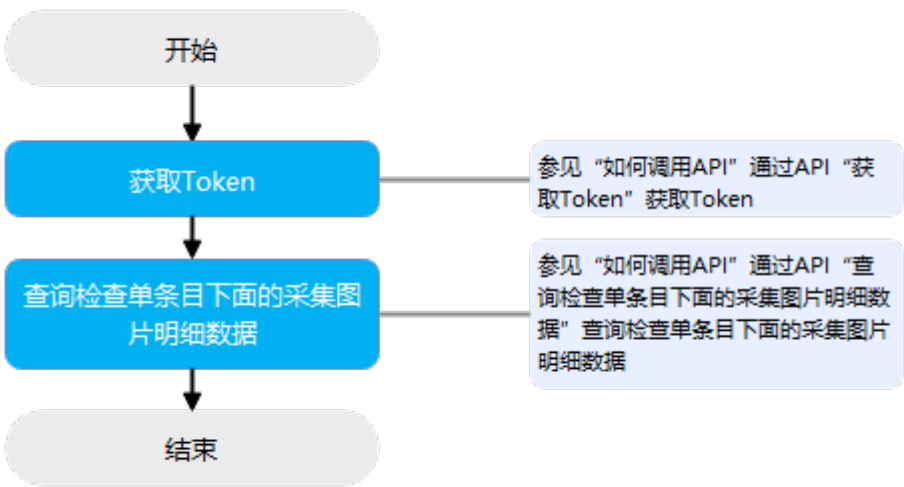
该接口用于查询检查单条目下面的采集图片明细数据。

相关 API

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

调用流程

图 5-58 查询检查单条目下面的采集图片明细数据流程



URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdpr</i> +域名/openapi/v1/checkOrderCollectPhotoDetail/queryCheckOrderCollectPhotoDetail	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
sceneId	Int	是	任务场景ID
taskId	Int	否	任务ID
subTaskId	Int	否	子任务ID
procedureId	Int	否	工序ID
likesFlag	Int	否，默认查所有	是否点赞： 0：查询所有 1：只查询点赞的，即点赞次数不为0的记录
pageStart	Int	否	当前页码，从0开始
pageSize	Int	否	每页数量，默认15条，最多100条

响应参数

参数	类型	描述
stateCode	String	响应状态码： 0-成功 - 其他-失败
errorMessage	String	响应描述
result	Object	响应结果内容data、分页数据

result出参：

参数	类型	描述
pos	int	当前页，从0开始
total_count	int	总数量
data	List<Object>	响应结果内容data

data出参：

参数	类型	描述
sceneTaskId	Long	任务id
taskName	String	任务名称
sceneId	Long	场景id
sceneName	String	场景名称
subTaskId	Long	子任务ID
subTaskName	String	子任务名称
procedureId	Long	工序ID
procedureName	String	工序名称
collectionId	Long	采集项ID
collectionBy	Long	采集人ID
colectionByName e	String	采集人名称
fileId	Long	文件Id
fileType	Int	文件类型
thumbnailsId	Long	视频缩率图ID
collectTime	Datetime	采集时间
likesCount	Long	点赞次数

请求示例

```
{
  "sceneId": 17522
}
```

响应示例

```
{
  "stateCode": "0",
  "errorMessage": "成功",
  "result": {
```

```
"pos": 0,
"totalCount": 1,
"data": [
  {
    "sceneId": 17522,
    "sceneName": "小智测试",
    "taskId": 265109,
    "taskCode": "77395e8d-1e54-4ade-b875-785b7e827028",
    "taskName": "1",
    "taskType": "通用 ( 质量检查 )",
    "sceneTaskId": 173746,
    "sceneTaskName": "小智测试_20220728_114539",
    "subTaskId": 241526,
    "subTaskName": "子任务1_20220728_114539",
    "procedureId": 241527,
    "procedureName": "1",
    "templateId": 38827,
    "templateCode": "QC2022XXXXXXXXXXXX",
    "templateName": "小智2",
    "kcpId": 35531,
    "kcpName": "new kcp1",
    "itemId": 142315,
    "itemCode": null,
    "itemName": "Item1",
    "collectionId": 96189,
    "collectionBy": 131047,
    "collectionByName": "XXXX",
    "fileId": 4073275,
    "fileType": "采集图片",
    "thumbnailsId": null,
    "collectTime": "2022-07-28T11:46:22",
    "likesCount": 0,
    "labels": null
  }
],
"header": null
}
```

状态码

状态码请参见[状态码](#)。

错误码

错误码请参见[错误码](#)。

5.18.8 查询包含图片的任务场景 (API 名称: `getTaskPicture`)

功能介绍

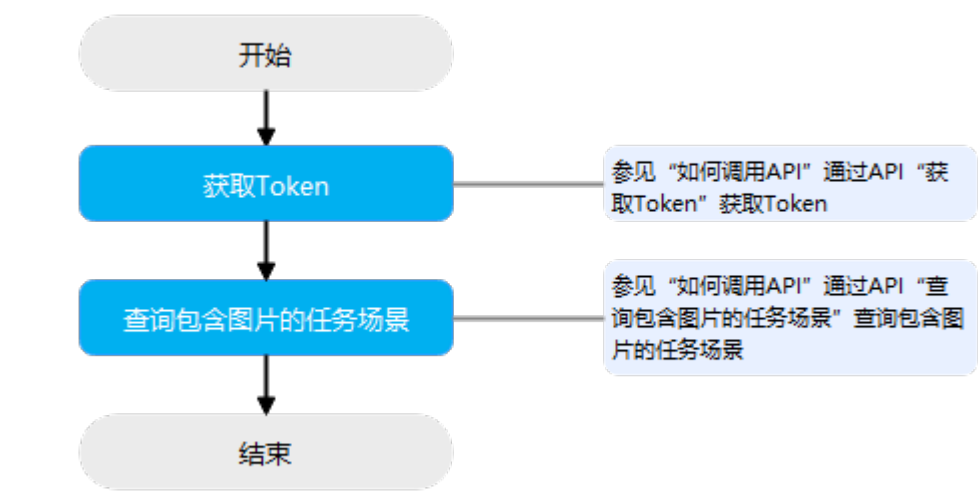
该接口用于查询包含图片的任务场景。

相关 API

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加 “Authorization”，其值即为Token。

调用流程

图 5-59 查询包含图片的任务场景流程



URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isd</i> <i>p</i> +域名/openapi/v1/pictureAndLike/getTaskPicture	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
pageStart	int	否	当前页码，从0开始
pageSize	int	否	每页数量，默认15条，最多100条

响应参数

参数	类型	描述
stateCode	String	响应状态码： 0-成功 - 其他-失败
errorMessage	String	响应描述
result	Object	响应结果内容data、分页数据

result出参：

参数	类型	描述
pos	int	当前页，从0开始
total_count	int	总数量
data	List<Object>	响应结果内容data

data出参：

参数	类型	描述
sceneId	Long	场景id
sceneName	String	场景名称
mediaCollectionSum	Long	采集的图片和视频总数
likesCollectionSum	Long	点赞的图片和视频总数
taskCollections	List<Object>	List

taskCollections出参：

参数	类型	描述
sceneTaskId	Long	任务id
taskName	String	任务名称

参数	类型	描述
mediaCollectionSum	Long	采集的图片和视频总数
likesCollectionSum	Long	点赞的图片和视频总数
procedureCollections	List<Object>	List
subTaskCollections	List<Object>	List

subTaskCollections出参：

参数	类型	描述
subTaskId	Long	子任务ID
subTaskName	String	子任务名称
mediaCollectionSum	Long	采集的图片和视频总数
likesCollectionSum	Long	点赞的图片和视频总数
procedureCollections	List<Object>	List

procedureCollections出参：

参数	类型	描述
procedureId	Long	工序ID
procedureName	String	工序名称
mediaCollectionSum	Long	采集的图片和视频总数
likesCollectionSum	Long	点赞的图片和视频总数
subTaskCollections	List<Object>	List

请求示例

```
{
  "pageStart": 0,
```

```
    "pageSize": 15
  }
```

响应示例

```
{
  "stateCode": "0",
  "errorMessage": "成功",
  "result": {
    "pos": 0,
    "totalCount": 0,
    "data": [],
    "header": null
  }
}
```

状态码

状态码请参见[状态码](#)。

错误码

错误码请参见[错误码](#)。

5.18.9 根据作业对象、任务类型及任务状态获取任务个数（ API 名称： `getTaskNumByJobObject` ）

功能介绍

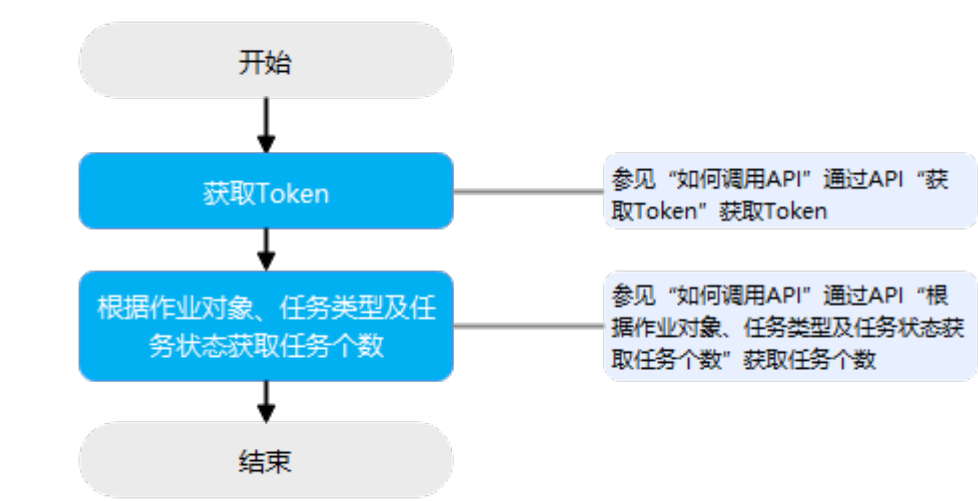
该接口用于根据作业对象、任务类型及任务状态获取任务个数。

相关 API

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

调用流程

图 5-60 根据作业对象、任务类型及任务状态获取任务个数流程



URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https://isd ~~p~~ +域名/openapi/v1/dataOpen/getTaskNumByJobObject	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
jobObjectIdList	List<int>	是	作业对象Id列表

参数	类型	是否必填	描述
taskType	int	否	任务类型: • 1: 父任务 • 2: 子任务 • 3: 工序 默认1
taskStatus	int	否	任务状态: • 0: 草稿 • 1: 待执行 • 2: 执行中 • 3: 已完成 • 4: 已取消 • 5: 申请待审批 • 9: 已驳回 默认2

响应参数

参数	类型	描述
stateCode	String	响应状态码: • 0-成功 • 其他-失败
errorMessage	String	响应描述
result	Object	响应结果内容data、分页数据

result出参:

参数	类型	描述
pos	int	当前页, 从0开始
total_count	int	总数量
data	List<Object>	响应结果内容data

data出参:

参数	类型	描述
count	int	任务个数
jobObjectId	int	作业对象ID

请求示例

```
{
  "jobObjectIdList": ["15496276"],
  "taskType": 1,
  "taskStatus": 0
}
```

响应示例

```
{
  "stateCode": "0",
  "errorMessage": "成功",
  "result": {
    "pos": 0,
    "totalCount": 0,
    "data": [
      {
        "count": 0,
        "jobObjectId": 0
      }
    ],
    "header": null
  }
}
```

状态码

状态码请参见[状态码](#)。

错误码

错误码请参见[错误码](#)。

5.18.10 获取 kcp 一次性通过率 (API 名称: getKcpOneTimePassRate)

功能介绍

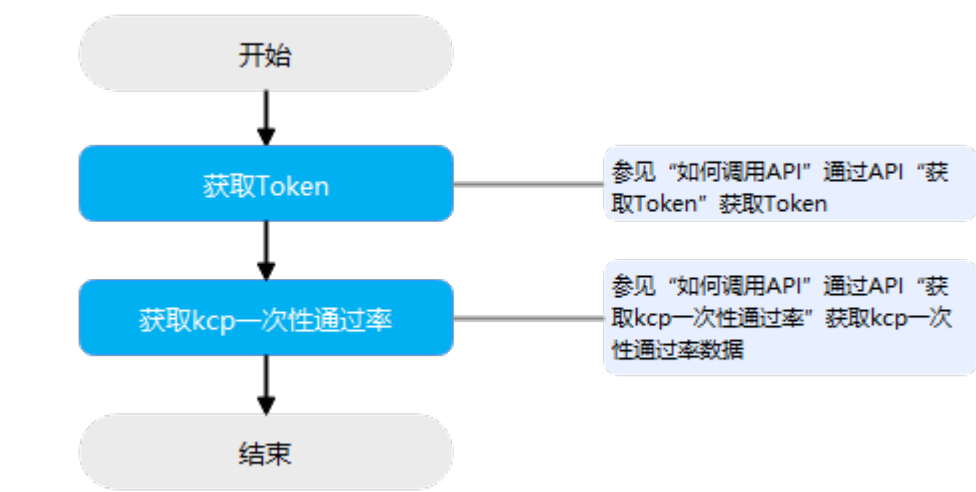
该接口用于获取kcp一次性通过率数据。

相关 API

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加 “Authorization”，其值即为Token。

