IdeaHub Pro, S, Enterprise HTTP API 编程参考

IdeaHub Pro, S, Enterprise HTTP API 编程参考

文档版本 05
发布日期 2023-01-06

华为技术有限公司

版权所有 © 华为技术有限公司 2023。 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。

IdeaHub Pro, S, Enterprise HTTP API 编程参考

目 录

1 前言.....1

2 简介.....3

2.1 API 简介.....3

2.2 相关背景知识.....3

2.3 版本配套说明.....3

3 开发指南.....4

3.1 环境搭建.....4

3.1.1 开发工具.....4

3.1.2 新建工程.....4

3.1.3 基本配置.....7

3.1.4 工程结构.....9

3.2 通用接口使用概述.....16

3.3 登录认证.....18

3.3.1 请求 SessionID.....19

3.3.2 登录 Login.....20

3.3.3 更换 SessionID.....21

3.4 呼叫.....22

3.5 取消呼叫.....24

3.6 查询基本信息.....24

3.7 召集.....25

3.8 登出.....28

3.9 USB 模式切换.....28

3.10 切换 Windows 系统.....29

3.11 切换 Android 系统并拉起应用.....30

3.12 设置霸屏应用包名.....30

3.13 查询当前霸屏应用包名.....31

3.14 设置投屏窗口位置和大小.....31

3.15 其他第三方应用白板扫码保存.....32

4 HTTP API 接口.....35

4.1 函数接口.....35

4.1.1 登录认证类.....35

4.1.1.1 请求会话 ID.....35

 版权所有 © 华为技术有限公司

4.1.1.2 请求认证 36
4.1.1.3 更换会话 ID 38
4.1.1.4 请求邮箱数据 39
4.1.1.5 订阅邮箱消息数据 45
4.1.1.6 取消订阅邮箱消息 47
4.1.1.7 退出登录 48
4.1.2 通讯录类 49
4.1.2.1 搜索 LDAP 通讯录 49
4.1.2.2 获取已搜索到的 LDAP 通讯录结果列表 51
4.1.3 会议、呼叫类 56
4.1.3.1 点对点呼叫 1 56
4.1.3.2 点对点呼叫 2 59
4.1.3.3 召集会议 61
4.1.3.4 获取会议历史记录列表 66
4.1.3.5 删除会议历史记录 72
4.1.3.6 本地会场接听或挂断来电 73
4.1.3.7 挂断呼叫 74
4.1.3.8 本地会场取消呼叫 76
4.1.3.9 获取点对点的呼叫记录 77
4.1.3.10 查询预约会议列表 81
4.1.3.11 Welink 华为云服务呼叫 82
4.1.4 会议控制类 83
4.1.4.1 查询会议信息（包含会场列表） 83
4.1.4.2 获取会议信息 93
4.1.4.3 观看会场 99
4.1.4.4 主席结束会议 100
4.1.4.5 广播会场 101
4.1.4.6 停止广播 103
4.1.4.7 释放主席 104
4.1.4.8 申请发言 105
4.1.4.9 挂断会场 106
4.1.4.10 主席开关 MIC 108
4.1.4.11 主席开关扬声器 109
4.1.4.12 主席呼叫未入会会场 111
4.1.4.13 主席延长会议 112
4.1.4.14 申请主席 114
4.1.4.15 验证申请主席密码 115
4.1.4.16 主席添加临时会场 116
4.1.4.17 确认会控密码 118
4.1.4.18 查看会场信息 119
4.1.4.19 发送鉴权会议密码 125
4.1.4.20 验证申请主席的密码 126

4.1.4.21 录播 127
4.1.4.22 查询当前正在观看的会场信息 129
4.1.4.23 获取会议演示令牌状态 131
4.1.4.24 主席删除会场 132
4.1.4.25 锁定会议 134
4.1.4.26 点名发言 135
4.1.4.27 声控切换 136
4.1.4.28 循环观看 138
4.1.4.29 取消点名发言 140
4.1.4.30 取消循环观看 141
4.1.5 图像与声音类 142
4.1.5.1 打开 MIC 开关 142
4.1.5.2 关闭 MIC 开关 143
4.1.5.3 音频输出设置 144
4.1.5.4 查询是否接入演示输入源 146
4.1.5.5 查询当前是否正在发送演示 147
4.1.5.6 启动发送演示 149
4.1.5.7 停止发送演示 150
4.1.5.8 开始暂隐图像 151
4.1.5.9 停止暂隐图像 152
4.1.5.10 设置扬声器音量 153
4.1.5.11 开始音量检测 155
4.1.5.12 获取音量指示参数 156
4.1.5.13 获取音频参数 157
4.1.5.14 设置音频参数 159
4.1.5.15 设置本地音频输出 160
4.1.5.16 切换主流或演示视频源 161
4.1.5.17 改变输出口显示内容 163
4.1.5.18 读取输出口显示内容 164
4.1.5.19 协作模式下获取组合画面信息 167
4.1.5.20 设置组合画面模式 172
4.1.5.21 设置组合画面内容 174
4.1.5.22 设置全屏显示 176
4.1.5.23 会场列表翻页-多流 178
4.1.5.24 放大会场画面-多流 179
4.1.5.25 选看会场-多流 181
4.1.5.26 本端会场显示状态-多流 182
4.1.5.27 本端会场显示-多流 183
4.1.5.28 释放选看锁定-多流 185
4.1.5.29 交换大小画面-多流 186
4.1.5.30 设置 LCD 亮度 187
4.1.5.31 单独设置扬声器音量 189

4.1.5.32 信号通道切换 190
4.1.6 版本与状态类 191
4.1.6.1 获取通话状态，包括会议中的实时信息 191
4.1.6.2 获取多流会议中的通话状态 197
4.1.6.3 获取当前会议参数 202
4.1.6.4 获取终端型号/版本信息 208
4.1.6.5 获取终端型号及尺寸信息 210
4.1.6.6 获取投屏码信息 211
4.1.6.7 清理在线任务 212
4.1.7 终端控制类 213
4.1.7.1 查询休眠状态 213
4.1.7.2 启动系统休眠 215
4.1.7.3 唤醒休眠 216
4.1.7.4 关机 217
4.1.7.5 重启终端 218
4.1.7.6 系统休眠 219
4.1.8 配置类 220
4.1.8.1 AI 220
4.1.8.1.1 开始人脸检测 220
4.1.8.1.2 停止人脸检测 221
4.1.8.1.3 获取人脸图像 222
4.1.8.2 AGS 223
4.1.8.2.1 USB 模式切换 223
4.1.8.2.2 切换到 windows 系统 224
4.1.8.2.3 切换到 Android 系统并拉起应用 225
4.1.8.3 硬终端开放性 227
4.1.8.3.1 设置霸屏应用包名 227
4.1.8.3.2 查询当前霸屏应用包名 228
4.1.8.3.3 设置 HDMI 有线投屏窗口大小和位置 229
4.1.8.3.4 查询终端光感信息 230
4.1.8.3.5 查询白板标注状态 231
4.1.8.3.6 开始白板标注 232
4.1.8.3.7 结束白板标注 233
4.1.8.3.8 查询入会时隐藏提示弹框配置项 234
4.1.8.3.9 设置入会时隐藏提示弹框配置项 235
4.1.8.3.10 打开摄像机 237
4.1.8.3.11 关闭摄像机 238
4.1.8.3.12 静默升级第三方应用 239
4.1.8.3.13 查询有线网络 IPv4 信息 241
4.1.8.3.14 设置有线网络 IPv4 信息 243
4.1.8.3.15 获取终端网络状态 246
4.1.8.3.16 查询 WI-FI 状态 249

4.1.8.3.17 设置 WI-FI 状态 251
4.1.8.3.18 扫描 wifi 253
4.1.8.3.19 查询 wifi 列表 254
4.1.8.3.20 连接 wifi 256
4.1.8.3.21 不保存 wifi 258
4.1.8.3.22 查询 NTP 信息 259
4.1.8.3.23 设置 NTP 信息 261
4.1.8.3.24 配置文件导入 263
4.1.8.3.25 上传 apk 文件 264
4.1.8.3.26 获取第二个结果文件 265
4.1.8.3.27 获取一键诊断的文件 266
4.1.8.3.28 获取 TOUCH ROM 文件 267
4.1.8.3.29 接收 HID 日志 268
4.1.8.3.30 获取 Hid 的代理 270
4.1.8.3.31 获取代理版本 271
4.1.8.3.32 获取新的 CA 证书文件路径 272
4.1.8.3.33 保存配置当前值 273
4.1.8.3.34 清除任务 275
4.1.8.3.35 查询 Query 参数 276
4.1.8.3.36 根据 ID 值返回配置当前值 277
4.1.8.3.37 查询单个无线演示客户端信息 278
4.1.8.3.38 是否允许无线演示连接 279
4.1.8.3.39 当前是否连接无线演示 281
4.1.8.3.40 巡检开始请求 282
4.1.8.3.41 下发巡检项 283
4.1.8.3.42 巡检状态查询 285
4.1.8.3.43 巡检结果查询 286
4.1.8.3.44 强制停止巡检请求 288
4.1.8.3.45 查询终端外设的序列号 289
4.1.8.3.46 获取 HID 软件版本 291
4.1.8.3.47 设置 web 登录类型 292
4.1.8.3.48 查询 web 登录类型 293
4.1.8.3.49 清除首次开机标识 295
4.1.8.3.50 获取终端首次开机标识 296
4.1.8.3.51 查询云服务类型 297
4.1.8.3.52 查询是否获取到华为云地址 299
4.1.8.3.53 查询是否使用激活码激活华为云 300
4.1.8.3.54 查询投屏码 302
4.1.8.3.55 查询辅流源的分辨率是否支持 303
4.1.8.3.56 查询物理网口是连接或断开 304
4.1.8.3.57 获取音视频能力 306
4.1.8.3.58 更新 Touch 信息 310

4.1.8.3.59 取消订阅邮箱状态数据 311
4.1.8.3.60 订阅邮箱状态数据 313
4.1.8.3.61 请求系统支持的呼叫类型下拉列表 314
4.1.8.3.62 获取蓝牙设备的物理工作状态 319
4.1.8.3.63 激活 TMS 或者 Esight 320
4.1.8.3.64 查询电子标签 322
4.1.8.3.65 设置电子标签 323
4.1.8.3.66 关闭 wifi 热点 324
4.1.8.3.67 获取连接的无线 MIC 相关信息 325
4.1.8.3.68 导入提供给 API 用户的地址本文件 327
4.1.8.3.69 读取配置文件 328
4.1.8.3.70 界面取消呼叫 329
4.1.8.3.71 获取公共网络密码状态 330
4.1.8.3.72 发送邮件 332
4.1.8.3.73 获取 TOUCH ROM 升级文件列表 333
4.1.8.3.74 获取设备状态 335
4.1.8.3.75 摄像机画面显示与隐藏 336
4.1.8.3.76 获取邮箱服务器参数 338
4.1.8.3.77 取消共享请求 339
4.1.8.3.78 获取 wifiAP 密钥修改标志 340
4.1.8.3.79 查询串口连接状态 342
4.1.8.3.80 获取 Ideahub 定制类型 343
4.1.8.3.81 设置 Ops 信号类型 345
4.1.8.3.82 获取 Smc 状态 346
4.1.8.3.83 获取系统内存大小 347
4.1.8.3.84 获取休眠状态和原因 349
4.1.8.3.85 恢复出厂配置 350
4.1.8.3.86 USB 导入配置接口 351
4.1.8.3.87 取消导入 USB 配置 352
4.1.8.3.88 设置 TOUCH 版本型号信息 353
4.1.8.3.89 设置 TOUCH 升级下载安装的结果 355
4.1.8.3.90 设置 TOUCH 升级进度 356
4.1.8.3.91 获取当前签到数据 357
4.1.8.3.92 切换大屏和触屏 359
4.1.8.3.93 获取本地有线的状态 360
4.1.8.3.94 获取添加会场列表 361
4.1.8.3.95 获取呼叫信息 362
4.1.8.3.96 添加会场 364
4.1.8.3.97 获取会后签到详情 365
4.1.8.3.98 判断 RC 密码是否为空 367
4.1.8.3.99 获取当前终端是否有选看能力 368
4.1.8.3.100 获取 App 下载路径 370

4.1.8.3.101 获取二维码和服务热线 371
4.1.8.3.102 获取终端名称和大小 372
4.1.8.3.103 获取会议记录信息 373
4.1.8.3.104 会场静音 375
4.1.8.3.105 取消会场静音 376
4.1.8.3.106 设置屏幕显示模式 377
4.1.8.3.107 取消申请发言列表 378
4.1.8.3.108 查询是否获取到 NTP 服务器地址 380
4.1.8.3.109 启动 AI 人脸检测 381
4.1.8.3.110 关闭 AI 人脸检测 382
4.1.8.3.111 获取 AI 人脸图片 383
4.1.8.3.112 获取无线辅流连接码 385
4.1.8.3.113 WPS 启动 386
4.1.8.3.114 获取媒体方向 387
4.1.8.3.115 根据选择的输入口返回配置值 389
4.1.8.3.116 读取摄像机输入参数 392
4.1.8.3.117 智能诊断 393
4.1.8.3.118 获取智能诊断参数诊断的结果 394
4.1.8.3.119 获取智能诊断音频诊断结果 396
4.1.8.3.120 获取智能诊断视频诊断结果 397
4.1.8.3.121 获取设备 CTEI 码 398
4.1.8.3.122 获取外置摄像机版本号 400
4.1.8.3.123 获取在线会场列表 401
4.1.8.3.124 通知主控更新 LDAP 地址本 402
4.1.8.3.125 获取 LDAP 地址本搜索结果列表 403
4.1.8.3.126 获取云平台数据 408
4.1.8.3.127 摄像机控制操作 409
4.1.8.3.128 获取摄像机位置图像 411
4.1.8.3.129 设置内置摄像机图像模式 412
4.1.8.3.130 设置外置摄像机样式 413
4.1.8.3.131 屏幕克隆 414
4.1.8.3.132 获取当前的交换/克隆状态 415
4.1.8.3.133 获取 usb 导入状态 417
4.1.8.3.134 获取日志导出文件 418
4.1.8.3.135 WEB 服务器证书导入 419
4.1.8.3.136 获取 SIP 的呼叫方式 420
4.1.8.3.137 获取本地摄像机的下拉列表框内容 422
4.1.8.3.138 判断是否接收到远端辅流 423
4.1.8.3.139 查询是否是 RP 型号 425
4.1.8.3.140 获取 IMS 信息 426
4.1.8.3.141 设置演示屏画面内容 427
4.1.8.3.142 改变其他输出口显示内容 429

4.1.8.3.143 设置主流和演示视频源.....430
4.1.8.3.144 设置界面编辑框.....431
4.1.8.3.145 进入摄像机控制界面.....433
4.1.8.3.146 设置视频输出配置参数.....434
4.1.8.3.147 获取视频输出配置参数.....436
4.1.8.3.148 设置是否允许视频监控.....437
4.1.8.3.149 获取监控视频状态.....439
4.1.8.3.150 设置配置向导.....440
4.1.8.3.151 校验 RC 密码.....441
4.1.8.3.152 设置配置参数.....442
4.1.8.3.153 获取无线信息.....444
4.1.8.3.154 获取会场配对信息.....445
4.1.8.4 白板浏览器扫码带走.....447
4.1.8.4.1 浏览器扫码带走.....447
4.1.9 音频控制类.....447
4.1.9.1 音频接口.....447
4.2 消息接口.....448
4.2.1 登录认证类.....448
4.2.2 通讯录类.....449
4.2.3 会议开始类.....449
4.2.4 会议控制类.....455
4.2.5 图像与声音类.....468
4.2.6 终端控制类.....470
4.2.7 AI.....473
5 邮箱.....475
6 枚举定义.....478
6.1 线路类型.....478
6.2 呼叫状态.....478
6.3 会议类型.....478
6.4 呼叫操作类型.....479
6.5 PSTN 状态.....479
6.6 呼叫带宽.....479
6.7 设备类型.....480
6.8 视频协议.....480
6.9 音频协议.....480
6.10 视频格式.....481
6.11 摄像机类型.....481
7 错误码.....483
7.1 登录类.....483
7.2 配置类.....483
7.3 会议控制类.....487

7.4 呼叫类 487
7.5 设备控制类 494
7.6 诊断类 496
7.7 系统类 496
7.8 通讯录类 497
7.9 服务器异常 498
7.10 其他 498
8 数据定义 499
8.1 SNMP 结构体 499
8.2 通讯录会场结构 499
8.3 会议列表结构 502
8.4 音频参数结构 504
8.5 音量指示数据 505
8.6 终端规格 505
8.7 线路状态数据 506
8.8 预定义会议/历史会议结构 507
9 附录 509
9.1 国家或者地区选项枚举值 509
9.2 时区选项枚举值 512
9.3 获取国家和时区可选范围列表的示例 515
9.4 颜色矩阵 518
10 各型号 HTTP API 列表 520

IdeaHub Pro, S, Enterprise HTTP API 编程参考

1 前言

概述

华为IdeaHubBoardCollaboration DeviceCollaboration DeviceBoard EduBoard 2B2（简称终端）是智慧办公中的重要设备。为了方便用户在自定义操作界面上控制终端，终端提供了大量的API（Application Programming Interface）命令行接口，用户可以通过调用这些接口控制设备。

读者对象

本指南主要适用于以下工程师：

- 集成商
- 第三方开发工程师

符号约定

在本文中可能出现下列标志，它们所代表的含义如下。

符号	说明
危险	用于警示紧急的危险情形，若不避免，将会导致人员死亡或严重的人身伤害。
警告	用于警示潜在的危险情形，若不避免，可能会导致人员死亡或严重的人身伤害。
注意	用于警示潜在的危险情形，若不避免，可能会导致中度或轻微的人身伤害。 带安全警示符号的“注意”涉及人身伤害。
须知	用于传递设备或环境安全警示信息，若不避免，可能会导致设备损坏、数据丢失、设备性能降低或其它不可预知的结果。 不带安全警示符号的“须知”不涉及人身伤害。
说明	用于突出重要/关键信息、最佳实践和小窍门等。 “说明”不是安全警示信息，不涉及人身、设备及环境伤害信息。

 版权所有 © 华为技术有限公司

修改记录

文档版本	发布日期	修改说明
02	2020-09-07	第二次正式发布。
01	2020-08-30	第一次正式发布。

IdeaHub Pro, S, Enterprise HTTP API 编程参考

2 简介

2.1 API 简介

本文档描述的HTTP API（Application Programming Interface）接口，为用户提供了控制设备的操作入口，包括：登录认证、查询各种状态参数等功能。通过这些接口，用户可以根据自身需求和场景，自由实现控制设备的目的。

2.2 相关背景知识

超文本传输协议（HTTP）是应用层协议，由于其简捷、快速的方式，适用于分布式和合作式超媒体信息系统。自1990年起， HTTP就已经被应用于WWW全球信息服务系统。

HTTP允许使用自由答复的方法表明请求目的，它建立在统一资源识别器（URI）提供的参考原则下，作为一个地址（URL）或名字（URN），用以标志采用哪种方法，它用类似于网络邮件和多用途网际邮件扩充协议（MIME）的格式传递消息。

2.3 版本配套说明

本文档主要描述IdeaHubBoardCollaboration DeviceCollaboration DeviceBoard EduBoard 2B2（以下简称终端）的对外API接口及其使用方法。

版权所有 © 华为技术有限公司

IdeaHub Pro, S, Enterprise HTTP API 编程参考

3 开发指南

3.1 环境搭建

3.1.1 开发工具

本项目为简单的原生java项目，使用前请先安装jdk。案例中使用的jdk版本为jdk11。

请下载java文本编辑开发工具idea。

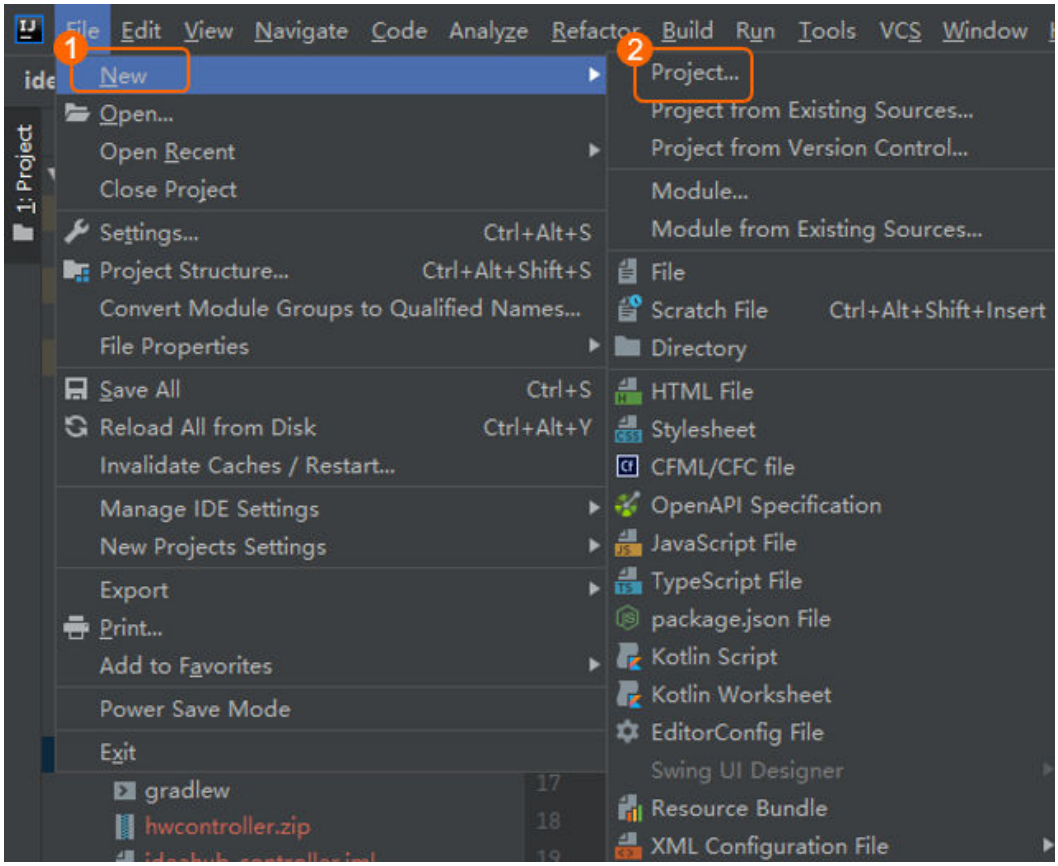
3.1.2 新建工程

idea新建工程的步骤如下：

步骤1 打开idea，选择“File > New > Project”。如图3-1所示：

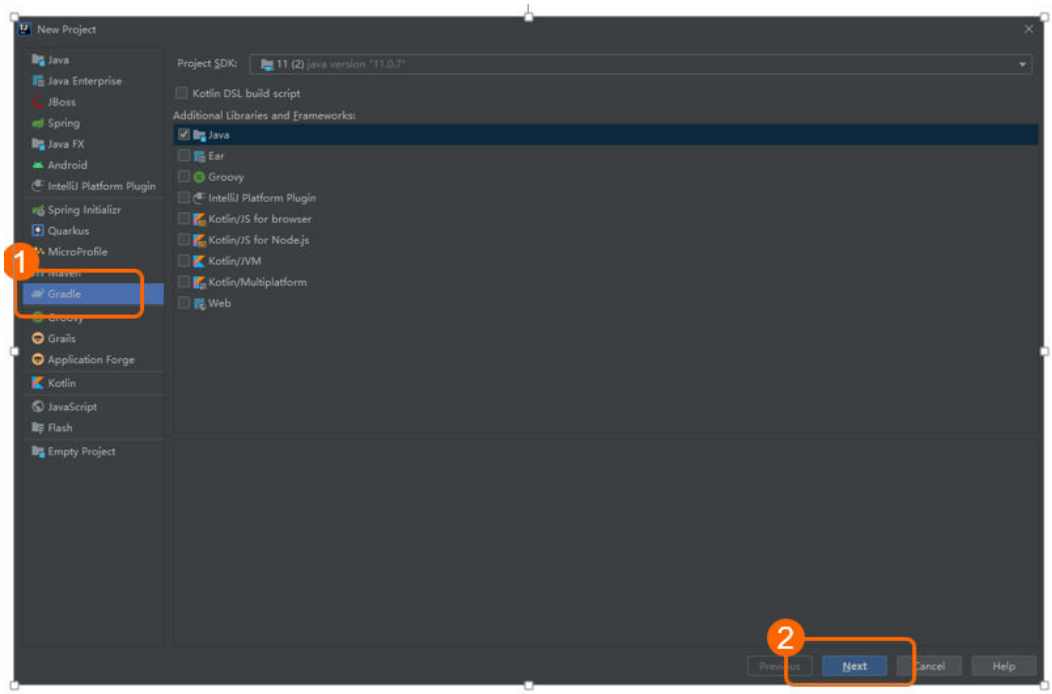
版权所有 © 华为技术有限公司

图 3-1 新建项目



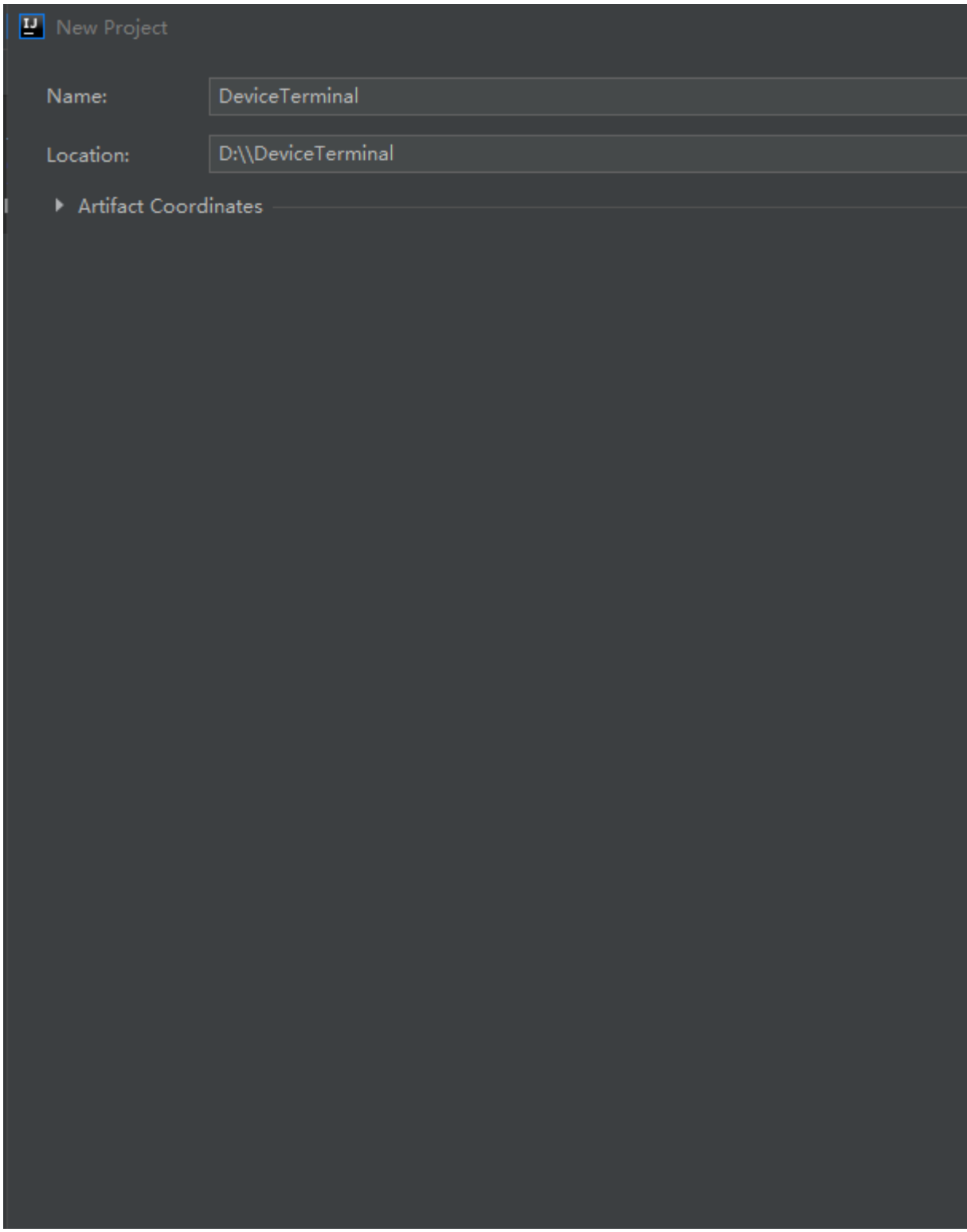
步骤2 选择“gradle > Next”。如图3-2所示：

图 3-2 选择路径



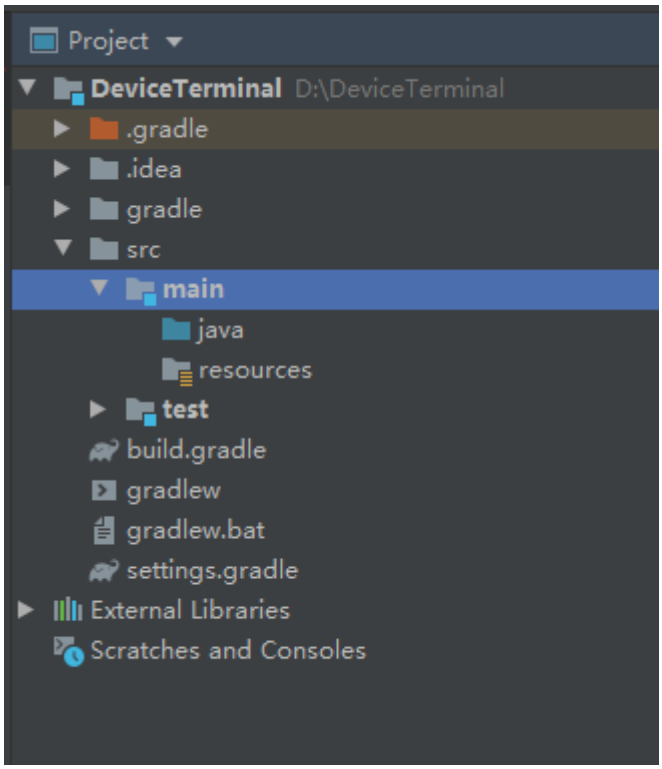
步骤3 输入新建工程名，选择Finish。如图3-3所示：

图 3-3 新建工程名



步骤4 项目的gradle工程创建完毕。工程创建完成后目录如图3-4所示：

图 3-4 工程目录



----结束

3.1.3 基本配置

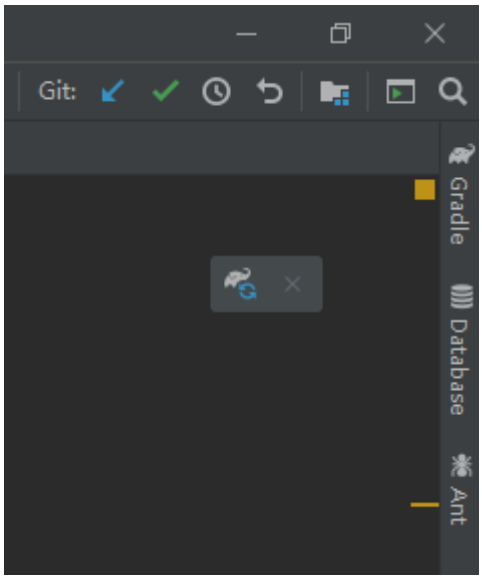
步骤1 build.gradle中为工程所依赖的一些maven库jar包，以及工程打包的结构。工程新建完成以后有一个初始化的build.gradle文件，需要用如下内容替换初始生成的gradle文件。

```
plugins {
    id 'application'
}
group 'com.device.terminal'
version '1.0-release'

sourceCompatibility = 1.8

repositories {
     maven { url 'http://maven.aliyun.com/nexus/content/groups/public/' }
     maven { url 'http://maven.aliyun.com/nexus/content/repositories/jcenter' }
     maven { url 'http://maven.aliyun.com/nexus/content/repositories/google' }
     maven { url 'http://maven.aliyun.com/nexus/content/repositories/gradle-plugin' }
    }

dependencies {
    compile 'commons-beanutils:commons-beanutils:1.9.4'
    compile 'commons-collections:commons-collections:3.2.2'
    compile 'commons-lang:commons-lang:2.6'
    compile 'commons-logging:commons-logging:1.2'
    compile 'org.apache.httpcomponents:httpclient:4.5.7'
    compile 'org.apache.httpcomponents:httpcore:4.4.11'
    compile 'org.apache.httpcomponents:httpmime:4.5.9'
    compile 'org.json:json:20190722'
}

mainClassName = 'com.device.terminal.Main'
```

```
task generateJar(type: Jar, dependsOn:['build']) {
    archiveName = "Controller${version}.jar"
    from('build/classes/java/main')
    manifest{
        // manifest 文件声明主程序入口
        attributes "Main-Class":"com.device.terminal.Main"
    }
    from {
        //添加依赖到打包文件
        configurations.compile.collect { it.isDirectory() ? it : zipTree(it) }
    }
    destinationDir = file('release')
}
task zip(type: Zip,dependsOn:['generateJar']) {
     from 'release'
     destinationDir file('./')
     baseName 'hwcontroller'
     version ''
}
build.finalizedBy(zip)
```

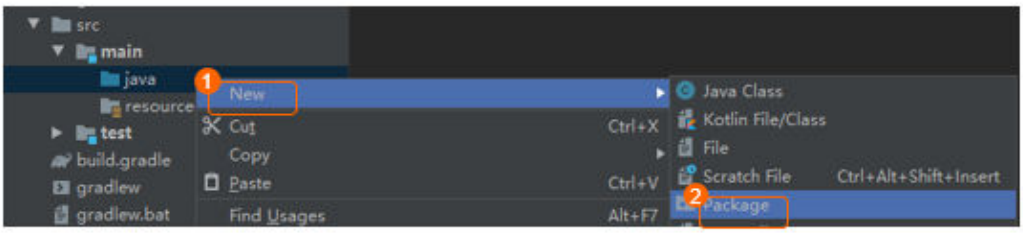
步骤2 替换完成后点击如图1小笨象刷新工程：

图 3-5 小笨象



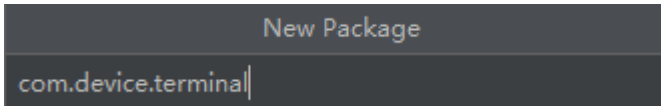
步骤3 工程右键New > Package, 新建一个包名com.device.terminal, 回车确认：

图 3-6 新建 com.device.terminal 包流程



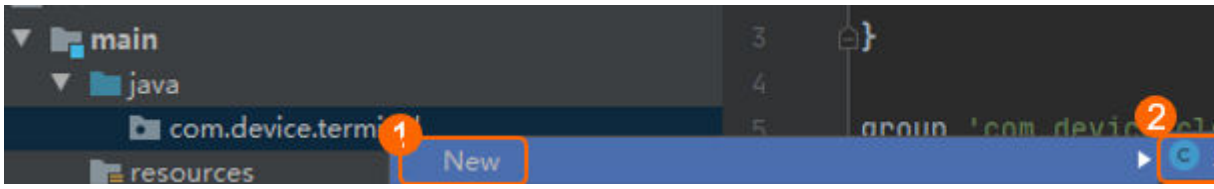
步骤4 如图所示输入包名

图 3-7 输入包名



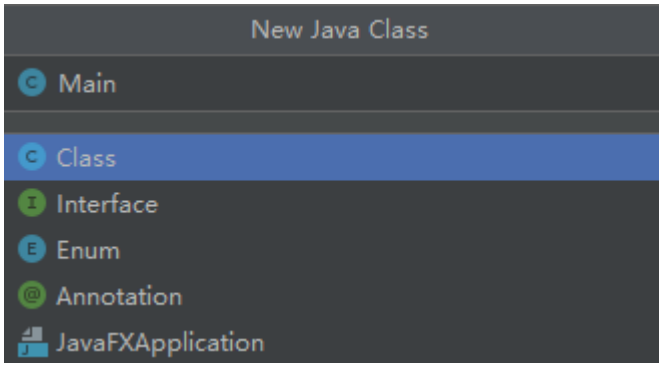
步骤5 建好包以后，右击包名，新建一个Main入口函数，New-->Java Class：

图 3-8 新建 Main.java 类流程



步骤6 输入类名为Main,选择Class,回车确认：

图 3-9 新建 Main.java 类

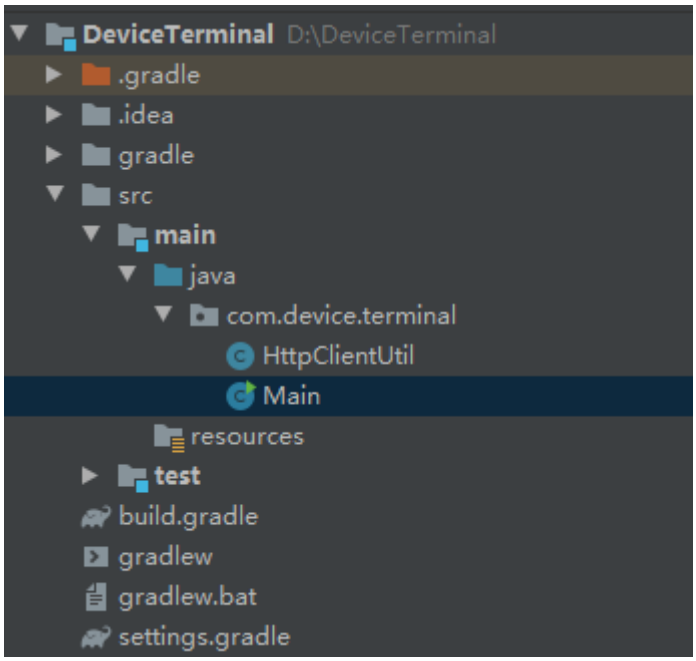


----结束

3.1.4 工程结构

工程的主要目录结构如下：

图 3-10 工程目录结构



Main.java

为函数的主入口，在main函数中需要配置三个参数：1.访问的函数名称 2.登录用户账户 3.登录用户密码

如图 args = new String[] {"WEB_CallSiteAPI","api","Change_Me"},

说明

这里的 api, Change_Me 应该改成用户登录的用户名密码，如本次访问的环境为https://192.168.32.77，则应该改成该环境的登录用户名密码

```
/**
 * 主函数入口
 *
 * @param args 用户输入的参数
 */
public static void main(String[] args) {
    args = new String[]{"WEB_CallSiteAPI","api","Change_Me"};
    if(args.length<=2){
        return;
    }
    initSeesionId();
    token = login(HttpClientUtil.sessionId, args);
    if (TextUtils.isEmpty(token)) {
        systemPrint("login failed");
        return;
    }
    changeSeesionId();
    callMethodByName(args);
}
```

