

代码检查

API 参考

文档版本 01
发布日期 2025-09-30



版权所有 © 华为技术有限公司 2025。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。

华为技术有限公司

地址： 深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼 邮编： 518129

网址： <https://www.huawei.com>

客户服务邮箱： support@huawei.com

客户服务电话： 4008302118

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
2 API 概览	3
3 如何调用 API	4
3.1 构造请求	4
3.2 认证鉴权	6
3.3 返回结果	8
4 API	10
4.1 任务管理	10
4.1.1 获取自定义执行机列表	10
4.1.2 更新任务使用的执行机	14
4.1.3 根据任务 ID 查询任务执行记录	17
4.1.4 修改任务配置	24
4.1.5 新建检查任务	26
4.1.6 删除检查任务	35
4.1.7 查询任务列表	39
4.1.8 执行检查任务	44
4.1.9 终止检查任务	48
4.1.10 查询任务执行状态	50
4.1.11 历史扫描结果查询	54
4.1.12 查询任务的已选规则集列表 v2	62
4.1.13 查询任务的已选规则集列表 v3	66
4.1.14 查询任务规则集的检查参数 v2	72
4.1.15 查询任务规则集的检查参数 v3	75
4.1.16 配置任务检查参数	78
4.1.17 修改任务规则集	87
4.1.18 查询任务检查失败日志	94
4.1.19 获取任务的目录树	100
4.1.20 任务配置屏蔽目录	105
4.1.21 查询任务的高级配置	111
4.1.22 任务配置高级配置	114
4.1.23 查询分支任务列表	120
4.1.24 获取通知信息	124

4.1.25 获取租户下累计的代码检查数据.....	128
4.1.26 获取代码健康度徽标.....	131
4.1.27 获取代码仓所有文件.....	134
4.1.28 获取代码仓所有文件列表.....	139
4.1.29 查询责任人精确匹配开关.....	141
4.1.30 取消检查.....	145
4.1.31 根据任务 id 获取任务 WebhookUrl 以及开关状态.....	149
4.1.32 获取任务分支列表.....	152
4.1.33 获取指定第三方插件列表.....	157
4.1.34 探测任务对应的代码仓语言.....	161
4.1.35 查询租户或项目消息通知配置.....	165
4.1.36 列出项目下的分组信息.....	170
4.1.37 用于判断请求是否从租户配置的内网 vpcep 过来.....	174
4.1.38 查询定时任务配置.....	177
4.1.39 获取租户检查工具版本.....	182
4.1.40 获取 CodeHub 代码仓列表.....	185
4.1.41 查询租户或项目门禁配置.....	191
4.1.42 查询租户套餐开通状态（含新旧版本）.....	196
4.1.43 查询最新的检查报告并刷新.....	204
4.1.44 查询模板任务列表.....	212
4.1.45 获取最近执行的任务信息.....	219
4.1.46 查询编译前执行的 shell 脚本.....	222
4.1.47 查询任务列表.....	226
4.1.48 删除任务.....	245
4.1.49 查询某个任务的基本配置.....	247
4.2 缺陷管理.....	270
4.2.1 查询缺陷概要.....	270
4.2.2 查询代码度量概要.....	279
4.2.3 查询缺陷详情.....	290
4.2.4 查询缺陷详情的统计.....	300
4.2.5 修改缺陷状态.....	305
4.3 规则管理.....	310
4.3.1 获取规则列表接口.....	310
4.3.2 创建自定义规则集.....	316
4.3.3 查询规则集列表.....	327
4.3.4 查看规则集的规则列表.....	333
4.3.5 删除自定义规则集.....	341
4.3.6 设置每个项目对应语言的默认规则集配置.....	345
4.3.7 查询规则集列表-V3.....	350
4.3.8 查询项目默认规则集.....	356
4.3.9 根据语言查询规则集.....	359
4.3.10 获取规范信息.....	369

4.3.11 查询引擎支持的所有语言.....	384
4.3.12 批量根据规则集 id 查询配置项.....	388
4.3.13 批量查询规则集信息.....	393
4.3.14 查询第三方引擎.....	402
4.3.15 查询规则集信息.....	406
4.3.16 查询规则集列表-V2.....	414
4.3.17 规则查询过滤器.....	426
4.3.18 查询规则列表-V2.....	436
4.4 问题导出.....	451
4.4.1 查询异步任务进度.....	452
4.4.2 生成 PDF 报告.....	456
4.4.3 下载 PDF 报告.....	459
4.5 代码问题.....	462
4.5.1 更新代码问题状态.....	462
4.5.2 获取代码问题列表.....	467
4.5.3 获取代码问题统计.....	481
4.5.4 查询问题和度量趋势.....	491
4.5.5 查询问题状态修改的所有情形.....	496
4.6 代码度量.....	499
4.6.1 获取代码度量不同范围内文件数量.....	499
4.6.2 查询重复代码块信息.....	504
4.6.3 获取代码度量文件列表.....	510
5 场景化示例.....	518
5.1 示例 1: 查询任务列表.....	518
5.2 示例 2: 查询缺陷概要.....	520
6 附录.....	522
6.1 状态码.....	522
6.2 错误码.....	524
6.3 获取项目 ID.....	526
6.3.1 获取 IAM 项目 ID.....	526
6.3.2 获取 CodeArts 项目 ID.....	527
6.4 获取账号 ID.....	528
6.5 Cmetrics 工具规格说明.....	528
7 修订记录.....	536

1 使用前必读

欢迎使用代码检查服务（CodeArts Check）。代码检查是基于云端实现代码质量管理的服务，软件开发者可在编码完成后执行多语言的代码静态检查和安全检查，获取全面的质量报告，并提供缺陷的分组查看与改进建议，有效管控代码质量，帮助产品成功。

您可以使用本文档提供API对代码检查进行相关操作，如创建、删除、查询任务等。支持的全部操作请参见[API概览](#)。

在调用代码检查API之前，请确保已经充分了解代码检查[基本概念](#)。详细信息请参见[产品介绍](#)。

终端节点

终端节点即调用API的[请求地址](#)，不同服务不同区域的终端节点不同，服务的终端节点信息可参考[地区和终端节点](#)。

代码检查的终端节点如[表1-1](#)所示，请您根据业务需要选择对应区域的终端节点。

表 1-1 代码检查的终端节点

区域名称	区域	终端节点（Endpoint）
华北-北京四	cn-north-4	codecheck-ext.cn-north-4.myhuaweicloud.com
华北-北京一	cn-north-1	codecheck-ext.cn-north-1.myhuaweicloud.com
华东-上海二	cn-east-2	codecheck-ext.cn-east-2.myhuaweicloud.com

基本概念

- 账号

用户注册华为云时的账号，账号对其所拥有的资源及云服务具有完全的访问权限，可以重置用户密码、分配用户权限等。由于账号是付费主体，为了确保账号安全，建议您不要直接使用账号进行日常管理工作，而是创建用户并使用他们进行日常管理工作。

- 用户
由账号在IAM中创建的用户，是云服务的使用人员，具有身份凭证（密码和访问密钥）。
在[我的凭证](#)下，您可以查看账号ID和用户ID。通常在调用API的鉴权过程中，您需要用到账号、用户和密码等信息。
- 区域（Region）
从地理位置和网络时延维度划分，同一个Region内共享弹性计算、块存储、对象存储、VPC网络、弹性公网IP、镜像等公共服务。Region分为通用Region和专属Region。
 - 通用Region指面向公共租户提供通用云服务的Region。
 - 专属Region指只承载同一类业务或只面向特定租户提供业务服务的专用Region。
- 可用区（AZ，Availability Zone）
一个AZ是一个或多个物理数据中心的集合，有独立的风火水电，AZ内逻辑上再将计算、网络、存储等资源划分成多个集群。一个Region中的多个AZ间通过高速光纤相连，以满足用户跨AZ构建高可用性系统的需求。
- 企业项目
企业项目是项目的升级版，针对企业不同项目间资源的分组和管理，是逻辑隔离。企业项目中可以包含多个区域的资源，且项目中的资源可以迁入迁出。
关于企业项目ID的获取及企业项目特性的详细信息，请参见《[企业管理服务用户指南](#)》。

2 API 概览

表 2-1 代码检查 API 概览

类型	说明
任务管理	任务管理包括：新建、执行、查询、终止任务等。
缺陷管理	缺陷管理包括：问题概述、问题状态、圈复杂度、代码重复率等缺陷详情。
规则管理	规则管理包括：获取规则列表接口、创建自定义规则集、查询规则集列表等。
问题导出	代码度量包括：获取代码度量文件列表和获取重复代码块信息等。
代码问题	代码问题包括：更新代码问题状态、获取代码问题等。
代码度量	代码度量包括：获取代码度量不同范围内文件数量、查询重复代码块信息等。

3 如何调用 API

3.1 构造请求

本节介绍REST API请求的组成，并以调用IAM服务的**管理员创建IAM用户**接口为例说明如何调用API。

您还可以通过这个视频教程了解如何构造请求调用API：<https://bbs.huaweicloud.com/videos/102987>。

请求 URI

尽管请求URI包含在请求消息头中，但大多数语言或框架都要求您从请求消息中单独传递它，所以在此单独强调。

请求URI由四部分构成：**{URI-scheme}://{Endpoint} / {resource-path} ? {query-string}**

各参数含义如下：

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。
Endpoint	指定承载REST服务端点的服务器域名或IP，不同服务不同区域的Endpoint不同，您可以从 地区和终端节点 中获取。 例如IAM服务在“华北-北京一”区域的Endpoint为“iam.cn-north-1.myhuaweicloud.com”。
resource-path	资源路径，即API访问路径，从具体API的URI模块获取。例如“管理员创建IAM用户”API的resource-path为“/v3.0/OS-USER/users”。
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，您需要创建IAM用户，由于IAM为全局服务，则使用任一区域的Endpoint即可，比如“华北-北京一”区域的Endpoint（iam.cn-north-1.myhuaweicloud.com），并

在[管理员创建IAM用户](#)的URI部分找到resource-path (/v3.0/OS-USER/users)，拼接起来如下所示。

```
https://iam.cn-north-1.myhuaweicloud.com/v3.0/OS-USER/users
```

图 3-1 URI 示意图



说明

为查看方便，在每个具体API的URI部分，只给出resource-path部分，并将请求方法写在一起。这是因为URI-scheme都是HTTPS，而Endpoint在同一个区域也相同，所以简洁起见将这两部分省略。

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。

- **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，如删除对象等。
- **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[管理员创建IAM用户](#)的URI部分，您可以看到其请求方法为“POST”，则其请求为：

```
POST https://iam.cn-north-1.myhuaweicloud.com/v3.0/OS-USER/users
```

请求消息头

附加请求头字段，如指定的URI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。

如下公共消息头需要添加到请求中。

- **Content-Type**：消息体的类型（格式），必选，默认取值为“application/json”，有其他取值时会在具体接口中专门说明。
- **Authorization**：签名认证信息，可选，当使用AK/SK方式认证时，使用SDK对请求进行签名的过程中会自动填充该字段。AK/SK认证的详细说明请参考[AK/SK认证](#)。
- **X-Sdk-Date**：请求发送的时间，可选，当使用AK/SK方式认证时，使用SDK对请求进行签名的过程中会自动填充该字段。AK/SK认证的详细说明请参考[AK/SK认证](#)。

- **X-Auth-Token**: 用户Token，可选，当使用Token方式认证时，必须填充该字段。用户Token也就是调用**获取用户Token**接口的响应值，该接口是唯一不需要认证的接口。
- **X-Project-ID**: 子项目ID，可选，在多项目场景中使用。如果云服务资源创建在子项目中，AK/SK认证方式下，操作该资源的接口调用需要在请求消息头中携带X-Project-ID。
- **X-Domain-ID**: 账号ID，可选。AK/SK认证方式下，全局服务的接口调用时，需在请求消息头中携带X-Domain-ID。

对于**管理员创建IAM用户**接口，使用AK/SK方式认证时，添加消息头后的请求如下所示。

```
POST https://iam.cn-north-1.myhuaweicloud.com/v3.0/OS-USER/users
Content-Type: application/json
X-Sdk-Date: 20240416T095341Z
Authorization: SDK-HMAC-SHA256 Access=*****, SignedHeaders=content-type;host;x-sdk-date,
Signature=*****
```

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。

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**获取用户Token**获取请求认证接口，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。

- **accountid**为IAM用户所属的账号ID。
- **username**为要创建的IAM用户名。
- **email**为IAM用户的邮箱。
- *********为IAM用户的登录密码。

```
POST https://iam.cn-north-1.myhuaweicloud.com/v3.0/OS-USER/users
Content-Type: application/json
X-Sdk-Date: 20240416T095341Z
Authorization: SDK-HMAC-SHA256 Access=*****, SignedHeaders=content-type;host;x-sdk-date,
Signature=*****

{
  "user": {
    "domain_id": "accountid",
    "name": "username",
    "password": "*****",
    "email": "email",
    "description": "IAM User Description"
  }
}
```

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curl、Postman或直接编写代码等方式发送请求调用API。

3.2 认证鉴权

调用接口有如下两种认证方式，您可以选择其中一种进行认证鉴权。

- Token认证：通过Token认证通用请求。
- AK/SK认证：通过AK (Access Key ID) /SK (Secret Access Key)加密调用请求。

Token 认证

📖 说明

- Token的有效期为24小时，需要使用一个Token鉴权时，可以先缓存起来，避免频繁调用。
- 使用Token前请确保Token离过期有足够的时间，防止调用API的过程中Token过期导致调用API失败。

Token在计算机系统中代表令牌（临时）的意思，拥有Token就代表拥有某种权限。Token认证就是在调用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**获取用户Token**接口获取，调用本服务API需要project级别的Token，即调用接口时，请求body中auth.scope的取值需要选择project，如下所示。

```
{
  "auth": {
    "identity": {
      "methods": [
        "password"
      ],
      "password": {
        "user": {
          "name": "username",
          "password": "*****#",
          "domain": {
            "name": "domainname"
          }
        }
      }
    },
    "scope": {
      "project": {
        "name": "xxxxxxx"
      }
    }
  }
}
```

获取Token后，再调用其他接口时，您需要在请求消息头中添加“X-Auth-Token”，其值即为Token。例如Token值为“ABCDEFJ....”，则调用接口时将“X-Auth-Token: ABCDEFJ....”加到请求消息头即可，如下所示。

```
GET https://iam.cn-north-1.myhuaweicloud.com/v3.0/OS-USER/users
Content-Type: application/json
X-Auth-Token: ABCDEFJ....
```

您还可以通过这个视频教程了解如何使用Token认证：<https://bbs.huaweicloud.com/videos/101333>。

AK/SK 认证

📖 说明

AK/SK签名认证方式仅支持消息体大小12M以内，12M以上的请求请使用Token认证。

AK/SK认证就是使用AK/SK对请求进行签名，在请求时将签名信息添加到消息头，从而通过身份认证。

- AK(Access Key ID): 访问密钥ID。与私有访问密钥关联的唯一标识符；访问密钥ID和私有访问密钥一起使用，对请求进行加密签名。
- SK(Secret Access Key): 与访问密钥ID结合使用的密钥，对请求进行加密签名，可标识发送方，并防止请求被修改。

使用AK/SK认证时，您可以基于签名算法使用AK/SK对请求进行签名，也可以使用专门的签名SDK对请求进行签名。详细的签名方法和SDK使用方法请参见[API签名指南](#)。

须知

签名SDK只提供签名功能，与服务提供的SDK不同，使用时请注意。

您也可以通过这个视频教程了解AK/SK认证的使用：<https://bbs.huaweicloud.com/videos/100697>。

3.3 返回结果

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[管理员创建IAM用户](#)接口，如果调用后返回状态码为“201”，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[管理员创建IAM用户](#)接口，返回如[图3-2](#)所示的消息头。

图 3-2 管理员创建 IAM 用户响应消息头

```
"X-Frame-Options": "SAMEORIGIN",
"X-IAM-ETag-id": "2562365939-d8f6f12921974cb097338ac11fceac8a",
"Transfer-Encoding": "chunked",
"Strict-Transport-Security": "max-age=31536000; includeSubdomains;",
"Server": "api-gateway",
"X-Request-Id": "af2953f2bcc67a42325a69a19e6c32a2",
"X-Content-Type-Options": "nosniff",
"Connection": "keep-alive",
"X-Download-Options": "noopen",
"X-XSS-Protection": "1; mode=block;",
"X-IAM-Trace-Id": "token_ null_af2953f2bcc67a42325a69a19e6c32a2",
"Date": "Tue, 21 May 2024 09:03:40 GMT",
"Content-Type": "application/json; charset=utf8"
```

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**管理员创建IAM用户**接口，返回如下消息体。为篇幅起见，这里只展示部分内容。

```
{
  "user": {
    "id": "c131886aec...",
    "name": "IAMUser",
    "description": "IAM User Description",
    "areacode": "",
    "phone": "",
    "email": "****@***.com",
    "status": null,
    "enabled": true,
    "pwd_status": false,
    "access_mode": "default",
    "is_domain_owner": false,
    "xuser_id": "",
    "xuser_type": "",
    "password_expires_at": null,
    "create_time": "2024-05-21T09:03:41.000000",
    "domain_id": "d78cbac1.....",
    "xdomain_id": "30086000.....",
    "xdomain_type": "",
    "default_project_id": null
  }
}
```

当接口调用出错时，会返回错误码及错误信息说明，错误响应的Body体格式如下所示。

```
{
  "error_msg": "Request body is invalid.",
  "error_code": "IAM.0011"
}
```

其中，error_code表示错误码，error_msg表示错误描述信息。

4 API

4.1 任务管理

4.1.1 获取自定义执行机列表

功能介绍

获取自定义执行机列表

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

GET /v1/tasks/{task_id}/resource-pool

表 4-1 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
task_id	是	String	任务ID，即新建检查任务接口的返回值，每个CodeArtsCheck任务及其下的分支任务、通过API创建的增量任务都有1个唯一的任务ID

表 4-2 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
page	否	Integer	页码，非必填

参数	是否必选	参数类型	描述
page_size	否	Integer	每页显示的数量，非必填
search	否	String	按自定义执行机名称查找的字符串

请求参数

表 4-3 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	用户Token通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。
X-Language	否	String	<p>参数解释： 语言，决定响应以哪种语言返回。</p> <p>约束限制： 不涉及。</p> <p>取值范围：</p> <ul style="list-style-type: none"> zh-cn, 中文。 en-us, 英文。 <p>默认取值： zh-cn</p>

响应参数

状态码：200

表 4-4 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
httpStatus	String	响应状态
result	ResourcePoolsResult object	
status	String	响应状态

表 4-5 ResourcePoolsResult

参数	参数类型	描述
resourcePoolId	String	启用的资源池id, 使用内置执行机的情况下为空
resourcePoolName	String	启用的资源池名称, 使用内置执行机的情况下为空
resourcePools	Array of ResourcePoolsItem objects	可选的资源池列表
resourceType	String	使用资源池: custom; 使用内置执行机: default
total	Integer	总数

表 4-6 ResourcePoolsItem

参数	参数类型	描述
id	String	资源池id
isSelected	Boolean	是否被此任务启用
name	String	资源池名称
type	String	资源池类型

状态码: 400

表 4-7 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

状态码: 401

表 4-8 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

请求示例

查询task_id对应任务下的自定义执行机列表

```
GET https://{endpoint}/v1/tasks/{task_id}/resource-pool
```

响应示例

状态码：200

Request succeeded!

```
{
  "httpStatus": "OK",
  "result": {
    "resourcePoolId": "ab2exxxc0ec4beb99b91629xxxxd380",
    "resourcePoolName": "new_engine_4u8g",
    "resourcePools": [ {
      "id": "ab2exxxc0ec4beb99b91629xxxxd380",
      "isSelected": true,
      "name": "new_engine_4u8g",
      "type": "DOCKER"
    }, {
      "id": "11223344xxxxxxxx11223344xxxxxxxx1",
      "isSelected": false,
      "name": "Win7Custom",
      "type": "WINDOWS_VM"
    } ],
    "resourceType": "custom",
    "total": 2
  },
  "status": "success"
}
```

状态码：400

Bad Request

```
{
  "error_code": "CC.00000000",
  "error_msg": "网络繁忙，请稍后再试"
}
```

状态码：401

Unauthorized

```
{
  "error_code": "CC.00000003",
  "error_msg": "认证信息过期"
}
```

状态码

状态码	描述
200	Request succeeded!
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.2 更新任务使用的执行机

功能介绍

更新任务使用的执行机

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

PUT /v1/tasks/{task_id}/resource-pool

表 4-9 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
task_id	是	String	任务ID，即新建检查任务接口的返回值，每个CodeArtsCheck任务及其下的分支任务、通过API创建的增量任务都有1个唯一的任务ID

请求参数

表 4-10 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	用户Token通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Language	否	String	参数解释： 语言，决定响应以哪种语言返回。 约束限制： 不涉及。 取值范围： <ul style="list-style-type: none"> • zh-cn, 中文。 • en-us, 英文。 默认取值： zh-cn

表 4-11 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
resourceType	是	String	使用资源池：custom；使用内置执行机：default
resourcePools	否	Array of ResourcePool objects	执行机信息，使用内置执行机时空传

表 4-12 ResourcePool

参数	是否必选	参数类型	描述
id	是	String	资源池id
name	否	String	资源池名称

响应参数

状态码：200

表 4-13 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
httpStatus	String	响应状态
result	String	响应信息
status	String	响应状态

状态码：400

表 4-14 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

状态码：401

表 4-15 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

请求示例

更新任务使用的执行机

```
PUT https://{endpoint}/v1/tasks/{task_id}/resource-pool
{
  "resourceType": "custom",
  "resourcePools": [ {
    "id": "e8fc38d6exxxfd39f39xxx0c5f4a45",
    "name": "new_engine_4u8g"
  } ]
}
```

响应示例

状态码：200

Request succeeded!

```
{
  "httpStatus": "OK",
  "result": "update resource pool success",
  "status": "success"
}
```

状态码：400

Bad Request

```
{
  "error_code": "CC.00000000",
  "error_msg": "网络繁忙，请稍后再试"
}
```

状态码：401

Unauthorized

```
{
  "error_code": "CC.00000003",
  "error_msg": "认证信息过期"
}
```

状态码

状态码	描述
200	Request succeeded!
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.3 根据任务 ID 查询任务执行记录

功能介绍

根据任务ID查询任务执行记录。

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

GET /v4/tasks/{task_id}/jobs

表 4-16 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
task_id	是	String	<p>参数解释： 任务ID，即新建检查任务接口的返回值，每个CodeArtsCheck任务及其下的分支任务、通过API创建的增量任务都有1个唯一的任务ID。</p> <p>约束限制： 不涉及。</p> <p>取值范围： 不涉及。</p> <p>默认取值： 不涉及。</p>

表 4-17 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
statuses	否	Array of strings	<p>参数解释: 任务执行状态。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围:</p> <ul style="list-style-type: none"> • quering: 初始状态。 • running: 执行中。 • success: 检查成功。 • failed: 检查失败。 • aborted: 任务中止。 <p>默认取值: 不涉及。</p>
begin_start_time	否	String	<p>参数解释: 检查开始时间。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围: 不涉及。</p> <p>默认取值: 不涉及。</p>
end_start_time	否	String	<p>参数解释: 检查结束时间。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围: 不涉及。</p> <p>默认取值: 不涉及。</p>
page	否	Integer	<p>参数解释: 分页页码。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围: ≥1。</p> <p>默认取值: 不涉及。</p>

参数	是否必选	参数类型	描述
page_size	否	Integer	<p>参数解释: 分页大小。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 最小值: 1。 • 最大值: 200。 <p>默认取值: 10。</p>

请求参数

表 4-18 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	<p>参数解释: 用户Token。通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围: 字符串长度不少于1，不超过10万。</p> <p>默认取值: 不涉及。</p>
Content-Type	否	String	<p>参数解释: 媒体类型和编码格式。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围: 不涉及。</p> <p>默认取值: application/ json;charset=UTF-8。</p>

响应参数

状态码：200

表 4-19 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
data	Array of SimpleJobInfoV4 objects	参数解释： 执行记录列表。 取值范围： 不涉及。
total	Integer	参数解释： 执行记录总数。 取值范围： 不涉及。

表 4-20 SimpleJobInfoV4

参数	参数类型	描述
subJobIds	Array of strings	参数解释： 子任务id。 取值范围： 不涉及。
finishTime	String	参数解释： 结束时间。 取值范围： 不涉及。
subJobStatuses	Array of strings	参数解释： 子任务状态。 取值范围： 不涉及。
reviewResult	String	参数解释： 门禁结果。 取值范围： <ul style="list-style-type: none"> • success：门禁通过。 • error：门禁不通过。

参数	参数类型	描述
branchName	String	参数解释: 分支名称。 取值范围: 不涉及。
source	String	参数解释: 任务来源。 取值范围: 不涉及。
ruleSets	Array of strings	参数解释: 规则集。 取值范围: 不涉及。
executor	String	参数解释: 执行者。 取值范围: 不涉及。
startTime	String	参数解释: 开始时间。 取值范围: 不涉及。
id	String	参数解释: 执行ID, 来自代码检查执行任务接口的返回值, 每次执行代码检查任务都有1个唯一的执行ID。 取值范围: 不涉及。
jobType	String	参数解释: 任务类型。 取值范围: <ul style="list-style-type: none"> • FULL: 版本级任务。 • INC_GIT: 门禁级任务。 • INC_COMMIT: 流水线指定commitId增量检查。 • INC_LAST_SUCCESS_COMMIT: 流水线指定commitId以及最后一次门禁成功的commitId间的增量检查。

参数	参数类型	描述
taskId	String	<p>参数解释: 任务ID，即新建检查任务接口的返回值，每个CodeArtsCheck任务及其下的分支任务、通过API创建的增量任务都有1个唯一的任务ID。</p> <p>取值范围: 不涉及。</p>
status	String	<p>参数解释: 任务执行状态。</p> <p>取值范围:</p> <ul style="list-style-type: none"> • quering：初始状态。 • running：执行中。 • success：检查成功。 • failed：检查失败。 • aborted：任务中止。

状态码：400

表 4-21 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

状态码：401

表 4-22 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

请求示例

查询任务ID为a746dcxxxxxxxxxxxxxxxx4339d7代码检查任务的执行记录

GET https://{endpoint}/v4/tasks/a746dcxxxxxxxxxxxxxxxx4339d7/jobs

响应示例

状态码：200

Request succeeded!

```
{
  "data": [ {
    "subJobIds": [ ],
    "finishTime": "2025-01-24T03:16:49Z",
    "subJobStatuses": [ ],
    "reviewResult": "success",
    "branchName": "master",
    "source": "customer",
    "ruleSets": [ ],
    "executor": "devcloud_codecheck_l00493925_01",
    "startTime": "2025-01-24T03:12:44Z",
    "id": "07xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx29",
    "jobType": "FULL",
    "taskId": "d1xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxe",
    "status": "success"
  }, {
    "subJobIds": [ ],
    "finishTime": "2024-11-01T07:59:28Z",
    "subJobStatuses": [ ],
    "reviewResult": "success",
    "branchName": "master",
    "source": "customer",
    "ruleSets": [ ],
    "executor": "P_codecheck001",
    "startTime": "2024-11-01T07:58:31Z",
    "id": "84xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx6f",
    "jobType": "FULL",
    "taskId": "d1xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxe",
    "status": "failed"
  } ],
  "total": 2
}
```

状态码：400

Bad Request

```
{
  "error_code": "CC.00000000",
  "error_msg": "网络繁忙，请稍后再试"
}
```

状态码：401

Unauthorized

```
{
  "error_code": "CC.00000003",
  "error_msg": "认证信息过期"
}
```

状态码

状态码	描述
200	Request succeeded!
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.4 修改任务配置

功能介绍

修改任务配置，支持用户从Gitee仓切换到GitCode仓

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

PUT /v2/pipeline-task/{task_id}

表 4-23 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
task_id	是	String	任务ID，即新建检查任务接口的返回值，每个CodeArtsCheck任务及其下的分支任务、通过API创建的增量任务都有1个唯一的任务ID

请求参数

表 4-24 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。
Content-Type	否	String	设置媒体类型和编码格式

表 4-25 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
repo_url	是	String	代码仓地址
endpoint_id	是	String	项目下的代码源扩展点ID

参数	是否必选	参数类型	描述
repo_type	是	String	代码仓类型，字符串格式，支持 Gitee、GitCode
auth_type	是	String	授权类型，字符串格式，支持 Gitee、GitCode

响应参数

状态码：200

表 4-26 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	String	参数解释： 接口响应成功。 约束限制： 不涉及。

状态码：400

表 4-27 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

状态码：401

表 4-28 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

请求示例

修改任务的repoUrl和代码源扩展点ID

```
PUT https://{endpoint}/v2/pipeline-task/{task_id}
```

```
{
  "endpoint_id" : "363540xxxxxxxx5105099944xxxxxxxx",
  "repo_url" : "https://xxx.com/***.git",
  "auth_type" : "GitCode",
  "repo_type" : "GitCode"
}
```

响应示例

状态码：200

Request succeeded!

```
{
  "result" : "Ok"
}
```

状态码：400

Bad Request

```
{
  "error_code" : "CC.00000000",
  "error_msg" : "网络繁忙，请稍后再试"
}
```

状态码：401

Unauthorized

```
{
  "error_code" : "CC.00000003",
  "error_msg" : "认证信息过期"
}
```

状态码

状态码	描述
200	Request succeeded!
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.5 新建检查任务

功能介绍

新建检查任务但是不执行。

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

POST /v2/{project_id}/task

表 4-29 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	<p>参数解释: 项目的32位uuid, 项目唯一标识, 通过查询项目列表接口查询项目列表获取。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围: 32位项目ID。</p> <p>默认取值: 不涉及。</p>

请求参数

表 4-30 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	<p>参数解释: 用户Token。通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围: 字符串长度不少于1, 不超过10万。</p> <p>默认取值: 不涉及。</p>

表 4-31 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
git_url	是	String	<p>参数解释: 代码仓地址。</p> <p>约束限制: 不涉及</p> <p>取值范围: repo仓传以git开头的地址；非repo仓传以http开头的地址。</p> <p>默认取值: 不涉及。</p>
git_branch	是	String	<p>参数解释: 计划创建任务的对应代码仓的分支。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围: 不涉及。</p> <p>默认取值: 不涉及。</p>
language	否	Array of strings	<p>参数解释: 启用的检查语言，数组格式，支持的语言请关注服务更新特性文档。</p> <p>约束限制: 与rule_sets 2选1使用。</p> <p>取值范围: 不涉及。</p> <p>默认取值: 不涉及。</p>
rule_sets	否	Array of RuleSetV2 objects	<p>参数解释: 启用的规则集，数组格式，当只传语言，不传规则集id时，与language参数等效，启用这些语言在项目下的默认规则集，支持的语言请关注服务更新特性文档。</p> <p>约束限制: 与language 2选1使用。</p>

参数	是否必选	参数类型	描述
task_type	否	String	<p>参数解释: 任务类型。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围:</p> <ul style="list-style-type: none"> • full: 代码仓分支对应的全量任务。 • inc: MR增量任务。 <p>默认取值: full</p>
username	否	String	<p>参数解释: 用户名, 与access_token联合使用, 用于在创建三方仓时, 由Check服务创建1个通用git扩展点, 从而保存代码仓信息。</p> <p>约束限制: username、access_token组合与endpoint_id 2选1使用。</p> <p>取值范围: 不涉及。</p> <p>默认取值: 不涉及。</p>
access_token	否	String	<p>参数解释: 密码或访问密钥/令牌, username, 用于在创建三方仓时, 由Check服务创建1个通用git扩展点, 从而保存代码仓信息。</p> <p>约束限制: username、access_token组合与endpoint_id 2选1使用。</p> <p>取值范围: 不涉及。</p> <p>默认取值: 不涉及。</p>

参数	是否必选	参数类型	描述
endpoint_id	否	String	<p>参数解释: 用户预先创建的项目下的代码源扩展点ID, 保存了代码仓信息。创建第三方代码源任务, 若未填写endpoint, 会自动创建扩展点, 需要账号有创建扩展点权限, 且项目下扩展点未达到上限。</p> <p>约束限制: username、access_token组合与endpoint_id 2选1使用。</p> <p>取值范围: 不涉及。</p> <p>默认取值: 不涉及。</p>
inc_config	否	IncConfigV2 object	<p>参数解释: 基于某一任务创建分支任务、MR任务时使用的参数。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p>
resource_pool_id	否	String	<p>参数解释: 用户购买的资源池ID, 创建任务时如传此参数, 任务将使用对应资源池进行检查。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围: 不涉及。</p> <p>默认取值: 不涉及。</p>

表 4-32 RuleSetV2

参数	是否必选	参数类型	描述
ruleset_id	否	String	参数解释: 规则集ID。 约束限制: 32位UUID。 取值范围: 不涉及。 默认取值: 语言在项目下的默认规则集。
language	是	String	参数解释: 检查语言，支持的语言请关注服务更新特性文档。 约束限制: 不涉及。 取值范围: 不涉及。 默认取值: 不涉及。

表 4-33 IncConfigV2

参数	是否必选	参数类型	描述
parent_task_id	否	String	参数解释: 需要关联的任务ID。 约束限制: 32位UUID。 取值范围: 不涉及。 默认取值: 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
git_source_branch	否	String	<p>参数解释: MR增量任务的源分支。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围: 不涉及。</p> <p>默认取值: 不涉及。</p>
git_target_branch	否	String	<p>参数解释: MR增量任务的目标分支。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围: 不涉及。</p> <p>默认取值: 不涉及。</p>
merge_id	否	String	<p>参数解释: MR编号。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围: 不涉及。</p> <p>默认取值: 不涉及。</p>
event_type	否	String	<p>参数解释: 创建MR增量任务时需传。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围: merge_request。</p> <p>默认取值: 不涉及。</p>

参数	是否必选	参数类型	描述
action	否	String	参数解释: 创建MR增量任务时需传。 约束限制: 不涉及。 取值范围: open。 默认取值: 不涉及。
title	否	String	参数解释: 创建MR增量任务时需传，MR标题。 约束限制: 不涉及。 取值范围: 不涉及。 默认取值: 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-34 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
task_id	String	参数解释: 任务ID。 取值范围: 全量任务为32位UUID，MR增量任务为"MR_"+32位UUID。

状态码：400

表 4-35 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

状态码：401

表 4-36 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

请求示例

新建检查任务：检查任务的检查类型为source，对应代码仓URL根据实际情况显示，代码仓分支为master，语言类型为cpp

```
POST https://{endpoint}/v2/{project_id}/task
{
  "git_url" : "git@code*****958.git",
  "git_branch" : "master",
  "language" : [ "cpp", "js" ]
}
```

响应示例

状态码：200

Request succeeded!

```
{
  "task_id" : "d161fd0*****cb3c1d6a783e"
}
```

状态码：400

Bad Request

```
{
  "error_code" : "CC.00000000",
  "error_msg" : "网络繁忙，请稍后再试"
}
```

状态码：401

Unauthorized

```
{
  "error_code" : "CC.00000003",
  "error_msg" : "认证信息过期"
}
```

状态码

状态码	描述
200	Request succeeded!
400	Bad Request

状态码	描述
401	Unauthorized

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.6 删除检查任务

功能介绍

删除检查任务，任务删除后无法再查看。

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

DELETE /v2/tasks/{task_id}

表 4-37 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
task_id	是	String	<p>参数解释： 任务ID，即新建检查任务接口的返回值，每个CodeArtsCheck任务及其下的分支任务、通过API创建的增量任务都有1个唯一的任务ID。</p> <p>约束限制： 不涉及。</p> <p>取值范围： 不涉及。</p> <p>默认取值： 不涉及。</p>

请求参数

表 4-38 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	<p>参数解释: 用户Token。通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围: 字符串长度不少于1，不超过10万。</p> <p>默认取值: 不涉及。</p>

响应参数

状态码：200

Request succeeded!

状态码：400

表 4-39 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

状态码：401

表 4-40 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

请求示例

```
DELETE https://{endpoint}/v2/tasks/{task_id}
```

响应示例

状态码：200

Request succeeded!

```
null
```

状态码：400

Bad Request

```
{
  "error_code" : "CC.00000000",
  "error_msg" : "网络繁忙，请稍后再试"
}
```

状态码：401

Unauthorized

```
{
  "error_code" : "CC.00000003",
  "error_msg" : "认证信息过期"
}
```

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

```
package com.huaweicloud.sdk.test;

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.codecheck.v2.region.CodeCheckRegion;
import com.huaweicloud.sdk.codecheck.v2.*;
import com.huaweicloud.sdk.codecheck.v2.model.*;

public class DeleteTaskSolution {

    public static void main(String[] args) {
        // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great
        // security risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or
        // environment variables and decrypted during use to ensure security.
        // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running
        // this example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
        String ak = System.getenv("CLOUD_SDK_AK");
        String sk = System.getenv("CLOUD_SDK_SK");

        ICredential auth = new BasicCredentials()
            .withAk(ak)
            .withSk(sk);

        CodeCheckClient client = CodeCheckClient.newBuilder()
            .withCredential(auth)
            .withRegion(CodeCheckRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
            .build();
        DeleteTaskRequest request = new DeleteTaskRequest();
        request.withTaskId("{task_id}");
        try {
            DeleteTaskResponse response = client.deleteTask(request);
        }
    }
}
```

```
        System.out.println(response.toString());
    } catch (ConnectionException e) {
        e.printStackTrace();
    } catch (RequestTimeoutException e) {
        e.printStackTrace();
    } catch (ServiceResponseException e) {
        e.printStackTrace();
        System.out.println(e.getHttpStatusCode());
        System.out.println(e.getRequestId());
        System.out.println(e.getErrorCode());
        System.out.println(e.getErrorMsg());
    }
}
}
```

Python

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkcodecheck.v2.region.codecheck_region import CodeCheckRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcodecheck.v2 import *

if __name__ == "__main__":
    # The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
    # risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
    # variables and decrypted during use to ensure security.
    # In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
    # example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak = os.environ["CLOUD_SDK_AK"]
    sk = os.environ["CLOUD_SDK_SK"]

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

    client = CodeCheckClient.new_builder() \
        .with_credentials(credentials) \
        .with_region(CodeCheckRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
        .build()

    try:
        request = DeleteTaskRequest()
        request.task_id = "{task_id}"
        response = client.delete_task(request)
        print(response)
    except exceptions.ClientRequestException as e:
        print(e.status_code)
        print(e.request_id)
        print(e.error_code)
        print(e.error_msg)
```

Go

```
package main

import (
    "fmt"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/basic"
    codecheck "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codecheck/v2"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codecheck/v2/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codecheck/v2/region"
)

func main() {
    // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
    // risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
    // variables and decrypted during use to ensure security.
    // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
```

```
example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
ak := os.Getenv("CLOUD_SDK_AK")
sk := os.Getenv("CLOUD_SDK_SK")

auth := basic.NewCredentialsBuilder().
    WithAk(ak).
    WithSk(sk).
    Build()

client := codecheck.NewCodeCheckClient(
    codecheck.CodeCheckClientBuilder().
        WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
        WithCredential(auth).
        Build())

request := &model.DeleteTaskRequest{}
request.TaskId = "{task_id}"
response, err := client.DeleteTask(request)
if err == nil {
    fmt.Printf("%v\n", response)
} else {
    fmt.Println(err)
}
}
```

更多

更多编程语言的SDK代码示例，请参见[API Explorer](#)的代码示例页签，可生成自动对应的SDK代码示例。

状态码

状态码	描述
200	Request succeeded!
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.7 查询任务列表

功能介绍

根据project_id查询该项目下的任务列表。

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

GET /v2/{project_id}/tasks

表 4-41 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	<p>参数解释: 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口查询项目列表获取。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围: 32位项目ID。</p> <p>默认取值: 不涉及。</p>

表 4-42 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
offset	否	Integer	<p>参数解释: 页码，类似page_num的作用。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围: 0-999999</p>
limit	否	Integer	<p>参数解释: 每页数量，类似page_size的作用。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围: 1-100</p>

请求参数

表 4-43 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	<p>参数解释: 用户Token。通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围: 字符串长度不少于1，不超过10万。</p> <p>默认取值: 不涉及。</p>

响应参数

状态码：200

表 4-44 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
tasks	Array of SimpleTaskInfoV2 objects	<p>参数解释: 任务信息。</p> <p>取值范围: 不涉及。</p>
total	Integer	<p>参数解释: 项目下的任务总数。</p> <p>取值范围: 不涉及。</p>

表 4-45 SimpleTaskInfoV2

参数	参数类型	描述
task_id	String	参数解释: 任务下的默认分支任务的id。 取值范围: 不涉及。
task_name	String	参数解释: 任务名称。 取值范围: 不涉及。
creator_id	String	参数解释: 任务创建者的用户id。 取值范围: 不涉及。
git_url	String	参数解释: 代码仓地址。 取值范围: 不涉及。
git_branch	String	参数解释: 任务的默认分支，非代码仓默认分支。 取值范围: 不涉及。
created_at	String	参数解释: 任务创建时间。 取值范围: UTC格式。
last_check_time	String	参数解释: 任务下所有分支任务、增量任务的最近检查时间。 取值范围: UTC格式。

状态码：400

表 4-46 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

状态码: 401

表 4-47 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

请求示例

GET https://{endpoint}/v2/{task_id}/tasks

响应示例

状态码: 200

Request succeeded!

```
{
  "tasks": [ {
    "task_id": "435b58e*****d01c94a6",
    "task_name": "CSharp_02201119",
    "creator_id": "ecadebb5041***9780f3d905e20",
    "git_url": "git@*****_02201119.git",
    "git_branch": "master",
    "created_at": "2020-02-20 11:21:11",
    "last_check_time": "2020-02-20 11:37:46"
  }, {
    "task_id": "435b58343tg5g36907c1384d01c94a6",
    "task_name": "CSharp_066",
    "creator_id": "ecadebb3664*****",
    "git_url": "git@****_02201119.git",
    "git_branch": "master",
    "created_at": "2020-02-20 11:21:11",
    "last_check_time": "2020-02-20 11:37:46"
  } ],
  "total": 2
}
```

状态码: 400

Bad Request

```
{
  "error_code": "CC.00000000",
  "error_msg": "网络繁忙, 请稍后再试"
}
```

状态码: 401

Unauthorized

```
{  
  "error_code": "CC.00000003",  
  "error_msg": "认证信息过期"  
}
```

状态码

状态码	描述
200	Request succeeded!
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.8 执行检查任务

功能介绍

执行检查任务。

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

POST /v2/tasks/{task_id}/run

表 4-48 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
task_id	是	String	<p>参数解释: 任务ID，即新建检查任务接口的返回值，每个CodeArtsCheck任务及其下的分支任务、通过API创建的增量任务都有1个唯一的任务ID。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围: 不涉及。</p> <p>默认取值: 不涉及。</p>

请求参数

表 4-49 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	<p>参数解释: 用户Token。通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围: 字符串长度不少于1，不超过10万。</p> <p>默认取值: 不涉及。</p>

表 4-50 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
username	否	String	废弃参数。
access_token	否	String	废弃参数。
git_url	否	String	废弃参数。

参数	是否必选	参数类型	描述
git_branch	否	String	废弃参数。
ref	否	String	<p>参数解释: 代码仓拉取mr代码的方式，推荐在检查阶段拉取mr代码失败时使用此参数进行拉取方式的指定。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围:</p> <ul style="list-style-type: none"> • pull: 以pull/xx/xx方式进行拉取。 • merge_request: 以merge_request/xx/xx方式进行拉取。 <p>默认取值: 不传时，后台自动识别代码仓类型以进行mr代码的拉取，gitee仓以pull/xx/xx方式进行拉取，非gitee仓以merge_request/xx/xx方式进行拉取。</p>

响应参数

状态码：200

表 4-51 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
exec_id	String	<p>参数解释: 1次代码检查对应的执行记录id。</p> <p>取值范围: 32位UUID。</p>

状态码：400

表 4-52 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码

参数	参数类型	描述
error_msg	String	错误描述

状态码：401

表 4-53 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

请求示例

执行检查任务：如需自行指定增量代码下载方式，则传递参数ref

```
POST https://{endpoint}/v2/tasks/{task_id}/run
{
  "ref": "merge_request"
}
```

响应示例

状态码：200

Request succeeded!

```
{
  "exec_id": "d163535d0*****81d6a7654443e"
}
```

状态码：400

Bad Request

```
{
  "error_code": "CC.00000000",
  "error_msg": "网络繁忙，请稍后再试"
}
```

状态码：401

Unauthorized

```
{
  "error_code": "CC.00000003",
  "error_msg": "认证信息过期"
}
```

状态码

状态码	描述
200	Request succeeded!
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.9 终止检查任务

功能介绍

根据任务ID终止检查任务。

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

POST /v2/tasks/{task_id}/stop

表 4-54 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
task_id	是	String	任务ID，即新建检查任务接口的返回值，每个CodeArtsCheck任务及其下的分支任务、通过API创建的增量任务都有1个唯一的任务ID

请求参数

表 4-55 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。

响应参数

状态码：200

Request succeeded!

状态码：400

表 4-56 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

状态码：401

表 4-57 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

请求示例

```
POST https://{endpoint}/v2/tasks/2b31ed520xxxxxxebdb6e57xxxxxxx/stop
```

响应示例

状态码：200

Request succeeded!

```
null
```

状态码：400

Bad Request

```
{
  "error_code": "CC.00000000",
  "error_msg": "网络繁忙，请稍后再试"
}
```

状态码：401

Unauthorized

```
{
  "error_code": "CC.00000003",
  "error_msg": "认证信息过期"
}
```

状态码

状态码	描述
200	Request succeeded!
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.10 查询任务执行状态

功能介绍

根据任务ID查询任务执行状态。任务状态：0表示检查中，1表示检查失败，2表示检查成功，3表示任务中止。只有正在检查中才有进度的详细信息。

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

GET /v2/tasks/{task_id}/progress

表 4-58 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
task_id	是	String	<p>参数解释： 任务ID，即新建检查任务接口的返回值，每个CodeArtsCheck任务及其下的分支任务、通过API创建的增量任务都有1个唯一的任务ID。</p> <p>约束限制： 不涉及。</p> <p>取值范围： 不涉及。</p> <p>默认取值： 不涉及。</p>

表 4-59 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
job_id	否	String	<p>参数解释: 执行记录ID，即每一次执行版本级或门禁级扫描的唯一ID，主要用于查询门禁级任务。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围: 不涉及。</p> <p>默认取值: 不涉及。</p>

请求参数

表 4-60 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	<p>参数解释: 用户Token。通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围: 字符串长度不少于1，不超过10万。</p> <p>默认取值: 不涉及。</p>

响应参数

状态码：200

表 4-61 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
task_status	Integer	<p>参数解释: 检查执行状态。</p> <p>取值范围:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 0: 检查中。 • 1: 检查失败。 • 2: 检查成功。 • 3: 任务中止。 • null: 未检查。
progress	ProgressDetailV2 object	<p>参数解释: 检查执行进度。</p> <p>取值范围: 不涉及。</p>

表 4-62 ProgressDetailV2

参数	参数类型	描述
ratio	String	<p>参数解释: 检查进度百分比。</p> <p>取值范围: 检查中、检查成功时, 为0%-100%; 检查失败、任务中止、未检查时, 为 null。</p>
info	String	<p>参数解释: 检查执行状态。</p> <p>取值范围:</p> <ul style="list-style-type: none"> • running: 检查中。 • success: 检查成功。 • null: 检查失败、任务中止、未检查。

状态码: 400

表 4-63 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码

参数	参数类型	描述
error_msg	String	错误描述

状态码：401

表 4-64 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

请求示例

查询任务ID为2b31ed520xxxxxebdb6e57xxxxxxx的代码检查任务的执行状态。

GET https://{endpoint}/v2/tasks/2b31ed520xxxxxebdb6e57xxxxxxx/progress

响应示例

状态码：200

Request succeeded!

```
{
  "task_status": 0,
  "progress": {
    "ratio": "50%",
    "info": "running"
  }
}
```

状态码：400

Bad Request

```
{
  "error_code": "CC.00000000",
  "error_msg": "网络繁忙, 请稍后再试"
}
```

状态码：401

Unauthorized

```
{
  "error_code": "CC.00000003",
  "error_msg": "认证信息过期"
}
```

状态码

状态码	描述
200	Request succeeded!
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.11 历史扫描结果查询

功能介绍

查询某个任务在时间范围内每次扫描各个问题级别的问题数量。

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

GET /v2/{project_id}/tasks/{task_id}/checkrecord

表 4-65 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
task_id	是	String	<p>参数解释: 任务ID，即新建检查任务接口的返回值，每个CodeArtsCheck任务及其下的分支任务、通过API创建的增量任务都有1个唯一的任务ID。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围: 不涉及。</p> <p>默认取值: 不涉及。</p>

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	<p>参数解释: 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口查询项目列表获取。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围: 32位项目ID。</p> <p>默认取值: 不涉及。</p>

表 4-66 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
offset	否	Integer	<p>参数解释: 页码，类似page_num的作用。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围: 0-999999</p>
limit	否	Integer	<p>参数解释: 每页数量，类似page_size的作用。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围: 1-1000</p>
start_time	否	String	<p>参数解释: 任务检查开始时间。使用UTC时间，格式为yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ。例如：2020-09-25T12:05:00Z。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围: 不涉及。</p> <p>默认取值: 2000-01-01T00:00:00Z</p>

参数	是否必选	参数类型	描述
end_time	否	String	<p>参数解释: 任务检查结束时间。使用UTC时间，格式为yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ。例如：2020-09-25T12:05:00Z。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围: 不涉及。</p> <p>默认取值: 当前时间。</p>

请求参数

表 4-67 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	<p>参数解释: 用户Token。通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围: 字符串长度不少于1，不超过10万。</p> <p>默认取值: 不涉及。</p>

响应参数

状态码：200

表 4-68 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
data	Array of CheckRecordDataInfo objects	参数解释: 每次扫描的各个问题级别的问题数量。 取值范围: 不涉及。
total	Integer	参数解释: 扫描次数总数。 取值范围: 不涉及。

表 4-69 CheckRecordDataInfo

参数	参数类型	描述
job_id	String	参数解释: 执行ID, 来自代码检查执行任务接口的返回值, 每次执行代码检查任务都有1个唯一的执行ID。版本级不传, 门禁级必传。 约束限制: 不涉及。 取值范围: 不涉及。 默认取值: 不涉及。
check_time	String	参数解释: 检查任务执行开始时间, 使用UTC时间, 格式为yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ。 取值范围: 不涉及。
check_end_time	String	参数解释: 检查任务执行结束时间, 使用UTC时间, 格式为yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ。 取值范围: 不涉及。
issue_counts	CheckRecordIssueCountsInfo object	参数解释: 各个问题级别的问题数量。 取值范围: 不涉及。

表 4-70 CheckRecordIssueCountsInfo

参数	参数类型	描述
critical	Integer	参数解释: 致命问题数量。 取值范围: 不涉及。
serious	Integer	参数解释: 严重问题数量。 取值范围: 不涉及。
normal	Integer	参数解释: 一般问题数量。 取值范围: 不涉及。
prompt	Integer	参数解释: 提示问题数量。 取值范围: 不涉及。

状态码：400

表 4-71 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

状态码：401

表 4-72 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

请求示例

在ID为e04b357xxxxx5ed832xxxxxx的项目下，查询ID为2b31ed520xxxxxebedb6e57xxxxxxx的任务在UTC时间2025-06-01T00:00:00Z到2025-06-10T00:00:00Z之间的所有扫描结果数据

```
GET https://{endpoint}/v2/363540xxxxxxxx5105099944xxxxxxxx/tasks/2b31ed520xxxxxebedb6e57xxxxxxx/checkrecord?start_time=2025-06-01T00:00:00Z&end_time=2025-06-10T00:00:00Z
```

响应示例

状态码：200

Request succeeded!