调用流程

图 5-61 获取 kcp 一次性通过率流程



URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdpr</i> +域名/openapi/v1/dataOpen/getKcpOneTimePassRate	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
dateList	List<Object>	是	时间区间列表
startDate	String	是	起始时间，格式yyyy-MM-dd

参数	类型	是否必填	描述
endDate	String	是	结束时间，格式yyyy-MM-dd

响应参数

参数	类型	描述
stateCode	String	响应状态码： 0-成功 - 其他-失败
errorMessage	String	响应描述
result	Object	响应结果内容data、分页数据

result出参：

参数	类型	描述
pos	int	当前页，从0开始
total_count	int	总数量
data	List<Object>	响应结果内容data

data出参：

参数	类型	描述
startDate	String	起始时间
endDate	String	结束时间
passRate	String	一次通过率
kcpCount	Int	kcp总数
passCount	Int	一次性通过kcp个数

请求示例

```
{
  "dateList": [
    {
      "startDate": "2023-01-06",
      "endDate": "2023-01-06"
    }
  ]
}
```

响应示例

```
{
  "stateCode": "0",
  "errorMessage": "成功",
  "result": {
    "pos": 0,
    "totalCount": 1,
    "data": [
      {
        "startDate": "2023-01-06",
        "endDate": "2023-01-06",
        "kcpCount": null,
        "passCount": null,
        "passRate": null
      }
    ],
    "header": null
  }
}
```

状态码

状态码请参见[状态码](#)。

错误码

错误码请参见[错误码](#)。

5.18.11 查询指定设备的故障等级分布（API 名称：
deviceIssueLevel）

功能介绍

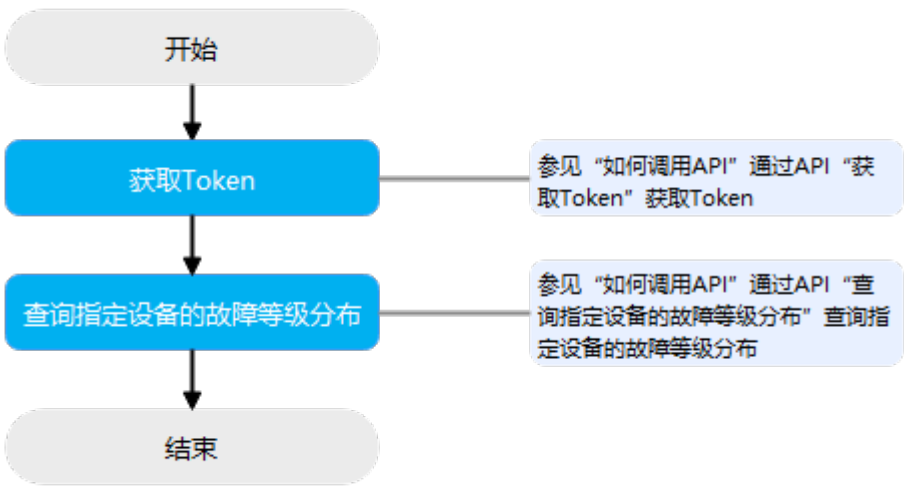
根据给定的作业对象ID列表、开始时间、结束时间，统计每种等级问题的个数及占比。

相关 API

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

调用流程

图 5-62 查询指定设备的故障等级分布流程



URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https://isd ~~p~~ +域名/openapi/v1/productDevice/deviceIssueLevel	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
jobObjectIdList	List<String>	是	作业对象ID列表

参数	类型	是否必填	描述
startDate	String	是	开始时间，格式yyyy-MM-dd
endDate	String	是	结束时间，格式yyyy-MM-dd

响应参数

参数	类型	描述
stateCode	String	响应状态码： 0-成功 - 其他-失败
errorMessage	String	响应描述
result	Object	响应结果内容data、分页数据

result出参：

参数	类型	描述
pos	int	当前页，从0开始
total_count	int	总数量
data	List<Object>	响应结果内容data

data出参：

参数	类型	描述
issueLevel	String	问题等级
issueNum	Int	问题个数
rate	String	占比
code	String	编码

请求示例

```
{
  "jobObjectIdList": [0],
  "startDate": "2022-01-05",
  "endDate": "2022-12-31"
}
```


响应示例

```
{
  "stateCode": "0",
  "errorMessage": "成功",
  "result": {
    "pos": 0,
    "totalCount": 2,
    "data": [
      {
        "issueLevel": "一般",
        "issueNum": 1,
        "code": "Issue20220830176503",
        "rate": "25.0%"
      },
      {
        "issueLevel": "重要",
        "issueNum": 3,
        "code": "Issue20220830161025,Issue20220907109883,Issue20220920101025",
        "rate": "75.0%"
      }
    ]
  },
  "header": null
}
```

状态码

状态码请参见[状态码](#)。

错误码

错误码请参见[错误码](#)。

5.18.12 查询指定设备的故障类型分布（ API 名称： deviceIssueType ）

功能介绍

根据给定的作业对象ID列表、开始时间、结束时间，统计每种问题类型的问题个数及占比。

说明

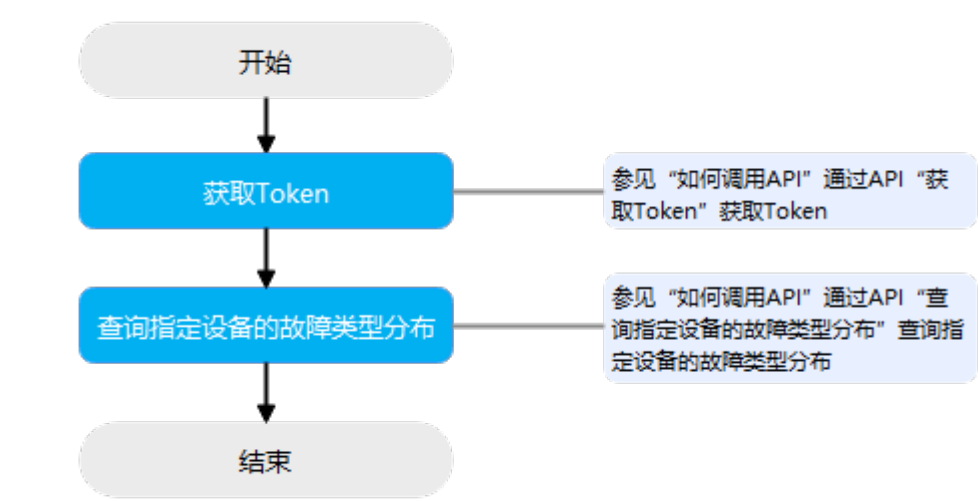
只统计数量前三的类型，其他类型返回“其他故障”。

相关 API

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

调用流程

图 5-63 查询指定设备的故障类型分布流程



URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https://isd ~~p~~ +域名/openapi/v1/productDevice/deviceIssueType	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
jobObjectIdList	List<String>	是	作业对象ID列表

参数	类型	是否必填	描述
startDate	String	是	开始时间，格式yyyy-MM-dd
endDate	String	是	结束时间，格式yyyy-MM-dd

响应参数

参数	类型	描述
stateCode	String	响应状态码： 0-成功 - 其他-失败
errorMessage	String	响应描述
result	Object	响应结果内容data、分页数据

result出参：

参数	类型	描述
pos	int	当前页，从0开始
total_count	int	总数量
data	List<Object>	响应结果内容data

data出参：

参数	类型	描述
issueType	String	问题类别
issueNum	Int	问题个数
rate	String	占比
code	String	编码

请求示例

```
{
  "jobObjectIdList": [0],
  "startDate": "2022-01-05",
  "endDate": "2022-12-31"
}
```

响应示例

```
{
  "stateCode": "0",
  "errorMessage": "成功",
  "result": {
    "pos": 0,
    "totalCount": 1,
    "data": [
      {
        "issueType": "其他故障:",
        "code": null,
        "rate": 0,
        "issueNum": 0
      }
    ],
    "header": null
  }
}
```

状态码

状态码请参见[状态码](#)。

错误码

错误码请参见[错误码](#)。

5.18.13 查询指定设备的故障次数趋势（ API 名称：
deviceIssueTimesTrend ）

功能介绍

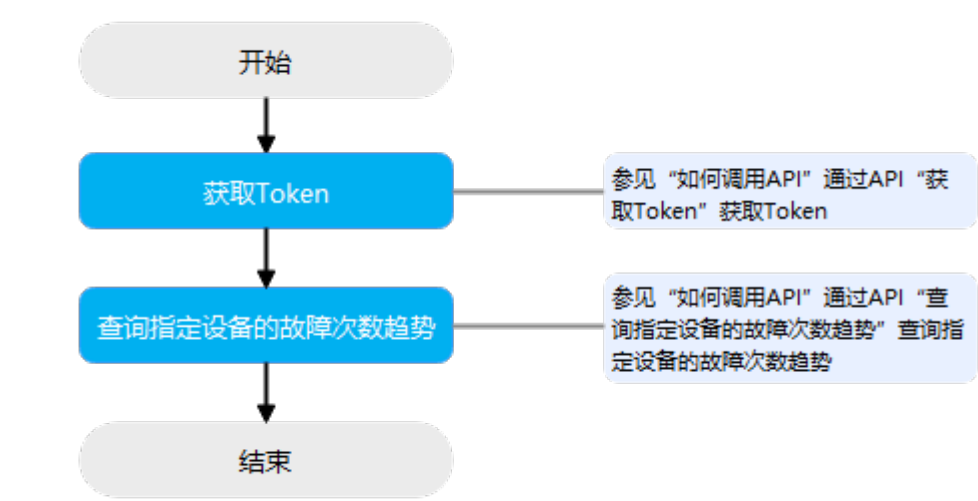
该接口用于统计指定设备的故障次数趋势。

相关 API

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

调用流程

图 5-64 查询指定设备的故障次数趋势流程



URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https://isd ~~p~~ +域名/openapi/v1/productDevice/deviceIssueTimesTrend	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
jobObjectIdList	List<String>	是	作业对象ID列表

参数	类型	是否必填	描述
date	String	是	时间，格式yyyy-MM-dd
dateType	String	是	日期类型，day、week、month
period	Int	是	周期

响应参数

参数	类型	描述
stateCode	String	响应状态码： 0-成功 - 其他-失败
errorMessage	String	响应描述
result	Object	响应结果内容data、分页数据

result出参：

参数	类型	描述
pos	int	当前页，从0开始
total_count	int	总数量
data	List<Object>	响应结果内容data

data出参：

参数	类型	描述
startDate	String	开始时间
endDate	String	结束时间
issueNum	Int	问题个数
code	String	编码
index	String	序号

请求示例

```
{
  "jobObjectIdList": [0],
  "date": "2022-09-09",
```

```
"dateType": "month",  
"period": 12  
}
```

响应示例

```
{  
  "stateCode": "0",  
  "errorMessage": "成功",  
  "result": {  
    "pos": 0,  
    "totalCount": 3,  
    "data": [  
      {  
        "startDate": "2022-03-01",  
        "endDate": "2022-03-28",  
        "issueNum": 1,  
        "code": "Issue20220324126763",  
        "index": 5  
      },  
      {  
        "startDate": "2022-05-01",  
        "endDate": "2022-05-28",  
        "issueNum": 1,  
        "code": "Issue20220527106440",  
        "index": 3  
      },  
      {  
        "startDate": "2022-06-01",  
        "endDate": "2022-06-28",  
        "issueNum": 2,  
        "code": "Issue20220609153367,Issue20220610161179",  
        "index": 2  
      }  
    ],  
    "header": null  
  }  
}
```

状态码

状态码请参见[状态码](#)。

错误码

错误码请参见[错误码](#)。

5.18.14 查询指定设备的巡检自检结果分布 (API 名称: deviceTaskReviewResult)

功能介绍

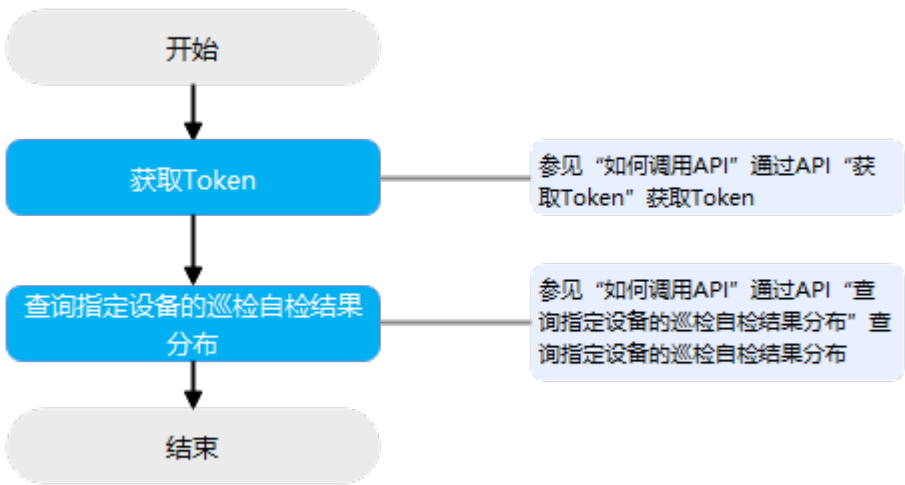
根据给定的作业对象ID列表、开始时间、结束时间，统计每种自检结果的个数及占比。

相关 API

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

调用流程

图 5-65 查询指定设备的巡检自检结果分布流程



URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdpr</i> +域名/openapi/v1/productDevice/deviceTaskReviewResult	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
jobObjectIdList	List<String>	是	作业对象ID列表
startDate	String	是	开始时间，格式yyyy-MM-dd
endDate	String	是	结束时间，格式yyyy-MM-dd