HttpClientUtil.java

为http请求连接池工具类。HttpClientUtil.java内容如下：

IdeaHub Pro, S, Enterprise HTTP API 编程参考


```
package com.device.terminal;

import org.apache.http.*;
import org.apache.http.client.ClientProtocolException;
import org.apache.http.client.HttpRequestRetryHandler;
import org.apache.http.client.config.RequestConfig;
import org.apache.http.client.methods.*;
import org.apache.http.client.protocol.HttpClientContext;
import org.apache.http.config.Registry;
import org.apache.http.config.RegistryBuilder;
import org.apache.http.conn.ConnectTimeoutException;
import org.apache.http.conn.socket.ConnectionSocketFactory;
import org.apache.http.conn.socket.LayeredConnectionSocketFactory;
import org.apache.http.conn.socket.PlainConnectionSocketFactory;
import org.apache.http.conn.ssl.SSLConnectionSocketFactory;
import org.apache.http.conn.ssl.SSLContextBuilder;
import org.apache.http.conn.ssl.TrustStrategy;
import org.apache.http.conn.ssl.X509HostnameVerifier;
import org.apache.http.entity.ContentType;
import org.apache.http.entity.StringEntity;
import org.apache.http.entity.mime.HttpMultipartMode;
import org.apache.http.entity.mime.MultipartEntityBuilder;
import org.apache.http.impl.client.CloseableHttpClient;
import org.apache.http.impl.client.HttpClients;
import org.apache.http.impl.conn.PoolingHttpClientConnectionManager;
import org.apache.http.protocol.HttpContext;
import org.apache.http.util.EntityUtils;
import org.json.JSONObject;

import javax.net.ssl.*;
import java.io.File;
import java.io.IOException;
import java.io.InterruptedIOException;
import java.io.UnsupportedEncodingException;
import java.net.UnknownHostException;
import java.nio.charset.Charset;
import java.security.KeyManagementException;
import java.security.KeyStoreException;
import java.security.NoSuchAlgorithmException;
import java.security.cert.CertificateException;
import java.security.cert.X509Certificate;
import java.text.Normalizer;
import java.text.Normalizer.Form;
import java.util.Map;

/**
 * 功能描述：连接池
 * @since 2020/7/1
 */
public class HttpClientUtil {
    /**
     *  每一个请求都会用到的sessionid
     */
    public static String sessionId;

    /**
     *  HttpClient对象
     */
    private static CloseableHttpClient httpclient = null;

    // 这里就直接默认固定了,因为以下三个参数在新建的method中仍然可以重新配置并被覆盖.
    static final int CONNECT_IONREQUEST_TIMEOUT = 5000; // ms毫秒,从池中获取链接超时时间
    static final int CONNECTT_IMEOUT = 5000; // ms毫秒,建立链接超时时间
    static final int SOCKET_TIMEOUT = 30000; // ms毫秒,读取超时时间

    // 总配置,主要涉及是以下两个参数,如果要作调整没有用到properties会比较后麻烦,但鉴于一经粘贴,随处可用
的特点,就不再做依赖性配置化处理了.
    // 而且这个参数同一家公司基本不会变动.
    static final int MAX_TOTAL = 50; // 最大总并发,很重要的参数
```

 版权所有 © 华为技术有限公司

IdeaHub Pro, S, Enterprise HTTP API 编程参考


```
    static final int MAX_PERROUTE = 10; // 每路并发,很重要的参数

    // 正常情况这里应该配成MAP或LIST
    // 细化配置参数,用来对每路参数做精细化处理,可以管控各ip的流量,比如默认配置请求baidu:80端口最大100个
并发链接,

    private static CloseableHttpClient getHttpClient() {
    if (null == httpclient) {
    synchronized (HttpClientUtil.class) {
    if (null == httpclient) {
    httpclient = init();
        }
    }
    }
    return httpclient;
    }

    /**
     * 链接池初始化 这里最重要的一点理解就是. 让CloseableHttpClient 一直活在池的世界里, 但是HttpPost却一
直用完就消掉.这样可以让链接一直保持着.
     * @return 初始化
     */
    private static CloseableHttpClient init() {
        CloseableHttpClient newHttpclient = null;

        // 设置连接池
        PoolingHttpClientConnectionManager cm = getPoolingHttpClientConnectionManager();

        // 请求重试处理
        HttpRequestRetryHandler httpRequestRetryHandler = getHttpRequestRetryHandler();

        // 配置请求的超时设置
        RequestConfig requestConfig =
RequestConfig.custom().setConnectionRequestTimeout(CONNECT_IONREQUEST_TIMEOUT)
                .setConnectTimeout(CONNECTT_IMEOUT).setSocketTimeout(SOCKET_TIMEOUT).build();
        newHttpclient =
HttpClients.custom().setConnectionManager(cm).setDefaultRequestConfig(requestConfig)
                .setRetryHandler(httpRequestRetryHandler).build();
        return newHttpclient;
    }

    private static HttpRequestRetryHandler getHttpRequestRetryHandler() {
        return new HttpRequestRetryHandler() {
            @Override
            public boolean retryRequest(IOException exception, int executionCount, HttpContext context) {
                if (executionCount >= 2) { // 如果已经重试了2次，就放弃
                    return false;
                }
                if (exception instanceof NoHttpResponseException) { // 如果服务器丢掉了连接，那么就重试
                    return true;
                }
                if (exception instanceof SSLHandshakeException) { // 不要重试SSL握手异常
                    return true;
                }
                if (exception instanceof InterruptedIOException) { // 超时
                    return false;
                }
                if (exception instanceof UnknownHostException) { // 目标服务器不可达
                    return false;
                }
                if (exception instanceof ConnectTimeoutException) { // 连接被拒绝
                    return false;
                }
                if (exception instanceof SSLException) { // SSL握手异常
                    return false;
                }

                HttpClientContext clientContext = HttpClientContext.adapt(context);
                HttpRequest request = clientContext.getRequest();
```

 版权所有 © 华为技术有限公司

IdeaHub Pro, S, Enterprise HTTP API 编程参考


```
            // 如果请求是幂等的，就再次尝试
            if (!(request instanceof HttpEntityEnclosingRequest)) {
                return true;
            }
            return false;
        }};
    }

    private static PoolingHttpClientConnectionManager getPoolingHttpClientConnectionManager() {
        LayeredConnectionSocketFactory sslsf = null;
        try {
            SSLContext sslContext = getSslContext();
            sslsf = new SSLConnectionSocketFactory(sslContext, new X509HostnameVerifier() {
                /**
                 * @param arg0  String
                 * @param arg1  SSLSession
                 * @return  boolean
                 */
                public boolean verify(String arg0, SSLSession arg1) {
                    return true;
                }
                /**
                 *
                 * @param host  String
                 * @param ssl   SSLSocket
                 * @throws IOException
                 */
                public void verify(String host, SSLSocket ssl) throws IOException {
                }
                /**
                 *
                 * @param host  String
                 * @param cert  X509Certificate
                 * @throws SSLException
                 */
                public void verify(String host, X509Certificate cert) throws SSLException {
                }
                /**
                 *
                 * @param host    String
                 * @param cns     String[]
                 * @param subjectAlts  String[]
                 * @throws SSLException  握手异常
                 */
                public void verify(String host, String[] cns, String[] subjectAlts) throws SSLException {
                }
            });
        } catch (KeyManagementException e) {
        } catch (NoSuchAlgorithmException e) {
        } catch (KeyStoreException e) {
        }
        return getPoolingHttpClientConnectionManager(sslsf);
    }

    private static PoolingHttpClientConnectionManager
getPoolingHttpClientConnectionManager(LayeredConnectionSocketFactory sslsf) {
        if (null == sslsf) {
            sslsf = SSLConnectionSocketFactory.getSocketFactory();
        }

        ConnectionSocketFactory plainsf = PlainConnectionSocketFactory.getSocketFactory();
        Registry<ConnectionSocketFactory> registry = RegistryBuilder.<ConnectionSocketFactory>create()
                .register("http", plainsf).register("https", sslsf).build();
        PoolingHttpClientConnectionManager cm = new PoolingHttpClientConnectionManager(registry);
        // 将最大连接数增加
        cm.setMaxTotal(MAX_TOTAL);
        // 将每个路由基础的连接增加
        cm.setDefaultMaxPerRoute(MAX_PERROUTE);
        return cm;
```

 版权所有 © 华为技术有限公司

IdeaHub Pro, S, Enterprise HTTP API 编程参考


```
    }

    private static SSLContext getSslContext() throws NoSuchAlgorithmException, KeyManagementException,
KeyStoreException {
        return new SSLContextBuilder().loadTrustMaterial(null, new TrustStrategy() {

                @Override
                public boolean isTrusted(X509Certificate[] arg0, String arg1) throws CertificateException {
                    return true;
                }
            }).build();
    }

    /**
     * Get请求
     *
     * @param uri   请求url
     * @param headerMap  请求头集合
     * @return  JSONObject
     */
    public static JSONObject get(String uri, Map<String, String> headerMap) {
        return excute(uri, HttpGet.METHOD_NAME, null, headerMap);
    }

    /**
     * Delete请求
     *
     * @param uri    请求url
     * @param headerMap  请求头集合
     * @return JSONObject
     */
    public static JSONObject delete(String uri, Map<String, String> headerMap) {
        return excute(uri, HttpDelete.METHOD_NAME, null, headerMap);
    }

    /**
     * Put请求
     *
     * @param uri  请求url
     * @param bodyParamsJsonObject  body参数
     * @param headerMap    请求头集合
     * @return JSONObject
     */
    public static JSONObject put(String uri, JSONObject bodyParamsJsonObject, Map<String, String>
headerMap) {
        return excute(uri, HttpPut.METHOD_NAME, bodyParamsJsonObject, headerMap);
    }

    /**
     * Post请求
     *
     * @param uri   请求url
     * @param bodyParamsJsonObject body参数
     * @param headerMap   请求头集合
     * @return  JSONObject
     */
    public static JSONObject post(String uri, JSONObject bodyParamsJsonObject, Map<String, String>
headerMap) {
        return excute(uri, HttpPost.METHOD_NAME, bodyParamsJsonObject, headerMap);
    }

    /**
     * @param uri                  请求url
     * @param methodType           请求方法类型
     * @param bodyParamsJsonObject body参数
     * @param headerMap            请求头集合
     * @return 返回json字符串
     */
    public static JSONObject excute(String uri, String methodType, JSONObject bodyParamsJsonObject,
```

 版权所有 © 华为技术有限公司

IdeaHub Pro, S, Enterprise HTTP API 编程参考


```
                                Map<String, String> headerMap) {
        uri = Normalizer.normalize(uri, Form.NFKC);
        // 1.创建请求对象
        HttpRequestBase httpRequest = getHttpRequest(uri, methodType);

        // 2.设置请求头Header
        if (headerMap != null && !headerMap.isEmpty()) {
            for (Map.Entry<String, String> entry : headerMap.entrySet()) {
                httpRequest.setHeader(entry.getKey(), entry.getValue());
            }
        }

        CloseableHttpResponse response = null;
        try {
            // 3.设置Body请求参数。只对put和post方法有效
            setBody(methodType, bodyParamsJsonObject, (HttpEntityEnclosingRequestBase) httpRequest);

            // 4.发起请求并解析响应
            response = getHttpClient().execute(httpRequest);
            if (response.getStatusLine().getStatusCode() == HttpStatus.SC_OK) {
                if (isNeedParseHeader(uri)) {
                    sessionId = response.getFirstHeader("Set-Cookie").getValue().split(";")[0];
                } else {
                    HttpEntity entity = response.getEntity();
                    if (null != entity) {
                        String string = EntityUtils.toString(entity, "UTF-8");
                        JSONObject jsonObject = new JSONObject(string);
                        return jsonObject;
                    }
                }
            } else {
                return null;
            }
        } catch (UnsupportedEncodingException e) {
        } catch (ClientProtocolException e) {
        } catch (Exception e) {
        } finally {
            if (null != response) {
                try {
                    EntityUtils.consume(response.getEntity());
                    response.close();
                } catch (IOException e) {
                }
            }
        }
        return null;
    }
    private static HttpEntity resEntity;
    /**
     * 上传文件
     *
     * @throws ParseException
     * @throws IOException
     */
    public static String upgradeSystem(String url, String token, String filePath) throws ParseException,
IOException {
        try {
            // 要上传的文件的路径
            // 把一个普通参数和文件上传给下面这个地址 是一个servlet
            HttpPost httpPost = new HttpPost(url);
            httpPost.setHeader("acCSRFToken", token);
            String sessionIdNew = sessionId.split(";")[0];
            httpPost.setHeader("Cookie", sessionIdNew);
            httpPost.setHeader("X-Requested-With", "XMLHttpRequest");
            httpPost.setHeader("Connection", "keep-alive");

            // 把文件转换成流对象FileBody
            File file = new File(filePath);
```


版权所有 © 华为技术有限公司

IdeaHub Pro, S, Enterprise HTTP API 编程参考


```
            MultipartEntityBuilder mutiEntity = MultipartEntityBuilder.create();
            mutiEntity.setMode(HttpMultipartMode.BROWSER_COMPATIBLE);
            mutiEntity.addBinaryBody("uploadFile", file, ContentType.create("application/octet-stream"),
"cloudlink.dat");
            HttpEntity reqEntity = mutiEntity.build();
            httpPost.setEntity(reqEntity);
            // 发起请求 并返回请求的响应
            CloseableHttpResponse response = getHttpClient().execute(httpPost);
            try {
                resEntity = response.getEntity();
                if (resEntity != null) {
                    // 打印响应长度
                    // 打印响应内容
                    String result=EntityUtils.toString(resEntity, Charset.forName("UTF-8"));
                    return result;
                }else{
                    return null;
                }
            } finally {
                // 销毁
                EntityUtils.consume(resEntity);
            }
        } finally {
        }
    }

    private static void setBody(String methodType, JSONObject bodyParamsJsonObject,
HttpEntityEnclosingRequestBase httpRequest) throws UnsupportedEncodingException {
        if (bodyParamsJsonObject != null && !bodyParamsJsonObject.isEmpty()
                && (HttpPut.METHOD_NAME.equalsIgnoreCase(methodType)
                || HttpPost.METHOD_NAME.equalsIgnoreCase(methodType))) {
            String bodyParams = bodyParamsJsonObject.toString().trim();
            if (!bodyParams.isEmpty()) {
                HttpEntity entity = new StringEntity(bodyParams);
                httpRequest.setEntity(entity);
            }
        }
    }

    private static HttpRequestBase getHttpRequest(String uri, String methodType) {
        HttpRequestBase httpRequest = null;
        if (HttpDelete.METHOD_NAME.equalsIgnoreCase(methodType)) {
            httpRequest = new HttpDelete(uri);
        } else if (HttpPost.METHOD_NAME.equalsIgnoreCase(methodType)) {
            httpRequest = new HttpPost(uri);

        } else if (HttpPut.METHOD_NAME.equalsIgnoreCase(methodType)) {
            httpRequest = new HttpPut(uri);
        } else {
            httpRequest = new HttpGet(uri);
        }
            return httpRequest;
    }

    private static boolean isNeedParseHeader(String uri) {
        return uri.contains("WEB_RequestSessionIDAPI") || uri.contains("WEB_ChangeSessionIDAPI");
    }
}
```

3.2 通用接口使用概述

token为login以后返回的登录信息，每次调用新的接口都需要使用登录后的token

stringHashMap记录了访问接口的命令和接口名称的关联的键值对，后续有详细使用介绍。

 版权所有 © 华为技术有限公司

```
private static String baseUrl = "https://192.168.32.77";
private static String token;
private static HashMap<String, String> stringHashMap = new HashMap<String, String>();
```

说明

main函数的成员变量需要修改成此次需要访问环境的IP地址。这里IP地址https://192.168.32.77仅为格式举例

主函数调用四个基础接口，initSeesionId, login, changeSeesionId 和 callMethodByName.

前三个接口分别为3.3小节登录认证的请求会话ID， 登录Login 和 改变SessionId 三个模块 ， 第四个接口为反射方法， 通过反射调用Main中对应的函数接口。

说明

每一个接口使用前都必须有initSeesionId和login的操作。

```
/**
   * 主函数入口
   *
   * @param args 用户输入的参数
   */
public static void main(String[] args) {
      args = new String[]{"WEB_CallSiteAPI","api","Change_Me"};
      if(args.length<=2){
           return;
      }
      initSeesionId();
      token = login(HttpClientUtil.sessionId, args);
      if (TextUtils.isEmpty(token)) {
          systemPrint("login failed");
          return;
      }
      changeSeesionId();
      callMethodByName(args);
  }
```

callMethodByName 内容如下，参数args中带有了需要访问的method名称，所有的method需要在Main的成员变量**stringHashMap**中。

以访问LogOut方法举例说明如下，args中带有Method参数名Logout, 则for循环中遍历stringHashMap中的所有键值对，找到LogOut中对应的Main

的成员函数名称为LogOut. 下面则是一系列反射操作，先通过路径com.device.terminal.Main获取类对象。

```
Method mth = obj.getClass().getDeclaredMethod(methodName, String[].class);//为需要被反射的方法，可以有参数可以无参数。
mth.invoke(obj, (Object) args);//为调用反射方法的调用逻辑。
```

```
/**
   * 通过参数找到方法  通过方法名调用方法
   *
   * @param args 用户输入的参数
   */
  private static void callMethodByName(String[] args) {
      if (!(args.length == 3 || args.length == 4)) {
          systemPrint("Parameter error");
          return;
      }
      String methodName = null;
      for (String key : stringHashMap.keySet()) {
          if (key.contains(args[0])) {
              methodName = stringHashMap.get(key);
          }
```

```
    }
    if (TextUtils.isEmpty(methodName)) {
        systemPrint("Parameter error");
        return;
    }
    try {
        Class clz = Class.forName("com.device.terminal.Main");
        Object obj = clz.newInstance();
        if (args.length == 3) {
            // 获取无参方法
            Method mth = obj.getClass().getDeclaredMethod(methodName);
            mth.invoke(obj);
        } else if (args.length == 4) {
            // 获取有参方法
            Method mth = obj.getClass().getDeclaredMethod(methodName, String[].class);
        }
    } catch (Exception e) {
        systemPrint("Parameter error");
    }
}
```

stringHashMap

```
private static HashMap<String, String> stringHashMap = new HashMap<String, String>();
  static {
    stringHashMap.put("WEB_CallSiteAPI", "WEB_CallSiteAPI");
    stringHashMap.put("CancelCallAPI", "CancelCallAPI");
    stringHashMap.put("Logout", "Logout");
    stringHashMap.put("WEB_ScheduleConfAPI", "WEB_ScheduleConfAPI");
    stringHashMap.put("BaseMess", "BaseMess");
  }
```

由此，调用一个通用接口的使用方法总结如下。

步骤1 修改main函数中args = new String[] {"","",""}中的调用命令。

步骤2 添加一个被调用成员函数，在其中写函数接口。

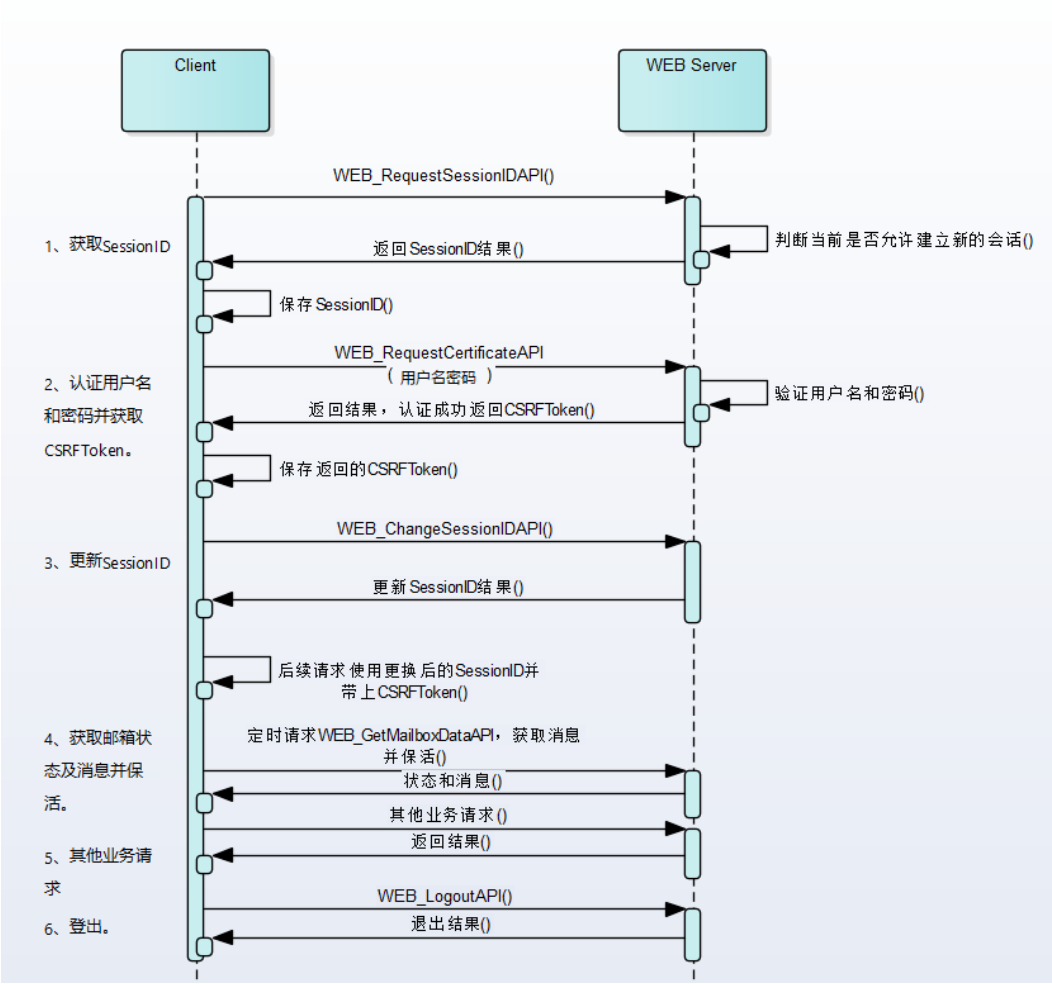
步骤3 在stringHashMap中新增一个键值对。键需要和main函数中的args = new String[] {"","",""} 的第一个参数保持一致，值需要与被调用成员函数的名称保持一致。

----结束

3.3 登录认证

使用本参考文档进行开发时首先需要完成登录认证，再进行相应的业务处理，最后处理完业务后需要登出。

图 3-11 API 接口的整体使用流程



说明

在使用API接口前，必须完成登录认证。认证的用户名为api，默认密码为Change_Me，实际密码请与管理员确认。

使用本章实例前，请仔细阅读**3.1 环境搭建**

3.3.1 请求 SessionID

应用场景

认证用户名和密码前，建立会话。

前提条件

终端正常启动且网络正常。

接口概述

该操作获取一个新的SessionID，为下一步登录验证用户名和密码做准备。

SessionID放在响应头的Set-Cookie字段。

请求 URL

/action.cgi?ActionID=WEB_RequestSessionIDAPI

```
/**
    * 请求会话id
    *
    * @return 返回sessionid
    */
   private static String initSeesionId() {
       String uri = baseUrl + "/action.cgi?ActionID=WEB_RequestSessionIDAPI";
       Map<String, String> header = new HashMap<>();
       HttpClientUtil.post(uri, null, header);
       return HttpClientUtil.sessionId;
   }
```

请求成功返回报文

```
HTTP/1.1 200 OK
Set-Cookie: SessionID=161419d23001a280c8cab12b4c93b1cb1757c5e99243e470d17104aa7314b8ca;
Path=/; Secure; HttpOnly
Connection: Keep-Alive
X-Content-Type-Options: nosniff
X-Download-Options: noopen
X-Frame-Options: sameorigin
X-XSS-Protection: 1; mode=block
Strict-Transport-Security: max-age=31536000; includeSubdomains
Content-Security-Policy: script-src 'self' 'unsafe-eval' 'unsafe-inline' ;img-src 'self'
Content-Type: text/plain
Response-Result: 1
Content-Length: 83

{"success":1,"data":"{\"acSessionId\":\"\",\"szTermType\":\"Terminal Type\"}"}
```

3.3.2 登录 Login

应用场景

校验用户名和密码。

前提条件

已请求并返回SessionID。

接口概述

该接口用于验证用户名和密码，验证成功后返回CSRF Token。在使用其他业务功能API时，必须携带CSRF Token。

请求 URL

/action.cgi?ActionID=WEB_RequestCertificateAPI

```
private static String login(String seesionId, String[] args) {
       String uri = baseUrl + "/action.cgi?ActionID=WEB_RequestCertificateAPI";
       JSONObject bodyParamsJsonObject = new JSONObject();
       bodyParamsJsonObject.put("user", args[args.length - 2]);
       bodyParamsJsonObject.put("password", args[args.length - 1]);

       Map<String, String> header = new HashMap<>();
       header.put("Cookie", seesionId);
```

IdeaHub Pro, S, Enterprise HTTP API 编程参考


```
    header.put("Content-type", "application/json; charset=UTF-8");
    JSONObject result = HttpClientUtil.post(uri, bodyParamsJsonObject, header);
    if (null != result) {
        try {
            JSONObject tokenObject =new JSONObject(result.get("data").toString());
            Object acCSRFToken = tokenObject.get("acCSRFToken");
            return acCSRFToken.toString();
        } catch (Exception e) {
             return null;
        }
    } else {
        return null;
    }
}
```

登录认证接口请求报文如下：

```
POST https://192.168.47.99/action.cgi?ActionID=WEB_RequestCertificateAPI HTTP/1.1
Host: 192.168.47.99
Connection: keep-alive
Content-Length: 120
Accept: application/json, text/plain, */*
X-Requested-With: XMLHttpRequest
User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/
84.0.4147.135 Safari/537.36
Content-Type: application/json
Origin: https://192.168.47.99
Sec-Fetch-Site: same-origin
Sec-Fetch-Mode: cors
Sec-Fetch-Dest: empty
Referer: https://192.168.47.99/
Accept-Encoding: gzip, deflate, br
Accept-Language: zh-CN,zh;q=0.9
Cookie: SessionID=161419d23001a280c8cab12b4c93b1cb1757c5e99243e470d17104aa7314b8ca

{"user":"api","password":"Change_Me"}
```

登录成功后则返回一个acCSRFToken，后续操作都必须携带该Token。返回的报文如下：

```
HTTP/1.1 200 OK
Connection: Keep-Alive
X-Content-Type-Options: nosniff
X-Download-Options: noopen
X-Frame-Options: sameorigin
X-XSS-Protection: 1; mode=block
Strict-Transport-Security: max-age=31536000; includeSubdomains
Content-Security-Policy: script-src 'self' 'unsafe-eval' 'unsafe-inline' ;img-src 'self'
Content-Type: text/plain
Response-Result: 1
Content-Length: 109

{"success":1,"data":"{\"acCSRFToken\":
\"714dc61225ec2babb7a57dabb2bcc2e126b0c8ea67a41c509c2bb77eae7391b6\"}"}
```

3.3.3 更换 SessionID

应用场景

用户名和密码认证通过后，更换SessionID。

前提条件

用户名和密码验证通过。

 版权所有 © 华为技术有限公司

接口概述

更换会话标识。

请求 URL

/action.cgi?ActionID=WEB_ChangeSessionIDAPI

```
private static String changeSeesionId() {
        String uri = baseUrl + "/action.cgi?ActionID=WEB_ChangeSessionIDAPI";
        Map<String, String> header = new HashMap<>();
        HttpClientUtil.post(uri, null, header);
        return HttpClientUtil.sessionId;
    }
```

请求成功返回报文

该操作获取了一个新的SessionID，后续API操作使用更新后的SessionID。

```
HTTP/1.1 200 OK
Set-Cookie: SessionID=920ac57c3a96c61a3350dd077b772d6483b75ba7a6a16b9c1531bbe7bd878580;
Path=/; Secure; HttpOnly
Connection: Keep-Alive
X-Content-Type-Options: nosniff
X-Download-Options: noopen
X-Frame-Options: sameorigin
X-XSS-Protection: 1; mode=block
Strict-Transport-Security: max-age=31536000; includeSubdomains
Content-Security-Policy: script-src 'self' 'unsafe-eval' 'unsafe-inline' ;img-src 'self'
Content-Type: text/plain
Response-Result: 1
Content-Length: 83

{"success":1,"data":"{\"acSessionId\":\"\",\"szTermType\":\"Terminal Type\"}"}
```

3.4 呼叫

应用场景

发起点对点呼叫或者呼叫会议ID。

前提条件

已完成登录认证，终端处于空闲状态。

接口概述

前面的较长代码主要是封装请求json报文的操作，其中szName为192.168.47.99, 则该呼叫请求为192.168.32.77（通用接口概述中配置的IP地址）呼叫99机器的操作。

值得注意的是obj.put("acCSRFToken",token);操作的是在报文中传入上述Login操作中获取的最新token.

请求 URL

/action.cgi?ActionID=WEB_CallSiteAPI

```
private static void WEB_CallSiteAPI() {
        String uri = baseUrl + "/action.cgi?ActionID=WEB_CallSiteAPI";
```

IdeaHub Pro, S, Enterprise HTTP API 编程参考


```
    obj.put("bIsLdapCall",0);
    obj.put("bIsVideoCall",1);
    obj.put("ucEnableH239",0);
    obj.put("ulCallRecID",6);
    obj.put("ulcallDirecID",1);
    obj.put("ulCallPort",0);
    obj.put("ucH235Policy",0);

    JSONObject objson = new JSONObject();
    objson.put("stTPS",new JSONObject());
    objson.put("stCTS",new JSONObject());
    objson.put("stISDN",new JSONObject());
    objson.put("stIP",new JSONObject());
    objson.put("stV35",new JSONObject());
    objson.put("stE1",new JSONObject());
    objson.put("stIPOverE1",new JSONObject());
    objson.put("stT1",new JSONObject());
    objson.put("stPhone",new JSONObject());
    objson.put("stPSTN",new JSONObject());
    objson.put("uwID",0);
    objson.put("ucDevice",0);
    objson.put("bIsLdap",0);
    objson.put("ucOnline",0);
    objson.put("uwSortPos",0);
    objson.put("ucType",8);
    objson.put("szName","192.168.47.99");
    objson.put("szPName","");

    JSONObject objGrandSon = new JSONObject();
    objGrandSon.put("ucBaudRate",1920);
    objGrandSon.put("szAlias","");
    objGrandSon.put("szIP","");
    objGrandSon.put("szUri","");
    objson.put("stSIP",objGrandSon);
    obj.put("stSiteInfo",objson);

    obj.put("acCSRFToken", token);
    systemPrint(obj.toString());
    JSONObject result = HttpClientUtil.post(uri, obj, null);
    try {
        systemPrint("result:"+result);
    } catch (Exception e) {
         systemPrint("failed");
    }

}
```

main 函数调用

```
public static void main(String[] args) {
args = new String[]{"WEB_CallSiteAPI","api","Change_Me"};
```

stringHashMap 配置

```
stringHashMap.put("WEB_CallSiteAPI", "WEB_CallSiteAPI");
```

请求成功返回 json 报文

```
{"data":"{\"resID\":0,\"num\":0,\"param1\":\"192.168.47.99\",\"param2\":
\"\"}","success":1}
```

 版权所有 © 华为技术有限公司

IdeaHub Pro, S, Enterprise HTTP API 编程参考

3.5 取消呼叫

应用场景

取消3.4章节的呼叫

前提条件

已完成登录认证，已经发起了呼叫，终端处于空闲状态。

接口概述

挂断一个呼叫请求，token的值为上述login操作获取的值，该操作挂断一个呼叫请求。

请求 URL

/action.cgi?ActionID=WEB_CancelCallAPI

```
private static void CancelCallAPI() {
      String uri = baseUrl + "/action.cgi?ActionID=WEB_CancelCallAPI";

      obj.put("ucSiteHandle",1);
      obj.put("acCSRFToken", token);
      JSONObject result = HttpClientUtil.post(uri, obj, null);
      try {
          systemPrint("result:"+result);
      } catch (Exception e) {
           systemPrint("failed");
      }
  }
```

main 函数调用

public static void main(String[] args) {

args = new String[]{"CancelCallAPI","api","Change_Me"};

stringHashMap 配置

stringHashMap配置：stringHashMap.put("CancelCallAPI", "CancelCallAPI");

3.6 查询基本信息

应用场景

查询时间与时区，电源管理，铃声，邮箱，用户，ai配置的基本信息。

前提条件

已完成登录认证。

 版权所有 © 华为技术有限公司

接口概述

请求报文含义为需要查询哪些字段的结果在返回报文之中。

请求 URL

/action.cgi?ActionID=WEB_GetCfgParamAPI

```
//查询基本信息配置
  private static void BaseMess() {
      String uri = baseUrl + "/action.cgi?ActionID=WEB_GetCfgParamAPI";
      JSONArray cfgArr = new JSONArray();
      cfgArr.put("timezone");
      cfgArr.put("timeformat");
      cfgArr.put("dateformat");
      cfgArr.put("daylight");
      cfgArr.put("country");
      cfgArr.put("synSerTime");
      cfgArr.put("ntpGetMode");
      cfgArr.put("timeServer");
      obj.put("CfgIDString",cfgArr);
      obj.put("acCSRFToken", token);
      JSONObject result = HttpClientUtil.post(uri, obj, null);
      try {
          systemPrint("mybaseMess:"+result);
      } catch (Exception e) {
           systemPrint("failed");
      }
  }
```

main 函数调用

public static void main(String[] args) {

args = new String[]{"BaseMess","api","Change_Me"};

stringHashMap 配置

stringHashMap.put("BaseMess", "BaseMess");

token 的值为上述 login 操作获取的值，查询结果报文

{"success":1,"data":"{\"timeServer\":\"\",\"timezone\":20,\"timeformat\":1,\"dateformat\":0,\"daylight\":1,\"country\":13,\"synSerTime\":0,\"ntpGetMode\":1}"}

3.7 召集

应用场景

需要添加多个用户进入会议

前提条件

已完成登录认证，终端处于空闲状态。

IdeaHub Pro, S, Enterprise HTTP API 编程参考

接口概述

召集涉及的封装报文较长，罗列字段报文如下，该操作召集了三个用户。token的值为上述login操作获取的值。

请求 URL

/action.cgi?ActionID=WEB_ScheduleConfAPI

```
//召集
  private static void WEB_ScheduleConfAPI() {
      String uri = baseUrl + "/action.cgi?ActionID=WEB_ScheduleConfAPI";

      obj.put("uwID",0);
      obj.put("szName","PreConf record 001");
      obj.put("ucConfMode",1);
      obj.put("stStartTime",new JSONObject());
      obj.put("ucCallType",254);
      obj.put("uwBaudRate",159);
      obj.put("bSupportMultiStream",254);
      obj.put("ucAuxStrmRoleLabel",254);
      obj.put("ucMutiPicGroupNum",0);
      obj.put("ucSubPicNum",0);
      obj.put("ucMutiPicMode",0);
      obj.put("ucSrtpEncrypt",2);
      obj.put("bMiniMcuCallset",0);

      JSONObject stMcuCallsetInfoJsonObject = new JSONObject();
      stMcuCallsetInfoJsonObject.put("ucPreType",0);

      JSONObject stPreTimeJsonObject = new JSONObject();
      stPreTimeJsonObject.put("year",2020);
      stPreTimeJsonObject.put("month",7);
      stPreTimeJsonObject.put("day",30);
      stPreTimeJsonObject.put("hour",22);
      stPreTimeJsonObject.put("minute",10);
      stPreTimeJsonObject.put("second",0);
      stMcuCallsetInfoJsonObject.put("stPreTime",stPreTimeJsonObject);

      stMcuCallsetInfoJsonObject.put("uwDuration",0);
      stMcuCallsetInfoJsonObject.put("ucMultiPic",0);
      stMcuCallsetInfoJsonObject.put("ucH235Policy",2);
      stMcuCallsetInfoJsonObject.put("bDataConf",0);
      stMcuCallsetInfoJsonObject.put("ucMLPRate",0);
      stMcuCallsetInfoJsonObject.put("uwIPAnonymousSiteNum",0);
      stMcuCallsetInfoJsonObject.put("uwISDNAnonymousSiteNum",0);
      stMcuCallsetInfoJsonObject.put("uwPSTNAnonymousSiteNum",0);
      stMcuCallsetInfoJsonObject.put("uwSIPAnonymousSiteNum",0);
      stMcuCallsetInfoJsonObject.put("szConfCtrlPassword","");
      stMcuCallsetInfoJsonObject.put("szCardNo","");
      stMcuCallsetInfoJsonObject.put("szPassword","");
      stMcuCallsetInfoJsonObject.put("ucPaySide",1);
      stMcuCallsetInfoJsonObject.put("ucVideoEncode",254);
      stMcuCallsetInfoJsonObject.put("ucVideoFormat",254);
      stMcuCallsetInfoJsonObject.put("ucVideoFrame",254);
      stMcuCallsetInfoJsonObject.put("ucAudioEncode",254);
      stMcuCallsetInfoJsonObject.put("ucDuleAudioChn",254);
      stMcuCallsetInfoJsonObject.put("ucLSDRate",0);
      stMcuCallsetInfoJsonObject.put("ucAuxStreamProtocol",254);
      stMcuCallsetInfoJsonObject.put("uwAuxStreamBandWidth",0);
      stMcuCallsetInfoJsonObject.put("ucAuxStreamFormat",254);
      stMcuCallsetInfoJsonObject.put("ucAuxStreamFrame",254);
      stMcuCallsetInfoJsonObject.put("ucIsUseVoiceSwitch",0);
      stMcuCallsetInfoJsonObject.put("ucVoiceSwitchType",0);
      stMcuCallsetInfoJsonObject.put("ucVoiceSwitchLimit",0);

      obj.put("stMcuCallsetInfo",stMcuCallsetInfoJsonObject);
      obj.put("stMiniMcuCallsetInfo",new JSONObject());
```