```
{
  "total": 100,
  "data": [ {
    "check_time": "2023-11-29T05:28:41Z",
    "check_end_time": "2023-11-29T05:30:38Z",
    "job_id": "84xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx6f",
    "issue_counts": {
      "critical": 0,
      "serious": 1,
      "normal": 2,
      "prompt": 3
    }
  }, {
    "check_time": "2023-09-29T05:28:41Z",
    "check_end_time": "2023-09-29T05:30:38Z",
    "job_id": "a4xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxb1",
    "issue_counts": {
      "critical": 0,
      "serious": 1,
      "normal": 2,
      "prompt": 3
    }
  }
]
}
```

状态码：400

Bad Request

```
{
  "error_code": "CC.00000000",
  "error_msg": "网络繁忙，请稍后再试"
}
```

状态码：401

Unauthorized

```
{
  "error_code": "CC.00000003",
  "error_msg": "认证信息过期"
}
```

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

```
package com.huaweicloud.sdk.test;
```

```
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.codecheck.v2.region.CodeCheckRegion;
import com.huaweicloud.sdk.codecheck.v2.*;
import com.huaweicloud.sdk.codecheck.v2.model.*;

public class CheckRecordSolution {

    public static void main(String[] args) {
        // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great
        // security risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or
        // environment variables and decrypted during use to ensure security.
        // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running
        // this example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
        String ak = System.getenv("CLOUD_SDK_AK");
        String sk = System.getenv("CLOUD_SDK_SK");

        ICredential auth = new BasicCredentials()
            .withAk(ak)
            .withSk(sk);

        CodeCheckClient client = CodeCheckClient.newBuilder()
            .withCredential(auth)
            .withRegion(CodeCheckRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
            .build();
        CheckRecordRequest request = new CheckRecordRequest();
        request.withProjectId("{project_id}");
        request.withTaskId("{task_id}");
        try {
            CheckRecordResponse response = client.checkRecord(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
            e.printStackTrace();
            System.out.println(e.getHttpStatusCode());
            System.out.println(e.getRequestId());
            System.out.println(e.getErrorCode());
            System.out.println(e.getErrorMsg());
        }
    }
}
```

Python

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkcodecheck.v2.region.codecheck_region import CodeCheckRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcodecheck.v2 import *

if __name__ == "__main__":
    # The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
    # risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
    # variables and decrypted during use to ensure security.
    # In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
    # example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak = os.getenv("CLOUD_SDK_AK")
    sk = os.getenv("CLOUD_SDK_SK")

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)
```

```
client = CodeCheckClient.new_builder() \
    .with_credentials(credentials) \
    .with_region(CodeCheckRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
    .build()

try:
    request = CheckRecordRequest()
    request.project_id = "{project_id}"
    request.task_id = "{task_id}"
    response = client.check_record(request)
    print(response)
except exceptions.ClientRequestException as e:
    print(e.status_code)
    print(e.request_id)
    print(e.error_code)
    print(e.error_msg)
```

Go

```
package main

import (
    "fmt"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/basic"
    codecheck "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codecheck/v2"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codecheck/v2/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codecheck/v2/region"
)

func main() {
    // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
    // risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
    // variables and decrypted during use to ensure security.
    // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
    // example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak := os.Getenv("CLOUD_SDK_AK")
    sk := os.Getenv("CLOUD_SDK_SK")

    auth := basic.NewCredentialsBuilder().
        WithAk(ak).
        WithSk(sk).
        Build()

    client := codecheck.NewCodeCheckClient(
        codecheck.CodeCheckClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.CheckRecordRequest{}
    request.ProjectId = "{project_id}"
    request.TaskId = "{task_id}"
    response, err := client.CheckRecord(request)
    if err == nil {
        fmt.Printf("%+v\n", response)
    } else {
        fmt.Println(err)
    }
}
```

更多

更多编程语言的SDK代码示例，请参见[API Explorer](#)的代码示例页签，可生成自动对应的SDK代码示例。

状态码

状态码	描述
200	Request succeeded!
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.12 查询任务的已选规则集列表 v2

功能介绍

查询任务的已选规则集列表v2。

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

GET /v2/{project_id}/tasks/{task_id}/rulesets

表 4-73 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	<p>参数解释: 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口查询项目列表获取。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围: 32位项目ID。</p> <p>默认取值: 不涉及。</p>

参数	是否必选	参数类型	描述
task_id	是	String	<p>参数解释: 任务ID，即新建检查任务接口的返回值，每个CodeArtsCheck任务及其下的分支任务、通过API创建的增量任务都有1个唯一的任务ID。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围: 不涉及。</p> <p>默认取值: 不涉及。</p>

表 4-74 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
needExtendInfo	否	String	<p>参数解释: 是否需要扩展信息：未启用语言对应的可选规则集、规则集的名称和使用状态。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围:</p> <ul style="list-style-type: none"> • true: 需要。 • false: 不需要。

请求参数

表 4-75 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	<p>参数解释: 用户Token。通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围: 字符串长度不少于1，不超过10万。</p> <p>默认取值: 不涉及。</p>

响应参数

状态码：200

表 4-76 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
[数组元素]	Array of TaskRulesetInfo objects	<p>参数解释: 规则集信息的数组。</p> <p>取值范围: 不涉及。</p>

表 4-77 TaskRulesetInfo

参数	参数类型	描述
template_id	String	<p>参数解释: 规则集ID。</p> <p>取值范围: 32位规则集ID。</p>

参数	参数类型	描述
language	String	参数解释: 规则集语言。 取值范围: 不涉及。
template_name	String	参数解释: 规则集名称。 取值范围: 不涉及。
type	String	参数解释: 规则集选取状态。 取值范围: <ul style="list-style-type: none"> selected: 已选。 optional: 可选, 指未进行检查语言在当前项目下的默认规则集。
status	String	参数解释: 规则集属性。 取值范围: <ul style="list-style-type: none"> 0: 用户规则集。 1: 系统默认规则集。

状态码: 400

表 4-78 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

状态码: 401

表 4-79 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

请求示例

GET https://{endpoint}/v2/{project_id}/tasks/{task_id}/rulesets

响应示例

状态码：200

Request succeeded!

```
[ {  
  "template_id" : "396e1c2511744f6fa199d33b26038edd",  
  "language" : "Java",  
  "template_name" : "Java_cmetrics",  
  "type" : "selected",  
  "status" : "0"  
}, {  
  "template_id" : "4e988c481b4c46d0a3297fbe343a662d",  
  "language" : "html",  
  "template_name" : "通用检查规则集",  
  "type" : "optional",  
  "status" : "1"  
}]
```

状态码：400

Bad Request

```
{  
  "error_code" : "CC.00000000",  
  "error_msg" : "网络繁忙，请稍后再试"  
}
```

状态码：401

Unauthorized

```
{  
  "error_code" : "CC.00000003",  
  "error_msg" : "认证信息过期"  
}
```

状态码

状态码	描述
200	Request succeeded!
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.13 查询任务的已选规则集列表 v3

功能介绍

查询任务的已选规则集列表v3。

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

GET /v3/{project_id}/tasks/{task_id}/rulesets

表 4-80 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释: 项目的32位uuid, 项目唯一标识, 通过 查询项目列表 接口查询项目列表获取。 约束限制: 不涉及。 取值范围: 32位项目ID。 默认取值: 不涉及。
task_id	是	String	参数解释: 任务ID, 即新建检查任务接口的返回值, 每个CodeArtsCheck任务及其下的分支任务、通过API创建的增量任务都有1个唯一的任务ID。 约束限制: 不涉及。 取值范围: 不涉及。 默认取值: 不涉及。

表 4-81 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
needExtendInfo	否	String	<p>参数解释: 是否需要扩展信息：未启用语言对应的可选规则集、规则集的名称和使用状态。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围:</p> <ul style="list-style-type: none"> • true: 需要。 • false: 不需要。
offset	否	Integer	<p>参数解释: 页码，类似page_num的作用。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围: 0-999999</p>
limit	否	Integer	<p>参数解释: 每页数量，类似page_size的作用。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围: 1-1000</p>

请求参数

表 4-82 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	<p>参数解释: 用户Token。通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围: 字符串长度不少于1，不超过10万。</p> <p>默认取值: 不涉及。</p>

响应参数

状态码：200

表 4-83 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
data	Array of TaskRulesetInfo objects	<p>参数解释: 规则集信息。</p> <p>取值范围: 不涉及。</p>
total	Integer	<p>参数解释: 总数。</p> <p>取值范围: 不涉及。</p>

表 4-84 TaskRulesetInfo

参数	参数类型	描述
template_id	String	参数解释: 规则集ID。 取值范围: 32位规则集ID。
language	String	参数解释: 规则集语言。 取值范围: 不涉及。
template_name	String	参数解释: 规则集名称。 取值范围: 不涉及。
type	String	参数解释: 规则集选取状态。 取值范围: <ul style="list-style-type: none"> selected: 已选。 optional: 可选, 指未进行检查语言在当前项目下的默认规则集。
status	String	参数解释: 规则集属性。 取值范围: <ul style="list-style-type: none"> 0: 用户规则集。 1: 系统默认规则集。

状态码: 400

表 4-85 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

状态码: 401

表 4-86 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

请求示例

GET https://{endpoint}/v3/{project_id}/tasks/{task_id}/rulesets

响应示例

状态码：200

Request succeeded!

```
{
  "total": 1,
  "data": [{
    "template_id": "111111xxxx3246",
    "language": "java",
    "type": "selected",
    "template_name": "通用检查规则集",
    "status": "1"
  }]
}
```

状态码：400

Bad Request

```
{
  "error_code": "CC.00000000",
  "error_msg": "网络繁忙，请稍后再试"
}
```

状态码：401

Unauthorized

```
{
  "error_code": "CC.00000003",
  "error_msg": "认证信息过期"
}
```

状态码

状态码	描述
200	Request succeeded!
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.14 查询任务规则集的检查参数 v2

功能介绍

查询任务规则集的检查参数v2

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

GET /v2/{project_id}/tasks/{task_id}/ruleset/{ruleset_id}/check-parameters

表 4-87 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID，每个CodeArts首页下的项目都有1个唯一的项目ID
task_id	是	String	任务ID，即新建检查任务接口的返回值，每个CodeArtsCheck任务及其下的分支任务、通过API创建的增量任务都有1个唯一的任务ID
ruleset_id	是	String	规则集ID

表 4-88 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
language	是	String	规则集语言

请求参数

表 4-89 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	用户Token 通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。

响应参数

状态码：200

表 4-90 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
[数组元素]	Array of TaskCheckParameters objects	参数解释: 检查参数信息的数组。 取值范围: 不涉及。

表 4-91 TaskCheckParameters

参数	参数类型	描述
check_id	Integer	检查工具ID
name	String	编译参数名称
checker_configs	Array of CheckConfigInfo objects	检查参数配置信息

表 4-92 CheckConfigInfo

参数	参数类型	描述
name	String	检查参数名称
cfg_key	String	检查参数对应的key值
default_value	String	检查参数默认值
option_value	String	检查参数可选项
is_required	Integer	0: 非必填, 1: 必填
description	String	检查参数说明
type	Integer	参数类型, 0: 文本, 2: 有可选项
status	String	参数状态, on: 启用, off: 未启用
value	String	检查参数值

状态码：400

表 4-93 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

状态码: 401

表 4-94 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

请求示例

GET https://{endpoint}/v2/{project_id}/tasks/{task_id}/ruleset/{ruleset_id}/check-parameters

响应示例

状态码: 200

Request succeeded!

```
[{
  "check_id": 0,
  "name": "compile_tool",
  "checker_configs": [{
    "value": "",
    "name": "编译命令",
    "cfg_key": "",
    "default_value": "",
    "option_value": "",
    "is_required": 0,
    "description": "编译命令",
    "type": 0,
    "status": "on"
  }]
}]
```

状态码: 400

Bad Request

```
{
  "error_code": "CC.00000000",
  "error_msg": "网络繁忙, 请稍后再试"
}
```

状态码: 401

Unauthorized

```
{
  "error_code": "CC.00000003",
```

```
"error_msg": "认证信息过期"  
}
```

状态码

状态码	描述
200	Request succeeded!
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.15 查询任务规则集的检查参数 v3

功能介绍

查询任务规则集的检查参数v3

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

GET /v3/{project_id}/tasks/{task_id}/ruleset/{ruleset_id}/check-parameters

表 4-95 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID, 每个CodeArts首页下的项目都有1个唯一的项目ID
task_id	是	String	任务ID, 即新建检查任务接口的返回值, 每个CodeArtsCheck任务及其下的分支任务、通过API创建的增量任务都有1个唯一的任务ID
ruleset_id	是	String	规则集ID

表 4-96 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
language	是	String	规则集语言

参数	是否必选	参数类型	描述
offset	否	Integer	分页索引, 偏移量, 非必填
limit	否	Integer	每页显示的数量, 非必填

请求参数

表 4-97 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	用户Token通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。

响应参数

状态码：200

表 4-98 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
data	Array of TaskCheckParameters objects	历史记录数据
total	Integer	总数

表 4-99 TaskCheckParameters

参数	参数类型	描述
check_id	Integer	检查工具ID
name	String	编译参数名称
checker_configs	Array of CheckConfigInfo objects	检查参数配置信息

表 4-100 CheckConfigInfo

参数	参数类型	描述
name	String	检查参数名称
cfg_key	String	检查参数对应的key值
default_value	String	检查参数默认值
option_value	String	检查参数可选项
is_required	Integer	0: 非必填, 1: 必填
description	String	检查参数说明
type	Integer	参数类型, 0: 文本, 2: 有可选项
status	String	参数状态, on: 启用, off: 未启用
value	String	检查参数值

状态码: 400

表 4-101 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

状态码: 401

表 4-102 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

请求示例

```
GET https://{endpoint}/v3/{project_id}/tasks/{task_id}/ruleset/{ruleset_id}/check-parameters
```

响应示例

状态码: 200

Request succeeded!

```
{
  "total": 1,
```

```
"data" : [ {  
  "check_id" : 0,  
  "name" : "compile_tool",  
  "checker_configs" : [ {  
    "value" : "",  
    "name" : "编译命令",  
    "cfg_key" : "",  
    "default_value" : "",  
    "option_value" : "",  
    "is_required" : 0,  
    "description" : "编译命令",  
    "type" : 0,  
    "status" : "on"  
  } ]  
} ]  
}
```

状态码：400

Bad Request

```
{  
  "error_code" : "CC.00000000",  
  "error_msg" : "网络繁忙，请稍后再试"  
}
```

状态码：401

Unauthorized

```
{  
  "error_code" : "CC.00000003",  
  "error_msg" : "认证信息过期"  
}
```

状态码

状态码	描述
200	Request succeeded!
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.16 配置任务检查参数

功能介绍

基于规则集配置对应的任务配置检查参数

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

POST /v2/{project_id}/tasks/{task_id}/config-parameters

表 4-103 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	<p>参数解释: 项目的32位uuid, 项目唯一标识, 通过查询项目列表接口查询项目列表获取。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围: 32位项目ID。</p> <p>默认取值: 不涉及。</p>
task_id	是	String	<p>参数解释: 任务ID, 即新建检查任务接口的返回值, 每个CodeArtsCheck任务及其下的分支任务、通过API创建的增量任务都有1个唯一的任务ID。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围: 不涉及。</p> <p>默认取值: 不涉及。</p>

请求参数

表 4-104 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	<p>参数解释: 用户Token。通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围: 字符串长度不少于1，不超过10万。</p> <p>默认取值: 不涉及。</p>

表 4-105 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
check_id	是	Integer	<p>参数解释: 参数已废弃，默认填写0即可。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围: 不涉及。</p> <p>默认取值: 不涉及。</p>
ruleset_id	是	String	<p>参数解释: 规则集ID，通过查询规则集列表接口可获取到规则集ID。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围: 32位规则集ID。</p> <p>默认取值: 不涉及。</p>

参数	是否必选	参数类型	描述
language	是	String	<p>参数解释: 规则集对应语言，通过查询规则集列表接口可获取到规则集ID对应的语言。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围: 与ruleset_id规则集的语言对应。</p> <p>默认取值: 不涉及。</p>
status	是	String	<p>参数解释: 当前规则集对应的编译配置总开关。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围:</p> <ul style="list-style-type: none"> • off: 关闭。 • on: 打开。 <p>默认取值: 不涉及。</p>
task_check_settings	是	Array of TaskCheckSettingsItem objects	<p>参数解释: 数组类型，当前规则集对应编译配置具体详情，可基于web页面查看当前规则集所涉及的编译配置，多个参数配置多条即可。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围: 不涉及。</p> <p>默认取值: 不涉及。</p>

表 4-106 TaskCheckSettingsItem

参数	是否必选	参数类型	描述
cfg_key	是	String	<p>参数解释: 规则集对应的编译配置条件键。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围:</p> <ul style="list-style-type: none"> • compileTool: 编译工具。 • buildToolVersion: 编译工具版本。 • compileScriptCmd: 编译命令。 <p>默认取值: 不涉及。</p>
status	是	String	<p>参数解释: 当前检查参数key对应的开启状态，填写"on"即可。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围: "on"。</p> <p>默认取值: 不涉及</p>
cfg_value	否	String	<p>参数解释: 规则集对应的编译配置值。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围: 可选值可以在web页面-任务设置-规则集-编译配置直接获取。</p> <p>默认取值: 不涉及。</p>

响应参数

状态码: 200

Request succeeded!

状态码: 400

表 4-107 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

状态码: 401

表 4-108 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

请求示例

任务配置编译参数: 语言类型为java, 状态为on

POST https://{endpoint}/v2/{project_id}/tasks/{task_id}/config-parameters

```
{
  "check_id" : 0,
  "ruleset_id" : "b113bxxxxxxx5738bee86ecxxxxxxx",
  "language" : "java",
  "status" : "on",
  "task_check_settings" : [ {
    "cfg_value" : "maven",
    "cfg_key" : "compileTool",
    "status" : "on"
  }, {
    "cfg_value" : "maven3.8.5-jdk17",
    "cfg_key" : "buildToolVersion",
    "status" : "on"
  }, {
    "cfg_value" : "mvn clean package -Dmaven.test.skip=true -U -e -X -B",
    "cfg_key" : "compileScriptCmd",
    "status" : "on"
  }
]
}
```

响应示例

状态码: 200

Request succeeded!

null

状态码: 400

Bad Request

```
{
  "error_code" : "CC.00000000",
```

```
"error_msg": "网络繁忙，请稍后再试"  
}
```

状态码：401

Unauthorized

```
{  
  "error_code": "CC.00000003",  
  "error_msg": "认证信息过期"  
}
```

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

任务配置编译参数：语言类型为java，状态为on

```
package com.huaweicloud.sdk.test;  
  
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;  
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;  
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;  
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;  
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;  
import com.huaweicloud.sdk.codecheck.v2.region.CodeCheckRegion;  
import com.huaweicloud.sdk.codecheck.v2.*;  
import com.huaweicloud.sdk.codecheck.v2.model.*;  
  
import java.util.List;  
import java.util.ArrayList;  
  
public class ListTaskParameterSolution {  
    public static void main(String[] args) {  
        // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great  
        // security risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or  
        // environment variables and decrypted during use to ensure security.  
        // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running  
        // this example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment  
        String ak = System.getenv("CLOUD_SDK_AK");  
        String sk = System.getenv("CLOUD_SDK_SK");  
  
        ICredential auth = new BasicCredentials()  
            .withAk(ak)  
            .withSk(sk);  
  
        CodeCheckClient client = CodeCheckClient.newBuilder()  
            .withCredential(auth)  
            .withRegion(CodeCheckRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))  
            .build();  
        ListTaskParameterRequest request = new ListTaskParameterRequest();  
        request.withProjectId("{project_id}");  
        request.withTaskId("{task_id}");  
        ConfigTaskParameterBody body = new ConfigTaskParameterBody();  
        List<TaskCheckSettingsItem> listbodyTaskCheckSettings = new ArrayList<>();  
        listbodyTaskCheckSettings.add(  
            new TaskCheckSettingsItem()  
                .withCfgKey("compileTool")  
                .withStatus("on")  
                .withCfgValue("maven")  
        );  
        listbodyTaskCheckSettings.add(  
            new TaskCheckSettingsItem()  
                .withCfgKey("buildToolVersion")
```

```
        .withStatus("on")
        .withCfgValue("maven3.8.5-jdk17")
    );
    listbodyTaskCheckSettings.add(
        new TaskCheckSettingsItem()
            .withCfgKey("compileScriptCmd")
            .withStatus("on")
            .withCfgValue("mvn clean package -Dmaven.test.skip=true -U -e -X -B")
    );
    body.withTaskCheckSettings(listbodyTaskCheckSettings);
    body.withStatus("on");
    body.withLanguage("java");
    body.withRulesetId("b113bxxxxxx5738bee86ecxxxxxx");
    body.withCheckId(0);
    request.withBody(body);
    try {
        ListTaskParameterResponse response = client.listTaskParameter(request);
        System.out.println(response.toString());
    } catch (ConnectionException e) {
        e.printStackTrace();
    } catch (RequestTimeoutException e) {
        e.printStackTrace();
    } catch (ServiceResponseException e) {
        e.printStackTrace();
        System.out.println(e.getHttpStatusCode());
        System.out.println(e.getRequestId());
        System.out.println(e.getErrorCode());
        System.out.println(e.getErrorMsg());
    }
}
}
```

Python

任务配置编译参数：语言类型为java，状态为on

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkcodecheck.v2.region.codecheck_region import CodeCheckRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcodecheck.v2 import *

if __name__ == "__main__":
    # The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
    # risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
    # variables and decrypted during use to ensure security.
    # In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
    # example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak = os.environ["CLOUD_SDK_AK"]
    sk = os.environ["CLOUD_SDK_SK"]

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

    client = CodeCheckClient.new_builder() \
        .with_credentials(credentials) \
        .with_region(CodeCheckRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
        .build()

    try:
        request = ListTaskParameterRequest()
        request.project_id = "{project_id}"
        request.task_id = "{task_id}"
        listTaskCheckSettingsbody = [
            TaskCheckSettingsItem(
                cfg_key="compileTool",
                status="on",
                cfg_value="maven"
            )
        ]
    except Exception as e:
        print(e)
```

```
    ),
    TaskCheckSettingsItem(
        cfg_key="buildToolVersion",
        status="on",
        cfg_value="maven3.8.5-jdk17"
    ),
    TaskCheckSettingsItem(
        cfg_key="compileScriptCmd",
        status="on",
        cfg_value="mvn clean package -Dmaven.test.skip=true -U -e -X -B"
    )
]
request.body = ConfigTaskParameterBody(
    task_check_settings=listTaskCheckSettingsbody,
    status="on",
    language="java",
    ruleset_id="b113bxxxxxxxx5738bee86ecxxxxxxxx",
    check_id=0
)
response = client.list_task_parameter(request)
print(response)
except exceptions.ClientRequestException as e:
    print(e.status_code)
    print(e.request_id)
    print(e.error_code)
    print(e.error_msg)
```

Go

任务配置编译参数：语言类型为java，状态为on

```
package main

import (
    "fmt"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/basic"
    codecheck "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codecheck/v2"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codecheck/v2/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codecheck/v2/region"
)

func main() {
    // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
    // risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
    // variables and decrypted during use to ensure security.
    // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
    // example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak := os.Getenv("CLOUD_SDK_AK")
    sk := os.Getenv("CLOUD_SDK_SK")

    auth := basic.NewCredentialsBuilder().
        WithAk(ak).
        WithSk(sk).
        Build()

    client := codecheck.NewCodeCheckClient(
        codecheck.CodeCheckClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.ListTaskParameterRequest{}
    request.ProjectId = "{project_id}"
    request.TaskId = "{task_id}"
    cfgValueTaskCheckSettings:= "maven"
    cfgValueTaskCheckSettings1:= "maven3.8.5-jdk17"
    cfgValueTaskCheckSettings2:= "mvn clean package -Dmaven.test.skip=true -U -e -X -B"
    var listTaskCheckSettingsbody = []model.TaskCheckSettingsItem{
        {
```

```

        CfgKey: "compileTool",
        Status: "on",
        CfgValue: &cfgValueTaskCheckSettings,
    },
    {
        CfgKey: "buildToolVersion",
        Status: "on",
        CfgValue: &cfgValueTaskCheckSettings1,
    },
    {
        CfgKey: "compileScriptCmd",
        Status: "on",
        CfgValue: &cfgValueTaskCheckSettings2,
    },
}
request.Body = &model.ConfigTaskParameterBody{
    TaskCheckSettings: listTaskCheckSettingsbody,
    Status: "on",
    Language: "java",
    RulesetId: "b113bxxxxxxx5738bee86ecxxxxxxx",
    CheckId: int32(0),
}
response, err := client.ListTaskParameter(request)
if err == nil {
    fmt.Printf("%+v\n", response)
} else {
    fmt.Println(err)
}
}
    
```

更多

更多编程语言的SDK代码示例，请参见[API Explorer](#)的代码示例页签，可生成自动对应的SDK代码示例。

状态码

状态码	描述
200	Request succeeded!
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.17 修改任务规则集

功能介绍

修改任务规则集。

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

PUT /v2/tasks/{task_id}/ruleset

表 4-109 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
task_id	是	String	<p>参数解释: 任务ID，即新建检查任务接口的返回值，每个CodeArtsCheck任务及其下的分支任务、通过API创建的增量任务都有1个唯一的任务ID。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围: 不涉及。</p> <p>默认取值: 不涉及。</p>

请求参数

表 4-110 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	<p>参数解释: 用户Token。通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围: 字符串长度不少于1，不超过10万。</p> <p>默认取值: 不涉及。</p>

表 4-111 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
[数组元素]	是	Array of UpdateTaskRulesetItem objects	参数解释: 规则集信息。 约束限制: 不涉及。

表 4-112 UpdateTaskRulesetItem

参数	是否必选	参数类型	描述
language	是	String	参数解释: 检查语言，支持的语言请关注服务更新特性文档。 约束限制: 不涉及。 取值范围: 不涉及。 默认取值: 不涉及。
rule_set_id	是	String	参数解释: 规则集ID。 约束限制: 32位规则集ID。 取值范围: 不涉及。 默认取值: 不涉及。
if_use	是	String	参数解释: 是否启用。 约束限制: 不涉及。 取值范围: <ul style="list-style-type: none"> • 0: 不启用。 • 1: 启用。 默认取值: 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
status	是	String	参数解释: 新/老数据。 约束限制: 不涉及。 取值范围: 1 默认取值: 不涉及。

响应参数

状态码: 200

Request succeeded!

状态码: 400

表 4-113 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

状态码: 401

表 4-114 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

请求示例

修改任务的规则集：规则集的语言类型为cpp，规则设置ID根据实际显示，规则状态为1

PUT https://{endpoint}/v2/tasks/{task_id}/ruleset

```
[{
  "language": "cpp",
  "rule_set_id": "7be4cfxxxxxxxxfd8d07077cxxxxxxxx",
  "if_use": "1",
```

```
"status": "1"  
}]
```

响应示例

状态码：200

Request succeeded!

```
null
```

状态码：400

Bad Request

```
{  
  "error_code": "CC.00000000",  
  "error_msg": "网络繁忙，请稍后再试"  
}
```

状态码：401

Unauthorized

```
{  
  "error_code": "CC.00000003",  
  "error_msg": "认证信息过期"  
}
```

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

修改任务的规则集：规则集的语言类型为cpp，规则设置ID根据实际显示，规则状态为1

```
package com.huaweicloud.sdk.test;  
  
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;  
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;  
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;  
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;  
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;  
import com.huaweicloud.sdk.codecheck.v2.region.CodeCheckRegion;  
import com.huaweicloud.sdk.codecheck.v2.*;  
import com.huaweicloud.sdk.codecheck.v2.model.*;  
  
import java.util.List;  
import java.util.ArrayList;  
  
public class UpdateTaskRulesetSolution {  
  
    public static void main(String[] args) {  
        // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great  
        // security risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or  
        // environment variables and decrypted during use to ensure security.  
        // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running  
        // this example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment  
        String ak = System.getenv("CLOUD_SDK_AK");  
        String sk = System.getenv("CLOUD_SDK_SK");  
  
        ICredential auth = new BasicCredentials()  
            .withAk(ak)  
            .withSk(sk);
```

```
CodeCheckClient client = CodeCheckClient.newBuilder()
    .withCredential(auth)
    .withRegion(CodeCheckRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
    .build();
UpdateTaskRulesetRequest request = new UpdateTaskRulesetRequest();
request.withTaskId("{task_id}");
List<UpdateTaskRulesetItem> listbodyUpdateTaskRuleset = new ArrayList<>();
listbodyUpdateTaskRuleset.add(
    new UpdateTaskRulesetItem()
        .withLanguage("cpp")
        .withRuleSetId("7be4cfxxxxxxxxfd8d07077cxxxxxxxx")
        .withIfUse("1")
        .withStatus("1")
);
request.withBody(listbodyUpdateTaskRuleset);
try {
    UpdateTaskRulesetResponse response = client.updateTaskRuleset(request);
    System.out.println(response.toString());
} catch (ConnectionException e) {
    e.printStackTrace();
} catch (RequestTimeoutException e) {
    e.printStackTrace();
} catch (ServiceResponseException e) {
    e.printStackTrace();
    System.out.println(e.getHttpStatusCode());
    System.out.println(e.getRequestId());
    System.out.println(e.getErrorCode());
    System.out.println(e.getErrorMsg());
}
}
```

Python

修改任务的规则集：规则集的语言类型为cpp，规则设置ID根据实际显示，规则状态为1

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkcodecheck.v2.region.codecheck_region import CodeCheckRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcodecheck.v2 import *

if __name__ == "__main__":
    # The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
    # risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
    # variables and decrypted during use to ensure security.
    # In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
    # example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak = os.environ["CLOUD_SDK_AK"]
    sk = os.environ["CLOUD_SDK_SK"]

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

    client = CodeCheckClient.new_builder() \
        .with_credentials(credentials) \
        .with_region(CodeCheckRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
        .build()

    try:
        request = UpdateTaskRulesetRequest()
        request.task_id = "{task_id}"
        listUpdateTaskRulesetbody = [
            UpdateTaskRulesetItem(
                language="cpp",
                rule_set_id="7be4cfxxxxxxxxfd8d07077cxxxxxxxx",
            )
        ]
        request.with_body(listUpdateTaskRulesetbody)
        response = client.update_task_ruleset(request)
        print(response.to_dict())
    except exceptions.ApiError as e:
        print(e.to_dict())
```

```
        if_use="1",
        status="1"
    )
]
request.body = listUpdateTaskRulesetbody
response = client.update_task_ruleset(request)
print(response)
except exceptions.ClientRequestException as e:
    print(e.status_code)
    print(e.request_id)
    print(e.error_code)
    print(e.error_msg)
```

Go

修改任务的规则集：规则集的语言类型为cpp，规则设置ID根据实际显示，规则状态为1

```
package main

import (
    "fmt"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/basic"
    codecheck "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codecheck/v2"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codecheck/v2/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codecheck/v2/region"
)

func main() {
    // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
    // risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
    // variables and decrypted during use to ensure security.
    // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
    // example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak := os.Getenv("CLOUD_SDK_AK")
    sk := os.Getenv("CLOUD_SDK_SK")

    auth := basic.NewCredentialsBuilder().
        WithAk(ak).
        WithSk(sk).
        Build()

    client := codecheck.NewCodeCheckClient(
        codecheck.CodeCheckClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.UpdateTaskRulesetRequest{}
    request.TaskId = "{task_id}"
    var listUpdateTaskRulesetbody = []model.UpdateTaskRulesetItem{
        {
            Language: "cpp",
            RuleSetId: "7be4cfxxxxxxxxfd8d07077cxxxxxxxx",
            IfUse: "1",
            Status: "1",
        },
    }
    request.Body = &listUpdateTaskRulesetbody
    response, err := client.UpdateTaskRuleset(request)
    if err == nil {
        fmt.Printf("%+v\n", response)
    } else {
        fmt.Println(err)
    }
}
```

更多

更多编程语言的SDK代码示例，请参见[API Explorer](#)的代码示例页签，可生成自动对应的SDK代码示例。

状态码

状态码	描述
200	Request succeeded!
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.18 查询任务检查失败日志

功能介绍

查询任务检查失败日志，不传execute_id则查询最近一次的检查日志。

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

GET /v2/{project_id}/tasks/{task_id}/log-detail

表 4-115 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过 查询项目列表 接口查询项目列表获取。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位项目ID。 默认取值： 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
task_id	是	String	<p>参数解释: 任务ID，即新建检查任务接口的返回值，每个CodeArtsCheck任务及其下的分支任务、通过API创建的增量任务都有1个唯一的任务ID。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围: 不涉及。</p> <p>默认取值: 不涉及。</p>

表 4-116 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
execute_id	否	String	<p>参数解释: 执行记录ID，即每一次执行版本级或门禁级扫描的唯一ID。通过执行检查任务接口的返回值可获取执行记录ID。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围: 32位UUID。</p> <p>默认取值: 无，不传时查询任务的最近一次的检查日志。</p>

请求参数

表 4-117 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	<p>参数解释: 用户Token。通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围: 字符串长度不少于1，不超过10万。</p> <p>默认取值: 不涉及。</p>

响应参数

状态码：200

表 4-118 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
param_info	ParamInfo object	<p>参数解释: 任务基本信息。</p> <p>取值范围: 不涉及。</p>
log_info	Array of LogInfo objects	<p>参数解释: 失败日志详情。</p> <p>取值范围: 不涉及。</p>

表 4-119 ParamInfo

参数	参数类型	描述
url	String	参数解释: 代码仓地址。 取值范围: 不涉及。
branch	String	参数解释: 任务本次扫描的代码仓分支。 取值范围: 不涉及。
language	String	参数解释: 任务本次扫描的规则语言。 取值范围: 不涉及。
exclude_dir	String	参数解释: 任务配置的排除目录信息。 取值范围: 不涉及。
encode	String	参数解释: 废弃字段。 取值范围: 不涉及。
compile_config	String	参数解释: 任务的部分检查参数json格式信息。 取值范围: 不涉及。
rule_template	String	参数解释: 废弃字段。 取值范围: 不涉及。

表 4-120 LogInfo

参数	参数类型	描述
display_name	String	参数解释: 检查日志页面所显示的子任务阶段名称。 取值范围: 不涉及。
log	String	参数解释: 扫描日志内容。 取值范围: 不涉及。
level	String	参数解释: 废弃字段。 取值范围: 不涉及。
analysis	String	参数解释: 任务失败的简要原因。 取值范围: 不涉及。
faq	String	参数解释: 废弃字段。 取值范围: 不涉及。

状态码：400

表 4-121 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

状态码：401

表 4-122 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

请求示例

GET https://{endpoint}/v2/{project_id}/tasks/{task_id}/log-detail

响应示例

状态码：200

Request succeeded!

```
{
  "param_info": {
    "url": "git@xxxxxx_only00001/file.git",
    "branch": "master",
    "language": "JAVA",
    "exclude_dir": "aa",
    "encode": "",
    "compile_config": "",
    "rule_template": ""
  },
  "log_info": [ {
    "log": "2023-01-04 14:31:33 Running on server:10.75.***.***\n2023-01-04 14:31:34 waiting subJob to execute\n2023-01-04 14:33:38 flush redis cache successfully!\n2023-01-04 14:33:38 all subJob finish!",
    "level": "",
    "analysis": "2023-01-04 14:31:33 Running on server:10.75.***.***\n2023-01-04 14:31:34 waiting subJob to execute\n2023-01-04 14:33:38 flush redis cache successfully!\n2023-01-04 14:33:38 all subJob finish!",
    "faq": "",
    "display_name": "sonarqube"
  } ]
}
```

状态码：400

Bad Request

```
{
  "error_code": "CC.00000000",
  "error_msg": "网络繁忙，请稍后再试"
}
```

状态码：401

Unauthorized

```
{
  "error_code": "CC.00000003",
  "error_msg": "认证信息过期"
}
```

状态码

状态码	描述
200	Request succeeded!

状态码	描述
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.19 获取任务的目录树

功能介绍

获取任务的目录树

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

GET /v2/{project_id}/tasks/{task_id}/listpathtree

表 4-123 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID, 每个CodeArts首页下的项目都有1个唯一的项目ID
task_id	是	String	任务ID, 即新建检查任务接口的返回值, 每个CodeArtsCheck任务及其下的分支任务、通过API创建的增量任务都有1个唯一的任务ID

表 4-124 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
current_path	否	String	目录或文件的路径
offset	否	Integer	分页索引, 偏移量
limit	否	Integer	每页显示的数量, 每页最多显示1000条

请求参数

表 4-125 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	用户Token。 通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。

响应参数

状态码：200

表 4-126 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
info	Array of TreeNode objects	任务的目录树信息
total	Integer	数目

表 4-127 TreeNode

参数	参数类型	描述
file_name	String	目录或文件名
file_path	String	目录或文件路径
is_leaf	Boolean	是否为叶子节点，true是，false不是
checkbox_status	String	屏蔽状态，包括unchecked(不屏蔽)、all(全屏蔽)、half(半屏蔽)

状态码：400

表 4-128 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

状态码：401

表 4-129 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

请求示例

```
GET https://{endpoint}/v2/{project_id}/tasks/{task_id}/listpathtree
```

响应示例

状态码：200

Request succeeded!

```
{
  "info" : [ {
    "file_name" : ".LAST_RELEASE",
    "file_path" : ".LAST_RELEASE",
    "is_leaf" : true,
    "checkbox_status" : "unchecked"
  } ],
  "total" : 1
}
```

状态码：400

Bad Request

```
{
  "error_code" : "CC.00000000",
  "error_msg" : "网络繁忙，请稍后再试"
}
```

状态码：401

Unauthorized

```
{
  "error_code" : "CC.00000000",
  "error_msg" : "网络繁忙，请稍后再试"
}
```

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

```
package com.huaweicloud.sdk.test;

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.codecheck.v2.region.CodeCheckRegion;
import com.huaweicloud.sdk.codecheck.v2.*;
import com.huaweicloud.sdk.codecheck.v2.model.*;
```

```
public class ShowTaskPathTreeSolution {

    public static void main(String[] args) {
        // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great
        security risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or
        environment variables and decrypted during use to ensure security.
        // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running
        this example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
        String ak = System.getenv("CLOUD_SDK_AK");
        String sk = System.getenv("CLOUD_SDK_SK");

        ICredential auth = new BasicCredentials()
            .withAk(ak)
            .withSk(sk);

        CodeCheckClient client = CodeCheckClient.newBuilder()
            .withCredential(auth)
            .withRegion(CodeCheckRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
            .build();
        ShowTaskPathTreeRequest request = new ShowTaskPathTreeRequest();
        request.withProjectId("{project_id}");
        request.withTaskId("{task_id}");
        try {
            ShowTaskPathTreeResponse response = client.showTaskPathTree(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
            e.printStackTrace();
            System.out.println(e.getHttpStatusCode());
            System.out.println(e.getRequestId());
            System.out.println(e.getErrorCode());
            System.out.println(e.getErrorMsg());
        }
    }
}
```

Python

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkcodecheck.v2.region.codecheck_region import CodeCheckRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcodecheck.v2 import *

if __name__ == "__main__":
    # The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
    risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
    variables and decrypted during use to ensure security.
    # In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
    example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak = os.getenv("CLOUD_SDK_AK")
    sk = os.getenv("CLOUD_SDK_SK")

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

    client = CodeCheckClient.new_builder() \
        .with_credentials(credentials) \
        .with_region(CodeCheckRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
        .build()

    try:
        request = ShowTaskPathTreeRequest()
```

```
request.project_id = "{project_id}"
request.task_id = "{task_id}"
response = client.show_task_path_tree(request)
print(response)
except exceptions.ClientRequestException as e:
    print(e.status_code)
    print(e.request_id)
    print(e.error_code)
    print(e.error_msg)
```

Go

```
package main

import (
    "fmt"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/basic"
    codecheck "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codecheck/v2"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codecheck/v2/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codecheck/v2/region"
)

func main() {
    // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
    // risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
    // variables and decrypted during use to ensure security.
    // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
    // example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak := os.Getenv("CLOUD_SDK_AK")
    sk := os.Getenv("CLOUD_SDK_SK")

    auth := basic.NewCredentialsBuilder().
        WithAk(ak).
        WithSk(sk).
        Build()

    client := codecheck.NewCodeCheckClient(
        codecheck.CodeCheckClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.ShowTaskPathTreeRequest{}
    request.ProjectId = "{project_id}"
    request.TaskId = "{task_id}"
    response, err := client.ShowTaskPathTree(request)
    if err == nil {
        fmt.Printf("%+v\n", response)
    } else {
        fmt.Println(err)
    }
}
```

更多

更多编程语言的SDK代码示例，请参见[API Explorer](#)的代码示例页签，可生成自动对应的SDK代码示例。

状态码

状态码	描述
200	Request succeeded!
400	Bad Request

状态码	描述
401	Unauthorized

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.20 任务配置屏蔽目录

功能介绍

任务配置屏蔽目录。

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

POST /v2/{project_id}/tasks/{task_id}/config-ignorepath

表 4-130 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过 查询项目列表 接口查询项目列表获取。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位项目ID。 默认取值： 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
task_id	是	String	<p>参数解释: 任务ID，即新建检查任务接口的返回值，每个CodeArtsCheck任务及其下的分支任务、通过API创建的增量任务都有1个唯一的任务ID。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围: 不涉及。</p> <p>默认取值: 不涉及。</p>

请求参数

表 4-131 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	<p>参数解释: 用户Token。通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围: 字符串长度不少于1，不超过10万。</p> <p>默认取值: 不涉及。</p>

表 4-132 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
ignore_path_settings	是	Array of IgnorePathSettingItem objects	<p>参数解释: 屏蔽目录的节点信息列表。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p>

表 4-133 IgnorePathSettingItem

参数	是否必选	参数类型	描述
file_path	是	String	<p>参数解释: 需要屏蔽的目录或文件路径。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围: 不涉及。</p> <p>默认取值: 不涉及。</p>
checkbox_status	是	String	<p>参数解释: 屏蔽状态。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围:</p> <ul style="list-style-type: none"> • unchecked: 取消屏蔽 • all: 全部屏蔽 • half: 半屏蔽, 用于目录, 表示目录下部分子目录、文件需要屏蔽 <p>默认取值: 不涉及。</p>

响应参数

状态码: 200

Request succeeded!

状态码: 400

表 4-134 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

状态码: 401

表 4-135 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

请求示例

任务配置屏蔽目录：文件路径为.LAST_RELEASE，检查状态为all

```
POST https://{endpoint}/v2/{project_id}/tasks/{task_id}/config-ignorepath
{
  "ignore_path_settings": [ {
    "file_path": ".LAST_RELEASE",
    "checkbox_status": "all"
  } ]
}
```

响应示例

状态码：200

Request succeeded!

```
null
```

状态码：400

Bad Request

```
{
  "error_code": "CC.00000000",
  "error_msg": "网络繁忙，请稍后再试"
}
```

状态码：401

Unauthorized

```
{
  "error_code": "CC.00000003",
  "error_msg": "认证信息过期"
}
```

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

任务配置屏蔽目录：文件路径为.LAST_RELEASE，检查状态为all

```
package com.huaweicloud.sdk.test;

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
```

```
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.codecheck.v2.region.CodeCheckRegion;
import com.huaweicloud.sdk.codecheck.v2.*;
import com.huaweicloud.sdk.codecheck.v2.model.*;

import java.util.List;
import java.util.ArrayList;

public class UpdateIgnorePathSolution {

    public static void main(String[] args) {
        // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great
        // security risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or
        // environment variables and decrypted during use to ensure security.
        // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running
        // this example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
        String ak = System.getenv("CLOUD_SDK_AK");
        String sk = System.getenv("CLOUD_SDK_SK");

        ICredential auth = new BasicCredentials()
            .withAk(ak)
            .withSk(sk);

        CodeCheckClient client = CodeCheckClient.newBuilder()
            .withCredential(auth)
            .withRegion(CodeCheckRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
            .build();
        UpdateIgnorePathRequest request = new UpdateIgnorePathRequest();
        request.withProjectId("{project_id}");
        request.withTaskId("{task_id}");
        UpdateIgnorePathRequestBody body = new UpdateIgnorePathRequestBody();
        List<IgnorePathSettingItem> listbodyIgnorePathSettings = new ArrayList<>();
        listbodyIgnorePathSettings.add(
            new IgnorePathSettingItem()
                .withFilePath(".LAST_RELEASE")
                .withCheckboxStatus("all")
        );
        body.withIgnorePathSettings(listbodyIgnorePathSettings);
        request.withBody(body);
        try {
            UpdateIgnorePathResponse response = client.updateIgnorePath(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
            e.printStackTrace();
            System.out.println(e.getHttpStatusCode());
            System.out.println(e.getRequestId());
            System.out.println(e.getErrorCode());
            System.out.println(e.getErrorMsg());
        }
    }
}
```

Python

任务配置屏蔽目录：文件路径为.LAST_RELEASE，检查状态为all

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkcodecheck.v2.region.codecheck_region import CodeCheckRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcodecheck.v2 import *

if __name__ == "__main__":
```

```
# The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment variables and decrypted during use to ensure security.
# In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
ak = os.environ["CLOUD_SDK_AK"]
sk = os.environ["CLOUD_SDK_SK"]

credentials = BasicCredentials(ak, sk)

client = CodeCheckClient.new_builder() \
    .with_credentials(credentials) \
    .with_region(CodeCheckRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
    .build()

try:
    request = UpdateIgnorePathRequest()
    request.project_id = "{project_id}"
    request.task_id = "{task_id}"
    listIgnorePathSettingsbody = [
        IgnorePathSettingItem(
            file_path=".LAST_RELEASE",
            checkbox_status="all"
        )
    ]
    request.body = UpdateIgnorePathRequestBody(
        ignore_path_settings=listIgnorePathSettingsbody
    )
    response = client.update_ignore_path(request)
    print(response)
except exceptions.ClientRequestException as e:
    print(e.status_code)
    print(e.request_id)
    print(e.error_code)
    print(e.error_msg)
```

Go

任务配置屏蔽目录：文件路径为.LAST_RELEASE，检查状态为all

```
package main

import (
    "fmt"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/basic"
    codecheck "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codecheck/v2"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codecheck/v2/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codecheck/v2/region"
)

func main() {
    // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment variables and decrypted during use to ensure security.
    // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak := os.Getenv("CLOUD_SDK_AK")
    sk := os.Getenv("CLOUD_SDK_SK")

    auth := basic.NewCredentialsBuilder().
        WithAk(ak).
        WithSk(sk).
        Build()

    client := codecheck.NewCodeCheckClient(
        codecheck.CodeCheckClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())
```

```

request := &model.UpdateIgnorePathRequest{}
request.ProjectId = "{project_id}"
request.TaskId = "{task_id}"
var listIgnorePathSettingsbody = []model.IgnorePathSettingItem{
    {
        FilePath: ".LAST_RELEASE",
        CheckboxStatus: "all",
    },
}
request.Body = &model.UpdateIgnorePathRequestBody{
    IgnorePathSettings: listIgnorePathSettingsbody,
}
response, err := client.UpdateIgnorePath(request)
if err == nil {
    fmt.Printf("%+v\n", response)
} else {
    fmt.Println(err)
}
}

```

更多

更多编程语言的SDK代码示例，请参见[API Explorer](#)的代码示例页签，可生成自动对应的SDK代码示例。

状态码

状态码	描述
200	Request succeeded!
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.21 查询任务的高级配置

功能介绍

查询任务的高级配置

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

GET /v2/{project_id}/tasks/{task_id}/settings

表 4-136 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID，每个CodeArts首页下的项目都有1个唯一的项目ID
task_id	是	String	任务ID，即新建检查任务接口的返回值，每个CodeArtsCheck任务及其下的分支任务、通过API创建的增量任务都有1个唯一的任务ID

表 4-137 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
config_list	否	String	配置项名称列表，当前可选：customImage,includePaths,authId,reviewData,taskName，不建议同时查询多个配置项
offset	否	Integer	分页索引，偏移量，非必填
limit	否	Integer	每页显示的数量，非必填

请求参数

表 4-138 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	用户Token通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。

响应参数

状态码：200

表 4-139 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
info	Array of TaskAdvancedSettings objects	高级配置的相关信息

参数	参数类型	描述
total	Integer	总数

表 4-140 TaskAdvancedSettings

参数	参数类型	描述
key	String	高级配置对应的名称
value	String	高级配置对应的取值
option_value	String	高级配置对应的可选项
description	String	高级配置对应的中文描述

状态码：400

表 4-141 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

状态码：401

表 4-142 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

请求示例

GET https://{endpoint}/v2/{project_id}/tasks/{task_id}/settings

响应示例

状态码：200

Request succeeded!

```
{
  "info": [ {
    "key": "customImage",
    "value": "xxxxx",
```

```
"description": "自定义镜像",
"option_value": ""
}],
"total": 1
}
```

状态码：400

Bad Request

```
{
"error_code": "CC.00000000",
"error_msg": "网络繁忙，请稍后再试"
}
```

状态码：401

Unauthorized

```
{
"error_code": "CC.00000003",
"error_msg": "认证信息过期"
}
```

状态码

状态码	描述
200	Request succeeded!
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.22 任务配置高级配置

功能介绍

任务配置高级配置，如自定义镜像

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

POST /v2/{project_id}/tasks/{task_id}/settings

表 4-143 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID，每个CodeArts首页下的项目都有1个唯一的项目ID
task_id	是	String	任务ID，即新建检查任务接口的返回值，每个CodeArtsCheck任务及其下的分支任务、通过API创建的增量任务都有1个唯一的任务ID

请求参数

表 4-144 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。
Content-Type	否	String	设置媒体类型和编码格式

表 4-145 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
task_advanced_settings	是	Array of TaskAdvancedSettingsItem objects	高级配置参数的相关信息

表 4-146 TaskAdvancedSettingsItem

参数	是否必选	参数类型	描述
key	是	String	高级配置对应的名称
value	是	String	高级配置对应的取值

响应参数

状态码：200

Request succeeded!

状态码：400

表 4-147 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

状态码：401

表 4-148 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

请求示例

任务配置高级配置，如自定义镜像等

POST https://{endpoint}/v2/{project_id}/tasks/{task_id}/settings

```
{
  "task_advanced_settings": [{
    "key": "customImage",
    "value": "xxxx"
  }]
}
```

响应示例

状态码：200

Request succeeded!

null

状态码：400

Bad Request

```
{
  "error_code": "CC.00000000",
  "error_msg": "网络繁忙，请稍后再试"
}
```

状态码：401

Unauthorized

```
{
  "error_code": "CC.00000003",
  "error_msg": "认证信息过期"
}
```

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

任务配置高级配置，如自定义镜像等

```
package com.huaweicloud.sdk.test;

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.codecheck.v2.region.CodeCheckRegion;
import com.huaweicloud.sdk.codecheck.v2.*;
import com.huaweicloud.sdk.codecheck.v2.model.*;

import java.util.List;
import java.util.ArrayList;

public class UpdateTaskSettingsSolution {

    public static void main(String[] args) {
        // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great
        // security risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or
        // environment variables and decrypted during use to ensure security.
        // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running
        // this example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
        String ak = System.getenv("CLOUD_SDK_AK");
        String sk = System.getenv("CLOUD_SDK_SK");

        ICredential auth = new BasicCredentials()
            .withAk(ak)
            .withSk(sk);

        CodeCheckClient client = CodeCheckClient.newBuilder()
            .withCredential(auth)
            .withRegion(CodeCheckRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
            .build();
        UpdateTaskSettingsRequest request = new UpdateTaskSettingsRequest();
        request.withProjectId("{project_id}");
        request.withTaskId("{task_id}");
        UpdateTaskSettingsRequestBody body = new UpdateTaskSettingsRequestBody();
        List<TaskAdvancedSettingsItem> listbodyTaskAdvancedSettings = new ArrayList<>();
        listbodyTaskAdvancedSettings.add(
            new TaskAdvancedSettingsItem()
                .withKey("customImage")
                .withValue("xxxx")
        );
        body.withTaskAdvancedSettings(listbodyTaskAdvancedSettings);
        request.withBody(body);
        try {
            UpdateTaskSettingsResponse response = client.updateTaskSettings(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
            e.printStackTrace();
            System.out.println(e.getStatusCode());
            System.out.println(e.getRequestId());
            System.out.println(e.getErrorCode());
            System.out.println(e.getErrorMsg());
        }
    }
}
```

```
}  
}
```

Python

任务配置高级配置，如自定义镜像等

```
# coding: utf-8  
  
import os  
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials  
from huaweicloudsdkcodecheck.v2.region.codecheck_region import CodeCheckRegion  
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions  
from huaweicloudsdkcodecheck.v2 import *  
  
if __name__ == "__main__":  
    # The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security  
    # risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment  
    # variables and decrypted during use to ensure security.  
    # In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this  
    # example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment  
    ak = os.environ["CLOUD_SDK_AK"]  
    sk = os.environ["CLOUD_SDK_SK"]  
  
    credentials = BasicCredentials(ak, sk)  
  
    client = CodeCheckClient.new_builder() \  
        .with_credentials(credentials) \  
        .with_region(CodeCheckRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \  
        .build()  
  
    try:  
        request = UpdateTaskSettingsRequest()  
        request.project_id = "{project_id}"  
        request.task_id = "{task_id}"  
        listTaskAdvancedSettingsbody = [  
            TaskAdvancedSettingsItem(  
                key="customImage",  
                value="xxxx"  
            )  
        ]  
        request.body = UpdateTaskSettingsRequestBody(  
            task_advanced_settings=listTaskAdvancedSettingsbody  
        )  
        response = client.update_task_settings(request)  
        print(response)  
    except exceptions.ClientRequestException as e:  
        print(e.status_code)  
        print(e.request_id)  
        print(e.error_code)  
        print(e.error_msg)
```

Go

任务配置高级配置，如自定义镜像等

```
package main  
  
import (  
    "fmt"  
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/basic"  
    codecheck "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codecheck/v2"  
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codecheck/v2/model"  
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codecheck/v2/region"  
)  
  
func main() {  
    // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
```

```

risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
variables and decrypted during use to ensure security.
// In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
ak := os.Getenv("CLOUD_SDK_AK")
sk := os.Getenv("CLOUD_SDK_SK")

auth := basic.NewCredentialsBuilder().
    WithAk(ak).
    WithSk(sk).
    Build()

client := codecheck.NewCodeCheckClient(
    codecheck.CodeCheckClientBuilder().
        WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
        WithCredential(auth).
        Build())

request := &model.UpdateTaskSettingsRequest{}
request.ProjectId = "{project_id}"
request.TaskId = "{task_id}"
var listTaskAdvancedSettingsbody = []model.TaskAdvancedSettingsItem{
    {
        Key: "customImage",
        Value: "xxxx",
    },
}
request.Body = &model.UpdateTaskSettingsRequestBody{
    TaskAdvancedSettings: listTaskAdvancedSettingsbody,
}
response, err := client.UpdateTaskSettings(request)
if err == nil {
    fmt.Printf("%+v\n", response)
} else {
    fmt.Println(err)
}
}

```

更多

更多编程语言的SDK代码示例，请参见[API Explorer](#)的代码示例页签，可生成自动对应的SDK代码示例。

状态码

状态码	描述
200	Request succeeded!
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.23 查询分支任务列表

功能介绍

查询分支任务列表

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

GET /v3/{project_id}/tasks/{task_id}/branches

表 4-149 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID，每个CodeArts首页下的项目都有1个唯一的项目ID
task_id	是	String	任务ID，即新建检查任务接口的返回值，每个CodeArtsCheck任务及其下的分支任务、通过API创建的增量任务都有1个唯一的任务ID

表 4-150 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
page_num	否	Integer	分页索引，非必填，默认值1，取值1-100
page_size	否	Integer	每页显示的数量，非必填，默认值10，取值1-100
check_type	否	String	查看任务类型，可选：branch、tag、mr、cr，默认为branch
offset	否	Integer	废弃参数，无业务意义，请勿使用
limit	否	Integer	废弃参数，无业务意义，请勿使用

请求参数

表 4-151 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	用户Token通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。

响应参数

状态码：200 check_type: branch/tag

表 4-152 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
branchTasks	Array of BranchTaskInfo objects	task_id对应任务树下已创建的分支、tag任务信息
total	Integer	总数

表 4-153 BranchTaskInfo

参数	参数类型	描述
taskId	String	任务ID
branchName	String	任务名
isDefault	String	是否为默认分支
status	String	最近一次代码检查成功与否

状态码：200 check_type: mr/cr

表 4-154 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
branchTasks	Array of IncTaskInfo objects	task_id对应任务下已创建的mr、cr任务信息
total	Integer	总数

表 4-155 IncTaskInfo

参数	参数类型	描述
taskId	String	任务ID
mergeld	String	mr查询下为mr编号, cr查询下为git commit id
jobType	String	任务类型
status	String	检查成功与否
startTime	String	检查开始时间, UTC格式
finishTime	String	检查结束时间, UTC格式
mergelInfo	String	mr信息
jobId	String	执行ID

状态码: 400

表 4-156 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

状态码: 401

表 4-157 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

请求示例

查询task_id对应任务下已创建的分支任务信息

GET https://{endpoint}/v3/{project_id}/tasks/{task_id}/branches

响应示例

状态码: 200 check_type: branch/tag

Request succeeded!

```
{
  "branchTasks" : [ {
    "taskId" : "11223344xxxxxxxx11223344xxxxxxxx1",
    "branchName" : "dev01",
    "isDefault" : "false",
    "status" : "failed"
  }, {
    "taskId" : "11223344xxxxxxxx11223344xxxxxxxx2",
    "branchName" : "master",
    "isDefault" : "true",
    "status" : "success"
  } ],
  "total" : 6
}
```

状态码: 200 check_type: mr/cr

Request succeeded!

```
{
  "branchTasks" : [ {
    "taskId" : "e6f59xxx4fc46bcabfxxxfa502fe56",
    "mergeld" : "2",
    "jobType" : "INC_GIT",
    "status" : "success",
    "startTime" : "2025-01-15T12:23:51Z",
    "finishTime" : "2025-01-15T12:25:06Z",
    "mergeInfo" : "test",
    "jobId" : "49e3bbxxx8842819da744d9xxx8478"
  } ],
  "total" : 23
}
```

状态码: 400

Bad Request

```
{
  "error_code" : "CC.00000000",
  "error_msg" : "网络繁忙, 请稍后再试"
}
```

状态码: 401

Unauthorized

```
{
  "error_code" : "CC.00000003",
  "error_msg" : "认证信息过期"
}
```

状态码

状态码	描述
200 check_type: branch/tag	Request succeeded!
200 check_type: mr/cr	Request succeeded!