响应参数

参数	类型	描述
stateCode	String	响应状态码： 0-成功 - 其他-失败
errorMessage	String	响应描述
result	Object	响应结果内容data、分页数据

result出参：

参数	类型	描述
pos	int	当前页，从0开始
total_count	int	总数量
data	List<Object>	响应结果内容data

data出参：

参数	类型	描述
reviewResult	String	自检结果
resultNum	Int	数量
rate	String	占比
taskId	String	任务ID

请求示例

```
{  
  "jobObjectIdList": [0],  
}
```

```
"startDate": "2022-01-05",  
"endDate": "2022-12-31"  
}
```

响应示例

```
{  
  "stateCode": "0",  
  "errorMessage": "成功",  
  "result": {  
    "pos": 0,  
    "totalCount": 0,  
    "data": [  
      {  
        "reviewResult ": "",  
        "resultNum ": 0,  
        "rate ": "",  
        "taskId ": ""  
      }  
    ],  
    "header": null  
  }  
}
```

状态码

状态码请参见[状态码](#)。

错误码

错误码请参见[错误码](#)。

5.18.15 各问题类别新增问题数统计 (API 名称:
queryNewIssueByIssueType)

功能介绍

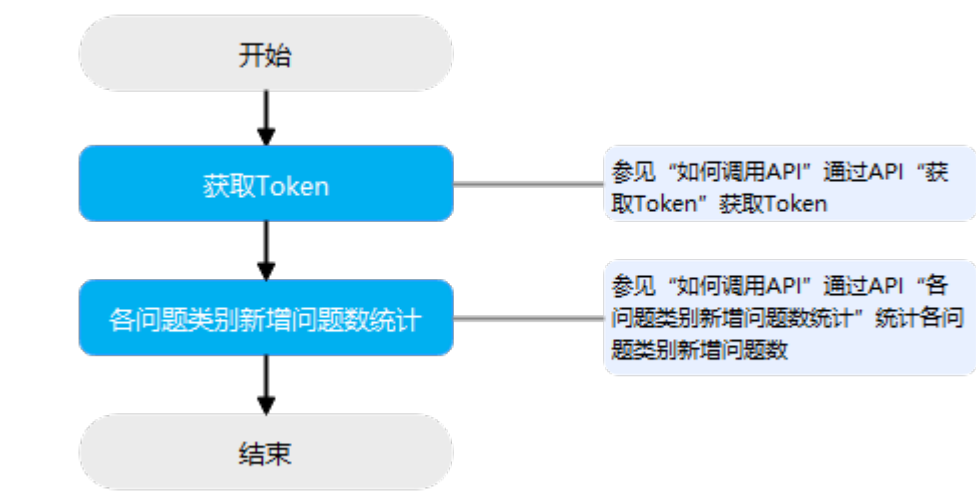
该接口用于统计各问题类别新增问题数。

相关 API

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

调用流程

图 5-66 各问题类别新增问题数统计流程



URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isd</i> <i>p</i> +域名/openapi/v1/cardTask/queryNewIssueByIssueType	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
pageStart	int	否	当前页码，从0开始
pageSize	int	否	每页数量，默认15条，最多100条

参数	类型	是否必填	描述
date	String	是	统计日期
dateType	String	是	时间类型 (day、week、month)
period	int	是	周期
orgIdList	List<int>	否	组织id列表，默认所有组织
sortBy	int	否	排序方式： 0: 降序 1: 升序 默认降序
queryType	int	是	查询类型： 0: 新建 1: 通用新建

响应参数

参数	类型	描述
stateCode	String	响应状态码： 0-成功 - 其他-失败
errorMessage	String	响应描述
result	Object	响应结果内容data、分页数据

result出参：

参数	类型	描述
pos	int	当前页，从0开始
total_count	int	总数量
data	List<Object>	响应结果内容data

data出参：

参数	类型	描述
issueType	String	问题类别

参数	类型	描述
totalNum	int	总问题个数
majorNum	int	严重问题数
importantNum	int	重要问题数
minorNum	int	一般问题数

请求示例

```
{
  "date": "2022-06-11",
  "dateType": "day",
  "period": 7,
  "orgIdList": ["123", "124"],
  "sortBy": 0,
  "pageStart": 0,
  "pageSize": 15,
  "queryType": 0
}
```

响应示例

```
{
  "stateCode": "0",
  "errorMessage": "success",
  "result": {
    "pos": 0,
    "totalCount": 2,
    "data": [
      {
        "issueType": "typeA",
        "totalNum": 20,
        "majorNum": 2,
        "importantNum": 3,
        "minorNum": 15
      },
      {
        "issueType": "typeB",
        "totalNum": 10,
        "majorNum": 2,
        "importantNum": 3,
        "minorNum": 5
      }
    ]
  }
}
```

状态码

状态码请参见[状态码](#)。

错误码

错误码请参见[错误码](#)。

5.18.16 各组织任务数排行（ API 名称： orgTaskNumberRank ）

功能介绍

该接口用于统计各组织任务数排行。

相关 API

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

调用流程

图 5-67 各组织任务数排行流程



URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdpr</i> +域名/openapi/v1/cardTask/orgTaskNumberRank	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/ json	是	无
Authorization	bearer \$ {access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的 access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
pageStart	int	否	当前页码，从0开始
pageSize	int	否	每页数量，默认15条，最多100条
date	String	是	统计日期
dateType	String	是	时间类型（ day、week、month ）
period	int	是	周期
sceneName	String	否	任务场景，支持模糊查询
orgIdList	List<int>	否	组织id列表，默认所有组织
queryType	int	是	查询类型： 0：新建 1：已完成
sortBy	int	否	排序方式： 0：降序 1：升序 默认降序

响应参数

参数	类型	描述
stateCode	String	响应状态码： 0-成功 - 其他-失败
errorMessage	String	响应描述
result	Object	响应结果内容data、分页数据

result出参：

参数	类型	描述
pos	int	当前页，从0开始
total_count	int	总数量
data	List<Object>	响应结果内容data

data出参：

参数	类型	描述
orgId	int	组织id
orgName	String	组织名称
taskNum	int	任务数

请求示例

```
{
  "date": "2022-06-11",
  "dateType": "week",
  "period": 7,
  "sceneName": "巡检",
  "orgIdList": ["123", "124"],
  "queryType": 0,
  "sortBy": 0,
  "pageStart": 0,
  "pageSize": 15
}
```

响应示例

```
{
  "stateCode": "0",
  "errorMessage": "success",
  "result": {
    "pos": 0,
    "totalCount": 2,
    "data": [
      {
        "orgId": "123",
        "orgName": "org123",
        "taskNum": 100
      },
      {
        "orgId": "124",
        "orgName": "org124",
        "taskNum": 80
      }
    ]
  }
}
```


状态码

状态码请参见[状态码](#)。

错误码

错误码请参见[错误码](#)。

5.18.17 各组织问题按时关闭率统计 (API 名称:
inTimeCompleteIssue)

功能介绍

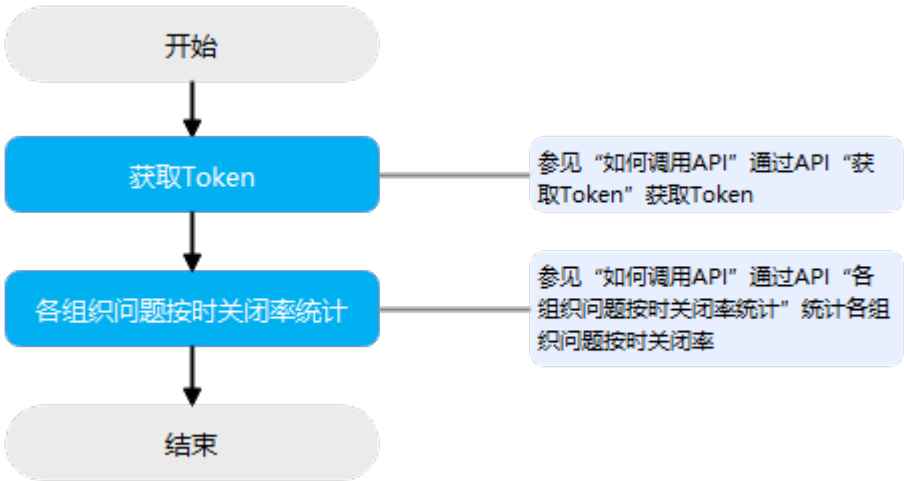
该接口用于统计各组织问题按时关闭率数据。

相关 API

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

调用流程

图 5-68 各组织问题按时关闭率统计流程



URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdP+域名</i> /openapi/v1/cardTask/inTimeCompleteIssue	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \$ {access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
pageStart	int	否	当前页码，从0开始
pageSize	int	否	每页数量，默认15条，最多100条
date	String	是	统计日期
dateType	String	是	时间类型（ day、week、month ）
period	int	是	周期
orgIdList	List<int>	否	组织id列表，默认所有组织
sortBy	int	否	排序方式： 0： 降序 1： 升序 默认降序

响应参数

参数	类型	描述
stateCode	String	响应状态码： 0-成功 - 其他-失败

参数	类型	描述
errorMessage	String	响应描述
result	Object	响应结果内容data、分页数据

result出参：

参数	类型	描述
pos	int	当前页，从0开始
total_count	int	总数量
data	List<Object>	响应结果内容data

data出参：

参数	类型	描述
majorRatio	String	严重问题按时关闭率
importantRatio	String	重要问题按时关闭率
minorRatio	String	一般问题按时关闭率
detail	List<Object>	明细

detail出参：

参数	类型	描述
orgId	int	组织id
orgName	String	组织名称
ratio	String	问题按时关闭率

请求示例

```
{
  "date": "2022-06-11",
  "dateType": "day",
  "period": 7,
  "orgIdList": ["123", "124"],
  "sortBy": 0,
  "pageStart": 0,
  "pageSize": 15
}
```

响应示例

```
{
  "stateCode": "0",
  "errorMessage": "success",
  "result": {
    "pos": 0,
    "totalCount": 2,
    "data": [
      {
        "majorRatio": "18%",
        "importantRatio": "22%",
        "minorRatio": "28%",
        "detail": [
          {
            "orgId": "123",
            "orgName": "org123",
            "ratio": "90%"
          },
          {
            "orgId": "124",
            "orgName": "org124",
            "ratio": "80%"
          }
        ]
      }
    ]
  }
}
```

状态码

状态码请参见[状态码](#)。

错误码

错误码请参见[错误码](#)。

5.18.18 各组织新建问题数排行 (API 名称: orgCreateIssueNumberRank)

功能介绍

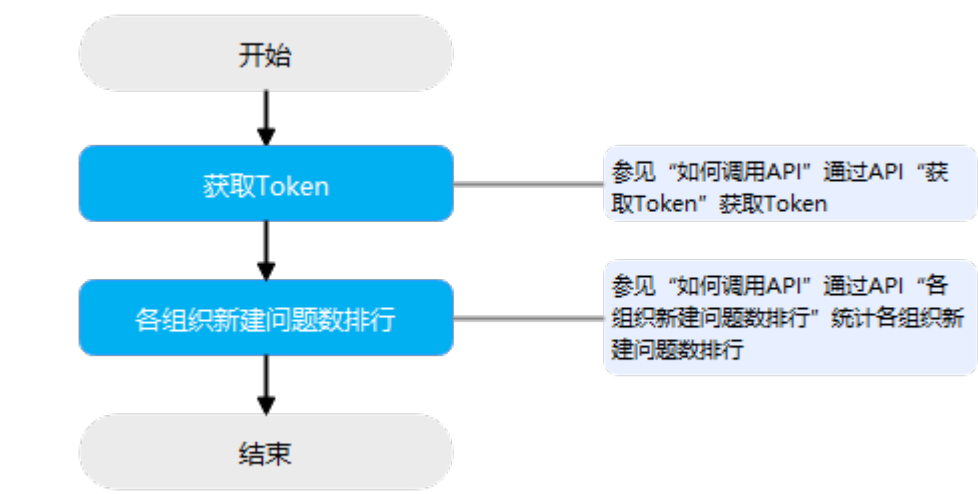
该接口用于统计各组织新建问题数排行。

相关 API

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

调用流程

图 5-69 各组织新建问题数排行流程



URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdpr</i> +域名/openapi/v1/cardTask/orgCreateIssueNumberRank	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
pageStart	int	否	当前页码，从0开始
pageSize	int	否	每页数量，默认15条，最多100条