 版权所有 © 华为技术有限公司

IdeaHub Pro, S, Enterprise HTTP API 编程参考


```
    obj.put("uwTotalSiteCount",0);
    obj.put("auwSiteID",new JSONArray());
    obj.put("auwGroupID",new JSONArray());

    JSONArray astTempSiteInfoArr = new JSONArray();
    JSONObject astTempSiteInfo1 = new JSONObject();
    astTempSiteInfo1.put("szTempSiteInfo","07553584");
    astTempSiteInfo1.put("szTempSiteName","_200_19_35_84");
    astTempSiteInfo1.put("ucCallType",10);
    astTempSiteInfo1.put("uwCallRate",246);

    JSONObject astTempSiteInfo2 = new JSONObject();
    astTempSiteInfo2.put("szTempSiteInfo","075520760");
    astTempSiteInfo2.put("szTempSiteName","member1");
    astTempSiteInfo2.put("ucCallType",10);
    astTempSiteInfo2.put("uwCallRate",246);

    JSONObject astTempSiteInfo3 = new JSONObject();
    astTempSiteInfo3.put("szTempSiteInfo","07552620");
    astTempSiteInfo3.put("szTempSiteName","member2");
    astTempSiteInfo3.put("ucCallType",10);
    astTempSiteInfo3.put("uwCallRate",246);

    astTempSiteInfoArr.put(astTempSiteInfo1);
    astTempSiteInfoArr.put(astTempSiteInfo2);
    astTempSiteInfoArr.put(astTempSiteInfo3);

    obj.put("astTempSiteInfo",astTempSiteInfoArr);
    obj.put("ulUseFre",0);
    obj.put("ucIsDirectBroadcast",0);
    obj.put("ucIsRecordPlay",0);
    obj.put("ulSetReportMode",0);
    obj.put("acCSRFToken", token);

    systemPrint(obj.toString());

    obj.put("acCSRFToken", token);
    JSONObject result = HttpClientUtil.post(uri, obj, null);
    try {
        systemPrint("zhaoji:"+result);
    } catch (Exception e) {
        systemPrint("failed");
    }
}
```

main 函数调用

public static void main(String[] args) {

args = new String[]{"WEB_ScheduleConfAPI","api","Change_Me"};

stringHashMap 配置

stringHashMap.put("WEB_ScheduleConfAPI", "WEB_ScheduleConfAPI");

token 的值为上述 login 操作获取的值，召集成功返回报文

{"success":1,"data":""}

版权所有 © 华为技术有限公司

3.8 登出

应用场景

用户需要退出到登录页面

前提条件

已完成登录认证。

接口概述

用户退出登录。

请求 URL

/action.cgi?ActionID=WEB_Logout

```
private static void Logout() {
        String uri = baseUrl + "/action.cgi?ActionID=WEB_Logout";
        obj = new JSONObject();
        obj.put("acCSRFToken", token);
        JSONObject result = HttpClientUtil.post(uri, obj, null);
        try {
            systemPrint("result_logout:"+result);
        } catch (Exception e) {
             systemPrint("failed");
        }
    }
```

main 函数调用

public static void main(String[] args) {

args = new String[]{"Logout","api","Change_Me"};

stringHashMap 配置

stringHashMap.put("Logout", "Logout");

token 的值为上述 login 操作获取的值，登出成功返回报文

{"success":1,"data":""}

3.9 USB 模式切换

应用场景

启用此项后，大屏USB接口的使用模式将跟随当前系统自动切换。

前提条件

已完成登录认证，参考**3.3 登录认证**。

接口概述

本接口可以切换USB模式以适应系统，接口详情请参考**4.1.8.2.1 USB模式切换**

请求 URL

/action.cgi?ActionID=WEB_SaveCfgParamAPI

```
private static void WEB_SaveCfgParamAPI() {
    String uri = baseUrl + "/action.cgi?ActionID=WEB_SaveCfgParamAPI";
    JSONObject itemInt = new JSONObject();
    itemInt.put("CfgItemID","usbOpsMode");
    itemInt.put("CfgItemInfo",1);
    JSONArray itemIntArray = new JSONArray();
    itemIntArray.add(itemInte);
    JSONArray itemStrArray = new JSONArray();
    JSONObject obj = new JSONObject();
    obj.put("CfgItemInt", itemIntArray);
    obj.pub("CfgItemString", itemStrArray);
    obj.put("acCSRFToken", token);
    JSONObject result = HttpClientUtil.post(uri, obj, null);
 }
```

token 的值为上述 login 操作获取的值，USB 模式切换成功返回报文

{"success":1,"data":""}

3.10 切换 Windows 系统

应用场景

当前终端处于安卓系统下时，调用本接口可切换至Windows系统(Android->Windows)

前提条件

已完成登录认证，参考**3.3 登录认证**。

接口概述

本接口用于从安卓系统切换至windows系统。接口详情请参考**4.1.8.2.2 切换到windows系统**

请求 URL

/action.cgi?ActionID=WEB_SwitchWindows

```
private static void WEB_SwitchWindows() {
    String uri = baseUrl + "/action.cgi?ActionID=WEB_SwitchWindows";
    obj = new JSONObject();
    obj.put("acCSRFToken", token);
    JSONObject result = HttpClientUtil.post(uri, obj, null);
 }
```

token 的值为上述 login 操作获取的值，切换 Windows 系统成功返回报文

{"success":1,"data":""}

3.11 切换 Android 系统并拉起应用

应用场景

本接口用于Windows系统切换安卓系统时使用。

前提条件

已完成登录认证，参考**3.3 登录认证**。

接口概述

本接口通过传递类名和包名，将Windows系统切换至安卓系统并拉起应用。接口详情请参考**4.1.8.2.3 切换到Android系统并拉起应用**

请求 URL

/action.cgi?ActionID=WEB_SwitchAndroidWithPackage

```
private static void WEB_SwitchAndroidWithPackage() {
    String uri = baseUrl + "/action.cgi?ActionID=WEB_SwitchAndroidWithPackage";
    JSONObject obj = new JSONObject();
    obj.put("resID",0);
    obj.put("num",0);
    obj.put("param1","com.device.cp.whiteboard.WhiteboardActivity");
    obj.put("param2","com.device.cp");
    obj.put("acCSRFToken", token);
    JSONObject result = HttpClientUtil.post(uri, obj, null);
  }
```

token 的值为上述 login 操作获取的值，登出成功返回报文

{"success":1,"data":""}

3.12 设置霸屏应用包名

应用场景

该接口可设置当前大屏显示的应用。

前提条件

已完成登录认证，参考**3.3 登录认证**。

接口概述

本接口可以设置显示的应用，接口详情请参考**4.1.8.3.1 设置霸屏应用包名**

请求 URL

/action.cgi?ActionID=WEB_SetSingleAppAPI

```
private static void WEB_SetSingleAppAPI() {
    String uri = baseUrl + "/action.cgi?ActionID=WEB_SetSingleAppAPI";
```

```
    JSONObject itemInt = new JSONObject();
    itemInt.put("CfgItemID","packageName");
    itemInt.put("CfgItemInfo",pkgName);
    JSONArray itemIntArray = new JSONArray();
    itemIntArray.add(itemInte);
    JSONArray itemStrArray = new JSONArray();
    JSONObject obj = new JSONObject();
    obj.put("CfgItemInt", itemIntArray);
    obj.pub("CfgItemString", itemStrArray);
    obj.put("acCSRFToken", token);
    JSONObject result = HttpClientUtil.post(uri, obj, null);
}
```

token 的值为上述 login 操作获取的值，霸屏应用设置成功返回报文

{"success":1,"data":""}

3.13 查询当前霸屏应用包名

应用场景

该接口可查询当前投屏显示的应用的包名

前提条件

已完成登录认证，参考**3.3 登录认证**。

接口概述

本接口可以查询当前投屏显示的应用的包名，接口详情请参考**4.1.8.3.2 查询当前霸屏应用包名**

请求 URL

/action.cgi?ActionID=WEB_GetSingleAppAPI

```
private static void WEB_SaveCfgParamAPI() {
    String uri = baseUrl + "/action.cgi?ActionID=WEB_GetSingleAppAPI";
    JSONObject obj = new JSONObject();
    obj.put("acCSRFToken", token);
    JSONObject result = HttpClientUtil.post(uri, obj, null);
}
```

token 的值为上述 login 操作获取的值，查询当前霸屏应用包名成功返回报文

{"success":1,"data":""}

3.14 设置投屏窗口位置和大小

应用场景

该接口可设置当前投屏窗口的位置和大小。

前提条件

已完成登录认证，参考**3.3 登录认证**。

接口概述

本接口可以设置投屏窗口位置和大小，接口详情请参考**4.1.8.3.3 设置HDMI有线投屏窗口大小和位置**

请求 URL

/action.cgi?ActionID=WEB_SetCastWindowLayoutAPI

```
private static void WEB_SaveCfgParamAPI() {
        String uri = baseUrl + "/action.cgi?ActionID=WEB_SetCastWindowLayoutAPI";
        JSONObject obj = new JSONObject();
        obj.put("acCSRFToken", token);
        obj.put("shareType", 5);
        obj.put("top", top*2);
        obj.put("left", left*2);
        obj.put("width", width*2);
        obj.put("height", height*2);
        LogUtils.getInstance().i(TAG, "setCastWindowLayout ");
        JSONObject result = HttpClientUtil.post(uri, obj, null);
        return convertResult("WEB_SetCastWindowLayoutAPI", result);

  }
```

token 的值为上述 login 操作获取的值，设置投屏窗口位置和大小成功返回报文

{"success":1,"data":""}

3.15 其他第三方应用白板扫码保存

应用场景

白板扫码配置为其他第三方应用扫码时，需要第三方应用实现该章节中定义的接口，搭建一个白板服务器，实现其应用的白板扫码保存功能。

前提条件

无。

接口概述

为了实现第三方应用扫码保存，需要第三方白板服务器实现以下5个接口：鉴权、获取文件码、上传文件、上报文件信息、获取二维码。

接口定义协议均默认为Https。响应成功约定状态码均返回200。

请求 URL

- 鉴权

  POST /v1/usg/sss/meeting-files/auth

  请求参数举例：

  ```
  {
    "username": "xxx",
    "password": "xxx"
  }
  ```

  需要在响应头中返回服务端token信息，后续扫码保存流程中会在请求头中携带相同信息，服务端需要按照请求头的token来控制权限。

由于web页面用户名密码为非必填项，即可以不添加权限控制，可以选择不实现此接口。

```
响应头Token举例：
X-Access-Token："xxx"
```

- 获取文件码

  POST /v1/usg/sss/meeting-files/generate-file-code

```
请求头举例：
X-Access-Token："xxx"
```

第三方白板服务器需要返回信息及含义如下：

1. 文件码（标记本次文件上传），
2. 白板文件上传地址：本次扫码保存过程中，白板文件的上传地址。
3. 缩略图上传地址：本次扫码保存过程中，缩略图的上传地址。
4. PDF上传地址：本次扫码过程中，pdf文件的上传地址。

```
响应消息体举例：
{
    "code": 0, // 0成功，非0失败
    "description": "Success", // 描述
    "timestamp":1595746625096, // 时间戳
    "data": {
        // 文件码
        "fileCode": "967592",
    // 白板上传地址
        "fileUploadUrl": "https://usg-sss-meeting-file.huaweicloud.com:443/tmp/
f6e025af22e643cda393ac751dfd72e2.cwb",
        // 缩略图上传地址
    "thumbnailFileUploadUrl": "https://usg-sss-meeting-file.huaweicloud.com:443/tmp/
f6e025af22e643cda393ac751dfd72e2.jpg",
        // Pdf文件上传地址
    "pdfFileUploadUrl": "https://usg-sss-meeting-file.huaweicloud.com:443/tmp/
f6e025af22e643cda393ac751dfd72e2.pdf"
    },
}
```

- 上传文件

  PUT 请求路径是文件码中返回的上传地址

```
增加请求头：
Content-Type：application/octet-stream
```

- 上报文件信息

  POST /v1/usg/sss/meeting-files/report-meeting-file-info

```
请求参数举例：
{
  "fileCode": "b2a17b4e575246cbbb4f7cccfa08364c", // 文件码，生成文件码接口获取
  "topic": "20200726_162506_meeting_record", // 无用字段，可填空
  "fileName": "20200726_162506_meeting_record.cwb", // 白板文件名
  "fileSize": 7621, // 白板文件大小
  "thumbnailFileName": " 20200726_162506_meeting_record.jpg ", // 缩略图文件名
  "thumbnailFileSize": 62881, // 缩略图文件大小
  "pdfFileName": " 20200726_162506_meeting_record.pdf ", // pdf文件名
  "pdfFileSize": 126235, // pdf文件大小
  "uploadResult": "SUCCESS" // 上传结果
}
```

需要在响应头中返回服务端token信息，后续扫码保存流程中会在请求头中携带相同信息，服务端需要按照请求头的token来控制权限。

```
响应消息体举例：
{
    "code": 0, // 0成功，非0失败
    "description": "Success", // 描述
    "timestamp": null, // 时间戳
    "data": null // 响应信息
}
```

- 获取二维码

  POST /v1/usg/sss/meeting-files/generate-qr-code

  请求参数举例：
  ```
  {
      "action":"SAVE_MEETING_FILE"
      "data":{
          "fileCode":"b16cd192ba2a49edbeb56335ec494569"
      }
  }
  ```

  第三方白板服务器根据文件码，可以关联到已经上传到其服务器上的白板相关文件。

  该接口的返回值，需要将二维码图片BitMap对象经过Base64转码后得到的字符串，直接写在响应体中返回。

错误码概述

各接口的错误码可以通过设置http状态码或接口返回值code字段非0，方便问题定位。

具体错误码需要依赖于第三方白板应用的具体实现。

IdeaHub Pro, S, Enterprise HTTP API 编程参考

4 HTTP API 接口

本章介绍HTTP API接口的使用方法。

4.1 函数接口

4.1.1 登录认证类

4.1.1.1 请求会话 ID

接口名称

WEB_RequestSessionIDAPI

功能描述

请求会话ID，会话ID是区分不同用户连接的唯一标识。

应用场景

用户登录认证前，请求会话ID，后续认证时，需要将会话ID作为cookie的一部分传递下去。

URL

https://ip/action.cgi?ActionID=WEB_RequestSessionIDAPI

参数

无

 版权所有 © 华为技术有限公司

返回值

表 4-1 请求会话 ID 返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功
data	Object	可选	成功返回数据。详细参考表4-2。 例如：{"success":1,"data":"{\"acSessionId\":\"\",\"szTermType\":\"Terminal Type\"}"}
error	Object	可选	失败返回错误信息。详细参考表4-3。 例如：{"success":0,"error":"id":100666995,"code":33558532,"params":[]}}

表 4-2 data

参数	类型	取值范围	参数说明
acSessionId	string	为空	字段返回空，产品已将Sessionid放在cookie中。
szTermType	string	不能为空	终端型号

表 4-3 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，用于转换。
code	int	32位整数	错误码，跟错误id对应，具体含义参考7 错误码。
param	Object	param 对象	失败响应的附带参数。

4.1.1.2 请求认证

接口名称

WEB_RequestCertificateAPI

功能描述

调用该接口请求认证，校验用户名、密码。并返回CSRF Token。

应用场景

通过该接口将用户名、密码等发到服务器端校验。如果校验成功，则认证通过并返回CSRFToken，后续所有json数据请求都必须带上CSRF Token字段。反之，返回失败响应，认证不通过。通过HTTP API接口对终端的操作，前提是认证通过。

URL

https://ip/action.cgi?ActionID=WEB_RequestCertificateAPI

参数

表 4-4 请求认证参数

参数	类型	取值范围	参数说明
user	string	不为空	用户名
password	string	不为空	密码

返回值

表 4-5 请求认证返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功
data	Object	可选	成功返回数据。详细参考**表4-6**。 例如：{"success":1,"data":"{\"acCSRFToken\":\"s9C1zjO5HLnSf9u4eKP9uKfn8Kb9T94j\"}"}
error	Object	可选	失败返回错误信息。详细参考**表4-7**。 例如：{"success":0,"error":"id":100666995,"code":33558532,"params":[]}}

表 4-6 data

参数	类型	取值范围	参数说明
acCSRFToken	string	不允许为空	acCSRFToken为登录token，后续报文发送中均需要使用此token。

表 4-7 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，用于转换。
code	int	32位整数	错误码，跟错误id对应，具体含义参考7 错误码。
param	Object	param 对象	失败响应的附带参数。

4.1.1.3 更换会话 ID

接口名称

WEB_ChangeSessionIDAPI

功能描述

请求更换会话ID，会话ID是区分不同用户连接的唯一标识。

应用场景

认证成功后，需要更换会话ID，后续认证时，需要将该会话ID作为cookie的一部分传递下去。该接口应用实例，参考3.3 登录认证介绍。

URL

https://ip/action.cgi?ActionID=WEB_ChangeSessionIDAPI

参数

无

返回值

表 4-8 更换会话返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功
data	Object	可选	成功返回数据。详细参考表4-9。 例如：{"success":1,"data":"{\"acSessionId\":\"\",\"szTermType\":\"Terminal Type\"}"}
error	Object	可选	失败返回错误信息。详细参考表4-10。 例如：{"success":0,"error":"id":100666995,"code":33558532,"params":[]}}

表 4-9 data

参数	类型	取值范围	参数说明
acSessionId	string	为空	字段返回空，产品已将Sessionid放在cookie中。
szTermType	string	不能为空	终端型号

表 4-10 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，用于转换。
code	int	32位整数	错误码，跟错误id对应，具体含义参考7 错误码。
param	Object	param 对象	失败响应的附带参数。

4.1.1.4 请求邮箱数据

接口名称

WEB_GetMailboxDataAPI

功能描述

Web前台向后台请求邮箱数据时调用该接口，包括常用的状态数据和消息数据。

应用场景

该接口用于请求消息数据，同时用于维持客户端和服务端之间的常连接。客户端向服务端发送该请求的时间间隔必须小于60秒。

URL

https://ip/action.cgi?ActionID=WEB_GetMailboxDataAPI

参数

无

返回值

表 4-11 请求邮箱数据返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功
data	Object	可选	成功返回数据。详细参考表4-12。 例如： {"success":1,"data":"{\"state\":{\"sitename\":\"site\",\"speaker\":1,\"mic\":1,\"gk\":1,\"sip\":1,\"upgrade\":0,\"callstate\":0,\"calltype\":0,\"conftype\":0,\"sitecall\":0,\"chair\":0,\"miniMcu\":0,\"isInConf\":0,\"pstnstate\":0,\"t140cap\":2,\"isHwGk\":1,\"h239cap\":0,\"tv_H239_hd2\":0,\"useminimcu\":0,\"wifi\":0,\"RemoteMicStates\":0,\"cfgonebit\":189,\"statebit\":4,\"speakerValue\":0,\"micValue\":0,\"statebit2\":0,\"bluetooth\":0,\"upgradeProc\":5640,\"shownew\":7,\"confNetType\":0,\"auditsite\":0,\"streamType\":0},\"msgStruct\":\"{\\\"iResult\\\":0,\\\"msg\\\":[\\\"{\\\\\\\"msgID\\\\\\\":4500,\\\\\\\"msgName\\\\\\\":\\\\\\\"MSG_SAVEBOOK_ADDR\\\\\\\",\\\\\\\"subMsgID\\\\\\\":31744,\\\\\\\"param1\\\\\\\":0,\\\\\\\"param2\\\\\\\":0,\\\\\\\"msgData\\\\\\\":\\\\\\\"\\\\\\\",\\\\\\\"sessionID\\\\\\\":\\\\\\\"\\\\\\\"}\\\"]}\"}"}	

参数	类型	取值范围	参数说明
error	Object	可选	失败返回错误信息。详细参考表4-15。 例如：{"success":0,"error":"id": 100666995,"code":33558532,"params":[]}}

表 4-12 data

参数	类型	取值范围	参数说明
state	Object	state 对象	详细参考表4-13
msgStruct	Object	msgStruct 对象	详细参考表4-14

表 4-13 state

参数	类型	取值范围	参数说明
sitename	string	可为空	会场名字
speaker	int	[0, 1]	喇叭 0：关 1：开
mic	int	[0, 1]	麦克风 0：关 1：开
gk	int	[0, 1]	注册GK 0：失败 1：成功
sip	int	[0, 1]	注册SIP 0：失败 1：成功
upgrade	int	[0, 1]	升级状态 0：空闲中 1：升级中

参数	类型	取值范围	参数说明
callstate	int	[0, 2]	呼叫状态 0：无呼叫 1：正在呼出 2：呼叫已经连接
calltype	int	[0, 10]	呼叫线路类型 0：ISDN呼叫 1：V35呼叫 2：E1呼叫 3：H.323呼叫 4：电话(纯音频) 5：PSTN(窄带) 6：T1呼叫 7：4E1呼叫 8：SIP呼叫 9：SIP Phone呼叫 10：auto自动切换呼叫类型
conftype	int	[0, 4]	会议类型 0：无呼叫 1：点对点呼叫 2：在远端多点会议 3：在本地多点会议 4：在级联会议中
confstate	int	[0, 7]	会议状态 0：空闲 1：呼叫操作 2：接听呼叫 3：拒绝呼叫 4：主叫呼集 5：预约呼叫 6：查询预约 7：删除预约
sitecall	int	[0, 1]	本端是否主叫呼集发起方 0：非本端发起 1：本端发起

参数	类型	取值范围	参数说明
chair	int	[0, 1]	本端是否主席 0：非主席 1：主席
miniMcu	int	[0, 1]	是否支持内置MCU 0：不支持 1：支持
isInConf	int	[0, 1]	本端是否入会 0：本端未入会 1：本端已入会
pstnstate	int	[0, 5]	PSTN状态 1：未插卡 2：已插卡 3：已插卡已接线/挂机 4：已插卡已接线/振铃 5：已插卡已接线/摘机
t140cap	int	[0, 2]	T.140能力状态 0：无T.140能力 1：有T.140能力 2：非T.140
isHwGk	int	[0, 1]	是否启用增强GK 0：禁用 1：启用
h239cap	int	[0, 1]	h239能力 0：未使用 1：使用
tv_H239_hd2	int	[0, 1]	是否启用双屏 0：未启用 1：启用
useminimcu	int	[0, 1]	当前是否启用minimcu 0：未启用 1：启用
wifi	int	[0, 2]	Wifi状态 0：WIFI没有启用 1：WIFI启用，但是未连接 2：WIFI启用并连接上

参数	类型	取值范围	参数说明
RemoteMicStates	int	[0, 1]	远端麦克风 0：关 1：开
cfgonebit	int	32位整数	状态位1表示当前启用，0表示未启用或不支持。 bit 0: ldap bit 1: espace bit 2: mic1 bit 3: mic2 bit 4: line 1 bit 5: line 2
statebit	int	32位整数	状态标识
speakerValue	int	16位整数	喇叭音量
micValue	int	16位整数	麦克风音量
statebit2	int	32位整数	拼接字段组合
bluetooth	int	[0, 1]	是否支持蓝牙 0：不支持 1：支持
upgradeProc	int	32位整数	升级进度
confNetType	int	[0, 1]	终端呼叫状态
auditsite	int	[0, 1]	旁听会场的媒体方向
streamType	int	[0, 2]	0：传统会议 1：协作会议 2：多流会议
isSupportAI	int	[0, 1]	是否支持AI 0：不支持 1：支持
curStatusCP	int	[0, 1]	是否支持协作 0：不支持 1：支持
shareType	int	[0, 1]	-
dontDisturb	int	[0, 1]	-

参数	类型	取值范围	参数说明
camStateInConf	int	[0, 1]	-
webExpiredTime	int	32位整数	-
imageSwitch	int	[0, 1]	-

表 4-14 msgStruct

参数	类型	取值范围	参数说明
iResult	int	32位整数	实际未使用，固定为0。
msg	object	msg对象	收到的消息列表

表 4-15 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，用于转换。
code	int	32位整数	错误码，跟错误id对应，具体含义参考**7 错误码**。
param	Object	param对象	失败响应的附带参数。

4.1.1.5 订阅邮箱消息数据

接口名称

WEB_SubscribeMsgAPI

功能描述

订阅邮箱消息数据时调用该接口。对应的取消邮箱订阅消息的接口为WEB_UnSubscribeMsgAPI。

应用场景

订阅邮箱消息数据。提供的消息接口请参考 4.2 消息接口。如果侦听的消息数据发生了变化，则会在邮箱请求中(WEB_GetMailboxDataAPI)响应给用户。

URL

https://ip/action.cgi?ActionID=WEB_SubscribeMsgAPI

参数

表 4-16 订阅邮箱消息数据参数

参数	类型	取值范围	参数说明
aszMsgIDs	Array	-	订阅消息的数组 MSG_CALL_RSP MSG_DISCONNECT_CALL MSG_RMCC_TEXT_INFO_IND MSG_GK_TEXT_INFO_IND等

返回值

表 4-17 订阅邮箱消息数据返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功
data	Object	可选， 空对象	成功返回数据。这里返回空。 例如：{"success":1,"data":""}
error	Object	可选	失败返回错误信息。详细参考表4-18。 例如：{"success":0,"error":{"id": 100666117,"code":151031810,"params":[]}}

表 4-18 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，用于转换。

参数	类型	取值范围	参数说明
code	int	32位整数	错误码，跟错误id对应，具体含义参考7 错误码。
param	Object	param 对象	失败响应的附带参数。

4.1.1.6 取消订阅邮箱消息

接口名称

WEB_UnSubscribeMsgAPI

功能描述

取消订阅邮箱消息时调用该接口。

应用场景

取消订阅邮箱消息。提供的消息接口请参考 4.2 消息接口。

URL

https://ip/action.cgi?ActionID=WEB_UnSubscribeMsgAPI

参数

表 4-19 取消订阅邮箱消息参数

参数	类型	取值范围	参数说明
aszMsgIDs	Array	-	订阅消息的数组 MSG_CALL_RSP MSG_DISCONNECT_CALL MSG_RMCC_TEXT_INFO_IND MSG_GK_TEXT_INFO_IND等

返回值

表 4-20 取消订阅邮箱消息返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功
data	Object	可选， 空对象	成功返回数据。这里返回空。 例如：{"success":1,"data":""}
error	Object	可选	失败返回错误信息。详细参考表4-21。 例如：{"success":0,"error":{"id":100666117,"code":151031810,"params":[]}}

表 4-21 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，用于转换。
code	int	32位整数	错误码，跟错误id对应，具体含义参考7 错误码。
param	Object	param 对象	失败响应的附带参数。

4.1.1.7 退出登录

接口名称

WEB_LogoutAPI

功能描述

用户退出登录时可以调用该接口。

应用场景

Api用户断开连接时需要执行此操作。

URL

https://ip/action.cgi?ActionID=WEB_LogoutAPI

参数

无

返回值

表 4-22 退出登录返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功
data	Object	可选， 空对象	成功返回数据。这里返回空。 例如：{"success":1,"data":""}
error	Object	可选	失败返回错误信息。详细参考表4-23。 例如：{"success":0,"error":{"id":100666117,"code":151031810,"params":[]}}

表 4-23 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，用于转换。
code	int	32位整数	错误码，跟错误id对应，具体含义参考7 错误码。
param	Object	param 对象	失败响应的附带参数。

4.1.2 通讯录类

4.1.2.1 搜索 LDAP 通讯录

接口名称

WEB_SeachLdapAddrAPI

功能描述

搜索LDAP通讯录时调用该接口。

应用场景

一般和接口WEB_GetLdapAddrResultListAPI配合使用。WEB_SeachLdapAddrAPI用于向服务器发起查询请求，是否查询成功，是通过MSG_LDAP_SEARCH_RSP消息上报的，如果是成功的消息，就需要再调用WEB_GetLdapAddrResultListAPI获取查询结果。

URL

https://ip/action.cgi?ActionID=WEB_SeachLdapAddrAPI

参数

表 4-24 搜索 LDAP 通讯录参数

参数	类型	取值范围	参数说明
szKeyWords	string	最大长度385字节	搜索关键字，如果是*，默认搜索全部记录。

返回值

表 4-25 搜索 LDAP 通讯录返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功
data	Object	可选， 空对象	成功返回数据。这里返回空。 例如：{"success":1,"data":""}
error	Object	可选	失败返回错误信息。详细参考**表4-26**。 例如：{"success":0,"error":{"id":100666117,"code":151031810,"params":[]}}

表 4-26 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，用于转换。
code	int	32位整数	错误码，跟错误id对应，具体含义参考**7 错误码**。

参数	类型	取值范围	参数说明
param	Object	param 对象	失败响应的附带参数。

4.1.2.2 获取已搜索到的 LDAP 通讯录结果列表

接口名称

WEB_GetLdapAddrResultListAPI

功能描述

获取已搜索到的LDAP通讯录结果列表时调用该接口。

应用场景

获取已搜索到的LDAP通讯录结果列表。使用本接口的前提是收到了MSG_LDAP_SEARCH_RSP，并且是成功的消息。

URL

https://ip/action.cgi?ActionID=WEB_GetLdapAddrResultListAPI

参数

无

返回值

表 4-27 获取已搜索到的 LDAP 通讯录结果列表返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功

参数	类型	取值范围	参数说明
data	Object	可选	成功返回数据。详细参考表4-28。 例如： {"success":1, "data":"{\"count\":2, \"LdapList\":[{\"site\": \"Y_ldap_common_all_07550123\",\"type\":0, \"device\":0,\"dn\":\"\\n\",\"cn\":\"\", \"h323Ip\":\"10.11.3.1\", \"h323Num\":\"h3231234\",\"h323Uri\":\", \"sipIp\":\"10.11.3.1\",\"sipNum\": \"h3231234\", \"sipUri\":\"123\",\"mainIp\":\"\",\"mainNum \":\"123\", \"leftIp\":\"\",\"leftNum\":\"\",\"rightIp\":\"\", \"rightNum\":\"\", \"ctNum\":\"\", \"screen\":0,\"vccNum\":\"\",\"mobile\":\"\", \"telephone\":\"\", \"email\":\"\"},{\"site\":\"AddrRecord004\", \"type\":0,\"device\":0,\"dn\":\"\",\"cn\":\"\", \"h323Ip\":\"10.11.3.1\", \"h323Num\":\"h3231234\",\"h323Uri\": \"123\", \"sipIp\":\"10.11.3.1\",\"sipNum\": \"h3231234\", \"sipUri\":\"123\",\"mainIp\":\"\",\"mainNum \":\"\", \"leftIp\":\"\",\"leftNum\":\"\", \"rightIp\":\"\",\"rightNum\":\"\",\"ctNum\": \"\", \"screen\":0,\"vccNum\":\"\", \"mobile\":\"\",\"telephone\":\"\",\"email\": \"\"}]}"}
error	Object	可选	失败返回错误信息。详细参考表4-30。 例如：{"success":0,"error":"id": 100666995,"code":33558532,"params":[]}}

表 4-28 data

参数	类型	取值范围	参数说明
count	int	32位整型	结果数目
LdapList	Object	LdapList 对象	详细参考**表4-29**

表 4-29 LdapList

参数	类型	取值范围	参数说明
site	string	可以为空，最长192字节。	会场名称
type	int	[0, 255]	呼叫类型
device	int	[0, 255]	地址本设备类型
dn	string	可以为空，最长128字节。	DN
cn	string	可以为空，最长128字节。	CN
h323Ip	string	可以为空，最长40字节。	H323 IP
h323Num	string	可以为空，最长128字节。	H323 会场号码
h323Uri	string	可以为空，最长128字节。	H323 URI
sipIp	string	可以为空，最长40字节。	SIP IP
sipNum	string	可以为空，最长128字节。	SIP 会场号码
sipUri	string	可以为空，最长128字节。	SIP URI

参数	类型	取值范围	参数说明
mainIp	string	可以为空，最长40字节。	主编解码器IP
mainNum	string	可以为空，最长128字节。	主编解码器号码
leftIp	string	可以为空，最长40字节。	左编解码器IP
leftNum	string	可以为空，最长128字节。	左编解码器号码
rightIp	string	可以为空，最长40字节。	右编解码器IP
rightNum	string	可以为空，最长128字节。	右编解码器号码
sipMainIp	string	可以为空，最长40字节。	SIP主屏 IP
sipMainNum	string	可以为空，最长128字节。	主屏SIP号码
sipLeftIp	string	可以为空，最长40字节。	SIP左屏 IP
sipLeftNum	string	可以为空，最长128字节。	左屏SIP号码
sipRightIp	string	可以为空，最长40字节。	SIP右屏 IP
sipRightNum	string	可以为空，最长128字节。	右屏SIP号码
ctNum	string	可以为空，最长128字节。	会场号码
screen	int	[0, 255]	屏幕ID

参数	类型	取值范围	参数说明
vccNum	string	可以为空，最长12字节。	虚拟会议室号码
mobile	string	可以为空，最长128字节。	联系人移动电话号码
telephone	string	可以为空，最长128字节。	联系人座机号码
email	string	可以为空，最长128字节。	电子邮件地址
szEntryUUID	string	可以为空，最长128字节。	各类型参数联合体
aszStateCode	string	可以为空，最长6字节。	国家号
aszAreaCode	string	可以为空，最长6字节。	区号
uwPhoneNum	int	8位整数	电话号码
aszPhoneCode	Array	字符串	线路号码列表，字符串列表。
LdapTPType	int	8位整数	会场类型，目前仅用来判断E1还是4E1。
E14E1NUM	string	可以为空，最长128字节。	4E1号码
ucHasHeadIcon	int	8位整数	是否有头像
HeadIconPath	string	可以为空，最长100字节。	头像路径
Department	string	可以为空	部门
Uid	string	可以为空	UC账号, 工号。

表 4-30 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，用于转换。
code	int	32位整数	错误码，跟错误id对应，具体含义参考**7 错误码**。
param	Object	param 对象	失败响应的附带参数。

4.1.3 会议、呼叫类

4.1.3.1 点对点呼叫 1

接口名称

WEB_CallSiteAPI

功能描述

该接口用户发起点对点呼叫或呼叫会议ID。

应用场景

1、已知对方会议号码、IP地址，发起点对点呼叫。

2、已知远端多点会议ID，通过会议ID入会时可以调用该接口入会。如果该远端多点会议有入会密码，需要通过会议鉴权接口：WEB_SendAuthConfPswdAPI 发送会议密码。

3、该接口继承老版本，参数复杂，建议用WEB_CallNumberAPI。

URL

https://ip/action.cgi?ActionID=WEB_CallSiteAPI

参数

表 4-31 点对点呼叫 1 参数

参数	类型	取值范围	参数说明
bIsVideoCall	int	[0, 1]	是否视频呼叫 0：音频 1：视频

参数	类型	取值范围	参数说明
ucEnableH239	int	{0}	固定填0
stSiteInfo	Object	stSiteInfo 对象	参考表4-32
ulCallRecID	int	[0, 16]	用于回呼，回呼记录id，其他情况默认填0。
ulcallDirecID	int	[0, 1]	默认填0，1表示呼出记录回呼。在呼叫记录回呼时使用。
ulCallPort	int	[0, 1]	用于回呼，默认填0即可。
ucH235Policy	int	{0}	固定填0。

表 4-32 SiteInfo

参数	类型	取值范围	参数说明
szName	string	非空，最大长度192个字节	会议号码、ip 地址或者会场名。
ucType	int	{3, 4, 8, 10}	呼叫类型 3：SIP 4：H.323 PHONE 8：H.323 10：AUTO
szPName	string	可以为空，最大长度192个字节	会场名拼音，建议为空字符串。
stTPS	Object	根据呼叫类型填充	当前不支持，填空对象即可。
stCTS	Object	根据呼叫类型填充	当前不支持，填空对象即可。
stISDN	Object	根据呼叫类型填充	当前不支持，填空对象即可。
stIP	Object	根据呼叫类型填充，见表4-33。	当ucType为AUTO或H.323时使用该对象

参数	类型	取值范围	参数说明
stSIP	Object	根据呼叫类型填充，见表4-33。	当ucType为SIP时使用该对象
stV35	Object	根据呼叫类型填充	当前不支持，填空对象即可。
stE1	Object	根据呼叫类型填充	当前不支持，填空对象即可。
stIPOverE1	Object	根据呼叫类型填充	当前不支持，填空对象即可。
stT1	Object	根据呼叫类型填充	当前不支持，填空对象即可。
stPhone	Object	根据呼叫类型填充，见表4-33。	当ucType为H.323 PHONE时使用该对象。
stPSTN	Object	根据呼叫类型填充	当前不支持，填空对象即可。
uwID	int	{0}	固定填0
ucDevice	int	{0}	固定填0
bIsLdap	int	[0, 1]	是否呼叫ldap会场 0：否 1：是

表 4-33 SiteDetail

参数	类型	取值范围	参数说明
ucBaudRate	int	呼叫带宽	取值范围由WEB_RequestCallRateData返回
szAlias	string	可以为空，最大长度192个字符。	默认为空字符串即可
szIP	string	ip地址	默认为空字符串即可
szUri	string	号码	默认为空字符串即可

返回值

表 4-34 点对点呼叫 1 返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功
data	Object	可选，空对象	成功返回数据。这里返回空。 例如：{"success":1,"data":""}
error	Object	可选	失败返回错误信息。详细参考**表4-35**。 例如：{"success":0,"error":{"id":100666117,"code":151031810,"params":[]}}

表 4-35 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，用于转换。
code	int	32位整数	错误码，跟错误id对应，具体含义参考**7 错误码**。
param	Object	param 对象	失败响应的附带参数。

4.1.3.2 点对点呼叫 2

接口名称

WEB_CallNumberAPI

功能描述

呼叫号码或IP，该呼叫接口不用填写复杂的参数。

应用场景

当只需默认配置发起呼叫时，使用该接口。

URL

https://ip/action.cgi?ActionID=WEB_CallNumberAPI

参数

表 4-36 点对点呼叫 2 参数

参数	类型	取值范围	参数说明
szNumber	String	非空，最长192字节	要呼叫的号码或者IP

返回值

表 4-37 点对点呼叫 2 返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功
data	Object	可选	成功返回数据。详细参考**表4-38**。例如：{"success":1,"data":"{\"value\":[3,4,8,10]}"}
error	Object	可选	失败返回错误信息。详细参考**表4-39**。 例如：{"success":0,"error":"id":100666995,"code":33558532,"params":[]}}

表 4-38 data

参数	类型	取值范围	参数说明
resID	int	32位整数	提示字符串索引ID
num	int	32位整数	附带参数个数
param1	String	最短1字节，最长193字节	远端会场名称
param2	String	保留字段	保留字段

表 4-39 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，用于转换。
code	int	32位整数	错误码，跟错误id对应，具体含义参考7 错误码。
param	Object	param 对象	失败响应的附带参数。

4.1.3.3 召集会议

接口名称

WEB_ScheduleConfAPI

功能描述

从终端召集会议时，调用该接口。召集会议响应消息是MSG_SITECALL_RSP。

应用场景

从终端发起召集会议。呼叫时选择的线路类型和带宽必须满足WEB_RequestCallTypeDataAPI和WEB_RequestCallRateDataAPI返回的结果。

URL

https://ip/action.cgi?ActionID=WEB_ScheduleConfAPI

参数

表 4-40 召集会议参数

参数	类型	取值范围	参数说明
uwID	int	32位整数	会议ID，0 表示未定义的记录。
szName	String	最长192字节	会议名称
ucConfMode	int	{1}	自定义会议始终填1
stStartTime	Object	stStartTime 对象	会议召开时间。详细参考表4-41。
ucCallType	int	[0, 255]	固定填254
uwBaudRate	int	[0, 65535]	速率