状态码	描述
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.24 获取通知信息

功能介绍

获取通知信息。

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

GET /v1/task/notification/{task_id}

表 4-158 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
task_id	是	String	<p>参数解释： 任务ID，即新建检查任务接口的返回值，每个CodeArtsCheck任务及其下的分支任务、通过API创建的增量任务都有1个唯一的任务ID。</p> <p>约束限制： 不涉及。</p> <p>取值范围： 不涉及。</p> <p>默认取值： 不涉及。</p>

请求参数

表 4-159 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	<p>参数解释: 用户Token。通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围: 字符串长度不少于1，不超过10万。</p> <p>默认取值: 不涉及。</p>

响应参数

状态码：200

表 4-160 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
codeGateFailed	TaskEventNotificationParam object	<p>参数解释: 门禁失败。</p> <p>取值范围: 不涉及。</p>
deleteTask	TaskEventNotificationParam object	<p>参数解释: 删除任务。</p> <p>取值范围: 不涉及。</p>
executeTask	TaskEventNotificationParam object	<p>参数解释: 任务检查完成。</p> <p>取值范围: 不涉及。</p>

表 4-161 TaskEventNotificationParam

参数	参数类型	描述
roles	String	参数解释: 接收者角色。 取值范围: 不涉及
sendMail	Boolean	参数解释: 是否开启邮件通知。 取值范围: true开启; false不开启。
sendMessage	Boolean	参数解释: 是否开启消息通知。 取值范围: true开启; false不开启。
sendOfficialAccount	Boolean	参数解释: 是否开启公众号通知。 取值范围: true开启; false不开启。
sendRolesEnable	Boolean	参数解释: 是否发送给指定的角色。 取值范围: true开启; false不开启。
sendUsersEnable	Boolean	参数解释: 是否发送给指定的用户。 取值范围: true开启; false不开启。
userIds	String	参数解释: 用户列表, 用户ID用英文逗号隔开。 取值范围: 不涉及。

状态码: 400

表 4-162 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码

参数	参数类型	描述
error_msg	String	错误描述

状态码：401

表 4-163 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

请求示例

查询id为897acf5exxx48a5013cd的最新一次消息通知。

`https://{endpoint}/v1/task/notification/897acf5exxx48a5013cd`

响应示例

状态码：200

Request succeeded!

```
{
  "codeGateFailed" : {
    "roles" : "Developer",
    "sendMail" : true,
    "sendMessage" : true,
    "sendOfficialAccount" : false,
    "sendRolesEnable" : true,
    "sendUsersEnable" : true,
    "userIds" : "e8d32c5f742448228fd2ec78bdee72e4"
  },
  "deleteTask" : {
    "roles" : "Developer",
    "sendMail" : true,
    "sendMessage" : true,
    "sendOfficialAccount" : false,
    "sendRolesEnable" : true,
    "sendUsersEnable" : true,
    "userIds" : "e8d32c5f742448228fd2ec78bdee72e4"
  },
  "executeTask" : {
    "roles" : "Developer",
    "sendMail" : true,
    "sendMessage" : true,
    "sendOfficialAccount" : false,
    "sendRolesEnable" : true,
    "sendUsersEnable" : true,
    "userIds" : "e8d32c5f742448228fd2ec78bdee72e4"
  }
}
```

状态码：400

Bad Request

```
{
  "error_code": "CC.00000000",
  "error_msg": "网络繁忙，请稍后再试"
}
```

状态码：401

Unauthorized

```
{
  "error_code": "CC.00000003",
  "error_msg": "认证信息过期"
}
```

状态码

状态码	描述
200	Request succeeded!
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.25 获取租户下累计的代码检查数据

功能介绍

获取租户下累计的代码检查数据。

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

GET /v1/tasks/code-sum-measures

请求参数

表 4-164 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	<p>参数解释: 用户Token。通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围: 字符串长度不少于1，不超过10万。</p> <p>默认取值: 不涉及。</p>

响应参数

状态码：200

表 4-165 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
codeLineCountSum	Integer	<p>参数解释: 代码行数。</p> <p>取值范围: 0-2147483647</p>
defectCountSum	Integer	<p>参数解释: 缺陷数。</p> <p>取值范围: 0-2147483647</p>

状态码：400

表 4-166 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码

参数	参数类型	描述
error_msg	String	错误描述

状态码：401

表 4-167 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

请求示例

获取租户下累计的代码检查数据。

https://{endpoint}/v1/tasks/code-sum-measures

响应示例

状态码：200

获取租户下累计的代码检查数据。

```
{
  "codeLineCountSum" : 10427446095,
  "defectCountSum" : 120691137
}
```

状态码：400

Bad Request

```
{
  "error_code" : "CC.00000000",
  "error_msg" : "网络繁忙，请稍后再试"
}
```

状态码：401

Unauthorized

```
{
  "error_code" : "CC.00000003",
  "error_msg" : "认证信息过期"
}
```

状态码

状态码	描述
200	获取租户下累计的代码检查数据。
400	Bad Request

状态码	描述
401	Unauthorized

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.26 获取代码健康度徽标

功能介绍

获取代码健康度徽标。

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

GET /v4/task/{task_id}/code-health-svg

表 4-168 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
task_id	是	String	<p>参数解释: 任务ID，即新建检查任务接口的返回值，每个CodeArtsCheck任务及其下的分支任务、通过API创建的增量任务都有1个唯一的任务ID。</p> <p>约束限制: 不涉及</p> <p>取值范围: 不涉及</p> <p>默认值: 不涉及</p>

表 4-169 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
locale	否	String	<p>参数解释: 地域语言, zh-cn中文; en-us英文。</p> <p>约束限制: 不涉及</p> <p>取值范围: zh-cn中文; en-us英文</p> <p>默认值: 不涉及。</p>
job_id	否	String	<p>参数解释: 任务执行id</p> <p>约束限制: 不涉及</p> <p>取值范围: 不涉及</p> <p>默认值: 不涉及</p>

请求参数

表 4-170 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	<p>参数解释: 用户Token。通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围: 字符串长度不少于1，不超过10万。</p> <p>默认取值: 不涉及。</p>

响应参数

状态码：200

表 4-171 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
-	String	参数解释: 以UTF-8格式编码图片后的字符串。 取值范围: 不涉及。

状态码：400

表 4-172 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

状态码：401

表 4-173 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

请求示例

获取任务ID为aexxxx86的代码检查任务的代码健康度徽标。

`https://{endpoint}/v4/task/aexxxx86/code-health-svg`

响应示例

状态码：400

Bad Request

```
{
  "error_code": "CC.00000000",
  "error_msg": "网络繁忙, 请稍后再试"
}
```

状态码：401

Unauthorized

```
{  
  "error_code": "CC.00000003",  
  "error_msg": "认证信息过期"  
}
```

状态码

状态码	描述
200	Request succeeded!
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.27 获取代码仓所有文件

功能介绍

获取代码仓所有文件。

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

GET /v4/tasks/{task_id}/all-files

表 4-174 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
task_id	是	String	<p>参数解释: 任务ID，即新建检查任务接口的返回值，每个CodeArtsCheck任务及其下的分支任务、通过API创建的增量任务都有1个唯一的任务ID。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围: 不涉及。</p> <p>默认值: 不涉及。</p>

表 4-175 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
file_path	否	String	<p>参数解释: 构建树的目标路径。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围: 不涉及。</p> <p>默认值: 不涉及。</p>
get_son	否	String	<p>参数解释: 返回的结果是节点还是一棵树。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围: 不涉及。</p> <p>默认值: 不涉及。</p>

请求参数

表 4-176 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	<p>参数解释: 用户Token。通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围: 字符串长度不少于1，不超过10万。</p> <p>默认取值: 不涉及。</p>

响应参数

状态码：200

表 4-177 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
data	Array of RepoTreeNode objects	<p>参数解释: 代码仓文件树节点列表。</p> <p>取值范围: 不涉及</p>
total	Integer	<p>参数解释: 缺陷数。</p> <p>取值范围: 0-2147483647</p>

表 4-178 RepoTreeNode

参数	参数类型	描述
name	String	参数解释: 节点名。 取值范围: 不涉及。
file_path	String	参数解释: 文件路径。 取值范围: 不涉及。
is_leaf	Boolean	参数解释: 是否为叶子节点。 取值范围: 不涉及。
checkbox_status	String	参数解释: 复选框勾选状态, unchecked未勾选; all全选; half半勾选。 取值范围: 不涉及。
sons	Array of RepoTreeNode objects	节点列表

状态码: 400

表 4-179 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

状态码: 401

表 4-180 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码

参数	参数类型	描述
error_msg	String	错误描述

请求示例

查询任务ID为897acf5exxx48a5013cd的代码检查任务对应的代码仓的所有文件。

GET https://{endpoint}/v4/tasks/897acf5exxx48a5013cd/all-files

响应示例

状态码：200

Request succeeded!

```
{
  "data": [ {
    "name": ".gitignore",
    "file_path": ".gitignore",
    "is_leaf": "ture",
    "checkbox_status": "unchecked",
    "son": [ ]
  } ],
  "total": 1
}
```

状态码：400

Bad Request

```
{
  "error_code": "CC.00000000",
  "error_msg": "网络繁忙，请稍后再试"
}
```

状态码：401

Unauthorized

```
{
  "error_code": "CC.00000003",
  "error_msg": "认证信息过期"
}
```

状态码

状态码	描述
200	Request succeeded!
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.28 获取代码仓所有文件列表

功能介绍

获取代码仓所有文件的列表

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

GET /v4/tasks/{task_id}/file-list

表 4-181 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
task_id	是	String	参数解释: 任务ID，即新建检查任务接口的返回值，每个CodeArtsCheck任务及其下的分支任务、通过API创建的增量任务都有1个唯一的任务ID。 约束限制: 不涉及 取值范围: 不涉及 默认值: 不涉及

请求参数

表 4-182 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	用户Token。通过调用IAM服务 获取用户Token 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。

响应参数

状态码：200

表 4-183 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
data	Array of strings	参数解释: 代码仓文件列表 取值范围: 不涉及
total	Integer	参数解释: 总数 取值范围: 0-2147483647

状态码: 400

表 4-184 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

状态码: 401

表 4-185 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

请求示例

查询任务ID为897acf5exxx48a5013cd的代码检查任务对应的代码仓的所有文件。

```
GET https://{endpoint}/v4/tasks/897acf5exxx48a5013cd/file-list
```

响应示例

状态码: 200

Request succeeded!

```
{
  "data": [ "README.md" ],
  "total": 1
}
```

状态码：400

Bad Request

```
{  
  "error_code": "CC.00000000",  
  "error_msg": "网络繁忙，请稍后再试"  
}
```

状态码：401

Unauthorized

```
{  
  "error_code": "CC.00000003",  
  "error_msg": "认证信息过期"  
}
```

状态码

状态码	描述
200	Request succeeded!
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码请参见[错误码](#)。**4.1.29 查询责任人精确匹配开关****功能介绍**

查询责任人精确匹配开关。

调用方法请参见[如何调用API](#)。**URI**

GET /v1/tasks/{task_id}/owner-matching-switch

表 4-186 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
task_id	是	String	<p>参数解释: 任务ID，即新建检查任务接口的返回值，每个CodeArtsCheck任务及其下的分支任务、通过API创建的增量任务都有1个唯一的任务ID。</p> <p>约束限制: 不涉及</p> <p>取值范围: 不涉及</p> <p>默认值: 不涉及</p>

请求参数

表 4-187 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	<p>参数解释: 用户Token。通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围: 字符串长度不少于1，不超过10万。</p> <p>默认取值: 不涉及。</p>

响应参数

状态码：200

表 4-188 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
HttpStatus	String	<p>参数解释: HTTP响应状态，接口响应成功时为"OK"，接口响应失败时为其他HTTP状态码。如INTERNAL_SERVER_ERROR为接口内部异常，BAD_REQUEST是参数校验异常。</p> <p>取值范围:</p> <ul style="list-style-type: none"> OK，接口响应成功。 ACCEPTED，接口响应成功。 INTERNAL_SERVER_ERROR，接口内部异常。 BAD_REQUEST，参数校验异常。
result	ShowOwnerMatchingSwitchResult object	<p>参数解释: 责任人精确匹配开关结果。</p> <p>取值范围: 不涉及。</p>
status	String	<p>参数解释: 接口响应状态。</p> <p>取值范围:</p> <ul style="list-style-type: none"> success，接口响应成功。 error，接口响应失败。

表 4-189 ShowOwnerMatchingSwitchResult

参数	参数类型	描述
enable	Boolean	<p>参数解释: 是否开启责任人精确匹配开关。</p> <p>取值范围:</p> <ul style="list-style-type: none"> true: 开启。 false: 未开启。

状态码: 400

表 4-190 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

状态码：401

表 4-191 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

请求示例

查询任务ID为897acf5exxx48a5013cd的代码检查任务的责任人精确匹配开关。

```
GET https://{endpoint}/v1/tasks/897acf5exxx48a5013cd/owner-matching-switch
```

响应示例

状态码：200

Request succeeded!

```
{
  "httpStatus": "OK",
  "result": {
    "enable": false
  },
  "status": "success"
}
```

状态码：400

Bad Request

```
{
  "error_code": "CC.00000000",
  "error_msg": "网络繁忙，请稍后再试"
}
```

状态码：401

Unauthorized

```
{
  "error_code": "CC.00000003",
  "error_msg": "认证信息过期"
}
```

状态码

状态码	描述
200	Request succeeded!
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.30 取消检查

功能介绍

取消检查。

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

PUT /v1/tasks/{task_id}/stop

表 4-192 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
task_id	是	String	<p>参数解释: 任务ID，即新建检查任务接口的返回值，每个CodeArtsCheck任务及其下的分支任务、通过API创建的增量任务都有1个唯一的任务ID。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围: 不涉及。</p> <p>默认值: 不涉及。</p>

表 4-193 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
job_id	否	String	<p>参数解释: 执行记录ID，即每一次执行版本级或门禁级扫描的唯一ID。通过执行检查任务接口的返回值可获取执行记录ID。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围: 不涉及。</p> <p>默认值: 不涉及。</p>

请求参数

表 4-194 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	用户Token。通过调用IAM服务 获取用户Token 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。
operator	否	String	<p>参数解释: 操作者。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围: 不涉及。</p> <p>默认值: 不涉及。</p>

响应参数

状态码：200

表 4-195 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
httpStatus	String	<p>参数解释: HTTP响应状态，接口响应成功时为"OK"，接口响应失败时为其他HTTP状态码。如INTERNAL_SERVER_ERROR为接口内部异常，BAD_REQUEST是参数校验异常。</p> <p>取值范围:</p> <ul style="list-style-type: none"> OK，接口响应成功。 ACCEPTED，接口响应成功。 INTERNAL_SERVER_ERROR，接口内部异常。 BAD_REQUEST，参数校验异常。
result	String	<p>参数解释: 取消检查的结果，接口调用成功时返回"取消执行成功"。</p> <p>取值范围: 取消执行成功。</p>
status	String	<p>参数解释: 接口响应状态。</p> <p>取值范围:</p> <ul style="list-style-type: none"> success，接口响应成功。 error，接口响应失败。

状态码：400

表 4-196 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

状态码：401

表 4-197 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码

参数	参数类型	描述
error_msg	String	错误描述

请求示例

取消执行任务ID为897acf5exxx48a5013cd且执行ID为ffd8exxxxx8695d39的代码检查任务。

```
PUT https://{endpoint}/v1/tasks/897acf5exxx48a5013cd/stop?job_id=ffd8exxxxx8695d39
```

响应示例

状态码：200

Request succeeded!

```
{
  "httpStatus": "OK",
  "result": "取消执行成功",
  "status": "success"
}
```

状态码：400

Bad Request

```
{
  "error_code": "CC.00000000",
  "error_msg": "网络繁忙，请稍后再试"
}
```

状态码：401

Unauthorized

```
{
  "error_code": "CC.00000003",
  "error_msg": "认证信息过期"
}
```

状态码

状态码	描述
200	Request succeeded!
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.31 根据任务 id 获取任务 WebhookUrl 以及开关状态

功能介绍

根据任务id获取任务WebhookUrl以及开关状态

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

GET /v4/tasks/{task_id}/task-webhook-info

表 4-198 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
task_id	是	String	<p>参数解释: 任务ID，即新建检查任务接口的返回值，每个CodeArtsCheck任务及其下的分支任务、通过API创建的增量任务都有1个唯一的任务ID。</p> <p>约束限制: 不涉及</p> <p>取值范围: 不涉及</p> <p>默认值: 不涉及</p>

请求参数

无

响应参数

状态码：200

表 4-199 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
data	Array of TaskWebhookInfo objects	<p>参数解释: webhoo节点列表</p> <p>取值范围: 不涉及</p>

参数	参数类型	描述
total	Integer	参数解释: 总数 取值范围: 0-2147483647

表 4-200 TaskWebhookInfo

参数	参数类型	描述
id	String	参数解释: 主键32位UUID 取值范围: 不涉及
taskId	String	参数解释: 任务id 取值范围: 不涉及
webhookUrl	String	参数解释: 第三方平台推送消息的url。 取值范围: 不涉及
status	String	参数解释: 推送消息开关,off表示关,on表示开 取值范围: on,off
type	String	参数解释: 第三方类型,比如: 钉钉、企业微信等 取值范围: 不涉及
reviewResultFilter	String	参数解释: 根据门禁结果过滤 取值范围: 不涉及
now	String	参数解释: 创建时间 取值范围: 不涉及

参数	参数类型	描述
userIds	String	参数解释: 用户id列表 取值范围: 不涉及
notificationMenu	String	参数解释: 需要通知的菜单项 取值范围: 不涉及
secret	String	参数解释: webhook加签需要的密钥 取值范围: 不涉及

状态码：400

表 4-201 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

状态码：401

表 4-202 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

请求示例

查询任务ID为ac26d65ef4ef45c2986611XXXXXffa的任务的第三方消息通知配置

```
GET https://{endpoint}/v4/tasks/ac26d65ef4ef45c2986611XXXXXffa/task-webhook-info
```

响应示例

状态码：200

Request succeeded!

```
{
  "data": [ {
    "id": "1",
    "notificationMenu": "",
    "now": "2025-07-22T03:00:53Z",
    "reviewResultFilter": "",
    "secret": "",
    "status": "off",
    "taskId": "ac26d65ef4ef45c2986611XXXXXXffa",
    "type": "wecom",
    "userIds": "",
    "webhookUrl": ""
  } ],
  "total": 1
}
```

状态码：400

Bad Request

```
{
  "error_code": "CC.00000000",
  "error_msg": "网络繁忙，请稍后再试"
}
```

状态码：401

Unauthorized

```
{
  "error_code": "CC.00000003",
  "error_msg": "认证信息过期"
}
```

状态码

状态码	描述
200	Request succeeded!
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.32 获取任务分支列表

功能介绍

获取任务分支列表。

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

GET /v4/tasks/{task_id}/branches

表 4-203 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
task_id	是	String	<p>参数解释: 任务ID, 即新建检查任务接口的返回值, 每个CodeArtsCheck任务及其下的分支任务、通过API创建的增量任务都有1个唯一的任务ID。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围: 不涉及。</p> <p>默认取值: 不涉及。</p>

表 4-204 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
is_uncreated_only	否	String	<p>参数解释: 是否只查询未创建分支任务的分支。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围:</p> <ul style="list-style-type: none"> • true: 只查询未创建的分支。 • false: 所有分支。 <p>默认取值: false。</p>

参数	是否必选	参数类型	描述
page	否	Integer	<p>参数解释: 分页页码。</p> <p>取值范围: 分页页码\geq1。</p> <p>取值范围:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 最小值: 1。 • 最大值: 2147483647。 <p>默认取值: 不涉及。</p>
page_size	否	Integer	<p>参数解释: 分页大小。</p> <p>取值范围: 数字1-200之间。</p> <p>取值范围:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 最小值: 1。 • 最大值: 200。 <p>默认取值: 不涉及。</p>
search	否	String	<p>参数解释: 搜索的分支名。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围: 字符串长度不超过128。</p> <p>默认取值: 不涉及。</p>
repo_type	否	String	<p>参数解释: 代码仓类型。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围: gitcode、gitlab、GitPub、Gitee、DevCloud。</p> <p>默认取值: 不涉及。</p>

请求参数

表 4-205 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	<p>参数解释: 用户Token。通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围: 字符串长度不少于1，不超过10万。</p> <p>默认取值: 不涉及。</p>

响应参数

状态码：200

表 4-206 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
branch_list	Array of strings	<p>参数解释: 分支名列表。</p> <p>取值范围: 分支名列表个数不超过200个。</p>
total	Integer	<p>参数解释: 分支总数。</p> <p>取值范围: 大于等于0。</p>

状态码：400

表 4-207 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码

参数	参数类型	描述
error_msg	String	错误描述

状态码：401

表 4-208 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

请求示例

查询ID为897acf5exxx48a5013cd的任务的分支名包含test01且未创建分支任务的分支列表，分页为第一页，分页大小为20

```
GET https://{endpoint}/v4/tasks/897acf5exxx48a5013cd/branches?
is_uncreated_only=true&search=test01&page=1&page_size=20
```

响应示例

状态码：200

Request succeeded!

```
{
  "data" : [ "dev", "master" ],
  "total" : 2
}
```

状态码：400

Bad Request

```
{
  "error_code" : "CC.00000000",
  "error_msg" : "网络繁忙，请稍后再试"
}
```

状态码：401

Unauthorized

```
{
  "error_code" : "CC.00000003",
  "error_msg" : "认证信息过期"
}
```

状态码

状态码	描述
200	Request succeeded!
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.33 获取指定第三方插件列表

功能介绍

获取指定第三方插件列表。

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

GET /v2/plugins

表 4-209 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
id	是	String	<p>参数解释： 配置模板ID，修改配置信息需要用到配置模板id，每个CodeArtsCheck任务及其下的分支任务都有1个相同的且唯一的配置模板ID。</p> <p>约束限制： 不涉及。</p> <p>取值范围： 字符串长度不少于1，不超过128。</p> <p>默认取值： 不涉及。</p>

请求参数

表 4-210 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	<p>参数解释: 用户Token。通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围: 字符串长度不少于1，不超过10万。</p> <p>默认取值: 不涉及。</p>

响应参数

状态码：200

表 4-211 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	Array of ThirdPlugin objects	<p>参数解释: 第三方插件数组。</p> <p>取值范围: 不涉及。</p>
httpStatus	String	<p>参数解释: HTTP响应状态，接口响应成功时为"OK"，接口响应失败时为其他HTTP状态码。如INTERNAL_SERVER_ERROR为接口内部异常，BAD_REQUEST是参数校验异常。</p> <p>取值范围:</p> <ul style="list-style-type: none"> • OK，接口响应成功。 • ACCEPTED，接口响应成功。 • INTERNAL_SERVER_ERROR，接口内部异常。 • BAD_REQUEST，参数校验异常。

参数	参数类型	描述
status	String	参数解释: 接口响应状态。 取值范围: <ul style="list-style-type: none"> • success, 接口响应成功。 • error, 接口响应失败。

表 4-212 ThirdPlugin

参数	参数类型	描述
command	String	参数解释: 执行的命令。 取值范围: 字符串长度不超过1024。
id	String	参数解释: 配置模板ID, 修改配置信息需要用到配置模板id, 每个CodeArtsCheck任务及其下的分支任务都有1个相同的且唯一的配置模板ID。 取值范围: 字符串长度不少于1, 不超过128。
pluginName	String	参数解释: 第三方插件名称。 取值范围: 字符串长度不少于1, 不超过128。
reportPath	String	参数解释: 第三方插件指定的报告路径。 取值范围: 字符串长度不超过1024。

状态码: 400

表 4-213 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

状态码：401

表 4-214 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

请求示例

查询配置模板ID为897acf5exxx48a5013cd的第三方插件列表。

```
GET https://{endpoint}/v2/plugins?id=897acf5exxx48a5013cd
```

响应示例

状态码：200

Request succeeded!

```
{
  "httpStatus": "OK",
  "result": [{
    "command": "echo hello",
    "id": "72266*****919",
    "pluginName": "customTool",
    "reportPath": "dir/dir1"
  }],
  "status": "success"
}
```

状态码：400

Bad Request

```
{
  "error_code": "CC.00000000",
  "error_msg": "网络繁忙，请稍后再试"
}
```

状态码：401

Unauthorized

```
{
  "error_code": "CC.00000003",
  "error_msg": "认证信息过期"
}
```

状态码

状态码	描述
200	Request succeeded!
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.34 探测任务对应的代码仓语言

功能介绍

探测任务对应的代码仓语言。

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

GET /v1/tasks/{task_id}/detect-language

表 4-215 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
task_id	是	String	参数解释： 任务ID，即新建检查任务接口的返回值，每个CodeArtsCheck任务及其下的分支任务、通过API创建的增量任务都有1个唯一的任务ID。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

表 4-216 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
scan_file	是	String	<p>参数解释: 识别仓库语言时是否扫描代码仓库文件列表。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围:</p> <ul style="list-style-type: none"> • true: 通过扫描文件列表识别仓库语言。 • false: 使用CodeArtsRepo服务的语言统计接口识别代码仓库语言。 <p>默认取值: true。</p>

请求参数

表 4-217 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	<p>参数解释: 用户Token。通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围: 字符串长度不少于1，不超过10万。</p> <p>默认取值: 不涉及。</p>

响应参数

状态码：200

表 4-218 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
httpStatus	String	<p>参数解释: HTTP响应状态，接口响应成功时为"OK"，接口响应失败时为其他HTTP状态码。如INTERNAL_SERVER_ERROR为接口内部异常，BAD_REQUEST是参数校验异常。</p> <p>取值范围:</p> <ul style="list-style-type: none"> OK，接口响应成功。 ACCEPTED，接口响应成功。 INTERNAL_SERVER_ERROR，接口内部异常。 BAD_REQUEST，参数校验异常。
result	String	<p>参数解释: 探测语言结果，如果探测出多个语言则以英文逗号","分隔，例如："JAVA,XML"。</p> <p>取值范围: 不涉及。</p>
status	String	<p>参数解释: 接口响应状态。</p> <p>取值范围:</p> <ul style="list-style-type: none"> success，接口响应成功。 error，接口响应失败。

状态码：400

表 4-219 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

状态码：401

表 4-220 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

请求示例

用扫描文件的方式探测任务ID为897acf5exxx48a5013cd的代码检查任务对应的仓库的语言。

```
GET https://{endpoint}/v1/tasks/897acf5exxx48a5013cd/detect-language?scan_file=true
```

响应示例

状态码：200

Request succeeded!

```
{
  "httpStatus": "OK",
  "result": "JAVASCRIPT,CSS,SQL",
  "status": "success"
}
```

状态码：400

Bad Request

```
{
  "error_code": "CC.00000000",
  "error_msg": "网络繁忙，请稍后再试"
}
```

状态码：401

Unauthorized

```
{
  "error_code": "CC.00000003",
  "error_msg": "认证信息过期"
}
```

状态码

状态码	描述
200	Request succeeded!
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.35 查询租户或项目消息通知配置

功能介绍

查询租户或项目消息通知配置。

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

GET /v2/transmission/notification

表 4-221 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
domain_id	否	String	参数解释: 租户ID, 值来源于iam的租户id。 约束限制: 不涉及。 取值范围: 字符集为大小写字母和数字, 字符串长度不少于1, 不超过128。 默认取值: 不涉及。
project_id	否	String	参数解释: 项目的32位uuid, 项目唯一标识, 通过 查询项目列表 接口查询项目列表获取。 约束限制: 不涉及。 取值范围: 字符集为大小写字母和数字, 字符串长度不少于1, 不超过128。 默认取值: 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
is_check_project	是	Integer	<p>参数解释: 是否查询项目的配置，为1时代表查询项目的消息通知配置，为0代表查询租户的消息通知配置。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围: 0、1。</p> <p>默认取值: 不涉及。</p>

请求参数

表 4-222 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	<p>参数解释: 用户Token。通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围: 字符串长度不少于1，不超过10万。</p> <p>默认取值: 不涉及。</p>

响应参数

状态码：200

表 4-223 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	result object	消息通知配置。

参数	参数类型	描述
httpStatus	String	<p>参数解释: HTTP响应状态，接口响应成功时为"OK"，接口响应失败时为其他HTTP状态码。如INTERNAL_SERVER_ERROR为接口内部异常，BAD_REQUEST是参数校验异常。</p> <p>取值范围:</p> <ul style="list-style-type: none"> • OK，接口响应成功。 • ACCEPTED，接口响应成功。 • INTERNAL_SERVER_ERROR，接口内部异常。 • BAD_REQUEST，参数校验异常。
status	String	<p>参数解释: 接口响应状态。</p> <p>取值范围:</p> <ul style="list-style-type: none"> • success，接口响应成功。 • error，接口响应失败。

表 4-224 result

参数	参数类型	描述
codeGateFailed	NotificationRule object	门禁失败时的消息通知配置。
deleteTask	NotificationRule object	删除任务时的消息通知配置。
executeTask	NotificationRule object	执行任务完成时的消息通知配置。

表 4-225 NotificationRule

参数	参数类型	描述
eventType	String	<p>参数解释: 事件类型, 标识具体的事件, 有三种。codeGateFailed为检查任务门禁失败时发送通知, taskDeleted为任务被删除时发送通知, taskExecuteCompleted为任务执行完成时发送通知。</p> <p>取值范围: codeGateFailed、taskDeleted、taskExecuteCompleted。</p>
sendMail	Integer	<p>参数解释: 是否发送邮件通知, 1是需要发送邮件通知, 0是不需要发送邮件通知。</p> <p>取值范围: 1、0。</p>
sendMessage	Integer	<p>参数解释: 是否发送消息通知, 1是需要发送消息通知, 0是不需要发送消息通知。</p> <p>取值范围: 1、0。</p>
roles	String	<p>参数解释: 接收消息通知的角色列表, 标识哪些角色需要接收消息通知。</p> <p>取值范围: Developer、Committer、Operation manager、Product manager、Participant、Project manager、project_admin、System engineer、Test manager、Viewer、Tester, 以及自定义的角色。</p>
sendRolesEnable	Integer	<p>参数解释: 是否发送消息通知给对应角色, 1是发送消息通知给对应角色, 0是不发送消息通知给对应角色。</p> <p>取值范围: 1、0。</p>
userIds	String	<p>参数解释: 接收通知的用户ID列表, 多个用户IID用逗号分隔。</p> <p>取值范围: 字符串长度不超过500。</p>

参数	参数类型	描述
sendUsersEnable	Integer	参数解释: 是否发送消息通知给对应用户，1是发送消息通知给对应用户，0是不发送消息通知给对应用户。 取值范围: 1、0。

状态码：400

表 4-226 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

状态码：401

表 4-227 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

请求示例

查询项目为aaaaaaa的项目消息通知配置

```
GET https://{endpoint}/v2/transmission/notification?
is_check_project=1&project_id=aaaaaaa&domain_id=bbbbbbb
```

响应示例

状态码：400

Bad Request

```
{
  "error_code" : "CC.00000000",
  "error_msg" : "网络繁忙，请稍后再试"
}
```

状态码：401

Unauthorized

```
{
  "error_code": "CC.00000003",
  "error_msg": "认证信息过期"
}
```

状态码

状态码	描述
200	租户或项目消息通知配置
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.36 列出项目下的分组信息

功能介绍

列出项目下的分组信息。

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

GET /v4/projects/{project_id}/task-groups

表 4-228 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	<p>参数解释： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口查询项目列表获取。</p> <p>约束限制： 不涉及。</p> <p>取值范围： 32位项目ID。</p> <p>默认取值： 不涉及。</p>

请求参数

表 4-229 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	<p>参数解释: 用户Token。通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围: 字符串长度不少于1，不超过10万。</p> <p>默认取值: 不涉及。</p>

响应参数

状态码：200

表 4-230 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
group_total	Integer	<p>参数解释: 任务分组总数。</p> <p>取值范围: ≥0。</p>
task_total	Integer	<p>参数解释: 任务总数。</p> <p>取值范围: ≥0。</p>
result	Array of TaskGroupResult objects	<p>参数解释: 任务分组的响应结果，以树形结构返回。</p> <p>取值范围: 不涉及。</p>

表 4-231 TaskGroupResult

参数	参数类型	描述
id	String	参数解释: 任务分组节点的id。 取值范围: 字符串长度不少于1, 不超过128。
name	String	参数解释: 任务分组节点名称。 取值范围: 不涉及。
task_total	Integer	参数解释: 任务分组节点下的任务总数。 取值范围: ≥0。
sons	TaskGroupResult object	参数解释: 任务分组节点的相关信息 取值范围: 不涉及

状态码：400

表 4-232 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

状态码：401

表 4-233 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

请求示例

获取project_id对应项目下的任务分组信息

```
GET https://{endpoint}/v4/projects/40a381e7abf9xxxxx5d686561ad8a76/task-groups
```

响应示例

状态码：200

Request succeeded!

```
{
  "group_total": 16,
  "task_total": 17,
  "result": [ {
    "id": "fxxx7ba3ae14a87a32b151bcbe20801",
    "name": "task group name1",
    "sons": [ {
      "id": "fxxx7ba3ae14a87a32b151bcbe20802",
      "name": "task group name2"
    } ],
    "task_total": 5
  }, {
    "id": "fxxx7ba3ae14a87a32b151bcbe20803",
    "name": "task group name3",
    "task_total": 12
  }, {
    "id": "fxxx7ba3ae14a87a32b151bcbe20804",
    "name": "task group name4"
  } ]
}
```

状态码：400

Bad Request

```
{
  "error_code": "CC.00000000",
  "error_msg": "网络繁忙，请稍后再试"
}
```

状态码：401

Unauthorized

```
{
  "error_code": "CC.00000003",
  "error_msg": "认证信息过期"
}
```

状态码

状态码	描述
200	Request succeeded!
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.37 用于判断请求是否从租户配置的内网 vpcep 过来

功能介绍

用于判断请求是否从租户配置的内网vpcep过来。

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

GET /v1/vpcep-authorization

表 4-234 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
task_id	是	String	参数解释: 任务ID, 即新建检查任务接口的返回值, 每个CodeArtsCheck任务及其下的分支任务、通过API创建的增量任务都有1个唯一的任务ID。 约束限制: 不涉及。 取值范围: 不涉及。 默认取值: 不涉及。

请求参数

表 4-235 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	<p>参数解释: 用户Token。通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围: 字符串长度不少于1，不超过10万。</p> <p>默认取值: 不涉及。</p>

响应参数

状态码：200

表 4-236 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
status	String	<p>参数解释: 结果状态。</p> <p>取值范围: ok：请求成功。 failed：请求失败。</p>
data	VpcData object	<p>参数解释: 判断请求是否从租户配置的内网vpcep过来的结果中的数据。</p> <p>取值范围: 不涉及。</p>

表 4-237 VpcData

参数	参数类型	描述
enterprise_id	String	参数解释: 鉴权传入的租户id。 取值范围: 不涉及。
vpcep_id	String	参数解释: 鉴权传入的vpc终端节点的id。 取值范围: 不涉及。
result	String	参数解释: 请求结果。 取值范围: Allow: 允许。 Deny: 拒绝。
config	Boolean	参数解释: 是否是配置。 取值范围: "true": 是配置 "false": 不是配置。

状态码: 400

表 4-238 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

状态码: 401

表 4-239 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

请求示例

用于判断请求是否从租户配置的内网vpcep过来

```
GET https://{endpoint}/rest/v1/vpcep-authorization?task_id=fxxxx7ba3ae14a87a32b151bcbe20801
```

响应示例

状态码：200

Request succeeded!

```
{
  "status": "ok",
  "data": {
    "enterprise_id": "389efb76b1354e4482eabeedxxxxxxx",
    "vpcep_id": "",
    "result": "Allow",
    "config": false
  }
}
```

状态码：400

Bad Request

```
{
  "error_code": "CC.00000000",
  "error_msg": "网络繁忙，请稍后再试"
}
```

状态码：401

Unauthorized

```
{
  "error_code": "CC.00000003",
  "error_msg": "认证信息过期"
}
```

状态码

状态码	描述
200	Request succeeded!
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.38 查询定时任务配置

功能介绍

查询定时任务配置。

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

GET /v1/tasks/{task_id}/taskcron

表 4-240 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
task_id	是	String	<p>参数解释: 任务ID, 即新建检查任务接口的返回值, 每个CodeArtsCheck任务及其下的分支任务、通过API创建的增量任务都有1个唯一的任务ID。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围: 不涉及。</p> <p>默认取值: 不涉及。</p>

请求参数

表 4-241 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
operator	否	String	<p>参数解释: 操作人, 填写用户名</p> <p>约束限制: 不涉及</p> <p>约束限制: 字符串长度不少于1, 不超过128。</p> <p>默认取值: 不涉及</p>

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	<p>参数解释: 用户Token。通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围: 字符串长度不少于1，不超过10万。</p> <p>默认取值: 不涉及。</p>

响应参数

状态码：200

表 4-242 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
status	String	<p>参数解释: 响应状态。</p> <p>取值范围: success: 成功。 failed: 失败。</p>
httpStatus	Integer	<p>参数解释: 响应状态码。</p> <p>取值范围: ok: 成功。 failed: 失败。</p>
result	TaskCronResult object	<p>参数解释: 定时任务配置。</p> <p>取值范围: 不涉及。</p>

表 4-243 TaskCronResult

参数	参数类型	描述
taskId	String	<p>参数解释: 任务ID, 即新建检查任务接口的返回值, 每个CodeArtsCheck任务及其下的分支任务、通过API创建的增量任务都有1个唯一的任务ID。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围: 不涉及。</p> <p>默认取值: 不涉及。</p>
cronStatus	String	<p>参数解释: 定时任务状态。</p> <p>取值范围: 0: 关闭。1: 开启。</p>
weekDays	Array of strings	<p>参数解释: 定时任务在哪几天执行。</p> <p>取值范围: 0-6分别代表星期日到星期六。</p>
detailTime	String	<p>参数解释: 定时任务执行的时间。</p> <p>取值范围: 24小时制时间。</p>
creator	String	<p>参数解释: 定时任务的创建者。</p> <p>取值范围: 不涉及。</p>
timeOffset	String	<p>参数解释: GMT格式时间偏移量。</p> <p>取值范围: GMT格式时间偏移量。</p>

状态码: 400

表 4-244 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

状态码: 401

表 4-245 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

请求示例

查询定时任务配置

```
GET https://{endpoint}/v1/tasks/fxxx7ba3ae14a87a32b151bcbe20801/taskcron
```

响应示例

状态码: 200

Request succeeded!

```
{
  "status": "success",
  "httpStatus": "OK",
  "result": {
    "taskId": "fxxx7ba3ae14a87a32b151bcbe20801",
    "cronStatus": "0",
    "weekDays": [ "0", "1", "2" ],
    "detailTime": "15:00",
    "creator": "creator",
    "timeOffset": "GMT+08:00"
  }
}
```

状态码: 400

Bad Request

```
{
  "error_code": "CC.00000000",
  "error_msg": "网络繁忙, 请稍后再试"
}
```

状态码: 401

Unauthorized

```
{
  "error_code": "CC.00000003",
```

```
"error_msg": "认证信息过期"  
}
```

状态码

状态码	描述
200	Request succeeded!
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.39 获取租户检查工具版本

功能介绍

获取租户检查工具版本。

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

GET /v2/{domain_id}/checkers-version

表 4-246 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
domain_id	是	String	参数解释: 租户id, 通过进入console页面查看账号的基本信息获取。 约束限制: 不涉及 取值范围: 字符串长度32 默认取值: 不涉及

请求参数

表 4-247 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	<p>参数解释: 用户Token。通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围: 字符串长度不少于1，不超过10万。</p> <p>默认取值: 不涉及。</p>

响应参数

状态码：200

表 4-248 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
status	String	<p>参数解释: 响应状态。</p> <p>取值范围: success: 成功 failed: 失败</p>
httpStatus	Integer	<p>参数解释: 响应状态码。</p> <p>取值范围: ok: 成功 failed: 失败</p>
result	CheckersVersion Result object	<p>参数解释: 查询租户检查工具版本的结果。</p> <p>取值范围: 不涉及。</p>

表 4-249 CheckersVersionResult

参数	参数类型	描述
status	String	参数解释: 版本状态。 取值范围: new: 新版本。old: 旧版本。
toolVersion	String	参数解释: 工具版本。 取值范围: 不涉及。
minorToolVersion	String	参数解释: 小工具版本。 取值范围: 不涉及。

状态码: 400

表 4-250 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

状态码: 401

表 4-251 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

请求示例

获取租户检查工具版本

```
GET https://{endpoint}/v2/fxxx7ba3ae14a87a32b151bcbe20801/checkers-version
```

响应示例

状态码：200

Request succeeded!

```
{
  "httpStatus": "OK",
  "status": "success",
  "result": {
    "status": "new",
    "toolVersion": "202506",
    "minorToolVersion": "001"
  }
}
```

状态码：400

Bad Request

```
{
  "error_code": "CC.00000000",
  "error_msg": "网络繁忙，请稍后再试"
}
```

状态码：401

Unauthorized

```
{
  "error_code": "CC.00000003",
  "error_msg": "认证信息过期"
}
```

状态码

状态码	描述
200	Request succeeded!
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.40 获取 CodeHub 代码仓列表

功能介绍

获取CodeHub代码仓列表。

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

GET /v4/codehub/repo-list

表 4-252 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	否	String	<p>参数解释: 项目的32位uuid, 项目唯一标识, 通过查询项目列表接口查询项目列表获取。</p> <p>约束条件: 不涉及。</p> <p>取值范围: 字符串长度32。</p> <p>默认取值: 不涉及。</p>
page	否	Integer	<p>参数解释: 分页编号, 从0开始。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 最小值: 0。 • 最大值: 999999。 <p>默认取值: 0。</p>
page_size	否	Integer	<p>参数解释: 分页大小。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 最小值: 1。 • 最大值: 200。 <p>默认取值: 100。</p>

参数	是否必选	参数类型	描述
search	否	String	参数解释： 根据名字搜索代码仓。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

请求参数

表 4-253 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务 获取用户Token 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 字符串长度不少于1，不超过10万。 默认取值： 不涉及。
Referer	否	String	参数解释： 转发主机相关信息。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-254 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
total	Integer	参数解释: 数据总数。 取值范围: ≥0。
data	Array of CodeHubRepoInfo objects	参数解释: 响应数据。 取值范围: 不涉及。

表 4-255 CodeHubRepoInfo

参数	参数类型	描述
repoid	String	参数解释: 代码仓id。 取值范围: 不涉及。
repoName	String	参数解释: 代码仓名称。 取值范围: 不涉及。
codeHubName	String	参数解释: 仓库地址。 取值范围: 不涉及。
language	String	参数解释: 代码仓语言类型。 取值范围: 不涉及。
isLanguageSupported	Boolean	参数解释: 语言类型是否支持。 取值范围: "null", "false"或"true"

参数	参数类型	描述
developMode	String	参数解释: 开发模式。 取值范围: 不涉及。
taskList	Array of CodeHubTask objects	参数解释: CodeHub任务列表。 取值范围: 不涉及。

表 4-256 CodeHubTask

参数	参数类型	描述
id	String	参数解释: 任务id。 取值范围: 不涉及。
name	String	参数解释: 任务名称。 取值范围: 不涉及。
branch	String	参数解释: 分支名称。 取值范围: 不涉及。
gitUrl	String	参数解释: 仓库地址。 取值范围: 不涉及。

状态码: 400

表 4-257 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

状态码：401

表 4-258 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

请求示例

查询CodeHub代码仓信息列表

```
GET https://{endpoint}/v4/codehub/repo-list?
project_id=cebdbff4535f4c1f8c790d53xxxxxxx&page=1&page_size=10&search=&
```

响应示例

状态码：200

CodeHub代码仓信息列表

```
{
  "total": 10,
  "data": [ {
    "repoid": "2112041445",
    "repoName": "test",
    "codeHubName": "git@codehub.devcloud.example.com/test.git",
    "language": "",
    "isLanguageSupported": false,
    "developMode": "normal",
    "taskList": [ {
      "id": "53f7055bedc44a3086bbc005xxxxxxx",
      "name": "testxxxx",
      "branch": "master",
      "gitUrl": "git@codehub.devcloud.example.com/test.git"
    } ]
  }, {
    "repoid": "2112041446",
    "repoName": "test2",
    "codeHubName": "git@codehub.devcloud.example.com/test2.git",
    "language": "",
    "isLanguageSupported": false,
    "developMode": "normal",
    "taskList": [ ]
  } ]
}
```

状态码：400

Bad Request

```
{
  "error_code": "CC.00000000",
  "error_msg": "网络繁忙，请稍后再试"
}
```

状态码：401

Unauthorized

```
{
  "error_code": "CC.00000003",
  "error_msg": "认证信息过期"
}
```

状态码

状态码	描述
200	CodeHub代码仓信息列表
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.41 查询租户或项目门禁配置

功能介绍

查询租户或项目门禁配置。

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

GET /v2/transmission/review-data

表 4-259 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	否	String	<p>参数解释: 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口查询项目列表获取。</p> <p>约束条件: 不涉及。</p> <p>取值范围: 字符串长度32。</p> <p>默认取值: 不涉及。</p>

参数	是否必选	参数类型	描述
domain_id	否	String	参数解释: 租户id。 约束限制: 不涉及。 取值范围: 字符串长度32。 默认取值: 不涉及。
is_check_project	是	Integer	参数解释: 是否查询项目的配置，1是，0否。 约束限制: 0或1。 取值范围: 0或1。 默认取值: 不涉及。

请求参数

表 4-260 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释: 用户Token。通过调用IAM服务 获取用户Token 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制: 不涉及。 取值范围: 字符串长度不少于1，不超过10万。 默认取值: 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-261 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
status	String	参数解释: 响应状态。 取值范围: 不涉及。
HttpStatus	Integer	参数解释: 响应状态码。 取值范围: 不涉及。
result	ReviewData object	参数解释: 租户或项目门禁配置。 取值范围: 不涉及。

表 4-262 ReviewData

参数	参数类型	描述
review_info	Array of ReviewDataInfo objects	参数解释: 租户或项目门禁配置列表。 取值范围: 不涉及。

表 4-263 ReviewDataInfo

参数	参数类型	描述
compareType	String	参数解释: 运算逻辑。 取值范围: 取值为"≤"。
isCheck	Integer	参数解释: 门禁开关。 取值范围: 0: 关闭门禁, 1: 打开门禁。

参数	参数类型	描述
name	String	参数解释: 门禁项。 取值范围: 致命问题数 严重问题数 一般问题数 提示问题数
value	Integer	参数解释: 门禁阈值。 取值范围: ≥0。

状态码：400

表 4-264 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

状态码：401

表 4-265 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

请求示例

查询租户或项目门禁配置

```
GET https://{endpoint}/v2/transmission/review-data?
is_check_project=0&project_id=&domain_id=389efb76b1354e4482eabeedxxxxxxx&
```

响应示例

状态码：200

Request succeeded!

```
{
  "httpStatus": "OK",
  "result": {
    "review_info": [ {
      "compareType": "<=",
      "isChecked": 0,
      "name": "致命问题数",
      "value": 0
    }, {
      "compareType": "<=",
      "isChecked": 0,
      "name": "严重问题数",
      "value": 3
    }, {
      "compareType": "<=",
      "isChecked": 0,
      "name": "一般问题数",
      "value": 3
    }, {
      "compareType": "<=",
      "isChecked": 0,
      "name": "提示问题数",
      "value": 4
    }
  ]
},
"status": "success"
}
```

状态码：400

Bad Request

```
{
  "error_code": "CC.00000000",
  "error_msg": "网络繁忙，请稍后再试"
}
```

状态码：401

Unauthorized

```
{
  "error_code": "CC.00000003",
  "error_msg": "认证信息过期"
}
```

状态码

状态码	描述
200	Request succeeded!
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.42 查询租户套餐开通状态（含新旧版本）

功能介绍

查询租户套餐开通状态（含新旧版本）。

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

GET /v4/tenant/tenant-package-status

表 4-266 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	否	String	参数解释： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过 查询项目列表 接口查询项目列表获取。 约束条件： 不涉及。 取值范围： 字符串长度32。 默认取值： 不涉及。

请求参数

表 4-267 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	<p>参数解释: 用户Token。通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围: 字符串长度不少于1，不超过10万。</p> <p>默认取值: 不涉及。</p>

响应参数

状态码：200

表 4-268 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	TenantPackageStatus object	<p>参数解释: 租户套餐开通状态（含新旧版本）请求响应。</p> <p>取值范围: 不涉及。</p>

表 4-269 TenantPackageStatus

参数	参数类型	描述
duration	Integer	<p>参数解释: 当前的套餐的检查时长。</p> <p>取值范围: 免费版套餐查询当月执行时长，其他套餐返回-1。</p>

参数	参数类型	描述
charge_type	String	参数解释: 收费类型。 取值范围: 不涉及。
supportedLanguage	Array of strings	参数解释: 支持的语言种类。 取值范围: 编程语言。
securityPackageOpenStatus	Boolean	参数解释: 判断安全增强包套餐是否开启。 取值范围: true: 开启, false: 关闭。
tenantId	String	参数解释: 租户id。 取值范围: 字符串长度32。
main_resource_list	Array of Main_resource objects	参数解释: 主资源列表。 取值范围: 不涉及。
type	String	参数解释: 套餐类型。 取值范围: charge_type: 查询租户类型(新版本包周期使用)。 popup: 查询是否弹窗(新包周期套餐已废弃)。
concurrencyPackageOpenStatus	Boolean	参数解释: 并发包开启情况。 取值范围: true: 开启。 false: 未开启。
other_resource_list	Array of Other_resource objects	参数解释: 其他资源列表。 取值范围: 不涉及。

参数	参数类型	描述
tips	Tips object	参数解释: 当前租户的主资源套餐的剩余倒计时信息。 取值范围: 不涉及。

表 4-270 Main_resource

参数	参数类型	描述
chargeType	Integer	参数解释: 付费类型。 取值范围: 0: 按需套餐 1: 包周期套餐。
resourceSpecCode	String	参数解释: 资源代码。 取值范围: 不涉及。
resourceType	String	参数解释: 资源类型。 取值范围: 不涉及。
serviceType	String	参数解释: 服务类型。 取值范围: 不涉及。
status	String	参数解释: 资源状态。 取值范围: normal: 正常 freeze: 冻结 close: 失效

表 4-271 Other_resource

参数	参数类型	描述
id	String	参数解释: 资源id。 取值范围: 不涉及。
tenantId	String	参数解释: 租户id。 取值范围: 字符串长度32。
region	String	参数解释: 逻辑区域。 取值范围: 不涉及。
createTime	String	参数解释: 创建时间。 取值范围: 不涉及。
updateTime	String	参数解释: 更新时间。 取值范围: 不涉及。
specCode	String	参数解释: 资源代码。 取值范围: 不涉及。
resourceType	String	参数解释: 资源类型。 取值范围: 不涉及。
serviceType	String	参数解释: 服务类型。 取值范围: 不涉及。

参数	参数类型	描述
resourceId	String	参数解释: 资源id。 取值范围: 不涉及。
resourceStatus	String	参数解释: 资源状态。 取值范围: normal: 正常 freeze: 冻结 close: 失效
amount	String	参数解释: 数量。 取值范围: 不涉及。

表 4-272 Tips

参数	参数类型	描述
next_action_url	String	参数解释: 下一步操作的链接。 取值范围: 不涉及。
next_action	Integer	参数解释: 下一步操作的处理策略。 取值范围: 0: 到期进入宽限期(应用于‘生效中’状态) 1: 到期转按需 2: 到期后自动删除(应用于‘生效中’状态) 4: 冻结(应用于‘宽限期中’状态) 5: 删除(应用于‘保留期中’)
next_action_remain_day	Integer	参数解释: 当前状态到下一步操作执行, 剩余时间(天)。 取值范围: 不涉及。

参数	参数类型	描述
status	Integer	参数解释: 资源的当前的状态。 取值范围: 1: 未生效(开通中) 2: 生效中 3: 已删除 4: 保留期中 5: 宽限期中 99: 已冻结(违规)

状态码: 400

表 4-273 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

状态码: 401

表 4-274 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

请求示例

查询租户套餐开通状态(含新旧版本)

```
GET https://{endpoint}/v4/tenant/tenant-package-status&project_id=&
```

响应示例

状态码: 200

Request succeeded!

```
{
  "result": {
    "duration": -1,
    "charge_type": "effective_business_service",
  }
}
```

```

"supportedLanguages" : [ "C#", "CSS", "C++", "PYTHON", "CANGJIE", "SCALA", "GO", "KOTLIN",
"JAVASCRIPT", "SQL", "ARKTS", "RUST", "JAVA", "SHELL", "FORTRAN", "PHP", "LUA", "JSON", "HTML",
"TYPESCRIPT" ],
"securityPackageOpenStatus" : true,
"tenantId" : "389efb76b1354e4482eabeedxxxxxxx",
"main_resource_list" : [ {
"chargeType" : 1,
"resourceSpecCode" : "codearts.china.enterprise",
"resourceType" : "hws.resource.type.codearts.combo",
"serviceType" : "hws.service.type.devcloud",
"status" : "normal"
} ],
"type" : "charge_type",
"other_resource_list" : [ {
"id" : null,
"tenantId" : "389efb76b1354e4482eabeedxxxxxxx",
"region" : "cn-north-7",
"createTime" : "2025-04-11T06:24:47Z",
"updateTime" : "2025-07-08T14:36:32Z",
"serviceType" : "hws.service.type.devcloud",
"resourceType" : "hws.resource.type.codecheck.security",
"specCode" : "devcloud.codecheck.sec.professional",
"resourceId" : "19aa597004e84a16bc108f33xxxxxxx",
"resourceStatus" : "normal",
"amount" : "1"
}, {
"id" : null,
"tenantId" : "389efb76b1354e4482eabeedxxxxxxx",
"region" : "cn-north-7",
"createTime" : "2024-07-26T08:31:53Z",
"updateTime" : "2025-07-08T14:36:32Z",
"serviceType" : "hws.service.type.devcloud",
"resourceType" : "hws.resource.type.codearts.combo",
"specCode" : "codearts.china.enterprise",
"resourceId" : "5988b33d03f44c8f91141512xxxxxxx",
"resourceStatus" : "normal",
"amount" : "20"
}, {
"id" : null,
"tenantId" : "389efb76b1354e4482eabeedxxxxxxx",
"region" : "cn-north-7",
"createTime" : "2025-06-30T08:20:05Z",
"updateTime" : "2025-07-08T14:36:32Z",
"serviceType" : "hws.service.type.devcloud",
"resourceType" : "hws.resource.type.codearts.extension.concurrency",
"specCode" : "codearts.extension.concurrency.check",
"resourceId" : "e5470ceb4d0440f198b56974xxxxxxx",
"resourceStatus" : "normal",
"amount" : "2"
} ],
"concurrencyPackageOpenStatus" : true,
"tips" : {
"next_action_url" : "https://account.ulanqab.huawei.com/usercenter/?region=cn-north-7&locale=zh-cn#/renewal?subscriptionId=&orderId=&isFrom=expense",
"next_action" : 0,
"next_action_remain_day" : 32,
"status" : 2
}
}
}

```

状态码：400

Bad Request

```

{
"error_code" : "CC.00000000",
"error_msg" : "网络繁忙，请稍后再试"
}

```

状态码：401

Unauthorized

```
{  
  "error_code": "CC.00000003",  
  "error_msg": "认证信息过期"  
}
```

状态码

状态码	描述
200	Request succeeded!
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码请参见[错误码](#)。**4.1.43 查询最新的检查报告并刷新****功能介绍**

查询最新的检查报告并刷新：taskId不为空时，刷最后一次成功的版本级检查；taskId为空时，根据jobId刷数据。

调用方法请参见[如何调用API](#)。**URI**

PUT /v1/jobs/{job_id}/result/refresh

表 4-275 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
job_id	是	String	<p>参数解释: 执行记录ID, 即每一次执行版本级或门禁级扫描的唯一ID, 主要用于查询门禁级任务。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围: 不涉及。</p> <p>默认取值: 不涉及。</p>

表 4-276 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
task_id	否	String	<p>参数解释: 任务ID, 即新建检查任务接口的返回值, 每个CodeArtsCheck任务及其下的分支任务、通过API创建的增量任务都有1个唯一的任务ID。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围: 不涉及。</p> <p>默认取值: 不涉及。</p>

参数	是否必选	参数类型	描述
async	否	String	<p>参数解释: 是否同步刷新，同步刷新时会顺便返回刷新后的结果；异步刷新时在后台刷新，不返回刷新结果。</p> <p>约束限制: true/false。</p> <p>取值范围: true: 异步刷新时在后台刷新，不返回刷新结果。 false: 同步刷新时会顺便返回刷新后的结果。</p> <p>默认取值: true。</p>

请求参数

表 4-277 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	<p>参数解释: 用户Token。通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围: 字符串长度不少于1，不超过10万。</p> <p>默认取值: 不涉及。</p>

响应参数

状态码：200

表 4-278 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
status	String	参数解释: 响应状态。 取值范围: success: 成功 failed: 失败
HttpStatus	Integer	参数解释: 响应状态码。 取值范围: 不涉及。
result	JobReportInfo object	参数解释: 最新的检查报告。 取值范围: 不涉及。

表 4-279 JobReportInfo

参数	参数类型	描述
CODE_SIZE	Integer	参数解释: 代码行数。 取值范围: 大于等于0。
COMFIRM	Integer	参数解释: 已确认的问题数。 取值范围: 大于等于0。
CRITICAL	Integer	参数解释: 严重问题数。 取值范围: 大于等于0。
DELAYSTATUS_CO UNT	Integer	参数解释: 延迟上线问题数。 取值范围: 大于等于0。

参数	参数类型	描述
FATAL	Integer	参数解释: 致命问题数。 取值范围: 大于等于0。
FILE_TOTAL	Integer	参数解释: 文件数。 取值范围: 大于等于0。
FIX	Integer	参数解释: 已解决问题数。 取值范围: 大于等于0。
GENERAL	Integer	参数解释: 一般问题数。 取值范围: 大于等于0。
IGNORE	Integer	参数解释: 已忽略问题数。 取值范围: 大于等于0。
NEW	Integer	参数解释: 新问题数。 取值范围: 大于等于0。
PROMPT	Integer	参数解释: 提示问题数。 取值范围: 大于等于0。
REPORT_URL	String	参数解释: 报告链接。 取值范围: 不涉及。
RESOLVED	Integer	参数解释: 已解决问题数。 取值范围: 大于等于0。

参数	参数类型	描述
STANDARD_DISMISSED	Integer	参数解释: 正式问题忽略数。 取值范围: 大于等于0。
STANDARD_FIXED	Integer	参数解释: 正式问题修复数。 取值范围: 大于等于0。
STANDARD_NEW	Integer	参数解释: 正式问题数。 取值范围: 大于等于0。
TOOL_LIST	Array of strings	参数解释: 使用到的工具列表。 取值范围: 不涉及。
UCC_NBNC	Integer	参数解释: NBNC代码行数。 取值范围: 大于等于0。
UNRESOLVED	Integer	参数解释: 未解决的问题数。 取值范围: 大于等于0。
UNRESOLVED_ADD	Integer	参数解释: 新增未解决的问题数。 取值范围: 大于等于0。
critical	Integer	参数解释: 致命问题数。 取值范围: 大于等于0。
major	Integer	参数解释: 严重问题数。 取值范围: 大于等于0。

参数	参数类型	描述
minor	Integer	参数解释: 一般问题数。 取值范围: 大于等于0。
suggestion	Integer	参数解释: 提示问题数。 取值范围: 大于等于0。
delay_critical	Integer	参数解释: 延迟致命问题数。 取值范围: 大于等于0。
delay_major	Integer	参数解释: 延迟严重问题数。 取值范围: 大于等于0。
delay_minor	Integer	参数解释: 延迟一般问题数。 取值范围: 大于等于0。
delay_suggestion	Integer	参数解释: 延迟提示问题数。 取值范围: 大于等于0。

状态码：400

表 4-280 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

状态码：401

表 4-281 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

请求示例

查询最新的检查报告并刷新

```
PUT https://{endpoint}/v1/jobs/e5470ceb4d0440f198b56974xxxxxxxxx/result/refresh?task_id=&async=false
```

响应示例

状态码：200

Request succeeded!

```
{
  "httpStatus": "OK",
  "result": {
    "CODE_SIZE": 991,
    "COMFIRM": 0,
    "CRITICAL": 4,
    "DELAYSTATUS_COUNT": 0,
    "FATAL": 0,
    "FILE_TOTAL": 3,
    "FIX": 0,
    "GENERAL": 108,
    "IGNORE": 0,
    "NEW": 122,
    "PROMPT": 10,
    "REPORT_URL": "https://devcloud.example.com/codechecknew/project/40a381e7abf944bdbc5d6865xxxxxxxxx/codecheck/task/green/e2acda04fab44eb991b9f28xxxxxxxxx/detail",
    "RESOLVED": 0,
    "STANDARD_DISMISSED": 0,
    "STANDARD_FIXED": 0,
    "STANDARD_NEW": 122,
    "TOOL_LIST": [ "fixbotengine-cxx", "clangtidy", "codemars" ],
    "UCC_NBNC": 991,
    "UNRESOLVED": 122,
    "UNRESOLVED_ADD": 122,
    "critical": 0,
    "delay_critical": 0,
    "delay_major": 0,
    "delay_minor": 0,
    "delay_suggestion": 0,
    "major": 4,
    "minor": 108,
    "suggestion": 10
  },
  "status": "success"
}
```

状态码：400

Bad Request

```
{
  "error_code": "CC.00000000",
  "error_msg": "网络繁忙，请稍后再试"
}
```

状态码：401

Unauthorized

```
{  
  "error_code": "CC.00000003",  
  "error_msg": "认证信息过期"  
}
```

状态码

状态码	描述
200	Request succeeded!
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.44 查询模板任务列表

功能介绍

查询模板任务列表。

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

GET /v4/template-tasks

表 4-282 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	否	String	<p>参数解释: 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口查询项目列表获取。</p> <p>约束条件: 不涉及。</p> <p>取值范围: 字符串长度32。</p> <p>默认取值: 不涉及。</p>
page	否	Integer	<p>参数解释: 分页编号，从0开始。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 最小值：0。 • 最大值：999999。 <p>默认取值: 0。</p>
page_size	否	Integer	<p>参数解释: 分页大小。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 最小值：1。 • 最大值：200。 <p>默认取值: 10。</p>
search	否	String	<p>参数解释: 按模板名称模糊搜索。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围: 不涉及。</p> <p>默认取值: 不涉及。</p>

请求参数

表 4-283 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	<p>参数解释: 用户Token。通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围: 字符串长度不少于1，不超过10万。</p> <p>默认取值: 不涉及。</p>

响应参数

状态码：200

表 4-284 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
total	Integer	<p>参数解释: 模板任务总数。</p> <p>取值范围: ≥0。</p>
data	Array of TemplateTask objects	<p>参数解释: 模板任务列表。</p> <p>取值范围: 不涉及。</p>

表 4-285 TemplateTask

参数	参数类型	描述
id	String	参数解释: 模板任务的id。 取值范围: 字符串长度不少于1, 不超过128。
taskGroupId	String	参数解释: 任务分组的id。 取值范围: 字符串长度不少于1, 不超过128。
name	String	参数解释: 模板任务的名称。 取值范围: 不涉及。
projectId	String	参数解释: 项目的32位uuid, 项目唯一标识, 通过 查询项目列表 接口查询项目列表获取。 取值范围: 字符串长度32。
createTime	String	参数解释: 创建时间。 取值范围: 不涉及。
taskId	String	参数解释: 任务的id。 取值范围: 字符串长度不少于1, 不超过128。
repoUrl	String	参数解释: 代码仓地址。 取值范围: 不涉及。
branchName	String	参数解释: 分支名称。 取值范围: 不涉及。

参数	参数类型	描述
owner	String	参数解释: 任务创建者。 取值范围: 不涉及。
canRead	Boolean	参数解释: 是否有读的权限。 取值范围: <ul style="list-style-type: none"> • true: 有。 • false: 没有。
canCreate	Boolean	参数解释: 是否有创建的权限。 取值范围: <ul style="list-style-type: none"> • true: 有。 • false: 没有。
canExecute	Boolean	参数解释: 是否有执行的权限。 取值范围: <ul style="list-style-type: none"> • true: 有。 • false: 没有。
canEdit	Boolean	参数解释: 是否有编辑的权限。 取值范围: <ul style="list-style-type: none"> • true, 有。 • false, 没有。
canDelete	Boolean	参数解释: 是否有删除的权限。 取值范围: <ul style="list-style-type: none"> • true: 有。 • false: 没有。
isTenantTemplate	AnyType	参数解释: 是否是租户级模板任务。 取值范围: <ul style="list-style-type: none"> • true: 是。 • false: 否。