参数	类型	是否必填	描述
date	String	是	统计日期
dateType	String	是	时间类型 (day、week、month)
period	int	是	周期
orgIdList	List<int>	否	组织id列表，默认所有组织
sortBy	int	否	排序方式： 0: 降序 1: 升序 默认降序
queryType	int	是	查询类型： 0: 新建 1: 通用新建

响应参数

参数	类型	描述
stateCode	String	响应状态码： 0-成功 - 其他-失败
errorMessage	String	响应描述
result	Object	响应结果内容data、分页数据

result出参：

参数	类型	描述
pos	int	当前页，从0开始
total_count	int	总数量
data	List<Object>	响应结果内容data

data出参：

参数	类型	描述
orgId	int	组织id

参数	类型	描述
orgName	String	组织名称
issueNum	int	问题数

请求示例

```
{
  "date": "2022-06-11",
  "dateType": "day",
  "period": 7,
  "orgIdList": ["123", "124"],
  "sortBy": 0,
  "pageStart": 0,
  "pageSize": 15,
  "queryType": 0
}
```

响应示例

```
{
  "stateCode": "0",
  "errorMessage": "success",
  "result": {
    "pos": 0,
    "totalCount": 2,
    "data": [
      {
        "orgId": "123",
        "orgName": "org123",
        "issueNum": 100
      },
      {
        "orgId": "124",
        "orgName": "org124",
        "issueNum": 80
      }
    ]
  }
}
```

状态码

状态码请参见[状态码](#)。

错误码

错误码请参见[错误码](#)。

5.18.19 关闭问题趋势统计 (API 名称: closeIssueTrend)

功能介绍

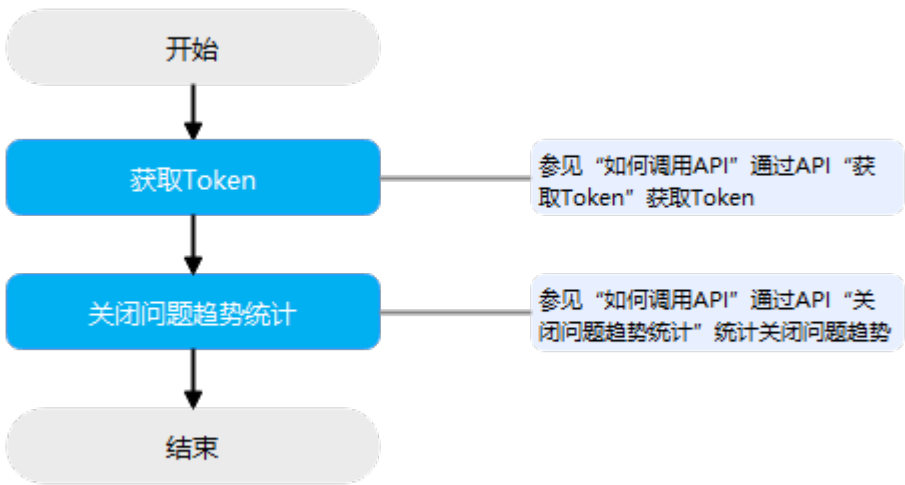
该接口用于统计关闭问题数量和趋势。

相关 API

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

调用流程

图 5-70 关闭问题趋势统计流程



URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdpr</i> +域名/openapi/v1/cardTask/closeIssueTrend	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” + 5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
pageStart	int	否	当前页码，从0开始
pageSize	int	否	每页数量，默认15条，最多100条
date	String	是	统计日期
dateType	String	是	时间类型（ day、week、month ）
period	int	是	周期
orgIdList	List<int>	否	组织id列表，默认所有组织
queryType	int	是	查询类型： 0：未关闭 1：已关闭 2：逾期关闭

响应参数

参数	类型	描述
stateCode	String	响应状态码： 0-成功 - 其他-失败
errorMessage	String	响应描述
result	Object	响应结果内容data、分页数据

result出参：

参数	类型	描述
pos	int	当前页，从0开始
total_count	int	总数量
data	List<Object>	响应结果内容data

data出参：

参数	类型	描述
startDate	String	开始日期

参数	类型	描述
endDate	String	结束日期
index	int	序号
issueNum	int	问题数

请求示例

```
{
  "date": "2022-06-11",
  "dateType": "week",
  "period": 7,
  "orgIdList": ["123", "124"],
  "queryType": 1,
  "pageStart": 0,
  "pageSize": 15
}
```

响应示例

```
{
  "stateCode": "0",
  "errorMessage": "success",
  "result": {
    "pos": 0,
    "totalCount": 7,
    "data": [
      {
        "index": 0,
        "startDate": "2022-06-06",
        "endDate": "2022-06-11",
        "issueNum": 10
      },
      {
        "index": 1,
        "startDate": "2022-05-30",
        "endDate": "2022-06-05",
        "issueNum": 20
      }
    ]
  }
}
```

状态码

状态码请参见[状态码](#)。

错误码

错误码请参见[错误码](#)。

5.18.20 任务按时完成率（API 名称：inTimeCompleteTask）

功能介绍

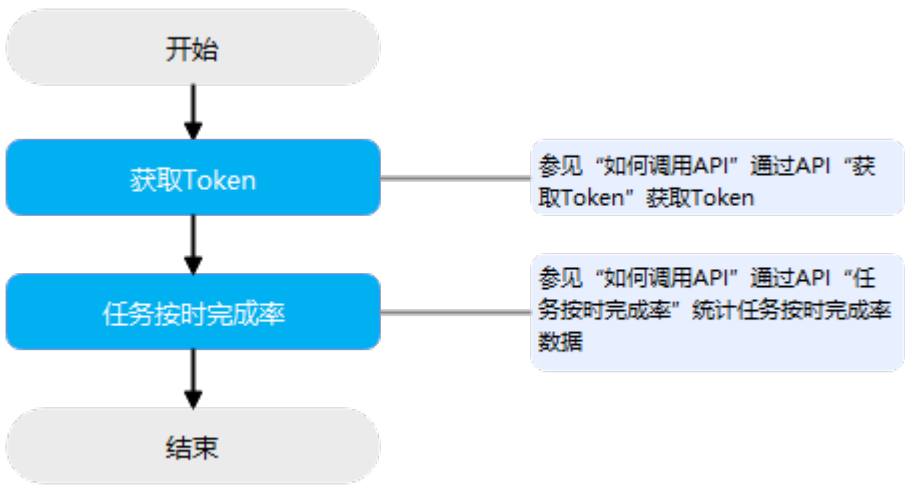
该接口用于统计任务按时完成率数据。

相关 API

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

调用流程

图 5-71 任务按时完成率流程



URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isd</i> <i>p</i> +域名/openapi/v1/cardTask/inTimeCompleteTask	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” + 5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
pageStart	int	否	当前页码，从0开始
pageSize	int	否	每页数量，默认15条，最多100条
date	String	是	统计日期
dateType	String	是	时间类型（ day、week、month ）
period	int	是	周期
sceneName	String	否	任务场景，支持模糊查询
orgIdList	List<int>	否	组织id列表，默认所有组织

响应参数

参数	类型	描述
stateCode	String	响应状态码： 0-成功 - 其他-失败
errorMessage	String	响应描述
result	Object	响应结果内容data、分页数据

result出参：

参数	类型	描述
pos	int	当前页，从0开始
total_count	int	总数量
data	List<Object>	响应结果内容data

data出参：

参数	类型	描述
startDate	String	开始日期
endDate	String	结束日期
index	int	序号

参数	类型	描述
completeNum	int	已完成任务数
ontimeCompleteNum	int	按时完成任务数
ratio	String	按时完成率

请求示例

```
{
  "date": "2022-06-11",
  "dateType": "day",
  "period": 7,
  "sceneName": "巡检",
  "orgIdList": ["123", "124"],
  "pageStart": 0,
  "pageSize": 15
}
```

响应示例

```
{
  "stateCode": "0",
  "errorMessage": "success",
  "result": {
    "pos": 0,
    "totalCount": 2,
    "data": [
      {
        "index": 0,
        "startDate": "2022-06-06",
        "endDate": "2022-06-11",
        "completeNum": 18,
        "ontimeCompleteNum": 22,
        "ratio": "90%"
      },
      {
        "index": 1,
        "startDate": "2022-05-30",
        "endDate": "2022-06-05",
        "completeNum": 18,
        "ontimeCompleteNum": 22,
        "ratio": "80%"
      }
    ]
  }
}
```

状态码

状态码请参见[状态码](#)。

错误码

错误码请参见[错误码](#)。

5.18.21 任务平均执行时长 (API 名称: taskAverageExecuteTime)

功能介绍

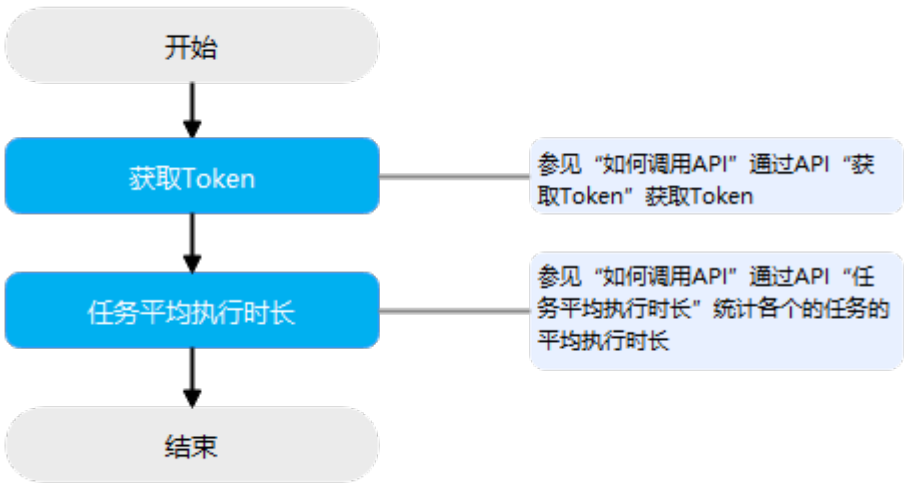
该接口用于统计各个的任务的平均执行时长。

相关 API

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

调用流程

图 5-72 任务平均执行时长流程



URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdp+域名</i> /openapi/v1/cardTask/taskAverageExecuteTime	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/ json	是	无
Authorization	bearer \$ {access_token}	是	bearer + “ ” + 5.2.1 中获取的 access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
pageStart	int	否	当前页码，从0开始
pageSize	int	否	每页数量，默认15条，最多100条
date	String	是	统计日期
dateType	String	是	时间类型（ day、week、month ）
period	int	是	周期
sceneName	String	否	任务场景，支持模糊查询
orgIdList	List<int>	否	组织id列表，默认所有组织
sortBy	int	否	排序方式： 0：降序 1：升序 默认降序

响应参数

参数	类型	描述
stateCode	String	响应状态码： 0-成功 - 其他-失败
errorMessage	String	响应描述
result	Object	响应结果内容data、分页数据

result出参：

参数	类型	描述
pos	int	当前页，从0开始
total_count	int	总数量
data	List<Object>	响应结果内容data

data出参：

参数	类型	描述
sceneName	String	任务场景名称
avgExecuteTime	String	平均执行时长

请求示例

```
{
  "date": "2022-06-11",
  "dateType": "day",
  "period": 7,
  "sceneName": "巡检",
  "orgIdList": ["123", "124"],
  "pageStart": 0,
  "pageSize": 15
}
```

响应示例

```
{
  "stateCode": "0",
  "errorMessage": "success",
  "result": {
    "pos": 0,
    "totalCount": 2,
    "data": [
      {
        "sceneName": "巡检abc",
        "avgExecuteTime": 11.2
      },
      {
        "sceneName": "巡检def",
        "avgExecuteTime": 7
      }
    ]
  }
}
```

状态码

状态码请参见[状态码](#)。

错误码

错误码请参见[错误码](#)。

5.18.22 任务跳转 ID 查询 (API 名称: queryJumpIssueCode)

功能介绍

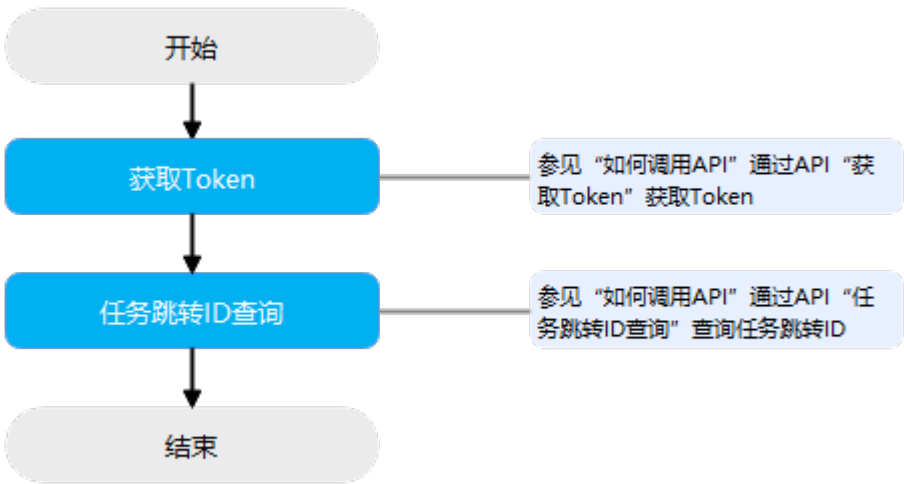
该接口用于查询任务跳转ID。

相关 API

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

调用流程

图 5-73 任务跳转 ID 查询流程



URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdP+域名</i> /openapi/v1/cardTask/queryJumpIssueCode	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/ json	是	无
Authorization	bearer \$ {access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的 access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
pageStart	int	否	当前页码，从0开始
pageSize	int	否	每页数量，默认15条，最多100条
date	String	是	统计日期
dateType	String	是	时间类型（ day、week、month ）
period	int	是	周期
issueType	String	否	问题类别
issueLevel	String	否	问题严重级别
orgIdList	List<int>	否	组织id列表，默认所有组织
queryType	int	是	查询类型： 0：未关闭 1：已关闭 2：逾期关闭 3：按时关闭 4：新建 5：通用新建