参数	类型	取值范围	参数说明
bSupportMultiStream	int	[0, 255]	固定填254
ucAuxStrmRoleLabel	int	[0, 255]	固定填254
ucMutiPicGroupNum	int	[0, 255]	多画面组数，固定填0。
ucSubPicNum	int	[0, 255]	总子画面数，固定填0。
ucMutiPicMode	int	[0, 255]	多画面模式，固定填0。
ucSrtpEncrypt	int	[1,2]	SRTP 加密方式 1：强制加密 2：自动加密
bMiniMcuCallset	int	[0, 1]	是否使用MiniMCU开会，始终填0。
stMcuCallsetInfo	Object	stMcuCallsetInfo 对象	大MCU呼集使用的参数字段。参考**表4-42**。
stMiniMcuCallsetInfo	Object	stMiniMcuCallsetInfo 对象	当前不支持MiniMCU，固定为空。
uwTotalSiteCount	int	[0, 65535]	总会场个数
auwSiteID	整型数组	auwSiteID 对象	会场ID列表
auwGroupID	整型数组	auwGroupID 对象	群组ID列表
astTempSiteInfo	Object	astTempSiteInfo 对象	临时会场。参考**表4-43**。
ulUseFre	int	32位整数	使用频率
ucIsDirectBroadcast	int	[0, 1]	是否支持直播，固定填0。
ucIsRecordPlay	int	[0, 1]	是否支持录播，固定填0。

参数	类型	取值范围	参数说明
ulSetReportMode	int	[0, 1]	汇报模式 0: 一般模式 1: 汇报模式
ucIsAutoApplyChair	int	[0,1]	是否召集是自动申请主席 0：否 1: 是

表 4-41 WEB_MAIN_TIME_T

参数	类型	取值范围	参数说明
year	int	正整数且大于等于当前年份	年
month	uint8	[1, 12]	月
day	uint8	[1, 31]	日
hour	uint8	[0, 23]	时
minute	uint8	[0, 59]	分
second	uint8	[0, 59]	秒

表 4-42 WEB_MCU_CALLSET_INFO

参数	类型	取值范围	参数说明
ucPreType	int	[0, 1]	预约类型 0：呼集 1：预约（暂不支持）
stPreTime	Object	stPreTime对象	预约会议召开时间。参考**表4-41**。
uwDuration	int	[0, 360]	预约会议专用。表示会议持续时间，单位分钟。
ucMultiPic	int	{0, 2, 3, 4, 6, 8, 9, 13, 16}	多画面模式，对应的多画面个数。

参数	类型	取值范围	参数说明
ucH235Policy	int	[1, 2]	H.235加密方式 1：强制加密 2：自动加密
bDataConf	int	[0, 1]	是否数据会议 0：非数据会议 1：数据会议
ucMLPRate	int	32位整数	MLP速率，固定填0。
uwIPAnonymousSiteNum	int	[0, 255]	H.323匿名会场数
uwISDNAnonymousSiteNum	int	32位整数	ISDN匿名会场数
uwPSTNAnonymousSiteNum	int	32位整数	PSTN匿名会场数
uwSIPAnonymousSiteNum	int	[0, 29]	SIP匿名会场数
szConfCtrlPassword	String	可以为空	会控密码
szCardNo	String	可以为空	呼集验证时的卡号
szPassword	String	可以为空	呼集验证时的密码
ucPaySide	int	[0, 1]	付费方 0：其它帐号付费 1: 本端付费
ucVideoEncode	int	32位整数	主流协议，固定254。
ucVideoFormat	int	32位整数	主流格式，固定254。
ucVideoFrame	int	32位整数	主流帧率，固定254。
ucAudioEncode	int	32位整数	音频协议，固定254。

参数	类型	取值范围	参数说明
ucDuleAudioChn	int	32位整数	音频声道，固定254。
ucLSDRate	int	32位整数	LSD速率，固定0。
ucAuxStreamProtocol	int	32位整数	辅流协议，固定254。
uwAuxStreamBandWidth	int	32位整数	辅流带宽，固定0。
ucAuxStreamFormat	int	32位整数	辅流格式，固定254。
ucAuxStreamFrame	int	32位整数	辅流帧率，固定254。
ucIsUseVoiceSwitch	int	[0, 1]	是否使用声控切换 0：不使用 1：使用
ucVoiceSwitchType	int	[0, 1]	声控切换类型 0：按会场声控切换 1：按屏声控切换
ucVoiceSwitchLimit	int	[1, 100]	声控切换门限值

表 4-43 WEB_TEMP_SITE_INFO

参数	类型	取值范围	参数说明
szTempSiteInfo	String	非空，最大支持128字节	临时会场的信息（IP或号码）
ucCallType	int	32位整数	呼叫类型，详细参考**6.1 线路类型**。
uwCallRate	int	32位整数	呼叫速率 默认填3M， 详细参考**6.6 呼叫带宽**
szTempSiteName	String	非空	临时会场名称

返回值

表 4-44 召集会议返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功
data	Object	空对象，可选	成功返回数据。这里返回空。 例如：{"success":1,"data":""}
error	Object	可选	失败返回错误信息。详细参考表4-45。 例如：{"success":0,"error":{"id":100666995,"code":33558532,"params":[]}}

表 4-45 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，用于转换。
code	int	32位整数	错误码，跟错误id对应，具体含义参考7 错误码。
param	Object	param 对象	失败响应的附带参数。

4.1.3.4 获取会议历史记录列表

接口名称

WEB_GetConfRecordListAPI

功能描述

获取会议历史记录列表时调用该接口。

应用场景

获取会议历史记录列表。历史会议记录，只包括本地会场召集的多点会议，不包括点对点的通话记录。历史会议记录最多支持50个，如果已经达到50个后，再次召集会议后，第一个会议记录就会被覆盖掉。

URL

https://ip/action.cgi?ActionID=WEB_GetConfRecordListAPI

参数

无

返回值

表 4-46 获取会议历史记录列表返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功

参数	类型	取值范围	参数说明
data	Object	可选	成功返回数据。详细参考表4-47。 例如：{"success":1,"data":"{\"recordCount\":1,\"record\":[{\"uwID\":45,\"szName\":\"PreConf record 002\",\"ucConfMode\":0,\"stStartTime\":{\"year\":2020,\"month\":8,\"day\":13,\"hour\":7,\"minute\":28,\"second\":40},\"ucCallType\":3,\"uwBaudRate\":128,\"bSupportMultiStream\":0,\"ucAuxStrmRoleLabel\":1,\"ucMutiPicGroupNum\":0,\"ucSubPicNum\":0,\"ucMutiPicMode\":0,\"ucSrtpEncrypt\":2,\"bMiniMcuCallset\":0,\"stMcuCallsetInfo\":{\"ucPreType\":0,\"stPreTime\":{},\"uwDuration\":0,\"ucMultiPic\":0,\"ucH235Policy\":2,\"bDataConf\":0,\"ucMLPRate\":0,\"uwIPAnonymousSiteNum\":0,\"uwISDNAnonymousSiteNum\":0,\"uwPSTNAnonymousSiteNum\":0,\"uwSIPAnonymousSiteNum\":0,\"szConfCtrlPassword\":\"******\",\"szCardNo\":\"\",\"szPassword\":\"******\",\"ucPaySide\":1,\"ucVideoEncode\":255,\"ucVideoFormat\":112,\"ucVideoFrame\":0,\"ucAudioEncode\":18,\"ucDuleAudioChn\":1,\"ucLSDRate\":0,\"ucAuxStreamProtocol\":0,\"uwAuxStreamBandWidth\":0,\"ucAuxStreamFormat\":0,\"ucAuxStreamFrame\":0,\"ucIsUseVoiceSwitch\":0,\"ucVoiceSwitchType\":0,\"ucVoiceSwitchLimit\":0},\"stMiniMcuCallsetInfo\":{\"bJoinLocalConf\":0,\"ucVideoEncode\":0,\"ucVideoFormat\":0,\"ucAudioEncode\":0,\"ucLSDRate\":0,\"ucAuxStreamProtocol\":0,\"ucAuxStreamBandWidth\":0,\"ucAuxStreamFormat\":0},\"uwTotalSiteCount\":1,\"auwSiteID\":[],\"auwGroupID\":[],\"astTempSiteInfo\":[{\"szTempSiteInfo\":\"0755000008\",\"ucCallType\":8,\"uwCallRate\":0,\"szTempSiteName\":\"00008\"}],\"ulUseFre\":0,\"ucIsDirectBroadcast\":0,\"ucIsRecordPlay\":0,\"ulSetReportMode\":0,\"ucStartTimeOffset\":128,\"ucStartTimeDayLight\":

参数	类型	取值范围	参数说明
			0,\"szDispalyStartTime\":\"2020\\\/08\\\/13 07:28:40\"}]}"}
error	Object	可选	失败返回错误信息。详细参考表4-50。 例如：{"success":0,"error":"id": 100666995,"code":33558532,"params":[]}}

表 4-47 data

参数	类型	取值范围	参数说明
recordCount	int	32整数	记录条数
record	Object	record对象	记录数组, 参数成员参考表4-48。

表 4-48 record

参数	类型	取值范围	参数说明
uwID	int	32位整数	会议ID
szName	String	非空，最大192个字节	会议名称
ucConfMode	int	32位整数	自定义会议始终填1
stStartTime	Object	stStartTime对象	会议召开时间。详细参考表4-49。
ucCallType	int	[0, 255]	呼集类型
uwBaudRate	int	[0, 65535]	速率
bSupportMultiStream	int	[0, 255]	是否启用辅流
ucAuxStrmRoleLabel	int	[0, 255]	1：胶片 2：活动图像
ucMutiPicGroupNum	int	[0, 255]	多画面组数
ucSubPicNum	int	[0, 255]	总子画面数

参数	类型	取值范围	参数说明
ucMutiPicMode	int	[0, 255]	多画面模式
ucSrtpEncrypt	int	[0, 255]	SRTP 加密方式
bMiniMcuCallset	int	[0, 1]	是否使用MiniMCU开会，始终填0
stMcuCallsetInfo	Object	stMcuCallsetInfo 对象	大MCU呼集使用的参数字段, 详细参考 **表4-42**。
stMiniMcuCallsetInfo	Object	stMiniMcuCallsetInfo 对象	当前不支持MiniMCU，固定为空。
uwTotalSiteCount	int	[0, 65535]	总会场个数
auwSiteID	整型数组	auwSiteID 对象	会场列表ID
auwGroupID	整型数组	auwGroupID 对象	群组列表ID
astTempSiteInfo	临时会场列表	astTempSiteInfo 对象	临时会场， 列表元素结构详细参考 **表4-43**。
ulUseFre	int	32位整数	使用频率
ucIsDirectBroadcast	int	[0, 1]	是否支持直播 0：不支持 1：支持
ucIsRecordPlay	int	[0, 1]	是否支持录播 0：不支持 1：支持
ulSetReportMode	int	[0, 1]	汇报模式 0: 一般模式 1: 汇报模式

参数	类型	取值范围	参数说明
ucStartTimeOffset	int	[0, 256]	时间偏移
ucStartTimeDayLight	int	[0, 1]	夏令时 0：否 1：是
szDispalyStartTime	string	非空，最大32个字符	开始时间

表 4-49 WEB_MAIN_TIME_T

参数	类型	取值范围	参数说明
year	int	正整数且大于等于当前年份	年
month	uint8	[1, 12]	月
day	uint8	[1, 31]	日
hour	uint8	[0, 23]	时
minute	uint8	[0, 59]	分
second	uint8	[0, 59]	秒

表 4-50 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，用于转换。
code	int	32位整数	错误码，跟错误id对应，具体含义参考**7 错误码**。
param	Object	param 对象	失败响应的附带参数。

4.1.3.5 删除会议历史记录

接口名称

WEB_DeleteHistoryConfAPI

功能描述

获取会议历史记录列表后，可以使用该接口根据id删除对应的记录。

应用场景

获取会议历史记录列表后，可以使用该接口根据id删除对应的记录。

URL

https://ip/action.cgi?ActionID=WEB_DeleteHistoryConfAPI

参数

表 4-51 删除会议历史记录参数

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	会议纪录ID

返回值

表 4-52 删除会议历史记录返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功
data	Object	可选， 空对象	成功返回数据。这里返回空。 例如：{"success":1,"data":""}
error	Object	可选	失败返回错误信息。详细参考**表4-53**。 例如：{"success":0,"error":{"id": 100666782,"code":83906587,"params":[]}}

表 4-53 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，用于转换。
code	int	32位整数	错误码，跟错误id对应，具体含义参考7 错误码。
param	Object	param 对象	失败响应的附带参数。

4.1.3.6 本地会场接听或挂断来电

接口名称

WEB_IncomingCallProcAPI

功能描述

本地会场接听或挂断来电时调用该接口，来电通过消息MSG_START_CALL上报。挂断来电成功失败通过消息MSG_DISCONNECT_CALL上报。会场句柄用来区分每个会场。

应用场景

远端有来电时，本地会场接听或挂断来电。当同时有多路来电时，可以选择接听或挂断其中的某一路或某几路。另外，在SIP点对点通话中，远端请求视频通话时，本地会场接受或拒绝，也是通过该接口。

URL

https://ip/action.cgi?ActionID=WEB_IncomingCallProcAPI

参数

表 4-54 本地会场接听或挂断来电参数

参数	类型	取值范围	参数说明
ucValue	int	[0, 1]	ucValue表示接听或拒绝 1：接听 0：拒绝
ucMediaType	int	[0, 1]	请求类型 0：普通呼叫 1：SIP通话中音频升视频

参数	类型	取值范围	参数说明
ucSiteHandle	int	[0, 255]	会场句柄

返回值

表 4-55 本地会场接听或挂断来电返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功
data	Object	可选， 空对象	成功返回数据。这里返回空。 例如：{"success":1,"data":""}
error	Object	可选	失败返回错误信息。详细参考**表4-56**。 例如：{"success":0,"error":{"id":100666995,"code":33558532,"params":[]}}

表 4-56 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，用于转换。
code	int	32位整数	错误码，跟错误id对应，具体含义参考**7 错误码**。
param	Object	param 对象	失败响应的附带参数。

4.1.3.7 挂断呼叫

接口名称

WEB_HangupCallAPI

功能描述

挂断呼叫时调用该接口。会场句柄用来区分每个会场。

应用场景

通话中，挂断呼叫。

如果当前只有一路呼叫，则就挂断该路呼叫。如果本地会场存在多路呼叫，则可以选择挂断某一路呼叫。

URL

https://ip/action.cgi?ActionID=WEB_HangupCallAPI

参数

表 4-57 挂断呼叫参数

参数	类型	取值范围	参数说明
ucSiteHandle	int	32位整数	会场句柄

返回值

表 4-58 挂断呼叫返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功
data	Object	可选，空对象	成功返回数据。这里返回空。 例如：{"success":1,"data":""}
error	Object	可选	失败返回错误信息。详细参考**表4-59**。 例如：{"success":0,"error":{"id":100666995,"code":33558532,"params":[]}}

表 4-59 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，用于转换。
code	int	32位整数	错误码，跟错误id对应，具体含义参考**7 错误码**。

参数	类型	取值范围	参数说明
param	Object	param 对象	失败响应的附带参数。

4.1.3.8 本地会场取消呼叫

接口名称

WEB_CancelCallAPI

功能描述

本地会场取消呼叫时调用该接口。取消呼叫成功失败通过消息MSG_CANCEL_CALL来上报。会场句柄用来区分每个会场。

应用场景

本地会场发起呼叫，本地会场可以取消呼叫。

如果本地会场先后发起多路呼叫，只要某一路呼叫尚未建立，本地会场都可以选择取消该路呼叫。

URL

https://ip/action.cgi?ActionID=WEB_CancelCallAPI

参数

表 4-60 本地会场取消呼叫参数

参数	类型	取值范围	参数说明
ucSiteHandle	int	32位整数	会场句柄。

返回值

表 4-61 本地会场取消呼叫返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功
data	Object	可选，空对象	成功返回数据。这里返回空。 例如：{"success":1,"data":""}
error	Object	可选	失败返回错误信息。详细参考**表4-62**。 例如：{"success":0,"error":{"id":100666995,"code":33558532,"params":[]}}

表 4-62 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，用于转换。
code	int	32位整数	错误码，跟错误id对应，具体含义参考**7 错误码**。
param	Object	param 对象	失败响应的附带参数。

4.1.3.9 获取点对点的呼叫记录

接口名称

WEB_GetP2PCallRecordsAPI

功能描述

获取点对点呼叫记录时调用该接口。

应用场景

获取点对点的呼叫记录，包括呼出、已接听、未接听三类，每类最多16条，最多纪录48条。

URL

https://ip/action.cgi?ActionID=WEB_GetP2PCallRecordsAPI

参数

表 4-63 获取点对点的呼叫记录参数

参数	类型	取值范围	参数说明
ParamInt	int	[1, 3]	参数类型。如果请求参数为空，表示要获取全部通话记录。 1：呼出记录 2：已接受记录 3：未接听记录

返回值

表 4-64 获取点对点的呼叫记录返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功
data	Object	可选	成功返回数据。详细参考**表4-65**。 例如： {"success":1,"data":"{\"CallList\":[{\"uwID\":2,\"ucRecType\":1,\"aucRcdName\":\"192.168.64.228\",\"aucCallCode\":\"\",\"ucCallType\":8,\"uwCallRate\":159,\"StartTime\":\"2016\\\/03\\\/02 15:23:42\",\"StartTimeOffset\":28800,\"StartTimeDayLight\":0,\"StopTime\":\"2016\\\/03\\\/02 15:23:42\",\"StopTimeOffset\":28800,\"StopTimeDayLight\":0,\"StartTimeByYMD\":\"2016\\\/03\\\/02 15:23:42\",\"StopTimeByYMD\":\"2016\\\/03\\\/02 15:23:42\",\"aucIPAddr\":\"192.168.64.228\",\"ucE1Port\":0,\"ucIsGateway\":0,\"ucH320EnRate\":144,\"aszStateCode\":\"\",\"aszAreaCode\":\"\",\"aszPhoneCode\":[],\"useAux\":1,\"mediaType\":1 }]}"}
error	Object	可选	失败返回错误信息。详细参考 **表4-67**。 例如：{"success":0,"error":"id":100666995,"code":33558532,"params":[]}}

表 4-65 data

参数	类型	取值范围	参数说明
CallList	Array	CallList 对象	成员变量参考**表4-66**。

表 4-66 CallList

参数	类型	取值范围	参数说明
uwID	int	[0, 65535]	记录ID
ucRecType	int	[1, 3]	记录类型 1：呼出记录 2：已接听记录 3：未接听记录
aucRcdName	String	非空	记录名称
aucCallCode	String	非空	呼叫号码
ucCallType	int	32 位整数	记录的通话类型
uwCallRate	int	32 位整数	通话带宽
StartTime	Object	stStartTime 对象	开始时间
StartTimeOffset	int	[0, 128]	时区偏移
StopTime	String	最长32字节	结束时间
aucIPAddr	String	最长40字节	远端IP地址
ucE1Port	int	32位整数	E1端口号
ucIsGateway	int	[0, 1]	是否启用语音网关 0：否 1：是
ucH320EnRate	int	32位整数	H.320呼叫速率枚举
aszStateCode	String	最长32个字节	ISDN呼叫时的国家号

参数	类型	取值范围	参数说明
aszAreaCode	String	最长32个字节	ISDN呼叫时的区号
aszPhoneCode	String List	aszPhoneCode 对象	ISDN呼叫时的线路号码
useAux	int	32位整数	通话中是否启用了演示 0：否 1：是
mediaType	int	[1, 2]	SIP通话挂断时的视音频状态 1：视频 2：音频
callPort	int 16	16位整数	SIP来电呼叫端口
StartTimeOffset	int	32位整数	呼叫时间时区偏移值，单位秒。
StopTimeOffset	int	32位整数	结束时间时区偏移值，单位秒。
StartTimeDayLight	int	32位整数	呼叫时间是否启用夏令时 0：否 1：是
StopTimeDayLight	int	32位整数	结束呼叫时间是否启用夏令时 0：否 1：是

表 4-67 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，用于转换。
code	int	32位整数	错误码，跟错误id对应，具体含义参考**7 错误码**。
param	Object	param 对象	失败响应的附带参数。

4.1.3.10 查询预约会议列表

接口名称

WEB_InqueryConfListAPI

功能描述

启动查询预约会议列表，查询结果通过消息MSG_SEND_ORDER_CONFLIST返回，注意该消息会定时推送，所以WEB_InqueryConfListAPI常用于实时更新列表。

应用场景

本地更新预约会场列表。

URL

https://ip/action.cgi?ActionID=WEB_InqueryConfListAPI

参数

表 4-68 查询预约会议列表参数

参数	类型	取值范围	参数说明
Param1	int	{0}	固定填0
Param2	int	{0}	固定填0
Param3	int	{0}	固定填0
Param4	int	{0}	固定填0

返回值

表 4-69 查询预约会议列表返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功
data	Object	可选，空对象	成功返回数据。这里返回空。 例如：{"success":1,"data":""}

参数	类型	取值范围	参数说明
error	Object	可选	失败返回错误信息。详细参考表4-70。 例如：{"success":0,"error":{"id":100666995,"code":33558532,"params":[]}}

表 4-70 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，用于转换。
code	int	32位整数	错误码，跟错误id对应，具体含义参考7 错误码。
param	Object	param 对象	失败响应的附带参数。

4.1.3.11 Welink 华为云服务呼叫

接口名称

WEB_CallNumberWithPwdAPI

功能描述

在服务器类型为“云服务”已激活，且SIP注册成功的情况下，输入会场号码发起呼叫会发起Welink华为云服务呼叫。

应用场景

发起Welink华为云服务呼叫。

URL

https://ip/action.cgi?ActionID=WEB_CallNumberWithPwdAPI

参数

表 4-71 Welink 华为云服务呼叫参数

参数	类型	取值范围	参数说明
number	String	非空，最长192字节	已经注册成功的会议号码。

参数	类型	取值范围	参数说明
passwd	String	可为空，最长192字节	会议密码。
mediaTypes	int	{1,2}	呼叫方式，1为视频呼叫，2为音频呼叫

返回值

表 4-72 Welink 华为云服务呼叫返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功
data	Object	可选，空对象	成功返回数据。这里返回空。 例如：{"success":1,"data":""}
error	Object	可选	失败返回错误信息。详细参考**表4-73**。 例如：{"success":0,"error":{"id":100666995,"code":33558532,"params":[]}}

表 4-73 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，用于转换。
code	int	32位整数	错误码，跟错误id对应，具体含义参考**7 错误码**。
param	Object	param 对象	失败响应的附带参数。

4.1.4 会议控制类

4.1.4.1 查询会议信息（包含会场列表）

接口名称

WEB_InitSiteListDataAPI

功能描述

查询会议信息(包含会场列表)。

应用场景

会场列表中包含入会和未入会会场。多用在窗口或界面初始化时。大部分会议控制操作是针对会场的，即需要下发会场参数。如观看会场等，此类操作的前提是获取到当前的会场列表。

URL

https://ip/action.cgi?ActionID=WEB_InitSiteListDataAPI

参数

无

返回值

表 4-74 查询会议信息返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功

参数	类型	取值范围	参数说明
data	Object	可选	成功返回数据。详细参考**表2 data**。 例如： {"success":1, "data":" { \"joinSum\":2, \"unJoinSum\":0, \"confState\":\"freetalk\", \"localMT\":{\"M\":1,\"T\":1}, \"isChair\":1, \"seeingSite\":{\"M\":1,\"T\":2}, \"hasChair\":1, \"permitChair\":1, \"chairMT\":{\"M\":1,\"T\":1}, \"auxTokenMT\":{}, \"isSiteCall\":0, \"isSupportRecord\":0, \"recStatus\":0, \"confLockState\":0, \"brdSite\":{\"M\":0,\"T\":0}, \"mulPicMode\":33, \"mutiPicCount\":0, \"mutiPicStyle\":0, \"mulPicCount\":255, \"autoViewIntvl\":0, \"autoBrdIntvl\":0, \"confLeftTime\":110, \"isInMinimcuConf\":0, \"viewMultipicID\":0, \"viewMultipicM\":0, \"brdID\":0, \"siteList\":[…], \"siteInfo\":[], \"voiceState\":0, \"voiceType\":\"site\", \"isAutoView\":0, \"auxCapb\":1, \"auxStatus\":\"idle\",

参数	类型	取值范围	参数说明
			\"auxMT\":{\"M\":0,\"T\":0}, \"isSupportT140\":0, \"isOpenT140\":1, \"isUnderMCU\":0, \"isPstnJoinConf\":0, \"isReportMode\":0, \"isCanReportMode\":0, \"isDeprivationAux\":0, \"ConfCtrlVersion\":3, \"teleConfState\":0 }" }
error	Object	可选	失败返回错误信息。详细参考**表4-78**。 例如：{"success":0,"error":{"id":100666995,"code":33558532,"params":[]}}

表 4-75 data

参数	类型	取值范围	参数说明
joinSum	int	[0, 400]	入会会场数目
unJoinSum	int	[0, 400]	未入会数目
confState	String	最长20字节	会议状态 "autoView"：循环观看 "freeTalk"：自由讨论 "broadcast"：广播 "rollCall"：点名
localMT	Object	localMT 对象	本端MT号。 详细参考**表4-76**。
isChair	int	[0, 1]	本端是否主席 0：否 1：是
seeingSite	Object	seeingSite 对象	本端正在观看的会场。详细参考**表4-76**。

参数	类型	取值范围	参数说明
hasChair	int	[0, 1]	会议中是否存在主席 0：否 1：是
permitChair	int	[0, 1]	会议中是否允许主席 0：否 1：是
chairMT	Object	chairMT 对象	主席会场的MT号
auxTokenMT	Object	auxTokenMT 对象	辅流令牌所有者MT号
isSiteCall	int	[0, 1]	本端是否是主叫呼集方 0：否 1：是
isSupportRecord	int	[0, 1]	是否支持录播 0：否 1：是
recStatus	int	[0, 1]	录播状态 1：正在录播 0：停止录播
confLockState	int	[0, 1]	MiniMCU会议锁定状态 0：没有锁定 1：锁定
brdSite	Object	brdSite 对象	正在被广播的会场MT号。详细参考**表4-76**。
mulPicMode	int	[0, 255]	多画面模式
mutiPicCount	int	[0, 255]	子画面个数
mutiPicStyle	int	[0, 255]	多画面样式
mulPicCount	int	[0, 255]	多画面组数，跟R11的多组多画面特性无关，智真API不需关注。
autoViewIntvl	int	[0, 65535]	循环观看间隔，单位分钟。
autoBrdIntvl	int	[0, 65535]	循环广播间隔，单位分钟。
confLeftTime	int	[0, 65535]	会议剩余时间，单位分钟。

参数	类型	取值范围	参数说明
isShowLeftTime	int	[0, 1]	是否显示会议剩余时间 0：否 1：是
isInMinimcuConf	int	[0, 1]	是否加入MiniMCU会议, 本地多点和终端加入MiniMCU会议后都置1。 0：否 1：是
viewMultipicID	int	[0, 255]	观看的多组多画面的ID
viewMultipicM	int	[0, 255]	观看的多组多画面的M号
brdID	int	32位整数	正在被广播的多组多画面ID
siteList	Array	siteList 对象	会场列表。详细参考**表4-77**。
siteInfo	Object	空对象	-
voiceState	int	[0, 1]	声控切换状态 0：禁用 1：启用
voiceType	string	{"site","screen"}	声控切换类型 "site"：按照会场 "screen"：按照屏
isAutoView	int	[0, 1]	循环观看状态 0：禁用 1：启用
auxCapb	int	[0, 2]	辅流能力 0: 否 1: Presentation 2: LIVE
auxStatus	int	{"idle","local","remote"}	辅流状态 idle：空闲 local：本地持有令牌 remote：远端持有令牌
auxMT	Object	auxMT对象	发送辅流会场MT号，详细参考**表4-76**。

参数	类型	取值范围	参数说明
isSupportT140	int	[0, 1]	是否支持T140 0：不支持 1：支持
isOpenT140	int	[0, 1]	是否启用T140 0：不启用 1：启用
isUnderMCU	int	[0, 1]	是否在大MCU下召集会议 0：否 1：是
isPstnJoinConf	int	[0, 1]	PSTN是否加入会议，智真使用，终端无需关注。 0：否 1：是
isReportMode	int	[0, 1]	是否汇报模式 0：禁用 1：启用
isCanReportMode	int	[0, 1]	是否支持汇报模式 0：不支持 1：支持
isDeprivationAux	int	[0, 1]	剥夺辅流令牌 0：否 1：是
ConfCtrlVersion	int	[0, 3]	会控版本号
teleConfState	int	[0, 10]	智真会控状态 0：自动多画面 1：广播会场 2：广播多画面 3：点名发言 4：声控切换 5：自动广播 6：取消广播 7：自由观看 8：自动浏览 9：每端口多画面

参数	类型	取值范围	参数说明
nonChairCtrlList	Array	整型数组	支持的非主席会控功能
auditSiteDir	int	[0, 1]	旁听会场方向
LockAuxMT	Object	LockAuxMT对象	锁定辅流的会场MT号，详细参考表4-76。
auxLocakState	int	[0, 1]	辅流锁定状态
siteCallType	int	{3, 8}	主叫呼集类型 3：H.323 8：SIP
dataConf	int	[0, 1]	是否数据会议 0：否 1：是
isSupportAuxLock	int	[0, 1]	是否支持辅流锁定 0：不支持 1：支持

表 4-76 WEB_MT_STRU

参数	类型	取值范围	参数说明
M	int	[0, 400]	会场M号
T	int	[0, 400]	会场T号

表 4-77 WEB_SITE_LIST

参数	类型	取值范围	参数说明
siteNum	int	32位整数	会场句柄
joinConf	int	[0, 1]	是否入会 0：否 1：是
M	int	[0, 400]	M号
T	int	[0, 400]	T号

参数	类型	取值范围	参数说明
type	string	非空，最大16个字符	会场类型("E1"/"H.323"/"sip"/"H.323 Phone"/"4E1"等)
isPSTN	int	[0, 1]	是否语音会场 0：否 1：是
isGetName	int	[0, 1]	是否获取到会场名 0：否 1：是
siteName	string	非空，最大64个字符	会场名
isGetNumber	int	[0, 1]	是否获取到会场号码 0：否 1：是
siteNumber	string	非空，最大64个字符	会场号码
mute	int	[0, 1]	是否被闭音 0：否 1：是
silent	int	[0, 1]	是否被静音 0：否 1：是
isReqTalk	int	[0, 1]	是否请求发言 0：否 1：是
isAutoView	int	[0, 1]	是否在循环观看队列 0：否 1：是
isAutoBroad	int	[0, 1]	是否在循环广播队列 0：否 1：是
autoViewSeq	int	[0, 400]	循环观看次序
autoBroadSeq	int	[0, 400]	循环广播次序

参数	类型	取值范围	参数说明
isChair	int	[0, 1]	是否主席 0：否 1：是
class	int	[0，65535]	会场分组字段, 前台使用, 后台不填充。
MT	string	非空，最大32个字符	检索标识，M-T方式拼接成的字符串。
isView	int	[0, 1]	是否本端被观看，前台处理，后台不填充。 0：否 1：是
isBroad	int	[0, 1]	是否本端被广播，前台处理，后台不填充。 0：否 1：是
siteType	String	[0, 10]	普通会场"site"，智真会场"tp"，该字段是智真专用。
screenNum	int	[0, 65535]	智真专用字段
remotemicstates	int	[0, 1]	是否远端被被闭音 0：否 1：是
reqTime	string	可以为空，最长128个字符	格式化的时间请求

表 4-78 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，用于转换。
code	int	32位整数	错误码，跟错误id对应，具体含义参考**7 错误码**。
param	Object	param 对象	失败响应的附带参数。

4.1.4.2 获取会议信息

接口名称

WEB_QueryConfInfo

功能描述

获取当前会议信息。

应用场景

多点会议中，调用该接口可以获取当前会议的信息。包括入会会场数目，未入会数目，会议状态，本端MT号，本端是否主席，本端正在观看的会场，会议中是否存在主席等。

URL

https://ip/action.cgi?ActionID=WEB_QueryConfInfo

参数

无

返回值

表 4-79 获取会议信息返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功

参数	类型	取值范围	参数说明
data	Object	可选	成功返回数据。详细参考**表4-80**。 例如： {"success":1, "data":" {\"joinSum\":2, \"unJoinSum\":0, \"confState\":\"\", \"localMT\":{\"M\":1,\"T\":1}, \"isChair\":1, \"seeingSite\":{\"M\":1,\"T\":2}, \"hasChair\":1, \"permitChair\":1, \"chairMT\":{\"M\":1,\"T\":1}, \"auxTokenMT\":{\"M\":0,\"T\":0}, \"isSiteCall\":0, \"isSupportRecord\":0, \"recStatus\":0, \"confLockState\":0, \"brdSite\":{\"M\":0,\"T\":0}, \"mulPicMode\":33, \"mutiPicCount\":0, \"mutiPicStyle\":0, \"mulPicCount\":255, \"autoViewIntvl\":0, \"autoBrdIntvl\":0, \"confLeftTime\":92, \"isInMinimcuConf\":0, \"viewMultipicID\":0, \"viewMultipicM\":0, \"brdID\":0, \"siteList\":[], \"siteInfo\":[], \"voiceState\":0, \"voiceType\":\"\", \"isAutoView\":0, \"auxCapb\":0, \"auxStatus\":\"\", \"auxMT\":{},

参数	类型	取值范围	参数说明
			\"isSupportT140\":0, \"isOpenT140\":0, \"isUnderMCU\":0, \"isPstnJoinConf\":0, \"isReportMode\":0, \"isCanReportMode\":0, \"isDeprivationAux\":0, \"ConfCtrlVersion\":3, \"teleConfState\":0 }" }
error	Object	可选	失败返回错误信息。详细参考**表4-81**。 例如：{"success":0,"error":{"id":100666995,"code":33558532,"params":[]}}

表 4-80 data

参数	类型	取值范围	参数说明
joinSum	int	[0, 65535]	入会会场数目
unJoinSum	int	[0, 65535]	未入会数目
confState	String	最长20字节	会议状态 "autoView"：循环观看 "freeTalk"：自由讨论 "broadcast"：广播 "rollCall"：点名
localMT	Object	localMT 对象	本端MT号
isChair	int	[0, 1]	本端是否主席 0：否 1：是
seeingSite	Object	seeingSite 对象	本端正在观看的会场
hasChair	int	[0, 1]	会议中是否存在主席 0：否 1：是

参数	类型	取值范围	参数说明
permitChair	int	[0, 1]	会议中是否禁止或允许主席 0：禁止 1：允许
chairMT	Object	chairMT 对象	主席会场的MT号
auxTokenMT	Object	auxTokenMT 对象	辅流令牌所有者MT号
isSiteCall	int	[0, 1]	本端是否是主叫呼集方 0：否 1：是
isSupportRecord	int	[0, 1]	是否支持录播 0：否 1：是
recStatus	int	[0, 255]	录播状态
confLockState	int	[0, 1]	MiniMCU会议锁定状态 0：没有锁定 1：锁定
brdSite	Object	brdSite 对象	正在被广播的会场MT号
mulPicMode	int	[0, 255]	多画面模式
mutiPicCount	int	[0, 255]	子画面个数
mutiPicStyle	int	[0, 255]	多画面样式
mulPicCount	int	[0, 255]	多画面组数，跟R11的多组多画面特性无关，智真API不需关注。
autoViewIntvl	int	[0, 65535]	循环观看间隔
autoBrdIntvl	int	[0, 65535]	循环广播间隔
confLeftTime	int	32位整数	会议剩余时间，单位分钟。
isShowLeftTime	int	[0, 1]	是否显示会议剩余时间 0：否 1：是

参数	类型	取值范围	参数说明
isInMinimcuConf	int	[0, 1]	是否加入MiniMCU会议, 本地多点和终端加入MiniMCU会议后都置1。 0：否 1：是
viewMultipicID	int	[0, 255]	观看的多组多画面的ID
viewMultipicM	int	[0, 255]	观看的多组多画面的M号
brdID	int	32位整数	正在被广播的多组多画面ID
siteList	List	siteList 对象	会场列表
siteInfo	List	siteInfo 对象	会场状态列表
voiceState	int	[0, 1]	声控切换状态 0：没有切换 1：已切换
voiceType	String	最长10字节	声控切换类别 "site"：按照会场 "screen"：按照屏
isAutoView	int	[0, 1]	循环观看状态 0：否 1：是
auxCapb	int	[0, 10]	辅流能力 0: 否 1: Presentation 2: LIVE
auxStatus	String	最长10字节	辅流状态 1: local（本地持有令牌) 2: remote（远端持有令牌) 3: idle（空闲)
auxMT	Object	auxMT 对象	发送辅流的会场MT号
isSupportT140	int	[0, 1]	是否支持T140 0：否 1：是

参数	类型	取值范围	参数说明
isOpenT140	int	[0, 1]	是否开启T140 0：否 1：是
isUnderMCU	int	[0, 1]	是否在大MCU下，终端侧使用，智真无需关注。 0：否 1：是
isPstnJoinConf	int	[0, 1]	PSTN是否加入会议，智真使用，终端无需关注。 0：否 1：是
isReportMode	int	[0, 1]	是否汇报模式 0：否 1：是
isCanReportMode	int	[0, 1]	是否支持汇报模式 0：否 1：是
isDeprivationAux	int	[0, 1]	剥夺辅流令牌 0：否 1：是
ConfCtrlVersion	int	32位整数	会控版本号
teleConfState	int	32位整数	智真会控状态

表 4-81 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，用于转换。
code	int	32位整数	错误码，跟错误id对应，具体含义参考**7 错误码**。
param	Object	param 对象	失败响应的附带参数。

4.1.4.3 观看会场

接口名称

WEB_ViewSiteAPI

功能描述

观看某个入会会场或多画面。

应用场景

适用于主席会场、非主席会场。在需要观看会场或多画面时，可以通过调用该接口实现。观看会场后，会上报MSG_VIEW_SITE_RSP消息，表示观看结果（成功、失败）。观看成功后，就显示被选中观看的会场或多画面。观看失败后，可以根据实际需要做处理。

URL

https://ip/action.cgi?ActionID=WEB_ViewSiteAPI

参数

表 4-82 观看会场参数

参数	类型	取值范围	参数说明
M	int	[0, 400]	会场M号
T	int	[0, 400]	会场T号
type	String	{"normal"}	类型固定填"normal"
picID	int	{0}	固定填0

返回值

表 4-83 观看会场返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功
data	Object	可选， 空对象	成功返回数据。这里返回空。 例如：{"success":1,"data":""}