参数	参数类型	描述
tenantId	String	参数解释: 租户id。 取值范围: 字符串长度32。
region	String	参数解释: 逻辑区域。 取值范围: 不涉及。

状态码: 400

表 4-286 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

状态码: 401

表 4-287 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

请求示例

查询模板任务列表

```
GET https://{endpoint}/v4/template-tasks?  
project_id=40a381e7abf944bdbc5d6865xxxxxxx&search=&page=1&page_size=15&
```

响应示例

状态码: 200

Request succeeded!

```
{  
  "data": [{  
    "id": "9e4b0cb2277846c8b10d2c29xxxxxxx",  
    "taskGroupId": "07eddd84b77840efaca31ab6xxxxxxx",
```

```

"name" : "test",
"projectId" : "f901ace2088248e1ae697b87xxxxxxxx",
"createTime" : "2025-05-12T11:43:41Z",
"taskId" : "da620b68a93c4891bd005810xxxxxxxx",
"repoUrl" : "https://gitcode.com/sharonxxx/JeecgBoot.git",
"branchName" : "master",
"owner" : "devcloud_codecheck_l00493925_01",
"canRead" : true,
"canCreate" : false,
"canExecute" : false,
"canEdit" : false,
"canDelete" : false,
"isTenantTemplate" : 1,
"tenantId" : null,
"region" : null
}, {
  "id" : "2f56cfda900c4bc4b16de725xxxxxxxx",
  "taskGroupId" : "07eddd84b77840efaca31ab6xxxxxxxx",
  "name" : "test2",
  "projectId" : "f901ace2088248e1ae697b87xxxxxxxx",
  "createTime" : "2025-05-12T10:05:52Z",
  "taskId" : "3965cece9cb040c3a6ff2e68xxxxxxxx",
  "repoUrl" : "git@codehub.devcloud.example.com:c5456550c62649f9bb018d20xxxxxxxx/test.git",
  "branchName" : "master",
  "owner" : "devcloud_codecheck_l00493925_02",
  "canRead" : true,
  "canCreate" : false,
  "canExecute" : false,
  "canEdit" : false,
  "canDelete" : false,
  "isTenantTemplate" : 1,
  "tenantId" : null,
  "region" : null
}],
"total" : 2
}

```

状态码：400

Bad Request

```

{
  "error_code" : "CC.00000000",
  "error_msg" : "网络繁忙，请稍后再试"
}

```

状态码：401

Unauthorized

```

{
  "error_code" : "CC.00000003",
  "error_msg" : "认证信息过期"
}

```

状态码

状态码	描述
200	Request succeeded!
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.45 获取最近执行的任务信息

功能介绍

获取最近执行的任务信息。

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

GET /v4/tasks/{task_id}/last-jobs

表 4-288 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
task_id	是	String	参数解释： 任务ID，即新建检查任务接口的返回值，每个CodeArtsCheck任务及其下的分支任务、通过API创建的增量任务都有1个唯一的任务ID。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

请求参数

表 4-289 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	<p>参数解释: 用户Token。通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围: 字符串长度不少于1，不超过10万。</p> <p>默认取值: 不涉及。</p>

响应参数

状态码：200

表 4-290 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	LastJobs object	<p>参数解释: 获取最近执行的任务信息。</p> <p>取值范围: 不涉及。</p>

表 4-291 LastJobs

参数	参数类型	描述
last_job_id	String	<p>参数解释: 最后一次执行记录ID。</p> <p>取值范围: 字符串长度不少于1，不超过128。</p>

参数	参数类型	描述
last_success_job_id	String	参数解释: 最后一次执行成功的记录ID。 取值范围: 字符串长度不少于1，不超过128。

状态码：400

表 4-292 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

状态码：401

表 4-293 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

请求示例

获取最近执行的任务信息

```
GET https://{endpoint}/v4/tasks/3965cece9cb040c3a6ff2e68xxxxxxx/last-jobs
```

响应示例

状态码：200

Request succeeded!

```
{
  "result": {
    "last_job_id": "3fb9d8c0c5d04419abd638dxxxxxxx",
    "last_success_job_id": "adba8a50a483472da098875fxxxxxxx"
  }
}
```

状态码：400

Bad Request

```
{
  "error_code": "CC.00000000",
```

```
{  
  "error_msg": "网络繁忙，请稍后再试"  
}
```

状态码：401

Unauthorized

```
{  
  "error_code": "CC.00000003",  
  "error_msg": "认证信息过期"  
}
```

状态码

状态码	描述
200	Request succeeded!
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.46 查询编译前执行的 shell 脚本

功能介绍

查询编译前执行的shell脚本。

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

GET /v1/tasks/{task_id}/pre-check-script

表 4-294 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
task_id	是	String	<p>参数解释: 任务ID，即新建检查任务接口的返回值，每个CodeArtsCheck任务及其下的分支任务、通过API创建的增量任务都有1个唯一的任务ID。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围: 不涉及。</p> <p>默认取值: 不涉及。</p>

请求参数

无

响应参数

状态码：200

表 4-295 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
httpStatus	String	<p>参数解释: HTTP响应状态，接口响应成功时为"OK"，接口响应失败时为其他HTTP状态码。如INTERNAL_SERVER_ERROR为接口内部异常，BAD_REQUEST是参数校验异常。</p> <p>取值范围:</p> <ul style="list-style-type: none"> OK，接口响应成功。 ACCEPTED，接口响应成功。 INTERNAL_SERVER_ERROR，接口内部异常。 BAD_REQUEST，参数校验异常。
result	ShowPortalServicePreCheckScriptResult object	<p>参数解释: 检查前置命令，编译之前执行脚本。</p> <p>取值范围: 不涉及。</p>

参数	参数类型	描述
status	String	参数解释: 接口响应状态。 取值范围: <ul style="list-style-type: none"> • success, 接口响应成功。 • error, 接口响应失败。

表 4-296 ShowPortalServicePreCheckScriptResult

参数	参数类型	描述
preCheckScript	String	参数解释: 检查前置命令, 编译之前执行脚本。 取值范围: 不涉及。
region	String	参数解释: 华为云地域。 取值范围: 不涉及。
taskGroupId	String	参数解释: 任务分组的id。 取值范围: 字符串长度不少于1, 不超过128。
updateTime	String	参数解释: 上次更新时间, 时间格式为utc格式。 取值范围: 不涉及。

状态码: 400

表 4-297 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

状态码: 401

表 4-298 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

请求示例

查询任务id为685ddb216a12457593569a753e4d5573的任务的前置检查命令。

```
GET https://{endpoint}/v1/tasks/685ddb216a12457593569a753e4d5573/pre-check-script
```

响应示例

状态码：200

Request succeeded!

```
{
  "httpStatus": "OK",
  "result": {
    "preCheckScript": "echo hello",
    "region": "cn-north-7",
    "taskId": "685ddb216a12457593569a753e4d5573",
    "taskGroupId": "e6d91c451b7d46f28b768b8a32501a3d",
    "updateTime": "2025-09-15T08:17:26Z"
  },
  "status": "success"
}
```

状态码：400

Bad Request

```
{
  "error_code": "CC.00000000",
  "error_msg": "网络繁忙，请稍后再试"
}
```

状态码：401

Unauthorized

```
{
  "error_code": "CC.00000003",
  "error_msg": "认证信息过期"
}
```

状态码

状态码	描述
200	Request succeeded!
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.47 查询任务列表

功能介绍

查询任务列表

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

GET /v1/tasks

表 4-299 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
page	否	Integer	参数解释: 页数。 约束限制: 不涉及。 取值范围: ≥1。 默认取值: 不涉及。
page_size	否	Integer	参数解释: 每页大小。 约束限制: 不涉及。 取值范围: <ul style="list-style-type: none">• 最小值: 1。• 最大值: 200。 默认取值: 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
search	否	String	<p>参数解释: 需要搜索的任务名。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围: 不涉及。</p> <p>默认取值: 不涉及。</p>
project_id	否	String	<p>参数解释: 项目id, 通过查询项目列表接口查询项目列表获取。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围: 32位uuid。</p> <p>默认取值: 不涉及。</p>
review_result_types	否	String	<p>参数解释: 门禁结果。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围:</p> <ul style="list-style-type: none"> • success: 门禁通过。 • error: 门禁不通过。 <p>默认取值: 不涉及。</p>

参数	是否必选	参数类型	描述
job_status_types	否	String	<p>参数解释： 检查状态。</p> <p>约束限制： 不涉及。</p> <p>取值范围：</p> <ul style="list-style-type: none"> • success：检查成功。 • failed：检查失败。 • aborted：检查终止。 • executing：检查中。 • never_execute：未检查。 <p>默认取值： 不涉及。</p>
order_by_execute_time	否	String	<p>参数解释： 是否按照执行时间排序。</p> <p>约束限制： 不涉及。</p> <p>取值范围：</p> <ul style="list-style-type: none"> • up：按照执行时间升序排序。 • down：按照执行时间降序排序。 <p>默认取值： 不涉及。</p>
task_classification_id	否	String	<p>参数解释： 任务的分组ID，可通过列出项目下的分组信息接口获取任务的分组ID。</p> <p>约束限制： 不涉及。</p> <p>取值范围： 不涉及。</p> <p>默认取值： 不涉及。</p>

请求参数

无

响应参数

状态码：200

表 4-300 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
httpStatus	String	<p>参数解释: HTTP响应状态，接口响应成功时为"OK"，接口响应失败时为其他HTTP状态码。如INTERNAL_SERVER_ERROR为接口内部异常，BAD_REQUEST是参数校验异常。</p> <p>取值范围:</p> <ul style="list-style-type: none"> OK，接口响应成功。 ACCEPTED，接口响应成功。 INTERNAL_SERVER_ERROR，接口内部异常。 BAD_REQUEST，参数校验异常。
result	ShowTasksListResult object	<p>参数解释: 任务列表响应。</p> <p>取值范围: 不涉及。</p>
status	String	<p>参数解释: 接口响应状态。</p> <p>取值范围:</p> <ul style="list-style-type: none"> success，接口响应成功。 error，接口响应失败。

表 4-301 ShowTasksListResult

参数	参数类型	描述
info	Array of TaskBasicInfo objects	<p>参数解释: 任务列表。</p> <p>取值范围: 不涉及。</p>
total	Integer	<p>参数解释: 代码检查任务总数。</p> <p>取值范围: 不涉及。</p>

表 4-302 TaskBasicInfo

参数	参数类型	描述
branchName	String	参数解释: 分支名称。 取值范围: 不涉及。
canDelete	Boolean	参数解释: 是否有删除的权限。 取值范围: true: 有, false: 没有。
canEdit	Boolean	参数解释: 是否有编辑的权限。 取值范围: true: 有, false: 没有。
canExecute	Boolean	参数解释: 是否有执行的权限。 取值范围: true: 有, false: 没有。
canRead	Boolean	参数解释: 是否有读的权限。 取值范围: true: 有, false: 没有。
configTemplate	ConfigTemplateBasicInfo object	
configTemplateId	String	参数解释: 任务的配置模板的id。 取值范围: 字符串长度不少于1, 不超过128。
createTime	String	参数解释: 任务的创建时间, 格式为UTC时间。 取值范围: 不涉及。

参数	参数类型	描述
id	String	<p>参数解释: 任务ID，即新建检查任务接口的返回值，每个CodeArtsCheck任务及其下的分支任务、通过API创建的增量任务都有1个唯一的任务ID。</p> <p>取值范围: 字符串长度不少于1，不超过128。</p>
isFollowed	Boolean	<p>参数解释: 任务是否被关注。任务被关注时为true，任务未被关注时为false。</p> <p>取值范围: true、false。</p>
jobResult	JobResultInfo object	<p>参数解释: 执行结果。</p> <p>取值范围: 不涉及。</p>
lastJob	JobBasicInfo object	<p>参数解释: 执行记录信息。</p> <p>取值范围: 不涉及。</p>
lastUpdateTime	String	<p>参数解释: 任务的上一次更新时间，格式为UTC时间。</p> <p>取值范围: 不涉及。</p>
name	String	<p>参数解释: 代码检查任务名。</p> <p>取值范围: 不涉及。</p>
owner	String	<p>参数解释: 代码检查任务所有者。</p> <p>取值范围: 不涉及。</p>
projectId	String	<p>参数解释: 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口查询项目列表获取。</p> <p>取值范围: 字符串长度32。</p>

参数	参数类型	描述
projectName	String	参数解释: 项目名。 取值范围: 不涉及。
region	String	参数解释: 华为云地域。 取值范围: 不涉及。
repoUrl	String	参数解释: 代码仓地址。 取值范围: 不涉及。
ruleSets	Array of ConfigTemplateRuleSetInfo objects	参数解释: 规则集配置列表。 取值范围: 不涉及。
ruleType	String	参数解释: 任务类型，普通任务为basic，安全增强包任务为security。 取值范围: basic、security。
taskGroupId	String	参数解释: 任务分组的id。 取值范围: 字符串长度不少于1，不超过128。

表 4-303 ConfigTemplateBasicInfo

参数	参数类型	描述
arch	String	参数解释: 执行机类型。 取值范围: X86/ARM。

参数	参数类型	描述
branch	String	参数解释: 分支名。 取值范围: 不涉及。
createTime	String	参数解释: 配置模板创建时间，格式为UTC时间。 取值范围: 不涉及。
creator	String	参数解释: 配置模板创建者。 取值范围: 不涉及。
exclude	String	参数解释: 任务配置的排除目录信息。 取值范围: 不涉及。
id	String	参数解释: 配置模板ID，修改配置信息需要用到配置模板id，每个CodeArtsCheck任务及其下的分支任务都有1个相同的且唯一的配置模板ID。 取值范围: 不涉及。
includePaths	String	参数解释: 检查目录。不配置检查目录时，检查代码仓中所有目录下的代码文件；配置检查目录时，只检查配置目录中的文件。 取值范围: 不涉及。
lastReviser	String	参数解释: 最后修改人的用户名。 取值范围: 不涉及。
lastUpdateTime	String	参数解释: 配置模板上一次修改时间，格式为UTC时间。 取值范围: 不涉及。

参数	参数类型	描述
name	String	参数解释: 配置模板的名称。 取值范围: 不涉及。
projectId	String	参数解释: 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过 查询项目列表 接口查询项目列表获取。 取值范围: 字符串长度32。
projectName	String	参数解释: 项目名。 取值范围: 不涉及。
region	String	参数解释: 华为云地域。 取值范围: 不涉及。
repoType	String	参数解释: 代码仓类型。DevCloud为CodeArtsRepo仓，Gitee为Gitee仓，GitHub为GitHub仓，GitPub为通用git仓，gitcode为GitCode仓，gitlab为GitLab仓，self_gitlab为自建GitLab仓，tfs_git为TFS仓，bitbucket为Bitbucket仓。 取值范围: DevCloud、Gitee、GitHub、GitPub、gitcode、gitlab、self_gitlab、tfs_git、bitbucket。
repoUrl	String	参数解释: 代码仓地址。 取值范围: 不涉及。
resourcePoolId	String	参数解释: 启用的资源池id，使用内置执行机的情况下为""。 取值范围: 不涉及。

参数	参数类型	描述
resourcePoolName	String	参数解释: 启用的资源池名称, 使用内置执行机的情况下为空。 取值范围: 不涉及。
resource_pool_type	String	参数解释: 启用的资源池名称, 使用内置资源池时为default, 使用专属资源池时为exclusive, 使用自定义资源池时为self-hosted。 取值范围: default、exclusive、self-hosted。
reviewData	Array of ReviewDataInfoResponse objects	参数解释: 任务门禁配置列表。 约束限制: 不涉及。 取值范围: 不涉及。 默认取值: 不涉及。
reviewDataJson	String	参数解释: 任务门禁配置列表的json字符串。 取值范围: 不涉及。
ruleSets	Array of ConfigTemplateRuleSetInfo objects	参数解释: 规则集配置列表。 取值范围: 不涉及。

表 4-304 ReviewDataInfoResponse

参数	参数类型	描述
compareType	String	参数解释: 运算逻辑。 取值范围: 取值为"<="。

参数	参数类型	描述
isCheck	Integer	参数解释: 门禁开关。 取值范围: 0: 关闭门禁, 1: 打开门禁。
name	String	参数解释: 门禁项。 取值范围: 致命问题数。 严重问题数。 一般问题数。 提示问题数。
value	Integer	参数解释: 门禁阈值。 取值范围: ≥0。

表 4-305 JobBasicInfo

参数	参数类型	描述
executor	String	参数解释: 执行人用户名。 取值范围: 不涉及。
finishTime	String	参数解释: 执行记录的检查完成时间, 格式为UTC时间。 取值范围: 不涉及。
jobResult	JobResultInfo object	参数解释: 执行结果。 取值范围: 不涉及。

参数	参数类型	描述
jobType	String	<p>参数解释: 任务类型。</p> <p>取值范围:</p> <ul style="list-style-type: none"> • FULL: 版本级任务。 • INC_GIT: 门禁级任务。 • INC_COMMIT: 流水线指定commitId增量检查。 • INC_LAST_SUCCESS_COMMIT: 流水线指定commitId以及最后一次门禁成功的commitId间的增量检查。
process	ProcessInfo object	<p>参数解释: 执行记录信息。</p> <p>取值范围: 不涉及。</p>
startTime	String	<p>参数解释: 执行记录的检查开始时间, 格式为UTC时间。</p> <p>取值范围: 不涉及。</p>
status	String	<p>参数解释: 任务执行状态。</p> <p>取值范围:</p> <ul style="list-style-type: none"> • quering: 初始状态。 • running: 执行中。 • success: 检查成功。 • failed: 检查失败。 • aborted: 任务中止。
taskId	String	<p>参数解释: 任务ID, 即新建检查任务接口的返回值, 每个CodeArtsCheck任务及其下的分支任务、通过API创建的增量任务都有1个唯一的任务ID。</p> <p>取值范围: 不涉及。</p>

表 4-306 JobResultInfo

参数	参数类型	描述
CRITICAL	Integer	参数解释: 严重问题数。 取值范围: ≥0。
DELAYSTATUS_CO UNT	Integer	参数解释: 延迟上线问题数。 取值范围: ≥0。
FATAL	Integer	参数解释: 致命问题数。 取值范围: ≥0。
GENERAL	Integer	参数解释: 一般问题数。 取值范围: ≥0。
INFO	Integer	参数解释: 信息问题数。 取值范围: ≥0。
PROMPT	Integer	参数解释: 提示问题数。 取值范围: ≥0。
codeLine	Integer	参数解释: 扫描代码行数，不包括空行和注释行。 取值范围: ≥0。
defectCount	Integer	参数解释: 缺陷总数。 取值范围: ≥0。

参数	参数类型	描述
dismissed	Integer	参数解释: 已忽略问题数。 取值范围: ≥0。
fileTotal	Integer	参数解释: 文件总数。 取值范围: ≥0。
fixed	Integer	参数解释: 已修复问题数。 取值范围: ≥0。
id	String	参数解释: 执行ID, 来自代码检查执行任务接口的返回值, 每次执行代码检查任务都有1个唯一的执行ID。 取值范围: 不涉及。
jobId	String	参数解释: 执行ID, 来自代码检查执行任务接口的返回值, 每次执行代码检查任务都有1个唯一的执行ID。 取值范围: 不涉及。
newUnsolvedDefectCount	Integer	参数解释: 未解决且新增的问题数。 取值范围: ≥0。
nonSecurityDefectCount	Integer	参数解释: 非安全问题数。 取值范围: ≥0。
reviewResult	String	参数解释: 门禁结果。 取值范围: <ul style="list-style-type: none"> • success: 门禁通过。 • error: 门禁未通过。

参数	参数类型	描述
securityDefectCount	Integer	参数解释: 安全问题数。 取值范围: ≥0。
solvedDefectCount	Integer	参数解释: 已解决的问题数。 取值范围: 不涉及。
unsolvedDefectCount	Integer	参数解释: 未解决的问题数。 取值范围: 不涉及。

表 4-307 ProcessInfo

参数	参数类型	描述
exeTime	String	参数解释: 执行时间，单位为秒。 取值范围: 不涉及。
executeTime	String	参数解释: 执行时间，格式为%dm%ds。 取值范围: 不涉及。
message	String	参数解释: 执行过程。 取值范围: 不涉及。
process	String	参数解释: 任务执行的进度百分比。 取值范围: 不涉及。

参数	参数类型	描述
status	String	参数解释: 任务执行状态。 取值范围: <ul style="list-style-type: none"> • quering: 初始状态。 • running: 执行中。 • success: 检查成功。 • failed: 检查失败。 • aborted: 任务中止。

表 4-308 ConfigTemplateRuleSetInfo

参数	参数类型	描述
language	String	参数解释: 语言类型。 取值范围: C#, CSS, C++, PYTHON, CANGJIE, C, SCALA, GO, KOTLIN, JAVASCRIPT, SQL, ARKTS, RUST, JAVA, SHELL, FORTRAN, PHP, LUA, JSON, HTML, TYPESCRIPT, 以及自定义的语言。
ruleSetId	String	参数解释: 规则集ID。 取值范围: 不涉及。

状态码: 400

表 4-309 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

状态码: 401

表 4-310 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

请求示例

查询项目id为685ddb216a12457593569a753e4d5573的项目的代码检查任务列表。

```
GET https://{endpoint}/v1/tasks?project_id=685ddb216a12457593569a753e4d5573
```

响应示例

状态码：200

展示任务列表

```
{
  "httpStatus": "OK",
  "result": {
    "info": [ {
      "avastarType": "pure-green",
      "branchName": "master",
      "canDelete": true,
      "canEdit": true,
      "canExecute": true,
      "canRead": true,
      "checkParamList": [ ],
      "configTemplate": {
        "arch": "X86",
        "branch": "master",
        "checkersVersions": [ ],
        "configImageMappings": [ ],
        "createTime": "2024-10-30T08:43:41Z",
        "creator": "codecheck_gray02",
        "customParams": [ ],
        "delayTime": [ ],
        "engines": [ ],
        "exclude": "",
        "groups": "",
        "id": "107fc738969b11ef8ce6fa163e4dad77",
        "includePaths": "",
        "lastReviser": "codecheck_gray02",
        "lastUpdateTime": "2024-10-30T08:43:41Z",
        "manifestFile": "",
        "matchRepos": "",
        "modelSets": [ ],
        "name": "template_107fc738969b11ef8ce6fa163e4dad77",
        "parentId": "",
        "projectId": "edd273b35def47278140367342aeb5e3",
        "projectName": "引擎基线用例_勿动",
        "region": "suzhou",
        "repoType": "DevCloud",
        "repoUrl": "git@codehub.devcloud.cn-
north-5.huaweicloud.com:edd273b35def47278140367342aeb5e3/engine_codemars_guiyi_java.git",
        "resourcePoolId": "",
        "resourcePoolName": "",
        "resource_pool_type": "",
        "reviewData": [ {
          "compareType": "≤",
          "isCheck": 1,
```

```

    "name": "致命问题数",
    "value": 0
  }, {
    "compareType": "<=",
    "isChecked": 1,
    "name": "严重问题数",
    "value": 0
  }, {
    "compareType": "<=",
    "isChecked": 0,
    "name": "一般问题数",
    "value": 0
  }, {
    "compareType": "<=",
    "isChecked": 0,
    "name": "提示问题数",
    "value": 0
  }
],
"reviewDataJson": "[{"compareType": "<=", "isChecked": 1, "name": "致命问题数", "value": 0},
{"compareType": "<=", "isChecked": 1, "name": "严重问题数", "value": 0}, {"compareType": "<=", "isChecked": 0, "name": "一般问题数", "value": 0}, {"compareType": "<=", "isChecked": 0, "name": "提示问题数", "value": 0}]",
"ruleSets": [ {
  "language": "JAVA",
  "ruleSetId": "d2feb9c786054a8aa93ffc10dabb0b2b"
} ],
"toolImage": "",
"toolVersionId": "",
"type": "private",
"versionUpdateDelayDays": [ ],
"yamlPath": "",
"zone": "green"
},
"configTemplateId": "107fc738969b11ef8ce6fa163e4dad77",
"createTime": "2024-10-30T08:43:41Z",
"criterionSets": [ ],
"customParams": [ ],
"id": "51c9e8f2af4d49769c4e47e31243a3fd",
"isDelete": 1,
"isFollowed": true,
"jobId": "676672b0933e4c18a04e22d2df896364",
"jobNum": 0,
"jobResult": {
  "DELAYSTATUS_COUNT": 0,
  "codeLine": 616213,
  "defectCount": 181187,
  "id": "676672b0933e4c18a04e22d2df896364",
  "jobId": "676672b0933e4c18a04e22d2df896364",
  "newUnsolvedDefectCount": 6,
  "nonSecurityDefectCount": 0,
  "reviewResult": "error",
  "securityDefectCount": 0,
  "solvedDefectCount": 0,
  "unsolvedDefectCount": 181187
},
"lastJob": {
  "executor": "codecheck_gray02",
  "finishTime": "2025-09-12T08:41:26Z",
  "id": "676672b0933e4c18a04e22d2df896364",
  "jobResult": {
    "DELAYSTATUS_COUNT": 0,
    "codeLine": 616213,
    "defectCount": 181187,
    "id": "676672b0933e4c18a04e22d2df896364",
    "jobId": "676672b0933e4c18a04e22d2df896364",
    "newUnsolvedDefectCount": 6,
    "nonSecurityDefectCount": 0,
    "reviewResult": "error",
    "securityDefectCount": 0,
  }
}

```

```

        "solvedDefectCount" : 0,
        "unsolvedDefectCount" : 181187
    },
    "jobType" : "FULL",
    "process" : {
        "exeTime" : "468",
        "executeTime" : "7m48s",
        "message" : "2025/09/12 16:38:12 GMT+08:00 Running on server:21.102.***.***\n2025/09/12 16:38:13
GMT+08:00 waiting subJob to execute\n2025/09/12 16:41:17 GMT+08:00 start sync fixed defect
snapshotData!\n2025/09/12 16:41:20 GMT+08:00 sync defect SnapshotData success!\n2025/09/12 16:41:21
GMT+08:00 flush redis cache successfully!\n2025/09/12 16:41:21 GMT+08:00 [WARNING] : Some
languages in the code are not checked! Languages in code: [SQL, SHELL], while in rules: [JAVA]
\n2025/09/12 16:41:21 GMT+08:00 all subJob finish!\n",
        "process" : "100%",
        "status" : "success"
    },
    "ruleSets" : [ ],
    "startTime" : "2025-09-12T08:33:34Z",
    "status" : "success",
    "subJobIds" : [ ],
    "subJobStatuses" : [ ],
    "taskId" : "51c9e8f2af4d49769c4e47e31243a3fd"
},
"lastUpdateTime" : "2024-10-30T08:43:41Z",
"modelSets" : [ ],
"name" : "引擎任务_ydf_云端新增P3C默认规则集",
"owner" : "codecheck_gray02",
"projectId" : "edd273b35def47278140367342aeb5e3",
"projectName" : "引擎基线用例_勿动",
"region" : "suzhou",
"repoUrl" : "git@codehub.devcloud.cn-north-5.huaweicloud.com:edd273b35def47278140367342aeb5e3/
engine_codemars_guiyi_java.git",
"reviewData" : [ ],
"ruleSets" : [ {
    "language" : "JAVA",
    "ruleSetId" : "d2feb9c786054a8aa93ffc10dabb0b2b"
}],
"ruleType" : "basic",
"tags" : "",
"taskGroupId" : "65659ed7e5094e07bae22b93630f516d",
"taskIds" : [ ],
"zone" : "green"
}],
"total" : 2631
},
"status" : "success"
}

```

状态码: 400

Bad Request

```

{
  "error_code" : "CC.00000000",
  "error_msg" : "网络繁忙, 请稍后再试"
}

```

状态码: 401

Unauthorized

```

{
  "error_code" : "CC.00000003",
  "error_msg" : "认证信息过期"
}

```

状态码

状态码	描述
200	展示任务列表
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.48 删除任务

功能介绍

删除任务。

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

DELETE /v3/task/{task_id}

表 4-311 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
task_id	是	String	参数解释: 任务ID，即新建检查任务接口的返回值，每个CodeArtsCheck任务及其下的分支任务、通过API创建的增量任务都有1个唯一的任务ID。 约束限制: 不涉及。 取值范围: 不涉及。 默认取值: 不涉及。

请求参数

表 4-312 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
operator	否	String	参数解释: 操作者。 约束限制: 不涉及。 取值范围: 不涉及。 默认取值: 不涉及。

响应参数

状态码: 200

表 4-313 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
httpStatus	String	参数解释: HTTP响应状态，接口响应成功时为"OK"，接口响应失败时为其他HTTP状态码。如INTERNAL_SERVER_ERROR为接口内部异常，BAD_REQUEST是参数校验异常。 取值范围: <ul style="list-style-type: none"> OK，接口响应成功。 ACCEPTED，接口响应成功。 INTERNAL_SERVER_ERROR，接口内部异常。 BAD_REQUEST，参数校验异常。
result	String	参数解释: 删除成功时，result为"true"。 取值范围: 不涉及。

参数	参数类型	描述
status	String	参数解释: 接口响应状态。 取值范围: <ul style="list-style-type: none"> success, 接口响应成功。 error, 接口响应失败。

请求示例

删除任务ID为897acf5exxx48a5013cd的代码检查任务。

```
DELETE https://{endpoint}/v3/task/897acf5exxx48a5013cd
```

响应示例

状态码: 200

删除任务成功

```
{
  "httpStatus": "OK",
  "result": true,
  "status": "success"
}
```

状态码

状态码	描述
200	删除任务成功

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.49 查询某个任务的基本配置

功能介绍

查询某个任务的基本配置。

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

GET /v1/simple-query/{id}

表 4-314 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
id	是	String	<p>参数解释: 配置模板ID, 每个 CodeArtsCheck任务及其下的分支任务都有1个相同的且唯一的配置模板ID。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围: 不涉及。</p> <p>默认取值: 不涉及。</p>

请求参数

表 4-315 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
operator	否	String	<p>参数解释: 操作用户的用户名。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围: 不涉及。</p> <p>默认取值: 不涉及。</p>

响应参数

状态码: 200

表 4-316 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
HttpStatus	String	<p>参数解释: HTTP响应状态，接口响应成功时为"OK"，接口响应失败时为其他HTTP状态码。如INTERNAL_SERVER_ERROR为接口内部异常，BAD_REQUEST是参数校验异常。</p> <p>取值范围:</p> <ul style="list-style-type: none"> OK，接口响应成功。 ACCEPTED，接口响应成功。 INTERNAL_SERVER_ERROR，接口内部异常。 BAD_REQUEST，参数校验异常。
result	ConfigTemplateSimpleInfo object	<p>参数解释: 任务的基本配置。</p> <p>取值范围: 不涉及。</p>
status	String	<p>参数解释: 接口响应状态。</p> <p>取值范围:</p> <ul style="list-style-type: none"> success，接口响应成功。 error，接口响应失败。

表 4-317 ConfigTemplateSimpleInfo

参数	参数类型	描述
arch	String	<p>参数解释: 执行机类型。</p> <p>取值范围:</p> <ul style="list-style-type: none"> X86: X86架构。 ARM: ARM架构。
associatedAuthName	String	<p>参数解释: 关联凭证名称，该字段一般为空白字符串""。</p> <p>取值范围: 不涉及。</p>

参数	参数类型	描述
authId	String	<p>参数解释: 用户预先创建的项目下的代码源扩展点ID，保存了代码仓信息。</p> <p>取值范围: 不涉及。</p>
authType	String	<p>参数解释: 授权类型。</p> <p>取值范围:</p> <ul style="list-style-type: none"> • DevCloud: CodeArtsRepo仓。 • Gitee: Gitee仓。 • GitHub: GitHub仓。 • GitPub: 通用Git仓。 • gitcode: GitCode仓。 • gitlab: GitLab仓。 • self_gitlab: 自建GitLab仓。 • tfs_git: TFS仓。 • bitbucket: Bitbucket仓。
branch	String	<p>参数解释: 分支名。</p> <p>取值范围: 不涉及。</p>
businessId	String	<p>参数解释: 预置质量配置的业务ID，该字段一般为空白字符串""。</p> <p>取值范围: 不涉及。</p>
businessName	String	<p>参数解释: 预置质量配置的业务名称，该字段一般为空白字符串""。</p> <p>取值范围: 不涉及。</p>
canDelete	Boolean	<p>参数解释: 是否有删除的权限。</p> <p>取值范围:</p> <ul style="list-style-type: none"> • true: 有。 • false: 没有。

参数	参数类型	描述
canEdit	Boolean	参数解释: 是否有编辑的权限。 取值范围: <ul style="list-style-type: none"> • true, 有。 • false, 没有。
canRead	Boolean	参数解释: 是否有读的权限。 取值范围: <ul style="list-style-type: none"> • true: 有。 • false: 没有。
checkersVersions	Array of strings	参数解释: 检查工具版本列表, 该字段一般返回空数组 []。 约束限制: 不涉及。
childNum	Integer	参数解释: 子模板个数。 取值范围: ≥0。
configImageMappings	Array of ConfigTemplateImageInfo objects	参数解释: 规则集配置列表。 取值范围: 不涉及。
createTime	String	参数解释: 配置模板创建时间, 格式为UTC时间。 取值范围: 不涉及。
creator	String	参数解释: 配置模板创建者。 取值范围: 不涉及。
currentAuthUser	String	参数解释: 配置模板授权人, 该字段一般为空白字符串 ""。 取值范围: 不涉及。

参数	参数类型	描述
customParameters	String	参数解释: customParams参数的字符串格式。 取值范围: 不涉及。
customParams	Array of ConfigTemplateCustomParam objects	参数解释: 编译参数列表。 取值范围: 不涉及。
delayTime	Array of ConfigTemplateDelayTime objects	参数解释: 缺陷延迟配置。 取值范围: 不涉及。
deptId	String	参数解释: 部门ID, 该字段一般为空白字符串""。 取值范围: 不涉及。
deptName	String	参数解释: 部门名称, 该字段一般为空白字符串""。 取值范围: 不涉及。
domainId	String	参数解释: 配置模板所属的租户租户ID, 租户ID的值来源于iam的租户ID。 取值范围: 字符集为大小写字母和数字, 字符串长度不少于1, 不超过128。
exclude	String	参数解释: 任务配置的排除目录信息。 取值范围: 不涉及。
groups	String	参数解释: 分组信息, 该字段一般为空白字符串""。 取值范围: 不涉及。

参数	参数类型	描述
hwcloudRegion	String	<p>参数解释: 华为云地域。</p> <p>取值范围: 不涉及。</p>
id	String	<p>参数解释: 配置模板ID，修改配置信息需要用到配置模板id，每个CodeArtsCheck任务及其下的分支任务都有1个相同的且唯一的配置模板ID，可通过根据ID查询Task接口的configTemplateId字段获取配置模板ID。</p> <p>取值范围: 不涉及。</p>
includePaths	String	<p>参数解释: 检查目录。不配置检查目录时，检查代码仓中所有目录下的代码文件；配置检查目录时，只检查配置目录中的文件。</p> <p>取值范围: 不涉及。</p>

参数	参数类型	描述
language	String	<p>参数解释: 语言。</p> <p>取值范围:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ARKTS: ARKTS语言。 • C#: C#语言。 • C++: C++语言。 • CSS: CSS语言。 • GO: GO语言。 • HTML: HTML语言。 • JAVA: JAVA语言。 • JAVASCRIPT: JAVASCRIPT语言。 • KOTLIN: KOTLIN语言。 • LUA: LUA语言。 • PHP: PHP语言。 • PYTHON: PYTHON语言。 • RUST: RUST语言。 • SCALA: SCALA语言。 • SHELL: SHELL语言。 • SQL: SQL语言。 • TYPESCRIPT: TYPESCRIPT语言。
lastReviser	String	<p>参数解释: 最后修改人的用户名。</p> <p>取值范围: 不涉及。</p>
lastUpdateTime	String	<p>参数解释: 配置模板上一次修改时间，格式为UTC时间。</p> <p>取值范围: 不涉及。</p>
managers	String	<p>参数解释: 管理者列表。</p> <p>取值范围: 不涉及。</p>
manifestFile	String	<p>参数解释: manifest文件路径。</p> <p>取值范围: 不涉及。</p>

参数	参数类型	描述
matchRepos	String	参数解释: 匹配仓库列表。 取值范围: 不涉及。
minorToolVersion	String	参数解释: 小工具版本。 取值范围: 不涉及。
modelSets	Array of strings	参数解释: 模型集列表, 该字段一般返回空数组[]。 约束限制: 不涉及。
name	String	参数解释: 配置模板的名称。 取值范围: 不涉及。
newSonarVersion	String	参数解释: 新版Sonar的版本。 取值范围: 不涉及。
parentId	String	参数解释: 父模板ID, 该字段一般为空白字符串""。 取值范围: 不涉及。
parentType	String	参数解释: 父模板类型, 该字段一般为空白字符串""。 取值范围: 不涉及。
projectId	String	参数解释: 项目的32位uuid, 项目唯一标识, 通过 查询项目列表 接口查询项目列表获取。 取值范围: 字符串长度32。

参数	参数类型	描述
projectName	String	参数解释: 项目名。 取值范围: 不涉及。
region	String	参数解释: 地域。 取值范围: suzhou。
repoType	String	参数解释: 代码仓类型。 取值范围: <ul style="list-style-type: none"> • DevCloud: CodeArtsRepo仓。 • Gitee: Gitee仓。 • GitHub: GitHub仓。 • GitPub: 通用Git仓。 • gitcode: GitCode仓。 • gitlab: GitLab仓。 • self_gitlab: 自建GitLab仓。 • tfs_git: TFS仓。 • bitbucket: Bitbucket仓。
repoUrl	String	参数解释: 代码仓地址。 取值范围: 不涉及。
resourcePoolId	String	参数解释: 启用的资源池id, 使用内置执行机的情况下为""。 取值范围: 不涉及。
resourcePoolName	String	参数解释: 启用的资源池名称, 使用内置执行机的情况下为空。 取值范围: 不涉及。

参数	参数类型	描述
resource_pool_type	String	<p>参数解释: 启用的资源池类型。</p> <p>取值范围:</p> <ul style="list-style-type: none"> • default: 内置资源池。 • exclusive: 专属资源池。 • self-hosted: 自定义资源池。
reviewData	Array of ReviewDataInfoResponse objects	<p>参数解释: 任务门禁配置列表。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围: 不涉及。</p> <p>默认取值: 不涉及。</p>
reviewDataJson	String	<p>参数解释: 任务门禁配置列表的json字符串。</p> <p>取值范围: 不涉及。</p>
ruleSets	Array of ConfigTemplateRuleSetInfo objects	<p>参数解释: 规则集配置列表。</p> <p>取值范围: 不涉及。</p>
ruleSetsJson	String	<p>参数解释: ruleSets字段的json格式字符串。</p> <p>取值范围: 不涉及。</p>
sonarVersion	String	<p>参数解释: Sonar的版本。</p> <p>取值范围: 不涉及。</p>
toolImage	String	<p>参数解释: 工具镜像。</p> <p>取值范围: 不涉及。</p>

参数	参数类型	描述
toolVersion	String	参数解释: 工具版本。 取值范围: 不涉及。
toolVersionId	String	参数解释: 工具版本ID。 取值范围: 不涉及。
type	String	参数解释: 配置模板类型。 取值范围: private。
versionLastUpdateTime	String	参数解释: 版本最近更新时间，格式为yyyy-MM-dd HH:mm:ss。 取值范围: 不涉及。
versionUpdateDelayDays	Array of VersionUpdateDelayDays objects	参数解释: 版本更新延迟时间配置列表。 取值范围: 不涉及。
versionUpdateDelayDaysJson	String	参数解释: versionUpdateDelayDays的json格式字符串。 取值范围: 不涉及。
ymlConfigType	Integer	参数解释: yml的配置类型。 取值范围: 不涉及。
ymlPath	String	参数解释: yml文件的路径。 取值范围: 不涉及。

参数	参数类型	描述
zone	String	参数解释: 区域，一般为green。 取值范围: green。

表 4-318 ConfigTemplatelmageInfo

参数	参数类型	描述
arch	String	参数解释: 执行机类型。 取值范围: X86/ARM。
cfgKey	String	参数解释: 工具类型，一般是buildToolVersion，代表编译工具。 取值范围: buildToolVersion。
cfgValue	String	参数解释: 工具名称，一般是编译工具名称，有ant、cmake、mono、go、gradle、maven、msbuild等包含多个版本的各种编译工具的工具名称。 取值范围: 不涉及。
imageLabel	String	参数解释: 镜像标签，一般是编译工具镜像标签，有ant、cmake、mono、go、gradle、maven、msbuild等包含多个版本的各种编译工具的镜像标签。 取值范围: 不涉及。
imageName	String	参数解释: 镜像名称，一般是编译工具镜像名称，有ant、cmake、mono、go、gradle、maven、msbuild等包含多个版本的各种编译工具的镜像名称。 取值范围: 不涉及。

参数	参数类型	描述
organization	String	参数解释: 工具所属组织。 取值范围: 不涉及。

表 4-319 ConfigTemplateCustomParam

参数	参数类型	描述
description	String	参数解释: 编译的描述。 取值范围: 不涉及。
isChecked	Boolean	参数解释: 是否勾选。 取值范围: <ul style="list-style-type: none"> • true: 勾选。 • false: 未勾选。
isRequired	Boolean	参数解释: 是否必填。 取值范围: <ul style="list-style-type: none"> • true: 必填。 • false: 非必填。
isShowInIDE	Boolean	参数解释: 是否在IDE可见。 取值范围: <ul style="list-style-type: none"> • true: IDE可见。 • false: IDE不可见。
key	String	参数解释: 编译参数的key。 取值范围: <ul style="list-style-type: none"> • compileScriptCmd: 编译命令。 • buildToolVersion: 编译工具版本。

参数	参数类型	描述
language	String	<p>参数解释: 编程语言。</p> <p>取值范围:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ARKTS: ARKTS语言。 • C#: C#语言。 • C++: C++语言。 • CSS: CSS语言。 • GO: GO语言。 • HTML: HTML语言。 • JAVA: JAVA语言。 • JAVASCRIPT: JAVASCRIPT语言。 • KOTLIN: KOTLIN语言。 • LUA: LUA语言。 • PHP: PHP语言。 • PYTHON: PYTHON语言。 • RUST: RUST语言。 • SCALA: SCALA语言。 • SHELL: SHELL语言。 • SQL: SQL语言。 • TYPESCRIPT: TYPESCRIPT语言。
name	String	<p>参数解释: 编译参数的名称。</p> <p>取值范围:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 编译命令。 • 编译工具版本。
toolNames	String	<p>参数解释: 检查工具。</p> <p>取值范围: 不涉及。</p>
type	String	<p>参数解释: 检查工具类型。</p> <p>取值范围: 不涉及。</p>

参数	参数类型	描述
value	String	参数解释: 检查参数的值。 取值范围: 不涉及。

表 4-320 ConfigTemplateDelayTime

参数	参数类型	描述
criterionType	String	参数解释: 业务类型分类。 取值范围: <ul style="list-style-type: none"> • common • common_standard_recommend • common_standard_rule • security • security_standard_recommend • security_standard_rule • code_smells • design_smells • build_check • binscope
delayDays	Integer	参数解释: 缺陷延迟上线时间，单位为天。 取值范围: <ul style="list-style-type: none"> • 30: 30天。 • 60: 60天。
delayEndTime	String	参数解释: 缺陷延迟结束时间，使用UTC时间，格式为yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ。 取值范围: 不涉及。

表 4-321 ReviewDataInfoResponse

参数	参数类型	描述
compareType	String	参数解释: 运算逻辑。 取值范围: 取值为"≤"。
isCheck	Integer	参数解释: 门禁开关。 取值范围: 0: 关闭门禁, 1: 打开门禁。
name	String	参数解释: 门禁项。 取值范围: 致命问题数。 严重问题数。 一般问题数。 提示问题数。
value	Integer	参数解释: 门禁阈值。 取值范围: ≥0。

表 4-322 ConfigTemplateRuleSetInfo

参数	参数类型	描述
language	String	参数解释: 语言类型。 取值范围: C#, CSS, C++, PYTHON, CANGJIE, C, SCALA, GO, KOTLIN, JAVASCRIPT, SQL, ARKTS, RUST, JAVA, SHELL, FORTRAN, PHP, LUA, JSON, HTML, TYPESCRIPT, 以及自定义的语言。
ruleSetId	String	参数解释: 规则集ID。 取值范围: 不涉及。

表 4-323 VersionUpdateDelayDays

参数	参数类型	描述
criteriaType	String	<p>参数解释: 业务类型分类。</p> <p>取值范围:</p> <ul style="list-style-type: none"> • common • common_standard_recommend • common_standard_rule • security • security_standard_recommend • security_standard_rule • code_smells • design_smells • build_check • binscope
delayDays	Integer	<p>参数解释: 版本更新延迟时间，单位为天。</p> <p>取值范围:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 30: 30天。 • 60: 60天。

状态码: 400

表 4-324 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

状态码: 401

表 4-325 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

请求示例

查询配置模板ID为1015xxxxxxx6702d的任务配置信息。

```
POST https://{endpoint}/v1/simple-query/1015xxxxxxx6702d
```

响应示例

状态码：200

查询任务的基本配置成功

```
{
  "httpStatus": "OK",
  "result": {
    "arch": "X86",
    "associatedAuthName": "",
    "authId": "",
    "authType": "sshPrivateKey",
    "branch": "dotnet9_mr",
    "businessId": "",
    "businessName": "",
    "canDelete": true,
    "canEdit": true,
    "canRead": true,
    "checkersVersions": [ ],
    "childNum": 0,
    "configImageMappings": [ {
      "arch": "ARM",
      "cfgKey": "buildToolVersion",
      "cfgValue": "ant1.10.12-jdk1.11",
      "imageLabel": "arm-ant1.10.3-jdk1.8-1.0.2",
      "imageName": "ant",
      "organization": "codeci"
    }, {
      "arch": "X86",
      "cfgKey": "buildToolVersion",
      "cfgValue": "ant1.10.12-jdk1.11",
      "imageLabel": "ant1.10.3-jdk1.8-1.0.5",
      "imageName": "ant",
      "organization": "codeci"
    }, {
      "arch": "ARM",
      "cfgKey": "buildToolVersion",
      "cfgValue": "ant1.10.12-jdk1.7",
      "imageLabel": "arm-ant1.10.3-jdk1.8-1.0.2",
      "imageName": "ant",
      "organization": "codeci"
    }, {
      "arch": "X86",
      "cfgKey": "buildToolVersion",
      "cfgValue": "ant1.10.12-jdk1.7",
      "imageLabel": "ant1.10.3-jdk1.8-1.0.5",
      "imageName": "ant",
      "organization": "codeci"
    }, {
      "arch": "ARM",
      "cfgKey": "buildToolVersion",
      "cfgValue": "ant1.10.12-jdk1.8",
      "imageLabel": "arm-ant1.10.3-jdk1.8-1.0.2",
      "imageName": "ant",
      "organization": "codeci"
    }, {
      "arch": "X86",
      "cfgKey": "buildToolVersion",
      "cfgValue": "ant1.10.12-jdk1.8",
      "imageLabel": "ant1.10.3-jdk1.8-1.0.5",
      "imageName": "ant",
    }
  ]
}
```

```
"organization" : "codeci"
}, {
  "arch" : "ARM",
  "cfgKey" : "buildToolVersion",
  "cfgValue" : "ant1.10.12-jdk1.9",
  "imageLabel" : "arm-ant1.10.3-jdk1.8-1.0.2",
  "imageName" : "ant",
  "organization" : "codeci"
}, {
  "arch" : "X86",
  "cfgKey" : "buildToolVersion",
  "cfgValue" : "ant1.10.12-jdk1.9",
  "imageLabel" : "ant1.10.3-jdk1.8-1.0.5",
  "imageName" : "ant",
  "organization" : "codeci"
}, {
  "arch" : "ARM",
  "cfgKey" : "buildToolVersion",
  "cfgValue" : "cmake2.8.12-gcc4.8.5",
  "imageLabel" : "arm-cmake2.8.12-gcc4.8.5-1.0.17",
  "imageName" : "cmake",
  "organization" : "codeci"
}, {
  "arch" : "X86",
  "cfgKey" : "buildToolVersion",
  "cfgValue" : "cmake2.8.12-gcc4.8.5",
  "imageLabel" : "cmake2.8.12-gcc4.8.5-1.0.17",
  "imageName" : "cmake",
  "organization" : "codeci"
}, {
  "arch" : "ARM",
  "cfgKey" : "buildToolVersion",
  "cfgValue" : "cmake2.8.12-gcc5.5.0",
  "imageLabel" : "arm-cmake2.8.12-gcc5.5.0-1.0.17",
  "imageName" : "cmake",
  "organization" : "codeci"
}, {
  "arch" : "X86",
  "cfgKey" : "buildToolVersion",
  "cfgValue" : "cmake2.8.12-gcc5.5.0",
  "imageLabel" : "cmake2.8.12-gcc5.5.0-1.0.17",
  "imageName" : "cmake",
  "organization" : "codeci"
}, {
  "arch" : "ARM",
  "cfgKey" : "buildToolVersion",
  "cfgValue" : "cmake2.8.12-gcc6.4.0",
  "imageLabel" : "arm-cmake2.8.12-gcc6.4.0-1.0.17",
  "imageName" : "cmake",
  "organization" : "codeci"
}, {
  "arch" : "X86",
  "cfgKey" : "buildToolVersion",
  "cfgValue" : "cmake2.8.12-gcc6.4.0",
  "imageLabel" : "cmake2.8.12-gcc6.4.0-1.0.17",
  "imageName" : "cmake",
  "organization" : "codeci"
}, {
  "arch" : "ARM",
  "cfgKey" : "buildToolVersion",
  "cfgValue" : "cmake2.8.12-gcc7.3.0",
  "imageLabel" : "arm-cmake2.8.12-gcc7.3.0-1.0.17",
  "imageName" : "cmake",
  "organization" : "codeci"
}, {
  "arch" : "X86",
  "cfgKey" : "buildToolVersion",
  "cfgValue" : "msbuild15-dotnetframework4.7.2",
  "imageLabel" : "mono-msbuild16-dotnetframework2to4.8-1.0.0",
```

```

"imageName": "shield",
"organization": "codecheck_fuxi"
}, {
  "arch": "ARM",
  "cfgKey": "buildToolVersion",
  "cfgValue": "msbuild16-dotnetframework4.8",
  "imageLabel": "mono-msbuild4.8-1.1-arm",
  "imageName": "shield",
  "organization": "codecheck_fuxi"
}, {
  "arch": "X86",
  "cfgKey": "buildToolVersion",
  "cfgValue": "msbuild16-dotnetframework4.8",
  "imageLabel": "mono-msbuild16-dotnetframework2to4.8-1.0.0",
  "imageName": "shield",
  "organization": "codecheck_fuxi"
}],
"createTime": "2025-09-22T02:05:58Z",
"creator": "devcloud_codecheck_100493925_01",
"currentAuthUser": "",
"customParameters": "[{"description": ".NET 编译命令", "isChecked": true, "isRequired": false, "isShowInIDE": false, "key": "compileScriptCmd", "language": "C#", "name": "编译命令", "toolNames": "sonarqube", "type": "0", "value": "sh build.sh"}, {"description": "执行扫描任务期间匹配相对编译镜像", "isChecked": true, "isRequired": false, "key": "compileTool", "language": "C#", "name": "编译工具", "type": "2", "value": "dotnet"}, {"description": "", "isChecked": true, "isRequired": false, "isShowInIDE": false, "key": "buildToolVersion", "language": "C#", "name": "编译工具版本", "toolNames": "sonarqube", "type": "2", "value": "dotnetcore9.0"}]",
"customParams": [ {
  "description": "勾选编译工具后会自动填充默认的工具版本和命令；如需自定义，可以自行修改。",
  "isChecked": true,
  "isRequired": false,
  "isShowInIDE": false,
  "key": "compileScriptCmd",
  "language": "C#",
  "name": "编译命令",
  "toolNames": "sonarqube",
  "type": "0",
  "value": "sh build.sh"
}, {
  "description": "",
  "isChecked": true,
  "isRequired": false,
  "isShowInIDE": false,
  "key": "buildToolVersion",
  "language": "C#",
  "name": "编译工具版本",
  "toolNames": "sonarqube",
  "type": "2",
  "value": "dotnetcore9.0"
} ],
"delayTime": [ {
  "criterionType": "common",
  "delayDays": 60,
  "delayEndTime": "2025-05-09T14:00:00Z"
}, {
  "criterionType": "common_standard_recommend",
  "delayDays": 60,
  "delayEndTime": "2025-05-09T14:00:00Z"
}, {
  "criterionType": "common_standard_rule",
  "delayDays": 60,
  "delayEndTime": "2025-05-09T14:00:00Z"
}, {
  "criterionType": "security",
  "delayDays": 30,
  "delayEndTime": "2025-04-09T14:00:00Z"
}, {
  "criterionType": "security_standard_recommend",
  "delayDays": 30,

```

```

"delayEndTime" : "2025-04-09T14:00:00Z"
}, {
  "criterionType" : "security_standard_rule",
  "delayDays" : 30,
  "delayEndTime" : "2025-04-09T14:00:00Z"
}, {
  "criterionType" : "code_smells",
  "delayDays" : 60,
  "delayEndTime" : "2025-05-09T14:00:00Z"
}, {
  "criterionType" : "design_smells",
  "delayDays" : 60,
  "delayEndTime" : "2025-05-09T14:00:00Z"
}, {
  "criterionType" : "build_check",
  "delayDays" : 60,
  "delayEndTime" : "2025-05-09T14:00:00Z"
}, {
  "criterionType" : "binscope",
  "delayDays" : 60,
  "delayEndTime" : "2025-05-09T14:00:00Z"
}],
"deptId" : "",
"deptName" : "",
"domainId" : "389efb76b1354e4482eabeed25c895e4",
"exclude" : "",
"groups" : "",
"hwcloudRegion" : "cn-north-7",
"id" : "ae6f5637975811f0aa9bfa163eed4919",
"includePaths" : "",
"language" : "C#",
"lastReviser" : "devcloud_codecheck_l00493925_01",
"lastUpdateTime" : "2025-09-22T02:09:28Z",
"managers" : "",
"manifestFile" : "",
"matchRepos" : "",
"minorToolVersion" : 1,
"modelSets" : [ ],
"name" : "template_ae6f5637975811f0aa9bfa163eed4919",
"newSonarVersion" : 2412,
"parentId" : "",
"parentType" : "",
"projectId" : "e54b275f438244a48d73b85806e2aaa3",
"projectName" : "CodeCheck引擎用例自动化",
"region" : "suzhou",
"repoType" : "DevCloud",
"repoUrl" : "git@codehub.devcloud.example.huawei.com:e54b27xxx85806e2aaa3/Engine_SonarQube.git",
"resourcePoolId" : "",
"resourcePoolName" : "",
"resource_pool_type" : "",
"reviewData" : [ {
  "compareType" : "≤",
  "isChecked" : 1,
  "name" : "致命问题数",
  "value" : 0
}, {
  "compareType" : "≤",
  "isChecked" : 1,
  "name" : "严重问题数",
  "value" : 0
}, {
  "compareType" : "≤",
  "isChecked" : 0,
  "name" : "一般问题数",
  "value" : 0
}, {
  "compareType" : "≤",
  "isChecked" : 0,
  "name" : "提示问题数",
  "value" : 0
}

```

```

"value" : 0
}],
"reviewDataJson" : "[{"compareType":"≤","isCheck":1,"name":"致命问题数","value":0},
{"compareType":"≤","isCheck":1,"name":"严重问题数","value":0},{"compareType":"≤","isCheck":0,"name":"一般问题数","value":0},{"compareType":"≤","isCheck":0,"name":"提示问题数","value":0}]",
"ruleSetId" : "a04d3f383b7d443bbbcae68ba53dd14a",
"ruleSets" : [ {
"language" : "C#",
"ruleSetId" : "a04d3f383b7d443bbbcae68ba53dd14a"
}],
"ruleSetsJson" : "[{"language":"C#","ruleSetId":"a04d3f383b7d443bbbcae68ba53dd14a"}]",
"sonarVersion" : 897,
"toolImage" : "",
"toolVersion" : 202507,
"toolVersionId" : "",
"type" : "private",
"versionLastUpdateTime" : "2025-03-10 22:00:00",
"versionUpdateDelayDays" : [ {
"criteriaType" : "common",
"delayDays" : 60
}, {
"criteriaType" : "common_standard_recommend",
"delayDays" : 60
}, {
"criteriaType" : "common_standard_rule",
"delayDays" : 60
}, {
"criteriaType" : "security",
"delayDays" : 30
}, {
"criteriaType" : "security_standard_recommend",
"delayDays" : 30
}, {
"criteriaType" : "security_standard_rule",
"delayDays" : 30
}, {
"criteriaType" : "code_smells",
"delayDays" : 60
}, {
"criteriaType" : "design_smells",
"delayDays" : 60
}, {
"criteriaType" : "build_check",
"delayDays" : 60
}, {
"criteriaType" : "binscope",
"delayDays" : 60
}],
"versionUpdateDelayDaysJson" : "[{"criteriaType":"common","delayDays":60},{"criteriaType":"common_standard_recommend","delayDays":60},{"criteriaType":"common_standard_rule","delayDays":60},{"criteriaType":"security","delayDays":30},{"criteriaType":"security_standard_recommend","delayDays":30},{"criteriaType":"security_standard_rule","delayDays":30},{"criteriaType":"code_smells","delayDays":60},{"criteriaType":"design_smells","delayDays":60},{"criteriaType":"build_check","delayDays":60},{"criteriaType":"binscope","delayDays":60}]",
"yamlConfigType" : 1,
"yamlPath" : "",
"zone" : "green"
},
"status" : "success"
}

```

状态码: 400

Bad Request

```

{
"error_code" : "CC.00000000",

```

```
"error_msg": "网络繁忙, 请稍后再试"  
}
```

状态码: 401

Unauthorized

```
{  
  "error_code": "CC.00000003",  
  "error_msg": "认证信息过期"  
}
```

状态码

状态码	描述
200	查询任务的基本配置成功
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见[错误码](#)。