响应参数

参数	类型	描述
stateCode	String	响应状态码： 0-成功 - 其他-失败
errorMessage	String	响应描述
result	Object	响应结果内容data、分页数据

result出参：

参数	类型	描述
pos	int	当前页，从0开始
total_count	int	总数量
data	List<Object>	响应结果内容data

data出参：

参数	类型	描述
issueCodeList	String	问题编码列表

请求示例

```
{
  "date": "2022-06-11",
  "dateType": "day",
  "issueType": "typeA",
  "issueLevel": "一般",
  "querType": 0,
  "orgIdList": ["123", "124"],
  "pageStart": 0,
  "pageSize": 15
}
```

响应示例

```
{
  "stateCode": "0",
  "errorMessage": "success",
  "result": {
    "pos": 0,
    "totalCount": 1,
    "data": [
      {
        "issueCodeList": "ISSUE123456,ISSUE123457,ISSUE123458"
      }
    ]
  }
}
```

状态码

状态码请参见[状态码](#)。

错误码

错误码请参见[错误码](#)。

5.18.23 任务状态趋势统计（ API 名称： taskStatusTrend ）

功能介绍

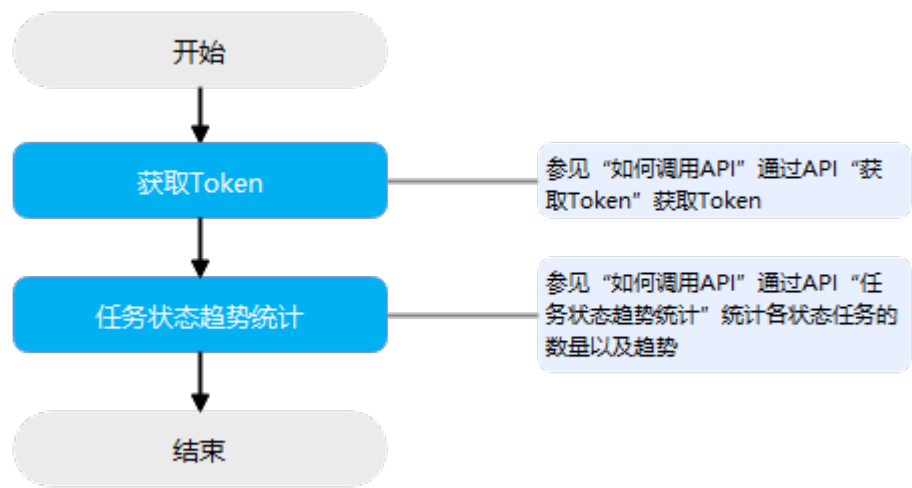
该接口用于统计各状态任务的数量以及趋势。

相关 API

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

调用流程

图 5-74 任务状态趋势统计流程



URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdpr</i> +域名/openapi/v1/cardTask/taskStatusTrend	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
pageStart	int	否	当前页码，从0开始
pageSize	int	否	每页数量，默认15条，最多100条
date	String	是	统计日期
dateType	String	是	时间类型（ day、week、month ）
period	int	是	周期
sceneName	String	否	任务场景，支持模糊查询
orgIdList	List<int>	否	组织id列表，默认所有组织
queryType	int	是	查询类型： 0：新建 1：未完成 2：完成 3：逾期完成

响应参数

参数	类型	描述
stateCode	String	响应状态码： 0-成功 - 其他-失败
errorMessage	String	响应描述
result	Object	响应结果内容data、分页数据

result出参：

参数	类型	描述
pos	int	当前页，从0开始
total_count	int	总数量
data	List<Object>	响应结果内容data

data出参：

参数	类型	描述
startDate	String	开始日期
endDate	String	结束日期
index	int	序号
taskNum	int	任务数

请求示例

```
{
  "date": "2022-06-11",
  "dateType": "week",
  "period": 7,
  "sceneName": "巡检",
  "orgIdList": ["123", "124"],
  "queryType": 0,
  "pageStart": 0,
  "pageSize": 15
}
```

响应示例

```
{
  "stateCode": "0",
  "errorMessage": "success",
  "result": {
    "pos": 0,
    "totalCount": 7,
    "data": [
      {
        "index": 0,
        "startDate": "2022-06-06",
        "endDate": "2022-06-11",
        "taskNum": 10
      },
      {
        "index": 1,
        "startDate": "2022-05-30",
        "endDate": "2022-06-05",
        "taskNum": 20
      }
    ]
  }
}
```

状态码

状态码请参见[状态码](#)。

错误码

错误码请参见[错误码](#)。

5.18.24 问题跳转编码查询（ API 名称： queryJumpTaskId ）

功能介绍

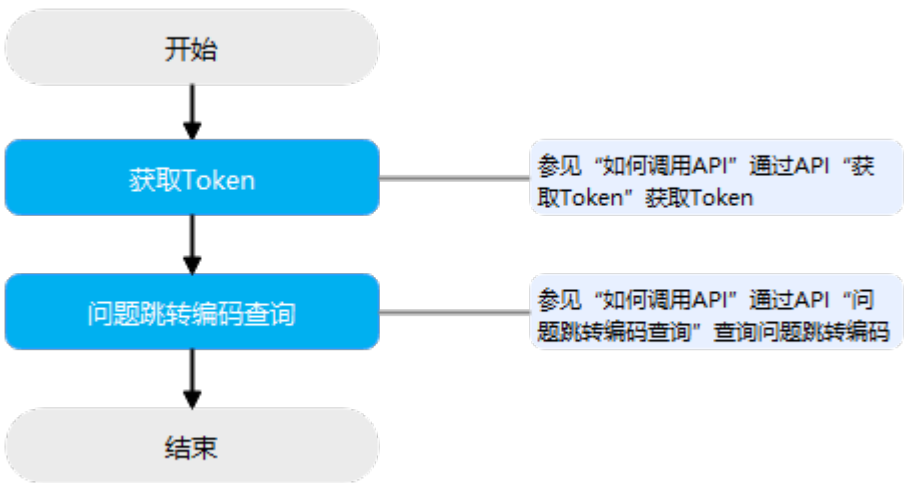
该接口用于查询问题跳转编码。

相关 API

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

调用流程

图 5-75 问题跳转编码查询流程



URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdP+域名</i> /openapi/v1/cardTask/queryJumpTaskId	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \$ {access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
pageStart	int	否	当前页码，从0开始
pageSize	int	否	每页数量，默认15条，最多100条
date	String	是	统计日期
dateType	String	是	时间类型（ day、week、month ）
period	int	是	周期
sceneName	String	否	任务场景，支持模糊查询
orgIdList	List<int>	否	组织id列表，默认所有组织
queryType	int	是	查询类型： 0：新建 1：未完成 2：完成 3：逾期完成 4：按时完成

响应参数

参数	类型	描述
stateCode	String	响应状态码： 0-成功 - 其他-失败
errorMessage	String	响应描述
result	Object	响应结果内容data、分页数据

result出参：

参数	类型	描述
pos	int	当前页，从0开始
total_count	int	总数量
data	List<Object>	响应结果内容data

data出参：

参数	类型	描述
taskIdList	String	任务id列表

请求示例

```
{
  "date": "2022-06-11",
  "dateType": "day",
  "sceneName": "巡检",
  "querType": 0,
  "orgIdList": ["123", "124"],
  "pageStart": 0,
  "pageSize": 15
}
```

响应示例

```
{
  "stateCode": "0",
  "errorMessage": "success",
  "result": {
    "pos": 0,
    "totalCount": 1,
    "data": [
      {
        "taskIdList": "123456,123457,123458"
      }
    ]
  }
}
```

```
    }  
}
```

状态码

状态码请参见[状态码](#)。

错误码

错误码请参见[错误码](#)。

5.18.25 新建问题趋势统计 (API 名称: queryNewIssueTrend)

功能介绍

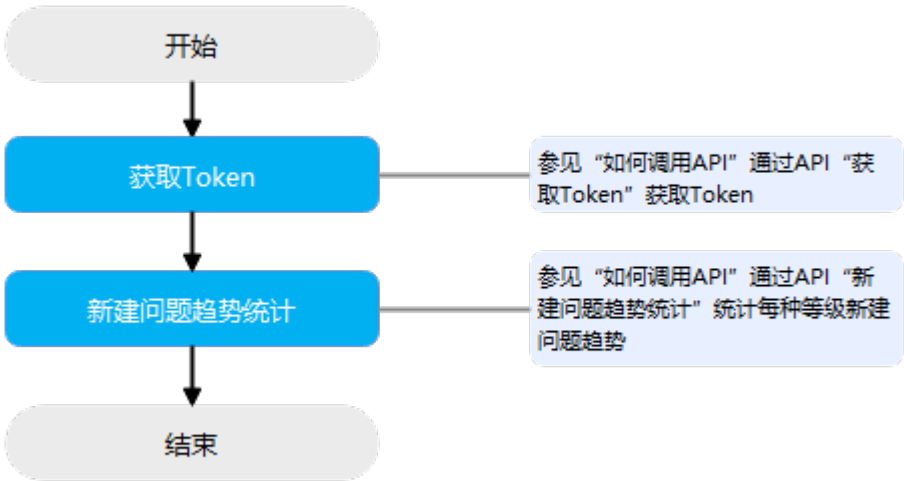
该接口用于统计各级别新建问题数量以及趋势。

相关 API

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

调用流程

图 5-76 新建问题趋势统计流程



URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdP+域名</i> /openapi/v1/cardTask/queryNewIssueTrend	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \$ {access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
pageStart	int	否	当前页码，从0开始
pageSize	int	否	每页数量，默认15条，最多100条
date	String	是	统计日期
dateType	String	是	时间类型（ day、week、month ）
period	int	是	周期
orgIdList	List<int>	否	组织id列表，默认所有组织
queryType	int	是	查询类型： 0：新建 1：通用新建

响应参数

参数	类型	描述
stateCode	String	响应状态码： 0-成功 - 其他-失败
errorMessage	String	响应描述

参数	类型	描述
result	Object	响应结果内容data、分页数据

result出参：

参数	类型	描述
pos	int	当前页，从0开始
total_count	int	总数量
data	List<Object>	响应结果内容data

data出参：

参数	类型	描述
majorNum	int	新增严重问题数
importantNum	int	新增重要问题数
minorNum	int	新增一般问题数
startDate	String	开始日期
endDate	String	结束日期
index	int	序号

请求示例

```
{
  "date": "2022-06-11",
  "dateType": "week",
  "period": 7,
  "orgIdList": ["123", "124"],
  "pageStart": 0,
  "pageSize": 15,
  "queryType": 0
}
```

响应示例

```
{
  "stateCode": "0",
  "errorMessage": "success",
  "result": {
    "pos": 0,
    "totalCount": 7,
    "data": [
      {
        "index": 0,
        "startDate": "2022-06-06",
        "endDate": "2022-06-11",

```

```
{
  "majorNum": 10,
  "importantNum": 20,
  "minorNum": 30
},
{
  "index": 1,
  "startDate": "2022-05-30",
  "endDate": "2022-06-05",
  "majorNum": 20,
  "importantNum": 20,
  "minorNum": 40
}
]
```

状态码

状态码请参见[状态码](#)。

错误码

错误码请参见[错误码](#)。

5.19 权限角色

5.19.1 批量新增删除自定义权限（ API 名称： batchAddOrDelFuncPriv ）

功能介绍

批量新增删除自定义权限。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdP+域名</i> /openapi/v1/funcPriv/ batchAddOrDelFuncPriv	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
operateType	String	是	操作类型，add delete
addList	List	否	新增列表，operateType为add时必填，最大200条
delList	List	否	删除列表，operateType为delete时必填，最大200条

响应参数

参数	类型	描述
status	String	状态，failed success
msg	String	消息
data	Object	响应结果内容data

请求示例

```
新增权限点入参案例
{
  "operateType":"add",
  "addList":[
    {"funcPrivNo":"test.test.test.test1","funcPrivDesc":"自定义权限测试1"},
    {"funcPrivNo":"test.test.test.test2","funcPrivDesc":"自定义权限测试2"},
    {"funcPrivNo":"test.test.test.test3","funcPrivDesc":"自定义权限测试3"},
    {"funcPrivNo":"test.test.test.test4","funcPrivDesc":"自定义权限测试4"}
  ]
}
删除权限点入参案例
{
  "operateType":"delete",
  "deleteList":[
    "test.test.test.test1"
  ]
}
```