参数	类型	取值范围	参数说明
error	Object	可选	失败返回错误信息。详细参考表4-84。 例如：{"success":0,"error":{"id":100666117,"code":151031810,"params":[]}}

表 4-84 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，用于转换。
code	int	32位整数	错误码，跟错误id对应，具体含义参考7 错误码。
param	Object	param 对象	失败响应的附带参数。

4.1.4.4 主席结束会议

接口名称

WEB_EndConfAPI

功能描述

主席结束会议时调用该接口。

应用场景

主席结束会议。只有主席才能进行该操作。处理结果由消息MSG_END_CONF_RSP上报。

URL

https://ip/action.cgi?ActionID=WEB_EndConfAPI

参数

无

返回值

表 4-85 主席结束会议返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功
data	Object	可选， 空对象	成功返回数据。这里返回空。 例如：{"success":1,"data":""}
error	Object	可选	失败返回错误信息。详细参考表4-86。 例如：{"success":0,"error":{"id": 100666117,"code":151031810,"params":[]}}

表 4-86 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，用于转换。
code	int	32位整数	错误码，跟错误id对应，具体含义参考7 错误码。
param	Object	param 对象	失败响应的附带参数。

4.1.4.5 广播会场

接口名称

WEB_ConfBroadcastSiteAPI

功能描述

广播会场。

应用场景

只有主席才能进行该操作。

在会场列表中选择一个会场进行广播操作，也可以选择广播多画面。语音会场和未入会会场不能被广播。某个会场被广播后，其他会场都会看到该会场的图像。

处理结果由消息MSG_BROADCAST_RSP上报。

URL

https://ip/action.cgi?ActionID=WEB_ConfBroadcastSiteAPI

参数

表 4-87 广播会场参数

参数	类型	取值范围	参数说明
M	int	[0, 400]	会场M号
T	int	[0, 400]	会场T号
type	String	"normal"	类型固定填"normal"
picID	int	{0}	表示多组多画面ID，固定填0。

返回值

表 4-88 广播会场返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功
data	Object	可选， 空对象	成功返回数据。这里返回空。 例如：{"success":1,"data":""}
error	Object	可选	失败返回错误信息。详细参考**表4-89**。 例如：{"success":0,"error":{"id":100666117,"code":151031810,"params":[]}}

表 4-89 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，用于转换。
code	int	32位整数	错误码，跟错误id对应，具体含义参考**7 错误码**。
param	Object	param 对象	失败响应的附带参数。

4.1.4.6 停止广播

接口名称

WEB_ConfCancelBroadcastAPI

功能描述

停止广播。

应用场景

只有主席才能进行该操作。同广播操作相对应，停止广播后，各个会场可以自由地观看任意会场。

处理结果由消息MSG_BRDCAST_CANCEL上报。

URL

https://ip/action.cgi?ActionID=WEB_ConfCancelBroadcastAPI

参数

无

返回值

表 4-90 停止广播返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功
data	Object	可选， 空对象	成功返回数据。这里返回空。 例如：{"success":1,"data":""}
error	Object	可选	失败返回错误信息。详细参考**表4-91**。 例如：{"success":0,"error":{"id":100666117,"code":151031810,"params":[]}}

表 4-91 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，用于转换。
code	int	32位整数	错误码，跟错误id对应，具体含义参考7 错误码。
param	Object	param 对象	失败响应的附带参数。

4.1.4.7 释放主席

接口名称

WEB_ReleaseChairAPI

功能描述

释放主席。

应用场景

只有主席才能进行该操作。释放主席后，会议中就没有主席，其他会场可以去申请主席。会场释放主席后，就只能进行观看会场操作。释放主席后，只要会议中没有主席，仍然可以再次申请主席。

处理结果由消息MSG_FREE_CHAIR_RSP上报。

URL

https://ip/action.cgi?ActionID=WEB_ReleaseChairAPI

参数

无

返回值

表 4-92 释放主席返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功

参数	类型	取值范围	参数说明
data	Object	可选， 空对象	成功返回数据。这里返回空。 例如：{"success":1,"data":""}
error	Object	可选	失败返回错误信息。详细参考表4-93。 例如：{"success":0,"error":{"id":100666117,"code":151031810,"params":[]}}

表 4-93 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，用于转换。
code	int	32位整数	错误码，跟错误id对应，具体含义参考7 错误码。
param	Object	param 对象	失败响应的附带参数。

4.1.4.8 申请发言

接口名称

WEB_RequestFloorAPI

功能描述

申请发言。

应用场景

只有非主席才能进行该操作，前提是会议中存在主席。申请发言成功后，主席会场可以收到该会场的发言请求，并决定是否允许该会场发言。

URL

https://ip/action.cgi?ActionID=WEB_RequestFloorAPI

参数

无

返回值

表 4-94 申请发言返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功
data	Object	可选， 空对象	成功返回数据。这里返回空。 例如：{"success":1,"data":""}
error	Object	可选	失败返回错误信息。详细参考**表4-95**。 例如：{"success":0,"error":{"id":100666117,"code":151031810,"params":[]}}

表 4-95 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，用于转换。
code	int	32位整数	错误码，跟错误id对应，具体含义参考**7 错误码**。
param	Object	param 对象	失败响应的附带参数。

4.1.4.9 挂断会场

接口名称

WEB_ConfHangupSiteAPI

功能描述

挂断某个入会会场。

应用场景

挂断会场。只有主席才能进行该操作。

在会场列表中选择一个入会会场进行挂断操作。一旦某个会场被挂断后，该会场就处于未入会状态。主席会场可以通过呼叫该会场方式，将其再次呼叫入会。主席会场也可以挂断自己。

处理结果由消息MSG_HANGUP_SITE_RSP上报。

URL

https://ip/action.cgi?ActionID=WEB_ConfHangupSiteAPI

参数

表 4-96 挂断会场参数

参数	类型	取值范围	参数说明
M	int	[0, 400]	会场M号
T	int	[0, 400]	会场T号

返回值

表 4-97 挂断会场返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功
data	Object	可选， 空对象	成功返回数据。这里返回空。 例如：{"success":1,"data":""}
error	Object	可选	失败返回错误信息。详细参考**表4-98**。 例如：{"success":0,"error":{"id":100666117,"code":151031810,"params":[]}}

表 4-98 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，用于转换。
code	int	32位整数	错误码，跟错误id对应，具体含义参考**7 错误码**。
param	Object	param 对象	失败响应的附带参数。

4.1.4.10 主席开关 MIC

接口名称

WEB_ConfMuteSiteAPI

功能描述

打开或关闭某个会场的MIC。

应用场景

只有主席才能进行该操作。

在会场列表中选择一个入会会场，对其MIC进行打开、关闭操作。关闭某个会场的MIC后，其他会场就听不到该会场的声音了。

处理结果由消息MSG_MUTE_RSP上报

URL

https://ip/action.cgi?ActionID=WEB_ConfMuteSiteAPI

参数

表 4-99 主席开关 MIC 参数

参数	类型	取值范围	参数说明
action	String	{"mute", "unMute"}	表示操作类型。mute表示关闭MIC，unMute表示打开MIC。
mt	Object	mt 对象	会场号, 参考**表4-100**。

表 4-100 mt

参数	类型	取值范围	参数说明
M	int	[0, 400]	会场M号
T	int	[0, 400]	会场T号

返回值

表 4-101 主席开关 MIC 返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功
data	Object	可选， 空对象	成功返回数据。这里返回空。 例如：{"success":1,"data":""}
error	Object	可选	失败返回错误信息。详细参考**表4-102**。 例如：{"success":0,"error":{"id":100666117,"code":151031810,"params":[]}}

表 4-102 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，用于转换。
code	int	32位整数	错误码，跟错误id对应，具体含义参考**7 错误码**。
param	Object	param 对象	失败响应的附带参数。

4.1.4.11 主席开关扬声器

接口名称

WEB_ConfQuietSiteAPI

功能描述

打开或关闭某个会场的扬声器。

应用场景

只有主席才能进行该操作。

在会场列表中选择一个入会会场，对其扬声器进行打开、关闭操作。关闭某个会场的扬声器后，该会场就听不到其他会场的声音了。处理结果由消息MSG_QUIET_RSP上报。

URL

https://ip/action.cgi?ActionID=WEB_ConfQuietSiteAPI

参数

表 4-103 主席开关扬声器参数

参数	类型	取值范围	参数说明
action	String	{"silent", "unSilent"}	表示操作类型。silent表示关闭扬声器，unSilent表示打开扬声器。
mt	Object	mt 对象	会场号，参考**表4-104**。

表 4-104 mt

参数	类型	取值范围	参数说明
M	int	[0, 400]	会场M号
T	int	[0, 400]	会场T号

返回值

表 4-105 主席开关扬声器返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功
data	Object	可选， 空对象	成功返回数据。这里返回空。 例如：{"success":1,"data":""}
error	Object	可选	失败返回错误信息。详细参考**表4-106**。 例如：{"success":0,"error":{"id": 100666117,"code":151031810,"params":[]}}

表 4-106 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，用于转换。
code	int	32位整数	错误码，跟错误id对应，具体含义参考**7 错误码**。
param	Object	param 对象	失败响应的附带参数。

4.1.4.12 主席呼叫未入会会场

接口名称

WEB_ConfCallSiteAPI

功能描述

呼叫未入会会场。

应用场景

只有主席会场才能进行该操作。

从会场列表中选择一个未入会会场进行呼叫，呼叫结果可能是该会场入会，也可能不入会。呼叫会场同挂断会场是相对应的。

处理结果由消息MSG_CALL_SITE_RSP上报。

URL

https://ip/action.cgi?ActionID=WEB_ConfCallSiteAPI

参数

表 4-107 主席呼叫未入会会场参数

参数	类型	取值范围	参数说明
M	int	[0, 400]	会场M号
T	int	[0, 400]	会场T号

返回值

表 4-108 主席呼叫未入会会场返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功
data	Object	可选，空对象	成功返回数据。这里返回空。 例如：{"success":1,"data":""}
error	Object	可选	失败返回错误信息。详细参考**表4-109**。 例如：{"success":0,"error":{"id":100666117,"code":151031810,"params":[]}}

表 4-109 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，用于转换。
code	int	32位整数	错误码，跟错误id对应，具体含义参考**7 错误码**。
param	Object	param 对象	失败响应的附带参数。

4.1.4.13 主席延长会议

接口名称

WEB_ConfTimeDelayAPI

功能描述

主席延长会议。

应用场景

只有主席才能进行该操作。延长时间单位是分钟，最大允许延长360分钟。在会议剩余时间较短，但会议议程还有很多的情况下，使用该接口。

处理结果由消息MSG_DELAY_CONF_RSP上报。

URL

https://ip/action.cgi?ActionID=WEB_ConfTimeDelayAPI

参数

表 4-110 主席延长会议参数

参数	类型	取值范围	参数说明
delayTime	int	[10, 360]	会议延长时间，单位是分钟。

返回值

表 4-111 主席延长会议返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功
data	Object	可选， 空对象	成功返回数据。这里返回空。 例如：{"success":1,"data":""}
error	Object	可选	失败返回错误信息。详细参考表4-112。 例如：{"success":0,"error":{"id":100666117,"code":151031810,"params":[]}}

表 4-112 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，用于转换。
code	int	32位整数	错误码，跟错误id对应，具体含义参考7 错误码。
param	Object	param 对象	失败响应的附带参数。

4.1.4.14 申请主席

接口名称

WEB_RequestChairAPI

功能描述

申请主席。

应用场景

非主席才能进行该操作，在会议中没有主席时才能申请。一旦有会场申请主席后，其他会场就不能再去申请。申请主席后，主席会场拥有较多的权限。比如结束会议、广播会场、声控切换等。申请主席和释放主席两个操作是相对应的。处理结果由消息MSG_APPLY_CHAIR_RSP上报。

URL

https://ip/action.cgi?ActionID=WEB_RequestChairAPI

参数

无

返回值

表 4-113 申请主席返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功
data	Object	可选， 空对象	成功返回数据。这里返回空。 例如：{"success":1,"data":""}
error	Object	可选	失败返回错误信息。详细参考**表4-114**。 例如：{"success":0,"error":{"id":100666117,"code":151031810,"params":[]}}

表 4-114 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，用于转换。

参数	类型	取值范围	参数说明
code	int	32位整数	错误码，跟错误id对应，具体含义参考7 错误码。
param	Object	param 对象	失败响应的附带参数。

4.1.4.15 验证申请主席密码

接口名称

WEB_SendPswToMcuExAPI

功能描述

将输入的会议控制密码发送到网络侧进行校验。

应用场景

多点会议中，发送申请主席API后，如果会议中有密码，需要验证，则会收到"MSG_CONFCTRL_PWD_INPUT_CMD"消息，需要输入密码，通过WEB_SendPswToMcuExAPI接口就可以将输入的密码发送到网络侧进行校验。

URL

https://ip/action.cgi?ActionID=WEB_SendPswToMcuExAPI

参数

表 4-115 验证申请主席密码参数

参数	类型	取值范围	参数说明
confPsw	String	非空，最长32	会议控制密码

返回值

表 4-116 验证申请主席密码返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功
data	Object	可选， 空对象	成功返回数据。这里返回空。 例如：{"success":1,"data":""}
error	Object	可选	失败返回错误信息。详细参考表4-117。 例如：{"success":0,"error":{"id":100666117,"code":151031810,"params":[]}}

表 4-117 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，用于转换。
code	int	32位整数	错误码，跟错误id对应，具体含义参考7 错误码。
param	Object	param 对象	失败响应的附带参数。

4.1.4.16 主席添加临时会场

接口名称

WEB_ConfAddTempSiteAPI

功能描述

会议控制中添加临时会场。

应用场景

只有主席才能进行该操作。会议中，如果需要把某个号码的会场A添加到会议中，但是会场A没有定义在通讯录中，此时可以通过该接口实现。通过输入IP地址、会场号码、线路类型、速率等信息，可以将目标会场添加到会议中。

URL

https://ip/action.cgi?ActionID=WEB_ConfAddTempSiteAPI

参数

表 4-118 主席添加临时会场参数

参数	类型	取值范围	参数说明
siteName	String	最长192字节	会场名称
siteType	int	[0, 255]	会场类型
siteNumber	String	最长128字节	会场号码
siteSortID	int	[0, 65535]	会场排序ID
siteBandwidth	int	32位整数	带宽
isStoreToAddr	int	[0, 255]	是否将该临时会场添加到通讯录中
siteIP	String	最长41字节	IP地址
sitePortNumber	int	[0, 65535]	端口号
ISDNLineNumber	字符串数组	最长128字节	ISDN类型会场的线路号码，非ISDN类型会场就填空。
siteStateNumber	String	最长6字节	国家号
siteBlockNumber	String	最长6字节	区号
siteTelNumber	String	最长128字节	电话号码
siteUri	String	最长128字节	会场URI字段，主要针对IP\H.323\SIP三种类型， 长度128。

返回值

表 4-119 主席添加临时会场返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功
data	Object	可选， 空对象	成功返回数据。这里返回空。 例如：{"success":1,"data":""}
error	Object	可选	失败返回错误信息。详细参考**表4-120**。 例如：{"success":0,"error":{"id":100666117,"code":151031810,"params":[]}}

表 4-120 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，用于转换。
code	int	32位整数	错误码，跟错误id对应，具体含义参考**7 错误码**。
param	Object	param 对象	失败响应的附带参数。

4.1.4.17 确认会控密码

接口名称

WEB_SendConfCtrlPsdAPI

功能描述

确认会控密码时调用该接口。

应用场景

确认会控密码。如果密码正确，则返回成功响应。如果密码错误就返回失败响应。已不使用该接口，为保持兼容性，该接口功能与WEB_SendPswToMcuExAPI功能一致。

URL

https://ip/action.cgi?ActionID=WEB_SendConfCtrlPsdAPI

参数

表 4-121 确认会控密码参数

参数	类型	取值范围	参数说明
pwd	String	非空，最长40	会议控制密码

返回值

表 4-122 确认会控密码返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功
data	Object	可选， 空对象	成功返回数据。这里返回空。 例如：{"success":1,"data":""}
error	Object	可选	失败返回错误信息。详细参考表4-123。 例如：{"success":0,"error":{"id":100666117,"code":151031810,"params":[]}}

表 4-123 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，用于转换。
code	int	32位整数	错误码，跟错误id对应，具体含义参考7 错误码。
param	Object	param 对象	失败响应的附带参数。

4.1.4.18 查看会场信息

接口名称

WEB_QuerySiteInfoAPI

功能描述

通过M/T查看某个会场的具体信息。

应用场景

会议中，MT号的组合可以作为会场唯一的标识。添加会场或者未入会会场入会后，常调用该接口，查询新增会场的详细信息，并根据具体应用场景做处理。

URL

https://ip/action.cgi?ActionID=WEB_QuerySiteInfoAPI

参数

表 4-124 查看会场信息参数

参数	类型	取值范围	参数说明
M	int	[0, 400]	会场M号
T	int	[0, 400]	会场T号

返回值

表 4-125 查看会场信息返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功

参数	类型	取值范围	参数说明
data	Object	可选	成功返回数据。详细参考表4-126。 例如： {"success":1, "data":" {\"siteInfo\": {\"siteNum\":0, \"joinConf\":1, \"M\":1, \"T\":2, \"type\":\"H.323\", \"isPSTN\":0, \"isGetName\":1, \"siteName\":\"075564228\", \"isGetNumber\":0, \"siteNumber\":\"\", \"mute\":0, \"silent\":0, \"isReqTalk\":0, \"isAutoView\":0, \"isAutoBroad\":0, \"autoViewSeq\":0, \"autoBroadSeq\":0, \"isChair\":0, \"class\":0, \"MT\":\"1-2\", \"isView\":0, \"isBroad\":0, \"siteType\":\"site\", \"screenNum\":0, \"remotemicstates\":0 }, \"siteStatus\":{} }" }
error	Object	可选	失败返回错误信息。详细参考表4-129。 例如：{"success":0,"error":{"id":100666995,"code":33558532,"params":[]}}

表 4-126 data

参数	类型	取值范围	参数说明
siteInfo	Object	siteInfo 对象	会场信息，参考**表4-127**
siteStatus	Object	siteStatus 对象	会场状态，音视频协议等。参数结构参考**表4-128**

表 4-127 siteInfo

参数	类型	取值范围	参数说明
siteNum	int	[0, 255]	会场句柄
joinConf	int	[0, 1]	是否入会 0：否 1：是
M	int	[0, 400]	M号
T	int	[0, 400]	T号
type	String	最长20字节	会场类型("E1"/"H.323"/"sip"/"H.323 Phone"/"4E1"等)
isPSTN	int	[0, 1]	是否语音会场 0：否 1：是
isGetName	int	[0, 1]	是否获取到会场名 0：否 1：是
siteName	String	最长192字节	会场名
isGetNumber	int	[0, 1]	是否获取到会场号码 0：否 1：是
siteNumber	String	最长128字节	会场号码
mute	int	[0, 1]	是否被闭音 0：否 1：是

参数	类型	取值范围	参数说明
silent	int	[0, 1]	是否被静音 0：否 1：是
isReqTalk	int	[0, 1]	是否请求发言 0：否 1：是
isAutoView	int	[0, 1]	是否在循环观看队列 0：否 1：是
isAutoBroad	int	[0, 1]	是否在循环广播队列 0：否 1：是
autoViewSeq	int	[0, 65535]	循环观看次序
autoBroadSeq	int	[0, 65535]	循环广播次序
isChair	int	[0, 1]	是否主席 0：否 1：是
class	int	[0, 65535]	会场分组字段, 前台使用, 后台不填充。
MT	String	最长10字节	检索标识，M-T方式拼接成的字符串。
isView	int	[0, 65535]	是否本端被观看，前台处理，后台不填充。
isBroad	int	[0, 65535]	是否本端被广播，前台处理，后台不填充。
siteType	String	最长10字节	普通会场"site"，智真会场"tp"，该字段是智真专用。
screenNum	int	[0, 65535]	智真专用字段。
remotemicstates	int	[0, 1]	是否远端被闭音 0：否 1：是

表 4-128 WEB_CONF_SITE_STATUS_ASN

参数	类型	取值范围	参数说明
ucSiteNum	int	32整数	会场句柄
szVideoFormatSend	String	最长21字节	视频协议发送
szVideoFormatRev	String	最长21字节	视频协议接收
szVideoBandWidthSend	String	最长13字节	视频带宽发送
szVideoBandWidthRev	String	最长17字节	视频带宽接收
szAuxStreamFormatSend	String	最长21字节	辅流协议发送
szAuxStreamFormatRev	String	最长21字节	辅流协议接收
szAuxStreamBandWidthSend	String	最长13字节	辅流带宽发送
szAuxStreamBandWidthRev	String	最长17字节	辅流带宽接收
szAudioProtocolSend	String	最长21字节	音频协议发送
szAudioProtocolRev	String	最长21字节	音频协议接收
szAudioBandWidthSend	String	最长13字节	音频带宽发送
szAudioBandWidthRev	String	最长13字节	音频带宽接收

表 4-129 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，用于转换。

参数	类型	取值范围	参数说明
code	int	32位整数	错误码，跟错误id对应，具体含义参考7 错误码。
param	Object	param 对象	失败响应的附带参数。

4.1.4.19 发送鉴权会议密码

接口名称

WEB_SendAuthConfPswdAPI

功能描述

通过会议ID加入会议时，如果该会议需要会议密码鉴权，则通过该接口发送鉴权密码。

应用场景

发送鉴权会议密码。

URL

https://ip/action.cgi?ActionID=WEB_SendAuthConfPswdAPI

参数

表 4-130 发送鉴权会议密码参数

参数	类型	取值范围	参数说明
Password	String	最长64字节	鉴权密码字符串，以#号结束。 例如会议密码为“123456”时，发送参数如下： {"Password":"123456#"}

返回值

表 4-131 发送鉴权会议密码返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功
data	Object	可选， 空对象	成功返回数据。这里返回空。 例如：{"success":1,"data":""}
error	Object	可选	失败返回错误信息。详细参考表4-132。 例如：{"success":0,"error":{"id":100666117,"code":151031810,"params":[]}}

表 4-132 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，用于转换。
code	int	32位整数	错误码，跟错误id对应，具体含义参考7 错误码。
param	Object	param 对象	失败响应的附带参数。

4.1.4.20 验证申请主席的密码

接口名称

WEB_StartVerifyPswAPI

功能描述

验证申请主席的密码，密码为6位数字。

应用场景

多点会议中，会场发送验证申请主席的密码，如果密码不正确，会提示用户重新输入，如果验证通过，则会场申请主席成功。已不使用该接口，为保持兼容性，该接口功能与WEB_SendPswToMcuExAPI功能一致。

URL

https://ip/action.cgi?ActionID=WEB_StartVerifyPswAPI

参数

表 4-133 验证申请主席的密码参数

参数	类型	取值范围	参数说明
pwd	String	非空， 最长40	验证申请主席的密码

返回值

表 4-134 验证申请主席的密码返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功
data	Object	可选， 空对象	成功返回数据。这里返回空。 例如：{"success":1,"data":""}
error	Object	可选	失败返回错误信息。详细参考表4-135。 例如：{"success":0,"error":{"id":100666117,"code":151031810,"params":[]}}

表 4-135 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，用于转换。
code	int	32位整数	错误码，跟错误id对应，具体含义参考7 错误码。
param	Object	param 对象	失败响应的附带参数。

4.1.4.21 录播

接口名称

WEB_RecordAction

功能描述

主席会议录播。

应用场景

只有主席可以进行该操作，并且前提是多点会议支持录播。是否支持发送可以通过WEB_QueryConfInfo接口返回的isSupportRecord确定。

URL

https://ip/action.cgi?ActionID=WEB_RecordAction

参数

表 4-136 录播参数

参数	类型	取值范围	参数说明
Param1	int	[0, 3]	0：停止 1：开始 2：暂停 3：继续
Param2	int	{0}	固定填0
Param3	int	{0}	固定填0
Param4	int	{0}	固定填0

返回值

表 4-137 录播返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功
data	Object	可选， 空对象	成功返回数据。这里返回空。 例如：{"success":1,"data":""}
error	Object	可选	失败返回错误信息。详细参考**表4-138**。 例如：{"success":0,"error":{"id":100666117,"code":151031810,"params":[]}}

表 4-138 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，用于转换。
code	int	32位整数	错误码，跟错误id对应，具体含义参考**7 错误码**。
param	Object	param 对象	失败响应的附带参数。

4.1.4.22 查询当前正在观看的会场信息

接口名称

WEB_GetViewsiteInfoAPI

功能描述

查询当前正在观看的会场信息。

应用场景

多点会议中，查询当前正在观看的会场信息。

URL

https://ip/action.cgi?ActionID=WEB_GetViewsiteInfoAPI

参数

无

返回值

表 4-139 查询当前正在观看的会场信息返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功

参数	类型	取值范围	参数说明

data	Object	可选	成功返回数据。详细参考表4-140。
			例如：
			{"success":1,
			"data":"{
			\"ViewInfoList\":[{
			\"ucScreenID\":0,
			\"ucSrcPicM\":0,
			\"ucSrcPicT\":0,
			\"ucSrcScreenID\":0,
			\"ulMultiPicID\":0},
			{\"ucScreenID\":0,
			\"ucSrcPicM\":0,
			\"ucSrcPicT\":0,
			\"ucSrcScreenID\":0,
			\"ulMultiPicID\":0}
			]
			}"
			}

error	Object	可选	失败返回错误信息。详细参考表4-142。 例如：{"success":0,"error":{"id":100666995,"code":33558532,"params":[]}}

表 4-140 data

参数	类型	取值范围	参数说明
ViewInfoList	list	ViewInfoList对象	详细参考表4-141

表 4-141 ViewInfoList

参数	类型	取值范围	参数说明
ucScreenID	int	32 位整数	屏幕ID
ucSrcPicM	int	32 位整数	视频源主屏M号
ucSrcPicT	int	32 位整数	视频源主屏T号

参数	类型	取值范围	参数说明
ucSrcScreenID	int	32 位整数	源屏幕ID
ulMultiPicID	int	32 位整数	多画面群组ID

表 4-142 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，用于转换。
code	int	32位整数	错误码，跟错误id对应，具体含义参考**7 错误码**。
param	Object	param 对象	失败响应的附带参数。

4.1.4.23 获取会议演示令牌状态

接口名称

WEB_GetTokenStatus

功能描述

获取会议演示令牌状态。

应用场景

多点会议中，终端调用该接口获取会议演示令牌状态。

URL

https://ip/action.cgi?ActionID=WEB_GetTokenStatus

参数

无

返回值

表 4-143 获取会议演示令牌状态返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功
data	Object	可选，空对象	成功返回数据。详细参考表4-144。 例如：{"success":1,"data":"{\"tokenStatus\":\"initToken\"}"}
error	Object	可选	失败返回错误信息。详细参考表4-145。 例如：{"success":0,"error":{"id":100666117,"code":151031810,"params":[]}}

表 4-144 data

参数	类型	取值范围	参数说明
tokenStatus	String	最长64字节	辅流令牌状态

表 4-145 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，用于转换。
code	int	32位整数	错误码，跟错误id对应，具体含义参考7 错误码。
param	Object	param 对象	失败响应的附带参数。

4.1.4.24 主席删除会场

接口名称

WEB_ConfDeleteSiteAPI

功能描述

删除会场。

应用场景

只有主席才能进行该操作。从会场列表中选择一个会场删除。

删除某个会场后，可以通过添加会场方法将该会场加入到会议中，但是主席会场不能删除自己。

处理结果由消息MSG_DEL_SITE_RSP上报。

URL

https://ip/action.cgi?ActionID=WEB_ConfDeleteSiteAPI

参数

表 4-146 主席删除会场参数

参数	类型	取值范围	参数说明
M	int	[0, 400]	会场M号
T	int	[0, 400]	会场T号

返回值

表 4-147 主席删除会场返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功
data	Object	可选， 空对象	成功返回数据。这里返回空。 例如：{"success":1,"data":""}
error	Object	可选	失败返回错误信息。详细参考**表4-148**。 例如：{"success":0,"error":{"id": 100666117,"code":151031810,"params":[]}}

表 4-148 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，用于转换。
code	int	32位整数	错误码，跟错误id对应，具体含义参考7 错误码。
param	Object	param 对象	失败响应的附带参数。

4.1.4.25 锁定会议

表 4-149 锁定会议

REST URL 格式	访问方法	URI			
	PUT	https://ip/v1/meeting/conference/lock			
接口功能	锁定会议				
接口说明	锁定会议				
响应数据	参考表4-150 表4-151				
参数	参数名称	可选/必选/条件必选	参数类型	位置	参数说明
	action	必选	int	无	action = 0-解锁,1-锁定

请求消息	Header:
	Cookie: SessionID=xxx
	Content-Type: application/json; charset=UTF-8
	X-Access-Token: xxx
	Body:
	{
	"action" : 1
	}				

表 4-150 返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功
data	Object	可选， 空对象	成功返回数据。这里返回空。 例如：{"success":1,"data":""}
error	Object	可选	失败返回错误信息。参考表4-151。 例如：{"success":0,"error":{"id": 100666744,"code":134250502,"params":[]}}

表 4-151 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，用于转换。
code	int	32位整数	错误码，跟错误id对应，具体含义参考7 错误码。
param	Object	param 对象	失败响应的附带参数。

4.1.4.26 点名发言

接口名称

WEB_RollCallAPI

功能描述

点名发言。

应用场景

只有主席才能进行该操作。

在会场列表中选择一个与会人， 调用接口使其发言。

URL

https://ip/action.cgi?ActionID=WEB_RollCallAPI

参数

表 4-152 点名发言参数

参数	类型	取值范围	参数说明
M	int	[0, 400]	会场M号
T	int	[0, 400]	会场T号

返回值

表 4-153 点名发言返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功
data	Object	可选， 空对象	成功返回数据。这里返回空。 例如：{"success":1,"data":""}
error	Object	可选	失败返回错误信息。详细参考表4-154。 例如：{"success":0,"error":{"id":100666117,"code":151031810,"params":[]}}

表 4-154 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，用于转换。
code	int	32位整数	错误码，跟错误id对应，具体含义参考7 错误码。
param	Object	param 对象	失败响应的附带参数。

4.1.4.27 声控切换

接口名称

WEB_ConfVoiceCtrlSwitchAPI

功能描述

声控切换时调用该接口。

应用场景

只有主席才能进行该操作，启动（或停止）声控切换，启动声控切换后，声音最大的会场被广播。处理结果由消息MSG_VOICE_SWITCH上报。

URL

https://ip/action.cgi?ActionID=WEB_ConfVoiceCtrlSwitchAPI

参数

表 4-155 声控切换参数

参数	类型	取值范围	参数说明
action	String	{"start", "stop"}	表示开始或停止。
type	String	{"vct", "api"}	智真API："api"，终端："vct"。
range	String	{"high", "secondary", "low"}	表示不同灵敏度(高"high"，中"secondary"，低"low")。
switch	String	{"stop", "site", "screen"}	"stop" 停止 "site" 按照会场 "screen" 按照屏

返回值

表 4-156 声控切换返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功
data	Object	可选， 空对象	成功返回数据。这里返回空。 例如：{"success":1,"data":""}

参数	类型	取值范围	参数说明
error	Object	可选	失败返回错误信息。详细参考表4-157。 例如：{"success":0,"error":{"id":100666117,"code":151031810,"params":[]}}

表 4-157 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，用于转换。
code	int	32位整数	错误码，跟错误id对应，具体含义参考7 错误码。
param	Object	param 对象	失败响应的附带参数。

4.1.4.28 循环观看

接口名称

WEB_AutoViewAPI

功能描述

循环观看会场。

应用场景

只有主席才能进行该操作。

选择需要观看的一个或者多个会场，设置观看时长， 循环观看。

URL

https://ip/action.cgi?ActionID=WEB_AutoViewAPI

参数

表 4-158 循环观看参数

参数	类型	取值范围	参数说明
action	String	{"start", "stop"}	表示开始或停止。 开始"start"、停止"stop"。
time	int	[2, 3600]	时间间隔
type	String	{"new", "adjust", "api"}	新次序"new"，调整以前次序"adjust"。 智真API固定为"api"。
list	list	object	循环观看的会场MT号列表。

说明

在循环观看中，需要停止循环观看才可重新设置时间间隔

表 4-159 循环观看的会场 MT 号列表

参数	类型	取值范围	参数说明
M	int	[0, 400]	会场M号
T	int	[0, 400]	会场T号

返回值

表 4-160 循环观看返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功
data	Object	可选， 空对象	成功返回数据。这里返回空。 例如：{"success":1,"data":""}
error	Object	可选	失败返回错误信息。详细参考**表4-161**。 例如：{"success":0,"error":{"id": 100666117,"code":151031810,"params":[]}}

表 4-161 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，用于转换。
code	int	32位整数	错误码，跟错误id对应，具体含义参考**7 错误码**。
param	Object	param 对象	失败响应的附带参数。

4.1.4.29 取消点名发言

接口名称

WEB_CancelRollCallReqAPI

功能描述

取消点名发言调用该接口。

应用场景

只有主席才能进行该操作。调用接口使其取消发言。

URL

https://ip/action.cgi?ActionID=WEB_CancelRollCallReqAPI

参数

无

返回值

表 4-162 取消点名发言返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功
data	Object	可选， 空对象	成功返回数据。这里返回空。 例如：{"success":1,"data":""}

参数	类型	取值范围	参数说明
error	Object	可选	失败返回错误信息。详细参考表4-163。 例如：{"success":0,"error":{"id":100666117,"code":151031810,"params":[]}}

表 4-163 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，用于转换。
code	int	32位整数	错误码，跟错误id对应，具体含义参考7 错误码。
param	Object	param 对象	失败响应的附带参数。

4.1.4.30 取消循环观看

接口名称

WEB_CancelAutoView

功能描述

取消循环观看时调用该接口。

应用场景

只有主席才能进行该操作，调用接口取消循环观看。

URL

https://ip/action.cgi?ActionID=WEB_CancelAutoView

参数

无

返回值

表 4-164 取消循环观看返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功
data	Object	可选， 空对象	成功返回数据。这里返回空。 例如：{"success":1,"data":""}
error	Object	可选	失败返回错误信息。详细参考表4-165。 例如：{"success":0,"error":{"id":100666117,"code":151031810,"params":[]}}

表 4-165 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，用于转换。
code	int	32位整数	错误码，跟错误id对应，具体含义参考7 错误码。
param	Object	param 对象	失败响应的附带参数。

4.1.5 图像与声音类

4.1.5.1 打开 MIC 开关

接口名称

WEB_OpenMicAPI

功能描述

打开本地MIC。对应的关闭本地MIC的接口为WEB_CloseMicAPI。

应用场景

当终端入会后，可以调用该接口打开本地MIC。

URL

https://ip/action.cgi?ActionID=WEB_OpenMicAPI

参数

无

返回值

表 4-166 打开 MIC 开关返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功
data	Object	可选， 空对象	成功返回数据。这里返回空。 例如：{"success":1,"data":""}
error	Object	可选	失败返回错误信息。详细参考**表4-167**。 例如：{"success":0,"error":{"id":100666995,"code":33558532,"params":[]}}

表 4-167 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，用于转换。
code	int	32位整数	错误码，跟错误id对应，具体含义参考**7 错误码**。
param	Object	param 对象	失败响应的附带参数。

4.1.5.2 关闭 MIC 开关

接口名称

WEB_CloseMicAPI

功能描述

关闭MIC开关。

应用场景

当终端入会后，可以调用该接口关闭本地MIC。

URL

https://ip/action.cgi?ActionID=WEB_CloseMicAPI

参数

无

返回值

表 4-168 关闭 MIC 开关返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功
data	Object	可选， 空对象	成功返回数据。这里返回空。 例如：{"success":1,"data":""}
error	Object	可选	失败返回错误信息。详细参考**表4-169**。 例如：{"success":0,"error":{"id":100666995,"code":33558532,"params":[]}}

表 4-169 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，用于转换。
code	int	32位整数	错误码，跟错误id对应，具体含义参考**7 错误码**。
param	Object	param 对象	失败响应的附带参数。

4.1.5.3 音频输出设置

接口名称

WEB_SaveAudioOutCtrlParams

功能描述

音频输出参数设置。

应用场景

调节本端音频输出参数。

URL

https://ip/action.cgi?ActionID= WEB_SaveAudioOutCtrlParams

参数

表 4-170 音频输出设置参数

参数	类型	取值范围	参数说明
AudioOutAll	int8	[1]	固定为1
SpeakerSwitch	uint8	[0, 1]	扬声器开关 0：关 1：开
speakerValue	int16	[0, 21]	扬声器音量大小
hintSoundValue	int16	[0, 3]	提示音音量

返回值

表 4-171 音频输出设置返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功
data	Object	可选， 空对象	成功返回数据。这里返回空。 例如：{"success":1,"data":""}
error	Object	可选	失败返回错误信息。详细参考**表4-172**。 例如：{"success":0,"error":{"id":100666117,"code":151031810,"params":[]}}

表 4-172 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，用于转换。
code	int	32位整数	错误码，跟错误id对应，具体含义参考**7 错误码**。
param	Object	param 对象	失败响应的附带参数。

4.1.5.4 查询是否接入演示输入源

接口名称

WEB_IsConnectAuxSourceAPI

功能描述

查询是否接入演示输入源。

应用场景

如果当前终端接了演示视频源，则可以发送演示。反之，则不能。

URL

https://ip/action.cgi?ActionID=WEB_IsConnectAuxSourceAPI

参数

无

返回值

表 4-173 查询是否接入演示输入源返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功
data	Object	可选	成功返回数据。详细参考**表4-174**。 例如：{"success":1,"data":""}

参数	类型	取值范围	参数说明
error	Object	可选	失败返回错误信息。详细参考表4-175。 例如：{"success":0,"error":{"id":100666995,"code":33558532,"params":[]}}

表 4-174 data

参数	类型	取值范围	参数说明
isSrcConnect	String	最长64字节	是否连接演示源 "connect"：表示有演示源接入 "unconnect"：表示没有演示源接入
errorId	int	32位整数	errorId表示错误码ID
errorStr	String	最长64字节	errorStr表示演示接入失败信息。如果演示正常接入时是"EMPTY"，"INVALID_VI_VGA_SEND"表示终端不支持该分辨率，"INVALID_VI_DVI_SEND"表示终端无视频源或者不支持该分辨率，"NO_CONNECT_AUX_VIDEO"表示终端没有连接演示视频源。

表 4-175 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，用于转换。
code	int	32位整数	错误码，跟错误id对应，具体含义参考7 错误码。
param	Object	param 对象	失败响应的附带参数。