4.2 缺陷管理

4.2.1 查询缺陷概要

功能介绍

根据检查任务ID查询缺陷结果的概要。包括问题概述、问题状态、圈复杂度、代码重复率等。

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

GET /v2/tasks/{task_id}/defects-summary

表 4-326 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
task_id	是	String	<p>参数解释: 任务ID，即新建检查任务接口的返回值，每个CodeArtsCheck任务及其下的分支任务、通过API创建的增量任务都有1个唯一的任务ID。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围: 不涉及。</p> <p>默认取值: 不涉及。</p>

表 4-327 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
job_id	否	String	<p>参数解释: 执行记录ID，即每一次执行版本级或门禁级扫描的唯一ID，主要用于查询门禁级任务。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围: 不涉及。</p> <p>默认取值: 不涉及。</p>
merge_id	否	String	<p>参数解释: 合并请求ID或Commit ID，主要用于查询门禁级任务。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围: 不涉及。</p> <p>默认取值: 不涉及。</p>

请求参数

表 4-328 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	<p>参数解释: 用户Token。通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围: 字符串长度不少于1，不超过10万。</p> <p>默认取值: 不涉及。</p>

响应参数

状态码：200

表 4-329 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
task_id	String	<p>参数解释: 任务ID，即新建检查任务接口的返回值，每个CodeArtsCheck任务及其下的分支任务、通过API创建的增量任务都有1个唯一的任务ID。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围: 不涉及。</p> <p>默认取值: 不涉及。</p>
task_name	String	<p>参数解释: 任务名称。</p> <p>取值范围: 不涉及。</p>

参数	参数类型	描述
creator_id	String	参数解释: 任务创建者用户ID。 取值范围: 不涉及。
git_url	String	参数解释: 代码仓地址。 取值范围: 不涉及。
git_branch	String	参数解释: 代码仓分支, 如果是MR模式, 为源分支。 取值范围: 不涉及。
last_check_time	String	参数解释: 上一次检查时间。 取值范围: 不涉及。
code_line_total	Integer	参数解释: 原始代码行数, 包含空行和注释行。 取值范围: 不涉及。
code_line	Integer	参数解释: 有效代码行数, 不包含空行和注释行。 取值范围: 不涉及。
code_quality	Number	参数解释: 代码质量。 取值范围: 不涉及。
issue_count	Integer	参数解释: 问题总数。 取值范围: 不涉及。

参数	参数类型	描述
risk_coefficient	Number	参数解释: 危险系数。 取值范围: 不涉及。
duplication_ratio	String	参数解释: 代码重复率。 取值范围: 不涉及。
complexity_count	Integer	参数解释: 圈复杂度总数。 取值范围: 不涉及。
duplicated_lines	Integer	参数解释: 重复行数总数。 取值范围: 不涉及。
comment_lines	Integer	参数解释: 注释行数。 取值范围: 不涉及。
comment_ratio	String	参数解释: 注释率。 取值范围: 不涉及。
duplicated_blocks	Integer	参数解释: 重复块个数。 取值范围: 不涉及。
last_exec_time	String	参数解释: 上次执行时间。 取值范围: 不涉及。
check_type	String	参数解释: 检查类型。 取值范围: 不涉及。

参数	参数类型	描述
created_at	String	参数解释: 创建时间。 取值范围: 不涉及。
cyclomatic_complexity_per_method	String	参数解释: 平均圈复杂度（方法）。 取值范围: 不涉及。
cyclomatic_complexity_per_file	String	参数解释: 平均圈复杂度（文件）。 取值范围: 不涉及。
critical_count	String	参数解释: 致命问题数。 取值范围: 不涉及。
major_count	String	参数解释: 严重问题数。 取值范围: 不涉及。
minor_count	String	参数解释: 一般问题数。 取值范围: 不涉及。
suggestion_count	String	参数解释: 提示问题数。 取值范围: 不涉及。
is_access	String	参数解释: 门禁质量是否通过。 取值范围: 不涉及。
review_result	String	参数解释: 门禁质量是否通过。 取值范围: 不涉及。

参数	参数类型	描述
trigger_type	String	参数解释: 任务触发方式。 取值范围: 不涉及。
file_duplication_ratio	String	参数解释: 文件重复率。 取值范围: 不涉及。
new_count	Integer	参数解释: 待处理问题数。 取值范围: 不涉及。
solve_count	Integer	参数解释: 已解决问题数。 取值范围: 不涉及。
dismissed_count	Integer	参数解释: 已忽略问题数。 取值范围: 不涉及。
duplicated_files	Integer	参数解释: 重复文件数量。 取值范围: 不涉及。
new_critical_count	String	参数解释: 新增致命问题数。 取值范围: 不涉及。
new_major_count	String	参数解释: 新增严重问题数。 取值范围: 不涉及。
new_minor_count	String	参数解释: 新增一般问题数。 取值范围: 不涉及。

参数	参数类型	描述
new_suggestion_count	String	参数解释: 新增提示问题数。 取值范围: 不涉及。

状态码: 400

表 4-330 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

状态码: 401

表 4-331 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

请求示例

查询ID为2b31ed520xxxxxbedb6e57xxxxxxx的任务的缺陷概要

GET https://{endpoint}/v2/tasks/2b31ed520xxxxxbedb6e57xxxxxxx/defects-summary

响应示例

状态码: 200

Request succeeded!

```
{
  "task_id": "435b58ecf7f54c45907c1384d01c94a6",
  "task_name": "CSharp_02201119",
  "creator_id": "ecadebb5041146cc96f9780f3d905e20",
  "git_url": "git@***_02201119.git",
  "git_branch": "master",
  "last_check_time": "2020-02-20 11:37:46",
  "code_line_total": 20,
  "code_line": 156,
  "code_quality": 147.4,
  "issue_count": 3,
  "risk_coefficient": 23,
  "duplication_ratio": "0.0%",
```

```

"complexity_count" : 0,
"duplicated_lines" : 0,
"comment_lines" : 0,
"comment_ratio" : "0",
"duplicated_blocks" : 0,
"last_exec_time" : "2 分 28 秒",
"check_type" : "source",
"created_at" : "2020-02-20 11:21:11",
"cyclomatic_complexity_per_method" : "84.0",
"cyclomatic_complexity_per_file" : "112.0",
"critical_count" : 2,
"major_count" : 1,
"minor_count" : 1,
"suggestion_count" : 1,
"is_access" : 0,
"trigger_type" : 1,
"file_duplication_ratio" : "33.3%",
"new_count" : 0,
"solve_count" : 0,
"duplicated_files" : 0,
"new_critical_count" : "0",
"new_major_count" : "0",
"new_minor_count" : "0",
"new_suggestion_count" : "0"
}

```

状态码：400

Bad Request

```

{
  "error_code" : "CC.00000000",
  "error_msg" : "网络繁忙，请稍后再试"
}

```

状态码：401

Unauthorized

```

{
  "error_code" : "CC.00000003",
  "error_msg" : "认证信息过期"
}

```

状态码

状态码	描述
200	Request succeeded!
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见[错误码](#)。

4.2.2 查询代码度量概要

功能介绍

根据检查任务ID查询代码度量概要

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

GET /v2/{project_id}/tasks/{task_id}/metrics-summary

表 4-332 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
task_id	是	String	<p>参数解释： 任务ID，即新建检查任务接口的返回值，每个CodeArtsCheck任务及其下的分支任务、通过API创建的增量任务都有1个唯一的任务ID。</p> <p>约束限制： 不涉及。</p> <p>取值范围： 不涉及。</p> <p>默认取值： 不涉及。</p>
project_id	是	String	<p>参数解释： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口查询项目列表获取。</p> <p>约束限制： 不涉及。</p> <p>取值范围： 32位项目ID。</p> <p>默认取值： 不涉及。</p>

请求参数

表 4-333 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	<p>参数解释: 用户Token。通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围: 字符串长度不少于1，不超过10万。</p> <p>默认取值: 不涉及。</p>

响应参数

状态码：200

表 4-334 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
task_id	String	<p>参数解释: 任务ID。</p> <p>取值范围: 不涉及。</p>
task_name	String	<p>参数解释: 任务名称。</p> <p>取值范围: 不涉及。</p>
creator_id	String	<p>参数解释: 任务创建者用户ID。</p> <p>取值范围: 不涉及。</p>
git_url	String	<p>参数解释: 代码仓地址。</p> <p>取值范围: 不涉及。</p>

参数	参数类型	描述
git_branch	String	参数解释: 代码仓分支。 取值范围: 不涉及。
last_check_time	String	参数解释: 上一次检查时间。格式 2025-07-21T03:38:53Z。 取值范围: 不涉及。
last_exec_time	String	参数解释: 上一次检查时间。格式 2025-07-21T03:38:53Z。 取值范围: 不涉及。
last_check_finish_time	String	参数解释: 上次执行结束时间。格式 2025-07-21T03:38:53Z。 取值范围: 不涉及。
check_type	String	参数解释: 检查类型。 取值范围: 不涉及。
created_at	String	参数解释: 任务创建时间。格式 2025-07-21T03:38:53Z。 取值范围: 不涉及。
metric_info	MetricInfo object	度量项

表 4-335 MetricInfo

参数	参数类型	描述
code_size	String	参数解释: 有效代码行数，不包含空行和注释行。 取值范围: 不涉及。

参数	参数类型	描述
raw_lines	String	参数解释: 原始代码行数, 包含空行和注释行。 取值范围: 不涉及。
methods_total	String	参数解释: 函数总数。 取值范围: 不涉及。
cyclomatic_complexity_total	String	参数解释: 圈复杂度总数。 取值范围: 不涉及。
cyclomatic_complexity_per_method	String	参数解释: 平均圈复杂度。 取值范围: 不涉及。
maximum_cyclomatic_complexity	String	参数解释: 最大圈复杂度。 取值范围: 不涉及。
huge_cyclomatic_complexity_total	String	参数解释: 超大圈复杂度函数总数。 取值范围: 不涉及。
huge_cyclomatic_complexity_ratio	String	参数解释: 超大圈复杂度函数占比。 取值范围: 不涉及。
cca_cyclomatic_complexity_total	String	参数解释: CCA圈复杂度总数。 取值范围: 不涉及。
cca_cyclomatic_complexity_per_method	String	参数解释: CCA平均圈复杂度。 取值范围: 不涉及。

参数	参数类型	描述
maximum_cca_cyclomatic_complexity	String	参数解释: CCA最大圈复杂度。 取值范围: 不涉及。
huge_cca_cyclomatic_complexity_total	String	参数解释: 超大CCA圈复杂度函数总数。 取值范围: 不涉及。
cyclomatic_complexity_adequacy	String	参数解释: 圈复杂度阈值遵从度。 取值范围: 不涉及。
maximum_depth	String	参数解释: 最大深度。 取值范围: 不涉及。
huge_depth_total	String	参数解释: 超大深度个数。 取值范围: 不涉及。
huge_depth_ratio	String	参数解释: 超大深度占比。 取值范围: 不涉及。
method_lines	String	参数解释: 函数总行数。 取值范围: 不涉及。
lines_per_method	String	参数解释: 平均函数代码行。 取值范围: 不涉及。
huge_method_total	String	参数解释: 超大代码行函数数。 取值范围: 不涉及。

参数	参数类型	描述
huge_method_ratio	String	参数解释: 超大代码行函数占比。 取值范围: 不涉及。
files_total	String	参数解释: 文件总数。 取值范围: 不涉及。
folders_total	String	参数解释: 目录总数。 取值范围: 不涉及。
lines_per_file	String	参数解释: 平均文件代码行。 取值范围: 不涉及。
huge_headerfile_total	String	参数解释: 超大头文件数。 取值范围: 不涉及。
huge_headerfile_ratio	String	参数解释: 超大头文件占比。 取值范围: 不涉及。
huge_non_headerfile_total	String	参数解释: 超大源文件数。 取值范围: 不涉及。
huge_non_headerfile_ratio	String	参数解释: 超大源文件占比。 取值范围: 不涉及。
huge_folder_total	String	参数解释: 超大目录数。 取值范围: 不涉及。

参数	参数类型	描述
huge_folder_ratio	String	参数解释: 超大目录占比。 取值范围: 不涉及。
file_duplication_total	String	参数解释: 重复文件数。 取值范围: 不涉及。
file_duplication_ratio	String	参数解释: 文件重复率。 取值范围: 不涉及。
non_hfile_duplication_total	String	参数解释: 重复源文件数。 取值范围: 不涉及。
non_hfile_duplication_ratio	String	参数解释: 源文件重复率。 取值范围: 不涉及。
code_duplication_total	String	参数解释: 代码重复数。 取值范围: 不涉及。
code_duplication_ratio	String	参数解释: 代码重复率。 取值范围: 不涉及。
non_hfile_code_duplication_total	String	参数解释: 源文件代码重复数。 取值范围: 不涉及。
non_hfile_code_duplication_ratio	String	参数解释: 源文件代码重复率。 取值范围: 不涉及。

参数	参数类型	描述
unsafe_functions_total	String	参数解释: 危险函数总数。 取值范围: 不涉及。
unsafe_functions_kloc	String	参数解释: 危险函数密度。 取值范围: 不涉及。
redundant_code_total	String	参数解释: 冗余代码数。 取值范围: 不涉及。
redundant_code_kloc	String	参数解释: 冗余代码密度。 取值范围: 不涉及。
warning_suppression_total	String	参数解释: 抑制告警数。 取值范围: 不涉及。
warning_suppression_kloc	String	参数解释: 抑制告警密度。 取值范围: 不涉及。

状态码：400

表 4-336 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

状态码：401

表 4-337 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

请求示例

在ID为e04b357xxxxx5ed832xxxxxx的项目下，查询ID为2b31ed520xxxxxebedb6e57xxxxxxx的任务的代码度量概要

GET https://{endpoint}/v2/e04b357xxxxx5ed832xxxxxx/tasks/2b31ed520xxxxxebedb6e57xxxxxxx/metrics-summary

响应示例

状态码：200

Request succeeded!

```
{
  "task_id": "435b58ecf7f54c45907c1384d01c94a6",
  "task_name": "CSharp_02201119",
  "creator_id": "ecadebb5041146cc96f9780f3d905e20",
  "git_url": "git@****_02201119.git",
  "git_branch": "master",
  "last_check_time": "2020-02-20 11:37:46",
  "last_exec_time": "2020-02-20 11:37:46",
  "last_check_finish_time": "2020-02-20 11:53:46",
  "check_type": "source",
  "created_at": "2020-02-20 11:21:11",
  "metric_info": {
    "code_size": "133426.00",
    "raw_lines": "182082.00",
    "methods_total": "6840.00",
    "cyclomatic_complexity_total": "27435.00",
    "cyclomatic_complexity_per_method": "7.43",
    "maximum_cyclomatic_complexity": "346.00",
    "huge_cyclomatic_complexity_total": "167.00",
    "huge_cyclomatic_complexity_ratio": "4.13",
    "cca_cyclomatic_complexity_total": "26693.00",
    "cca_cyclomatic_complexity_per_method": "7.25",
    "maximum_cca_cyclomatic_complexity": "342.00",
    "huge_cca_cyclomatic_complexity_total": "148.00",
    "cyclomatic_complexity_adequacy": "21.00",
    "maximum_depth": "333.00",
    "huge_depth_total": "8.85",
    "huge_depth_ratio": "91546.00",
    "method_lines": "24.91",
    "lines_per_method": "8.04",
    "huge_method_total": "12300",
    "huge_method_ratio": "12300",
    "files_total": "629.00",
    "folders_total": "426.00",
    "lines_per_file": "12300",
    "huge_headerfile_total": "12300",
    "huge_headerfile_ratio": "12300",
    "huge_non_headerfile_total": "12300",
    "huge_non_headerfile_ratio": "12300",
    "huge_folder_total": "12300",
    "huge_folder_ratio": "12300",
    "file_duplication_total": "12300",
  }
}
```

```
"file_duplication_ratio" : "12300",
"non_hfile_duplication_total" : "12300",
"non_hfile_duplication_ratio" : "12300",
"code_duplication_total" : "3.28",
"code_duplication_ratio" : "11782.00",
"non_hfile_code_duplication_total" : "8.59",
"non_hfile_code_duplication_ratio" : "11782.00",
"unsafe_functions_total" : "17.17",
"unsafe_functions_kloc" : "0.00",
"redundant_code_total" : "0.00",
"redundant_code_kloc" : "674.00",
"warning_suppression_total" : "17.00",
"warning_suppression_kloc" : "0.45"
}
```

状态码: 400

Bad Request

```
{
  "error_code" : "CC.00000000",
  "error_msg" : "网络繁忙, 请稍后再试"
}
```

状态码: 401

Unauthorized

```
{
  "error_code" : "CC.00000003",
  "error_msg" : "认证信息过期"
}
```

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

```
package com.huaweicloud.sdk.test;

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.codecheck.v2.region.CodeCheckRegion;
import com.huaweicloud.sdk.codecheck.v2.*;
import com.huaweicloud.sdk.codecheck.v2.model.*;

public class ShowTaskCmetricsSolution {

    public static void main(String[] args) {
        // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great
        // security risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or
        // environment variables and decrypted during use to ensure security.
        // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running
        // this example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
        String ak = System.getenv("CLOUD_SDK_AK");
        String sk = System.getenv("CLOUD_SDK_SK");

        ICredential auth = new BasicCredentials()
            .withAk(ak)
            .withSk(sk);

        CodeCheckClient client = CodeCheckClient.newBuilder()
```

```
        .withCredential(auth)
        .withRegion(CodeCheckRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
        .build();
ShowTaskCmetricsRequest request = new ShowTaskCmetricsRequest();
request.withProjectId("{project_id}");
request.withTaskId("{task_id}");
try {
    ShowTaskCmetricsResponse response = client.showTaskCmetrics(request);
    System.out.println(response.toString());
} catch (ConnectionException e) {
    e.printStackTrace();
} catch (RequestTimeoutException e) {
    e.printStackTrace();
} catch (ServiceResponseException e) {
    e.printStackTrace();
    System.out.println(e.getHttpStatusCode());
    System.out.println(e.getRequestId());
    System.out.println(e.getErrorCode());
    System.out.println(e.getErrorMsg());
}
}
```

Python

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkcodecheck.v2.region.codecheck_region import CodeCheckRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcodecheck.v2 import *

if __name__ == "__main__":
    # The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
    # risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
    # variables and decrypted during use to ensure security.
    # In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
    # example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak = os.environ["CLOUD_SDK_AK"]
    sk = os.environ["CLOUD_SDK_SK"]

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

    client = CodeCheckClient.new_builder() \
        .with_credentials(credentials) \
        .with_region(CodeCheckRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
        .build()

    try:
        request = ShowTaskCmetricsRequest()
        request.project_id = "{project_id}"
        request.task_id = "{task_id}"
        response = client.show_task_cmetrics(request)
        print(response)
    except exceptions.ClientRequestException as e:
        print(e.status_code)
        print(e.request_id)
        print(e.error_code)
        print(e.error_msg)
```

Go

```
package main

import (
    "fmt"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/basic"
    codecheck "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codecheck/v2"
```

```

"github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codecheck/v2/model"
region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codecheck/v2/region"
)

func main() {
    // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
    risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
    variables and decrypted during use to ensure security.
    // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
    example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak := os.Getenv("CLOUD_SDK_AK")
    sk := os.Getenv("CLOUD_SDK_SK")

    auth := basic.NewCredentialsBuilder().
        WithAk(ak).
        WithSk(sk).
        Build()

    client := codecheck.NewCodeCheckClient(
        codecheck.CodeCheckClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.ShowTaskCmetricsRequest{}
    request.ProjectId = "{project_id}"
    request.TaskId = "{task_id}"
    response, err := client.ShowTaskCmetrics(request)
    if err == nil {
        fmt.Printf("%+v\n", response)
    } else {
        fmt.Println(err)
    }
}

```

更多

更多编程语言的SDK代码示例，请参见[API Explorer](#)的代码示例页签，可生成自动对应的SDK代码示例。

状态码

状态码	描述
200	Request succeeded!
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见[错误码](#)。

4.2.3 查询缺陷详情

功能介绍

根据检查任务ID分页查询任务检查结果的缺陷列表。

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

GET /v2/tasks/{task_id}/defects-detail

表 4-338 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
task_id	是	String	<p>参数解释: 任务ID, 即新建检查任务接口的返回值, 每个CodeArtsCheck任务及其下的分支任务、通过API创建的增量任务都有1个唯一的任务ID。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围: 不涉及。</p> <p>默认取值: 不涉及。</p>

表 4-339 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
offset	否	Integer	<p>参数解释: 页码, 类似page_num的作用。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围: 0-999999</p>
limit	否	Integer	<p>参数解释: 每页数量, 类似page_size的作用。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围: 1-200</p>

参数	是否必选	参数类型	描述
status_ids	否	String	<p>参数解释: 问题状态，多个以","分隔。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 0，待处理。 • 1，已解决+已修复。 • 2，已忽略。 <p>默认取值: 0</p>
severity	否	String	<p>参数解释: 问题级别，多个以","分隔。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 0，致命。 • 1，严重。 • 2，一般。 • 3，提示。 <p>默认取值: 不涉及。</p>
delay_status	否	String	<p>参数解释: 延迟状态，多个以","分隔。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 0，正式问题。 • 1，延迟上线问题。 <p>默认取值: 不涉及。</p>

请求参数

表 4-340 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	<p>参数解释: 用户Token。通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围: 字符串长度不少于1，不超过10万。</p> <p>默认取值: 不涉及。</p>

响应参数

状态码：200

表 4-341 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
defects	Array of DefectInfoV2 objects	<p>参数解释: 缺陷详情列表。</p>
total	Integer	<p>参数解释: 总数。</p> <p>取值范围: 不涉及。</p>

表 4-342 DefectInfoV2

参数	参数类型	描述
defect_id	String	<p>参数解释: MergeKey，问题ID。</p> <p>取值范围: 不涉及。</p>

参数	参数类型	描述
defect_checker_name	String	参数解释: 规则名称。 取值范围: 不涉及。
defect_status	String	参数解释: 问题状态。 取值范围: <ul style="list-style-type: none"> • 0, 待处理。 • 1, 已解决+已修复。 • 2, 已忽略。
rule_system_tags	String	参数解释: 标签, 多个标签用逗号隔开。 取值范围: 不涉及。
rule_id	String	参数解释: 规则id。 取值范围: 不涉及。
rule_name	String	参数解释: 规则名称。 取值范围: 不涉及。
line_number	String	参数解释: 问题所在文件行号。 取值范围: 不涉及。
defect_content	String	参数解释: 问题详细描述。 取值范围: 不涉及。

参数	参数类型	描述
defect_level	String	参数解释: 问题级别。 取值范围: <ul style="list-style-type: none"> • 0, 致命。 • 1, 严重。 • 2, 一般。 • 3, 提示。
file_path	String	参数解释: 问题文件路径。 取值范围: 不涉及。
created_at	String	参数解释: 问题发现时间, 格式 2025-07-21T03:38:53Z。 取值范围: 不涉及。
issue_key	String	参数解释: MergeKey, 问题ID。 取值范围: 不涉及。
fragment	Array of DefectFragment V2 objects	参数解释: 代码片段内容。
events	Array of DefectEvents objects	参数解释: 调用链信息。

表 4-343 DefectFragmentV2

参数	参数类型	描述
line_num	String	参数解释: 行号。 取值范围: 不涉及。

参数	参数类型	描述
line_content	String	参数解释: 行代码内容。 取值范围: 不涉及。
start_offset	Integer	参数解释: 废弃字段。 取值范围: 不涉及。
end_offset	Integer	参数解释: 废弃字段。 取值范围: 不涉及。

表 4-344 DefectEvents

参数	参数类型	描述
events	Array of DefectEvents objects	参数解释: 调用链信息。
description	String	参数解释: 问题详细描述。 取值范围: 不涉及。
fix_suggestions	Array of strings	参数解释: 修复建议。 取值范围: 不涉及。
line	Integer	参数解释: 问题所在文件行号。 取值范围: 不涉及。
end_line	Integer	参数解释: 废弃字段。 取值范围: 不涉及。

参数	参数类型	描述
main	Boolean	参数解释: 废弃字段。 取值范围: 不涉及。
path	String	参数解释: 文件路径。 取值范围: 不涉及。
tag	String	参数解释: 废弃字段。 取值范围: 不涉及。
main_buggy_code	String	参数解释: 问题主事件对应的代码片段内容。 取值范围: 不涉及。
code_context	String	参数解释: 代码上下文。 取值范围: 不涉及。
code_context_start_line	Integer	参数解释: 代码上下文起始行号。 取值范围: 不涉及。

状态码: 400

表 4-345 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

状态码: 401

表 4-346 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

请求示例

查询ID为2b31ed520xxxxxebedb6e57xxxxxxx的任务下的待处理问题详情

GET https://{endpoint}/v2/tasks/2b31ed520xxxxxebedb6e57xxxxxxx/defects-detail?status_ids=0

响应示例

状态码：200

Request succeeded!

```
{
  "defects": [ {
    "line_number": "81",
    "defect_id": "5b71a4594bcb4a69a33f576c3564e6cc",
    "rule_system_tags": "fossscan",
    "rule_id": "111",
    "rule_name": "FossScan.1 OpenSource Software",
    "defect_checker_name": "Disallow fallthrough of `case` statements",
    "defect_status": "0",
    "defect_content": "Update or refactor this function so that its implementation doesn't duplicate the one
on line 60.",
    "defect_level": "1",
    "file_path": "code/types/functions.ts",
    "created_at": "2020-07-21T02:12:01Z",
    "issue_key": "AA76E96XXXXXXXXXXXXXXXXXXCAAE5",
    "fragment": [ {
      "line_num": "78",
      "line_content": "  export function padding(all: number);",
      "start_offset": -1,
      "end_offset": -1
    }, {
      "line_num": "79",
      "line_content": "  export function padding(topAndBottom: number, leftAndRight: number);",
      "start_offset": -1,
      "end_offset": -1
    }, {
      "line_num": "80",
      "line_content": "  export function padding(top: number, right: number, bottom: number, left:
number);",
      "start_offset": -1,
      "end_offset": -1
    }, {
      "line_num": "81",
      "line_content": "  export function padding(a: number, b?: number, c?: number, d?: number) {",
      "start_offset": 11,
      "end_offset": 19
    }, {
      "line_num": "82",
      "line_content": "    if (b === undefined && c === undefined && d === undefined) {",
      "start_offset": -1,
      "end_offset": -1
    }
  ]
}, {
  "line_number": "190",
```

```

"defect_id" : "5b71a4594wtrfsgrew546t466c3564e6cc",
"rule_system_tags" : "fosscan",
"rule_id" : "112",
"rule_name" : "FossScan.1 OpenSource Software",
"defect_checker_name" : "Disallow fallthrough of `case` statements",
"defect_status" : "0",
"defect_content" : "Update or refactor this function so that its implementation doesn't duplicate the one
on line 173.",
"defect_level" : "1",
"file_path" : "code/types/types.ts",
"created_at" : "2020-07-21T02:12:01Z",
"issue_key" : "AA76E96XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXFE3B6",
"fragment" : [ {
"line_num" : "187",
"line_content" : "    var _value;",
"start_offset" : -1,
"end_offset" : -1
}, {
"line_num" : "188",
"line_content" : "    function getOrSet(): number;",
"start_offset" : -1,
"end_offset" : -1
}, {
"line_num" : "189",
"line_content" : "    function getOrSet(value: number);",
"start_offset" : -1,
"end_offset" : -1
}, {
"line_num" : "190",
"line_content" : "    \" \\\"    function getOrSet(value?: number) {\",
"start_offset" : 4,
"end_offset" : 12
}, {
"line_num" : "191",
"line_content" : "    \" \\\"    if (value === undefined) {\",
"start_offset" : -1,
"end_offset" : -1
}
}
}],
"total" : 2
}

```

状态码：400

Bad Request

```

{
"error_code" : "CC.00000000",
"error_msg" : "网络繁忙，请稍后再试"
}

```

状态码：401

Unauthorized

```

{
"error_code" : "CC.00000003",
"error_msg" : "认证信息过期"
}

```

状态码

状态码	描述
200	Request succeeded!
400	Bad Request

状态码	描述
401	Unauthorized

错误码

请参见[错误码](#)。

4.2.4 查询缺陷详情的统计

功能介绍

根据检查任务ID查询问题详情的统计

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

GET /v2/tasks/{task_id}/defects-statistic

表 4-347 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
task_id	是	String	<p>参数解释： 任务ID，即新建检查任务接口的返回值，每个CodeArtsCheck任务及其下的分支任务、通过API创建的增量任务都有1个唯一的任务ID。</p> <p>约束限制： 不涉及。</p> <p>取值范围： 不涉及。</p> <p>默认取值： 不涉及。</p>

表 4-348 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
time_info_switc	否	String	<p>参数解释: 是否查询检查开始、结束时间。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围:</p> <ul style="list-style-type: none"> • true, 查询检查开始、结束时间。 • false, 不查询检查开始、结束时间。 <p>默认取值: false</p>

请求参数

表 4-349 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	<p>参数解释: 用户Token。通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围: 字符串长度不少于1，不超过10万。</p> <p>默认取值: 不涉及。</p>

响应参数

状态码：200

表 4-350 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
severity	StatisticSeverityV2 object	参数解释： 各问题级别的问题数统计。
status	StatisticStatusV2 object	参数解释： 各问题状态的问题数统计。
last_check_time	String	参数解释： 检查开始时间，格式 2025-07-21T03:38:53Z。 取值范围： 不涉及。
last_check_finish_time	String	参数解释： 检查结束时间，格式 2025-07-21T03:38:53Z。 取值范围： 不涉及。

表 4-351 StatisticSeverityV2

参数	参数类型	描述
critical	Integer	参数解释： 致命问题数。 取值范围： 不涉及。
major	Integer	参数解释： 严重问题数。 取值范围： 不涉及。
minor	Integer	参数解释： 一般问题数。 取值范围： 不涉及。
suggestion	Integer	参数解释： 提示问题数。 取值范围： 不涉及。

表 4-352 StatisticStatusV2

参数	参数类型	描述
unresolved	Integer	参数解释: 待处理问题数。 取值范围: 不涉及。
resolved	Integer	参数解释: 已解决+已修复问题数。 取值范围: 不涉及。
dismissed	Integer	参数解释: 已忽略问题数。 取值范围: 不涉及。
fixed	Integer	参数解释: 已修复问题数。 取值范围: 不涉及。
solved	Integer	参数解释: 已解决问题数。 取值范围: 不涉及。

状态码：400

表 4-353 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

状态码：401

表 4-354 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码

参数	参数类型	描述
error_msg	String	错误描述

请求示例

查询ID为2b31ed520xxxxxbedb6e57xxxxxxx的任务问题详情的统计

```
GET https://{endpoint}/v2/tasks/2b31ed520xxxxxbedb6e57xxxxxxx/defects-statistic
```

响应示例

状态码：200

Request succeeded!

```
{
  "severity": {
    "critical": 120,
    "major": 877,
    "minor": 79,
    "suggestion": 3
  },
  "status": {
    "unresolved": 877,
    "resolved": 79,
    "dismissed": 5,
    "fixed": 70,
    "solved": 9
  }
}
```

状态码：400

Bad Request

```
{
  "error_code": "CC.00000000",
  "error_msg": "网络繁忙，请稍后再试"
}
```

状态码：401

Unauthorized

```
{
  "error_code": "CC.00000003",
  "error_msg": "认证信息过期"
}
```

状态码

状态码	描述
200	Request succeeded!
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见[错误码](#)。

4.2.5 修改缺陷状态

功能介绍

根据问题MergeKey，修改问题状态

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

PUT /v2/tasks/{task_id}/defect-status

表 4-355 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
task_id	是	String	参数解释： 任务ID，即新建检查任务接口的返回值，每个CodeArtsCheck任务及其下的分支任务、通过API创建的增量任务都有1个唯一的任务ID。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

请求参数

表 4-356 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	<p>参数解释: 用户Token。通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围: 字符串长度不少于1，不超过10万。</p> <p>默认取值: 不涉及。</p>

表 4-357 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
defect_id	是	String	<p>参数解释: MergeKey，问题ID。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围: 不涉及。</p> <p>默认取值: 不涉及。</p>
defect_status	是	String	<p>参数解释: 问题状态。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 0，待处理。 • 1，已解决。 • 2，已忽略。 <p>默认取值: 不涉及。</p>

响应参数

状态码：200

Request succeeded!

状态码：400

表 4-358 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

状态码：401

表 4-359 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

请求示例

修改问题的状态：将ID为897acf5exxx48a5013cd的任务下MergeKey为363540xxxxxxxx5105099944xxxxxxxx的问题状态修改为已解决

```
PUT https://{endpoint}/v2/tasks/897acf5exxx48a5013cd/defect-status
```

```
{  
  "defect_id" : "363540xxxxxxxx5105099944xxxxxxxx",  
  "defect_status" : "1"  
}
```

响应示例

状态码：400

Bad Request

```
{  
  "error_code" : "CC.00000000",  
  "error_msg" : "网络繁忙，请稍后再试"  
}
```

状态码：401

Unauthorized

```
{  
  "error_code" : "CC.00000003",  
  "error_msg" : "认证信息过期"  
}
```

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

修改问题的状态：将ID为897acf5exxx48a5013cd的任务下MergeKey为363540xxxxxxxx5105099944xxxxxxxx的问题状态修改为已解决

```
package com.huaweicloud.sdk.test;

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.codecheck.v2.region.CodeCheckRegion;
import com.huaweicloud.sdk.codecheck.v2.*;
import com.huaweicloud.sdk.codecheck.v2.model.*;

public class UpdateDefectStatusSolution {

    public static void main(String[] args) {
        // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great
        // security risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or
        // environment variables and decrypted during use to ensure security.
        // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running
        // this example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
        String ak = System.getenv("CLOUD_SDK_AK");
        String sk = System.getenv("CLOUD_SDK_SK");

        ICredential auth = new BasicCredentials()
            .withAk(ak)
            .withSk(sk);

        CodeCheckClient client = CodeCheckClient.newBuilder()
            .withCredential(auth)
            .withRegion(CodeCheckRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
            .build();
        UpdateDefectStatusRequest request = new UpdateDefectStatusRequest();
        request.withTaskId("{task_id}");
        UpdateDefectRequestBody body = new UpdateDefectRequestBody();
        body.withDefectStatus("1");
        body.withDefectId("363540xxxxxxxx5105099944xxxxxxxx");
        request.withBody(body);
        try {
            UpdateDefectStatusResponse response = client.updateDefectStatus(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
            e.printStackTrace();
            System.out.println(e.getHttpStatusCode());
            System.out.println(e.getRequestId());
            System.out.println(e.getErrorCode());
            System.out.println(e.getErrorMsg());
        }
    }
}
```

Python

修改问题的状态：将ID为897acf5exxx48a5013cd的任务下MergeKey为363540xxxxxxxx5105099944xxxxxxxx的问题状态修改为已解决

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkcodecheck.v2.region.codecheck_region import CodeCheckRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcodecheck.v2 import *

if __name__ == "__main__":
    # The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
    risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
    variables and decrypted during use to ensure security.
    # In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
    example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak = os.environ["CLOUD_SDK_AK"]
    sk = os.environ["CLOUD_SDK_SK"]

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

    client = CodeCheckClient.new_builder() \
        .with_credentials(credentials) \
        .with_region(CodeCheckRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
        .build()

    try:
        request = UpdateDefectStatusRequest()
        request.task_id = "{task_id}"
        request.body = UpdateDefectRequestBody(
            defect_status="1",
            defect_id="363540xxxxxxxx5105099944xxxxxxxx"
        )
        response = client.update_defect_status(request)
        print(response)
    except exceptions.ClientRequestException as e:
        print(e.status_code)
        print(e.request_id)
        print(e.error_code)
        print(e.error_msg)
```

Go

修改问题的状态：将ID为897acf5exxx48a5013cd的任务下MergeKey为363540xxxxxxxx5105099944xxxxxxxx的问题状态修改为已解决

```
package main

import (
    "fmt"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/basic"
    codecheck "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codecheck/v2"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codecheck/v2/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codecheck/v2/region"
)

func main() {
    // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
    risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
    variables and decrypted during use to ensure security.
    // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
    example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak := os.Getenv("CLOUD_SDK_AK")
    sk := os.Getenv("CLOUD_SDK_SK")

    auth := basic.NewCredentialsBuilder().
        WithAk(ak).
        WithSk(sk).
        Build()

    client := codecheck.NewCodeCheckClient(
```

```

codecheck.CodeCheckClientBuilder().
    WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
    WithCredential(auth).
    Build())

request := &model.UpdateDefectStatusRequest{
request.TaskId = "{task_id}"
defectStatusUpdateDefectRequestBody:= "1"
defectIdUpdateDefectRequestBody:= "363540xxxxxxxx5105099944xxxxxxxx"
request.Body = &model.UpdateDefectRequestBody{
    DefectStatus: &defectStatusUpdateDefectRequestBody,
    DefectId: &defectIdUpdateDefectRequestBody,
}
response, err := client.UpdateDefectStatus(request)
if err == nil {
    fmt.Printf("%+v\n", response)
} else {
    fmt.Println(err)
}
}

```

更多

更多编程语言的SDK代码示例，请参见[API Explorer](#)的代码示例页签，可生成自动对应的SDK代码示例。

状态码

状态码	描述
200	Request succeeded!
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见[错误码](#)。

4.3 规则管理

4.3.1 获取规则列表接口

功能介绍

根据语言、问题级别等条件查询规则列表。

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

GET /v2/rules

表 4-360 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
rule_language s	否	String	<p>参数解释: 规则的语言。</p> <p>约束限制: 需要传当前环境支持的语言。</p> <p>取值范围: 只能传一种语言。当前支持的语言有：ARKTS,C#,C++ +,CSS,GO,HTML,JAVA,JAVASCRIPT,KOTLIN,LUA,PHP,PYTHON,RUST,SCALA,SHELL,SQL,TYPESCRIPT。</p> <p>默认取值: 不涉及。</p>
rule_severity	否	String	<p>参数解释: 缺陷等级。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 0, 致命。 • 1, 严重。 • 2, 一般。 • 3, 提示。 <p>默认取值: 0,1,2,3。默认全部查询</p>
offset	否	Integer	<p>参数解释: 分页索引，偏移量。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围: 0-999</p> <p>默认取值: 0</p>

参数	是否必选	参数类型	描述
limit	否	Integer	<p>参数解释: 分页查询，每页显示的数量。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围: 0-200</p> <p>默认取值: 100</p>

请求参数

表 4-361 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	<p>参数解释: 用户Token。通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围: 字符串长度不少于1，不超过10万。</p> <p>默认取值: 不涉及。</p>
X-Language	否	String	<p>参数解释: 语言，决定响应以哪种语言返回。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围:</p> <ul style="list-style-type: none"> • zh-cn，中文。 • en-us，英文。 <p>默认取值: zh-cn</p>

响应参数

状态码：200

表 4-362 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
info	Array of RuleListItem objects	参数解释: 规则信息。 取值范围: 不涉及。
total	Integer	参数解释: 总数。 取值范围: 不涉及。

表 4-363 RuleListItem

参数	参数类型	描述
rule_set	String	参数解释: 业务类型分类。 取值范围: <ul style="list-style-type: none"> • common, 通用。 • common_standard_recommend, 通用建议。 • common_standard_rule, 通用规则。 • security, 安全。 • security_standard_recommend, 安全建议。 • security_standard_rule, 安全规则。
rule_id	String	参数解释: 规则id。 取值范围: 32位uuid。

参数	参数类型	描述
rule_language	String	参数解释: 规则所属语言。 取值范围: 当前支持的语言有: ARKTS,C#,C++,CSS,GO,HTML,JAVA,JAVASCRIPT,KOTLIN,LUA,PHP,PYTHON,RUST,SCALA,SHELL,SQL,TYPESCRIPT。
rule_name	String	参数解释: 规则名称。 取值范围: 不涉及。
rule_severity	String	参数解释: 规则问题级别。 取值范围: <ul style="list-style-type: none"> • 0, 致命。 • 1, 严重。 • 2, 一般。 • 3, 提示。
rule_tags	String	参数解释: 规则标签。 取值范围: huawei,iso5055,cert,cwe,top10,top25,misra,GJB,autosar,PCI DSS等。
right_example	String	参数解释: 正确示例。 取值范围: 代码块或者文字示例等。
error_example	String	参数解释: 错误示例。 取值范围: 代码块或者文字示例等。
revise_opinion	String	参数解释: 修改建议。 取值范围: 代码块或者文字示例等。

参数	参数类型	描述
rule_desc	String	参数解释: 规则描述。 取值范围: 不涉及。

状态码：400

表 4-364 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

状态码：401

表 4-365 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

请求示例

GET https://{endpoint}/v2/rules

响应示例

状态码：200

Request succeeded!

```
{
  "info": [ {
    "rule_id": "2561",
    "rule_language": "Java",
    "rule_name": "\\="+\\"不能用\\"+="代替",
    "rule_severity": "1",
    "rule_tags": "bug",
    "rule_desc": "<p>使用恒等运算符(<code>===</code>)比较不同的类型，其结果总是 <code>>false</code> 。</p>",
    "right_example": "<pre>\nvar a = 8;\nvar b = \"8\";\n\nif (a == b) {\n // ...\n}\n</pre>\n<p>or</p>\n<pre>\nvar a = 8;\nvar b = \"8\";\n\nif (a === Number(b)) {\n // ...\n}\n</pre>",
    "error_example": "<pre>\nvar a = 8;\nvar b = \"8\";\n\nif (a === b) { //不规范；比较结果总是false\n // ...\n}\n</pre>",
    "revise_opinion": "无",
    "rule_set": "common"
  } ]
}
```

```

}, {
  "rule_id": "8048",
  "rule_language": "Java",
  "rule_name": "\\\"Arrays.stream\\\" should be used for primitive arrays",
  "rule_severity": "1",
  "rule_tags": "performance",
  "rule_desc": "<p>使用恒等运算符(<code>===</code>)比较不同的类型，其结果总是 <code>>false</code> 。</p>",
  "right_example": "<pre>\nvar a = 8;\nvar b = \"8\";\n\nif (a == b) {\n // ...\n}\n</pre>\n<p>or</p>\n<pre>\nvar a = 8;\nvar b = \"8\";\n\nif (a === Number(b)) {\n // ...\n}\n</pre>",
  "error_example": "<pre>\nvar a = 8;\nvar b = \"8\";\n\nif (a === b) { //不规范；比较结果总是false\n // ...\n}\n</pre>",
  "revise_opinion": "无",
  "rule_set": "common"
}],
"total": 2
}

```

状态码：400

Bad Request

```

{
  "error_code": "CC.00000000",
  "error_msg": "网络繁忙，请稍后再试"
}

```

状态码：401

Unauthorized

```

{
  "error_code": "CC.00000003",
  "error_msg": "认证信息过期"
}

```

状态码

状态码	描述
200	Request succeeded!
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见[错误码](#)。

4.3.2 创建自定义规则集

功能介绍

新建自定义规则集，支持在创建的时候启用规则

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

POST /v2/ruleset

请求参数

表 4-366 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	<p>参数解释: 用户Token。通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围: 字符串长度不少于1，不超过10万。</p> <p>默认取值: 不涉及。</p>

表 4-367 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	<p>参数解释: 项目的32位uuid，通过查询项目列表接口查询项目列表获取。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围: 32位项目id。</p> <p>默认取值: 不涉及。</p>

参数	是否必选	参数类型	描述
template_name	是	String	<p>参数解释: 新规则集名称。</p> <p>约束限制: 不能含有任意中英文，数字，点，连字符-及下划线_以外的特殊字符。</p> <p>取值范围: 任意中英文，数字，点，连字符-及下划线_。</p> <p>默认取值: 不涉及。</p>
language	是	String	<p>参数解释: 规则集语言。</p> <p>约束限制: 只能选择当前系统上支持的语言。</p> <p>取值范围: 只能传一种语言。当前支持的语言有：ARKTS,C#,C++ ,CSS,GO,HTML,JAVA,JAVASCRIPT,KOTLIN,LUA,PHP,PYTHON,RUST,SCALA,SHELL,SQL,TYPESCRIPT。</p> <p>默认取值: 不涉及。</p>
is_default	是	String	<p>参数解释: 是否基于已存在的规则集创建新规则集。</p> <p>约束限制: 只能填0或1。</p> <p>取值范围:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 0，新建空白规则集。 • 1，基于已存在的规则集创建新规则集。 <p>默认取值: 不涉及。</p>

参数	是否必选	参数类型	描述
rule_ids	是	String	<p>参数解释: 新启用规则ids,启用多条规则时, id用英文逗号相连。可调用获取规则列表接口获取规则id。</p> <p>约束限制: 规则id为32位uuid, 多个id之间用英文逗号分隔。例如: "00034fc32ee045388365d42ca4e07fe1,002c2eda6d6c11edab16fa163e0fa374"。</p> <p>取值范围: 字符串长度不超过4000。</p> <p>默认取值: 不涉及。</p>
uncheck_ids	否	String	<p>参数解释: 新关闭规则id, id用英文逗号相连。可调用获取规则列表接口获取规则id。</p> <p>约束限制: 规则id为32位uuid, 多个id之间用英文逗号分隔。例如: "00034fc32ee045388365d42ca4e07fe1,002c2eda6d6c11edab16fa163e0fa374"。</p> <p>取值范围: 字符串长度不超过4000。</p> <p>默认取值: 不涉及。</p>
template_id	否	String	<p>参数解释: 规则集ID。当is_default参数为1时, 该参数需要传参。可调用查询规则集列表获取已存在的规则集id。</p> <p>约束限制: 32位uuid。例如: "da303d80d2594faca60dbcc2e29c18aa"。</p> <p>取值范围: 不涉及。</p> <p>默认取值: 不涉及。</p>

参数	是否必选	参数类型	描述
custom_attributes	否	Array of CustomAttributes objects	自定义规则参数项，支持修改规则阈值。

表 4-368 CustomAttributes

参数	是否必选	参数类型	描述
attribute	否	String	<p>参数解释: 配置项属性，severity: 为规则告警等级。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围: severity。</p> <p>默认取值: 不涉及。</p>
rules	否	Array of CustomAttributesRule objects	规则详细。

表 4-369 CustomAttributesRule

参数	是否必选	参数类型	描述
rule_id	否	String	<p>参数解释: 规则ID。可调用获取规则列表接口获取。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围: 32位项目id。</p> <p>默认取值: 不涉及。</p>

参数	是否必选	参数类型	描述
value	否	String	<p>参数解释: attribute的告警等级，0致命，1严重，2一般，3提示。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 0，致命。 • 1，严重。 • 2，一般。 • 3，提示。 <p>默认取值: 不涉及。</p>
rule_config_list	否	Array of RuleConfig objects	规则阈值详细。

表 4-370 RuleConfig

参数	是否必选	参数类型	描述
id	否	Integer	<p>参数解释: 规则配置ID。可调用获取规则列表接口获取规则配置ID。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围: 32位uuid。</p> <p>默认取值: 不涉及。</p>
rule_id	否	String	<p>参数解释: 工具规则ID，即可配置阈值规则的各种阈值对应的ID，当前无便利手段获取，请联系客服咨询。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围: 32位uuid。</p> <p>默认取值: 不涉及。</p>

参数	是否必选	参数类型	描述
default_value	否	String	<p>参数解释: 配置参数默认阈值。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围: 不涉及。</p> <p>默认取值: 不涉及。</p>
option_value	否	String	<p>参数解释: 配置参数新阈值。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围: 不涉及。</p> <p>默认取值: 不涉及。</p>
option_key	否	String	<p>参数解释: 当前规则配置项key。可调用获取规则列表接口获取规则配置ID。</p> <p>约束限制: 需要和规则id相匹配。</p> <p>取值范围: 不涉及。</p> <p>默认取值: 不涉及。</p>
option_name	否	String	<p>参数解释: 当前规则配置项key。可调用获取规则列表接口获取规则配置ID。</p> <p>约束限制: 需要和规则id相匹配。</p> <p>取值范围: 不涉及。</p> <p>默认取值: 不涉及。</p>

参数	是否必选	参数类型	描述
template_id	否	String	参数解释: 规则集id。可调用 查询规则集列表 获取规则集id。 约束限制: 不涉及。 取值范围: 32位uuid。 默认取值: 不涉及。
description	否	String	参数解释: 配置参数的描述。可不填。 约束限制: 不涉及。 取值范围: 不涉及。 默认取值: 不涉及。

响应参数

状态码：201

表 4-371 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
template_id	String	参数解释: 规则集id。 取值范围: 32位uuid。

状态码：400

表 4-372 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

状态码：401

表 4-373 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

请求示例

创建自定义规则集：规则集对应的项目ID、模板ID根据实际显示，模板名称为 test_cpp，语言类型为cpp

```
POST https://{endpoint}/v2/ruleset
{
  "project_id": "24b97exxxxxxxxxfb912625b14cxxxxx",
  "template_id": "da303dxxxxxxxxaca60dbcc2e2xxxxx",
  "template_name": "test_cpp",
  "language": "cpp",
  "is_default": "1",
  "rule_ids": "8139,8138",
  "uncheck_ids": "1101,1102"
}
```

响应示例

状态码：201

Request succeeded!

```
{
  "template_id": "c53417a4804f45eba9c11991131c9e79"
}
```

状态码：400

Bad Request

```
{
  "error_code": "CC.00000000",
  "error_msg": "网络繁忙，请稍后再试"
}
```

状态码：401

Unauthorized

```
{
  "error_code": "CC.00000003",
  "error_msg": "认证信息过期"
}
```

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

创建自定义规则集：规则集对应的项目ID、模板ID根据实际显示，模板名称为test_cpp，语言类型为cpp

```
package com.huaweicloud.sdk.test;

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.codecheck.v2.region.CodeCheckRegion;
import com.huaweicloud.sdk.codecheck.v2.*;
import com.huaweicloud.sdk.codecheck.v2.model.*;

public class CreateRulesetSolution {

    public static void main(String[] args) {
        // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great
        // security risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or
        // environment variables and decrypted during use to ensure security.
        // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running
        // this example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
        String ak = System.getenv("CLOUD_SDK_AK");
        String sk = System.getenv("CLOUD_SDK_SK");

        ICredential auth = new BasicCredentials()
            .withAk(ak)
            .withSk(sk);

        CodeCheckClient client = CodeCheckClient.newBuilder()
            .withCredential(auth)
            .withRegion(CodeCheckRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
            .build();

        CreateRulesetRequest request = new CreateRulesetRequest();
        Ruleset body = new Ruleset();
        body.withTemplateId("da303dxxxxxxxxaca60dbcc2e2xxxxx");
        body.withUncheckIds("1101,1102");
        body.withRuleIds("8139,8138");
        body.withIsDefault("1");
        body.withLanguage("cpp");
        body.withTemplateName("test_cpp");
        body.withProjectId("24b97exxxxxxxxxfb912625b14cxxxxx");
        request.withBody(body);
        try {
            CreateRulesetResponse response = client.createRuleset(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
            e.printStackTrace();
            System.out.println(e.getHttpStatusCode());
            System.out.println(e.getRequestId());
            System.out.println(e.getErrorCode());
            System.out.println(e.getErrorMsg());
        }
    }
}
```

Python

创建自定义规则集：规则集对应的项目ID、模板ID根据实际显示，模板名称为test_cpp，语言类型为cpp

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkcodecheck.v2.region.codecheck_region import CodeCheckRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcodecheck.v2 import *

if __name__ == "__main__":
    # The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
    risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
    variables and decrypted during use to ensure security.
    # In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
    example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak = os.environ["CLOUD_SDK_AK"]
    sk = os.environ["CLOUD_SDK_SK"]

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

    client = CodeCheckClient.new_builder() \
        .with_credentials(credentials) \
        .with_region(CodeCheckRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
        .build()

    try:
        request = CreateRulesetRequest()
        request.body = Ruleset(
            template_id="da303dxxxxxxxaca60dbcc2e2xxxxx",
            uncheck_ids="1101,1102",
            rule_ids="8139,8138",
            is_default="1",
            language="cpp",
            template_name="test_cpp",
            project_id="24b97xxxxxxxfb912625b14cxxxxx"
        )
        response = client.create_ruleset(request)
        print(response)
    except exceptions.ClientRequestException as e:
        print(e.status_code)
        print(e.request_id)
        print(e.error_code)
        print(e.error_msg)
```

Go

创建自定义规则集：规则集对应的项目ID、模板ID根据实际显示，模板名称为 test_cpp，语言类型为cpp

```
package main

import (
    "fmt"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/basic"
    codecheck "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codecheck/v2"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codecheck/v2/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codecheck/v2/region"
)

func main() {
    // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
    risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
    variables and decrypted during use to ensure security.
    // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
    example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak := os.Getenv("CLOUD_SDK_AK")
    sk := os.Getenv("CLOUD_SDK_SK")

    auth := basic.NewCredentialsBuilder().
        WithAk(ak).
```

```

WithSk(sk).
Build()

client := codecheck.NewCodeCheckClient(
    codecheck.CodeCheckClientBuilder().
        WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
        WithCredential(auth).
        Build())

request := &model.CreateRulesetRequest{}
templateIdRuleset:= "da303dxxxxxxxxaca60dbcc2e2xxxxxx"
uncheckIdsRuleset:= "1101,1102"
request.Body = &model.Ruleset{
    TemplateId: &templateIdRuleset,
    UncheckIds: &uncheckIdsRuleset,
    RuleIds: "8139,8138",
    IsDefault: "1",
    Language: "cpp",
    TemplateName: "test_cpp",
    ProjectId: "24b97xxxxxxxxfb912625b14cxxxxxx",
}
response, err := client.CreateRuleset(request)
if err == nil {
    fmt.Printf("%+v\n", response)
} else {
    fmt.Println(err)
}
}

```

更多

更多编程语言的SDK代码示例，请参见[API Explorer](#)的代码示例页签，可生成自动对应的SDK代码示例。

状态码

状态码	描述
201	Request succeeded!
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见[错误码](#)。

4.3.3 查询规则集列表

功能介绍

根据项目ID、语言等条件查询规则集列表。

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

GET /v2/{project_id}/rulesets

表 4-374 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	<p>参数解释: 项目的32位uuid，通过查询项目列表接口查询项目列表获取。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围: 32位项目id。</p> <p>默认取值: 不涉及。</p>

表 4-375 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
category	否	String	<p>参数解释: 规则集类别。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 0，只查询系统规则集。 • 1，只查询当前用户自定义规则集。 • 2，只查询其他用户自定义规则集。 <p>可以组合，用英文逗号分隔。</p> <p>默认取值: 0,1,2。默认查询所有类别的规则集</p>
offset	否	Integer	<p>参数解释: 分页索引，偏移量。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围: 0-999</p>

参数	是否必选	参数类型	描述
limit	否	Integer	<p>参数解释: 分页查询，每页显示的数量。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围: 0-100</p>
need_selected_status	否	String	<p>参数解释: 是否查询规则集使用状态。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围:</p> <ul style="list-style-type: none"> • true, 查询规则集使用状态。 • false, 不查询规则集使用状态, 规则集使用状态全部返回为未使用状态。

请求参数

表 4-376 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	<p>参数解释: 用户Token。通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围: 字符串长度不少于1，不超过10万。</p> <p>默认取值: 不涉及。</p>

响应参数

状态码：200

表 4-377 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
info	Array of RulesetItem objects	参数解释: 规则集列表信息。 取值范围: 不涉及。
total	Integer	参数解释: 规则集总数。 取值范围: 大于等于0。

表 4-378 RulesetItem

参数	参数类型	描述
template_id	String	参数解释: 规则集id。 取值范围: 32位uuid。
language	String	参数解释: 规则集语言。 取值范围: 当前支持的语言有：ARKTS,C#,C+,CSS,GO,HTML,JAVA,JAVASCRIPT,KOTLIN,LUA,PHP,PYTHON,RUST,SCALA,SHELL,SQL,TYPESCRIPT。
template_name	String	参数解释: 规则集语言。 取值范围: 任意中英文，数字，点，连字符-及下划线_组成的字符串。
creator_id	String	参数解释: 创建者的user_id，值来源于iam的用户id。 取值范围: 32位uuid。

参数	参数类型	描述
creator_name	String	参数解释: 创建人名称，值来源于IAM用户名称。 取值范围: IAM用户名称。
template_create_time	String	参数解释: 创建时间，时区统一为0时区。 取值范围: 0时区时间。
is_used	String	参数解释: 使用状态。 取值范围: <ul style="list-style-type: none"> • 0，空闲中。 • 1，使用中。
rule_ids	String	参数解释: 规则集包含的规则id，每条规则都有1个唯一的规则id。 取值范围: 32位uuid列表，多个uuid以英文逗号分隔。
is_default	String	参数解释: 规则集是否是该语言默认规则集。 取值范围: <ul style="list-style-type: none"> • 0，不是。 • 1，是。
is_devcloud_project_default	String	参数解释: 规则集是否是项目下该语言默认规则集。 取值范围: <ul style="list-style-type: none"> • 0，不是。 • 1，是。
is_default_template	String	参数解释: 规则集是否是系统规则集。 取值范围: <ul style="list-style-type: none"> • 0，不是。 • 1，是。

状态码：400

表 4-379 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

状态码：401

表 4-380 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

请求示例

```
GET https://{endpoint}/v2/{project_id}/rulesets
```

响应示例

状态码：200

Request succeeded!