响应示例

```
成功出参案例
{
  "status": "success"
  "msg" :null,
  "data" :null
}
失败出参案例
{
  "status": "failed"
  "msg" :” 参数operateType不能为空” ,
  "data" :null
}
```

状态码

状态码请参见[状态码](#)。

错误码

错误码请参见[错误码](#)。

5.19.2 查询权限点信息 (API 名称: findFuncPrivByFuncPrivNo)

功能介绍

通过此服务，可以根据权限点查询权限点相关信息。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdP+域名</i> /openapi/v1/funcPriv/ findFuncPrivByFuncPrivNo	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无

KEY	VALUE	是否必填	描述
Authorization	bearer \$ {access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的 access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
funcPrivNo	String	是	权限点

响应参数

参数	类型	描述
status	String	处理结果
msg	String	错误消息
data	Object	返回结果

data出参：

参数	类型	描述
funcPrivNo	String	权限点
funcPrivId	Long	权限点ID
funcPrivDesc	String	权限点描述
funcPrivDescEn	String	权限点英文描述

请求示例

```
{  
  "funcPrivNo": "pub.person.person.read"  
}
```

响应示例

```
{  
  "status": "success",  
  "msg": null,  
}
```



```
"data":{
  "funcPrivNo": "pub.person.person.read",
  "funcPrivId": 18888,
  "funcPrivBelongTo": null,
  "funcPrivDesc": "查询",
  "funcPrivDescEn": "View"
},
"success": true,
"failed": false
}
```

状态码

状态码请参见[状态码](#)。

错误码

错误码请参见[错误码](#)。

5.19.3 按角色查询权限 (API 名称: findFuncByRoleNo)

功能介绍

根据roleNo查询其拥有的权限点。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdpr</i> +域名/openapi/v1/privilege/findFuncByRoleNo	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” + 5.2.1 中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
RoleNo	String	是	角色编码

响应参数

参数	类型	描述
status	String	响应状态: success-成功; failed-失败
msg	String	错误信息
data	Object	响应结果内容data
data. role	List	查询的角色modelList
data.funcPrivList	List	角色下所有的权限点

请求示例

```
{
  "roleNo":"Admin"
}
```

响应示例

```
{
  "status": "success",
  "msg": null,
  "data": "batch add success",
  "success": true,
  "failed": false
}
```

状态码

状态码请参见[状态码](#)。

错误码

错误码请参见[错误码](#)。

5.19.4 角色批处理 (API 名称: batchRole)

功能介绍

通过此服务，批量添加、修改、删除角色(一次请求只能进行一种操作, 有错误数据直接跳过)。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdpr</i> +域名/openapi/v1/role/batchRole	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
items2Create	Array	否	角色添加相关信息
items2Update	Array	否	角色修改相关信息
items2Delete	Array	否	角色删除相关信息

items2Create入参：

参数	类型	是否必填	描述
roleNo	String	是	角色编码
roleName	String	是	角色名称

roleDesc	String	否	角色描述

items2Update:

参数	类型	是否必填	描述
roleNo	String	是	角色编码
roleName	String	是	角色名称
roleDesc	String	否	角色描述

items2Delete:

参数	类型	是否必填	描述
roleNo	String	是	角色编码

响应参数

参数	类型	描述
status	String	处理结果
msg	String	错误消息
data	Object	操作信息

请求示例

```
新增:
{
  "items2Create": [
    {
      "roleNo":" test ",
      "roleName":"test",
      "roleDesc":"test"
    }
  ],
  "items2Update": [],
  "items2Delete": []
}
修改:
{
  "items2Create": [],
  "items2Update": [
    {
      "roleNo":" test ",
      "roleName":"test",
      "roleDesc":"test"
    }
  ]
},
```

```
"items2Delete": []
}
删除:
{
  "items2Create": [],
  "items2Update": [],
  "items2Delete": [
    {
      "roleNo":" test "
    }
  ]
}
```

响应示例

```
{
  "status": "success",
  "msg": null,
  "data": "batch delete success",
  "success": true,
  "failed": false
}
```

状态码

状态码请参见[状态码](#)。

错误码

错误码请参见[错误码](#)。

5.19.5 角色权限点配置 (API 名称: grantRoleFuncPriv)

功能介绍

角色权限点关系配置。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdP+域名</i> /openapi/v1/privilege/grantRoleFuncPriv	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
roleNo	String	是	角色编码
addList	List<String>	否	新增列表，operateType为add时必填，最大200条
delList	List<String>	否	删除列表，operateType为delete时必填，最大200条

响应参数

参数	类型	描述
status	String	状态，failed success
msg	String	消息
data	Object	响应结果内容data

请求示例

```
{
  "roleNo": "robin_test_func",
  "delList": [
    "pub.address.Other.custRead"
  ],
  "addList": [
    "pub.address.Other.custRead"
  ]
}
```

响应示例

```
{
  "status": "failed",
  "msg": "角色编码不能为空",
  "data": null,
  "success": false,
}
```

```
"failed": true
}
```

状态码

状态码请参见[状态码](#)。

错误码

错误码请参见[错误码](#)。

5.19.6 查询角色列表分页 (API 名称: findPagedRoleList)

功能介绍

查询角色列表分页。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdpr</i> +域名/openapi/v1/role/findPagedRoleList	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” + 5.2.1 中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
role. roleId	Integer	否	角色Id
role. roleNo	String	否	角色编码
role. roleName	String	否	角色名称
role. roleType	Integer	否	角色类型
page. start	Integer	是	分页查询起始位置
role. status	String	否	角色状态

响应参数

参数	类型	描述
pos	Integer	查询数据的起始位置
total_count	Integer	查询结果数据总数
entityName	String	实体名
data	Object	响应结果内容，包含所需的字段
totalCount	Integer	查询结果数据总数

data出参:

参数	类型	描述
id	Integer	角色id
roleDesc	String	角色描述
roleId	Integer	角色id
value	String	
roleName	String	角色名称
roleNo	String	角色编码
roleType	Integer	角色状态
orderNum	Integer	

请求示例

```
{
  "role": {
    "roleId": -998
  },
  "page": {
    "start": 0,
    "count": 1
  }
}
```

响应示例

```
{
  "data": [
    {
      "id": -998,
      "roleId": -998,
      "value": "Admin",
      "roleName": "Admin",
      "roleNo": "Admin",
      "roleDesc": "Admin",
      "roleType": 1,
      "orderNum": 80
    }
  ],
  "pos": 0,
  "total_count": 1,
  "entityName": null,
  "totalCount": 1
}
```

5.19.7 批量用户授权(新增用户角色权限) (API 名称: addUserRoles)

功能介绍

批量用户授权(新增用户角色权限)。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdP+域名</i> /openapi/v1/userRole/addUserRoles	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/ json	是	无
Authorization	bearer \$ {access_toke n}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的 access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
personCode	String	是	人员编码
roleList	List<Map<St ring,Object> >	是	角色集合
grantTime	Long	否	授权时间（不传默认当前时间）

字段名	字段类型	是否必填	字段说明
roleName	String	是	角色名称
beginDate	String	否	权限有效开始时间, 不传默认为当前 时间
endDate	String	否	权限有效结束时间, 不传默认有效 期一年, 格式: 2018-07-23
ruleList	List<String>	否	数据范围/数据规则名称, 角色下 的, 不传默认有效期一年, 格式: 2018-07-23

响应参数

字段	字段类型	说明
status	String	响应状态: success-成功; failed-失败
msg	String	错误信息
data	Object	响应结果内容data（部分成功时返回相关 提示信息）

请求示例

```
{
  "dataList": [
    {
      "personCode": "hzjTest",
      "roleList": [
        {
          "roleName": "Admin",
          "ruleList": [
            "人员规则2"
          ]
        }
      ]
    }
  ]
}
```

响应示例

```
{
  "status": "success",
  "msg": null,
  "data": null
}
```

5.19.8 批量取消岗位角色权限（API 名称：
batchDeletePositionRoleGrant）

功能介绍

批量取消岗位角色权限。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdP+域名</i> /openapi/v1/privilege/ batchDeletePositionRoleGrant	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
items2Delete	List<Object>	是	删除集合，具体内容见下表

items2Delete对象：

参数	类型	是否必填	描述
positionCode	String	是	岗位编码
roleNo	String	是	角色编码
rules	List<Object>	否	通用范围规则，格式： [{"ruleCode": "1001"}]，ruleCode为规则编码

响应参数

参数	类型	描述
status	String	状态 success/failed
msg	String	提示信息
data	Object	返回数据
failed	boolean	true/false
success	boolean	true/false

请求示例

```
{
  "items2Delete": [
    {
      "positionCode": "ut岗位编码aa",
```

```
{
  "roleNo": "Admin",
  "rules": [
    {
      "ruleCode": "1001"
    }
  ]
}
```

响应示例

```
{
  "status": "success",
  "msg": "批量取消岗位授权成功",
  "data": null,
  "success": true,
  "failed": false
}
```

5.19.9 批量新增岗位角色权限 (API 名称: batchSavePositionRoleGrant)

功能介绍

批量新增岗位角色权限。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdpr</i> +域名/openapi/v1/privilege/batchSavePositionRoleGrant	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
beginDate	String	否	权限起始日期，格式： yyyy-MM-dd
endDate	String	否	权限结束日期，格式： yyyy-MM-dd
roleNo	String	是	角色编码
positionList	List<Object>	是	岗位列表，格式： [{ "positionCode": "ut岗位编码aa" }]， positionCode为岗位编码 说明 最大批量新增数不能超过200条。
rules	List<Object>	否	通用规则，格式： [{"ruleCode": "1001"}]， ruleCode为规则编码 说明 最大批量新增数不能超过10条。

响应参数

参数	类型	描述
status	String	状态 success/failed
msg	String	提示信息
data	Object	返回数据
failed	boolean	true/false
success	boolean	true/false

请求示例

```
{
  "beginDate": "2024-01-24",
  "endDate": "2025-01-24",
  "roleNo": "Admin",
  "positionList": [
    {
      "positionCode": "ut岗位编码aa"
    }
  ],
  "rules": [
    {
      "ruleCode": "1001"
    }
  ]
}
```

响应示例

```
{
  "status": "success",
  "msg": "批量岗位角色授权成功!",
  "data": null,
  "success": true,
  "failed": false
}
```

5.19.10 查询用户角色 (API 名称: findRolePage)

功能介绍

查询用户角色。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdpr</i> +域名/openapi/v1/role/findRolePage	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

字段名	数据类型	是否必填	字段名称
page.start	Int	是	分页
page.count	Int	是	数量，最大支持200

字段名	数据类型	是否必填	字段名称
startTime	String	否	开始时间，时间格式：yyyy-MM-dd HH:mm:ss
endTime	String	否	结束时间，时间格式：yyyy-MM-dd HH:mm:ss

响应参数

字段名	数据类型	字段名称
totalCount	Int	总数
roleId	Long	角色ID
roleNo	String	角色编码
roleName	String	角色名称
deleteFlag	int	删除标识（0 非删除，1 删除）

请求示例

```
{
  "page": {
    "start": 0,
    "count": 10
  },
  "startTime": "2021-03-01 01:30:00",
  "endTime": "2021-03-09 12:30:00"
}
```

响应示例

```
{
  "data": [
    {
      "roleId": 4414,
      "roleNo": "A",
      "roleName": "A",
      "deleteFlag": 0
    },
    {
      "roleId": 2820,
      "roleNo": "9934.113075406014",
      "roleName": "9934.113075406014",
      "deleteFlag": 1
    },
    {
      "roleId": 2828,
      "roleNo": "9835.16944144669",
      "roleName": "9835.16944144669",
      "deleteFlag": 1
    },
    {
      "roleId": 2829,
      "roleNo": "9850.819576871194",
      "roleName": "9850.819576871194",
    }
  ]
}
```



```
        "deleteFlag": 1
      },
      {
        "roleId": 2850,
        "roleNo": "9907.835090073238",
        "roleName": "9907.835090073238",
        "deleteFlag": 1
      },
      {
        "roleId": 4412,
        "roleNo": "9949.369760558333",
        "roleName": "9949.369760558333",
        "deleteFlag": 1
      },
      {
        "roleId": 4685,
        "roleNo": "9972.24808047981",
        "roleName": "9972.24808047981",
        "deleteFlag": 1
      },
      {
        "roleId": 4432,
        "roleNo": "9809.066300582665",
        "roleName": "9809.066300582665",
        "deleteFlag": 1
      },
      {
        "roleId": 2682,
        "roleNo": "9956.164084001497",
        "roleName": "9956.164084001497",
        "deleteFlag": 1
      },
      {
        "roleId": 4248,
        "roleNo": "9858.55223296242",
        "roleName": "9858.55223296242",
        "deleteFlag": 1
      }
    ],
    "pos": 0,
    "totalCount": 369,
    "entityName": "Role"
  }
}
```

5.20 报表管理

5.20.1 查询报表实体 (API 名称: getEntityObject)