4.1.5.5 查询当前是否正在发送演示

接口名称

WEB_IsSendAuxStreamAPI

功能描述

查询当前是否正在发送演示。

应用场景

如果当前正在发送演示，则不可以进行发送演示操作。反之，则可以。

URL

https://ip/action.cgi?ActionID=WEB_IsSendAuxStreamAPI

参数

无

返回值

表 4-176 查询当前是否正在发送演示返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功
data	Object	可选	成功返回数据。详细参考**表4-177**。 例如：{"success":1,"data":"{\"isSendAux\":\"auxOpen\"}"}
error	Object	可选	失败返回错误信息。详细参考**表4-178**。 例如：{"success":0,"error":{"id":100666995,"code":33558532,"params":[]}}

表 4-177 data

参数	类型	取值范围	参数说明
isSendAux	String	最长64字节	isSendAux表示是否正在发送演示。 "auxOpen"：表示正在发送演示 "auxClose"：表示没有在发演示
auxType	uint	[0, 1]	auxType表示正在发送的演示类型 1：无线 0：有线

表 4-178 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，用于转换。
code	int	32位整数	错误码，跟错误id对应，具体含义参考**7 错误码**。
param	Object	param 对象	失败响应的附带参数。

4.1.5.6 启动发送演示

接口名称

WEB_StartSendAuxStreamAPI

功能描述

启动发送演示。对应的停止发送演示的接口为WEB_StopSendAuxStreamAPI。只有在终端连接演示视频源时，才能调用该接口发演示。

应用场景

当前没有发演示时，才可以去发送演示，发送演示是否成功，通过MSG_AUXVIDEO_SEND_RESULT消息上报。

URL

https://ip/action.cgi?ActionID=WEB_StartSendAuxStreamAPI

参数

无

返回值

表 4-179 启动发送演示返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功
data	Object	可选， 空对象	成功返回数据。这里返回空。 例如：{"success":1,"data":""}

参数	类型	取值范围	参数说明
error	Object	可选	失败返回错误信息。详细参考表4-180。 例如：{"success":0,"error":{"id":100666770,"code":100687875,"params":[]}}

表 4-180 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，用于转换。
code	int	32位整数	错误码，跟错误id对应，具体含义参考7 错误码。
param	Object	param 对象	失败响应的附带参数。

4.1.5.7 停止发送演示

接口名称

WEB_StopSendAuxStreamAPI

功能描述

停止发送演示。

应用场景

停止发送演示。

URL

https://ip/action.cgi?ActionID=WEB_StopSendAuxStreamAPI

参数

无

返回值

表 4-181 停止发送演示返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功
data	Object	可选， 空对象	成功返回数据。这里返回空。 例如：{"success":1,"data":""}
error	Object	可选	失败返回错误信息。详细参考表4-182。 例如：{"success":0,"error":{"id":100666995,"code":33558532,"params":[]}}

表 4-182 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，用于转换。
code	int	32位整数	错误码，跟错误id对应，具体含义参考7 错误码。
param	Object	param 对象	失败响应的附带参数。

4.1.5.8 开始暂隐图像

接口名称

WEB_StartSendBlueScreenAPI

功能描述

开始暂隐图像。对应的停止暂隐图像的接口为WEB_StopSendBlueScreenAPI。只有在会议中，才能调用该接口。终端是否入会，可以通过 4.1.1.4 请求邮箱数据 中的 conftype 字段查看。该字段非0时，表示当前在会议中。

应用场景

启用该功能时，会向对端发送蓝屏并关闭本端MIC。处理结果由消息MSG_VIDEO_HIDDEN上报。

URL

https://ip/action.cgi?ActionID=WEB_StartSendBlueScreenAPI

参数

无

返回值

表 4-183 开始暂隐图像返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功
data	Object	可选， 空对象	成功返回数据。这里返回空。 例如：{"success":1,"data":""}
error	Object	可选	失败返回错误信息。详细参考**表4-184**。 例如：{"success":0,"error":{"id":100666117,"code":151031810,"params":[]}}

表 4-184 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，用于转换。
code	int	32位整数	错误码，跟错误id对应，具体含义参考**7 错误码**。
param	Object	param 对象	失败响应的附带参数。

4.1.5.9 停止暂隐图像

接口名称

WEB_StopSendBlueScreenAPI

功能描述

停止暂隐图像。

应用场景

如果当前已经开始了暂隐图像的操作，才可以停止暂隐图像的操作。处理结果由消息MSG_VIDEO_HIDDEN上报。

URL

https://ip/action.cgi?ActionID=WEB_StopSendBlueScreenAPI

参数

无

返回值

表 4-185 停止暂隐图像返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功
data	Object	可选， 空对象	成功返回数据。这里返回空。 例如：{"success":1,"data":""}
error	Object	可选	失败返回错误信息。详细参考**表4-186**。 例如：{"success":0,"error":{"id":100666117,"code":151031810,"params":[]}}

表 4-186 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，用于转换。
code	int	32位整数	错误码，跟错误id对应，具体含义参考**7 错误码**。
param	Object	param 对象	失败响应的附带参数。

4.1.5.10 设置扬声器音量

接口名称

WEB_SetSpeakVolumeAPI

功能

设置扬声器音量时调用该接口。

应用场景

设置扬声器音量。

URL

https://ip/action.cgi?ActionID=WEB_SetSpeakVolumeAPI

参数

表 4-187 设置扬声器音量参数

参数	类型	取值范围	参数说明
speaker	int	[0, 1]	音响开关状态 0：关 1：开
speakerValue	int	[0, 21]	音量值

返回值

表 4-188 设置扬声器音量返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功
data	Object	可选， 空对象	成功返回数据。这里返回空。 例如：{"success":1,"data":""}
error	Object	可选	失败返回错误信息。详细参考**表4-189**。 例如：{"success":0,"error":{"id": 100666117,"code":151031810,"params":[]}}

表 4-189 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，用于转换。
code	int	32位整数	错误码，跟错误id对应，具体含义参考**7 错误码**。
param	Object	param 对象	失败响应的附带参数。

4.1.5.11 开始音量检测

接口名称

WEB_StartCheckCurAudioParam

功能描述

开始进行音量检测。

应用场景

检测音量参数。

URL

https://ip/action.cgi?ActionID=WEB_StartCheckCurAudioParam

参数

无

返回值

表 4-190 开始音量检测返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功
data	Object	可选，空对象	成功返回数据。这里返回空。 例如：{"success":1,"data":""}

参数	类型	取值范围	参数说明
error	Object	可选	失败返回错误信息。详细参考表4-191。 例如：{"success":0,"error":{"id":100666117,"code":151031810,"params":[]}}

表 4-191 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，用于转换。
code	int	32位整数	错误码，跟错误id对应，具体含义参考7 错误码。
param	Object	param 对象	失败响应的附带参数。

4.1.5.12 获取音量指示参数

接口名称

WEB_GetCurrentAudioParamAPI

功能描述

获取音量指示参数。

应用场景

获取当前音量值。

URL

https://ip/action.cgi?ActionID=WEB_GetCurrentAudioParamAPI

参数

无

返回值

表 4-192 获取音量指示参数返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功
data	Object	可选	成功返回数据。详细参考**表4-193** 例如：参考**9.5 音量指示数据**
error	Object	可选	失败返回错误信息。详细参考**表4-194**。 例如：{"success":0,"error":{"id":100666117,"code":151031810,"params":[]}}

表 4-193 data

参数	类型	取值范围	参数说明
audioData	JSON	audioData对象	audioData是JSON格式的音量值，参考**9.5 音量指示数据**

表 4-194 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，用于转换。
code	int	32位整数	错误码，跟错误id对应，具体含义参考**7 错误码**。
param	Object	param 对象	失败响应的附带参数。

4.1.5.13 获取音频参数

接口名称

WEB_InitAudioCtrlParamsAPI

功能描述

获取音频参数。

应用场景

获取音频参数。

URL

https://ip/action.cgi?ActionID=WEB_InitAudioCtrlParamsAPI

参数

无

返回值

表 4-195 获取音频参数返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功
data	Object	可选	成功返回数据。详细参考表4-196。 例如：示例参考 8.4 音频参数结构。
error	Object	可选	失败返回错误信息。详细参考表4-197。 例如：{"success":0,"error":{"id":100666117,"code":151031810,"params":[]}}

表 4-196 data

参数	类型	取值范围	参数说明
AudioParam	JSON	AudioParam对象	AudioParam是JSON格式的返回数据，示例参考9.4 音频参数结构。

表 4-197 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，用于转换。
code	int	32位整数	错误码，跟错误id对应，具体含义参考7 错误码。

参数	类型	取值范围	参数说明
param	Object	param 对象	失败响应的附带参数。

4.1.5.14 设置音频参数

接口名称

WEB_SaveAudioCtrlParamsAPI

功能描述

音频设置，开关mic。

应用场景

音频设置，开关mic。

URL

https://ip/action.cgi?ActionID=WEB_SaveAudioCtrlParamsAPI

参数

表 4-198 设置音频参数

参数	类型	取值范围	参数说明
MicSwitch	int	[0, 1]	Mic 的状态 0：关 1：开
audioinall	int	[1]	预留参数，暂时没有使用到，固定为1即可。

返回值

表 4-199 设置音频返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功
data	Object	可选， 空对象	成功返回数据。这里返回空。 例如：{"success":1,"data":""}
error	Object	可选	失败返回错误信息。详细参考表4-200。 例如：{"success":0,"error":{"id": 100666117,"code":151031810,"params":[]}}

表 4-200 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，用于转换。
code	int	32位整数	错误码，跟错误id对应，具体含义参考7 错误码。
param	Object	param 对象	失败响应的附带参数。

4.1.5.15 设置本地音频输出

接口名称

WEB_SetAIOutputAPI

功能描述

设置本地音频输出时调用该接口。

应用场景

设置本地音频输出是否启用。

URL

https://ip/action.cgi?ActionID=WEB_SetAIOutputAPI

参数

表 4-201 设置本地音频输出参数

参数	类型	取值范围	参数说明
enableAIOutput	int	[0, 1]	是否启用line in本地输出 0：不启用 1：启用

返回值

表 4-202 设置本地音频输出返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功
data	Object	可选， 空对象	成功返回数据。这里返回空。 例如：{"success":1,"data":""}
error	Object	可选	失败返回错误信息。详细参考表4-203。 例如：{"success":0,"error":{"id":100666117,"code":151031810,"params":[]}}

表 4-203 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，用于转换。
code	int	32位整数	错误码，跟错误id对应，具体含义参考7 错误码。
param	Object	param 对象	失败响应的附带参数。

4.1.5.16 切换主流或演示视频源

接口名称

WEB_SwitchVedioSource

功能描述

设置主流视频源、本地材料源时调用该接口。

应用场景

设置主流视频源、本地材料源。

URL

https://ip/action.cgi?ActionID=WEB_SwitchVedioSource

参数

表 4-204 切换主流或演示视频源参数

参数	类型	取值范围	参数说明
pos	String	最长10字节	位置："left" 、"center" 、"right"。目前只允许设置为center。
mainSrc	uint8	8位整数	主流输入口
auxSrc	uint8	8位整数	演示输入口

返回值

表 4-205 切换主流或演示视频源返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功
data	Object	可选， 空对象	成功返回数据。这里返回空。 例如：{"success":1,"data":""}
error	Object	可选	失败返回错误信息。详细参考**表4-206**。 例如：{"success":0,"error":{"id":100666117,"code":151031810,"params":[]}}

表 4-206 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，用于转换。
code	int	32位整数	错误码，跟错误id对应，具体含义参考**7 错误码**。
param	Object	param 对象	失败响应的附带参数。

4.1.5.17 改变输出口显示内容

接口名称

WEB_ChangeVideoOutSrcAPI

功能描述

改变输出口显示内容时调用该接口。

应用场景

改变输出口显示内容。

URL

https://ip/action.cgi?ActionID=WEB_ChangeVideoOutSrcAPI

参数

表 4-207 改变输出口显示内容参数

参数	类型	取值范围	参数说明
hdOut	int	32位整数	输入口
videoSrc	String	最长20字节	本远端主流、演示。 "local_main"：表示本地主流 "local_aux"：表示本地演示 "remote_main"： 表示远端主流 "remote_aux"：表示远端演示

返回值

表 4-208 改变输出口显示内容返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功
data	Object	可选， 空对象	成功返回数据。这里返回空。 例如：{"success":1,"data":""}
error	Object	可选	失败返回错误信息。详细参考表4-209。 例如：{"success":0,"error":{"id": 100666117,"code":151031810,"params":[]}}

表 4-209 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，用于转换。
code	int	32位整数	错误码，跟错误id对应，具体含义参考7 错误码。
param	Object	param 对象	失败响应的附带参数。

4.1.5.18 读取输出口显示内容

接口名称

WEB_GetVideoOutSourceAPI

功能描述

读取输出口显示内容时调用该接口。

应用场景

读取输出口显示内容。

URL

https://ip/action.cgi?ActionID=WEB_GetVideoOutSourceAPI

参数

无

返回值

表 4-210 读取输出口显示内容返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功

data	Object	可选	成功返回数据。详细参考**表4-211**。
			例如：
			{
			"success":1,
			"data":"{
			\"VideoOut1\":\"local_main\",
			\"VideoOut2\":\"local_aux\",
			\"VideoOut3 \":\"local_aux\",
			\"VideoOut5\":\"local_main\,
			\"VideoOut6\":\"local_main\,
			\"VideoOut7\":\"local_main\
			"}\
			"}

error	Object	可选	失败返回错误信息。详细参考**表4-212**。 例如：{"success":0,"error":{"id":100666995,"code":33558532,"params":[]}}

表 4-211 data

参数	类型	取值范围	参数说明
VideoOut1	String	{ "local_main", "local_aux", "remote_main", "remote_aux" }	视频输出端口1 包括以下可选项： 本地主流："local_main" 本地演示："local_aux" 远端主流："remote_main" 远端演示："remote_aux"
VideoOut2	String	同上	视频输出端口2
VideoOut3	String	同上	视频输出端口3
VideoOut4	String	同上	视频输出端口4
VideoOut5	String	同上	视频输出端口5
VideoOut6	String	同上	视频输出端口6
VideoOut7	String	同上	视频输出端口7
MainVideoOut	String	最大长度20	主输出口
MainVideoOutName	String	最大长度192	主输出口名称

表 4-212 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，用于转换。
code	int	32位整数	错误码，跟错误id对应，具体含义参考**7 错误码**。
param	Object	param 对象	失败响应的附带参数。

4.1.5.19 协作模式下获取组合画面信息

接口名称

WEB_GetMultiStreamLayoutInfoAPI

功能描述

终端支持协作的情况下，用该接口获取组合画面信息，注意与传统组合画面区别。

应用场景

终端支持协作的情况下，用该接口获取组合画面信息，注意与传统组合画面区别。

URL

https://ip/action.cgi?ActionID=WEB_GetMultiStreamLayoutInfoAPI

参数

无

返回值

表 4-213 协作模式下获取组合画面信息返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功

参数	类型	取值范围	参数说明
data	Object	可选	成功返回数据。详细参考表4-214。 例如： {"success":1,"data":"{ \"layoutMode\":12, \"subPicCounts\":2, \"vipModeType\":0, \"subMode\":0, \"startId\":0, \"endId\":4, \"showSelf\":1, \"focus\":0, \"pageHome\":0, \"pageForward\":0, \"pageBackward\":0, \"highLight\":{\"M\":0,\"T\":0}, \"boardcastSite\":{\"M\":0,\"T\":0}, \"mainSite\":{}, \"siteList\":[{\"id\":0,\"streamType\":0,\"siteName\":\"site1\",\"M\":1,\"T\":7}, {\"id\":1,\"streamType\":1,\"siteName\":\"site2\",\"M\":1,\"T\":15}], \"modeList\":[0,15,26,12,10], \"fullTypeList\":[0,1,3,255], \"subModeList\":[10,9,9,6,6,255,255,255,255,255,255,255,255,255,255,255,255,255,255,255]}"}
error	Object	可选	失败返回错误信息。详细参考表4-217。 例如：{"success":0,"error":{"id":100666995,"code":33558532,"params":[]}}

表 4-214 data

参数	类型	取值范围	参数说明
layoutMode	int	{0, 10, 12, 15, 25, 26, 28, 31}	layoutMode，表示当前的布局模式，取值如下： 0：全屏模式 10：PiP 12：二分屏 15：三分屏，左一右二 25：三分屏，等分 26：三分屏，上二下一 28：演讲者视图（多流支持） 31：画廊视图（多流支持）
subPicCounts	int	32位整数	当前模式下的画面个数
vipModeType	int	{0, 1}	VIP模式时，小画面位置。 0：小画面在下 1：小画面在上
subMode	int	{0, 1, 2, 3, 4, 5}	subMode，当layoutMode为10（PIP）时该字段有效，表示子画面位置。 0：隐藏 1：左上 2：右上 3：右下 4：左下 5：自动
startId	int	32位整数	startId、endId，多流时使用，演讲者视图下小画面为siteList数组下标 [startId, endId] 闭区间范围内的会场，画廊视图下，会场为siteList数组下标 [startId, endId] 闭区间范围内的会场。
endId	int	32位整数	startId、endId，多流时使用，演讲者视图下小画面为siteList数组下标 [startId, endId] 闭区间范围内的会场，画廊视图下，会场为siteList数组下标 [startId, endId] 闭区间范围内的会场。
showSelf	int	[0, 1]	是否显示本地会场 0：不显示 1：显示

参数	类型	取值范围	参数说明
focus	int	[0, 1]	focus，多流时使用，是否处于选看锁定状态，演讲者视图下选看小画面时该值为1，否则为0。
pageHome	int	[0, 1]	pageHome，多流时使用，会场列表翻页时是否可以回到主页。 0：否 1：是
pageForward	int	[0, 1]	pageForward，多流时使用，会场列表翻页时是否可以切到下一页。 0：否 1：是
pageBackward	int	[0, 1]	pageBackward，多流时使用，会场列表翻页时是否可以切到上一页。 0：否 1：是
highLight	Object	highLight 对象	highLight，多流时使用，高亮会场的MT号。highLight结构MT参考**表4-215**。
boardcastSite	Object	boardcastSite 对象	boardcastSite，多流时使用，广播会场的MT号。boardcastSite结构MT参考**表4-215**。
mainSite	Object	mainSite 对象	mainSite，多流时使用，PiP和演讲者视图下大画面信息。mainSite 的结构参考**表4-216**。
siteList	画面会场信息的数组	siteList 对象	siteList，表示各个画面会场信息的数组，具体信息有： id: 会场id标识，该id用于放大、选看参数下发。 streamType：该画面的流类型，取值0：本地主流，1：远端主流，2：远端演示，3：本地演示，11：本地有线演示。streamType大于255时，表示当前处于二分屏状态，streamType右起低8位表示右分屏流类型，高8位表示左分屏类类型。 siteName：多流时使用，只有流类型为本主和远主时才使用该字段。 M：会场M号。 T：会场T号。 数组元素结构参考**表4-216** 。
modeList	整型数组	整型	modeList，表示当前支持的模式列表，在设置时只能设置该列表中的值。

参数	类型	取值范围	参数说明
fullTypeList	整型数组	{0, 1, 2, 3, 11}	fullTypeList，非多流时使用，表示当前支持的全屏模式。 0：本主 1：远主 2：远辅 3或者11：本辅
subModeList	整型数组	{4, 5, 6, 7, 8, 9}	subModeList，非多流时与modeList联合使用，用于区分二画面或者三画面的自画面内容。 4：远主+本主 5：本辅+本主 6：本辅+远主 7：远辅+远主 8：远辅+远主+本主 9：本辅+远主+本主

表 4-215 WEB_MT_STRU

参数	类型	取值范围	参数说明
ucM	int	[0, 400]	会场M号
ucT	int	[0, 400]	会场T号

表 4-216 WEB_MULTI_STREAM_SITE_INFO

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	会场 id
ucStreamType	uint	32位无符号整数	流类型
aszSiteName	String	[1, 192]	会场名
ucM	int	[0, 400]	M号
ucT	int	[0, 400]	T号

表 4-217 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，用于转换。
code	int	32位整数	错误码，跟错误id对应，具体含义参考**7 错误码**。
param	Object	param 对象	失败响应的附带参数。

4.1.5.20 设置组合画面模式

接口名称

WEB_SetMultiStreamLayoutModeAPI

功能描述

终端支持协作的情况下，设置组合画面模式。

应用场景

终端支持协作的情况下，设置组合画面模式。

URL

https://ip/action.cgi?ActionID=WEB_SetMultiStreamLayoutModeAPI

参数

表 4-218 设置组合画面模式参数

参数	类型	取值范围	参数说明
layoutMode	int	{0, 10, 11, 12, 13, 15, 25, 26, 27, 28, 31}	layoutMode, 表示当前的布局模式。当前会议支持的所有模式由WEB_GetMultiStreamLayoutInfoAPI返回。 0：全屏 10：PIP 11：二分屏（上下不等比） 12：二分屏（左右等比） 13：二分屏（左右不等比） 15：三分屏，左一右二 25：三分屏，等分 26：三分屏，上二下一 27：演讲者模式（小画面在下，多流支持） 28：演讲者视图模式（小画面在上，多流支持） 31：画廊视图模式（多流支持）
subMode	int	{0, 1, 2, 3, 4}	subMode, 子画面内容，设置画中画及全屏时使用。根据不同的layoutMode, 取值如下： 当layoutMode为全屏时，subMode取值： 0：本主 1：远主 2：远辅 3：本辅 当layoutMode为PIP，subMode取值： 0：隐藏（多流支持） 1：左上角 2：右上角 3：右下角 4：左下角

返回值

表 4-219 设置组合画面模式返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功
data	Object	可选， 空对象	成功返回数据。这里返回空。 例如：{"success":1,"data":""}
error	Object	可选	失败返回错误信息。详细参考表4-220。 例如：{"success":0,"error":{"id":100666117,"code":151031810,"params":[]}}

表 4-220 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，用于转换。
code	int	32位整数	错误码，跟错误id对应，具体含义参考7 错误码。
param	Object	param 对象	失败响应的附带参数。

4.1.5.21 设置组合画面内容

接口名称

WEB_SetMultiStreamSiteListAPI

功能描述

终端支持协作的情况下，设置组合画面内容。

应用场景

终端支持协作，在不修改当前模式的情况下，修改组合画面内容。

URL

https://ip/action.cgi?ActionID=WEB_SetMultiStreamSiteListAPI

参数

表 4-221 设置组合画面内容参数

参数	类型	取值范围	参数说明
layoutMode	int	32位整数	当前的布局模式。取值必须WEB_GetMultiStreamLayoutInfoAPI返回的当前模式一致，否则设置失败。
subMode	int	32位整数	子画面内容，当layoutMode为10（PiP）时，用于设置子画面位置。
siteList	list	siteList 对象	会场信息。详细参考**表4-222**。

表 4-222 siteList

参数	类型	取值范围	参数说明
streamType	int	{0, 1, 2, 3, 11}	流类型 0：本地主流 1：远端主流 2：远端演示 3：本地演示 11：本地有线演示
siteNum	int	32位整数	会场句柄
M	int	[0, 400]	M号
T	int	[0, 400]	T号

返回值

表 4-223 设置组合画面内容返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功
data	Object	可选， 空对象	成功返回数据。这里返回空。 例如：{"success":1,"data":""}

参数	类型	取值范围	参数说明
error	Object	可选	失败返回错误信息。详细参考表4-224。 例如：{"success":0,"error":{"id":100666117,"code":151031810,"params":[]}}

表 4-224 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，用于转换。
code	int	32位整数	错误码，跟错误id对应，具体含义参考7 错误码。
param	Object	param 对象	失败响应的附带参数。

4.1.5.22 设置全屏显示

接口名称

WEB_MultiStreamFocusViewAPI

功能描述

终端支持协作的情况下，设置某个画面全屏显示。

应用场景

终端支持协作的情况下，设置某个画面全屏显示。

URL

https://ip/action.cgi?ActionID=WEB_MultiStreamFocusViewAPI

参数

表 4-225 设置全屏显示参数

参数	类型	取值范围	参数说明
streamType	int	{0, 1, 2, 3, 11}	选用全屏显示的流类型 0：本地主流 1：远端主流 2：远端演示 3：本地演示 11：本地有线演示
siteNum	int	32位整数	会议号，暂未使用。
M	int	[0, 400]	会场M号
T	int	[0, 400]	会场T号

返回值

表 4-226 设置全屏显示返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功
data	Object	可选， 空对象	成功返回数据。这里返回空。 例如：{"success":1,"data":""}
error	Object	可选	失败返回错误信息。详细参考表4-227。 例如：{"success":0,"error":{"id": 100666117,"code":151031810,"params":[]}}

表 4-227 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，用于转换。
code	int	32位整数	错误码，跟错误id对应，具体含义参考7 错误码。

参数	类型	取值范围	参数说明
param	Object	param 对象	失败响应的附带参数。

4.1.5.23 会场列表翻页-多流

接口名称

WEB_SetMultiStreamPageAPI

功能描述

多流会议中，演讲者视图和画廊视图模式下可以使用该接口对会场列表进行翻页操作，包括首页、下一页、上一页。是否允许对应操作可以通过：WEB_GetMultiStreamLayoutInfoAPI 接口返回值查询。

应用场景

多流会议中，演讲者视图和画廊视图模式下翻页操作。

URL

https://ip/action.cgi?ActionID=WEB_SetMultiStreamPageAPI

参数

表 4-228 会场列表翻页参数

参数	类型	取值范围	参数说明
Param1	int	{1, 2, 3}	操作指令 1：回到首页 2：下一页 3：上一页
Param2	int	32位整数	预留项
Param3	int	32位整数	预留项
Param4	int	32位整数	预留项

返回值

表 4-229 会场列表翻页返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功
data	Object	可选， 空对象	成功返回数据。这里返回空。 例如：{"success":1,"data":""}
error	Object	可选	失败返回错误信息。详细参考表4-230。 例如：{"success":0,"error":{"id": 100666117,"code":151031810,"params":[]}}

表 4-230 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，用于转换。
code	int	32位整数	错误码，跟错误id对应，具体含义参考7 错误码。
param	Object	param 对象	失败响应的附带参数。

4.1.5.24 放大会场画面-多流

接口名称

WEB_EnlargeMultiStreamSubPicAPI

功能描述

多流会议中，大画面显示某个会场图像。

应用场景

多流会议中，画廊视图模式下需要把某个会场全屏显示时使用该接口。

URL

https://ip/action.cgi?ActionID=WEB_EnlargeMultiStreamSubPicAPI

参数

表 4-231 放大会场画面参数

参数	类型	取值范围	参数说明
Param1	int	32位整数	被放大的会场id，该id由WEB_GetMultiStreamLayoutInfoAPI返回。
Param2	int	32位整数	预留项
Param3	int	32位整数	预留项
Param4	int	32位整数	预留项

返回值

表 4-232 放大会场画面返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功
data	Object	可选， 空对象	成功返回数据。这里返回空。 例如：{"success":1,"data":""}
error	Object	可选	失败返回错误信息。详细参考表4-233。 例如：{"success":0,"error":{"id":100666117,"code":151031810,"params":[]}}

表 4-233 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，用于转换。
code	int	32位整数	错误码，跟错误id对应，具体含义参考7 错误码。
param	Object	param 对象	失败响应的附带参数。

4.1.5.25 选看会场-多流

接口名称

WEB_MultiStreamChooseToSeeAPI

功能描述

多流会议中，演讲者视图选看某个小画面。

应用场景

多流会议中，演讲者视图选看某个小画面。

URL

https://ip/action.cgi?ActionID=WEB_MultiStreamChooseToSeeAPI

参数

表 4-234 选看会场参数

参数	类型	取值范围	参数说明
Param1	int	32位整数	被放大的会场id，该id由WEB_GetMultiStreamLayoutInfoAPI返回。
Param2	int	32位整数	预留项
Param3	int	32位整数	预留项
Param4	int	32位整数	预留项

返回值

表 4-235 选看会场返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功
data	Object	可选， 空对象	成功返回数据。这里返回空。 例如：{"success":1,"data":""}

参数	类型	取值范围	参数说明
error	Object	可选	失败返回错误信息。详细参考 表4-236。 例如：{"success":0,"error":{"id":100666117,"code":151031810,"params":[]}}

表 4-236 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，用于转换。
code	int	32位整数	错误码，跟错误id对应，具体含义参考7 错误码。
param	Object	param 对象	失败响应的附带参数。

4.1.5.26 本端会场显示状态-多流

接口名称

WEB_SetShowSelfInMultiStreamAPI

功能描述

多流会议中，是否显示本端会场。

应用场景

多流会议中，是否显示本端会场。

URL

https://ip/action.cgi?ActionID=WEB_SetShowSelfInMultiStreamAPI

参数

表 4-237 本端会场显示状态参数

参数	类型	取值范围	参数说明
Param1	int	[0, 1]	是否显示本端会场 0：隐藏本端会场 1：显示本端会场

参数	类型	取值范围	参数说明
Param2	int	32位整数	预留项
Param3	int	32位整数	预留项
Param4	int	32位整数	预留项

返回值

表 4-238 本端会场显示状态返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功
data	Object	可选, 空对象	成功返回数据。这里返回空。 例如：{"success":1,"data":""}
error	Object	可选	失败返回错误信息。详细参考**表4-239**。 例如：{"success":0,"error":{"id":100666117,"code":151031810,"params":[]}}

表 4-239 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，用于转换。
code	int	32位整数	错误码，跟错误id对应，具体含义参考**7 错误码**。
param	Object	param 对象	失败响应的附带参数。

4.1.5.27 本端会场显示-多流

接口名称

WEB_GetShowSelfInMultiStreamAPI

功能描述

多流会议中，获取当前本端会场显示状态。

应用场景

多流会议中，获取当前本端会场显示状态。

URL

https://ip/action.cgi?ActionID=WEB_GetShowSelfInMultiStreamAPI

参数

无

返回值

表 4-240 本端会场显示返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功
data	Object	可选	成功返回数据。详细参考**表4-241** 例如：{"success":1,"data":""}
error	Object	可选	失败返回错误信息。详细参考**表4-242**。 例如：{"success":0,"error":{"id":100666117,"code":151031810,"params":[]}}

表 4-241 data

参数	类型	取值范围	参数说明
Param1	int	{0, 1}	0 表示没有显示本端会场，1 表示显示本端会场
Param2	int	{0, 1}	预留项
Param3	int	{0, 1}	预留项
Param4	int	{0, 1}	预留项

表 4-242 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，用于转换。
code	int	32位整数	错误码，跟错误id对应，具体含义参考7 错误码。
param	Object	param 对象	失败响应的附带参数。

4.1.5.28 释放选看锁定-多流

接口名称

WEB_ReleaseLockInMultiStreamAPI

功能描述

多流会议中，释放锁定操作。

应用场景

多流会议中，演讲者视图模式选看小画面后，即把大画面锁定其他会场不能自动切换到大画面。该接口用于释放锁定，释放之后其他会场可以自动切换到大画面。

URL

https://ip/action.cgi?ActionID=WEB_ReleaseLockInMultiStreamAPI

参数

无

返回值

表 4-243 释放选看锁定返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功
data	Object	可选， 空对象	成功返回数据。这里返回空。 例如：{"success":1,"data":""}

参数	类型	取值范围	参数说明
error	Object	可选	失败返回错误信息。详细参考表4-244。 例如：{"success":0,"error":{"id":100666117,"code":151031810,"params":[]}}

表 4-244 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，用于转换。
code	int	32位整数	错误码，跟错误id对应，具体含义参考7 错误码。
param	Object	param 对象	失败响应的附带参数。

4.1.5.29 交换大小画面-多流

接口名称

WEB_ExchangePipInMultiStreamAPI

功能描述

多流会议中，画中画视图交换大小画面位置。

应用场景

多流会议中，画中画视图交换大小画面位置。

URL

https://ip/action.cgi?ActionID=WEB_ExchangePipInMultiStreamAPI

参数

无

返回值

表 4-245 交换大小画面返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功
data	Object	可选， 空对象	成功返回数据。这里返回空。 例如：{"success":1,"data":""}
error	Object	可选	失败返回错误信息。详细参考表4-246。 例如：{"success":0,"error":{"id":100666117,"code":151031810,"params":[]}}

表 4-246 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，用于转换。
code	int	32位整数	错误码，跟错误id对应，具体含义参考7 错误码。
param	Object	param 对象	失败响应的附带参数。

4.1.5.30 设置 LCD 亮度

接口名称

WEB_SetLcdBrightnessAPI

功能描述

设置LCD亮度。

应用场景

设置LCD亮度。

URL

https://ip/action.cgi?ActionID=WEB_SetLcdBrightnessAPI

参数

表 4-247 设置 LCD 亮度参数

参数	类型	取值范围	参数说明
Param1	int	[0, 100]	LCD 亮度百分比数值
Param2	int	32位整数	预留项
Param3	int	32位整数	预留项
Param4	int	32位整数	预留项

返回值

表 4-248 设置 LCD 亮度返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功
data	Object	可选， 空对象	成功返回数据。这里返回空。 例如：{"success":1,"data":""}
error	Object	可选	失败返回错误信息。详细参考**表4-249**。 例如：{"success":0,"error":{"id":100666117,"code":151031810,"params":[]}}

表 4-249 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，用于转换。
code	int	32位整数	错误码，跟错误id对应，具体含义参考**7 错误码**。
param	Object	param 对象	失败响应的附带参数。

4.1.5.31 单独设置扬声器音量

接口名称

WEB_SaveLoudspeakerVolAPI

功能描述

单独设置扬声器音量。

应用场景

单独设置扬声器音量。

URL

https://ip/action.cgi?ActionID=WEB_SaveLoudspeakerVolAPI

参数

表 4-250 单独设置扬声器音量参数

参数	类型	取值范围	参数说明
Param1	int	[0, 21]	扬声器音量
Param2	int	32位整数	预留项
Param3	int	32位整数	预留项
Param4	int	32位整数	预留项

返回值

表 4-251 单独设置扬声器音量返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功
data	Object	可选， 空对象	成功返回数据。这里返回空。 例如：{"success":1,"data":""}
error	Object	可选	失败返回错误信息。详细参考**表4-252**。 例如：{"success":0,"error":{"id":100666117,"code":151031810,"params":[]}}

表 4-252 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，用于转换。
code	int	32位整数	错误码，跟错误id对应，具体含义参考7 错误码。
param	Object	param 对象	失败响应的附带参数。

4.1.5.32 信号通道切换

接口名称

WEB_SwitchPageForPcCam

功能描述

OPS与安卓有线辅流界面状态根据传入参数切换。

应用场景

需要进行三种场景的界面转换。

URL

https://ip/action.cgi?ActionID=WEB_SwitchPageForPcCam

参数

表 4-253 OPS 与安卓有线辅流界面状态切换参数

参数	类型	取值范围	参数说明
viewStatus	int	{0, 1, 2}	视图状态 0：OPS电脑（windows桌面） 1：安卓 2：有线辅流

返回值

表 4-254 OPS 与安卓有线辅流界面状态切换返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功
data	Object	可选， 空对象	成功返回数据。这里返回空。 例如：{"success":1,"data":""}
error	Object	可选	失败返回错误信息。详细参考表4-255 例如：{"success":0,"error":{"id":100666117,"code":151031810,"params":[]}}

表 4-255 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，用于转换。
code	int	32位整数	错误码，跟错误id对应，具体含义参考7 错误码。
param	Object	param 对象	失败响应的附带参数。

4.1.6 版本与状态类

4.1.6.1 获取通话状态，包括会议中的实时信息

接口名称

WEB_GetCallStatusInfoAPI

功能描述

获取通话状态。

应用场景

包括会议中实时信息。

只有入会后才有相关信息。

URL

https//ip/action.cgi?ActionID=WEB_GetCallStatusInfoAPI

参数

表 4-256 获取通话状态参数

参数	类型	取值范围	参数说明
siteHandle	int	[0, 255]	会场句柄。255为无效会场句柄，约定此时为请求非miniMCU召集时的系统状态。

返回值

表 4-257 获取通话状态返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功

参数	类型	取值范围	参数说明
data	Object	可选	成功返回数据。详细参考表4-258。 例如： {"success":1, "data":"{\"sendRate\":\"65.64k\", \"revRate\":\"733.31k\", \"videoRateSend\":\"2.08k\", \"videoFrameSend\":25, \"videoRateRev\":\"655.24k\", \"videoFrameRev\":25, \"mainFormatRev\":\"720p\", \"mainFormatSend\":\"720p\", \"auxVideoRateSend\":\"--\", \"auxVideoFrameSend\":0, \"auxVideoRateRev\":\"--\", \"auxVideoFrameRev\":0, \"auxFormatRev\":\"Unknown\", \"auxFormatSend\":\"Unknown\", \"auxAudioRateSend\":\"63.56k\", \"auxAudioRateRev\":\"78.06k\", \"LSDSpeedSend\":\"\", \"LSDSpeedRev\":\"\", \"HSDSpeedSend\":\"\", \"HSDSpeedRev\":\"\", \"MLPSpeedSend\":\"\", \"MLPSpeedRev\":\"\", \"HMLPSpeedSend\":\"\", \"HMLPSpeedRev\":\"\", \"videoLossPerSend\":\"0.00%\", \"videoLossNumSend\":0, \"videoLossPerRev\":\"0.00%\", \"videoLossNumRev\":0, \"AuxVideoLossPerSend\":\"--\", \"auxVideoLossNumSend\":0, \"AuxVideoLossPerRev\":\"--\", \"auxVideoLossNumRev\":0, \"audioLossPerSend\":\"0.00%\", \"audioLossNumSend\":0, \"audioLossPerRev\":\"0.00%\",

参数	类型	取值范围	参数说明
			\"audioLossNumRev\":0, \"joinDay\":0, \"joinHour\":0, \"joinMin\":0, \"auxTokenTxtID\":\"--\"}"}
error	Object	可选	失败返回错误信息。详细参考表4-259。 例如：{"success":0,"error":"id": 100666995,"code":33558532,"params":[]}}

表 4-258 data

参数	类型	取值范围	参数说明
sendRate	String	最长12字节	线路发送速率
revRate	String	最长12字节	线路接受速率
videoRateSend	String	最长12字节	视频发送速率
videoFrameSend	int	32位整数	视频发送帧率
videoRateRev	String	最长12字节	视频接收速率
videoFrameRev	int	32位整数	视频接收帧率
mainFormatRev	String	最长24字节	增加接收的视频格式
mainFormatSend	String	最长24字节	增加 发送的视频格式
auxVideoRateSend	String	最长12字节	辅流发送速率
auxVideoFrameSend	int	32位整数	辅流发送帧率
auxVideoRateRev	String	最长12字节	辅流接收速率
auxVideoFrameRev	int	32位整数	辅流接收帧率