```
{
  "info": [ {
    "template_id": "9698e0cb9d2441c3bd8cec5f8641696e",
    "language": "Java",
    "template_name": "test1111",
    "creator_id": "ae161856f2604229ae12056478a7919f",
    "creator_name": "杨老板",
    "template_create_time": "2021-10-21T02:14:55Z",
    "is_used": "0",
    "rule_ids": "",
    "is_default": "0",
    "is_default_template": "1",
    "is_devcloud_project_default": "0"
  }, {
    "template_id": "9698e0cb9d2441c3bd8cec5f8641696e",
    "language": "cpp",
    "template_name": "test222",
    "creator_id": "ae161856f2604229ae12056478a7919f",
    "creator_name": "杨老板",
    "template_create_time": "2021-10-21T02:14:55Z",
    "is_used": "1",
    "rule_ids": "11152,11153,11154,11155",
    "is_default": "0",
    "is_default_template": "1",
    "is_devcloud_project_default": "1"
  } ],
  "total": 2
}
```

状态码：400

Bad Request

```
{  
  "error_code": "CC.00000000",  
  "error_msg": "网络繁忙, 请稍后再试"  
}
```

状态码: 401

Unauthorized

```
{  
  "error_code": "CC.00000003",  
  "error_msg": "认证信息过期"  
}
```

状态码

状态码	描述
200	Request succeeded!
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见[错误码](#)。

4.3.4 查看规则集的规则列表

功能介绍

根据项目ID、规则集ID等条件查询规则列表。

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

GET /v2/{project_id}/ruleset/{ruleset_id}/rules

表 4-381 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	<p>参数解释: 项目的32位uuid, 通过查询项目列表接口查询项目列表获取。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围: 32位项目id。</p> <p>默认取值: 不涉及。</p>
ruleset_id	是	String	<p>参数解释: 规则集ID, 通过查询规则集列表接口可获取到规则集ID。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围: 32位规则集ID。</p> <p>默认取值: 不涉及。</p>

表 4-382 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
types	否	String	<p>参数解释: 规则状态。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1, 查询全部规则。 • 2, 查询已启用规则。 • 3, 查询未启用。 <p>默认取值: 1</p>

参数	是否必选	参数类型	描述
languages	否	String	参数解释: 规则语言。 约束限制: 不涉及。 取值范围: 不涉及。 默认取值: 不涉及。
tags	否	String	参数解释: 规则所属标签。 约束限制: 不涉及。 取值范围: 不涉及。 默认取值: 不涉及。
offset	否	Integer	参数解释: 分页索引，偏移量。 约束限制: 不涉及。 取值范围: 0-999
limit	否	Integer	参数解释: 分页查询，每页显示的数量。 约束限制: 不涉及。 取值范围: 0-200

请求参数

表 4-383 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	<p>参数解释: 用户Token。通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围: 字符串长度不少于1，不超过10万。</p> <p>默认取值: 不涉及。</p>

响应参数

状态码：200

表 4-384 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
info	Array of RuleItem objects	<p>参数解释: 规则集的规则列表信息。</p> <p>取值范围: 不涉及。</p>
total	Integer	<p>参数解释: 总数。</p> <p>取值范围: 不涉及。</p>

表 4-385 RuleItem

参数	参数类型	描述
rule_id	String	参数解释: 规则id。 取值范围: 32位uuid。
rule_language	String	参数解释: 规则所属语言。 取值范围: 当前支持的语言有：ARKTS,C#,C+,CSS,GO,HTML,JAVA,JAVASCRIPT,KOTLIN,LUA,PHP,PYTHON,RUST,SCALA,SHELL,SQL,TYPESCRIPT。
rule_name	String	参数解释: 规则名称。 取值范围: 不涉及。
rule_severity	String	参数解释: 规则问题级别。 取值范围: <ul style="list-style-type: none"> • 0，致命。 • 1，严重。 • 2，一般。 • 3，提示。
tags	String	参数解释: 规则标签。 取值范围: huawei,iso5055,cert,cwe,top10,top25,misra,GJB,autosar,PCI DSS等。
checked	String	参数解释: 规则状态。 取值范围: <ul style="list-style-type: none"> • 0，未启用。 • 1，已启用。
rule_config_list	Array of RuleConfigParam objects	规则配置参数阈值相关信息。

表 4-386 RuleConfigParam

参数	参数类型	描述
id	Integer	参数解释: 规则配置ID。可调用 获取规则列表接口 获取规则配置ID。 取值范围: 32位uuid。
rule_id	String	参数解释: 工具规则ID，即可配置阈值规则的各种阈值对应的ID，当前无便利手段获取，请联系客服咨询。 取值范围: 32位uuid。
default_value	String	参数解释: 配置参数默认阈值。 取值范围: 不涉及。
option_value	String	参数解释: 配置参数新阈值。 取值范围: 不涉及。
option_key	String	参数解释: 当前规则配置项key。可调用 获取规则列表接口 获取规则配置ID。 取值范围: 不涉及。
option_name	String	参数解释: 当前规则配置项key。可调用 获取规则列表接口 获取规则配置ID。 取值范围: 不涉及。
template_id	String	参数解释: 规则集id。可调用 查询规则集列表 获取规则集id。 取值范围: 32位uuid。

参数	参数类型	描述
description	String	参数解释: 配置参数的描述。可不填。 取值范围: 不涉及。

状态码：400

表 4-387 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

状态码：401

表 4-388 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

请求示例

GET https://{endpoint}/v2/{project_id}/ruleset/{ruleset_id}/rules

响应示例

状态码：200

Request succeeded!

```
{
  "info": [ {
    "rule_language": "cpp",
    "rule_id": "1614",
    "checked": "1",
    "rule_name": "A buffer must have size of 2 integers if used as parameter of pipe().",
    "rule_severity": "1",
    "tags": "cwe",
    "rule_config_list": [ ]
  }, {
    "rule_language": "cpp",
    "rule_id": "1611",
    "checked": "1",
    "rule_name": "A buffer must have size of 2 integers if used as parameter of pipe().",
    "rule_severity": "1",
```

```

"tags" : "cwe",
"rule_config_list" : [ {
  "id" : 250,
  "rule_id" : 11707,
  "template_id" : "906e7eac47dd4bde9c984f5e6f2a54e8",
  "option_key" : "threshold",
  "option_name" : "新增阈值",
  "option_value" : "10",
  "default_value" : "20",
  "description" : "代码复杂度超过阈值，则会被识别为超大圈复杂度，与圈复杂度统计区别在于统计SWITCH
的时候，只统计SWITCH的个数，不统计case,default，必填"
}, {
  "id" : 251,
  "rule_id" : 11707,
  "template_id" : "906e7eac47dd4bde9c984f5e6f2a54e8",
  "option_key" : "threshold_modify",
  "option_name" : "修改阈值",
  "option_value" : "30",
  "default_value" : "20",
  "description" : "代码复杂度超过阈值，则会被识别为超大圈复杂度。与圈复杂度统计区别在于统计SWITCH
的时候，只统计SWITCH的个数，不统计case,default，修改阈值要比新增阈值大，非必填"
} ]
} ],
"total" : 2
}

```

状态码：400

Bad Request

```

{
  "error_code" : "CC.00000000",
  "error_msg" : "网络繁忙，请稍后再试"
}

```

状态码：401

Unauthorized

```

{
  "error_code" : "CC.00000003",
  "error_msg" : "认证信息过期"
}

```

状态码

状态码	描述
200	Request succeeded!
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见[错误码](#)。

4.3.5 删除自定义规则集

功能介绍

删除自定义规则集，正在使用中的或默认规则集不能删除

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

DELETE /v2/{project_id}/ruleset/{ruleset_id}

表 4-389 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释: 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过 查询项目列表 接口查询项目列表获取。 约束限制: 不涉及。 取值范围: 32位项目ID。 默认取值: 不涉及。
ruleset_id	是	String	参数解释: 规则集ID，通过 查询规则集列表 接口可获取到规则集ID 约束限制: 不涉及 取值范围: 32位规则集ID

请求参数

表 4-390 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	<p>参数解释: 用户Token。通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围: 字符串长度不少于1，不超过10万。</p> <p>默认取值: 不涉及。</p>

响应参数

状态码：200

Request succeeded!

状态码：400

表 4-391 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

状态码：401

表 4-392 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

请求示例

```
DELETE https://{endpoint}/v2/{project_id}/ruleset/{ruleset_id}
```

响应示例

状态码：200

Request succeeded!

```
null
```

状态码：400

Bad Request

```
{
  "error_code" : "CC.00000000",
  "error_msg" : "网络繁忙，请稍后再试"
}
```

状态码：401

Unauthorized

```
{
  "error_code" : "CC.00000003",
  "error_msg" : "认证信息过期"
}
```

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

```
package com.huaweicloud.sdk.test;

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.codecheck.v2.region.CodeCheckRegion;
import com.huaweicloud.sdk.codecheck.v2.*;
import com.huaweicloud.sdk.codecheck.v2.model.*;

public class DeleteRulesetSolution {

    public static void main(String[] args) {
        // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great
        // security risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or
        // environment variables and decrypted during use to ensure security.
        // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running
        // this example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
        String ak = System.getenv("CLOUD_SDK_AK");
        String sk = System.getenv("CLOUD_SDK_SK");

        ICredential auth = new BasicCredentials()
            .withAk(ak)
            .withSk(sk);

        CodeCheckClient client = CodeCheckClient.newBuilder()
            .withCredential(auth)
            .withRegion(CodeCheckRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
            .build();
        DeleteRulesetRequest request = new DeleteRulesetRequest();
        request.withProjectId("{project_id}");
        request.withRulesetId("{ruleset_id}");
        try {
```

```
        DeleteRulesetResponse response = client.deleteRuleset(request);
        System.out.println(response.toString());
    } catch (ConnectionException e) {
        e.printStackTrace();
    } catch (RequestTimeoutException e) {
        e.printStackTrace();
    } catch (ServiceResponseException e) {
        e.printStackTrace();
        System.out.println(e.getHttpStatusCode());
        System.out.println(e.getRequestId());
        System.out.println(e.getErrorCode());
        System.out.println(e.getErrorMsg());
    }
}
}
```

Python

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkcodecheck.v2.region.codecheck_region import CodeCheckRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcodecheck.v2 import *

if __name__ == "__main__":
    # The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
    # risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
    # variables and decrypted during use to ensure security.
    # In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
    # example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak = os.environ["CLOUD_SDK_AK"]
    sk = os.environ["CLOUD_SDK_SK"]

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

    client = CodeCheckClient.new_builder() \
        .with_credentials(credentials) \
        .with_region(CodeCheckRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
        .build()

    try:
        request = DeleteRulesetRequest()
        request.project_id = "{project_id}"
        request.ruleset_id = "{ruleset_id}"
        response = client.delete_ruleset(request)
        print(response)
    except exceptions.ClientRequestException as e:
        print(e.status_code)
        print(e.request_id)
        print(e.error_code)
        print(e.error_msg)
```

Go

```
package main

import (
    "fmt"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/basic"
    codecheck "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codecheck/v2"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codecheck/v2/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codecheck/v2/region"
)

func main() {
    // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
    // risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
```

```

variables and decrypted during use to ensure security.
// In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
ak := os.Getenv("CLOUD_SDK_AK")
sk := os.Getenv("CLOUD_SDK_SK")

auth := basic.NewCredentialsBuilder().
    WithAk(ak).
    WithSk(sk).
    Build()

client := codecheck.NewCodeCheckClient(
    codecheck.CodeCheckClientBuilder().
        WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
        WithCredential(auth).
        Build())

request := &model.DeleteRulesetRequest{}
request.ProjectId = "{project_id}"
request.RulesetId = "{ruleset_id}"
response, err := client.DeleteRuleset(request)
if err == nil {
    fmt.Printf("%+v\n", response)
} else {
    fmt.Println(err)
}
}

```

更多

更多编程语言的SDK代码示例，请参见[API Explorer](#)的代码示例页签，可生成自动对应的SDK代码示例。

状态码

状态码	描述
200	Request succeeded!
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见[错误码](#)。

4.3.6 设置每个项目对应语言的默认规则集配置

功能介绍

设置每个项目对应语言的默认规则集配置。

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

POST /v2/{project_id}/ruleset/{ruleset_id}/{language}/default

表 4-393 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释: 项目的32位uuid, 通过 查询项目列表 接口查询项目列表获取 约束限制: 不涉及 取值范围: 32位项目id
ruleset_id	是	String	参数解释: 规则集ID, 通过 查询规则集列表 接口可获取到规则集ID 约束限制: 不涉及 取值范围: 32位规则集ID
language	是	String	参数解释: 规则语言 约束限制: 需要和规则集ID对应的规则集语言属性相同 取值范围: 不涉及

请求参数

表 4-394 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。

响应参数

状态码：200

Request succeeded!

状态码：400

表 4-395 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

状态码：401

表 4-396 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

请求示例

```
POST https://{endpoint}/v2/{project_id}/ruleset/{ruleset_id}/{language}/default
```

响应示例

状态码：200

Request succeeded!

```
null
```

状态码：400

Bad Request

```
{  
  "error_code": "CC.00000000",  
  "error_msg": "网络繁忙，请稍后再试"  
}
```

状态码：401

Unauthorized

```
{  
  "error_code": "CC.00000003",  
  "error_msg": "认证信息过期"  
}
```

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

```
package com.huaweicloud.sdk.test;

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.codecheck.v2.region.CodeCheckRegion;
import com.huaweicloud.sdk.codecheck.v2.*;
import com.huaweicloud.sdk.codecheck.v2.model.*;

public class SetDefaultTemplateSolution {

    public static void main(String[] args) {
        // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great
        // security risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or
        // environment variables and decrypted during use to ensure security.
        // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running
        // this example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
        String ak = System.getenv("CLOUD_SDK_AK");
        String sk = System.getenv("CLOUD_SDK_SK");

        ICredential auth = new BasicCredentials()
            .withAk(ak)
            .withSk(sk);

        CodeCheckClient client = CodeCheckClient.newBuilder()
            .withCredential(auth)
            .withRegion(CodeCheckRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
            .build();
        SetDefaultTemplateRequest request = new SetDefaultTemplateRequest();
        request.withProjectId("{project_id}");
        request.withRulesetId("{ruleset_id}");
        request.withLanguage("{language}");
        try {
            SetDefaultTemplateResponse response = client.setDefaultTemplate(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
            e.printStackTrace();
            System.out.println(e.getHttpStatusCode());
            System.out.println(e.getRequestId());
            System.out.println(e.getErrorCode());
            System.out.println(e.getErrorMsg());
        }
    }
}
```

Python

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkcodecheck.v2.region.codecheck_region import CodeCheckRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcodecheck.v2 import *

if __name__ == "__main__":
    # The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
    # risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
    # variables and decrypted during use to ensure security.
    # In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
```

example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment

```
ak = os.environ["CLOUD_SDK_AK"]
sk = os.environ["CLOUD_SDK_SK"]

credentials = BasicCredentials(ak, sk)

client = CodeCheckClient.new_builder() \
    .with_credentials(credentials) \
    .with_region(CodeCheckRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
    .build()

try:
    request = SetDefaultTemplateRequest()
    request.project_id = "{project_id}"
    request.ruleset_id = "{ruleset_id}"
    request.language = "{language}"
    response = client.set_default_template(request)
    print(response)
except exceptions.ClientRequestException as e:
    print(e.status_code)
    print(e.request_id)
    print(e.error_code)
    print(e.error_msg)
```

Go

```
package main

import (
    "fmt"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/basic"
    codecheck "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codecheck/v2"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codecheck/v2/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codecheck/v2/region"
)

func main() {
    // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
    // risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
    // variables and decrypted during use to ensure security.
    // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
    // example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak := os.Getenv("CLOUD_SDK_AK")
    sk := os.Getenv("CLOUD_SDK_SK")

    auth := basic.NewCredentialsBuilder().
        WithAk(ak).
        WithSk(sk).
        Build()

    client := codecheck.NewCodeCheckClient(
        codecheck.CodeCheckClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.SetDefaultTemplateRequest{}
    request.ProjectId = "{project_id}"
    request.RulesetId = "{ruleset_id}"
    request.Language = "{language}"
    response, err := client.SetDefaultTemplate(request)
    if err == nil {
        fmt.Printf("%+v\n", response)
    } else {
        fmt.Println(err)
    }
}
```

更多

更多编程语言的SDK代码示例，请参见[API Explorer](#)的代码示例页签，可生成自动对应的SDK代码示例。

状态码

状态码	描述
200	Request succeeded!
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见[错误码](#)。

4.3.7 查询规则集列表-V3

功能介绍

根据项目ID、语言等条件查询规则集列表，与V2接口相比，限制了分页参数大小，V2接口后续将下线。

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

GET /v3/{project_id}/rulesets

表 4-397 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	<p>参数解释: 项目的32位uuid，通过查询项目列表接口查询项目列表获取</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围: 32位uuid。</p> <p>默认取值: 不涉及。</p>

表 4-398 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
category	否	String	<p>参数解释: 规则集类别。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 0, 只查询系统规则集。 • 1, 只查询当前用户自定义规则集。 • 2, 只查询其他用户自定义规则集。 <p>默认取值: 不涉及。</p>
offset	否	Integer	<p>参数解释: 分页索引, 偏移量</p> <p>约束限制: 不涉及</p> <p>取值范围: 0-999</p>
limit	否	Integer	<p>参数解释: 分页查询, 每页显示的数量</p> <p>约束限制: 不涉及</p> <p>取值范围: 0-50</p>
need_selected_status	否	String	<p>参数解释: 是否查询规则集使用状态。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围:</p> <ul style="list-style-type: none"> • true, 查询规则集使用状态。 • false, 不查询规则集使用状态, 规则集使用状态全部返回为未使用状态。

请求参数

表 4-399 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	<p>参数解释: 用户Token。通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围: 字符串长度不少于1，不超过10万。</p> <p>默认取值: 不涉及。</p>

响应参数

状态码：200

表 4-400 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
info	Array of RulesetItem objects	<p>参数解释: 规则集列表信息。</p> <p>取值范围: 不涉及。</p>
total	Integer	<p>参数解释: 规则集总数。</p> <p>取值范围: 大于等于0。</p>

表 4-401 RulesetItem

参数	参数类型	描述
template_id	String	参数解释: 规则集id。 取值范围: 32位uuid。
language	String	参数解释: 规则集语言。 取值范围: 当前支持的语言有：ARKTS,C#,C+,CSS,GO,HTML,JAVA,JAVASCRIPT,KOTLIN,LUA,PHP,PYTHON,RUST,SCALA,SHELL,SQL,TYPESCRIPT。
template_name	String	参数解释: 规则集语言。 取值范围: 任意中英文，数字，点，连字符-及下划线_组成的字符串。
creator_id	String	参数解释: 创建者的user_id，值来源于iam的用户id。 取值范围: 32位uuid。
creator_name	String	参数解释: 创建人名称，值来源于IAM用户名称。 取值范围: IAM用户名称。
template_create_time	String	参数解释: 创建时间，时区统一为0时区。 取值范围: 0时区时间。
is_used	String	参数解释: 使用状态。 取值范围: <ul style="list-style-type: none"> • 0，空闲中。 • 1，使用中。

参数	参数类型	描述
rule_ids	String	参数解释: 规则集包含的规则id，每条规则都有1个唯一的规则id。 取值范围: 32位uuid列表，多个uuid以英文逗号分隔。
is_default	String	参数解释: 规则集是否是该语言默认规则集。 取值范围: <ul style="list-style-type: none"> 0，不是。 1，是。
is_devcloud_project_default	String	参数解释: 规则集是否是项目下该语言默认规则集。 取值范围: <ul style="list-style-type: none"> 0，不是。 1，是。
is_default_template	String	参数解释: 规则集是否是系统规则集。 取值范围: <ul style="list-style-type: none"> 0，不是。 1，是。

状态码：400

表 4-402 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

状态码：401

表 4-403 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码

参数	参数类型	描述
error_msg	String	错误描述

请求示例

GET https://{endpoint}/v3/{project_id}/rulesets

响应示例

状态码：200

Request succeeded!

```
{
  "info": [ {
    "template_id": "9698e0cb9d2441c3bd8cec5f8641696e",
    "language": "Java",
    "template_name": "test1111",
    "creator_id": "ae161856f2604229ae12056478a7919f",
    "creator_name": "杨老板",
    "template_create_time": "2021-10-21T02:14:55Z",
    "is_used": "0",
    "rule_ids": "",
    "is_default": "0",
    "is_default_template": "1",
    "is_devcloud_project_default": "0"
  }, {
    "template_id": "9698e0cb9d2441c3bd8cec5f8641696e",
    "language": "cpp",
    "template_name": "test222",
    "creator_id": "ae161856f2604229ae12056478a7919f",
    "creator_name": "杨老板",
    "template_create_time": "2021-10-21T02:14:55Z",
    "is_used": "1",
    "rule_ids": "11152,11153,11154,11155",
    "is_default": "0",
    "is_default_template": "1",
    "is_devcloud_project_default": "1"
  } ],
  "total": 2
}
```

状态码：400

Bad Request

```
{
  "error_code": "CC.00000000",
  "error_msg": "网络繁忙，请稍后再试"
}
```

状态码：401

Unauthorized

```
{
  "error_code": "CC.00000003",
  "error_msg": "认证信息过期"
}
```

状态码

状态码	描述
200	Request succeeded!
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见[错误码](#)。

4.3.8 查询项目默认规则集

功能介绍

查询项目默认规则集。

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

GET /v1/criterionset/get-default-sets

表 4-404 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释: 项目的32位uuid, 通过 查询项目列表 接口查询项目列表获取。 约束限制: 不涉及。 取值范围: 32位uuid。 默认取值: 不涉及。

请求参数

表 4-405 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	<p>参数解释: 用户Token。通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围: 字符串长度不少于1，不超过10万。</p> <p>默认取值: 不涉及。</p>

响应参数

状态码：200

表 4-406 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
httpStatus	String	<p>参数解释: HTTP响应状态，接口响应成功时为"OK"，接口响应失败时为其他HTTP状态码。如INTERNAL_SERVER_ERROR为接口内部异常，BAD_REQUEST是参数校验异常。</p> <p>取值范围:</p> <ul style="list-style-type: none"> OK，接口响应成功。 ACCEPTED，接口响应成功。 INTERNAL_SERVER_ERROR，接口内部异常。 BAD_REQUEST，参数校验异常。

参数	参数类型	描述
result	Map<String,String >	参数解释: 项目下每一语言对应的默认规则集id。结构为map。 取值范围: <ul style="list-style-type: none"> key, 语言。 value, 规则集id。
status	String	参数解释: 接口响应状态。 取值范围: <ul style="list-style-type: none"> success, 接口响应成功。 error, 接口响应失败。

状态码: 400

表 4-407 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

状态码: 401

表 4-408 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

请求示例

```
GET https://{endpoint}/v1/criterionset/get-default-sets?project_id=8c7c74775f4f496596e4a39d34b209c3
```

响应示例

状态码: 200

get default sets

```
{
  "httpStatus": "OK",
  "status": "success",
```

```
"result" : {
  "arkts" : "e283302be51111ee9439909838cbb4b5",
  "c#" : "b113b9bee57545738bee86ec69f337a6",
  "c++" : "a9ac0292e14c44e39d6a93395cdf2629",
  "css" : "8b17c76da51145bdb16ad58a5b55fad9",
  "go" : "c5168e30ace948a78e3d42e5bfd2b592",
  "html" : "4e988c481b4c46d0a3297fbc343a662d",
  "java" : "782aade71ffb4ab780303555eb2e4825",
  "javascript" : "cce1c1bce5ae4764b5b3f0b768cca6ca",
  "kotlin" : "78cbb4418fed4460834b6753d32605e7",
  "lua" : "8c21a21bc3d74d2386fa62ed119d0ce0",
  "php" : "6ddae60e22d74ca4bdfcd91f4b1db87e",
  "python" : "d2c81699269b420483e797e06e9bbf21",
  "rust" : "a39df150e7e244719d00088e310d001f",
  "scala" : "632b8ea9c0f24a81acdb226b2bbdfc7",
  "shell" : "71e966afdb934babbb7615a4ac68f5af",
  "sql" : "dae19546ebdb11ee9439909838cbb4b5",
  "typescript" : "5986aecac5db453f96e1546d76bf1681"
}
```

状态码：400

Bad Request

```
{
  "error_code" : "CC.00000000",
  "error_msg" : "网络繁忙，请稍后再试。"
}
```

状态码：401

Unauthorized

```
{
  "error_code" : "CC.00000003",
  "error_msg" : "认证信息过期。"
}
```

状态码

状态码	描述
200	get default sets
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见[错误码](#)。

4.3.9 根据语言查询规则集

功能介绍

根据语言查询规则集。

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

GET /v1/criterionsets/language

表 4-409 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
language	是	String	参数解释: 规则集语言。 约束限制: 不涉及。 取值范围: 不涉及。 默认取值: 不涉及。
search	否	String	参数解释: 搜索关键字。 约束限制: 不涉及。 取值范围: 不涉及。 默认取值: 不涉及。
page_size	否	Integer	参数解释: 每页规则集数量。 约束限制: 不涉及。 取值范围: 1-1000 默认取值: 1000

参数	是否必选	参数类型	描述
page	否	Integer	<p>参数解释: 规则集页数。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围: 0-999</p> <p>默认取值: 1</p>
project_id	是	String	<p>参数解释: 项目的32位uuid，通过查询项目列表接口查询项目列表获取。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围: 32位uuid。</p> <p>默认取值: 不涉及。</p>

请求参数

表 4-410 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	<p>参数解释: 用户Token。通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围: 字符串长度不少于1，不超过10万。</p> <p>默认取值: 不涉及。</p>

响应参数

状态码：200

表 4-411 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
httpStatus	String	<p>参数解释: HTTP响应状态，接口响应成功时为"OK"，接口响应失败时为其他HTTP状态码。如INTERNAL_SERVER_ERROR为接口内部异常，BAD_REQUEST是参数校验异常。</p> <p>取值范围:</p> <ul style="list-style-type: none"> OK，接口响应成功。 ACCEPTED，接口响应成功。 INTERNAL_SERVER_ERROR，接口内部异常。 BAD_REQUEST，参数校验异常。
result	CriterionSetsInfo object	<p>参数解释: 规则列表。</p> <p>取值范围: 不涉及。</p>
status	String	<p>参数解释: 接口响应状态。</p> <p>取值范围:</p> <ul style="list-style-type: none"> success，接口响应成功。 error，接口响应失败。

表 4-412 CriterionSetsInfo

参数	参数类型	描述
criterionSetList	Array of CriterionSetListV2Body objects	<p>参数解释: 规则列表。</p> <p>取值范围: 不涉及。</p>
total	Integer	<p>参数解释: 规则总数。</p> <p>取值范围: 大于等于0。</p>

表 4-413 CriterionSetListV2Body

参数	参数类型	描述
id	String	参数解释: 规则集id。 取值范围: 不涉及。
name	String	参数解释: 规则集中文名称。 取值范围: 不涉及。
comments	String	参数解释: 规则集中文描述。 取值范围: 不涉及。
type	String	参数解释: 规则集类型。 取值范围: <ul style="list-style-type: none"> • system, 系统规则集。 • custom, 自定义规则集。
creator	String	参数解释: 规则集创建者。 取值范围: 用户名。
createTime	String	参数解释: 规则集创建时间。 取值范围: 0时区标准时间。
lastReviser	String	参数解释: 规则集最近一次更新的操作人。 取值范围: 用户名。
lastUpdateTime	String	参数解释: 规则集最近一次更新的时间。 取值范围: 0时区标准时间。

参数	参数类型	描述
language	String	<p>参数解释: 规则集语言。</p> <p>取值范围:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ARKTS • C# • C++ • CSS • GO • HTML • JAVA • JAVASCRIPT • KOTLIN • LUA • PHP • PYTHON • RUST • SCALA • SHELL • SQL • TYPESCRIPT
parentId	String	<p>参数解释: 父规则集id。</p> <p>取值范围: 32位uuid组成的字符串。多个id之间用逗号分隔。</p>
numCriterion	Integer	<p>参数解释: 规则集中已启用的规则数量。</p> <p>取值范围: 大于等于0。</p>
canEdit	Boolean	<p>参数解释: 当前用户是否具有修改该规则集的权限。</p> <p>取值范围:</p> <ul style="list-style-type: none"> • true, 有编辑的权限。 • false, 没有编辑的权限。

参数	参数类型	描述
canDelete	Boolean	<p>参数解释: 当前用户是否具有删除该规则集的权限。</p> <p>取值范围:</p> <ul style="list-style-type: none"> • true, 有删除的权限。 • false, 没有删除的权限。
managers	String	<p>参数解释: 规则集管理员。</p> <p>取值范围: 用户id。多个id由逗号分隔。</p>
parentSetNames	String	<p>参数解释: 父规则集的名称。</p> <p>取值范围: 多个规则集名称之间用逗号分隔。</p>
domainId	String	<p>参数解释: 租户id。</p> <p>取值范围: 32位uuid。</p>
inheritMode	String	<p>参数解释: 继承类型。</p> <p>取值范围:</p> <ul style="list-style-type: none"> • strong, 继承。 • null, 非继承。
creatorId	String	<p>参数解释: 创建者用户id。</p> <p>取值范围: 32位uuid。</p>
isSystemDefault	String	<p>参数解释: 是否为系统默认规则集。</p> <p>取值范围:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 0, 否。 • 1, 是。

参数	参数类型	描述
isProjectDefault	String	参数解释: 是否为项目默认规则集。 取值范围: <ul style="list-style-type: none"> 0, 否。 1, 是。
isSystemSet	String	参数解释: 是否为系统规则集。 取值范围: <ul style="list-style-type: none"> 0, 否。 1, 是。
ruleIds	String	参数解释: 规则集中已启用的能力规则unique_id。 取值范围: unique_id为32位uuid。多个unique_id之间用逗号分隔。
region	String	参数解释: 规则集所在局点。 取值范围: 不涉及。
canSetDefault	Boolean	参数解释: 是否具有设置默认规则集的权限。 取值范围: <ul style="list-style-type: none"> true, 有权限。 false, 没有权限。
isUsed	Boolean	参数解释: 规则集是否被使用。 取值范围: <ul style="list-style-type: none"> true, 是。 false, 否。
childSets	Array of strings	参数解释: 子规则集。 取值范围: 不涉及。

参数	参数类型	描述
isReliable	Boolean	参数解释: 是否为可信规则集。该字段已弃用。 取值范围: <ul style="list-style-type: none"> • true, 是。 • false, 否。
isRecommand	String	参数解释: 是否为推荐规则集。该字段已弃用。 取值范围: <ul style="list-style-type: none"> • 1, 是。 • 0, 否。
isDefault	Boolean	参数解释: 是否为默认规则集。该字段已弃用。 取值范围: <ul style="list-style-type: none"> • true, 是。 • false, 否。
defaultSet	String	参数解释: 是否为默认规则集。该字段已弃用。 取值范围: <ul style="list-style-type: none"> • "true", 是。 • "false", 否。
deptId	String	参数解释: 该字段已弃用。 取值范围: 不涉及。
deptName	String	参数解释: 该字段已弃用。 取值范围: 不涉及。
reliableTag	String	参数解释: 该字段已弃用。 取值范围: 不涉及。
recommandType	String	参数解释: 该字段已弃用。 取值范围: 不涉及。

状态码：400

表 4-414 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

状态码：401

表 4-415 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

请求示例

```
GET https://{endpoint}/v1/criterionsets/language?
project_id=8c7c74775f4f496596e4a39d34b209c3&language=JAVA
```

响应示例

状态码：200

Request Succeeded!

```
{
  "httpStatus": "OK",
  "result": {
    "criterionSetList": [ {
      "canDelete": false,
      "canEdit": false,
      "childSets": [ ],
      "comments": "",
      "createTime": "2020-11-13 15:36:01.0",
      "creator": "SYSTEM",
      "creatorId": "",
      "deptId": "",
      "deptName": "",
      "folder": "三层运营规则集/JAVA语言原生工具规则集/",
      "id": "8dd7fcc36f4b497f874984644deea64a",
      "isProjectDefault": "0",
      "isRecommand": "0",
      "isReliable": true,
      "isSystemDefault": "0",
      "isSystemSet": "0",
      "language": "JAVA",
      "lastReviser": "SYSTEM",
      "lastUpdateTime": "2020-11-13 15:36:01",
      "managers": ""
    }
  ]
}
```

```

"name": "Checkstyle",
"numCriterion": 0,
"order": 37,
"parentFolderId": "891db33c55e944b7b418bb2423af5491",
"parentId": "891db33c55e944b7b418bb2423af5491",
"parentSetNames": "",
"recommandType": "0",
"reliableTag": "",
"type": "tool"
}],
"total": 1
},
"status": "success"
}

```

状态码：400

Bad Request

```

{
"error_code": "CC.00000000",
"error_msg": "网络繁忙，请稍后再试。"
}

```

状态码：401

Unauthorized

```

{
"error_code": "CC.00000003",
"error_msg": "认证信息过期。"
}

```

状态码

状态码	描述
200	Request Succeeded!
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见[错误码](#)。

4.3.10 获取规范信息

功能介绍

获取规范信息。

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

GET /v1/rule/criterion-rule/query/{criterion_rule_id}

表 4-416 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
criterion_rule_id	是	String	<p>参数解释: 规范的id。通过获取规则列表接口接口查询项目列表获取。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围: 32位uuid。</p> <p>默认取值: 不涉及。</p>

请求参数

表 4-417 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	<p>参数解释: 用户Token。通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围: 字符串长度不少于1，不超过10万。</p> <p>默认取值: 不涉及。</p>

响应参数

状态码：200

表 4-418 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
httpStatus	String	<p>参数解释: HTTP响应状态，接口响应成功时为"OK"，接口响应失败时为其他HTTP状态码。如INTERNAL_SERVER_ERROR为接口内部异常，BAD_REQUEST是参数校验异常。</p> <p>取值范围:</p> <ul style="list-style-type: none"> OK，接口响应成功。 ACCEPTED，接口响应成功。 INTERNAL_SERVER_ERROR，接口内部异常。 BAD_REQUEST，参数校验异常。
result	CriterionRuleParam object	<p>参数解释: 规则信息。</p> <p>取值范围: 不涉及。</p>
status	String	<p>参数解释: 接口响应状态。</p> <p>取值范围:</p> <ul style="list-style-type: none"> success，接口响应成功。 error，接口响应失败。

表 4-419 CriterionRuleParam

参数	参数类型	描述
id	String	<p>参数解释: 能力规则id。</p> <p>取值范围: 不涉及。</p>
name	String	<p>参数解释: 能力规则的英文名称。</p> <p>取值范围: 不涉及。</p>

参数	参数类型	描述
nameCn	String	参数解释: 能力规则的中文名称。 取值范围: 不涉及。
comments	String	参数解释: 中文描述信息。 取值范围: 不涉及。
category	String	参数解释: 规则小类。 取值范围: 不涉及。
treeNodeParentId	String	参数解释: 树节点信息。 取值范围: 不涉及。
type	String	参数解释: 规则类型。 取值范围: 不涉及。
goodExample	String	参数解释: 中文正确示例。 取值范围: 不涉及。
badExample	String	参数解释: 中文错误示例。 取值范围: 不涉及。
recommend	String	参数解释: 中文修复建议。 取值范围: 不涉及。

参数	参数类型	描述
severity	String	<p>参数解释: 告警等级。</p> <p>取值范围:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 0, 致命。 • 1, 严重。 • 2, 一般。 • 3, 提示。
language	String	<p>参数解释: 规则语言。</p> <p>取值范围:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ARKTS • C# • C++ • CSS • GO • HTML • JAVA • JAVASCRIPT • KOTLIN • LUA • PHP • PYTHON • RUST • SCALA • SHELL • SQL • TYPESCRIPT
userTag	String	<p>参数解释: 用户标签。</p> <p>取值范围: misra, GJB, autosar等。</p>
systemTag	String	<p>参数解释: 引擎名称。</p> <p>取值范围: codemars, secbrella等。</p>

参数	参数类型	描述
supportIDE	String	<p>参数解释: 规则是否支持IDE级检查。</p> <p>取值范围:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1, 支持。 • 0, 不支持。
supportVersion	String	<p>参数解释: 规则是否支持版本级检查。</p> <p>取值范围:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1, 支持。 • 0, 不支持。
supportPersonal	String	<p>参数解释: 规则是否支持门禁级检查。</p> <p>取值范围:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1, 支持。 • 0, 不支持。
sourceType	String	<p>参数解释: 规则类型。</p> <p>取值范围:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 0, 自定义规则。 • 1, 系统规则。
criterionType	String	<p>参数解释: 业务类型分类。</p> <p>取值范围:</p> <ul style="list-style-type: none"> • common, 通用。 • common_standard_recommend, 通用建议。 • common_standard_rule, 通用规则。 • security, 安全。 • security_standard_recommend, 安全建议。 • security_standard_rule, 安全规则。
cwe	String	<p>参数解释: cwe编号。</p> <p>取值范围: 不涉及。</p>

参数	参数类型	描述
managers	String	参数解释: 规则集管理员。 取值范围: 用户id。多个id由英文逗号分隔。
options	Array of CriterionOption objects	参数解释: 规则关联的配置参数列表。 取值范围: 不涉及。
relatedToolRules	Array of RelatedToolRule objects	参数解释: 关联的工具规则列表 取值范围: 不涉及。
domainId	String	参数解释: 租户id。 取值范围: <ul style="list-style-type: none"> • system, 系统规则。 • 32位uuid, 创建自定义规则的租户id。
creatorId	String	参数解释: 租户id。 取值范围: <ul style="list-style-type: none"> • system, 系统规则。 • 32位uuid, 创建自定义规则的用户id。
canEdit	Boolean	参数解释: 当前用户是否具有修改该规则的权限。 取值范围: <ul style="list-style-type: none"> • true, 有编辑的权限。 • false, 没有编辑的权限。
canDelete	Boolean	参数解释: 当前用户是否具有删除该规则的权限。 取值范围: <ul style="list-style-type: none"> • true, 有删除的权限。 • false, 没有删除的权限。

参数	参数类型	描述
lastReviser	String	参数解释: 规则最近一次更新的操作人。 取值范围: 用户名。
lastUpdateTime	String	参数解释: 规则最近一次更新的时间。 取值范围: 0时区标准时间。
creator	String	参数解释: 创建者。 取值范围: 自定义规则的创建者为用户名。
createTime	String	参数解释: 规则创建时间。 取值范围: 0时区标准时间。
toolVersion	String	参数解释: 规则版本。 取值范围: 不涉及。
uniqueId	String	参数解释: 能力规则唯一id。 取值范围: 32位uuid。
batchChangeVersion	Array of strings	参数解释: 批量修改版本。 取值范围: 不涉及。
productVerification	Array of strings	参数解释: 产品验证情况。 取值范围: 不涉及。

表 4-420 RelatedToolRule

参数	参数类型	描述
id	String	参数解释: 工具规则id。 取值范围: 32位uuid。
canEdit	Boolean	参数解释: 当前用户是否具有修改该规则集的权限。 取值范围: <ul style="list-style-type: none"> • true, 有编辑的权限。 • false, 没有编辑的权限。
canDelete	Boolean	参数解释: 当前用户是否具有删除该规则集的权限。 取值范围: <ul style="list-style-type: none"> • true, 有删除的权限。 • false, 没有删除的权限。
lastReviser	String	参数解释: 规则集最近一次更新的操作人。 取值范围: 用户名。
lastUpdateTime	String	参数解释: 规则集最近一次更新的时间。 取值范围: 0时区标准时间。
creator	String	参数解释: 创建者。 取值范围: 自定义规则的创建者为用户名。
createTime	String	参数解释: 规则集创建时间。 取值范围: 0时区标准时间。
refNum	Integer	参数解释: 该字段已弃用。 取值范围: 不涉及。

参数	参数类型	描述
refObjName	String	参数解释: 该字段已弃用。 取值范围: 不涉及。
refs	Array of strings	参数解释: 该字段已弃用。 取值范围: 不涉及。
toolVersion	String	参数解释: 规则版本。 取值范围: 不涉及。
uniqueId	String	参数解释: 工具规则唯一id。 取值范围: 32位uuid。
name	String	参数解释: 工具规则英文名称。 取值范围: 不涉及。
nameCn	String	参数解释: 工具规则中文名称。 取值范围: 不涉及。
comments	String	参数解释: 描述。 取值范围: 不涉及。
checkerId	String	参数解释: 引擎id。 取值范围: 32位uuid。
source	String	参数解释: 工具来源。 取值范围: 不涉及。

参数	参数类型	描述
type	String	<p>参数解释: 规则类型。</p> <p>取值范围:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 0, 自定义规则。 • 1, 系统规则。 • 3, 用户导入的第三方规则。
checkerScenario	String	<p>参数解释: 规则使用场景。</p> <p>取值范围: 不涉及。</p>
version	String	<p>参数解释: 工具规则版本。</p> <p>取值范围: 不涉及。</p>
online	String	<p>参数解释: 工具规则上线状态。</p> <p>取值范围:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 0, 下线。 • 1, 上线。
fixStatus	String	<p>参数解释: 是否自动修复规则。</p> <p>取值范围:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 0, 否。 • 1, 是。
isPersonalDefault	String	<p>参数解释: 门禁级是否默认使用。</p> <p>取值范围:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 0, 否。 • 1, 是。
isVersionDefault	String	<p>参数解释: 版本级是否默认使用。</p> <p>取值范围:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 0, 否。 • 1, 是。

参数	参数类型	描述
contextLines	Integer	参数解释: 上下文各展示行数。 取值范围: 大于0的整数。
checkerName	String	参数解释: 引擎名称。 取值范围: 不涉及。
checkerToolVersion	String	参数解释: 引擎工具版本。 取值范围: 不涉及。
language	String	参数解释: 规则语言。 取值范围: <ul style="list-style-type: none"> • ARKTS • C# • C++ • CSS • GO • HTML • JAVA • JAVASCRIPT • KOTLIN • LUA • PHP • PYTHON • RUST • SCALA • SHELL • SQL • TYPESCRIPT
checkerVersion	String	参数解释: 引擎版本。 取值范围: 不涉及。

参数	参数类型	描述
lastReversionId	String	参数解释: 最新版本工具规则id。 取值范围: 不涉及。
fileId	String	参数解释: 文件id。仅自定义规则含有该id。 取值范围: 不涉及。
options	Array of CriterionOption objects	规则options

表 4-421 CriterionOption

参数	参数类型	描述
ruleId	String	参数解释: 工具规则id。 取值范围: 32位uuid。
ruleName	String	参数解释: 工具规则名。 取值范围: 不涉及。
criterionId	String	参数解释: 能力规则id。 取值范围: 32位uuid。
criterionSetId	String	参数解释: 规则集id。 取值范围: 32位uuid。
optionKey	String	参数解释: 配置参数项的key。 取值范围: 不涉及。

参数	参数类型	描述
name	String	参数解释: option名称。 取值范围: 不涉及。
optionValue	String	参数解释: 配置参数的值，由用户配置。若为空，则使用默认值。 取值范围: 不涉及。
description	String	参数解释: 配置参数的解释信息。 取值范围: 不涉及。
defaultValue	String	参数解释: 默认值。 取值范围: 不涉及。
valueType	String	参数解释: 参数值类型。 取值范围: <ul style="list-style-type: none"> • BOOLEAN，布尔类型。 • FLOAT，浮点数类型。 • INTEGER，整数类型。 • STRING，字符串类型。 • 字段为空，默认为STRING。
valueRange	String	参数解释: 配置参数取值范围。 取值范围: 不涉及。

状态码：400

表 4-422 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码

参数	参数类型	描述
error_msg	String	错误描述

状态码：401

表 4-423 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

请求示例

GET https://{endpoint}/v1/rule/criterion-rule/query/d084f2c46c1911f0aa9bfa163eed4919

响应示例

状态码：200

Request Succeeded!

```
{
  "httpStatus": "OK",
  "status": "success",
  "result": {
    "badExample": "",
    "batchChangeVersion": [ ],
    "canDelete": true,
    "canEdit": true,
    "comments": "",
    "creator": "",
    "criterionType": "common",
    "cwe": "",
    "demo": "",
    "goodExample": "",
    "id": "0f52c885be1f4d1cb134d32324c1797d",
    "language": "C++",
    "lastReviser": "",
    "lastUpdateTime": "2020-10-14 15:50:23",
    "managers": "",
    "name": "#define of macro with same name as previously declared symbol symbol",
    "nameCn": "#define of macro with same name as previously declared symbol symbol",
    "recommend": "",
    "relatedToolRules": [ ],
    "severity": "1",
    "source": "软件分析Lab",
    "sourceType": "1",
    "supportIDE": "1",
    "supportPersonal": "1",
    "supportVersion": "1",
    "systemTag": "clangTidy",
    "toolVersion": "202306",
    "type": "",
    "uniqueId": "ea3329680df111ebb169fa163ee969af",
    "userTag": "Hilint,待下线"
  }
}
```

状态码：400

Bad Request

```
{
  "error_code": "CC.00000000",
  "error_msg": "网络繁忙，请稍后再试。"
}
```

状态码：401

Unauthorized

```
{
  "error_code": "CC.00000003",
  "error_msg": "认证信息过期。"
}
```

状态码

状态码	描述
200	Request Succeeded!
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见[错误码](#)。

4.3.11 查询引擎支持的所有语言

功能介绍

查询引擎支持的所有语言。

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

GET /v2/excute/language/all

请求参数

表 4-424 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	<p>参数解释: 用户Token。通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围: 字符串长度不少于1，不超过10万。</p> <p>默认取值: 不涉及。</p>

响应参数

状态码：200

表 4-425 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
httpStatus	String	<p>参数解释: HTTP响应状态，接口响应成功时为"OK"，接口响应失败时为其他HTTP状态码。如INTERNAL_SERVER_ERROR为接口内部异常，BAD_REQUEST是参数校验异常。</p> <p>取值范围:</p> <ul style="list-style-type: none"> OK，接口响应成功。 ACCEPTED，接口响应成功。 INTERNAL_SERVER_ERROR，接口内部异常。 BAD_REQUEST，参数校验异常。

参数	参数类型	描述
result	Array of strings	<p>参数解释: 当前系统上支持的语言列表。</p> <p>取值范围:</p> <ul style="list-style-type: none"> • PYTHON • JAVA • C++ • CSS • PHP • JAVASCRIPT • GO • HTML • C# • TYPESCRIPT • SHELL • LUA • RUST • KOTLIN • SCALA • ARKTS • SQL • CANGJIE
status	String	<p>参数解释: 接口响应状态。</p> <p>取值范围:</p> <ul style="list-style-type: none"> • success, 接口响应成功。 • error, 接口响应失败。

状态码: 400

表 4-426 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

状态码: 401

表 4-427 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

请求示例

GET https://{endpoint}/v2/excute/language/all

响应示例

状态码：200

Request Succeeded!

```
{
  "httpStatus" : "ACCEPTED",
  "result" : [ "C", "C++", "JAVA", "GO", "PYTHON", "JAVASCRIPT" ],
  "status" : "success"
}
```

状态码：400

Bad Request

```
{
  "error_code" : "CC.00000000",
  "error_msg" : "网络繁忙，请稍后再试。"
}
```

状态码：401

Unauthorized

```
{
  "error_code" : "CC.00000003",
  "error_msg" : "认证信息过期。"
}
```

状态码

状态码	描述
200	Request Succeeded!
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见[错误码](#)。

4.3.12 批量根据规则集 id 查询配置项

功能介绍

批量根据规则集id查询配置项。

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

POST /v1/config-items

请求参数

表 4-428 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	<p>参数解释: 用户Token。通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围: 字符串长度不少于1，不超过10万。</p> <p>默认取值: 不涉及。</p>

表 4-429 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
ids	是	Array of strings	<p>参数解释: 规则集id列表。通过查询规则集列表接口可获取到规则集ID。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围: 32位字符串列表。</p> <p>默认取值: 不涉及。</p>

参数	是否必选	参数类型	描述
toolVersion	否	String	<p>参数解释: 工具版本。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围: 不涉及。</p> <p>默认取值: 当前环境最新版本。</p>
arch	否	String	<p>参数解释: 当前环境类型。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围:</p> <ul style="list-style-type: none"> • X86, X86环境。 • ARM, ARM环境。 <p>默认取值: X86</p>

响应参数

状态码: 200

表 4-430 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
httpStatus	String	<p>参数解释: HTTP响应状态, 接口响应成功时为"OK", 接口响应失败时为其他HTTP状态码。如INTERNAL_SERVER_ERROR为接口内部异常, BAD_REQUEST是参数校验异常。</p> <p>取值范围:</p> <ul style="list-style-type: none"> • OK, 接口响应成功。 • ACCEPTED, 接口响应成功。 • INTERNAL_SERVER_ERROR, 接口内部异常。 • BAD_REQUEST, 参数校验异常。

参数	参数类型	描述
result	ConfigItemInfo object	参数解释: 编译参数列表。 取值范围: 不涉及。
status	String	参数解释: 接口响应状态。 取值范围: <ul style="list-style-type: none"> • success, 接口响应成功。 • error, 接口响应失败。

表 4-431 ConfigItemInfo

参数	参数类型	描述
key	String	参数解释: 配置参数key。 取值范围: 不涉及。
name	String	参数解释: 配置参数名称。 取值范围: 不涉及。
defaultValue	String	参数解释: 参数默认值。 取值范围: 不涉及。
description	String	参数解释: 参数解释。 取值范围: 不涉及。
toolNames	String	参数解释: 关联的引擎名称。 取值范围: 不涉及。

参数	参数类型	描述
options	Array of strings	参数解释: 参数选项。 取值范围: 不涉及。
option	String	参数解释: 参数选项，多个选项用逗号分隔。 取值范围: 不涉及。
setIds	String	参数解释: 规则集id，多个id用逗号分隔。 取值范围: 不涉及。
languages	String	参数解释: 编译参数对应的语言。 取值范围: 不涉及。
compileMap	Map<String,String >	参数解释: map格式。 <ul style="list-style-type: none"> key, 编译工具名称。 value, 编译工具版本或者编译命令。 取值范围: 不涉及。
descriptionMap	Map<String,String >	参数解释: map格式。 <ul style="list-style-type: none"> key, 编译工具名称。 value, 编译命令提示信息。 取值范围: 不涉及。

状态码：400

表 4-432 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

状态码：401

表 4-433 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

请求示例

```
POST https://{endpoint}/v1/config-items
{
  "ids" : [ "24b97exxxxxxxfb912625b14cxxxxx", "24b97exxxxxxxfb91cc25b14cxxxxx" ],
  "toolVersion" : "202507",
  "arch" : "X86"
}
```

响应示例

状态码：200

Request Succeeded!

```
{
  "httpStatus" : "OK",
  "result" : [ {
    "configId" : "73dc3cb0bd3811ebad2ffa163efbc7ea",
    "defaultValue" : "jdk8",
    "description" : "检查时会使用配置的jdk版本来运行工具。可选值为jdk8、jdk11、jdk17。不填则缺省值为jdk8\r\n。<br>详情请参考：https://his.huawei.com/doc/#/page.html?service_code=hrn:his:servicemarket::service:codecheck&group_id=c86dec7aec984218a65a9c7c4f24b572&lang=zh_CN</br>",
    "id" : "d2a19e9ef62649d3bc69a0faa162fdf0",
    "isRequired" : false,
    "isShowInIDE" : false,
    "key" : "jdkVersion",
    "name" : "[spotbugs]jdk版本",
    "required" : false,
    "showInIDE" : false,
    "toolName" : "spotbugs",
    "toolNames" : "spotbugs",
    "type" : "0"
  } ],
  "status" : "success"
}
```

状态码：400

Bad Request

```
{
  "error_code" : "CC.00000000",
  "error_msg" : "网络繁忙，请稍后再试。"
}
```

状态码：401

Unauthorized

```
{
  "error_code" : "CC.00000003",
```

```
"error_msg": "认证信息过期。"
}
```

状态码

状态码	描述
200	Request Succeeded!
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见[错误码](#)。

4.3.13 批量查询规则集信息

功能介绍

批量查询规则集信息。

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

POST /v1/criterionsets/batch

表 4-434 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	否	String	<p>参数解释: 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口查询项目列表获取。</p> <p>约束条件: 不涉及。</p> <p>取值范围: 字符串长度32。</p> <p>默认取值: 不涉及。</p>

请求参数

表 4-435 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	<p>参数解释: 用户Token。通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围: 字符串长度不少于1，不超过10万。</p> <p>默认取值: 不涉及。</p>

表 4-436 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
ids	是	Array of strings	<p>参数解释: 规则集id列表。通过查询规则集列表接口可获取到规则集ID。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围: 32位字符串列表。</p> <p>默认取值: 不涉及。</p>
toolVersion	否	String	<p>参数解释: 工具版本。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围: 不涉及。</p> <p>默认取值: 当前环境最新版本。</p>

参数	是否必选	参数类型	描述
arch	否	String	<p>参数解释: 当前环境类型。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围:</p> <ul style="list-style-type: none"> • X86, X86环境。 • ARM, ARM环境。 <p>默认取值: X86</p>

响应参数

状态码: 200

表 4-437 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
httpStatus	String	<p>参数解释: HTTP响应状态, 接口响应成功时为"OK", 接口响应失败时为其他HTTP状态码。如INTERNAL_SERVER_ERROR为接口内部异常, BAD_REQUEST是参数校验异常。</p> <p>取值范围:</p> <ul style="list-style-type: none"> • OK, 接口响应成功。 • ACCEPTED, 接口响应成功。 • INTERNAL_SERVER_ERROR, 接口内部异常。 • BAD_REQUEST, 参数校验异常。
result	Array of CriterionSetBody objects	<p>参数解释: 规则集列表。</p> <p>取值范围: 不涉及。</p>
status	String	<p>参数解释: 接口响应状态。</p> <p>取值范围:</p> <ul style="list-style-type: none"> • success, 接口响应成功。 • error, 接口响应失败。

表 4-438 CriterionSetBody

参数	参数类型	描述
id	String	参数解释: 规则集id。 取值范围: 不涉及。
name	String	参数解释: 规则集中文名称。 取值范围: 不涉及。
comments	String	参数解释: 规则集中文描述。 取值范围: 不涉及。
type	String	参数解释: 规则集类型。 取值范围: <ul style="list-style-type: none"> • system, 系统规则集。 • custom, 自定义规则集。
creator	String	参数解释: 规则集创建者。 取值范围: 用户名。
createTime	String	参数解释: 规则集创建时间。 取值范围: 0时区标准时间。
lastReviser	String	参数解释: 规则集最近一次更新的操作人。 取值范围: 用户名。
lastUpdateTime	String	参数解释: 规则集最近一次更新的时间。 取值范围: 0时区标准时间。

参数	参数类型	描述
language	String	<p>参数解释: 规则集语言。</p> <p>取值范围:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ARKTS • C# • C++ • CSS • GO • HTML • JAVA • JAVASCRIPT • KOTLIN • LUA • PHP • PYTHON • RUST • SCALA • SHELL • SQL • TYPESCRIPT
parentId	String	<p>参数解释: 父规则集id。</p> <p>取值范围: 32位uuid组成的字符串。多个id之间用逗号分隔。</p>
numCriterion	Integer	<p>参数解释: 规则集中已启用的规则数量。</p> <p>取值范围: 大于等于0。</p>
canEdit	Boolean	<p>参数解释: 当前用户是否具有修改该规则集的权限。</p> <p>取值范围:</p> <ul style="list-style-type: none"> • true, 有编辑的权限。 • false, 没有编辑的权限。

参数	参数类型	描述
canDelete	Boolean	<p>参数解释: 当前用户是否具有删除该规则集的权限。</p> <p>取值范围:</p> <ul style="list-style-type: none"> • true, 有删除的权限。 • false, 没有删除的权限。
managers	String	<p>参数解释: 规则集管理员。</p> <p>取值范围: 用户id。多个id由逗号分隔。</p>
parentSetNames	String	<p>参数解释: 父规则集的名称。</p> <p>取值范围: 多个规则集名称之间用逗号分隔。</p>
domainId	String	<p>参数解释: 租户id。</p> <p>取值范围: 32位uuid。</p>
inheritMode	String	<p>参数解释: 继承类型。</p> <p>取值范围:</p> <ul style="list-style-type: none"> • strong, 继承。 • null, 非继承。
creatorId	String	<p>参数解释: 创建者用户id。</p> <p>取值范围: 32位uuid。</p>
isSystemDefault	String	<p>参数解释: 是否为系统默认规则集。</p> <p>取值范围:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 0, 否。 • 1, 是。

参数	参数类型	描述
isProjectDefault	String	<p>参数解释: 是否为项目默认规则集。</p> <p>取值范围:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 0, 否。 • 1, 是。
isSystemSet	String	<p>参数解释: 是否为系统规则集。</p> <p>取值范围:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 0, 否。 • 1, 是。
region	String	<p>参数解释: 规则集所在局点。</p> <p>取值范围: 不涉及。</p>
canSetDefault	Boolean	<p>参数解释: 是否具有设置默认规则集的权限。</p> <p>取值范围:</p> <ul style="list-style-type: none"> • true, 有权限。 • false, 没有权限。
isUsed	Boolean	<p>参数解释: 规则集是否被使用。</p> <p>取值范围:</p> <ul style="list-style-type: none"> • true, 是。 • false, 否。
isReliable	Boolean	<p>参数解释: 是否为可信规则集。该字段已弃用。</p> <p>取值范围:</p> <ul style="list-style-type: none"> • true, 是。 • false, 否。
isRecommand	String	<p>参数解释: 是否为推荐规则集。该字段已弃用。</p> <p>取值范围:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1, 是。 • 0, 否。

参数	参数类型	描述
isDefault	Boolean	参数解释: 是否为默认规则集。该字段已弃用。 取值范围: <ul style="list-style-type: none"> • true, 是。 • false, 否。
defaultSet	String	参数解释: 是否为默认规则集。该字段已弃用。 取值范围: <ul style="list-style-type: none"> • "true", 是。 • "false", 否。
deptId	String	参数解释: 该字段已弃用。 取值范围: 不涉及。
deptName	String	参数解释: 该字段已弃用。 取值范围: 不涉及。
reliableTag	String	参数解释: 该字段已弃用。 取值范围: 不涉及。
recommandType	String	参数解释: 该字段已弃用。 取值范围: 不涉及。

状态码: 400

表 4-439 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

状态码: 401

表 4-440 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

请求示例

POST https://{endpoint}/v1/criterionsets/batch

```
{
  "ids" : [ "24b97exxxxxxxfb912625b14cxxxxxx", "24b97exxxxxxxfb91cc25b14cxxxxxx" ],
  "toolVersion" : "202507",
  "arch" : "X86"
}
```

响应示例

状态码: 200

Request Succeeded!