功能介绍

查询报表实体。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdP+域名</i> /openapi/v1/entityManage/getEntityObject	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
start	Integer	是	SQL查询分页起始位置
count	Integer	是	当前页查询数量

响应参数

参数	类型	描述
status	String	响应状态。
		success: 成功
		fail: 失败
msg	String	响应描述。
data	Object	响应结果, json对象数组形式

data出参:

参数	类型	描述
entityId	Long	实体ID
entityName	String	实体名称
AppName	String	应用名称
ReferenceInfo	String	参考信息
EntityAlias	String	实体名称别名
ServiceScenario	String	服务场景
DeleteFlag	Integer	删除标记 0：存在，1：已删除
createdBy	Long	创建人Id
creationDate	String	创建时间
LastUpdateBy	Long	更新人id
dataScenario	String	数据场景
Enabled	Boolean	是否可使用 true 或 false

请求示例

```
{ "start": 0, "count":30}
```

响应示例

```
{
  "status": "success",
  "msg": null,
  "data": [
    {
      "entityId": 11111111111233,
      "entityName": "OpenWhitelist",
      "appName": "pub-open",
      "referenceInfo": null,
      "entityAlias": "开放白名单",
      "serviceScenario": "ReportCenter",
      "deleteFlag": 0,
      "createdBy": 1,
      "creationDate": "2021-10-08T16:00:00.000+00:00",
      "lastUpdatedBy": 1,
      "lastUpdateDate": "2021-10-08T16:00:00.000+00:00",
      "dataScenarios": null,
      "enabled": true
    },
    {
      "entityId": 111111111117973,
      "entityName": "OperationLabelDictionary",
      "appName": "operation-server",
      "referenceInfo": null,
      "entityAlias": "规则扫描定时任务表",
      "serviceScenario": "ReportCenter",
      "deleteFlag": 0,
      "createdBy": 1,
      "creationDate": "2022-03-04T06:30:58.000+00:00",
      "lastUpdatedBy": 1,

```

```
        "lastUpdateDate": "2022-03-04T06:30:58.000+00:00",  
        "dataScenarios": null,  
        "enabled": true  
    }  
]  
}
```

5.20.2 报表根据 hostName 查询实体列 (API 名称: findEntityColumnsDetailByHostNameForOpenApi)

功能介绍

根据hostName报表实体列查询。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdP+域名</i> /openapi/v1/entityManage/findEntityColumnsDetailByHostNameForOpenApi	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
hostName	String	否	hostName

响应参数

参数	类型	描述
status	String	响应状态
		success：成功
		failed：失败
msg	String	响应描述。
success	Boolean	true 或 false
failed	Boolean	true 或 false
data	Object	响应结果，json对象数组形式。

data出参:

参数	类型	描述
customerTaskId	String	客户任务ID
sceneTaskId	Long	创建成功的任务id
status	Integer	返回状态：0-成功;1-失败
message	String	返回的失败消息。

请求示例

```
{"hostName": "DwrlIssueT"}
```

响应示例

```
{
  "status": "success",
  "msg": null,
  "data": [
    {
      "fieldName": "dwrlId",
      "fieldType": "LONG",
      "mappingField": "DWR_ID",
      "fieldAlias": "ID",
      "fieldAliasEng": "Dwr Id"
    },
    {
      "fieldName": "lastUpdateName",
      "fieldType": "STRING",
      "mappingField": "LAST_UPDATE_NAME",
      "fieldAlias": "最后更新人名称",
      "fieldAliasEng": "Last Update Name"
    },
    {
      "fieldName": "sourceObjectId",
```

```
        "fieldType": "INTEGER",
        "mappingField": "SOURCE_OBJECT_ID",
        "fieldAlias": "源作业对象ID(生产资料或其他模块同步过来的作业对象),0为默认值",
        "fieldAliasEng": "Source Object Id"
    },
    {
        "fieldName": "sourceObjectType",
        "fieldType": "STRING",
        "mappingField": "SOURCE_OBJECT_TYPE",
        "fieldAlias": "源作业对象类型(0:默认值; 1:生产资料同步的设备)",
        "fieldAliasEng": "Source Object Type"
    }
],
"success": true,
"failed": false
}
```

5.20.3 根据实体名查询规则列表 (API 名称: findQueryRuleListByHostEntityNameForOpenApi)

功能介绍

根据实体名查询规则列表。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdP+域名</i> /openapi/v1/reportRule/findQueryRuleListByHostEntityNameForOpenApi	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \$ {access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
page.start	Integer	是	SQL分页起始位置
page.count	Integer	是	当前分页大小
hostEntityName	String	是	实体名
searchString	String	否	搜索字符串

响应参数

参数	类型	描述
status	String	响应状态码。
		success: 成功
		failed: 失败
msg	String	响应描述。
data	Object	响应结果内容 data、分页数据。
success	Boolean	true或false
failed	Boolean	true或false

data出参:

参数	类型	描述
data	Object	Json对象数组
pos	Integer	分页起始位置
total_count	Integer	表中数据总量
totalcount	Integer	表中数据总量
entityName	String	实体名

请求示例

```
{
  "page.start": 0,
  "page.count": 15,
  "searchString": "",
}
```

```
    "hostEntityName": ""  
  }
```

响应示例

```
{  
  "status": "success",  
  "msg": null,  
  "data": {  
    "data": [],  
    "pos": 0,  
    "total_count": 0,  
    "entityName": null,  
    "totalCount": 0  
  },  
  "failed": false,  
  "success": true  
}
```

5.20.4 报表根据规则 id 查询列 (API 名称:
findNestedDefaultColumnListByRuleIdForOpenApi)

功能介绍

报表根据规则id查询列。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https://isd ~~p~~ +域名/openapi/v1/defaultColumn/findNestedDefaultColumnListByRuleIdForOpenApi	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无

KEY	VALUE	是否必填	描述
Authorization	bearer \$ {access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的 access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
ruleId	Long	是	规则id

响应参数

参数	类型	描述
status	String	响应状态 success or failed
msg	String	响应描述
data	Object	响应结果json对象 数组
success	Boolean	true or false
failed	Boolean	true or false

data出参:

参数	类型	描述
Id	Long	Id
ruleId	Long	规则id
fieldname	String	列名
FieldType	String	列数据类型
MappingField	String	映射
FieldAlias	String	列别名
RefEntity	String	参考实体
searchableFlag	String	搜索标记 0或1
seqNo	Integer	序列号

参数	类型	描述
FiledId	Integer	域Id
ParentId	Integer	父Id
Children	String	子域

请求示例

```
{
  "ruleId": 242831
}
```

响应示例

```
{
  "status": "success",
  "msg": null,
  "data": [
    {
      "id": 4869894,
      "ruleId": 242831,
      "fieldName": "address",
      "fieldType": "STRING",
      "mappingField": "STRING",
      "fieldAlias": "地址",
      "refEntity": null,
      "searchableFlag": 0,
      "seqNo": 0,
      "fieldId": 663,
      "parentId": null,
      "children": null
    },
    {
      "id": 4869895,
      "ruleId": 242831,
      "fieldName": "addressCode",
      "fieldType": "STRING",
      "mappingField": "STRING",
      "fieldAlias": "地址编码",
      "refEntity": null,
      "searchableFlag": 0,
      "seqNo": 1,
      "fieldId": 665,
      "parentId": null,
      "children": null
    },
    {
      "id": 4869901,
      "ruleId": 242831,
      "fieldName": "coordinateType",
      "fieldType": "STRING",
      "mappingField": "STRING",
      "fieldAlias": "坐标类型",
      "refEntity": null,
      "searchableFlag": 0,
      "seqNo": 7,
      "fieldId": 20220412111253,
      "parentId": null,
      "children": null
    }
  ],
  "success": true,
}
```

```
"failed": false
}
```

5.21 资产管理

5.21.1 本地资产库-分页查询 (API 名称: findPagedAssetLibraryList)

功能介绍

对资产进行分页查询。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isd</i> p +域名/openapi/v1/parameter/findPagedAssetLibraryList	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \$ {access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
po.name	String	是	资产库名称，模糊匹配

参数	类型	是否必填	描述
page.start	Integer	是	分页起始下标
page.count	Integer	是	分页数量

响应参数

参数	类型	描述
data	Object	分页数据对象，详见下data参数说明
pos	Integer	当前数据起始下标
total_count	Integer	总记录数
totalCount	Integer	总记录数
entityName	String	实体名

data参数

参数	类型	描述
assetId	Long	云官网资产ID
name	String	资产名称
version	String	版本号
fileId	Long	文件ID
size	Long	文件大小，KB作为单位
downloadUrl	String	下载地址
type	Integer	资产类型:1 作业模型，lookup:ASSET_TYPE
form	Integer	资产形式:1 zip，lookup:ASSET_FORM
status	Integer	资产状态:1 打包中,2 打包成功,3 打包失败,4 安装中,5 安装成功,6 安装失败，lookup:ASSET_STATUS
releaseStatus	Integer	上架状态:1 上传,2 审核,3 上架，lookup:ASSET_RELEASE_STATUS
bookingCount	Integer	订阅次数
sourceTenantName	String	资产来源的租户名称
operatorId	Long	操作人ID

参数	类型	描述
operatorName	String	操作人名称
operationLog	String	操作日志
failReason	String	失败原因
solution	String	解决办法
totalCount	Integer	总个数
currentProcessCount	Integer	当前操作个数
currentSuccessfulCount	Integer	当前成功个数
tagList	List<String>	标签列表

请求示例

```
{ "po.name": "检查工具集1", "page.start": 0, "page.count": 30 }
```

响应示例

```
{
  "data": [
    {
      "id": 6,
      "assetId": "0GbP000001DypHCO6T8C",
      "name": "检查工具集1",
      "version": "1.0.0",
      "fileId": 5079013,
      "downloadUrl": null,
      "type": 1,
      "size": 6515957,
      "status": 2,
      "releaseStatus": 3,
      "sourceTenantName": null,
      "operatorName": null,
      "deleteFlag": 0,
      "appName": "pub-server",
      "entityName": "AssetLibrary",
      "tenantId": 1,
      "createdBy": -1,
      "creationDate": "2024-05-20T11:35:07.000+08:00",
      "lastUpdatedBy": -1,
      "lastUpdateDate": "2024-06-17T15:00:04.000+08:00",
      "operationLog": null,
      "failReason": null,
      "solution": null,
      "tagList": [
        "测试1"
      ]
    }
  ],
  "pos": 0,
  "total_count": 1,
  "entityName": null,
  "totalCount": 1
}
```

5.21.2 本地资产库-批量删除资产标签（ API 名称： batchDeleteAssetTags ）

功能介绍

对资产标签进行批量删除。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdP+域名</i> /openapi/v1/parameter/batchDeleteAssetTags	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
id	Long	是	资产库ID，主键
tagList	List<String>	是	标签列表

响应参数

参数	类型	描述
status	String	返回状态，值：success/failed 表示成功/失败
msg	String	异常时提示信息
data	Object	返回数据对象
success	boolean	true/false
failed	boolean	false/true

请求示例

```
{
  "id": 1497,
  "tagList": [
    "标签4"
  ]
}
```

响应示例

```
{
  "status": "success",
  "msg": null,
  "data": null,
  "success": true,
  "failed": false
}
```

5.21.3 本地资产库-批量删除资产库（ API 名称：
batchDeleteAssetLibrary ）

功能介绍

批量删除资产库。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdP+域名</i> /openapi/v1/parameter/batchDeleteAssetLibrary	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
idList	List<Long>	是	资产库ID列表

响应参数

参数	类型	描述
status	String	返回状态，值：success/failed 表示成功/失败
msg	String	异常时提示信息
data	Object	返回数据对象
success	boolean	true/false
failed	boolean	false/true

请求示例

```
{
  "idList": [
    1497
  ]
}
```


响应示例

```
{
  "status": "success",
  "msg": null,
  "data": null,
  "success": true,
  "failed": false
}
```

5.21.4 本地资产库-批量新增资产标签 (API 名称:
batchAddAssetTags)

功能介绍

批量新增资产标签。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isd</i> <i>p</i> +域名/openapi/v1/parameter/batchAddAssetTags	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
id	Long	是	资产库ID，主键
tagList	List<String>	是	标签列表

响应参数

参数	类型	描述
status	String	返回状态，值：success/failed 表示成功/失败
msg	String	异常时提示信息
data	Object	返回数据对象
success	boolean	true/false
failed	boolean	false/true

请求示例

```
{
  "id": 1497,
  "tagList": [
    "标签3",
    "标签4"
  ]
}
```

响应示例

```
{
  "status": "success",
  "msg": null,
  "data": null,
  "success": true,
  "failed": false
}
```

5.21.5 本地资产库-批量新增（API 名称：
batchAddAssetLibrary）

功能介绍

批量新增资产库。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isd</i> p +域名/openapi/v1/parameter/batchAddAssetLibrary	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
dataList	List<Map<String,Object>	是	新增数据对象，单对象里具体信息详见下表

单对象信息

参数	类型	是否必填	描述
assetId	Long	否	云官网资产ID
name	String	是	资产名称
version	String	否	版本号
fileId	Long	否	文件ID