参数	类型	取值范围	参数说明
auxFormatRev	String	最长24字节	辅流视频接收格式
auxFormatSend	String	最长24字节	辅流视频发送格式
auxAudioRateSend	String	最长12字节	音频发送速率
auxAudioRateRev	String	最长12字节	音频接收速率
LSDSpeedSend	String	最长12字节	LSD线路发送速率
LSDSpeedRev	String	最长12字节	LSD线路接收速率
HSDSpeedSend	String	最长12字节	HSD线路发送速率
HSDSpeedRev	String	最长12字节	HSD线路接收速率
MLPSpeedSend	String	最长12字节	MLP线路发送速率
MLPSpeedRev	String	最长12字节	MLP线路接收速率
HMLPSpeedSend	String	最长12字节	HMLP线路发送速率
HMLPSpeedRev	String	最长12字节	HMLP线路接收速率
videoLossPerSend	String	最长12字节	发送时的视频丢包率
videoLossNumSend	int	[0, 12]	发送时的视频丢包个数
videoLossPerRev	String	最长12字节	接收时的视频丢包率
videoLossNumRev	int	[0, 12]	接收时的视频丢包个数
AuxVideoLossPerSend	String	最长12字节	发送时的辅流丢包率
auxVideoLossNumSend	int	[0, 12]	发送时的辅流丢包个数

参数	类型	取值范围	参数说明
AuxVideoLossPerRev	String	最长12字节	接收时的辅流丢包率
auxVideoLossNumRev	int	[0, 12]	接收时的辅流丢包个数
audioLossPerSend	String	最长12字节	发送时的音频丢包率
audioLossNumSend	int	[0, 12]	发送时的音频丢包个数
audioLossPerRev	String	最长12字节	接收时的音频丢包率
audioLossNumRev	int	[0, 12]	接收时的音频丢包个数
valueNetDelayVideo	String	最长12字节	视频延迟值
valueNetDelayAudio	String	最长12字节	音频延迟值
valueNetDelayAux	String	最长12字节	辅流延迟值
valueVideoJitterSend	String	最长12字节	发送时的视频抖动值
valueVideoJitterRecv	String	最长12字节	接收时的视频抖动值
valueAudioJitterSend	String	最长12字节	发送时的音频抖动值
valueAudioJitterRecv	String	最长12字节	接收时的音频抖动值
valueAuxJitterSend	String	最长12字节	发送时的辅流抖动值
valueAuxJitterRecv	String	最长12字节	接收时的辅流抖动值
joinDay	int	大于等于0	入会时间：天
joinHour	int	[0, 23]	入会时间：小时
joinMin	int	[0, 59]	入会时间：分钟
joinSec	int	[0, 59]	入会时间：秒

参数	类型	取值范围	参数说明
auxTokenTxtID	int	32位整数	辅流令牌: TXT_STATE_HAVE_AUXTOKEN: 有演示令牌 TXT_NULL: 无演示令牌

表 4-259 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，用于转换。
code	int	32位整数	错误码，跟错误id对应，具体含义参考**7 错误码**。
param	Object	param 对象	失败响应的附带参数。

4.1.6.2 获取多流会议中的通话状态

接口名称

WEB_GetMultiCallStatusInfoAPI

功能描述

多流会议中获取通话状态。

应用场景

包括多流会议中实时信息。只有加入多流会议后才有相关信息。

URL

https://ip/action.cgi?ActionID=WEB_GetMultiCallStatusInfoAPI

参数

无

返回值

表 4-260 获取通话状态返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功

参数	类型	取值范围	参数说明

data	Object	可选	成功返回数据。详细参考**表4-261**。
			例如：
			{"success":1,
			"data":"{
			\"stAudioParamSend\":{
			\"audioProtocol\":\"AAC-LD MONO\",
			\"valueAudioJitter\":\"5ms\",
			\"valueNetDelayAudio\":\"5ms\",
			\"audioLossPer\":\"0.00%\",
			\"audioLossNum\":0,
			\"auxAudioRate\":
			\"35.62k\"},
			\"stAudioParamRecv\":{
			\"audioProtocol\":\"AAC-LD MONO\",
			\"valueAudioJitter\":\"5ms\",
			\"valueNetDelayAudio\":\"5ms\",
			\"audioLossPer\":\"0.00%\",
			\"audioLossNum\":0,
			\"auxAudioRate\":\"38.95k\"},
			\"stAuxParamSend\":{
			\"szName\":\"\",
			\"videoProtocolPrefix\":\"\",
			\"videoProtocolPostfix\":\"Unknown\",
			\"videoRate\":\"--\",
			\"videoFrame\":0,
			\"valueVideoJitter\":\"--\",
			\"valueNetDelayVideo\":\"0ms\",
			\"videoLossPer\":\"--\",
			\"videoLossNum\":0},
			\"stAuxParamRecv\":{\"szName\":\"\",
			\"videoProtocolPrefix\":\"\",
			\"videoProtocolPostfix\":\"Unknown\",
			\"videoRate\":\"--\",
			\"videoFrame\":0,
			\"valueVideoJitter\":\"--\",
			\"valueNetDelayVideo\":\"0ms\",
			\"videoLossPer\":\"--\",
			\"videoLossNum\":0},

参数	类型	取值范围	参数说明

			\"stVideoParamSend\":[
			{\"szName\":\"\",
			\"videoProtocolPrefix\":\"H.264 EC\",
			\"videoProtocolPostfix\":\"320x180\",
			\"videoRate\":\"109.54k\",
			\"videoFrame\":15,
			\"valueVideoJitter\":\"3ms\",
			\"valueNetDelayVideo\":\"5ms\",
			\"videoLossPer\":\"0.00%\",
			\"videoLossNum\":0}],
			\"stVideoParamRecv\":[{
			\"szName\":\"site1\",
			\"videoProtocolPrefix\":\"H.264 EC\",
			\"videoProtocolPostfix\":\"720p\",
			\"videoRate\":\"962.76k\",
			\"videoFrame\":41,
			\"valueVideoJitter\":\"2ms\",
			\"valueNetDelayVideo\":\"5ms\",
			\"videoLossPer\":\"0.00%\",
			\"videoLossNum\":0}],
			\"joinDay\":0,
			\"joinHour\":0,
			\"joinMin\":0}"
			}

error	Object	可选	失败返回错误信息。详细参考**表4-264**。 例如：{"success":0,"error":"id": 100666995,"code":33558532,"params":[]}}

表 4-261 data

参数	类型	取值范围	参数说明
stAudioParamSend	Object	stAudioParamSend 对象	详细参考**表4-262**
stAudioParamRecv	Object	stAudioParamRecv 对象	详细参考**表4-262**

参数	类型	取值范围	参数说明
stAuxParamSend	Object	stAuxParamSend 对象	详细参考表4-263
stAuxParamRecv	Object	stAuxParamRecv 对象	详细参考表4-263
stVideoParamSend	Object	stVideoParamSend 对象	详细参考表4-263
stVideoParamRecv	Object	stVideoParamRecv 对象	详细参考表4-263
joinDay	int	大于0	入会时间天
joinHour	int	[0, 59]	入会时间分
joinMin	int	[0, 59]	入会时间分

表 4-262 WEB_MULTI_CALL_STATUS_AUDIO

参数	类型	取值范围	参数说明
audioProtocol	String	最大长度20	音频协议
valueAudioJitter	String	最大长度12	音频抖动
valueNetDelayAudio	String	最大长度12	延时
audioLossPer	String	最大长度12	丢包率
audioLossNum	int	32位整型	丢包量
auxAudioRate	String	最大长度12	音频速率

表 4-263 WEB_MULTI_CALL_STATUS_VIDEO

参数	类型	取值范围	参数说明
szName	String	最长192	会议名称

参数	类型	取值范围	参数说明
videoProtocolPrefix	String	最长20	视频协议
videoProtocolPostfix	String	最长20	视频分辨率
videoRate	String	最长12	视频速率
videoFrame	int	32位整型	视频帧率
valueVideoJitter	String	最长12	视频抖动
valueNetDelayVideo	String	最长12	延时
videoLossPer	String	最长12	视频丢包率
videoLossNum	int	32位整型	视频丢包个数

表 4-264 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，用于转换。
code	int	32位整数	错误码，跟错误id对应，具体含义参考**7 错误码**。
param	Object	param 对象	失败响应的附带参数。

4.1.6.3 获取当前会议参数

接口名称

WEB_GetConfParamsInfoAPI

功能描述

获取当前会议参数。

应用场景

只有入会后才有相关信息。

URL

https://ip/action.cgi?ActionID=WEB_GetConfParamsInfoAPI

参数

无

返回值

表 4-265 获取当前会议参数返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功

参数	类型	取值范围	参数说明
data	Object	可选	成功返回数据。详细参考**表4-266**。 例如： {"success":1, "data":"{\"confSpeedSend\":\"1920k\", \"confSpeedRev\":\"1920k\", \"videoProtocolSendPrefix\":\"H.264\", \"videoProtocolSendPostfix\":\"1024x768\", \"videoProtocolRevPrefix\":\"H.264\", \"videoProtocolRevPostfix\":\"1080P\", \"videoSpeedSend\":\"1664.00k\", \"videoFrameRateSend\":30, \"videoSpeedRev\":\"1664.00k\", \"videoFrameRateRev\":30, \"audioProtocolSend\":\"AAC-LD STEREO\", \"audioProtocolRev\":\"AAC-LD STEREO\", \"audioSpeedSend\":\"256.00k\", \"audioSpeedRev\":\"256.00k\", \"auxStreamProtocolSendPrefix\":\"\", \"auxStreamProtocolSendPostfix\":\"\", \"auxStreamProtocolRevPrefix\":\"\", \"auxStreamProtocolRevPostfix\":\"\", \"auxStreamSpeedSend\":\"--\", \"auxStreamFrameSend\":0, \"auxVideoSpeedRev\":\"--\", \"auxStreamFrameRev\":0, \"remoteNumber\":\"192.168.0.234\", \"protocolEn\":\"--\",\"mediaEnRev\":\"--\", \"mediaEnSend\":\"--\", \"srtpEnRev\":\"--\",\"srtpEnSend\":\"--\", \"videoConfCode\":\"\", \"audioConfCode\":\"\", \"isdnAccessCode\":\"\", \"isdnConfCode\":\"\", \"identifyPwd\":\"\"}"}
error	Object	可选	失败返回错误信息。详细参考**表4-267**。 例如：{"success":0,"error":"id":100666995,"code":33558532,"params":[]}}

表 4-266 data

参数	类型	取值范围	参数说明
confSpeedSend	String	最长12字节	呼叫宽带发送
confSpeedRev	String	最长12字节	呼叫宽带接受
videoProtocolSendPrefix	String	最长20字节	视频协议发送前缀
videoProtocolSendPostfix	String	最长20字节	视频协议发送后缀
videoProtocolRevPrefix	String	最长20字节	视频协议接收前缀
videoProtocolRevPostfix	String	最长20字节	视频协议接收后缀
videoSpeedSend	String	最长12字节	视频发送速度
videoFrameRateSend	int	32位整数	视频帧率发送
videoSpeedRev	String	最长12字节	视频帧率接受
videoFrameRateRev	int	32位整数	视频带宽
audioProtocolSend	String	最长20字节	音频协议发送
audioProtocolRev	String	最长20字节	音频协议接受
audioSpeedSend	String	最长12字节	音频带宽发送
audioSpeedRev	String	最长12字节	音频带宽接受
auxStreamProtocolSendPrefix	String	最长20字节	辅助流协议发送前缀
auxStreamProtocolSendPostfix	String	最长20字节	辅助流协议发送后缀

参数	类型	取值范围	参数说明
auxStreamProtocolRevPrefix	String	最长20字节	辅流协议版本前缀
auxStreamProtocolRevPostfix	String	最长20字节	辅流协议版本后缀
auxStreamSpeedSend	String	最长12字节	辅流带宽[帧率]
auxStreamFrameSend	int	32位整数	辅流带宽[帧率]
auxVideoSpeedRev	String	最长12字节	辅流带宽[帧率]
auxStreamFrameRev	int	32位整数	辅流带宽[帧率]
remoteNumber	String	最长128字节	对端号码
protocolEn	int	32位整数	信令加密： 未加密：TXT_DIAGNOSE_STATUS_NOT_ENCRYPT 已加密：TXT_DIAGNOSE_STATUS_ALREADY_ENCRYPT
protocolEnForHID	int	[0, 1]	信令加密 for HID 未加密：TXT_DIAGNOSE_STATUS_NOT_ENCRYPT 已加密：TXT_DIAGNOSE_STATUS_ALREADY_ENCRYPT
mediaEnRev	int	32位整数	媒体流加密接受: 未加密：TXT_DIAGNOSE_STATUS_NOT_ENCRYPT 已加密：TXT_DIAGNOSE_STATUS_ALREADY_ENCRYPT
mediaEnSend	int	32位整数	媒体流加密发送： 未加密：TXT_DIAGNOSE_STATUS_NOT_ENCRYPT 已加密：TXT_DIAGNOSE_STATUS_ALREADY_ENCRYPT

参数	类型	取值范围	参数说明
mediaEnRevAPI	int	32位整数	媒体流加密for API接受： 未加密：TXT_DIAGNOSE_STATUS_NOT_ENCRYPT 已加密：TXT_DIAGNOSE_STATUS_ALREADY_ENCRYPT
mediaEnSendAPI	int	32位整数	媒体流加密for API发送： 未加密：TXT_DIAGNOSE_STATUS_NOT_ENCRYPT 已加密：TXT_DIAGNOSE_STATUS_ALREADY_ENCRYPT
srtpEnRev	int	32位整数	SRTP加密接受： 未加密：TXT_DIAGNOSE_STATUS_NOT_ENCRYPT 已加密：TXT_DIAGNOSE_STATUS_ALREADY_ENCRYPT
srtpEnSend	int	32位整数	SRTP加密发送： 未加密：TXT_DIAGNOSE_STATUS_NOT_ENCRYPT 已加密：TXT_DIAGNOSE_STATUS_ALREADY_ENCRYPT
srtpEnRevAPI	int	32位整数	SRTP加密API接受： 未加密：TXT_DIAGNOSE_STATUS_NOT_ENCRYPT 已加密：TXT_DIAGNOSE_STATUS_ALREADY_ENCRYPT
srtpEnSendAPI	int	32位整数	SRTP加密API发送： 未加密：TXT_DIAGNOSE_STATUS_NOT_ENCRYPT 已加密：TXT_DIAGNOSE_STATUS_ALREADY_ENCRYPT
videoConfCode	String	最长32字节	终端视频会场接入号
audioConfCode	String	最长32字节	终端音频会场接入号

参数	类型	取值范围	参数说明
isdnAccessCode	String	最长32字节	终端ISDN中继接入号
isdnConfCode	String	最长32字节	终端ISDN会场接入号
identifyPwd	String	最长32字节	身份密码
szChairPwd	String	最长128字节	主持密码
szGuestPwd	String	最长128字节	来宾密码

表 4-267 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，用于转换。
code	int	32位整数	错误码，跟错误id对应，具体含义参考**7 错误码**。
param	Object	param 对象	失败响应的附带参数。

4.1.6.4 获取终端型号/版本信息

接口名称

WEB_GetVersionInfoAPI

功能描述

获取终端型号、版本信息

应用场景

获取终端型号、版本信息的全部信息

URL

https://ip/action.cgi?ActionID=WEB_GetVersionInfoAPI

参数

无

返回值

表 4-268 获取终端型号返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功
data	Object	可选	成功返回数据。详细参考表4-269。 例如： {'success': 1, 'data': '{"model":"Terminal Type","lisence":"CLOUDLINK20046153021","softVersion":"Terminal Type 21.0.0 Release 21.0.0 Aug 25 2020 00:13:15","hardVersion":"A","logicVersion":"","micVersion": [],"inCamVersion":"","FPGAVersion":"","CPLDVersion":"0.1 Aug 7 2020","MBVersion":""}'}
error	Object	可选	失败返回错误信息。详细参考表4-271。 例如：{"success":0,"error":"id": 100666995,"code":33558532,"params":[]}}

表 4-269 data

参数	类型	取值范围	参数说明
model	String	最长256字节	model表示系统型号名称
license	String	最长256字节	license表示系统SN号
softVersion	String	最长256字节	softVersion是软件版本号，
hardVersion	String	最长256字节	hardVersion是硬件版本号
logicVersion	String	最长256字节	logicVersion是逻辑版本号

参数	类型	取值范围	参数说明
micVersion	list	micVersion对象	micVersion是阵列MIC版本号。列表元素结构详细参考表4-270。
inCamVersion	String	最长256字节	inCamVersion是内置摄像机版本号

表 4-270 micVersion

参数	类型	取值范围	参数说明
ip	String	最长度40字节	IP地址
micVersion	String	最长度128字节	MIC版本号

表 4-271 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，用于转换。
code	int	32位整数	错误码，跟错误id对应，具体含义参考7 错误码。
param	Object	param 对象	失败响应的附带参数。

4.1.6.5 获取终端型号及尺寸信息

表 4-272 获取终端型号及尺寸

REST URL格式	访问方法	URI			
	POST	https://ip/action.cgi?ActionID=WEB_GetTerminalWithSize			
接口功能	本接口用于获取当前设备的型号及尺寸				
接口说明	查询当前设备的型号以及尺寸				
响应数据	参见表4-273、表4-274				
参数	参数名称	可选/必选/条件必选	参数类型	位置	参数说明

表 4-273 返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功
data	Object	可选， 空对象	成功返回数据。这里返回空。 例如：{"success":1,"data":""}
error	Object	可选	失败返回错误信息，参见表4-274 例如：{"success":0,"error":{"id": 100666117,"code":151031810,"params":[]}}

表 4-274 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，用于转换。
code	int	32位整数	错误码，跟错误id对应，具体含义参考7 错误码。
param	Object	param 对象	失败响应的附带参数。

4.1.6.6 获取投屏码信息

表 4-275 获取投屏码信息

REST URL 格式	访问方法	URI			
	GET	https://ip/v1/cast/code			
接口功能	本接口用于获取当前设备的投屏码				
接口说明	查询当前设备的投屏码				
响应数据	参见表4-276				
参数	参数名称	可选/必选/条件必选	参数类型	位置	参数说明

表 4-276 返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功
data	Object	可选	成功返回数据。这里返回投屏码。 例如：{"success":1,"data":{"castCode":"xxxxxx","mode":1}}
error	Object	可选	失败返回错误信息，参见表4-277 例如：{"success":0,"error":{"id":100671116,"code":1,"params":["client projection disabled"]}}

表 4-277 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，用于转换。
code	int	32位整数	错误码，跟错误id对应，具体含义参考7 错误码。
param	Object	param 对象	失败响应的附带参数。

4.1.6.7 清理在线任务

表 4-278 清理在线任务

REST URL格式	访问方法	URI			
	DELETE	https://ip/v1/om/device/tasks			
接口功能	清理在线任务				
接口说明	第三方APP调用清理在线任务接口关闭所有在线应用				
响应数据	参见表4-279				
参数	参数名称	可选/必选/条件必选	参数类型	位置	参数说明

表 4-279 返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功
data	Object	可选	成功返回数据。这里返回投屏码。 例如：{"success":1,"data":{""}}
error	Object	可选	失败返回错误信息，参见表4-280 例如：{"success":0,"error":{"id":100666117,"code":151031810,"params":[]}}

表 4-280 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，用于转换。
code	int	32位整数	错误码，跟错误id对应，具体含义参考7 错误码。
param	Object	param 对象	失败响应的附带参数。

4.1.7 终端控制类

4.1.7.1 查询休眠状态

接口名称

WEB_IsSystemSleepAPI

功能描述

查询休眠状态。

应用场景

用户可以查询当前系统是否处于休眠状态。

URL

https://ip/action.cgi?ActionID=WEB_IsSystemSleepAPI

参数

无

返回值

表 4-281 查询休眠状态返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功
data	Object	可选	成功返回数据。详细参考表4-282。 例如：{"success":1,"data":{"isSystemSleep":"sleep"}}
error	Object	可选	失败返回错误信息。详细参考表4-283。 例如：{"success":0,"error":{"id":100666995,"code":33558532,"params":[]}}

表 4-282 data

参数	类型	取值范围	参数说明
isSystemSleep	String	{"unsleep", "sleep"}	休眠状态，休眠是"sleep", 未休眠是"unsleep"。

表 4-283 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，用于转换。
code	int	32位整数	错误码，跟错误id对应，具体含义参考7 错误码。
param	Object	param 对象	失败响应的附带参数。

4.1.7.2 启动系统休眠

接口名称

WEB_StartSystemSleepAPI

功能描述

终端进入系统休眠。

应用场景

终端满足休眠条件之后，启动系统休眠，进入休眠状态。

URL

https://ip/action.cgi?ActionID=WEB_StartSystemSleepAPI

参数

无

返回值

表 4-284 启动系统休眠返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功
data	Object	可选， 空对象	成功返回数据。这里返回空。 例如：{"success":1,"data":""}
error	Object	可选	失败返回错误信息。详细参考**表4-285**。 例如：{"success":0,"error":{"id":100666995,"code":33558532,"params":[]}}

表 4-285 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，用于转换。
code	int	32位整数	错误码，跟错误id对应，具体含义参考**7 错误码**。

参数	类型	取值范围	参数说明
param	Object	param 对象	失败响应的附带参数。

4.1.7.3 唤醒休眠

接口名称

WEB_SystemWakeUpAPI

功能描述

调用该接口可以把系统从休眠状态唤醒。

应用场景

终端进入休眠后，可以唤醒终端。

URL

https://ip/action.cgi?ActionID=WEB_SystemWakeUpAPI

参数

无

返回值

表 4-286 唤醒休眠返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功
data	Object	可选， 空对象	成功返回数据。这里返回空。 例如：{"success":1,"data":""}
error	Object	可选	失败返回错误信息。详细参考**表4-287**。 例如：{"success":0,"error":{"id":100666995,"code":33558532,"params":[]}}

表 4-287 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，用于转换。
code	int	32位整数	错误码，跟错误id对应，具体含义参考**7 错误码**。
param	Object	param 对象	失败响应的附带参数。

4.1.7.4 关机

接口名称

WEB_RequestPowerDownAPI

功能描述

调用该接口可以关闭终端，使系统处于关机状态。

应用场景

关闭终端。调用该接口后，会收到MSG_POWERDOWN_RESULT消息，表示终端即将关机。

URL

https://ip/action.cgi?ActionID=WEB_RequestPowerDownAPI

参数

无

返回值

表 4-288 关机返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功
data	Object	可选， 空对象	成功返回数据。这里返回空。 例如：{"success":1,"data":""}

参数	类型	取值范围	参数说明
error	Object	可选	失败返回错误信息。详细参考表4-289。 例如：{"success":0,"error":{"id":100666995,"code":33558532,"params":[]}}

表 4-289 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，用于转换。
code	int	32位整数	错误码，跟错误id对应，具体含义参考7 错误码。
param	Object	param 对象	失败响应的附带参数。

4.1.7.5 重启终端

接口名称

WEB_RequestRebootAPI

功能描述

调用该接口可以重启终端。

应用场景

控制终端重新启动。调用该接口后，会收到MSG_REBOOT_RESULT消息，用于表示终端即将重启。

URL

https://ip/action.cgi?ActionID=WEB_RequestRebootAPI

参数

无

返回值

表 4-290 重启终端返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功
data	Object	可选， 空对象	成功返回数据。这里返回空。 例如：{"success":1,"data":""}
error	Object	可选	失败返回错误信息。详细参考表4-291。 例如：{"success":0,"error":{"id":100666995,"code":33558532,"params":[]}}

表 4-291 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，用于转换。
code	int	32位整数	错误码，跟错误id对应，具体含义参考7 错误码。
param	Object	param 对象	失败响应的附带参数。

4.1.7.6 系统休眠

接口名称

WEB_StartTermSleepAPI

功能描述

终端进入系统休眠。

应用场景

启动系统休眠，进入休眠状态。

URL

https://ip/action.cgi?ActionID=WEB_StartTermSleepAPI

参数

无

返回值

表 4-292 系统休眠返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功
data	Object	可选， 空对象	成功返回数据。这里返回空。 例如：{"success":1,"data":""}
error	Object	可选	失败返回错误信息。详细参考表4-293。 例如：{"success":0,"error":{"id":100666995,"code":33558532,"params":[]}}

表 4-293 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，用于转换。
code	int	32位整数	错误码，跟错误id对应，具体含义参考7 错误码。
param	Object	param 对象	失败响应的附带参数。

4.1.8 配置类

4.1.8.1 AI

4.1.8.1.1 开始人脸检测

表 4-294 开启人脸检测

REST URL 格式	访问方法	URI
	POST	/v1/ai/face-detection/start

接口功能	开始人脸检测功能				
接口说明	本接口调用后，开启人脸检测				
响应数据	参见表2、表3				
参数	**参数名称**	**可选/必选/条件必选**	**参数类型**	**位置**	**参数说明**
	无	无	无	无	无

表 4-295 返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功
data	Object	可选	成功返回空。
error	Object	可选	失败返回错误信息。详细参考**表4-296** 例如：{"success":0,"error":{"id":100666995,"code":33558532,"params":[]}}

表 4-296 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，用于转换。
code	int	32位整数	错误码，跟错误id对应，具体含义参考**7 错误码**。
param	Object	param 对象	失败响应的附带参数。

4.1.8.1.2 停止人脸检测

表 4-297 停止人脸检测

REST URL 格式	**访问方法**	**URI**
	POST	/v1/ai/face-detection/stop
接口功能	停止人脸检测功能	

接口说明	本接口调用后，人脸检测功能停止				
响应数据	参见表2、表3				
参数	**参数名称**	**可选/必选/条件必选**	**参数类型**	**位置**	**参数说明**
	无	无	无	无	无

表 4-298 返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功
data	Object	可选	成功返回空。
error	Object	可选	失败返回错误信息。详细参考**表4-299** 例如：{"success":0,"error":{"id":100666995,"code":33558532,"params":[]}}

表 4-299 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，用于转换。
code	int	32位整数	错误码，跟错误id对应，具体含义参考**7 错误码**。
param	Object	param 对象	失败响应的附带参数。

4.1.8.1.3 获取人脸图像

表 4-300 获取人脸图像

REST URL 格式	**访问方法**	**URI**
	GET	/v1/ai/face-detection/picture?id={id}
接口功能	获取人脸检测图片。在收到消息MSG_AI_FACE_DETECTION_RESULT后，根据消息体中人脸识别ID获取对应的图像数据。	

接口说明	本接口调用后，可以获取到人脸图像。注意：使用GET方法时acCSRFToken需要放置在headers头部域中。				
响应数据	参见表2、表3				
参数	**参数名称**	**可选/必选/条件必选**	**参数类型**	**位置**	**参数说明**
	无	无	无	无	无

表 4-301 返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功
data	Object	可选	成功返回空。
error	Object	可选	失败返回错误信息。详细参考**表4-302** 例如：{"success":0,"error":{"id":100666995,"code":33558532,"params":[]}}

表 4-302 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，用于转换。
code	int	32位整数	错误码，跟错误id对应，具体含义参考**7 错误码**。
param	Object	param 对象	失败响应的附带参数。

4.1.8.2 AGS

4.1.8.2.1 USB 模式切换

REST URL 格式	**访问方法**	**URI**
	POST	https://ip/action.cgi?ActionID=WEB_SaveCfgParamAPI
接口功能	USB模式切换	

接口说明	启用此项后，大屏USB接口的使用模式将跟随当前系统自动切换				
响应数据	参见表1、表2				
参数	**参数名称**	**可选/必选/条件必选**	**参数类型**	**位置**	**参数说明**
	无	无	无	无	无

表 4-303 返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功
data	Object	可选， 空对象	成功返回数据。这里返回空。 例如：{"success":1,"data":""}
error	Object	可选	失败返回错误信息。详细参考**表4-304** 例如：{"success":0,"error":{"id":100666117,"code":151031810,"params":[]}}

表 4-304 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，用于转换。
code	int	32位整数	错误码，跟错误id对应，具体含义参考**7 错误码**。
param	Object	param 对象	失败响应的附带参数。

4.1.8.2.2 切换到 windows 系统

REST URL 格式	**访问方法**	**URI**
	POST	https://ip/action.cgi?ActionID=WEB_SwitchWindows
接口功能	本接口用于从安卓系统切换至windows系统。	
接口说明	当前终端处于安卓系统**表4-305**下时,调用本接口可切换至Windows系统(Android->Windows)	

响应数据	参见表4-305、表4-306				
参数	参数名称	可选/必选/条件必选	参数类型	位置	参数说明
	无	无	无	无	无

表 4-305 返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功
data	Object	可选， 空对象	成功返回数据。这里返回空。 例如：{"success":1,"data":""}
error	Object	可选	失败返回错误信息。详细参考表4-306 例如：{"success":0,"error":{"id":100666117,"code":151031810,"params":[]}}

表 4-306 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，用于转换。
code	int	32位整数	错误码，跟错误id对应，具体含义参考7 错误码。
param	Object	param 对象	失败响应的附带参数。

4.1.8.2.3 切换到 Android 系统并拉起应用

REST URL 格式	访问方法	URI
	POST	https://ip/action.cgi?ActionID=WEB_SwitchAndroidWithPackage
接口功能	切换到android系统时可以调用该接口	
接口说明	接口用于切换到Android系统并将应用拉起到前台	
响应数据	参见表4-307、表4-308	

参数	参数名称	可选/必选/条件必选	参数类型	位置	参数说明
	resID	必选	int 取值为0		此参数必要
	num	必选	int 取值为0		此参数必要
	param1	必选	类名字符串，如com.example.android.pictureinpicture.MainActivity		此参数必要，类名
	param2	必选	包名字符串，如com.device.cp		此参数必要，包名

表 4-307 返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功
data	Object	可选， 空对象	成功返回数据。这里返回空。 例如：{"success":1,"data":""}
error	Object	可选	失败返回错误信息。详细参考**表4-308** 例如：{"success":0,"error":{"id":100666117,"code":151031810,"params":[]}}

表 4-308 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，用于转换。
code	int	32位整数	错误码，跟错误id对应，具体含义参考**7 错误码**。
param	Object	param 对象	失败响应的附带参数。

4.1.8.3 硬终端开放性

4.1.8.3.1 设置霸屏应用包名

表 4-309 设置应用霸屏

REST URL 格式	访问方法	URI			
	POST	https://ip/action.cgi?ActionID=WEB_SetSingleAppAPI			
接口功能	本接口用于设置霸屏应用的包名				
接口说明	第三方应用调用接口设置当前屏上显示的应用				
响应数据	参见表4-310、表4-311				
参数	参数名称	可选/必选/条件必选	参数类型	位置	参数说明
	packageName	必选	String	无	应用包名，最长128字节

表 4-310 返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功
data	Object	可选， 空对象	成功返回数据。这里返回空。 例如：{"success":1,"data":""}
error	Object	可选	失败返回错误信息。参见表4-311 例如：{"success":0,"error":{"id":100666117,"code":151031810,"params":[]}}

表 4-311 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，用于转换。
code	int	32位整数	错误码，跟错误id对应，具体含义参考7 错误码。

参数	类型	取值范围	参数说明
param	Object	param 对象	失败响应的附带参数。

4.1.8.3.2 查询当前霸屏应用包名

表 4-312 查询当前霸屏应用

REST URL 格式	访问方法	URI			
	POST	https://ip/action.cgi?ActionID=WEB_GetSingleAppAPI			
接口功能	本接口用于获取当前霸屏应用包名				
接口说明	查询当前屏上运行的应用名称				
响应数据	参见**表4-313**、**表4-314**				
参数	**参数名称**	**可选/必选/条件必选**	**参数类型**	**位置**	**参数说明**
	无	无	无	无	无

表 4-313 返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功
data	Object	可选， 空对象	成功返回数据。这里返回空。 例如：{"success":1,"data":""}
error	Object	可选	失败返回错误信息，参见**表4-314** 例如：{"success":0,"error":{"id": 100666117,"code":151031810,"params":[]}}

表 4-314 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，用于转换。

参数	类型	取值范围	参数说明
code	int	32位整数	错误码，跟错误id对应，具体含义参考7 错误码。
param	Object	param 对象	失败响应的附带参数。

4.1.8.3.3 设置 HDMI 有线投屏窗口大小和位置

表 4-315 设置 HDMI 有线投屏窗口大小和位置

REST URL 格式	访问方法	URI			
	POST	https://ip/action.cgi?ActionID=WEB_SetCastWindowLayoutAPI			
接口功能	设置HDMI有线投屏窗口大小和位置				
接口说明	本接口调用后，可设置投屏窗口大小和位置				
响应数据	参见表4-316、表4-317				
参数	参数名称	可选/必选/条件必选	参数类型	位置	参数说明
	shareType	必选	int 取值为5	无	投屏类型
	top	可选	int 0~2160	无	顶部
	left	可选	int 0~3840	无	左部
	width	可选	int 0~3840	无	宽度
	height	可选	int 0~2160	无	高度

表 4-316 返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功
data	Object	可选， 空对象	成功返回数据。这里返回空。 例如：{"success":1,"data":""}
error	Object	可选	失败返回错误信息，参见表4-317 例如：{"success":0,"error":{"id":100666117,"code":151031810,"params":[]}}

表 4-317 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，用于转换。
code	int	32位整数	错误码，跟错误id对应，具体含义参考7 错误码。
param	Object	param 对象	失败响应的附带参数。

4.1.8.3.4 查询终端光感信息

表 4-318 查询光感信息

REST URL 格式	访问方法	URI
	POST	https://ip/action.cgi?ActionID=WEB_QueryDALSBrightnessAPI
接口功能	查询终端光感数据	
接口说明	本接口调用后，可获取到终端光感数据	
响应数据	参见表4-319，表4-320	

表 4-319 返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功
data	Object	可选	成功返回数据。 例如：{"success":1,"data":"{\"szCommStr\":\"xx.xxxxxx\"}"}
error	Object	可选	失败返回错误信息，参见表4-320 例如：{"success":0,"error":{"id":100666744,"code":134250502,"params":[]}}

表 4-320 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，用于转换。
code	int	32位整数	错误码，跟错误id对应，具体含义参考7 错误码。
param	Object	param 对象	失败响应的附带参数。

4.1.8.3.5 查询白板标注状态

表 4-321 查询白板标注状态

REST URL 格式	访问方法	URI
	GET	https://ip/v1/whiteboard/annotation/status
接口功能	查询白板标注状态	
接口说明	本接口调用后，可查询白板标注状态	
响应数据	参见表4-322，表4-323	

表 4-322 返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功
data	Object	可选	成功返回数据。 1. 未开始标注状态：{"success": 1,"data":"{\"szCommStr\":\"0\"}"} 2. 已开始标注状态：{"success": 1,"data":"{\"szCommStr\":\"1\"}"}
error	Object	可选	失败返回错误信息，参见表4-323 例如：{"success":0,"error":{"id": 100666744,"code":134250502,"params":[]}}

表 4-323 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，用于转换。
code	int	32位整数	错误码，跟错误id对应，具体含义参考7 错误码。
param	Object	param 对象	失败响应的附带参数。

4.1.8.3.6 开始白板标注

表 4-324 开始白板标注

REST URL 格式	访问方法	URI
	POST	https://ip/v1/whiteboard/annotation/start
接口功能	开始白板标注	
接口说明	本接口调用后，可模拟开启白板标注	
响应数据	参见表4-325，表4-326	

表 4-325 返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功
data	Object	可选， 空对象	成功返回数据。这里返回空。 例如：{"success":1,"data":"{\"szCommStr\":\"xx.xxxxxx\"}"}
error	Object	可选	失败返回错误信息，参见表4-326 例如：{"success":0,"error":{"id":100666744,"code":134250502,"params":[]}}

表 4-326 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，用于转换。
code	int	32位整数	错误码，跟错误id对应，具体含义参考**7 错误码**。
param	Object	param 对象	失败响应的附带参数。 1. 标志已开始，不能再次标注： Annotation is started, can not start again 2. 当前页面不可标注：Current page cannot Annotation

4.1.8.3.7 结束白板标注

表 4-327 结束白板标注

REST URL 格式	访问方法	URI
	POST	https://ip/v1/whiteboard/annotation/stop
接口功能	结束白板标注	
接口说明	本接口调用后，可结束白板标注	
响应数据	参见**表4-328**，**表4-329**	

表 4-328 返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功
data	Object	可选， 空对象	成功返回数据。这里返回空。 例如：{"success":1,"data":"{\"szCommStr\":\"xx.xxxxxx\"}"}
error	Object	可选	失败返回错误信息，参见**表4-329** 例如：{"success":0,"error":{"id":100666744,"code":134250502,"params":[]}}

表 4-329 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，用于转换。
code	int	32位整数	错误码，跟错误id对应，具体含义参考**7 错误码**。
param	Object	param 对象	失败响应的附带参数。 1. 未开始标注，不能结束标注：Annotation is not start, can not stop

4.1.8.3.8 查询入会时隐藏提示弹框配置项

表 4-330 查询 入会时隐藏提示弹框配置项

REST URL格式	访问方法	URI			
	POST	https://ip/v1/om/config			
接口功能	查询入会时隐藏提示弹框配置项				
接口说明	用于第三方查询入会时隐藏提示弹框配置项值				
响应数据	参见**表4-331**，**表4-332**				
参数	**参数名称**	**可选/必选/条件必选**	**参数类型**	**位置**	**参数说明**
	promptWhenJoinConf	必选	int 取值为0或者1	无	0表示入会时隐藏提示弹框。 1表示入会时显示提示弹框。

请求消息	Header:
	Cookie: SessionID=xxx
	Content-Type: application/json; charset=UTF-8
	X-Access-Token: xxx
	Body:
	{
	"cfgIDString":[
	"promptWhenJoinConf"
	]
	}				

表 4-331 返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功
data	Object	可选， 空对象	成功返回数据。 1. 入会时隐藏弹框：{"success": 1,"data":"{\"promptWhenJoinConf\":0}"} 2. 入会时显示弹框：{"success": 1,"data":"{\"promptWhenJoinConf\":1}"}
error	Object	可选	失败返回错误信息，参见表4-332 例如：{"success":0,"error":{"id": 100666744,"code":134250502,"params":[]}}

表 4-332 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，用于转换。
code	int	32位整数	错误码，跟错误id对应，具体含义参考7 错误码。
param	Object	param 对象	失败响应的附带参数。

4.1.8.3.9 设置入会时隐藏提示弹框配置项

表 4-333 设置入会时隐藏提示弹框配置项

REST URL 格式	访问方法	URI			
	PUT	https://ip/v1/om/config			
接口功能	设置入会时隐藏提示弹框配置项				
接口说明	用于第三方设置入会时隐藏提示弹框配置项				
响应数据	参见表4-334，表4-335				
参数	**参数名称**	**可选/必选/条件必选**	**参数类型**	**位置**	**参数说明**

	promptWhenJoinConf	必选	int 取值为0或者1	无	0表示入会时隐藏提示弹框。 1表示入会时显示提示弹框。 默认为显示状态

请求消息	Header:
	Cookie: SessionID=xxx
	Content-Type: application/json; charset=UTF-8
	X-Access-Token: xxx
	Body:
	{
	"cfgItemInt":[
	{"cfgItemID":"promptWhenJoinConf","cfgItemInfo":0}
	]
	}				