```
{
  "httpStatus" : "OK",
  "result" : [ {
    "canDelete" : false,
    "canEdit" : false,
    "comments" : "",
    "createTime" : "2020-11-13 15:35:27.0",
    "creator" : "SYSTEM",
    "defaultSet" : "false",
    "detecteObjType" : "biz_code",
    "folder" : "三层运营规则集/",
    "id" : "ba663cc24c904fe28151ab61a55dc754",
    "inheritMode" : "strong",
    "isProjectDefault" : "0",
    "isRecommand" : "0",
    "isReliable" : true,
    "isSystemDefault" : "0",
    "isSystemSet" : "0",
    "language" : "C++",
    "lastReviser" : "SYSTEM",
    "lastUpdateTime" : "2020-11-13 15:35:27.0",
    "name" : "CPP语言默认规则集",
    "numCriterion" : 2251,
    "parentFolderId" : "24519a31060141708a0c61c1ac75e672",
    "parentId" : "1f9d5c4485844b19827610412c130b61",
    "parentSetNames" : "",
    "recommandType" : "0",
    "reliableTag" : "",
    "type" : "system"
  } ],
  "status" : "success"
}
```

状态码: 400

Bad Request

```
{
  "error_code" : "CC.00000000",
  "error_msg" : "网络繁忙，请稍后再试。"
}
```

状态码：401

Unauthorized

```
{  
  "error_code": "CC.00000003",  
  "error_msg": "认证信息过期。"  
}
```

状态码

状态码	描述
200	Request Succeeded!
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见[错误码](#)。

4.3.14 查询第三方引擎

功能介绍

查询第三方引擎。

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

GET /v2/excute/all-thirdtools

表 4-441 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
rule_type	是	Integer	<p>参数解释: 规则类型。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 0, 自定义规则。 • 1, 系统内置规则。 • 3, 用户导入的第三方规则。 <p>默认取值: 不涉及。</p>
language	否	String	<p>参数解释: 规则语言。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围: 不涉及。</p> <p>默认取值: 不涉及。</p>

请求参数

表 4-442 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	<p>参数解释: 用户Token。通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围: 字符串长度不少于1，不超过10万。</p> <p>默认取值: 不涉及。</p>

响应参数

状态码：200

表 4-443 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
httpStatus	String	<p>参数解释： HTTP响应状态，接口响应成功时为"OK"，接口响应失败时为其他HTTP状态码。如INTERNAL_SERVER_ERROR为接口内部异常，BAD_REQUEST是参数校验异常。</p> <p>取值范围：</p> <ul style="list-style-type: none"> • OK，接口响应成功。 • ACCEPTED，接口响应成功。 • INTERNAL_SERVER_ERROR，接口内部异常。 • BAD_REQUEST，参数校验异常。
result	Array of strings	<p>参数解释： 引擎工具列表。</p> <p>取值范围： 不涉及。</p>
status	String	<p>参数解释： 接口响应状态。</p> <p>取值范围：</p> <ul style="list-style-type: none"> • success，接口响应成功。 • error，接口响应失败。

状态码：400

表 4-444 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

状态码：401

表 4-445 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

请求示例

GET https://{endpoint}/v2/excute/all-thirdtools?rule_type=3

响应示例

状态码：200

Request Succeeded!

```
{
  "httpStatus": "OK",
  "result": [ "checker01", "checker01" ],
  "status": "success"
}
```

状态码：400

Bad Request

```
{
  "error_code": "CC.00000000",
  "error_msg": "网络繁忙，请稍后再试。"
}
```

状态码：401

Unauthorized

```
{
  "error_code": "CC.00000003",
  "error_msg": "认证信息过期。"
}
```

状态码

状态码	描述
200	Request Succeeded!
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见[错误码](#)。

4.3.15 查询规则集信息

功能介绍

查询规则集信息

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

GET /v1/criterionsets/{set_id}

表 4-446 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
set_id	是	String	参数解释: 规则集ID, 通过 查询规则集列表 接口查询。 约束限制: 不涉及。 取值范围: 32位规则集ID。 默认取值: 不涉及。

请求参数

表 4-447 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释: 用户Token。通过调用IAM服务 获取用户Token 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制: 不涉及。 取值范围: 字符串长度不少于1, 不超过10万。 默认取值: 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
operator	否	String	<p>参数解释: 操作人, 填写账号用户名。</p> <p>约束限制: 不涉及</p> <p>取值范围: 字符串长度不少于1, 不超过128。</p> <p>默认取值: 不涉及。</p>

响应参数

状态码: 200

表 4-448 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
HttpStatus	String	<p>参数解释: HTTP响应状态, 接口响应成功时为"OK", 接口响应失败时为其他HTTP状态码。如INTERNAL_SERVER_ERROR为接口内部异常, BAD_REQUEST是参数校验异常。</p> <p>取值范围:</p> <ul style="list-style-type: none"> OK, 接口响应成功。 ACCEPTED, 接口响应成功。 INTERNAL_SERVER_ERROR, 接口内部异常。 BAD_REQUEST, 参数校验异常。
result	CriterionSetBody object	<p>参数解释: 规则集信息。</p> <p>取值范围: 不涉及。</p>
status	String	<p>参数解释: 接口响应状态。</p> <p>取值范围:</p> <ul style="list-style-type: none"> success, 接口响应成功。 error, 接口响应失败。

表 4-449 CriterionSetBody

参数	参数类型	描述
id	String	参数解释: 规则集id。 取值范围: 不涉及。
name	String	参数解释: 规则集中文名称。 取值范围: 不涉及。
comments	String	参数解释: 规则集中文描述。 取值范围: 不涉及。
type	String	参数解释: 规则集类型。 取值范围: <ul style="list-style-type: none"> • system, 系统规则集。 • custom, 自定义规则集。
creator	String	参数解释: 规则集创建者。 取值范围: 用户名。
createTime	String	参数解释: 规则集创建时间。 取值范围: 0时区标准时间。
lastReviser	String	参数解释: 规则集最近一次更新的操作人。 取值范围: 用户名。
lastUpdateTime	String	参数解释: 规则集最近一次更新的时间。 取值范围: 0时区标准时间。

参数	参数类型	描述
language	String	<p>参数解释: 规则集语言。</p> <p>取值范围:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ARKTS • C# • C++ • CSS • GO • HTML • JAVA • JAVASCRIPT • KOTLIN • LUA • PHP • PYTHON • RUST • SCALA • SHELL • SQL • TYPESCRIPT
parentId	String	<p>参数解释: 父规则集id。</p> <p>取值范围: 32位uuid组成的字符串。多个id之间用逗号分隔。</p>
numCriterion	Integer	<p>参数解释: 规则集中已启用的规则数量。</p> <p>取值范围: 大于等于0。</p>
canEdit	Boolean	<p>参数解释: 当前用户是否具有修改该规则集的权限。</p> <p>取值范围:</p> <ul style="list-style-type: none"> • true, 有编辑的权限。 • false, 没有编辑的权限。

参数	参数类型	描述
canDelete	Boolean	<p>参数解释: 当前用户是否具有删除该规则集的权限。</p> <p>取值范围:</p> <ul style="list-style-type: none"> • true, 有删除的权限。 • false, 没有删除的权限。
managers	String	<p>参数解释: 规则集管理员。</p> <p>取值范围: 用户id。多个id由逗号分隔。</p>
parentSetNames	String	<p>参数解释: 父规则集的名称。</p> <p>取值范围: 多个规则集名称之间用逗号分隔。</p>
domainId	String	<p>参数解释: 租户id。</p> <p>取值范围: 32位uuid。</p>
inheritMode	String	<p>参数解释: 继承类型。</p> <p>取值范围:</p> <ul style="list-style-type: none"> • strong, 继承。 • null, 非继承。
creatorId	String	<p>参数解释: 创建者用户id。</p> <p>取值范围: 32位uuid。</p>
isSystemDefault	String	<p>参数解释: 是否为系统默认规则集。</p> <p>取值范围:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 0, 否。 • 1, 是。

参数	参数类型	描述
isProjectDefault	String	<p>参数解释: 是否为项目默认规则集。</p> <p>取值范围:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 0, 否。 • 1, 是。
isSystemSet	String	<p>参数解释: 是否为系统规则集。</p> <p>取值范围:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 0, 否。 • 1, 是。
region	String	<p>参数解释: 规则集所在局点。</p> <p>取值范围: 不涉及。</p>
canSetDefault	Boolean	<p>参数解释: 是否具有设置默认规则集的权限。</p> <p>取值范围:</p> <ul style="list-style-type: none"> • true, 有权限。 • false, 没有权限。
isUsed	Boolean	<p>参数解释: 规则集是否被使用。</p> <p>取值范围:</p> <ul style="list-style-type: none"> • true, 是。 • false, 否。
isReliable	Boolean	<p>参数解释: 是否为可信规则集。该字段已弃用。</p> <p>取值范围:</p> <ul style="list-style-type: none"> • true, 是。 • false, 否。
isRecommand	String	<p>参数解释: 是否为推荐规则集。该字段已弃用。</p> <p>取值范围:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1, 是。 • 0, 否。

参数	参数类型	描述
isDefault	Boolean	参数解释: 是否为默认规则集。该字段已弃用。 取值范围: <ul style="list-style-type: none"> • true, 是。 • false, 否。
defaultSet	String	参数解释: 是否为默认规则集。该字段已弃用。 取值范围: <ul style="list-style-type: none"> • "true", 是。 • "false", 否。
deptId	String	参数解释: 该字段已弃用。 取值范围: 不涉及。
deptName	String	参数解释: 该字段已弃用。 取值范围: 不涉及。
reliableTag	String	参数解释: 该字段已弃用。 取值范围: 不涉及。
recommandType	String	参数解释: 该字段已弃用。 取值范围: 不涉及。

状态码: 400

表 4-450 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

状态码: 401

表 4-451 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

请求示例

GET https://{endpoint}/v1/criterionsets/24b97exxxxxxxxxfb91cc25b14cxxxxxx

响应示例

状态码：200

Request Succeeded!

```
{
  "httpStatus": "OK",
  "result": {
    "businessId": "23900138",
    "businessName": "Cloud & AI common",
    "canDelete": true,
    "canEdit": true,
    "comments": "到时再说",
    "createTime": "2020-11-13 15:35:06.0",
    "creator": "SYSTEM",
    "defaultSet": "false",
    "deptId": "公司",
    "deptName": "公司",
    "detecteObjType": "biz_code",
    "id": "fd146b4f384d442191fe49200bfce00f",
    "isProjectDefault": "0",
    "isRecommand": "0",
    "isReliable": true,
    "isSystemDefault": "0",
    "isSystemSet": "0",
    "language": "C",
    "lastReviser": "",
    "lastUpdateTime": "2024-03-06 17:05:41",
    "managers": "",
    "name": "华为C规则最小集（编程规范）",
    "numCriterion": 51,
    "parentFolderId": "24519a31060141708a0c61c1ac75e672",
    "parentFolderName": "三层运营规则集",
    "parentId": "",
    "parentSetNames": "",
    "recommandType": "2",
    "reliableTag": "",
    "remark": "ass",
    "type": "tool"
  },
  "status": "success"
}
```

状态码：400

Bad Request

```
{
  "error_code": "CC.00000000",
  "error_msg": "网络繁忙，请稍后再试。"
}
```

状态码：401

Unauthorized

```
{  
  "error_code": "CC.00000003",  
  "error_msg": "认证信息过期。"  
}
```

状态码

状态码	描述
200	Request Succeeded!
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见[错误码](#)。

4.3.16 查询规则集列表-V2

功能介绍

查询规则集列表，返回规则集详细信息。

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

GET /v2/all-criterionsets

表 4-452 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
languages	否	String	<p>参数解释: 规则语言，多个以英文逗号分隔。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ARKTS • C# • C++ • CSS • GO • HTML • JAVA • JAVASCRIPT • KOTLIN • LUA • PHP • PYTHON • RUST • SCALA • SHELL • SQL • TYPESCRIPT <p>默认取值: 不涉及。</p>
search	否	String	<p>参数解释: 搜索关键字。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围: 不涉及</p> <p>默认取值: 不涉及。</p>

参数	是否必选	参数类型	描述
page_size	否	Integer	<p>参数解释: 每页规则集数量。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围: 1-50</p> <p>默认取值: 10</p>
page	否	Integer	<p>参数解释: 规则集页数。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围: 0-999</p> <p>默认取值: 1</p>
my_create	否	String	<p>参数解释: 是否查询我创建的规则集。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围:</p> <ul style="list-style-type: none"> • true, 查询我创建的规则集。 • false, 查询所有规则集。 <p>默认取值: false</p>
project_id	否	String	<p>参数解释: 项目的32位uuid, 项目唯一标识, 通过查询项目列表接口查询项目列表获取。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围: 字符集为大小写字母和数字, 字符串长度不少于1, 不超过128。</p> <p>默认取值: 不涉及。</p>

参数	是否必选	参数类型	描述
is_call_status	否	String	<p>参数解释: 是否查询使用状态。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围:</p> <ul style="list-style-type: none"> • true, 查询规则集使用状态。 • false, 不查询规则集使用状态。 <p>默认取值: true。</p>
sort_field	否	String	<p>参数解释: 排序参数。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围:</p> <ul style="list-style-type: none"> • num_criterion, 按照启用规则数量排序。 • last_update_time, 按照最近更新时间排序。 <p>默认取值: 不涉及。</p>
sort_order	否	String	<p>参数解释: 排序参数。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围:</p> <ul style="list-style-type: none"> • up, 升序排列。 • down, 降序排列。 <p>默认取值: up。</p>

请求参数

表 4-453 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	<p>参数解释: 用户Token。通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围: 字符串长度不少于1，不超过10万。</p> <p>默认取值: 不涉及。</p>
operator	否	String	<p>参数解释: 操作人，填写账号用户名。</p> <p>约束限制: 不涉及</p> <p>取值范围: 字符串长度不少于1，不超过128。</p> <p>默认取值: 不涉及。</p>

响应参数

状态码：200

表 4-454 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
httpStatus	String	<p>参数解释: HTTP响应状态，接口响应成功时为"OK"，接口响应失败时为其他HTTP状态码。如INTERNAL_SERVER_ERROR为接口内部异常，BAD_REQUEST是参数校验异常。</p> <p>取值范围:</p> <ul style="list-style-type: none"> OK，接口响应成功。 ACCEPTED，接口响应成功。 INTERNAL_SERVER_ERROR，接口内部异常。 BAD_REQUEST，参数校验异常。
result	CriterionSetsInfo object	<p>参数解释: 规则列表。</p> <p>取值范围: 不涉及。</p>
status	String	<p>参数解释: 接口响应状态。</p> <p>取值范围:</p> <ul style="list-style-type: none"> success，接口响应成功。 error，接口响应失败。

表 4-455 CriterionSetsInfo

参数	参数类型	描述
criterionSetList	Array of CriterionSetListV2Body objects	<p>参数解释: 规则列表。</p> <p>取值范围: 不涉及。</p>
total	Integer	<p>参数解释: 规则总数。</p> <p>取值范围: 大于等于0。</p>

表 4-456 CriterionSetListV2Body

参数	参数类型	描述
id	String	参数解释: 规则集id。 取值范围: 不涉及。
name	String	参数解释: 规则集中文名称。 取值范围: 不涉及。
comments	String	参数解释: 规则集中文描述。 取值范围: 不涉及。
type	String	参数解释: 规则集类型。 取值范围: <ul style="list-style-type: none"> • system, 系统规则集。 • custom, 自定义规则集。
creator	String	参数解释: 规则集创建者。 取值范围: 用户名。
createTime	String	参数解释: 规则集创建时间。 取值范围: 0时区标准时间。
lastReviser	String	参数解释: 规则集最近一次更新的操作人。 取值范围: 用户名。
lastUpdateTime	String	参数解释: 规则集最近一次更新的时间。 取值范围: 0时区标准时间。

参数	参数类型	描述
language	String	<p>参数解释: 规则集语言。</p> <p>取值范围:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ARKTS • C# • C++ • CSS • GO • HTML • JAVA • JAVASCRIPT • KOTLIN • LUA • PHP • PYTHON • RUST • SCALA • SHELL • SQL • TYPESCRIPT
parentId	String	<p>参数解释: 父规则集id。</p> <p>取值范围: 32位uuid组成的字符串。多个id之间用逗号分隔。</p>
numCriterion	Integer	<p>参数解释: 规则集中已启用的规则数量。</p> <p>取值范围: 大于等于0。</p>
canEdit	Boolean	<p>参数解释: 当前用户是否具有修改该规则集的权限。</p> <p>取值范围:</p> <ul style="list-style-type: none"> • true, 有编辑的权限。 • false, 没有编辑的权限。

参数	参数类型	描述
canDelete	Boolean	<p>参数解释: 当前用户是否具有删除该规则集的权限。</p> <p>取值范围:</p> <ul style="list-style-type: none"> • true, 有删除的权限。 • false, 没有删除的权限。
managers	String	<p>参数解释: 规则集管理员。</p> <p>取值范围: 用户id。多个id由逗号分隔。</p>
parentSetNames	String	<p>参数解释: 父规则集的名称。</p> <p>取值范围: 多个规则集名称之间用逗号分隔。</p>
domainId	String	<p>参数解释: 租户id。</p> <p>取值范围: 32位uuid。</p>
inheritMode	String	<p>参数解释: 继承类型。</p> <p>取值范围:</p> <ul style="list-style-type: none"> • strong, 继承。 • null, 非继承。
creatorId	String	<p>参数解释: 创建者用户id。</p> <p>取值范围: 32位uuid。</p>
isSystemDefault	String	<p>参数解释: 是否为系统默认规则集。</p> <p>取值范围:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 0, 否。 • 1, 是。

参数	参数类型	描述
isProjectDefault	String	<p>参数解释: 是否为项目默认规则集。</p> <p>取值范围:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 0, 否。 • 1, 是。
isSystemSet	String	<p>参数解释: 是否为系统规则集。</p> <p>取值范围:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 0, 否。 • 1, 是。
ruleIds	String	<p>参数解释: 规则集中已启用的能力规则unique_id。</p> <p>取值范围: unique_id为32位uuid。多个unique_id之间用逗号分隔。</p>
region	String	<p>参数解释: 规则集所在局点。</p> <p>取值范围: 不涉及。</p>
canSetDefault	Boolean	<p>参数解释: 是否具有设置默认规则集的权限。</p> <p>取值范围:</p> <ul style="list-style-type: none"> • true, 有权限。 • false, 没有权限。
isUsed	Boolean	<p>参数解释: 规则集是否被使用。</p> <p>取值范围:</p> <ul style="list-style-type: none"> • true, 是。 • false, 否。
childSets	Array of strings	<p>参数解释: 子规则集。</p> <p>取值范围: 不涉及。</p>

参数	参数类型	描述
isReliable	Boolean	参数解释: 是否为可信规则集。该字段已弃用。 取值范围: <ul style="list-style-type: none"> • true, 是。 • false, 否。
isRecommand	String	参数解释: 是否为推荐规则集。该字段已弃用。 取值范围: <ul style="list-style-type: none"> • 1, 是。 • 0, 否。
isDefault	Boolean	参数解释: 是否为默认规则集。该字段已弃用。 取值范围: <ul style="list-style-type: none"> • true, 是。 • false, 否。
defaultSet	String	参数解释: 是否为默认规则集。该字段已弃用。 取值范围: <ul style="list-style-type: none"> • "true", 是。 • "false", 否。
deptId	String	参数解释: 该字段已弃用。 取值范围: 不涉及。
deptName	String	参数解释: 该字段已弃用。 取值范围: 不涉及。
reliableTag	String	参数解释: 该字段已弃用。 取值范围: 不涉及。
recommandType	String	参数解释: 该字段已弃用。 取值范围: 不涉及。

状态码：400

表 4-457 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

状态码：401

表 4-458 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

请求示例

```
GET https://{endpoint}/v2/all-criterionsets?
project_id=8c7c74775f4f496596e4a39d34b209c3&languages=JAVA&page=1&page_size=10&is_call_status=fal
se
```

响应示例

状态码：200

query criterionsets

```
{
  "httpStatus": "OK",
  "result": {
    "criterionSetList": [ {
      "businessId": "",
      "businessName": "",
      "canDelete": true,
      "canEdit": true,
      "childSets": [ ],
      "comments": "",
      "createTime": "2020-11-13 15:35:06.0",
      "creator": "SYSTEM",
      "creatorId": "",
      "deptId": "",
      "deptName": "",
      "detecteObjType": "biz_code",
      "id": "24519a31060141708a0c61c1ac75e672",
      "isProjectDefault": "0",
      "isRecommand": "0",
      "isReliable": true,
      "isSystemDefault": "0",
      "isSystemSet": "0",
      "lastReviser": "SYSTEM",
```

```

"lastUpdateTime" : "2020-11-13 15:35:06",
"managers" : "",
"name" : "三层运营规则集",
"numCriterion" : 0,
"order" : 1,
"parentFolderId" : "",
"parentSetNames" : "",
"recommandType" : "0",
"reliableTag" : "",
"type" : "dir"
}],
"total" : 1
},
"status" : "success"
}

```

状态码：400

Bad Request

```

{
"error_code" : "CC.00000000",
"error_msg" : "网络繁忙，请稍后再试。"
}

```

状态码：401

Unauthorized

```

{
"error_code" : "CC.00000003",
"error_msg" : "认证信息过期。"
}

```

状态码

状态码	描述
200	query criterionsets
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见[错误码](#)。

4.3.17 规则查询过滤器

功能介绍

查询过滤器。

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

GET /v1/criterion-filters

表 4-459 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
system_tag	否	String	<p>参数解释: 引擎名称。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围: sonarqube, wordstool, clangtidy, codemars, secbrella, cppcheck, apiengine, eslint, fixbotengine-java, fixbotengine-cxx, oat, pylint, SQLGuardian, cmetrics, codecheckrevive, clippy, detektout, cjlint, flake8, LuaGuardian, thirdpartycheck, FossScan, Infer_Java, testengine。</p> <p>默认取值: 不涉及。</p>
severitys	否	String	<p>参数解释: 缺陷严重等级。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 0, 致命。 • 1, 严重。 • 2, 一般。 • 3, 提示。 <p>默认取值: "0,1,2,3", 默认全部查询</p>

参数	是否必选	参数类型	描述
languages	否	String	<p>参数解释: 规则语言，多个以英文逗号分隔。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ARKTS • C# • C++ • CSS • GO • HTML • JAVA • JAVASCRIPT • KOTLIN • LUA • PHP • PYTHON • RUST • SCALA • SHELL • SQL • TYPESCRIPT <p>默认取值: 不涉及。</p>
search	否	String	<p>参数解释: 关键字搜索。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围: 不涉及</p> <p>默认取值: 不涉及。</p>

参数	是否必选	参数类型	描述
set_id	否	String	<p>参数解释: 规则集ID, 通过查询规则集列表接口可获取到规则集ID。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围: 32位规则集ID。</p> <p>默认取值: 不涉及。</p>
status	否	String	<p>参数解释: 规则集规则是否为启用状态。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围:</p> <ul style="list-style-type: none"> • enable, 启用状态。 • disable, 非启用状态。 <p>默认取值: enable。</p>
inherit	否	String	<p>参数解释: 继承类型。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围:</p> <ul style="list-style-type: none"> • true, 继承的规则。 • false, 非继承的规则。 • rewrite, 改写的规则。 <p>默认取值: 默认为null, 查询所有继承类型规则。</p>
onlines	否	String	<p>参数解释: 上线状态。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 0, 下线状态。 • 1, 上线状态。 <p>默认取值: 1</p>

参数	是否必选	参数类型	描述
show_tool_version	否	String	参数解释: 展示版本。 约束限制: 不涉及。 取值范围: 不涉及。 默认取值: 不涉及。
tool_version	否	String	参数解释: 工具版本。 约束限制: 不涉及。 取值范围: 不涉及。 默认取值: 不涉及。
cwe_search	否	String	参数解释: cwe搜索。 约束限制: 不涉及。 取值范围: 不涉及。 默认取值: 不涉及。
compile	否	String	参数解释: 是否为编译类规则。 约束限制: 不涉及。 取值范围: <ul style="list-style-type: none"> • compile, 编译类。 • noCompile, 非编译类。 默认取值: 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
security	否	String	<p>参数解释: 安全与质量分类。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围:</p> <ul style="list-style-type: none"> • security, 安全类。 • security_enhance, 代码检查安全增强。 • quality, 质量类。 <p>默认取值: 不涉及。</p>
industry_standards	否	String	<p>参数解释: 业界标准。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围: 不涉及。</p> <p>默认取值: 不涉及。</p>
source_type	否	String	<p>参数解释: 规则创建类型。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 0, 自定义规则。 • 1, 系统规则。 <p>默认取值: 不涉及。</p>
project_id	否	String	<p>参数解释: 项目的32位uuid, 通过查询项目列表接口查询项目列表获取。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围: 32位项目id。</p> <p>默认取值: 不涉及。</p>

请求参数

表 4-460 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	<p>参数解释: 用户Token。通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围: 字符串长度不少于1，不超过10万。</p> <p>默认取值: 不涉及。</p>
operator	是	String	<p>参数解释: 操作人，填写账号用户名。</p> <p>约束限制: 不涉及</p> <p>取值范围: 字符串长度不少于1，不超过128。</p> <p>默认取值: 不涉及。</p>

响应参数

状态码：200

表 4-461 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
httpStatus	String	<p>参数解释: HTTP响应状态，接口响应成功时为"OK"，接口响应失败时为其他HTTP状态码。如INTERNAL_SERVER_ERROR为接口内部异常，BAD_REQUEST是参数校验异常。</p> <p>取值范围:</p> <ul style="list-style-type: none"> OK，接口响应成功。 ACCEPTED，接口响应成功。 INTERNAL_SERVER_ERROR，接口内部异常。 BAD_REQUEST，参数校验异常。
result	CriterionFilterInfo object	<p>参数解释: 规则过滤器。</p> <p>取值范围: 不涉及。</p>
status	String	<p>参数解释: 接口响应状态。</p> <p>取值范围:</p> <ul style="list-style-type: none"> success，接口响应成功。 error，接口响应失败。

表 4-462 CriterionFilterInfo

参数	参数类型	描述
languageInfoList	Array of FilterUnit objects	<p>参数解释: 语言过滤器列表。</p> <p>取值范围: 不涉及。</p>
severityInfoList	Array of FilterUnit objects	<p>参数解释: 告警等级过滤器列表。</p> <p>取值范围: 不涉及。</p>

表 4-463 FilterUnit

参数	参数类型	描述
filterKey	String	<p>参数解释: 过滤器指标名。</p> <p>取值范围:</p> <ul style="list-style-type: none"> language, 语言。 severity, 告警等级。 status, 规则启用状态。 system_tag, 检查引擎。 compile, 是否为编译规则。 security, 安全与质量。 industryStandards, 业界标准。 onlines, 上下线状态。 sourceType, 是否系统规则。 inherit, 继承状态。
filterValue	Integer	<p>参数解释: 过滤器指标对应的数值。</p> <p>取值范围: 不涉及。</p>

状态码: 400

表 4-464 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

状态码: 401

表 4-465 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

请求示例

查询过滤器。

```
GET https://{endpoint}/v1/criterion-filters?  
system_tag=secbrella&languages=JAVA&tool_version=202507&onlines=1
```

响应示例

状态码：200

query filters and counts by filter

```
{  
  "httpStatus": "OK",  
  "result": {  
    "languageInfoList": [ {  
      "filterKey": "java",  
      "filterValue": 4709  
    } ],  
    "severityInfoList": [ {  
      "filterKey": "1",  
      "filterValue": 209  
    } ]  
  },  
  "status": "success"  
}
```

状态码：400

Bad Request

```
{  
  "error_code": "CC.00000000",  
  "error_msg": "网络繁忙，请稍后再试。"  
}
```

状态码：401

Unauthorized

```
{  
  "error_code": "CC.00000003",  
  "error_msg": "认证信息过期。"  
}
```

状态码

状态码	描述
200	query filters and counts by filter
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见[错误码](#)。

4.3.18 查询规则列表-V2

功能介绍

查询规则列表，返回规则的详细信息。

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

GET /v2/criterions

表 4-466 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
page_size	否	Integer	参数解释: 分页大小。 约束限制: 不涉及。 取值范围: 1-500
page	否	Integer	参数解释: 页码。 约束限制: 不涉及。 取值范围: 1-999

参数	是否必选	参数类型	描述
system_tag	否	String	<p>参数解释: 引擎名称。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围: sonarqube, wordstool, clangtidy, codemars, secbrella, cppcheck, apiengine, eslint, fixbotengine-java, fixbotengine-cxx, oat, pylint, SQLGuardian, cmetrics, codecheckrevive, clippy, detektout, cjlint, flake8, LuaGuardian, thirdpartycheck, FossScan, Infer_Java, testengine。</p> <p>默认取值: 不涉及。</p>
severitys	否	String	<p>参数解释: 缺陷严重等级。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 0, 致命。 • 1, 严重。 • 2, 一般。 • 3, 提示。 <p>默认取值: "0,1,2,3", 默认全部查询。</p>

参数	是否必选	参数类型	描述
languages	否	String	<p>参数解释: 规则语言，多个以英文逗号分隔。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ARKTS • C# • C++ • CSS • GO • HTML • JAVA • JAVASCRIPT • KOTLIN • LUA • PHP • PYTHON • RUST • SCALA • SHELL • SQL • TYPESCRIPT <p>默认取值: 不涉及。</p>
search	否	String	<p>参数解释: 关键字搜索。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围: 不涉及。</p> <p>默认取值: 不涉及。</p>

参数	是否必选	参数类型	描述
set_id	否	String	<p>参数解释: 规则集ID, 通过查询规则集列表接口可获取到规则集ID。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围: 32位规则集ID。</p> <p>默认取值: 不涉及。</p>
status	否	String	<p>参数解释: 规则集规则是否为启用状态。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围:</p> <ul style="list-style-type: none"> • enable, 启用状态。 • disable, 非启用状态。 <p>默认取值: enable。</p>
inherit	否	String	<p>参数解释: 继承类型。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围:</p> <ul style="list-style-type: none"> • true, 继承的规则。 • false, 非继承的规则。 • rewrite, 改写的规则。 <p>默认取值: 默认为null, 查询所有继承类型规则。</p>
onlines	否	String	<p>参数解释: 上下线状态。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 0, 下线状态。 • 1, 上线状态。 <p>默认取值: 1。</p>

参数	是否必选	参数类型	描述
show_tool_version	否	String	参数解释: 展示版本。 约束限制: 不涉及。 取值范围: 不涉及。 默认取值: 不涉及。
tool_version	否	String	参数解释: 工具版本。 约束限制: 不涉及。 取值范围: 不涉及。 默认取值: 不涉及。
cwe_search	否	String	参数解释: cwe搜索。 约束限制: 不涉及。 取值范围: 不涉及。 默认取值: 不涉及。
compile	否	String	参数解释: 是否为编译类规则。 约束限制: 不涉及。 取值范围: <ul style="list-style-type: none"> • compile, 编译类。 • noCompile, 非编译类。 默认取值: 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
security	否	String	<p>参数解释: 安全与质量分类。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围:</p> <ul style="list-style-type: none"> • security, 安全类。 • security_enhance, 代码检查安全增强。 • quality, 质量类。 <p>默认取值: 不涉及。</p>
industry_standards	否	String	<p>参数解释: 业界标准。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围: 不涉及。</p> <p>默认取值: 不涉及。</p>
source_type	否	String	<p>参数解释: 规则创建类型。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 0, 自定义规则。 • 1, 系统规则。 <p>默认取值: 不涉及。</p>
project_id	否	String	<p>参数解释: 项目的32位uuid, 通过查询项目列表接口查询项目列表获取。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围: 32位项目id。</p> <p>默认取值: 不涉及。</p>

请求参数

表 4-467 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	<p>参数解释: 用户Token。通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围: 字符串长度不少于1，不超过10万。</p> <p>默认取值: 不涉及。</p>
operator	否	String	<p>参数解释: 操作人，填写账号用户名。</p> <p>约束限制: 不涉及</p> <p>取值范围: 字符串长度不少于1，不超过128。</p> <p>默认取值: 不涉及。</p>

响应参数

状态码：200

表 4-468 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
httpStatus	String	<p>参数解释: HTTP响应状态，接口响应成功时为"OK"，接口响应失败时为其他HTTP状态码。如INTERNAL_SERVER_ERROR为接口内部异常，BAD_REQUEST是参数校验异常。</p> <p>取值范围:</p> <ul style="list-style-type: none"> OK，接口响应成功。 ACCEPTED，接口响应成功。 INTERNAL_SERVER_ERROR，接口内部异常。 BAD_REQUEST，参数校验异常。
result	CriterionQueryInfo object	<p>参数解释: 规则列表。</p> <p>取值范围: 不涉及。</p>
status	String	<p>参数解释: 接口响应状态。</p> <p>取值范围:</p> <ul style="list-style-type: none"> success，接口响应成功。 error，接口响应失败。

表 4-469 CriterionQueryInfo

参数	参数类型	描述
criterionList	Array of CriterionInfoBody objects	<p>参数解释: 规则列表。</p> <p>取值范围: 不涉及。</p>
setLanguage	String	<p>参数解释: 规则集语言。</p> <p>取值范围: 不涉及。</p>

参数	参数类型	描述
setName	String	参数解释: 规则集名称。 取值范围: 不涉及。
total	Integer	参数解释: 规则总数。 取值范围: 大于等于0。

表 4-470 CriterionInfoBody

参数	参数类型	描述
id	String	参数解释: 能力规则id。 取值范围: 不涉及。
name	String	参数解释: 能力规则的中文名称。 取值范围: 不涉及。
nameCn	String	参数解释: 能力规则的英文名称。 取值范围: 不涉及。
isSupportVersion	String	参数解释: 规则集内，该规则设置是否支持版本级检查。 取值范围: <ul style="list-style-type: none"> • enable, 支持。 • disable, 不支持。
isSupportPersonal	String	参数解释: 规则集内，该规则设置是否支持门禁级检查。 取值范围: <ul style="list-style-type: none"> • enable, 支持。 • disable, 不支持。

参数	参数类型	描述
isSupportIDE	String	<p>参数解释: 规则集内, 该规则设置是否支持IDE级检查。</p> <p>取值范围:</p> <ul style="list-style-type: none"> • enable, 支持。 • disable, 不支持。
supportVersion	String	<p>参数解释: 规则是否支持版本级检查。</p> <p>取值范围:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1, 支持。 • 0, 不支持。
supportPersonal	String	<p>参数解释: 规则是否支持IDE级检查。</p> <p>取值范围:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1, 支持。 • 0, 不支持。
supportIDE	String	<p>参数解释: 规则是否支持IDE级检查。</p> <p>取值范围:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1, 支持。 • 0, 不支持。
comments	String	<p>参数解释: 描述信息。</p> <p>取值范围: 不涉及。</p>
goodExample	String	<p>参数解释: 正确示例。</p> <p>取值范围: 不涉及。</p>
badExample	String	<p>参数解释: 错误示例。</p> <p>取值范围: 不涉及。</p>

参数	参数类型	描述
recommend	String	参数解释: 修复建议。 取值范围: 不涉及。
severity	String	参数解释: 告警等级。 取值范围: <ul style="list-style-type: none"> • 0, 致命。 • 1, 严重。 • 2, 一般。 • 3, 提示。
language	String	参数解释: 规则语言。 取值范围: <ul style="list-style-type: none"> • ARKTS • C# • C++ • CSS • GO • HTML • JAVA • JAVASCRIPT • KOTLIN • LUA • PHP • PYTHON • RUST • SCALA • SHELL • SQL • TYPESCRIPT
systemTag	String	参数解释: 引擎名称。 取值范围: codemars, secbrella等。

参数	参数类型	描述
criteriaSetId	String	参数解释: 规则集id。 取值范围: 32位uuid。查询规则集内规则列表时，该字段有值。查询规则列表时，该字段为空。
options	Array of CriterionOption objects	参数解释: 规则关联的配置参数列表。 取值范围: 不涉及。
criterionType	String	参数解释: 业务类型分类。 取值范围: <ul style="list-style-type: none"> • common, 通用。 • common_standard_recommend, 通用建议。 • common_standard_rule, 通用规则。 • security, 安全。 • security_standard_recommend, 安全建议。 • security_standard_rule, 安全规则。
userTag	String	参数解释: 用户标签。 取值范围: 不涉及。
cwe	String	参数解释: cwe编号。 取值范围: 不涉及。
delayStartTime	String	参数解释: 延迟告警开始时间，使用UTC时间，格式为yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ。 取值范围: 不涉及。

参数	参数类型	描述
delayEndTime	String	参数解释: 延迟告警结束时间, 使用UTC时间, 格式为yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ。 取值范围: 不涉及。
creator	String	参数解释: 创建者。 取值范围: 自定义规则的创建者为用户名。
sourceType	String	参数解释: 规则类型。 取值范围: <ul style="list-style-type: none"> • 0, 自定义规则。 • 1, 系统规则。
toolVersion	String	参数解释: 规则版本。 取值范围: 不涉及。
uniqueId	String	参数解释: 能力规则唯一id。 取值范围: 32位uuid。
domainId	String	参数解释: 租户id。 取值范围: <ul style="list-style-type: none"> • system, 系统规则。 • 32位uuid, 创建自定义规则的租户id
creatorId	String	参数解释: 租户id。 取值范围: <ul style="list-style-type: none"> • system, 系统规则。 • 32位uuid, 创建自定义规则的用户id

表 4-471 CriterionOption

参数	参数类型	描述
ruleId	String	参数解释: 工具规则id。 取值范围: 32位uuid。
ruleName	String	参数解释: 工具规则名。 取值范围: 不涉及。
criterionId	String	参数解释: 能力规则id。 取值范围: 32位uuid。
criterionSetId	String	参数解释: 规则集id。 取值范围: 32位uuid。
optionKey	String	参数解释: 配置参数项的key。 取值范围: 不涉及。
name	String	参数解释: option名称。 取值范围: 不涉及。
optionValue	String	参数解释: 配置参数的值，由用户配置。若为空， 则使用默认值。 取值范围: 不涉及。
description	String	参数解释: 配置参数的解释信息。 取值范围: 不涉及。

参数	参数类型	描述
defaultValue	String	参数解释: 默认值。 取值范围: 不涉及。
valueType	String	参数解释: 参数值类型。 取值范围: <ul style="list-style-type: none"> • BOOLEAN, 布尔类型。 • FLOAT, 浮点数类型。 • INTEGER, 整数类型。 • STRING, 字符串类型。 • 字段为空, 默认为STRING。
valueRange	String	参数解释: 配置参数取值范围。 取值范围: 不涉及。

状态码: 400

表 4-472 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

状态码: 401

表 4-473 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

请求示例

```
GET https://{endpoint}/v2/criteria?
system_tag=secbrella&languages=JAVA&onlines=1&tool_version=202507&severitys=0
```

响应示例

状态码：200

query criterions

```
{
  "httpStatus": "OK",
  "result": {
    "applicationScopeInfoList": [],
    "categoryInfoList": [],
    "criterionTypeList": [],
    "dirTrees": [],
    "fromRedis": false,
    "inheritInfoList": [],
    "issueTypeInfoList": [],
    "onlineInfoList": [],
    "severityInfoList": [],
    "sourceList": []
  },
  "status": "success"
}
```

状态码：400

Bad Request

```
{
  "error_code": "CC.00000000",
  "error_msg": "网络繁忙，请稍后再试。"
}
```

状态码：401

Unauthorized

```
{
  "error_code": "CC.00000003",
  "error_msg": "认证信息过期。"
}
```

状态码

状态码	描述
200	query criterions
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见[错误码](#)。

4.4 问题导出

4.4.1 查询异步任务进度

功能介绍

根据生成PDF报告接口返回的asyncJobId，查询生成PDF的进度

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

GET /v1/tasks/{task_id}/async-job/{async_job_id}

表 4-474 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
task_id	是	String	<p>参数解释： 任务ID，即新建检查任务接口的返回值，每个CodeArtsCheck任务及其下的分支任务、通过API创建的增量任务都有1个唯一的任务ID。</p> <p>约束限制： 不涉及。</p> <p>取值范围： 不涉及。</p> <p>默认取值： 不涉及。</p>
async_job_id	是	Integer	<p>参数解释： 异步任务ID。</p> <p>约束限制： 不涉及。</p> <p>取值范围： 不涉及。</p> <p>默认取值： 不涉及。</p>

请求参数

表 4-475 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Language	否	String	<p>参数解释: 语言，决定响应以哪种语言返回。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围:</p> <ul style="list-style-type: none"> zh-cn, 中文。 en-us, 英文。 <p>默认取值: zh-cn</p>

响应参数

状态码: 200

表 4-476 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
status	String	<p>参数解释: 响应状态。</p> <p>取值范围:</p> <ul style="list-style-type: none"> success, 成功 error, 失败
result	AsyncJob object	<p>参数解释: 异步任务。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p>

表 4-477 AsyncJob

参数	参数类型	描述
id	Integer	<p>参数解释: 异步任务ID。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围: 不涉及。</p> <p>默认取值: 不涉及。</p>
jobFile	String	<p>参数解释: 导出文件的路径。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围: 不涉及。</p> <p>默认取值: 不涉及。</p>
jobStatus	String	<p>参数解释: 异步任务状态。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围: SUCCESS, 成功 RUNNING, 运行中 FAILED, 失败</p> <p>默认取值: 不涉及。</p>
createTime	String	<p>参数解释: 异步任务创建时间。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围: 不涉及。</p> <p>默认取值: 不涉及。</p>

参数	参数类型	描述
progress	String	参数解释: 异步任务进度。 约束限制: 不涉及。 取值范围: 不涉及。 默认取值: 不涉及。
reason	String	参数解释: 异步任务失败原因。 约束限制: 不涉及。 取值范围: 不涉及。 默认取值: 不涉及。

状态码：400

表 4-478 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

状态码：401

表 4-479 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

请求示例

查询ID为897acf5exxx48a5013cd的任务下，ID为4xx9的异步导出任务进度。

GET <https://{endpoint}/v1/tasks/897acf5exxx48a5013cd/async-job/4xx9>

响应示例

状态码：200

查询异步任务进度响应体

```
{
  "status": "success",
  "error": null,
  "result": {
    "id": 569151,
    "jobFile": "defects/PdfFiles/20250923/local_test_master_代码扫描报告_20250923164928.pdf",
    "jobStatus": "SUCCESS",
    "createTime": "2025-09-23 16:49:27",
    "progress": "100",
    "taskId": null,
    "reason": null
  }
}
```

状态码：400

Bad Request

```
{
  "error_code": "CC.00000000",
  "error_msg": "网络繁忙，请稍后再试"
}
```

状态码：401

Unauthorized

```
{
  "error_code": "CC.00000003",
  "error_msg": "认证信息过期"
}
```

状态码

状态码	描述
200	查询异步任务进度响应体
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见[错误码](#)。

4.4.2 生成 PDF 报告

功能介绍

生成PDF报告，创建一个生成PDF的异步任务。

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

PUT /v1/tasks/{task_id}/pdf-async-job

表 4-480 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
task_id	是	String	<p>参数解释: 任务ID, 即新建检查任务接口的返回值, 每个CodeArtsCheck任务及其下的分支任务、通过API创建的增量任务都有1个唯一的任务ID。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围: 不涉及。</p> <p>默认取值: 不涉及。</p>

表 4-481 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_name	是	String	PDF报告标题名称

请求参数

表 4-482 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Language	否	String	<p>参数解释: 语言，决定响应以哪种语言返回。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围:</p> <ul style="list-style-type: none"> zh-cn, 中文。 en-us, 英文。 <p>默认取值: zh-cn</p>

响应参数

状态码: 200

Request succeeded!

状态码: 400

表 4-483 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

状态码: 401

表 4-484 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

请求示例

对于ID为897acf5exxx48a5013cd的任务最新一次版本级扫描生成PDF报告，创建一个生成PDF的异步任务，PDF报告的标题中任务名为test_task。

PUT https://{endpoint}/v1/tasks/897acf5exxx48a5013cd/pdf-job?project_name=test_task

响应示例

状态码：200

Request succeeded!

```
{
  "status": "success",
  "error": null,
  "result": {
    "timeAsk": 3,
    "asyncJobId": 569151
  }
}
```

状态码：400

Bad Request

```
{
  "error_code": "CC.00000000",
  "error_msg": "网络繁忙，请稍后再试"
}
```

状态码：401

Unauthorized

```
{
  "error_code": "CC.00000003",
  "error_msg": "认证信息过期"
}
```

状态码

状态码	描述
200	Request succeeded!
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见[错误码](#)。

4.4.3 下载 PDF 报告

功能介绍

根据查询异步任务接口返回的jobFile路径，下载对应的PDF报告，不可重复下载

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

GET /v1/tasks/{task_id}/pdf-file

表 4-485 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
task_id	是	String	<p>参数解释: 任务ID, 即新建检查任务接口的返回值, 每个CodeArtsCheck任务及其下的分支任务、通过API创建的增量任务都有1个唯一的任务ID。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围: 不涉及。</p> <p>默认取值: 不涉及。</p>

表 4-486 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
job_file	是	String	文件路径

请求参数

表 4-487 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Language	否	String	<p>参数解释: 语言, 决定响应以哪种语言返回。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围:</p> <ul style="list-style-type: none"> zh-cn, 中文。 en-us, 英文。 <p>默认取值: zh-cn</p>

响应参数

状态码：200

表 4-488 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
-	File	

状态码：400

表 4-489 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

状态码：401

表 4-490 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

请求示例

下载ID为897acf5exxx48a5013cd的任务的PDF报告，路径标识为defects/PdfFiles/20250625/CodeArtsCheck_Report_aaa_20250625100955.pdf。

```
GET https://{endpoint}/v1/tasks/897acf5exxx48a5013cd/pdf-file?job_file=defects%2FPdfFiles%2F20250625%2FCodeArtsCheck_Report_test_task_20250625100955.pdf
```

响应示例

状态码：400

Bad Request

```
{
  "error_code": "CC.00000000",
  "error_msg": "网络繁忙，请稍后再试"
}
```

状态码：401

Unauthorized

```
{  
  "error_code": "CC.00000003",  
  "error_msg": "认证信息过期"  
}
```

状态码

状态码	描述
200	PDF报告
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见[错误码](#)。

4.5 代码问题

4.5.1 更新代码问题状态

功能介绍

根据代码问题MergeKey更新代码问题状态，支持批量更新多个问题

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

POST /v1/defect/issue-status

请求参数

表 4-491 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Language	否	String	<p>参数解释: 语言，决定响应以哪种语言返回。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围:</p> <ul style="list-style-type: none"> • zh-cn, 中文。 • en-us, 英文。 <p>默认取值: zh-cn</p>

表 4-492 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
taskId	否	String	<p>参数解释: 任务ID，即新建检查任务接口的返回值，每个CodeArtsCheck任务及其下的分支任务、通过API创建的增量任务都有1个唯一的任务ID。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围: 不涉及。</p> <p>默认取值: 不涉及。</p>
mergeld	否	String	<p>参数解释: 合并请求ID。实际仅用于区分版本级和门禁级，版本级不传，门禁级传任意非空值即可。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围: 不涉及。</p> <p>默认取值: 不涉及。</p>

参数	是否必选	参数类型	描述
jobId	否	String	<p>参数解释: 执行ID, 来自代码检查执行任务接口的返回值, 每次执行代码检查任务都有1个唯一的执行ID。版本级不传, 门禁级必传。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围: 不涉及。</p> <p>默认取值: 不涉及。</p>
status	否	String	<p>参数解释: 问题状态。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 0, 待处理 • 2, 已解决 • 5, 已忽略 • 6, 已修复 <p>默认取值: 不涉及。</p>
comment	否	String	<p>参数解释: 本次修改问题状态操作的备注。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围: 不涉及。</p> <p>默认取值: 不涉及。</p>
mergeKey	否	String	<p>参数解释: MergeKey, 问题ID。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围: 不涉及。</p> <p>默认取值: 不涉及。</p>

参数	是否必选	参数类型	描述
operator	否	String	参数解释： 操作人，用户名。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-493 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
status	String	参数解释： 响应状态。 取值范围： <ul style="list-style-type: none"> • success, 成功 • error, 失败
result	String	参数解释： 修改结果。 取值范围： 不涉及。

状态码：400

表 4-494 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

状态码：401

表 4-495 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

请求示例

将ID为897acf5exxx48a5013cd的任务下MergeKey为df16aacxxf6c8758的问题状态修改为已忽略，并评论为‘工具误报’。

```
POST https://{endpoint}/v1/defect/issue-status
{
  "taskId": "897acf5exxx48a5013cd",
  "mergelid": "",
  "jobId": "",
  "status": 5,
  "comment": "工具误报",
  "mergeKey": "df16aacxxf6c8758",
  "operator": "devcloud_codecheck_l00493925_01"
}
```

响应示例

状态码：200

更新代码问题状态响应体

```
{
  "status": "success",
  "error": null,
  "result": "修改成功"
}
```

状态码：400

Bad Request

```
{
  "error_code": "CC.00000000",
  "error_msg": "网络繁忙，请稍后再试"
}
```

状态码：401

Unauthorized

```
{
  "error_code": "CC.00000003",
  "error_msg": "认证信息过期"
}
```

状态码

状态码	描述
200	更新代码问题状态响应体

状态码	描述
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见[错误码](#)。

4.5.2 获取代码问题列表

功能介绍

此API会根据参数中的筛选条件，返回符合条件的代码问题列表。

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

POST /v1/defect/issue-list-by-filter

请求参数

表 4-496 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Language	否	String	参数解释： 语言，决定响应以哪种语言返回。 约束限制： 不涉及。 取值范围： <ul style="list-style-type: none">zh-cn，中文。en-us，英文。 默认取值： zh-cn

表 4-497 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
taskId	否	String	<p>参数解释: 任务ID，即新建检查任务接口的返回值，每个CodeArtsCheck任务及其下的分支任务、通过API创建的增量任务都有1个唯一的任务ID。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围: 不涉及。</p> <p>默认取值: 不涉及。</p>
mergeld	否	String	<p>参数解释: 合并请求ID。实际仅用于区分版本级和门禁级，版本级不传，门禁级传任意非空值即可。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围: 不涉及。</p> <p>默认取值: 不涉及。</p>
jobId	否	String	<p>参数解释: 执行ID，来自代码检查执行任务接口的返回值，每次执行代码检查任务都有1个唯一的执行ID。版本级不传，门禁级必传。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围: 不涉及。</p> <p>默认取值: 不涉及。</p>

参数	是否必选	参数类型	描述
pageSize	否	Integer	参数解释: 分页大小。 约束限制: 不涉及。 取值范围: 1-200 默认取值: 不涉及。
page	否	Integer	参数解释: 分页页码。 约束限制: 不涉及。 取值范围: ≥1 默认取值: 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
languages	否	String	<p>参数解释: 编程语言。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围:</p> <ul style="list-style-type: none"> • PYTHON • JAVA • C++ • CSS • PHP • JAVASCRIPT • GO • HTML • C# • TYPESCRIPT • SHELL • LUA • RUST • KOTLIN • SCALA • ARKTS • SQL • CANGJIE <p>默认取值: 不涉及。</p>
ruleIds	否	String	<p>参数解释: 规则ID。通过获取代码问题统计接口获取。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围: 不涉及。</p> <p>默认取值: 不涉及。</p>

参数	是否必选	参数类型	描述
authors	否	String	<p>参数解释: 问题负责人的用户名。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围: 不涉及。</p> <p>默认取值: 不涉及。</p>
isNew	否	String	<p>参数解释: 是否新问题。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 0, 所有问题 • 1, 新问题 <p>默认取值: 不涉及。</p>
statusIds	否	String	<p>参数解释: 问题状态。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 0, 待处理 • 2, 已解决 • 5, 已忽略 • 6, 已修复 <p>默认取值: 不涉及。</p>

参数	是否必选	参数类型	描述
severities	否	String	<p>参数解释： 问题级别。</p> <p>约束限制： 不涉及。</p> <p>取值范围：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 0, 致命 • 1, 严重 • 2, 一般 • 3, 提示 <p>默认取值： 不涉及。</p>
delayStatus	否	String	<p>参数解释： 延迟状态。</p> <p>约束限制： 不涉及。</p> <p>取值范围：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 0, 正式问题 • 1, 延迟上线问题 <p>默认取值： 不涉及。</p>
fileNames	否	String	<p>参数解释： 文件名, 精准匹配。</p> <p>约束限制： 不涉及。</p> <p>取值范围： 不涉及。</p> <p>默认取值： 不涉及。</p>
userTags	否	Array of strings	<p>参数解释： 标签。</p> <p>约束限制： 不涉及。</p> <p>取值范围： 不涉及。</p> <p>默认取值： 不涉及。</p>

参数	是否必选	参数类型	描述
cwes	否	Array of strings	参数解释: cwe编号。 约束限制: 不涉及。 取值范围: 不涉及。 默认取值: 不涉及。

响应参数

状态码: 200

表 4-498 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
status	String	参数解释: 响应状态。 取值范围: <ul style="list-style-type: none"> • success, 成功 • error, 失败
result	Array of IssueListByFilter objects	参数解释: 代码问题列表。

表 4-499 IssueListByFilter

参数	参数类型	描述
total	Integer	参数解释: 总数。 取值范围: 不涉及。
info	Array of Issue objects	参数解释: 代码问题。

表 4-500 Issue

参数	参数类型	描述
defectLevel	String	参数解释: 问题级别。 取值范围: 不涉及。
defectStatus	String	参数解释: 问题状态。 取值范围: 不涉及。
checkerName	String	参数解释: 检查引擎。 取值范围: 不涉及。
defectType	String	参数解释: 工具规则名称。 取值范围: 不涉及。
fileName	String	参数解释: 文件名。 取值范围: 不涉及。
filePath	String	参数解释: 文件路径。 取值范围: 不涉及。
ruleId	String	参数解释: 规则唯一ID。 取值范围: 不涉及。
author	String	参数解释: 责任人。 取值范围: 不涉及。

参数	参数类型	描述
createdAt	String	<p>参数解释: 问题发现时间, 使用UTC时间, 格式为 yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ。</p> <p>取值范围: 不涉及。</p>
criterionName	String	<p>参数解释: 规则名称。</p> <p>取值范围: 不涉及。</p>
ruleLanguage	String	<p>参数解释: 编程语言。</p> <p>取值范围:</p> <ul style="list-style-type: none"> • PYTHON • JAVA • C++ • CSS • PHP • JAVASCRIPT • GO • HTML • C# • TYPESCRIPT • SHELL • LUA • RUST • KOTLIN • SCALA • ARKTS • SQL • CANGJIE
mergeKey	String	<p>参数解释: MergeKey, 问题ID。</p> <p>取值范围: 不涉及。</p>

参数	参数类型	描述
functionName	String	参数解释: 函数名称。 取值范围: 不涉及。
isNew	String	参数解释: 是否新问题。 取值范围: <ul style="list-style-type: none"> • 0, 所有问题 • 1, 新问题
delayStatus	String	参数解释: 延迟状态。 取值范围: <ul style="list-style-type: none"> • 0, 正式问题 • 1, 延迟上线问题
criterionType	String	参数解释: 规则类型。 取值范围: 不涉及。
delayStartTime	String	参数解释: 延迟开始时间, 使用UTC时间, 格式为 yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ。 取值范围: 不涉及。
delayEndTime	String	参数解释: 延迟结束时间, 使用UTC时间, 格式为 yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ。 取值范围: 不涉及。
cwe	String	参数解释: cwe编号。 取值范围: 不涉及。
statusComment	Array of Comment objects	参数解释: 问题操作历史。
fragment	Array of Fragment objects	参数解释: 问题代码片段信息。

参数	参数类型	描述
versionRuleId	String	参数解释: 工具规则版本ID。 取值范围: 不涉及。
criterionVersionRuleId	String	参数解释: 规则版本ID。 取值范围: 不涉及。
ruleRuleId	String	参数解释: 工具规则唯一ID。 取值范围: 不涉及。

表 4-501 Comment

参数	参数类型	描述
id	Integer	参数解释: 操作历史ID。 取值范围: 不涉及。
comments	String	参数解释: 评论。 取值范围: 不涉及。
mergeKey	String	参数解释: MergeKey, 问题ID。 取值范围: 不涉及。
createTime	String	参数解释: 发生时间, 使用UTC时间, 格式为yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ。 取值范围: 不涉及。

参数	参数类型	描述
applicant	String	参数解释: 操作人。 取值范围: 不涉及。
statusFrom	String	参数解释: 问题起始状态。 取值范围: 不涉及。
statusTo	String	参数解释: 问题目标状态。 取值范围: 不涉及。

表 4-502 Fragment

参数	参数类型	描述
bugId	String	参数解释: 问题代码片段ID。 取值范围: 不涉及。
lineNum	String	参数解释: 问题所在行号。 取值范围: 不涉及。
lineContent	String	参数解释: 问题所在行代码内容。 取值范围: 不涉及。
filePath	String	参数解释: 文件路径。 取值范围: 不涉及。
description	String	参数解释: 问题描述。 取值范围: 不涉及。

参数	参数类型	描述
codeContextStartLine	String	参数解释: 代码上下文起始行号。 取值范围: 不涉及。
codeContext	String	参数解释: 代码上下文。 取值范围: 不涉及。
events	String	参数解释: 调用链信息。 取值范围: 不涉及。

状态码: 400

表 4-503 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

状态码: 401

表 4-504 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

请求示例

查询ID为897acf5exxx48a5013cd的任务最新一次版本级扫描的问题列表。筛选条件为：问题状态为待处理、已解决，问题级别为严重，问题延迟状态为正式问题。在此筛选条件下分页查询，每页100条，第1页。

```
POST https://{endpoint}/v1/defect/issue-list-by-filter
```

```
{
  "taskId": "897acf5exxx48a5013cd",
```

```
"jobId" : "",
"merged" : "",
"statusIds" : "0,2",
"severities" : "1",
"delayStatus" : "0",
"isNew" : "",
"languages" : "",
"authors" : "",
"fileNames" : "",
"ruleIds" : "",
"page" : 1,
"pageSize" : 10
}
```

响应示例

状态码：200

代码问题列表响应体

```
{
  "status" : "success",
  "error" : null,
  "result" : [ {
    "total" : "87",
    "info" : [ {
      "defectLevel" : "2",
      "issueId" : null,
      "defectStatus" : "0",
      "checkerName" : "apiengine",
      "defectType" : "API_DOC_STRUCT_03",
      "fileName" : "API_DOC_STRUCT_03.d.ts",
      "filePath" : "API_DOC_STRUCT_03.d.ts",
      "modulePath" : null,
      "moduleId" : "-1",
      "ruleId" : "10ccf00e72094ab99e53418fa74b1859",
      "author" : "test_user",
      "createdAt" : "2024-08-02T07:00:35Z",
      "nickName" : "test_user",
      "criterionName" : "API.DOC.STRUCT.03 @struct标签使用不合理",
      "ruleLanguage" : "TYPESCRIPT",
      "owner" : null,
      "mergeKey" : "15ab8c7ee14cf18a559f166f9219998e",
      "functionName" : "",
      "isNew" : "0",
      "delayStatus" : "0",
      "isHit" : null,
      "criterionType" : "common",
      "delayStartTime" : null,
      "delayEndTime" : null,
      "approver" : "",
      "ruleUrl" : "",
      "cwe" : null,
      "statusComment" : [ ],
      "fragment" : [ {
        "bugId" : "a47506a9-7260-48e4-9c0c-f59783957b6c",
        "lineNum" : "29",
        "lineContent" : "export declare enum GridObjectSortComponentType",
        "filePath" : "API_DOC_STRUCT_03.d.ts",
        "description" : "API check error of [wrong scene]: JSDoc label validity verification failed. The [struct] label is not allowed. Please check the label usage method.",
        "codeContextStartLine" : 24,
        "codeContext" : " * @enum { string }\n * @syscap SystemCapability.ArkUI.ArkUI.Full\n * @crossplatform\n * @since 11\n * /\nexport declare enum GridObjectSortComponentType {}",
        "engine" : "",
        "category" : "",
        "subcategory" : "",
        "events" : "[{\n  \"description\": \"API check error of [wrong scene]: JSDoc label validity verification failed. The [struct] label is not allowed. Please check the label usage method.\\\", \"fixSuggestion\": \"[]\", \"line"
```