参数	类型	是否必填	描述
size	Long	否	文件大小，KB作为单位
downloadUrl	String	否	下载地址
type	Integer	否	资产类型:1 作业模型，lookup:ASSET_TYPE
form	Integer	否	资产形式:1 zip，lookup:ASSET_FORM
status	Integer	否	资产状态:1 打包中,2 打包成功,3 打包失败,4 安装中,5 安装成功,6 安装失败，lookup:ASSET_STATUS
releaseStatus	Integer	否	上架状态:1 上传,2 审核,3 上架，lookup:ASSET_RELEASE_STATUS
bookingCount	Integer	否	订阅次数
sourceTenantName	String	否	资产来源的租户名称
operatorId	Long	否	操作人ID
operatorName	String	否	操作人名称
operationLog	String	否	操作日志
failReason	String	否	失败原因
solution	String	否	解决办法
totalCount	Integer	否	总个数
currentProcessCount	Integer	否	当前操作个数
currentSuccessfulCount	Integer	否	当前成功个数
tagList	List<String>	否	标签列表

响应参数

参数	类型	描述
status	String	返回状态，值：success/failed 表示成功/失败
msg	String	异常时提示信息
data	Object	返回数据对象
success	boolean	true/false

参数	类型	描述
failed	boolean	false/true

请求示例

```
[
  {
    "assetId": 1000,
    "name": "资产测试1",
    "version": "V1",
    "fileId": "1000",
    "size": "123456",
    "downloadUrl": "https://test/11.docx",
    "type": 1,
    "form": 1,
    "status": 1,
    "releaseStatus": 1,
    "bookingCount": 0,
    "sourceTenantName": "测试租户1",
    "operatorId": 1000,
    "operatorName": "张三",
    "tagList": [
      "标签1",
      "标签2"
    ]
  }
]
```

响应示例

```
{
  "status": "success",
  "msg": null,
  "data": null,
  "success": true,
  "failed": false
}
```

5.21.6 本地资产库-批量修改（ API 名称：
batchEditAssetLibrary ）

功能介绍

批量修改资产库。

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdP+域名</i> /openapi/v1/parameter/batchEditAssetLibrary	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
dataList	List<Map<String,Object>	是	修改数据对象，单对象里具体信息详见下表

单对象信息

参数	类型	是否必填	描述
id	Long	是	资产库ID，主键
assetId	Long	否	云官网资产ID
name	String	是	资产名称
version	String	否	版本号
fileId	Long	否	文件ID
size	Long	否	文件大小，KB作为单位
downloadUrl	String	否	下载地址
type	Integer	否	资产类型:1 作业模型，lookup:ASSET_TYPE

参数	类型	是否必填	描述
form	Integer	否	资产形式:1 zip, lookup:ASSET_FORM
status	Integer	否	资产状态:1 打包中,2 打包成功,3 打包失败,4 安装中,5 安装成功,6 安装失败, lookup:ASSET_STATUS
releaseStatus	Integer	否	上架状态:1 上传,2 审核,3 上架, lookup:ASSET_RELEASE_STATUS
bookingCount	Integer	否	订阅次数
sourceTenantName	String	否	资产来源的租户名称
operatorId	Long	否	操作人ID
operatorName	String	否	操作人名称
operationLog	String	否	操作日志
failReason	String	否	失败原因
solution	String	否	解决办法
totalCount	Integer	否	总个数
currentProcessCount	Integer	否	当前操作个数
currentSuccessfulCount	Integer	否	当前成功个数
tagList	List<String>	否	标签列表, 如果有值, 将全量进行标签更新; 如果无值, 不作标签修改

响应参数

参数	类型	描述
status	String	返回状态, 值: success/failed 表示成功/失败
msg	String	异常时提示信息
data	Object	返回数据对象
success	boolean	true/false
failed	boolean	false/true

请求示例

```
{
  "dataList": [
    {
      "id": 1497,
      "assetId": null,
      "name": "资产测试705-2",
      "version": "V1",
      "fileId": "1000",
      "size": "123456",
      "downloadUrl": "https://test/11.docx",
      "type": 1,
      "form": 1,
      "status": 1,
      "releaseStatus": 1,
      "bookingCount": 0,
      "sourceTenantName": "测试租户1",
      "operatorId": 1000,
      "operatorName": "张三",
      "operationLog": "因为需要，所有安装。。。。",
      "failReason": "就那样失败了",
      "solution": "重来一次吧",
      "totalCount": 1,
      "currentSuccessfulCount": 1,
      "currentProcessCount": 1,
      "tagList": [
        "tag1",
        "tag2"
      ]
    }
  ]
}
```

响应示例

```
{
  "status": "success",
  "msg": null,
  "data": null,
  "success": true,
  "failed": false
}
```

5.21.7 资产安装 (API 接口: installTaskScenes)

功能介绍

安装资料文件

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdP+域名</i> /openapi/v1/assetManager/installTaskScenes	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
fileSize	Integer	是	资产文件大小
fileId	Long	是	资产文件ID
fileName	String	是	资产文件名称
importDemo	Boolean	否	是否打包实例数据

响应参数

参数	类型	描述
stateCode	String	响应状态码： 0-成功 - 其他-失败
errorMessage	String	响应描述
result	Object	响应结果内容data、分页数据

result参数

参数	类型	描述
assetId	Long	资产id

请求示例

```
{
  "fileSize": 3690,
  "fileId": 7681297,
  "fileName": "换流变专业巡视 (2).zip",
  "importDemo": true
}
```

响应示例

```
{
  "stateCode": "200",
  "errorMessage": null,
  "result": {
    "assetId": 1028
  }
}
```

5.21.8 资产打包 (API 名称: packageTaskScenes)

功能介绍

对资产进行打包

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdP+域名</i> /openapi/v1/assetManager/packageTaskScenes	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/ json	是	无
Authorization	bearer \$ {access_toke n}	是	bearer + “ ” + 5.2.1 中获取的 access_token的值

请求参数

参数	类型	是否 必填	描述
name	String	是	资产包名称
version	String	是	资产包版本
data	Object	是	分页对象
tags	List	否	资产标签

data参数

参数	类型	是否 必填	描述
sceneList	List<Long>	是	需要打包的场景列表
taskSchedule	Boolean	否	是否打包-周期调度规则
taskDemo	Boolean	否	是否打包-TOP3任务实例数据
issueConfig	Boolean	否	是否打包-问题基础配置

响应参数

参数	类型	描述
stateCode	String	响应状态码： 0-成功 - 其他-失败
errorMessage	String	响应描述
result	Object	响应结果内容data、分页数据

result参数

参数	类型	描述
assetId	Long	资产id

请求示例

```
{
  "name": "场景模版20240621",
  "version": "1.0.0",
  "data": {
    "sceneList": [
      "5006334"
    ],
    "taskSchedule": true,
    "taskDemo": true,
    "issueConfig": true
  },
  "tags": [
    "学科",
    "save"
  ]
}
```

响应示例

```
{
  "stateCode": "200",
  "errorMessage": null,
  "result": {
    "assetId": 1515
  }
}
```

5.21.9 资产校验 (API 名称: checkAsset)

功能介绍

对资产进行校验

相关接口

接口名称	调用说明
获取Token	调用该接口获取到Token，再调用其他接口时，需要在请求消息头中添加“Authorization”，其值即为Token。

URL

请求方式	HTTPS地址	服务架构	消息体类型
POST	https:// <i>isdP+域名</i> /openapi/v1/assetManager/checkAsset	OpenAPI	application/json

请求头

KEY	VALUE	是否必填	描述
Content-Type	application/json	是	无
Authorization	bearer \${access_token}	是	bearer + “ ” +5.2.1中获取的access_token的值

请求参数

参数	类型	是否必填	描述
fileSize	Integer	是	资产文件大小
fileId	Long	是	资产文件ID
fileName	String	是	资产文件名称

响应参数

参数	类型	描述
statusCode	String	响应状态码： 0-成功 - 其他-失败
errorMessage	String	响应描述
result	Object	响应结果内容data、分页数据

result参数

参数	类型	描述
error	List<String>	错误信息列表
warning	List<String>	警告信息列表
isSuccess	Boolean	是否成功

请求示例

```
{
  "fileSize": 3690,
  "fileId": 7681297,
  "fileName": "换流变专业巡视 (2).zip"
}
```

响应示例

```
{
  "stateCode": "200",
  "errorMessage": null,
  "result": {
    "warning": [
      "作业模型【测试时间批量字段编辑】版本较老/已经安装过该版本作业模型，安装将会跳过"
    ],
    "error": [],
    "isSuccess": true
  }
}
```

A 状态码

状态码如表A-1所示。

表 A-1 状态码

状态码	编码	状态码说明
100	Continue	继续请求。 这个临时响应用来通知客户端，它的部分请求已经被服务器接收，且仍未被拒绝。
101	Switching Protocols	切换协议。只能切换到更高级的协议。 例如，切换到HTTP的新版本协议。
200	ok	请求成功。
201	Created	创建类的请求完全成功。
202	Accepted	已经接受请求，但未处理完成。
203	Non-Authoritative Information	非授权信息，请求成功。
204	NoContent	请求完全成功，同时HTTP响应不包含响应体。 在响应OPTIONS方法的HTTP请求时返回此状态码。
205	Reset Content	重置内容，服务器处理成功。
206	Partial Content	服务器成功处理了部分GET请求。
300	Multiple Choices	多种选择。请求的资源可包括多个位置，相应可返回一个资源特征与地址的列表用于用户终端（例如：浏览器）选择。
301	Moved Permanently	永久移动，请求的资源已被永久的移动到新的URI，返回信息会包括新的URI。
302	Found	资源被临时移动。

状态码	编码	状态码说明
303	See Other	查看其它地址。 使用GET和POST请求查看。
304	Not Modified	所请求的资源未修改，服务器返回此状态码时，不会返回任何资源。
305	Use Proxy	所请求的资源必须通过代理访问。
306	Unused	已经被废弃的HTTP状态码。
400	BadRequest	非法请求。 建议直接修改该请求，不要重试该请求。
401	Unauthorized	在客户端提供认证信息后，返回该状态码，表明服务端指出客户端所提供的认证信息不正确或非法。
402	Payment Required	保留请求。
403	Forbidden	请求被拒绝访问。 返回该状态码，表明请求能够到达服务端，且服务端能够理解用户请求，但是拒绝做更多的事情，因为该请求被设置为拒绝访问，建议直接修改该请求，不要重试该请求。
404	NotFound	所请求的资源不存在。 建议直接修改该请求，不要重试该请求。
405	MethodNotAllowed	请求中带有该资源不支持的方法。 建议直接修改该请求，不要重试该请求。
406	Not Acceptable	服务器无法根据客户端请求的内容特性完成请求。
407	Proxy Authentication Required	请求要求代理的身份认证，与401类似，但请求者应当使用代理进行授权。
408	Request Time-out	服务器等候请求时发生超时。 客户端可以随时再次提交该请求而无需进行任何更改。
409	Conflict	服务器在完成请求时发生冲突。 返回该状态码，表明客户端尝试创建的资源已经存在，或者由于冲突请求的更新操作不能被完成。
410	Gone	客户端请求的资源已经不存在。 返回该状态码，表明请求的资源已被永久删除。
411	Length Required	服务器无法处理客户端发送的不带Content-Length的请求信息。

状态码	编码	状态码说明
412	Precondition Failed	未满足前提条件，服务器未满足请求者在请求中设置的其中一个前提条件。
413	Request Entity Too Large	由于请求的实体过大，服务器无法处理，因此拒绝请求。为防止客户端的连续请求，服务器可能会关闭连接。如果只是服务器暂时无法处理，则会包含一个Retry-After的响应信息。
414	Request-URI Too Large	请求的URI过长（URI通常为网址），服务器无法处理。
415	Unsupported Media Type	服务器无法处理请求附带的媒体格式。
416	Requested range not satisfiable	客户端请求的范围无效。
417	Expectation Failed	服务器无法满足Expect的请求头信息。
422	UnprocessableEntity	请求格式正确，但是由于含有语义错误，无法响应。
429	TooManyRequests	表明请求超出了客户端访问频率的限制或者服务端接收到多于它能处理的请求。建议客户端读取相应的Retry-After首部，然后等待该首部指出的时间后再重试。
500	InternalServerError	表明服务端能被请求访问到，但是不能理解用户的请求。
501	Not Implemented	服务器不支持请求的功能，无法完成请求。
502	Bad Gateway	充当网关或代理的服务器，从远端服务器接收到了一个无效的请求。
503	ServiceUnavailable	被请求的服务无效。 建议直接修改该请求，不要重试该请求。
504	ServerTimeout	请求在给定的时间内无法完成。客户端仅在为请求指定超时（Timeout）参数时会得到该响应。
505	HTTP Version not supported	服务器不支持请求的HTTP协议的版本，无法完成处理。

B 错误码

调用接口出错后，将不会返回结果数据。调用方可根据每个接口对应的错误码来定位错误原因。当调用出错时，HTTP请求返回一个4xx或5xx的HTTP状态码。返回的消息体中是具体的错误代码及错误信息。

错误码如表B-1所示。

表 B-1 错误码

错误码	描述
0	成功
1/其他	失败