```

\":"29,\"main\":true,\"path\":\"API_DOC_STRUCT_03.d.ts\",\"mainBuggyCode\":\"export declare enum
GridObjectSortComponentType\";\"codeContext\":\" * @enum { string }\\n * @syscap
SystemCapability.ArkUI.ArkUI.Full\\n * @crossplatform\\n * @since 11\\n */\\nexport declare enum
GridObjectSortComponentType {}\";\"codeContextStartLine\":\"24,\"codePassage\":\"[],\"events\":
[],\"isContextShow\":false}}\",
  \"extendInfo\" : null
},
  \"versionRuleId\" : \"11ef44b094c732d0a5de99700335f1a8\",
  \"criterionVersionRuleId\" : \"10ccf00e72094ab99e53418fa74b1859\",
  \"codeUrl\" : null,
  \"ruleRuleId\" : \"11ef44b094c732d0a5de99700335f1a8\"
}]
}]
}

```

状态码：400

Bad Request

```

{
  \"error_code\" : \"CC.00000000\",
  \"error_msg\" : \"网络繁忙，请稍后再试\"
}

```

状态码：401

Unauthorized

```

{
  \"error_code\" : \"CC.00000003\",
  \"error_msg\" : \"认证信息过期\"
}

```

状态码

状态码	描述
200	代码问题列表响应体
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见[错误码](#)。

4.5.3 获取代码问题统计

功能介绍

此API会根据参数中的筛选条件，返回符合条件的代码问题统计数据。

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

POST /v1/defect/issue-filter

请求参数

表 4-505 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Language	否	String	参数解释: 语言, 决定响应以哪种语言返回。 约束限制: 不涉及。 取值范围: <ul style="list-style-type: none">zh-cn, 中文。en-us, 英文。 默认取值: zh-cn

表 4-506 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
taskId	否	String	参数解释: 任务ID, 即新建检查任务接口的返回值, 每个CodeArtsCheck任务及其下的分支任务、通过API创建的增量任务都有1个唯一的任务ID。 约束限制: 不涉及。 取值范围: 不涉及。 默认取值: 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
mergeld	否	String	<p>参数解释: 合并请求ID。实际仅用于区分版本级和门禁级，版本级不传，门禁级传任意非空值即可。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围: 不涉及。</p> <p>默认取值: 不涉及。</p>
jobId	否	String	<p>参数解释: 执行ID，来自代码检查执行任务接口的返回值，每次执行代码检查任务都有1个唯一的执行ID。版本级不传，门禁级必传。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围: 不涉及。</p> <p>默认取值: 不涉及。</p>
facets	否	String	<p>参数解释: 需要分类统计的项，多项都需要分类统计时，以","分隔。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围:</p> <ul style="list-style-type: none"> • languages, 编程语言 • ruleIds, 规则ID • authors, 问题负责人 • isNew, 是否新问题 • statusIds, 问题状态 • severities, 问题级别 • delayStatus, 延迟状态 • fileNames, 文件名 • userTags, 标签 • cwes, CWE编号 <p>默认取值: 不涉及。</p>

参数	是否必选	参数类型	描述
languages	否	String	<p>参数解释: 编程语言。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围:</p> <ul style="list-style-type: none"> • PYTHON • JAVA • C++ • CSS • PHP • JAVASCRIPT • GO • HTML • C# • TYPESCRIPT • SHELL • LUA • RUST • KOTLIN • SCALA • ARKTS • SQL • CANGJIE <p>默认取值: 不涉及。</p>
ruleIds	否	String	<p>参数解释: 规则ID。可调用获取规则列表接口获取规则id。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围: 不涉及。</p> <p>默认取值: 不涉及。</p>

参数	是否必选	参数类型	描述
authors	否	String	<p>参数解释: 问题负责人的用户名。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围: 不涉及。</p> <p>默认取值: 不涉及。</p>
isNew	否	String	<p>参数解释: 是否新问题。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 0, 所有问题 • 1, 新问题 <p>默认取值: 不涉及。</p>
statusIds	否	String	<p>参数解释: 问题状态。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 0, 待处理 • 2, 已解决 • 5, 已忽略 • 6, 已修复 <p>默认取值: 不涉及。</p>

参数	是否必选	参数类型	描述
severities	否	String	<p>参数解释： 问题级别。</p> <p>约束限制： 不涉及。</p> <p>取值范围：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 0, 致命 • 1, 严重 • 2, 一般 • 3, 提示 <p>默认取值： 不涉及。</p>
delayStatus	否	String	<p>参数解释： 延迟状态。</p> <p>约束限制： 不涉及。</p> <p>取值范围：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 0, 正式问题 • 1, 延迟上线问题 <p>默认取值： 不涉及。</p>
fileNames	否	String	<p>参数解释： 文件名, 精准匹配。</p> <p>约束限制： 不涉及。</p> <p>取值范围： 不涉及。</p> <p>默认取值： 不涉及。</p>
userTags	否	Array of strings	<p>参数解释： 标签。</p> <p>约束限制： 不涉及。</p> <p>取值范围： 不涉及。</p> <p>默认取值： 不涉及。</p>

参数	是否必选	参数类型	描述
cwes	否	Array of strings	参数解释: cwe编号。 约束限制: 不涉及。 取值范围: 不涉及。 默认取值: 不涉及。

响应参数

状态码: 200

表 4-507 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
status	String	参数解释: 响应状态。 取值范围: <ul style="list-style-type: none"> • success, 成功 • error, 失败
result	Array of IssueFilter objects	参数解释: 代码问题分维度统计。

表 4-508 IssueFilter

参数	参数类型	描述
facets	Array of Facet objects	参数解释: 各个维度的统计。

表 4-509 Facet

参数	参数类型	描述
property	String	<p>参数解释: 维度。</p> <p>取值范围:</p> <ul style="list-style-type: none"> languages, 编程语言 ruleIds, 规则ID authors, 问题负责人 isNew, 是否新问题 statusIds, 问题状态 severities, 问题级别 delayStatus, 延迟状态 fileNames, 文件名 userTags, 标签 cwes, CWE编号
values	Array of FacetItem objects	<p>参数解释: 维度下不同分类的问题数统计。</p>

表 4-510 FacetItem

参数	参数类型	描述
val	String	<p>参数解释: 维度下的分类, 可能是问题状态、问题级别、责任人或其他分类值。</p> <p>取值范围: 不涉及。</p>
count	String	<p>参数解释: 数量。</p> <p>取值范围: 不涉及。</p>

状态码: 400

表 4-511 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码

参数	参数类型	描述
error_msg	String	错误描述

状态码：401

表 4-512 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

请求示例

查询ID为897acf5exxx48a5013cd的任务最新一次版本级扫描的问题数统计。所有严重问题根据问题状态分类统计的数量。

POST https://{endpoint}/v1/defect/issue-filter

```
{
  "taskId": "897acf5exxx48a5013cd",
  "jobId": "",
  "mergel": "",
  "facets": "statuses",
  "statusIds": "",
  "severities": "1",
  "delayStatus": "",
  "isNew": "",
  "languages": "",
  "authors": "",
  "fileNames": "",
  "ruleIds": ""
}
```

响应示例

状态码：200

代码问题分维度统计响应体

```
{
  "status": "success",
  "error": null,
  "result": {
    "total": null,
    "info": [],
    "facets": [ {
      "values": [ {
        "val": "0",
        "id": null,
        "count": "1",
        "nickName": null,
        "parentId": null,
        "sort": null
      }, {
        "val": "5",
        "id": null,
```

```
"count": "999",
"nickName": null,
"parentId": null,
"sort": null
}, {
"val": "6",
"id": null,
"count": "1237",
"nickName": null,
"parentId": null,
"sort": null
}],
"trees": [ ],
"property": "statuses"
}, {
"values": [ {
"val": "0",
"id": null,
"count": "119",
"nickName": null,
"parentId": null,
"sort": null
}, {
"val": "1",
"id": null,
"count": "602",
"nickName": null,
"parentId": null,
"sort": null
}, {
"val": "2",
"id": null,
"count": "516",
"nickName": null,
"parentId": null,
"sort": null
}, {
"val": "3",
"id": null,
"count": "1000",
"nickName": null,
"parentId": null,
"sort": null
}
}],
"trees": [ ],
"property": "severities"
}
}
}
```

状态码：400

Bad Request

```
{
"error_code": "CC.00000000",
"error_msg": "网络繁忙, 请稍后再试"
}
```

状态码：401

Unauthorized

```
{
"error_code": "CC.00000003",
"error_msg": "认证信息过期"
}
```

状态码

状态码	描述
200	代码问题分维度统计响应体
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见[错误码](#)。

4.5.4 查询问题和度量趋势

功能介绍

查询指定时间内的每次扫描问题数量和度量指标趋势。

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

GET /v1/history/defect-metric-trend

表 4-513 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
task_id	是	String	<p>参数解释: 任务ID，即新建检查任务接口的返回值，每个CodeArtsCheck任务及其下的分支任务、通过API创建的增量任务都有1个唯一的任务ID。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围: 不涉及。</p> <p>默认取值: 不涉及。</p>

参数	是否必选	参数类型	描述
start_date	是	String	<p>参数解释: 开始日期, 使用UTC时间, 格式为yyyy-MM-dd。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围: 不涉及。</p> <p>默认取值: 不涉及。</p>
end_date	是	String	<p>参数解释: 结束日期, 使用UTC时间, 格式为yyyy-MM-dd。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围: 不涉及。</p> <p>默认取值: 不涉及。</p>
dimension	是	String	<p>参数解释: 频次。</p> <p>约束限制: times, 每次扫描都展示。</p> <p>取值范围: 不涉及。</p> <p>默认取值: times</p>

请求参数

表 4-514 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Language	否	String	<p>参数解释: 语言，决定响应以哪种语言返回。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围:</p> <ul style="list-style-type: none"> zh-cn, 中文。 en-us, 英文。 <p>默认取值: zh-cn</p>

响应参数

状态码: 200

表 4-515 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
status	String	<p>参数解释: 响应状态。</p> <p>取值范围:</p> <ul style="list-style-type: none"> success, 成功 error, 失败
result	Array of DisplayTrend objects	<p>参数解释: 每次扫描的问题数和度量统计。</p>

表 4-516 DisplayTrend

参数	参数类型	描述
taskId	String	<p>参数解释: 任务ID。</p> <p>取值范围: 不涉及。</p>

参数	参数类型	描述
snapshotId	Integer	参数解释: 度量快照ID。 取值范围: 不涉及。
totalLoc	Integer	参数解释: 有效代码行数，不包含空行和注释行。 取值范围: 不涉及。
criticalNum	Integer	参数解释: 致命问题数。 取值范围: 不涉及。
majorNum	Integer	参数解释: 严重问题数。 取值范围: 不涉及。
minorNum	Integer	参数解释: 一般问题数。 取值范围: 不涉及。
suggestionNum	Integer	参数解释: 提示问题数。 取值范围: 不涉及。
createTime	String	参数解释: 数据入库开始时间，使用UTC时间，格式为yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ。 取值范围: 不涉及。
endTime	String	参数解释: 数据入库结束时间，使用UTC时间，格式为yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ。 取值范围: 不涉及。

参数	参数类型	描述
complexity	String	参数解释: 代码平均圈复杂度。 取值范围: 不涉及。
duplicationRate	String	参数解释: 代码重复率。 取值范围: 不涉及。

状态码: 400

表 4-517 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

状态码: 401

表 4-518 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

请求示例

在ID为e04b357xxxx5ed832xxxxx的项目下，查询ID为2b31ed520xxxxxebedb6e57xxxxxxx的任务在UTC时间2025-06-01到2025-06-10之间的所有扫描结果数据。

```
GET https://{endpoint}/v1/history/defect-metric-trend?
task_id=897acf5exxx48a5013cd&start_date=2025-06-01&end_date=2024-06-10
```

响应示例

状态码: 200

查询问题和度量趋势响应体

```
{
  "status": "success",
```

```
"error" : null,
"result" : [{
  "taskId" : "45366a990xxx73be2a7a97f",
  "snapshotId" : 1,
  "openNum" : 37,
  "dismissingNum" : 0,
  "dismissedNum" : 0,
  "fixedNum" : 0,
  "totalLoc" : 636,
  "criticalNum" : 0,
  "majorNum" : 28,
  "minorNum" : 6,
  "suggestionNum" : 3,
  "informationNum" : 0,
  "createTime" : "2025-05-22T06:48:32Z",
  "endTime" : "2025-05-22T06:48:33Z",
  "delayNum" : 0,
  "density" : 58.1761,
  "complexity" : null,
  "duplicationRate" : 0
}]
}
```

状态码：400

Bad Request

```
{
  "error_code" : "CC.00000000",
  "error_msg" : "网络繁忙，请稍后再试"
}
```

状态码：401

Unauthorized

```
{
  "error_code" : "CC.00000003",
  "error_msg" : "认证信息过期"
}
```

状态码

状态码	描述
200	查询问题和度量趋势响应体
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见[错误码](#)。

4.5.5 查询问题状态修改的所有情形

功能介绍

根据当前调用方的租户，查询问题状态修改的所有情形。

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

GET /v1/defects/next-status

请求参数

表 4-519 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Language	否	String	<p>参数解释: 语言，决定响应以哪种语言返回。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围:</p> <ul style="list-style-type: none"> zh-cn, 中文。 en-us, 英文。 <p>默认取值: zh-cn</p>

响应参数

状态码: 200

表 4-520 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
status	String	<p>参数解释: 响应状态。</p> <p>取值范围:</p> <ul style="list-style-type: none"> success, 成功 error, 失败
result	Array of ToStatus objects	<p>参数解释: 问题状态修改的所有情形。</p>

表 4-521 ToStatus

参数	参数类型	描述
id	String	参数解释: 起始问题状态ID。 取值范围: 不涉及。
toStatus	Array of strings	参数解释: 目标问题状态ID。 取值范围: 不涉及。

状态码：400

表 4-522 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

状态码：401

表 4-523 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

请求示例

查询当前租户问题状态修改的所有情形。

```
GET https://{endpoint}/v1/defects/next-status
```

响应示例

状态码：200

问题状态修改的所有情形响应体

```
{
  "status": "success",
  "error": null,
```

```
"result" : [ {
  "id" : "0",
  "toStatus" : [ "1", "2", "5" ]
}, {
  "id" : "1",
  "toStatus" : [ "0", "2", "5" ]
}, {
  "id" : "2",
  "toStatus" : [ "0", "1", "5" ]
}, {
  "id" : "5",
  "toStatus" : [ "0", "1", "2" ]
} ]
}
```

状态码：400

Bad Request

```
{
  "error_code" : "CC.00000000",
  "error_msg" : "网络繁忙，请稍后再试"
}
```

状态码：401

Unauthorized

```
{
  "error_code" : "CC.00000003",
  "error_msg" : "认证信息过期"
}
```

状态码

状态码	描述
200	问题状态修改的所有情形响应体
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见[错误码](#)。

4.6 代码度量

4.6.1 获取代码度量不同范围内文件数量

功能介绍

统计代码圈复杂度、重复率在各个范围内的文件数量

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

POST /v1/measure/measure-total

请求参数

表 4-524 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Language	否	String	参数解释: 语言, 决定响应以哪种语言返回。 约束限制: 不涉及。 取值范围: <ul style="list-style-type: none">zh-cn, 中文。en-us, 英文。 默认取值: zh-cn

表 4-525 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
taskId	是	String	参数解释: 任务ID, 即新建检查任务接口的返回值, 每个CodeArtsCheck任务及其下的分支任务、通过API创建的增量任务都有1个唯一的任务ID。 约束限制: 不涉及。 取值范围: 不涉及。 默认取值: 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
jobId	否	String	<p>参数解释: 执行ID, 来自代码检查执行任务接口的返回值, 每次执行代码检查任务都有1个唯一的执行ID。版本级不传, 门禁级必传。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围: 不涉及。</p> <p>默认取值: 不涉及。</p>
search	否	String	<p>参数解释: 搜索文件的关键字。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围: 不涉及。</p> <p>默认取值: 不涉及。</p>

响应参数

状态码: 200

表 4-526 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
status	String	<p>参数解释: 响应状态。</p> <p>取值范围:</p> <ul style="list-style-type: none"> • success, 成功 • error, 失败
result	FilterMeasureTotal object	<p>参数解释: 代码度量不同范围内文件数量。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p>

表 4-527 FilterMeasureTotal

参数	参数类型	描述
ratioBigTotal	Integer	<p>参数解释: 文件代码重复率>15%的文件数量。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围: 不涉及。</p> <p>默认取值: 不涉及。</p>
ratioSmallTotal	Integer	<p>参数解释: 文件代码重复率≤15%的文件数量。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围: 不涉及。</p> <p>默认取值: 不涉及。</p>
complexityBigTotal	Integer	<p>参数解释: 文件圈复杂度>5的文件数量。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围: 不涉及。</p> <p>默认取值: 不涉及。</p>
complexitySmallTotal	Integer	<p>参数解释: 文件圈复杂度≤5的文件数量。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围: 不涉及。</p> <p>默认取值: 不涉及。</p>

参数	参数类型	描述
commentRatio	Integer	参数解释: 注释率。仅统计C/C++、Java和JavaScript文件。 约束限制: 不涉及。 取值范围: 不涉及。 默认取值: 不涉及。

状态码：400

表 4-528 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

状态码：401

表 4-529 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

请求示例

查询ID为897acf5exxx48a5013cd的任务最新一次版本级扫描的代码圈复杂度、重复率在各个范围内的文件数量。

```
POST https://{endpoint}/v1/measure/measure-total
{
  "taskId": "897acf5exxx48a5013cd",
  "jobId": ""
}
```

响应示例

状态码：200

代码度量不同范围内文件数量响应体

```
{
  "status": "success",
  "error": null,
  "result": {
    "ratioBigTotal": 891,
    "ratioSmallTotal": 2148,
    "complexityBigTotal": 681,
    "complexitySmallTotal": 2358,
    "commentRatio": 12.59
  }
}
```

状态码：400

Bad Request

```
{
  "error_code": "CC.00000000",
  "error_msg": "网络繁忙，请稍后再试"
}
```

状态码：401

Unauthorized

```
{
  "error_code": "CC.00000003",
  "error_msg": "认证信息过期"
}
```

状态码

状态码	描述
200	代码度量不同范围内文件数量响应体
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见[错误码](#)。

4.6.2 查询重复代码块信息

功能介绍

查询文件下涉及的所有重复代码块，或查询与某个重复代码块重复的其他代码块。

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

GET /v1/tasks/{task_id}/related-duplicate-blocks

表 4-530 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
task_id	是	String	<p>参数解释: 任务ID，即新建检查任务接口的返回值，每个CodeArtsCheck任务及其下的分支任务、通过API创建的增量任务都有1个唯一的任务ID。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围: 不涉及。</p> <p>默认取值: 不涉及。</p>

表 4-531 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
job_id	否	String	<p>参数解释: 执行记录ID，即每一次执行版本级或门禁级扫描的唯一ID，主要用于查询门禁级任务。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围: 不涉及。</p> <p>默认取值: 不涉及。</p>
file_path	否	String	<p>参数解释: 文件路径，查询该文件下涉及的所有重复块。</p> <p>约束限制: 与block_id参数二选一。</p>
block_id	否	String	<p>参数解释: 重复块ID或重复文件ID，查询与该ID重复的所有代码块或文件。</p> <p>约束限制: 与file_path参数二选一。</p>

参数	是否必选	参数类型	描述
duplication_type	否	String	<p>参数解释: 重复类型，与block_id配合使用才有效。决定是重复块ID还是重复文件ID。</p> <p>取值范围:</p> <ul style="list-style-type: none"> • duplication_code, 重复代码块 • duplication_file, 重复文件

请求参数

表 4-532 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Language	否	String	<p>参数解释: 语言，决定响应以哪种语言返回。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围:</p> <ul style="list-style-type: none"> • zh-cn, 中文。 • en-us, 英文。 <p>默认取值: zh-cn</p>

响应参数

状态码: 200

表 4-533 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
status	String	<p>参数解释: 响应状态。</p> <p>取值范围:</p> <ul style="list-style-type: none"> • success, 成功 • error, 失败

参数	参数类型	描述
result	Array of DuplicationFile objects	参数解释: 获取代码度量文件列表结果。 约束限制: 不涉及。

表 4-534 DuplicationFile

参数	参数类型	描述
filePath	String	参数解释: 文件路径。 约束限制: 不涉及。 取值范围: 不涉及。 默认取值: 不涉及。
fileName	String	参数解释: 文件名称。 约束限制: 不涉及。 取值范围: 不涉及。 默认取值: 不涉及。
blockInfo	Array of BlockInfo objects	参数解释: 关联的重复信息。 约束限制: 不涉及。

表 4-535 BlockInfo

参数	参数类型	描述
blockId	String	<p>参数解释: 重复块ID或重复文件ID。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围: 不涉及。</p> <p>默认取值: 不涉及。</p>
duplicationType	String	<p>参数解释: 重复类型，与blockId配合使用才有效。决定是重复块ID还是重复文件ID。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围:</p> <ul style="list-style-type: none"> • duplication_code, 重复代码块 • duplication_file, 重复文件 <p>默认取值: 不涉及。</p>
filePath	String	<p>参数解释: 文件路径。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围: 不涉及。</p> <p>默认取值: 不涉及。</p>
startLine	Integer	<p>参数解释: 重复开始行号。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围: 不涉及。</p> <p>默认取值: 不涉及。</p>

参数	参数类型	描述
endLine	Integer	参数解释: 重复结束行号。 约束限制: 不涉及。 取值范围: 不涉及。 默认取值: 不涉及。

状态码: 400

表 4-536 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

状态码: 401

表 4-537 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

请求示例

- 在ID为897acf5exxx48a5013cd的任务下，查询vote/assets/plugins/bootstrap-switch/test/bootstrap-switch.js文件下的所有涉及的重复代码块和重复文件。

```
GET https://{endpoint}/v1/tasks/897acf5exxx48a5013cd/related-duplicate-blocks?file_path=vote%2Fassets%2Fplugins%2Fbootstrap-switch%2Ftest%2Fbootstrap-switch.js
```
- 在ID为897acf5exxx48a5013cd的任务下，查询与ID为1的代码块重复的所有代码块。

```
GET https://{endpoint}/v1/tasks/897acf5exxx48a5013cd/related-duplicate-blocks?duplication_type=duplication_code&block_id=1
```
- 在ID为897acf5exxx48a5013cd的任务下，查询与ID为1的重复文件重复的所有文件。

```
GET https://{endpoint}/v1/tasks/897acf5exxx48a5013cd/related-duplicate-blocks?duplication_type=duplication_file&block_id=1
```

响应示例

状态码：200

Request succeeded!

```
{
  "status": "success",
  "error": null,
  "result": [ {
    "filePath": "vote/assets/plugins/bootstrap-switch/test/bootstrap-switch.js",
    "fileName": "bootstrap-switch.js",
    "blockInfo": [ {
      "blockId": "1",
      "duplicationType": "duplication_file",
      "filePath": "vote/assets/plugins/bootstrap-switch/test/bootstrap-switch.js",
      "startLine": 0,
      "endLine": 0
    }
  ]
}
}
```

状态码：400

Bad Request

```
{
  "error_code": "CC.00000000",
  "error_msg": "网络繁忙，请稍后再试"
}
```

状态码：401

Unauthorized

```
{
  "error_code": "CC.00000003",
  "error_msg": "认证信息过期"
}
```

状态码

状态码	描述
200	Request succeeded!
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见[错误码](#)。

4.6.3 获取代码度量文件列表

功能介绍

获取代码度量文件列表

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

GET /v1/tasks/{task_id}/measure-list

表 4-538 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
task_id	是	String	<p>参数解释: 任务ID, 即新建检查任务接口的返回值, 每个CodeArtsCheck任务及其下的分支任务、通过API创建的增量任务都有1个唯一的任务ID。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围: 不涉及。</p> <p>默认取值: 不涉及。</p>

表 4-539 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
job_id	否	String	<p>参数解释: 执行记录ID, 即每一次执行版本级或门禁级扫描的唯一ID, 主要用于查询门禁级任务。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围: 不涉及。</p> <p>默认取值: 不涉及。</p>

参数	是否必选	参数类型	描述
page_num	否	Integer	参数解释: 分页页码。 约束限制: 不涉及。 取值范围: ≥1 默认取值: 不涉及。
page_size	否	Integer	参数解释: 分页大小。 约束限制: 不涉及。 取值范围: 1-20 默认取值: 不涉及。

请求参数

表 4-540 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Language	否	String	参数解释: 语言, 决定响应以哪种语言返回。 约束限制: 不涉及。 取值范围: <ul style="list-style-type: none"> • zh-cn, 中文。 • en-us, 英文。 默认取值: zh-cn

响应参数

状态码: 200

表 4-541 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
status	String	参数解释: 响应状态。 取值范围: <ul style="list-style-type: none"> • success, 成功 • error, 失败
result	result object	

表 4-542 result

参数	参数类型	描述
total	Integer	参数解释: 总数。 约束限制: 不涉及。 取值范围: 不涉及。 默认取值: 不涉及。
measureProjectInfos	Array of MeasureProjectInfo objects	参数解释: 获取代码度量文件列表结果。 约束限制: 不涉及。

表 4-543 MeasureProjectInfo

参数	参数类型	描述
id	Integer	参数解释: 度量文件ID。 约束限制: 不涉及。 取值范围: 不涉及。 默认取值: 不涉及。

参数	参数类型	描述
filePathId	String	<p>参数解释: 文件路径ID。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围: 不涉及。</p> <p>默认取值: 不涉及。</p>
filePath	String	<p>参数解释: 文件路径。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围: 不涉及。</p> <p>默认取值: 不涉及。</p>
language	String	<p>参数解释: 编程语言。</p> <p>取值范围:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● PYTHON ● JAVA ● C++ ● CSS ● PHP ● JAVASCRIPT ● GO ● HTML ● C# ● TYPESCRIPT ● SHELL ● LUA ● RUST ● KOTLIN ● SCALA ● ARKTS ● SQL ● CANGJIE

参数	参数类型	描述
codeDuplicationLines	String	<p>参数解释: 代码重复行数。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围: 不涉及。</p> <p>默认取值: 不涉及。</p>
rawLines	String	<p>参数解释: 代码行数。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围: 不涉及。</p> <p>默认取值: 不涉及。</p>
codeDuplicationRatio	String	<p>参数解释: 代码重复率。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围: 不涉及。</p> <p>默认取值: 不涉及。</p>
cyclomaticComplexityFile	String	<p>参数解释: 文件圈复杂度。</p> <p>约束限制: 不涉及。</p> <p>取值范围: 不涉及。</p> <p>默认取值: 不涉及。</p>

参数	参数类型	描述
commentRatio	String	参数解释: 注释率。 约束限制: 不涉及。 取值范围: 不涉及。 默认取值: 不涉及。

状态码: 400

表 4-544 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

状态码: 401

表 4-545 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

请求示例

查询ID为897acf5exxx48a5013cd的任务的代码度量文件列表，第1页，每页20条。

```
GET https://{endpoint}/v1/tasks/897acf5exxx48a5013cd/measure-list?page_num=1&page_size=20
```

响应示例

状态码: 200

Request succeeded!

```
{
  "status": "success",
  "error": null,
  "result": {
    "total": "1",
    "measureProjectInfos": [ {
```

```
"id" : 499506,  
"filePathId" : "b4426edc-0ed5-49a1-a62a-42c970e7ff17",  
"filePath" : "worker/src/main/java/worker/Worker.java",  
"language" : "JAVA",  
"codeDuplicationLines" : "0",  
"rawLines" : "109",  
"codeDuplicationRatio" : "0%",  
"cyclomaticComplexityFile" : "14"  
  }]  
}  
}
```

状态码：400

Bad Request

```
{  
  "error_code" : "CC.00000000",  
  "error_msg" : "网络繁忙，请稍后再试"  
}
```

状态码：401

Unauthorized

```
{  
  "error_code" : "CC.00000003",  
  "error_msg" : "认证信息过期"  
}
```

状态码

状态码	描述
200	Request succeeded!
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见[错误码](#)。

5 场景化示例

5.1 示例 1：查询任务列表

场景描述

本章节指导用户根据DEVCLLOUD_PROJECT_UUID查询该项目下的任务列表。

约束限制

无。

涉及接口

涉及的接口如下：

查询任务列表：根据DEVCLLOUD_PROJECT_UUID查询任务列表。

操作步骤

查询任务列表。

- 接口相关信息

URI格式：GET /v2/{project_id}/tasks

- 请求示例

GET https://{endpoint}/v2/2b31ed520xxxxxxeb6e57xxxxxx/tasks

信息请从[终端节点](#)获取。

- 响应示例

```
{
  "result": [
    {
      "projectId": "b9db371361724226937f3280df1d4fc4",
      "devCloudProjectId": "a2b9a42ee6494e0794f5655f8535920e",
      "devCloudProjectName": "TestDemo",
      "codeHubName": "portal-ts",
      "codeHubWebUrl": "https://xxxxx/portal-ts",
      "codeLineTotal": "63371",
      "projectName": "portal-ts-abctest111222",
      "creatorId": "ae161856f2604229ae12056478a7919f",
```

```

"creatorName": "name",
"domainId": "78d0e09c1ad0425b9b4f3a8fdd066164",
"domainName": "name",
"gitUrl": "git@xxxx/portal-ts.git",
"branch": "master",
"language": [
  "html"
],
"filePath": [
  ""
],
"lastCheckTime": "2019-09-24 15:00:41",
"codeQuality": "141.7",
"codeLine": "55777",
"projectStatus": "2",
"riskCoefficient": "7905",
"starLevel": "0",
"defectInfo": {
  "totalCount": "0",
  "criticalCount": "0",
  "seriousCount": "0",
  "normalCount": "0",
  "promptCount": "0"
},
"defectStatusInfo": {
  "totalCount": "2952",
  "newCount": "2952",
  "ignoredCount": "0",
  "fixedCount": "0"
},
"progress": {
},
"createdAt": "2019-08-08 17:56:40",
"duplications": "24.0%",
"complexityNum": "0",
"complexityAvg": "0",
"duplicatedLines": "15206",
"commentLines": "0",
"commentRatio": "0",
"duplicatedBlocks": "0",
"lastExecTime": "2 分 4 秒",
"checkType": "source",
"dependenceType": "",
"logDatasStr": {
}
},
{
  "projectId": "b9db371361724226937f3280df1d4fc4",
  "devCloudProjectId": "a2b9a42ee6494e0794f5655f8535920e",
  "devCloudProjectName": "TestDemo",
  "codeHubName": "portal-ts",
  "codeHubWebUrl": "https://xxxx/portal-ts",
  "codeLineTotal": "63371",
  "projectName": "portal-ts-abctest111222",
  "creatorId": "ae161856f2604229ae12056478a7919f",
  "creatorName": "devcloud_devcloud_y00336947_01",
  "domainId": "78d0e09c1ad0425b9b4f3a8fdd066164",
  "domainName": "name",
  "gitUrl": "git@xxxx/portal-ts.git",
  "branch": "master",
  "language": [
    "html"
  ],
  "filePath": [
    ""
  ],
  "lastCheckTime": "2019-09-24 15:00:41",

```

```
"codeQuality":"141.7",
"codeLine":"55777",
"projectStatus":"2",
"riskCoefficient":"7905",
"starLevel":"0",
"defectInfo":{
  "totalCount":"0",
  "criticalCount":"0",
  "seriousCount":"0",
  "normalCount":"0",
  "promptCount":"0"
},
"defectStatusInfo":{
  "totalCount":"2952",
  "newCount":"2952",
  "ignoredCount":"0",
  "fixedCount":"0"
},
"progress":{
},
"createdAt":"2019-08-08 17:56:40",
"duplications":"24.0%",
"complexityNum":"0",
"complexityAvg":"0",
"duplicatedLines":"15206",
"commentLines":"0",
"commentRatio":"0",
"duplicatedBlocks":"0",
"lastExecTime":"2 分 4 秒",
"checkType":"source",
"dependenceType":"",
"logDatasStr":{
}
},
"status":"success"
}
```

5.2 示例 2：查询缺陷概要

场景描述

本章节指导用户根据检查任务ID查询缺陷结果的概要，包括问题概述、问题状态、圈复杂度、代码重复率等。

约束限制

任务存在。

涉及接口

涉及的接口如下：

查询缺陷概要：查询缺陷概要，包括问题概述、问题状态、圈复杂度、代码重复率等。

操作步骤

- 接口相关信息
URI格式：GET /v2/tasks/{task_id}/defects-summary

- 请求示例

GET https://{endpoint}/v2/tasks/2b31ed520xxxxxebedb6e57xxxxxxx/defects-summary

信息请从[终端节点](#)获取。

- 响应示例

```
{
  "result":{
    "info":{
      "projectId":"b9db371361724226937f3280df1d4fc4",
      "devCloudProjectId":"a2b9a42ee6494e0794f5655f8535920e",
      "devCloudProjectName":"TestDemo",
      "codeHubName":"portal-ts",
      "codeHubWebUrl":"https://xxxx/portal-ts",
      "codeLineTotal":"63371",
      "projectName":"portal-ts-abctest111222",
      "creatorId":"ae161856f2604229ae12056478a7919f",
      "creatorName":"name",
      "domainId":"78d0e09c1ad0425b9b4f3a8fdd066164",
      "domainName":"name",
      "gitUrl":"git@xxxx/portal-ts.git",
      "branch":"master",
      "language":["
        \"html\"
      ],
      "filePath":["
        \"\"
      ],
      "lastCheckTime\":\"2019-09-24 15:00:41",
      "codeQuality":"141.7",
      "codeLine":"55777",
      "projectStatus":"2",
      "riskCoefficient":"790",
      "starLevel":"0",
      "defectInfo":{
        "totalCount":"0",
        "criticalCount":"0",
        "seriousCount":"0",
        "normalCount":"0",
        "promptCount":"0"
      },
      "defectStatusInfo":{
        "totalCount":"2952",
        "newCount":"2952",
        "ignoredCount":"0",
        "fixedCount":"0"
      },
      "progress":{
    },
    "createdAt":"2019-08-08 17:56:40",
    "duplications":"24.0%",
    "complexityNum":"0",
    "complexityAvg":"0",
    "duplicatedLines":"15206",
    "commentLines":"0",
    "commentRatio":"0",
    "duplicatedBlocks":"0",
    "lastExecTime":"2 分 4 秒",
    "checkType":"source",
    "dependenceType":"",
    "logDatasStr":{
      }
    }
  },
  "status":"success"
}
```

6 附录

6.1 状态码

状态码如表6-1所示。

表 6-1 状态码

状态码	编码	错误码说明
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。
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	错误码说明
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。
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。

状态码	编码	错误码说明
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	Unprocessable Entity	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。

6.2 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，如HTTP请求返回一个400或505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。

在调用方找不到错误原因时，可以联系华为云客服，并提供错误码，以便我们尽快帮您解决问题。

错误响应 Body 体格式说明

当接口调用出错时，会返回错误码及错误信息说明，错误响应的Body体格式如下所示。

```
{
  "error_msg": "The format of message is error",
```

```
"error_code": "AS.0001"
}
```

其中，“error_code”表示错误码，“error_msg”表示错误描述信息。

错误码说明

当您调用API时，如果遇到“APIGW”开头的错误码，请参见[API网关错误码](#)进行处理。

更多服务错误码请参见[API错误中心](#)。

表 6-2 错误码

状态码	错误码	错误信息	描述	处理措施
200	CC.00050000	parameters not valid	参数非法或无效	检查参数格式
200	CC.00050001	query task list error	查询任务列表异常	请联系客服
200	CC.00050002	query task detail error	查询任务详情异常	请联系客服
200	CC.00050003	query templates error	查看任务配置模板异常	请联系客服
200	CC.00050004	query task history error	查询任务历史异常	请联系客服
200	CC.00050005	create task error	创建任务异常	请联系客服
200	CC.00050006	service inner error	服务内部错误	请联系客服
200	CC.00050007	IAM authentication failed	IAM校验失败	检查认证token是否有效
200	CC.00050010	current user does not have permission	权限不足	检查权限
200	CC.00050011	not in any project	当前用户不是租户任意项目的项目成员	加入项目
200	CC.00050012	retry later	网络繁忙	待会重试或者联系客服
200	CC.00050013	project not exist	项目不存在或项目已被删除	修改项目相关参数
200	CC.00050014	call getTaskBasicInfo failed	调用getTaskBasicInfo接口异常	待会重试或者联系客服

状态码	错误码	错误信息	描述	处理措施
200	CC.00050015	task is running	任务正在执行，稍后重试	稍后重试
200	CC.00050016	create task failed	新建任务出错！创建未成功！	检查相关参数或者联系客服
200	CC.00050017	call updateIssueStatus failed	请在最新扫描结果上进行忽略告警等处理	请在最新扫描结果上进行忽略告警等处理
200	CC.00050019	operations that are not supported by domain of the earlier version	老版本租户目前不支持的操作	老版本租户目前不支持的操作
200	CC.00050020	The current task has not been checked or has been checked successfully. Please check or try again after the check is successful	当前任务尚未检查或检查成功过，请检查或检查成功后重试	请检查或检查成功后重试

6.3 获取项目 ID

6.3.1 获取 IAM 项目 ID

调用 API 获取 IAM 项目 ID

项目ID还可通过调用[查询指定条件下的项目信息](#)API获取。

获取IAM项目ID的接口为“GET https://{Endpoint}/v3/projects/”，其中“{Endpoint}”为IAM的终端节点，可以从[终端节点](#)获取。接口的认证鉴权请参见[认证鉴权](#)。

响应示例如下，其中“projects”下的“id”即为IAM项目ID。

```
{
  "projects": [
    {
      "domain_id": "65382450e8f64ac0870cd180d14e684b",
      "is_domain": false,
      "parent_id": "65382450e8f64ac0870cd180d14e684b",
      "name": "cn-north-4",

      "description": "",
      "links": {
```

```
    "next": null,
    "previous": null,
    "self": "https://www.example.com/v3/projects/a4a5d4098fb4474fa22cd05f897d6b99"
  },
  "id": "a4a5d4098fb4474fa22cd05f897d6b99",
  "enabled": true
}
],
"links": {
  "next": null,
  "previous": null,
  "self": "https://www.example.com/v3/projects"
}
}
```

从控制台获取 IAM 项目 ID

在调用接口的时候，部分URL中需要填入项目编号，所以需要获取到项目编号。项目编号获取步骤如下：

1. 登录管理控制台。
2. 鼠标悬停在右上角的用户名，在下拉列表中单击“我的凭证”。进入“我的凭证 > API凭证”页面，在项目列表中查看项目ID。

图 6-1 查看 IAM 项目 ID



说明

多项目时，展开“所属区域”，从“项目ID”列获取子项目ID。

6.3.2 获取 CodeArts 项目 ID

从 URL 获取 CodeArts 项目 ID

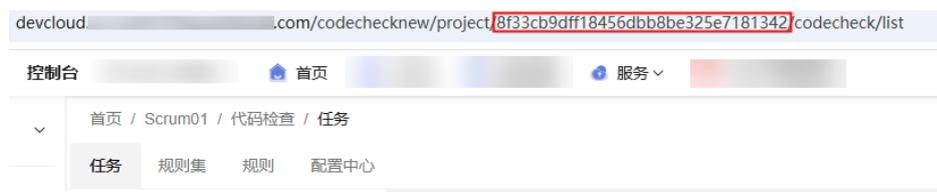
步骤1 使用华为云账号[登录华为云控制台页面](#)。

步骤2 单击页面左上角 ，在服务列表中选择“开发与运维 > 代码检查 CodeArts Check”。

步骤3 单击页面右上角“前往代码检查”，访问代码检查服务页面。

步骤4 进入指定项目的代码检查服务页面。如图6-2所示，红框部分即为CodeArts项目ID。

图 6-2 CodeArts 项目 ID



----结束

6.4 获取账号 ID

在调用接口的时候，部分URL中需要填入账号ID，所以需要先在管理控制台上获取到账号ID。账号ID获取步骤如下：

1. 登录管理控制台。
2. 鼠标悬停在右上角的用户名，在下拉列表中单击“我的凭证”。
进入“我的凭证 > API凭证”页面，即可查看账号ID。

6.5 Cmetrics 工具规格说明

工具介绍

Cmetrics是华为公司自研代码度量工具，通过扫描源码对各项指标进行度量。度量指标包括代码量、函数圈复杂度、文件代码行、函数代码行、文件重复、代码重复、危险函数、冗余代码等多项指标。当前工具版本为2.1.5。

参数说明

表 6-3 参数说明

参数	说明
code_size	代码规模。 统计工程中删除空行和注释行后的代码行数量。
raw_lines	原始代码行数。 统计工程中所有代码文件的物理行总数，包含空行和注释行。
methods_total	函数总数。 统计工程中所有代码文件的方法总个数。其中Java抽象方法的方法声明后不带函数体，不会被识别成函数。

参数	说明
cyclomatic_complexity_total	<p>圈复杂度总数。</p> <p>统计所有函数圈复杂度数的总和。</p> <p>method默认圈复杂度为1，每出现特定关键字一次，则圈复杂度加1，出现三目运算符圈复杂度加1。</p> <p>圈复杂度与cca圈复杂度的区别在于switch语句统计方式：圈复杂度计算时switch里面有几个case，圈复杂度就加几，而cca圈复杂度计算时，无论switch里面有几个case，圈复杂度只加1。</p>
cyclomatic_complexity_per_method	<p>平均圈复杂度。</p> <p>平均圈复杂度=圈复杂度总数/函数总数</p>
maximum_cyclomatic_complexity	<p>最大圈复杂度。</p> <p>代码检查任务执行完成后，统计所有函数中圈复杂度最大的值。</p>
huge_cyclomatic_complexity_total	<p>超大圈复杂度函数总数。</p> <p>统计圈复杂度大于阈值的函数个数。其中阈值由Cmetrics工具版本决定，详情可参考表6-4；部分语言可通过Cmetrics规则修改。</p>
huge_cyclomatic_complexity_ratio	<p>超大圈复杂度比例。</p> <p>超大圈复杂度比例=超大圈复杂度数/函数总数*100（单位：百分比%）</p>
cca_cyclomatic_complexity_total	<p>cca圈复杂度总数。</p> <p>统计所有函数cca圈复杂度数的总和。</p> <p>method默认圈复杂度为1，每出现特定关键字一次，则圈复杂度加1，出现三目运算符圈复杂度加1。</p> <p>圈复杂度与cca圈复杂度的区别在于switch语句统计方式：圈复杂度计算时switch里面有几个case，圈复杂度就加几，而cca圈复杂度计算时，无论switch里面有几个case，圈复杂度只加1。</p>
cca_cyclomatic_complexity_per_method	<p>cca平均圈复杂度。</p> <p>cca平均圈复杂度=cca圈复杂度总数/函数总数</p>
maximum_cca_cyclomatic_complexity	<p>cca最大圈复杂度。</p> <p>代码检查任务执行完成后，统计所有函数中cca圈复杂度最大的值。</p>

参数	说明
huge_cca_cyclomatic_complexity_total	超大cca圈复杂度函数总数。 统计cca圈复杂度大于阈值的函数个数。其中阈值由Cmetrics工具版本决定，部分语言可通过Cmetrics规则修改。
cyclomatic_complexity_adequacy	圈复杂度满足度。 圈复杂度满足度=((函数总数-超大cca圈复杂度函数总数) / 函数总数)*100 (单位: 百分比%) cyclomatic complexity adequacy的缩写即为cca。
maximum_depth	最大深度。 代码检查任务执行完成后，统计所有函数中深度最大的值。
huge_depth_total	超大深度数。 统计最大深度大于阈值的函数个数。其中阈值由Cmetrics工具版本决定，详情可参考表6-4；部分语言可通过Cmetrics规则修改。
huge_depth_ratio	超大深度占比。 超大深度占比=超大深度数/函数总数 (单位: 百分比%)
method_lines	函数总行数。 统计所有函数的非空非注释行代码行总和。 注意：在去掉空行注释行以后，统计函数内部代码块的行数，函数开头定义行不统计在内。
lines_per_method	函数平均代码行。 函数平均代码行=函数总行数/函数总数
huge_method_total	超大函数数。 函数代码行大于阈值的函数个数。其中阈值由Cmetrics工具版本决定，详情可参考表6-4；部分语言可通过Cmetrics规则修改。
huge_method_ratio	超大函数占比。 超大函数占比=超大函数数/函数总数*100 (单位: 百分比%)
files_total	文件总数。 扫描工程目录中符合源码文件后缀名的文件总个数，其中空文件不会统计在内。不同语言对应的文件后缀可参考表6-5。
folders_total	目录总数。 工程里目录的总个数。其中空目录不会被计算在内。
lines_per_file	文件平均代码行。 文件平均代码行=代码行总数/文件总数

参数	说明
huge_headerfile_total	超大头文件数。 C语言源码文件中后缀名为“.h”，“.hh”，“.hpp”，“.hxx”，“.h++”，“.inc”，“.inl”的被认为是头文件，其中有效代码行大于阈值的认为是超大头文件。其中阈值由Cmetrics工具版本决定，详情可参考表6-4。
huge_headerfile_ratio	超大头文件占比。 超大头文件占比=超大头文件数/文件总数*100（单位：百分比%）
huge_non_headerfile_total	超大源文件数。 源码文件中后缀名不为头文件，并且有效代码行大于阈值的认为是超大源文件。其中阈值由Cmetrics工具版本决定，详情可参考表6-4；部分语言可通过Cmetrics规则修改。
huge_non_headerfile_ratio	超大源文件占比。 超大源文件占比=超大源文件数/文件总数*100（单位：百分比%）
huge_folder_total	超大目录数。 统计某目录内的文件和子目录总数（不计算该目录节点下子目录下更深层次的子目录数和文件数），当总数大于阈值时，则判断为超大目录。空子目录（子目录里面没有源码文件的）不计算在内。其中阈值由Cmetrics工具版本决定，详情可参考表6-4；部分语言可通过Cmetrics规则修改。
huge_folder_ratio	超大目录占比。 超大目录占比=超大目录数/目录总数*100（单位：百分比%）
file_duplication_total	重复文件数。 统计文件内容完全相同的文件个数。仅统计后缀名符合各语言源码文件后缀名的文件，不同语言对应的文件后缀可参考表6-5。
file_duplication_ratio	文件重复率。 文件重复率=重复文件数/文件总数*100（单位：百分比%）
non_hfile_duplication_total	重复源文件数。 统计C语言重复文件中后缀名为源文件的文件个数。其他语言没有头文件，所有文件都是源文件。
non_hfile_duplication_ratio	源文件重复率。 源文件重复率=重复源文件数/文件总数*100（单位：百分比%）

参数	说明
code_duplication_total	<p>代码重复数。</p> <p>非空非注释行连续10行相同的代码片段和import行（第三方机构标准），会被识别是重复代码。</p> <p>说明 代码重复数是过每个文件的重复代码行相加得出，而不是以重复代码明细结果里的代码片段相加。如：三个文件都有相同的10行重复代码，则代码重复数为30；如：A文件1~10行与B文件重复，A文件2~11行与C文件重复，则取代码片段并集的行数，A文件重复代码行为11行。</p>
code_duplication_ratio	<p>代码重复率。</p> <p>代码重复率=代码重复数/代码行总数*100（单位：百分比%）</p>
non_hfile_code_duplication_total	<p>源文件代码重复数。</p> <p>源文件的代码重复行数总数。即只统计后缀名符合源代码文件（C/C++语言不包含头文件）要求的文件的重复代码行。</p>
non_hfile_code_duplication_ratio	<p>源文件代码重复率。</p> <p>源文件代码重复率=源文件代码重复数/代码行总数（单位：百分比%）</p>
unsafe_functions_total	<p>危险函数总数。</p> <p>统计代码中出现调用不安全函数，如memcpy、memmove等函数的调用次数。</p> <p>说明 目前clike检查不安全函数，其他语言不检查该指标。</p>
unsafe_functions_kloc	<p>危险函数密度（每千行代码中包含的危险函数个数）。</p> <p>危险函数密度=危险函数总数/代码行总数*1000</p>
redundant_code_total	<p>冗余代码数。</p> <p>统计注释中冗余代码块的个数。注释中的代码被视作冗余代码；注释中包含编程语言关键字的或符合语法规则的连续单词组会被判断为冗余代码。</p> <p>其中块注释有多行冗余代码，只算一次冗余代码数。</p>
redundant_code_kloc	<p>冗余代码块密度（每千行代码中包含的冗余代码数）。</p> <p>冗余代码块密度=冗余代码数/代码行总数*1000</p> <p>说明 如果代码行总数少于1000，不计算密度，取值为0。</p>
warning_suppression_total	<p>抑制告警数。</p> <p>统计被扫描文件的告警抑制语句出现的数量。注释中的字符串符合特定正则表达式，则会被认为是告警抑制语句。不同语言对应的正则表达式请参考表6-7。</p> <p>该参数需启用Cmetrics规则后生效。</p>

参数	说明
warning_suppression_kloc	抑制告警密度。 抑制告警密度=抑制告警数/代码行总数*1000（每千行代码中包含的冗余代码数） 该参数需启用Cmetrics规则后生效。

表 6-4 Cmetrics 工具默认阈值

阈值名称	默认值
超大圈复杂度函数-圈复杂度阈值	20
超大深度数函数-深度阈值	4
超大函数-行数阈值	50
超大头文件-行数阈值	500
超大源文件-行数阈值	2000
超大目录数-节点阈值	50

表 6-5 Cmetrics 工具编程语言与文件扩展名关联关系

语言	后缀
JAVA	.java
C/C++	.c/.cc/.cpp/.cxx/.cp/.c+ +/.inc/.inl/.mm/.h/.hh/.hpp/.hxx/.h++
TYPESCRIPT	.ts/.tsx
RUST	.rs
ARKTS	.ets
C#	.cs
GO	.go
JAVASCRIPT	.js/.jsx
LUA	.lua
PYTHON	.py

表 6-6 Cmetrics 工具支持检查 C/C++的危险函数列表

_fstrncat	_vsntprintf	strcatbuff	vos_nsprintf
-----------	-------------	------------	--------------

_fstrncpy	_vsnwprintf	strcatbuffa	vos_nvsprintf
_ftscat	_vstprintf	strcatbuffw	vos_snprintf
_ftscopy	bcopy	strcatchainw	vos_sprintf
_getts	copymemory	strcatn	vos_sscanf
_gettws	fscanf	strcatna	vos_strcat
_getws	fwscanf	strcatnw	vos_strcpy
_mbccat	gets	strcatw	vos_strncat
_mbccpy	lstrcat	strcpy	vos_strncpy
_mbscat	lstrcata	strcpya	vos_vsprintf
_mbscopy	lstrcatn	strcpyn	vos_vsscanf
_mbsnbcata	lstrcatnA	strcpyna	vscanf
_mbsnbcpy	lstrcatnW	strcpynw	vsprintf
_mbsncat	lstrcatw	strcpyw	vscanf
_mbsncpy	lstrcpy	strncat	vsscanf
_snprintf	lstrcpya	strncata	vswprintf
_sntprintf	lstrcpyn	strncatw	vswscanf
_sntscanf	lstrcpyna	strncpy	vwscanf
_snwprintf	lstrcpynw	strncpya	wscat
_stprintf	lstrcpyw	strncpyw	wscopy
_stscanf	lstrncat	swprintf	wcsncat
_tccat	memcpy	swscanf	wcsncpy
_tccpy	memmove	vfscanf	wmemcpy
_tcscat	memset	vwscanf	wmemmove
_tscopy	nsprintf	vos_chkmemcpy	wnsprintf
_tcsncat	rtlcopymemory	vos_chkmemmove	wnsprintfA
_tcsncpy	scanf	vos_chkmemset	wnsprintfW
_tscanf	snprintf	vos_chkstrcat	wscanf
_vos_bzero	snsscanf	vos_chkstrcpy	wsprintf
_vos_memcpy	sntprintf	vos_chkstrncat	wsprintfA
_vos_memmove	snwscanf	vos_chkstrncpy	wsprintfw
_vos_memset	sprintf	vos_mem_copy	wvnsprintf

_vos_strcat	sprintfa	vos_mem_set	wvnsprintfa
_vos_strcpy	sprintfw	vos_mem_zero	wvnsprintfw
_vos_strncat	sscanf	vos_memcpy	wvsprintf
_vos_strncpy	strcat	vos_memmove	wvsprintfa
_vsprintf	strcata	vos_memset	wvsprintfw

表 6-7 Cmetrics 工具告警抑制规则

语言类型	注释匹配正则表达式
C/C++、JAVA、JAVASCRIPT、TYPESCRIPT	<ul style="list-style-type: none"> • r'/(*/ /)/s*(lint\b\s+\S+ coverity\s*\[.+\?]) eslint-disable)' • r' ^s*#\s*pragma\s+\w+\s+diagnostic\s+(ignored warning)' • r' ^s*#\s*pragma\s+warning\s*\(\s*disable' • r' ^s*@(\w+\.)?SuppressWarnings)'
PYTHON	r'#\s*pylint\s*:'

7 修订记录

文档修订记录累积了每次文档更新的说明。最新版本的文档包含以前所有文档版本的更新内容。

修订记录	发布日期
第二十八次正式发布。本次变更说明如下： 增加 查询编译前执行的shell脚本 、 查询任务列表 、 删除任务 、 查询某个任务的基本配置 、 查询规则集列表-V2 、 规则查询过滤器 、 查询规则列表-V2 、 获取代码问题列表 、 获取代码问题统计 、 查询问题和度量趋势 和 查询问题状态修改的所有情形 。	2025-09-30
第二十七次正式发布。本次变更说明如下： 增加 生成PDF报告 、 查询异步任务进度 、 下载PDF报告 、 获取代码度量文件列表 和 查询重复代码块信息 。	2025-04-27
第二十六次正式发布。本次变更说明如下： 增加 修改任务配置 。	2025-03-25
第二十五次正式发布。本次变更说明如下： 增加 Cmetrics工具规格说明 。	2024-09-30
第二十四次正式发布。本次变更说明如下： <ul style="list-style-type: none"> 修改错误码。 	2023-01-09
第二十三次正式发布。本次变更说明如下： <ul style="list-style-type: none"> 增加获取任务的目录树。 增加任务配置屏蔽目录。 增加查询任务的高级配置。 增加任务配置高级配置。 	2022-12-26
第二十二次正式发布。本次变更说明如下： <ul style="list-style-type: none"> 修改查询任务的已选规则集列表v3。 修改查询任务规则集的检查参数v3。 修改错误码。 	2022-09-22

修订记录	发布日期
第二十一次正式发布。本次变更说明如下： <ul style="list-style-type: none"> 修改错误码。 	2022-09-06
第二十次正式发布。本次变更说明如下： <ul style="list-style-type: none"> 修改示例1：查询任务列表。 修改示例2：查询缺陷概要。 	2022-08-29
第十九次正式发布。本次变更说明如下： <ul style="list-style-type: none"> 修改查询缺陷概要。 修改获取规则列表接口。 	2022-06-30
第十八次正式发布。本次变更说明如下： <ul style="list-style-type: none"> 增加历史扫描结果查询。 	2022-02-26
第十七次正式发布。本次变更说明如下： <ul style="list-style-type: none"> 增加查询任务检查失败日志。 增加删除自定义规则集。 增加设置每个项目对应语言的默认规则集配置。 修改新建检查任务。 修改查询缺陷概要。 修改创建自定义规则集。 修改查看规则集的规则列表。 修改错误码。 	2022-01-27
第十六次正式发布。本次变更说明如下： <ul style="list-style-type: none"> 修改错误码。 	2022-01-04
第十五次正式发布。本次变更说明如下： <ul style="list-style-type: none"> 增加配置任务检查参数。 增加查询代码度量概要。 增加查看规则集的规则列表。 	2021-12-27
第十四次正式发布。本次变更说明如下： <ul style="list-style-type: none"> 修改查询缺陷概要：增加返回值is_access和trigger_type。 	2021-12-15
第十三次正式发布。本次变更说明如下： <ul style="list-style-type: none"> 增加规则管理。 	2021-11-27
第十二次正式发布。本次变更说明如下： <ul style="list-style-type: none"> 增加删除检查任务。 增加查询缺陷详情的统计。 增加修改缺陷状态。 	2021-09-29

修订记录	发布日期
第十一次正式发布。本次变更说明如下： <ul style="list-style-type: none"> 修改错误码。 	2021-05-08
第十次正式发布。本次变更说明如下： <ul style="list-style-type: none"> 删除约束与限制。 	2021-03-26
第九次正式发布。本次变更说明如下： <ul style="list-style-type: none"> 终端节点中增加“华东-上海二”节点。 	2021-02-05
第八次正式发布。本次变更说明如下： <ul style="list-style-type: none"> 修改任务管理。 修改缺陷管理。 	2020-11-23
第七次正式发布。本次变更说明如下： <ul style="list-style-type: none"> 修改示例1：查询任务列表。 修改示例2：查询缺陷概要。 	2020-11-05
第六次正式发布。本次变更说明如下： <ul style="list-style-type: none"> 修改构造请求。 修改认证鉴权。 	2020-08-06
第五次正式发布。本次变更说明如下： 增加应用示例。 <ul style="list-style-type: none"> 示例1：查询任务列表。 示例2：查询缺陷概要。 	2020-07-30
第四次正式发布。本次变更说明如下： <ul style="list-style-type: none"> 修改“请求示例”中URL地址信息。 修改终端节点。 	2020-07-01
第三次正式发布。本次变更说明如下： 修改代码示例中代码仓库地址信息。	2020-03-13
第二次正式发布。本次变更说明如下： 代码检查API接口项增加变更说明，如有疑问，请在帮助页面下方提交反馈。	2020-01-03
第一次正式发布。	2019-12-28