表 4-334 返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功
data	Object	可选， 空对象	成功返回数据。这里返回空。 例如：{"success":1,"data":""}
error	Object	可选	失败返回错误信息。参见**表4-335** 例如：{"success":0,"error":{"id":100666117,"code":151031810,"params":[]}}

表 4-335 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，用于转换。
code	int	32位整数	错误码，跟错误id对应，具体含义参考**7 错误码**。

参数	类型	取值范围	参数说明
param	Object	param 对象	失败响应的附带参数。

4.1.8.3.10 打开摄像机

表 4-336 打开摄像机

REST URL 格式	访问方法	URI
	POST	https://ip/v1/camera/open
接口功能	打开摄像机	
接口说明	调用此接口打开摄像机	
响应数据	参见**表4-337**，**表4-338**	
参数	NA	
请求消息	Header: Cookie: SessionID=xxx Content-Type: application/json; charset=UTF-8 X-Access-Token: xxx Body:{}	

表 4-337 返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功
data	Object	可选， 空对象	成功返回数据。这里返回空。 例如：{"success":1,"data":""}
error	Object	可选	失败返回错误信息。参见**表4-338** 例如：{"success":0,"error":{"id": 100666744,"code":134250502,"params":[]}}

表 4-338 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，用于转换。
code	int	32位整数	错误码，跟错误id对应，具体含义参考7 错误码。
param	Object	param 对象	失败响应的附带参数。

4.1.8.3.11 关闭摄像机

表 4-339 关闭摄像机

REST URL 格式	访问方法	URI
	POST	https://ip/v1/camera/close
接口功能	关闭摄像机	
接口说明	调用此接口关闭摄像机	
响应数据	参见表4-340，表4-341	
参数	NA	
请求消息	Header: Cookie: SessionID=xxx Content-Type: application/json; charset=UTF-8 X-Access-Token: xxx Body:{}	

表 4-340 返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功
data	Object	可选， 空对象	成功返回数据。这里返回空。 例如：{"success":1,"data":""}
error	Object	可选	失败返回错误信息。参见表4-341 例如：{"success":0,"error":{"id": 100666744,"code":134250502,"params":[]}}

表 4-341 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，用于转换。
code	int	32位整数	错误码，跟错误id对应，具体含义参考**7 错误码**。
param	Object	param 对象	失败响应的附带参数。

4.1.8.3.12 静默升级第三方应用

表 4-342 静默升级第三方应用

REST URL 格式	**访问方法**	**URI**			
	POST	https://ip/v1/extend/app/upgrade			
接口功能	静默升级第三方应用				
接口说明	用于静默升级第三方应用				
响应数据	参见**表 返回值**，**表 error**				
参数	**参数名称**	**可选/必选/条件必选**	**参数类型**	**位置**	**参数说明**
	packageName	必选	字符串	无	升级包的文件名。 文件名的命名字符只能包括字母、数字、“.”（点）、“_”（下划线）和“-”（连字符），且不能以“.”（点）开头，文件名长度不超过100个字符。

	startAfterInstall	可选	int 取值为0或者1	无	升级完成后是否启动应用 “0”表示不启动应用。 “1”表示启动应用。 默认为“0”。

请求消息	Header:
	Cookie: SessionID=xxx
	Content-Type: application/json; charset=UTF-8
	X-Access-Token: xxx
	Body:
	{
	"packageName": "test.apk",
	"startAfterInstall": 0
	}				

备注	升级包需放在/sdcard/Download/目录下。待升级的第三方应用必须在AndroidManifest.xml文件中使用名称为“ com.device.permission.THIRDAPP_UPGRADE_SILENT”的（静默升级）权限，并前往“高级设置 > 应用管理 > 权限管理 > 允许安装应用”和“高级设置 > 应用管理 > 应用权限 > 待升级APP > 静默升级”开启权限才可以进行升级。				

表 4-343 返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功
data	Object	可选， 空对象	成功返回数据。这里返回空。 例如：{"success":1,"data":""}
error	Object	可选	失败返回错误信息。参见**表 error** 例如：{"success":0,"error":{"id": 100666744,"code":134250502,"params":[]}}

表 4-344 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，用于转换。
code	int	32位整数	错误码，跟错误id对应，具体含义参考**7 错误码**。
param	Object	param 对象	失败响应的附带参数。

4.1.8.3.13 查询有线网络 IPv4 信息

REST URL 格式	**访问方法**	**URI**			
	POST	https://ip/v1/om/config			
接口功能	查询有线网络IPv4信息				
接口说明	查询有线网络的IPv4信息，包括网络模式、IP地址、子网掩码、网关地址、DNS设置方式、DNS服务器1、DNS服务器2、DNS服务器3				
响应数据	参见**表4-345**,**表4-346**				
参数	参数名称	可选/必选/条件必选	参数类型	位置	参数说明
	wannetmode	可选	int	无	IPv4网络模式 0静态 1动态
	wanipaddr	可选	String	无	IP地址
	wansubnetmask	可选	String	无	子网掩码
	wangateaddr	可选	String	无	网关地址
	dnsmode	可选	int	无	DNS设置方式 0手动 1自动 Ipv4网络模式为静态时，dns为手动填写的 Ipv4网络模式为动态时，dns可分为手动填写的与自动获取的

	wandnsservaddr	可选	String	无	DNS服务器地址1
	wandnsspareservaddr	可选	String	无	DNS服务器地址2
	wandnsspareservaddr2	可选	String	无	DNS服务器地址3

请求消息	Header:
	Cookie: SessionID=xxx
	Content-Type: application/json; charset=UTF-8
	X-Access-Token: xxx
	Body:
	{
	"cfgIDString":[
	"wannetmode",
	"wanipaddr",
	"wansubnetmask",
	"wangateaddr",
	"dnsmode",
	"wandnsservaddr",
	"wandnsspareservaddr",
	"wandnsspareservaddr2"
	]
	}				

表 4-345 返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功

参数	类型	取值范围	参数说明

data	Object	可选， 空对象	成功返回数据。这里返回空。
			例如：
			{
			"success":1,
			"data":"{
			\"wannetmode\":0,
			\"wanipaddr\":\"192.168.15.76\",
			\"wansubnetmask\":\"255.255.255.0\",
			\"wangateaddr\":\"192.168.15.1\",
			\"dnsmode\":0,
			\"wandnsservaddr\":\"172.16.1.1\",
			\"wandnsspareservaddr\":\"172.16.1.2\",
			\"wandnsspareservaddr2\":\"172.16.1.3\"
			}"
			}

error	Object	可选	失败返回错误信息。参见**表4-346** 例如：{"success":0,"error":{"id":100666744,"code":134250502,"params":[]}}

表 4-346 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，用于转换。
code	int	32位整数	错误码，跟错误id对应，具体含义参考**7 错误码**。
param	Object	param 对象	失败响应的附带参数。

4.1.8.3.14 设置有线网络 IPv4 信息

REST URL 格式	访问方法	URI
	PUT	https://ip/v1/om/config
接口功能	设置有线网络IPv4信息	

接口说明	设置有线网络的IPv4信息，包括网络模式、IP地址、子网掩码、网关地址、DNS设置方式、DNS服务器1、DNS服务器2、DNS服务器3				
响应数据	参见**表4-347**，**表4-348**				
参数	**参数名称**	**可选/必选/条件必选**	**参数类型**	**位置**	**参数说明**
	wannetmode	**条件必选**	int	无	IPv4网络模式 0静态 1动态 当网络模式设置为静态时，ip地址与子网掩码是必选的。 当网络模式设置为动态时，ip地址与子网掩码，网关都不能携带。
	wanipaddr	**条件必选**	String	无	IP地址
	wansubnetmask	**条件必选**	String	无	子网掩码
	wangateaddr	**可选**	String	无	网关地址
	dnsmode	**可选**	int	无	DNS设置方式 0手动 1自动 Ipv4网络模式为静态时，dns仅为手动 Ipv4网络模式为动态时，dns可分为手动与自动
	wandnsservaddr	**可选**	String	无	DNS服务器地址1
	wandnsspareservaddr	**可选**	String	无	DNS服务器地址2
	wandnsspareservaddr2	**可选**	String	无	DNS服务器地址3

请求消息	Header:
	Cookie: SessionID=xxx
	Content-Type: application/json; charset=UTF-8
	X-Access-Token: xxx
	Body:
	{
	"cfgItemInt":[
	{"cfgItemID":"wannetmode","cfgItemInfo":0},
	{"cfgItemID":"dnsmode","cfgItemInfo":0}
	],
	"cfgItemString":[
	{"cfgItemID":"wanipaddr", "cfgItemInfo":"192.168.15.76"},
	{"cfgItemID":"wansubnetmask", "cfgItemInfo":"255.255.255.0"},
	{"cfgItemID":"wangateaddr", "cfgItemInfo":"192.168.15.1"},
	{"cfgItemID":"wandnsservaddr", "cfgItemInfo":"172.16.1.1"},
	{"cfgItemID":"wandnsspareservaddr", "cfgItemInfo":"172.16.1.2"},
	{"cfgItemID":"wandnsspareservaddr2", "cfgItemInfo":"172.16.1.3"}
	]
	}

表 4-347 返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功
data	Object	可选， 空对象	成功返回数据。这里返回空。 例如：{"success":1,"data":""}
error	Object	可选	失败返回错误信息。参见**表4-348** 例如：{"success":0,"error":{"id": 100666744,"code":134250502,"params":[]}}

表 4-348 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，用于转换。

参数	类型	取值范围	参数说明
code	int	32位整数	错误码，跟错误id对应，具体含义参考7 错误码。
param	Object	param 对象	失败响应的附带参数。

4.1.8.3.15 获取终端网络状态

表 4-349 获取终端网络状态

REST URL格式	访问方法	URI			
	GET	https://ip/v1/om/device/lineInfo?type=network			
接口功能	获取终端网络状态				
接口说明	查询终端网络状态 ,用于第三方查询终端网络状态				
响应数据	参见表4-350,表4-351				
参数	**参数名称**	**可选/必选/条件必选**	**参数类型**	**位置**	**参数说明**
	wifiLanIpV4Ap	**可选**	String	无	wifi热点ip v4地址：[0, 40]
	wifiLanIpV4	**可选**	String	无	lan口wifi ipv4地址:[0, 40]
	wanMode	**可选**	int	无	wan口网口模式(0 异常 1 网口检测无连接 2 10 M/半双工 3 10 M/全双工 4 100 M/半双工 5 100 M/全双工 6 1000M/半双工 7 1000M/全双工)

	wanIpV6Status	**可选**	String	无	wan口ip v6连接状态:0已连接，1未连接
	wanIpV6	**可选**	String	无	wan口IPv6地址：[0, 40]
	wanIpV4Status	**可选**	int	无	wan口连接状态:0已连接，1未连接
	wanIpV4	**可选**	String	无	wan口地址：[0, 40]
	lanMode	**可选**	int	无	有线网口模式(0 异常 1 网口检测无连接 2 10 M/半双工 3 10 M/全双工 4 100 M/半双工 5 100 M/全双工 6 1000M/半双工 7 1000M/全双工)
	lanIpV6Status	**可选**	int	无	ip v6连接状态:0已连接，1未连接
	lanIpV6	**可选**	String	无	IP v6地址：[0, 40]
	lanIpV4Status	**可选**	int	无	有线连接状态:0已连接，1未连接
	lanIpV4	**可选**	String	无	有线ip地址：[0, 40]
请求消息	Header: Cookie: SessionID=xxx Content-Type: application/json; charset=UTF-8 X-Access-Token: xxx Body:{}				

表 4-350 返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功

data	Object	可选	成功返回数据。
			{
			"success":1,
			"data":"{
			\"wifiLanIpV4Ap\":\"192.168.52.1\",
			\"wifiLanIpV4\":\"192.168.52.2\",
			\"wanMode\":4,
			\"wanIpV6Status\":0,
			\"wanIpV6\":\"\",
			\"wanIpV4Status\":1,
			\"wanIpV4\":\"172.16.0.160\",
			\"lanMode\":4,
			\"lanIpV6Status\":0,
			\"lanIpV6\":\"\",
			\"lanIpV4Status\":1,
			\"lanIpV4\":\"172.16.0.160\",
			}"
			}

error	Object	可选	失败返回错误信息。参见**表4-351** 例如：{"success":0,"error":{"id": 100666744,"code":134250502,"params":[]}}

表 4-351 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，用于转换。
code	int	32位整数	错误码，跟错误id对应，具体含义参考**7 错误码**。
param	Object	param 对象	失败响应的附带参数。

4.1.8.3.16 查询 WI-FI 状态

表 4-352 查询 Wi-Fi 状态

REST URL 格式	访问方法	URI			
	POST	https://ip/v1/om/config			
接口功能	查询Wi-Fi状态信息				
接口说明	查询Wi-Fi状态信息，包括Wi-Fi客户端启用状态、Wi-Fi网络优先状态、Wi-Fi网络模式、IP地址、子网掩码、网关地址、DNS服务器1、DNS服务器2、DNS服务器3				
响应数据	参见表4-353, 表4-354				
参数	参数名称	可选/必选/条件必选	参数类型	位置	参数说明
	enableWifi	可选	int	无	WiFi客户端启用状态 0禁用 1启用
	isWifiPriority	可选	int	无	WiFi网络优先状态 0否 1是
	staNetModeIpv4	可选	int	无	网络模式 0静态 1动态
	staIpv4Addr	可选	String	无	IP地址
	staIpv4Mask	可选	String	无	子网掩码
	staIpv4GW	可选	String	无	网关地址
	dns0	可选	String	无	DNS服务器地址1
	dns1	可选	String	无	DNS服务器地址2
	dns2	可选	String	无	DNS服务器地址3

请求消息	Header:
	Cookie: SessionID=xxx
	Content-Type: application/json; charset=UTF-8
	X-Access-Token: xxx
	Body:
	{
	"cfgIDString":[
	"enableWifi",
	"isWifiPriority",
	"staNetModeIpv4",
	"staIpv4Addr",
	"staIpv4Mask",
	"staIpv4GW",
	"dns0",
	"dns1",
	"dns2"
	]
	}

表 4-353 返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功

参数	类型	取值范围	参数说明

data	Object	可选	成功返回数据。
			例如：
			{
			"success":1,
			"data":"{
			\"enableWifi\":1,
			\"isWifiPriority\":1,
			\"staNetModeIpv4\":1,
			\"staIpv4Addr\":\"127.0.0.1\",
			\"staIpv4Mask\":\"255.255.255.0\",
			\"staIpv4GW\":\"127.0.0.2\",
			\"dns0\":\"172.16.1.1\",
			\"dns1\":\"172.16.1.2\",
			\"dns2\":\"172.16.1.3\"
			}"
			}

error	Object	可选	失败返回错误信息。参见**表4-354** 例如：{"success":0,"error":{"id":100666744,"code":134250502,"params":[]}}

表 4-354 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，用于转换。
code	int	32位整数	错误码，跟错误id对应，具体含义参考**7 错误码**。
param	Object	param 对象	失败响应的附带参数。

4.1.8.3.17 设置 WI-FI 状态

表 4-355 设置 Wi-Fi 状态

REST URL 格式	访问方法	URI
	PUT	https://ip/v1/om/config

接口功能	设置Wi-Fi状态信息，包括启用/禁用Wi-Fi客户端，启用/禁用Wi-Fi网络优先。				
接口说明	用于第三方设置Wi-Fi的状态				
响应数据	参见**表4-356**, **表4-357**				
参数	**参数名称**	**可选/必选/条件必选**	**参数类型**	**位置**	**参数说明**
	enableWifi	**可选**	int	无	WiFi客户端启用状态 0禁用 1启用
	isWifiPriority	**可选**	int	无	WiFi网络优先状态 0否 1是

请求消息	Header:
	Cookie: SessionID=xxx
	Content-Type: application/json; charset=UTF-8
	X-Access-Token: xxx
	Body:
	{
	"cfgItemInt":[
	{"cfgItemID":"enableWifi","cfgItemInfo":1},
	{"cfgItemID":"isWifiPriority","cfgItemInfo":1}
	]
	}				

表 4-356 返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功
data	Object	可选， 空对象	成功返回数据。这里返回空。 例如：{"success":1,"data":""}
error	Object	可选	失败返回错误信息。参见**表4-357** 例如：{"success":0,"error":{"id":100666744,"code":134250502,"params":[]}}

表 4-357 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，用于转换。
code	int	32位整数	错误码，跟错误id对应，具体含义参考7 错误码。
param	Object	param 对象	失败响应的附带参数。

4.1.8.3.18 扫描 wifi

表 4-358 扫描 wifi

REST URL 格式	访问方法	URI
	GET	https://ip/v1/om/network/wifi/scan
接口功能	扫描wifi信息	
接口说明	用于第三方扫描设备的无线网络信息	
响应数据	参见表4-359, 表4-360	
参数	NA	
请求消息	Header: Cookie: SessionID=xxx Content-Type: application/json; charset=UTF-8 X-Access-Token: xxx Body:{}	

表 4-359 返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功
data	Object	可选， 空对象	成功返回数据。这里返回空。 例如：{"success":1,"data":""}
error	Object	可选	失败返回错误信息。参见表4-360 例如：{"success":0,"error":{"id": 100666744,"code":134250502,"params":[]}}

表 4-360 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，用于转换。
code	int	32位整数	错误码，跟错误id对应，具体含义参考**7 错误码**。
param	Object	param 对象	失败响应的附带参数。

4.1.8.3.19 查询 wifi 列表

表 4-361 查询 wifi 列表

REST URL 格式	访问方法	URI
	GET	https://ip/v1/om/network/wifi
接口功能	查询wifi列表	
接口说明	查询Wi-Fi列表信息，包括SSID号、信道、安全类型、MAC地址、信号强度。	
响应数据	参见**表4-362**，**表4-363**	
参数	NA	
请求消息	Header: Cookie: SessionID=xxx Content-Type: application/json; charset=UTF-8 X-Access-Token: xxx Body:{}	

表 4-362 返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功

参数	类型	取值范围	参数说明

data	Object	可选	成功返回数据
			例如：
			"success":1,
			"data":"{
			\"count\":1,
			\"frequencyMode\":1,
			\"wifiApList\":[{
			\"ssidName\":\"Test-WiFi\",
			\"channel\":64,
			\"identMode\":6,
			\"macAddress\":\"02:aa:xx:xx:xx:12\",
			\"sigStrength\":-42,
			\"protoType\":1,
			\"encryptType\":3,
			\"connSpeed\":255,
			\"saveAp\":0
			}]
			}"
			}
			备注：
			count wifi列表数目
			frequencyMode 保留字段, 0-Auto, 1-5GHz, 2-2.4GHz
			ssidName Wi-Fi名称
			channel 使用的信道
			identMode 认证方式（0-OPEN, 1-SHARE, 3-WPA-PSK, 6-WPA2-PSK，4,7,8-802.1x EAP, 9-WPA-PSK/WPA2-PSK）
			macAddress MAC地址
			sigStrength 信号强度
			protoType 保留字段, 协议类型, 0-OPEN, 1-802.11b, 4-802.11g, 6-802.11n, 9-802.11b/g/n
			encryptType 保留字段, 加密类型, 0-NONE, 1-WEP, 2-TKIP, 3-AES
			connSpeed 保留字段, 连接速度
			saveAp 保留字段, 是否已保存此AP, 0 否 1 是

参数	类型	取值范围	参数说明
error	Object	可选	失败返回错误信息。参见表4-363 例如：{"success":0,"error":{"id":100666744,"code":134250502,"params":[]}}

表 4-363 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，用于转换。
code	int	32位整数	错误码，跟错误id对应，具体含义参考7 错误码。
param	Object	param 对象	失败响应的附带参数。

4.1.8.3.20 连接 wifi

表 4-364 连接 wifi

REST URL 格式	访问方法	URI			
	PUT	https://ip/v1/om/network/wifi/connect			
接口功能	连接某个Wi-Fi热点				
接口说明	用于第三方连接某个Wi-Fi热点				
响应数据	参见表4-365,表4-366				
参数	参数名称	可选/必选/条件必选	参数类型	位置	参数说明
	macAddr	必选	String	无	待连接AP的MAC地址
	passwd	可选	String	无	待连接AP的密码 8-63位

请求消息	Header:
	Cookie: SessionID=xxx
	Content-Type: application/json; charset=UTF-8
	X-Access-Token: xxx
	Body:
	{
	"macAddr":\"02:aa:xx:xx:xx:12\",
	"passwd":\"xxx\",
	}

表 4-365 返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功
data	Object	可选， 空对象	成功返回数据。这里返回空。 例如：{"success":1,"data":""}
error	Object	可选	失败返回错误信息。参见**表4-366** 例如：{"success":0,"error":{"id": 100666744,"code":134250502,"params":[]}}

表 4-366 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，用于转换。
code	int	32位整数	错误码，跟错误id对应，具体含义参考**7 错误码**。
param	Object	param 对象	失败响应的附带参数。

4.1.8.3.21 不保存 wifi

表 4-367 不保存 wifi

REST URL 格式	访问方法	URI			
	DELETE	https://ip/v1/om/network/wifi/remove			
接口功能	断开某个Wi-Fi热点并删除密码				
接口说明	用于第三方断开某个Wi-Fi热点并删除密码				
响应数据	参见表4-368, 表4-369				
参数	参数名称	可选/必选/条件必选	参数类型	位置	参数说明
	macAddr	必选	String	无	待删除的AP的MAC地址

请求消息	Header:
	Cookie: SessionID=xxx
	Content-Type: application/json; charset=UTF-8
	X-Access-Token: xxx
	Body:
	{
	"macAddr":\"02:aa:xx:xx:xx:12\"
	}				

表 4-368 返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功
data	Object	可选， 空对象	成功返回数据。这里返回空。 例如：{"success":1,"data":""}
error	Object	可选	失败返回错误信息。参见表4-369 例如：{"success":0,"error":{"id": 100666744,"code":134250502,"params":[]}}

表 4-369 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，用于转换。
code	int	32位整数	错误码，跟错误id对应，具体含义参考7 错误码。
param	Object	param 对象	失败响应的附带参数。

4.1.8.3.22 查询 NTP 信息

表 4-370 查询 NTP 配置信息

REST URL 格式	访问方法	URI			
	POST	https://ip/v1/om/config			
接口功能	用于第三方查询NTP配置信息				
接口说明	查询NTP配置信息，包括NTP状态、NTP设置方式、NTP服务器地址				
响应数据	参见表4-371, 表4-372				
参数	参数名称	可选/必选/条件必选	参数类型	位置	参数说明
	synSerTime	可选	int	无	NTP状态 0禁用 1启用
	ntpGetMode	可选	int	无	NTP设置方式 0自动 1手动
	ntpServerAddr	可选	String	无	NTP服务器地址 域名：长度1-41

请求消息	Header:
	Cookie: SessionID=xxx
	Content-Type: application/json; charset=UTF-8
	X-Access-Token: xxx
	Body:
	{
	"cfgIDString":[
	"synSerTime",
	"ntpGetMode",
	"ntpServerAddr"
	]
	}

表 4-371 返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功

data	Object	可选， 空对象	成功返回数据。
			例如：
			{
			"success":1,
			"data":"{
			\"synSerTime\":1,
			\"ntpGetMode\":1,
			\"ntpServerAddr\":\"ntp.ntsc.ac.cn\"
			}"
			}

error	Object	可选	失败返回错误信息。参见**表4-372** 例如：{"success":0,"error":{"id":100666744,"code":134250502,"params":[]}}

表 4-372 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，用于转换。
code	int	32位整数	错误码，跟错误id对应，具体含义参考7 错误码。
param	Object	param 对象	失败响应的附带参数。

4.1.8.3.23 设置 NTP 信息

表 4-373 设置 NTP 信息

REST URL 格式	访问方法	URI			
	PUT	https://ip/v1/om/config			
接口功能	用于第三方设置设备的NTP配置信息				
接口说明	设置NTP配置信息，包括NTP状态、NTP设置方式、NTP服务器地址				
响应数据	参见表4-374, 表4-375				
参数	参数名称	可选/必选/条件必选	参数类型	位置	参数说明
	synSerTime	条件必选	int	无	NTP状态 0禁用 1启用
	ntpGetMode	条件必选	int	无	NTP设置方式 0自动 1手动 ntp状态为启用时， ntp设置方式可设置

	ntpServerAddr	**条件必选**	String	无	NTP服务器地址，支持ip和域名 域名：长度1-41 注意： 1:ntp状态启用, 并且ntp设置方式为手动时，ntp服务器地址必选。 2:ntp状态启用，并且ntp设置方式为自动时，请求消息中不需要设置ntpServerAddr

请求消息	Header:
	Cookie: SessionID=xxx
	Content-Type: application/json; charset=UTF-8
	X-Access-Token: xxx
	Body:
	{
	"cfgItemInt":[
	{"cfgItemID":"synSerTime","cfgItemInfo":1},
	{"cfgItemID":"ntpGetMode","cfgItemInfo":1}
	],
	"cfgItemString":[
	{"cfgItemID":"ntpServerAddr", "cfgItemInfo":"ntp.ntsc.ac.cn"}
	]
	}				

表 4-374 返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功

参数	类型	取值范围	参数说明
data	Object	可选， 空对象	成功返回数据。这里返回空。 例如：{"success":1,"data":""}
error	Object	可选	失败返回错误信息。参见表4-372 例如：{"success":0,"error":{"id": 100666744,"code":134250502,"params":[]}}

表 4-375 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，用于转换。
code	int	32位整数	错误码，跟错误id对应，具体含义参考7 错误码。
param	Object	param 对象	失败响应的附带参数。

4.1.8.3.24 配置文件导入

接口名称

WEB_ConfigFileImportProcessAPI(后续废弃)

功能描述

配置文件导入

应用场景

配置文件导入

URL

https://ip/configimportAPI?ActionID=WEB_ConfigFileImportProcessAPI

参数

无

返回值

表 4-376 配置文件导入返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功
data	Object	可选， 空对象	成功返回数据。例如：{"success":1,"data":" "}
error	Object	可选	失败返回错误信息。详细参见表2。 例如：{"success":0,"error":{"id": 100666744,"code": ,"params":[]}}

表 4-377 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，用于转换。
code	int	32位整数	错误码，跟错误id对应。
param	Object	param 对象	失败响应的附带参数。

4.1.8.3.25 上传 apk 文件

接口名称

WEB_ApkFileProcess(后续废弃)

功能描述

上传apk文件

应用场景

上传apk文件

URL

https://ip/*.apk?ActionID=WEB_ApkFileProcess

参数

返回值

表 4-378 上传 apk 文件返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功
data	Object	可选， 空对象	成功返回数据。例如：{"success":1,"data":" "}
error	Object	可选	失败返回错误信息。详细参见表2。 例如：{"success":0,"error":{"id": 100666744,"code": ,"params":[]}}

表 4-379 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，用于转换。
code	int	32位整数	错误码，跟错误id对应。
param	Object	param 对象	失败响应的附带参数。

4.1.8.3.26 获取第二个结果文件

接口名称

WEB_GetSecondSignalCatchFile(后续废弃)

功能描述

获取第二个结果文件

应用场景

获取第二个结果文件

URL

https://ip/signaldiagresult1.dat?ActionID=WEB_GetSecondSignalCatchFile

参数

无

返回值

表 4-380 获取第二个结果文件返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功
data	Object	可选， 空对象	成功返回数据。例如：{"success":1,"data":" "}
error	Object	可选	失败返回错误信息。详细参见表2。 例如：{"success":0,"error":{"id": 100666744,"code": ,"params":[]}}

表 4-381 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，用于转换。
code	int	32位整数	错误码，跟错误id对应。
param	Object	param 对象	失败响应的附带参数。

4.1.8.3.27 获取一键诊断的文件

接口名称

WEB_GetOneKeyDiagFile(后续废弃)

功能描述

获取一键诊断的文件

应用场景

获取一键诊断的文件

URL

https://ip/onekeyDiag?ActionID=WEB_GetOneKeyDiagFile

参数

无

返回值

表 4-382 获取一键诊断的文件返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功
data	Object	可选， 空对象	成功返回数据。例如：{"success":1,"data":" "}
error	Object	可选	失败返回错误信息。详细参见表2。 例如：{"success":0,"error":{"id": 100666744,"code": ,"params":[]}}

表 4-383 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，用于转换。
code	int	32位整数	错误码，跟错误id对应。
param	Object	param 对象	失败响应的附带参数。

4.1.8.3.28 获取 TOUCH ROM 文件

接口名称

WEB_GetTouchRomFile(后续废弃)

功能描述

获取触屏Rom文件

应用场景

获取触屏Rom文件

URL

https://ip/touchrom.zip?ActionID=WEB_GetTouchRomFile

参数

无

返回值

表 4-384 获取触屏 Rom 文件返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功
data	Object	可选， 空对象	成功返回数据。例如：{"success":1,"data":" "}
error	Object	可选	失败返回错误信息。详细参见表2。 例如：{"success":0,"error":{"id": 100666744,"code": ,"params":[]}}

表 4-385 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，用于转换。
code	int	32位整数	错误码，跟错误id对应。
param	Object	param 对象	失败响应的附带参数。

4.1.8.3.29 接收 HID 日志

接口名称

WEB_HidTraceFileImportProcess(后续废弃)

功能描述

接收HID日志CGI处理函数

应用场景

接收HID日志CGI处理函数

URL

https://ip/importhidtrace.zip?ActionID=WEB_HidTraceFileImportProcess

参数

无

返回值

表 4-386 接收 HID 日志 CGI 处理函数返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功
data	Object	可选， 空对象	成功返回数据。例如：{"success":1,"data":" "}
error	Object	可选	失败返回错误信息。详细参见表2。 例如：{"success":0,"error":{"id": 100666744,"code": ,"params":[]}}

表 4-387 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，用于转换。
code	int	32位整数	错误码，跟错误id对应。
param	Object	param 对象	失败响应的附带参数。

4.1.8.3.30 获取 Hid 的代理

接口名称

WEB_GetHidVersionproxy(后续废弃)

功能描述

获取Hid的代理

应用场景

获取Hid的代理

URL

https://ip/versionproxy?ActionID=WEB_GetHidVersionproxy

参数

无

返回值

表 4-388 获取 Hid 的代理返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功
data	Object	可选， 空对象	成功返回数据。例如：{"success":1,"data":" "}
error	Object	可选	失败返回错误信息。详细参见表2。 例如：{"success":0,"error":{"id": 100666744,"code": ,"params":[]}}

表 4-389 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，用于转换。
code	int	32位整数	错误码，跟错误id对应。
param	Object	param 对象	失败响应的附带参数。

4.1.8.3.31 获取代理版本

接口名称

WEB_GetHidVersionLmproxy(后续废弃)

功能描述

获取代理版本

应用场景

获取代理版本

URL

https://ip/versionproxylm?ActionID=WEB_GetHidVersionLmproxy

参数

无

返回值

表 4-390 获取 Hid 的 Lm 代理返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功
data	Object	可选， 空对象	成功返回数据。例如：{"success":1,"data":" "}
error	Object	可选	失败返回错误信息。详细参见表2。 例如：{"success":0,"error":{"id": 100666744,"code": ,"params":[]}}

表 4-391 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，用于转换。
code	int	32位整数	错误码，跟错误id对应。

参数	类型	取值范围	参数说明
param	Object	param 对象	失败响应的附带参数。

4.1.8.3.32 获取新的 CA 证书文件路径

接口名称

WEB_GetNewCA(后续废弃)

功能描述

获取新的CA证书文件路径

应用场景

获取新的CA证书文件路径

URL

https://ip/newCA.tgz?ActionID=WEB_GetNewCA

参数

无

返回值

表 4-392 获取新的 CA 证书文件路径返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功
data	Object	可选， 空对象	成功返回数据。例如：{"success":1,"data":" "}
error	Object	可选	失败返回错误信息。详细参见表2。 例如：{"success":0,"error":{"id": 100666744,"code": ,"params":[]}}

表 4-393 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，用于转换。
code	int	32位整数	错误码，跟错误id对应。
param	Object	param 对象	失败响应的附带参数。

4.1.8.3.33 保存配置当前值

接口名称

WEB_SaveCfgParamRESTFULAPI(后续废弃)

功能描述

保存配置当前值

应用场景

保存配置当前值

URL

https://ip/v1/om/config?ActionID=WEB_SaveCfgParamRESTFULAPI

参数

无

返回值

表 4-394 保存配置当前值返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功
data	Object	可选， 空对象	成功返回数据。例如：{"success":1,"data":" "}
error	Object	可选	失败返回错误信息。详细参见表2。 例如：{"success":0,"error":{"id": 100666744,"code": ,"params":[]}}

表 4-395 error

参数	类型	取值范围	参数说明
CfgItemInt	Object	CfgItemInt对象	整型配置项数组，详见表3
CfgItemString	Object	CfgItemString对象	字符串配置项数组，详见表4

表 4-396 CfgItemInt 参数

参数	类型	取值范围	参数说明
CfgItemID	String	[0,23]	配置项ID
CfgItemInfo	Int32	32位整数	配置项内容

表 4-397 CfgItemString 参数

参数	类型	取值范围	参数说明
CfgItemID	String	[0,23]	配置项ID
CfgItemInfo	String	[0,2048]	配置项内容

表 4-398 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，用于转换。
code	int	32位整数	错误码，跟错误id对应。
param	Object	param 对象	失败响应的附带参数。

4.1.8.3.34 清除任务

接口名称

WEB_CleanTasksRestFulAPI(后续废弃)

功能描述

清除任务

应用场景

清除任务

URL

https://ip/v1/om/device/tasks?ActionID=WEB_CleanTasksRestFulAPI

参数

无

返回值

表 4-399 清除任务返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功
data	Object	可选， 空对象	成功返回数据。例如：{"success":1,"data":" "}
error	Object	可选	失败返回错误信息。详细参见表2。 例如：{"success":0,"error":{"id": 100666744,"code": ,"params":[]}}

表 4-400 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，用于转换。
code	int	32位整数	错误码，跟错误id对应。
param	Object	param 对象	失败响应的附带参数。

4.1.8.3.35 查询 Query 参数

接口名称

WEB_GetLineStateRESTfulAPI(后续废弃)

功能描述

查询Query参数

应用场景

查询Query参数

URL

https://ip/v1/om/device/lineInfo?ActionID=WEB_GetLineStateRESTfulAPI

参数

无

返回值

表 4-401 查询 Query 参数返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功
data	Object	可选， 空对象	成功返回数据。例如：{"success":1,"data":" "}
error	Object	可选	失败返回错误信息。详细参见表2。 例如：{"success":0,"error":{"id": 100666744,"code": ,"params":[]}}

表 4-402 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，用于转换。
code	int	32位整数	错误码，跟错误id对应。

参数	类型	取值范围	参数说明
param	Object	param 对象	失败响应的附带参数。

4.1.8.3.36 根据 ID 值返回配置当前值

接口名称

WEB_GetCfgParamRESTfulAPI(后续废弃)

功能描述

根据ID值返回配置当前值

应用场景

根据ID值返回配置当前值

URL

https://ip/v1/om/config?ActionID=WEB_GetCfgParamRESTfulAPI

参数

无

返回值

表 4-403 根据 ID 值返回配置当前值返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功
data	Object	可选， 空对象	成功返回数据。例如：{"success":1,"data":" "}
error	Object	可选	失败返回错误信息。详细参见表2。 例如：{"success":0,"error":{"id": 100666744,"code": ,"params":[]}}

表 4-404 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，用于转换。
code	int	32位整数	错误码，跟错误id对应。
param	Object	param 对象	失败响应的附带参数。

4.1.8.3.37 查询单个无线演示客户端信息

接口名称

WEB_AirAuxInfoAPI(后续废弃)

功能描述

有无线演示客户端请求连接时，查询客户端信息。

应用场景

无线演示客户端请求连接，在收到消息 MSG_MC_UI_AIRAUX_MATCH_REQ 情况下，调用该接口查看无线演示客户端信息，用于提示用户有客户端连接，消息 param1 中携带对应的客户端标识id。

URL

https://ip/action.cgi?ActionID= WEB_AirAuxInfoAPI

参数

表 4-405 查询单个无线演示客户端信息参数

参数	类型	取值范围	参数说明
Param1	int	32 位整数	客户端的id。如果不带参数则返回第一个连接的客户端信息。
Param2	int	{0}	固定填0。
Param3	int	{0}	固定填0。
Param4	int	{0}	固定填0。

返回值

表 4-406 查询单个无线演示客户端信息返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功
data	Object	可选， 空对象	成功返回数据。 例如：{"success":1,"data":"{\"clientIp\":\"192.168.x.x\",\"clientName\":\"auxClient\"}"}
error	Object	可选	失败返回错误信息。详细参考**表4-408**。 例如：{"success":0,"error":{"id":100666995,"code":33558532,"params":[]}}

表 4-407 data

参数	类型	取值范围	参数说明
clientIp	String	[0, 42]	客户端IP， 例如："192.168.x.x"。
clientName	String	[0, 768]	客户端名字，例如："auxClient"。

表 4-408 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，用于转换。
code	int	32位整数	错误码，跟错误id对应，具体含义参考**7 错误码**。
param	Object	param 对象	失败响应的附带参数。

4.1.8.3.38 是否允许无线演示连接

接口名称

WEB_IsAgreeWirAuxConnAPI(后续废弃)

功能描述

有无线演示客户端请求连接时，是否同意连接请求。

应用场景

无线演示客户端请求连接，在收到消息 MSG_MC_UI_AIRAUX_MATCH_REQ 情况下，调用该接口同意或拒绝连接请求。消息 param2 中携带对应的客户端标识id。

URL

https://ip/action.cgi?ActionID= WEB_IsAgreeWirAuxConnAPI

参数

表 4-409 是否允许无线演示连接参数

参数	类型	取值范围	参数说明
Param1	int	[0, 1]	表示是否接受客户端连接请求。 0：拒绝请求 1：同意请求
Param2	int	32位整数	对应的客户端id。
Param3	int	{0}	固定填0。
Param4	int	{0}	固定填0。

返回值

表 4-410 是否允许无线演示连接返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功
data	Object	可选， 空对象	成功返回数据。这里返回空。 例如：{"success":1,"data":""}
error	Object	可选	失败返回错误信息。详细参考**表4-411**。 例如：{"success":0,"error":{"id":100666117,"code":151031810,"params":[]}}

表 4-411 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，用于转换。
code	int	32位整数	错误码，跟错误id对应，具体含义参考**7 错误码**。
param	Object	param 对象	失败响应的附带参数。

4.1.8.3.39 当前是否连接无线演示

接口名称

WEB_IsAirAuxConnectedAPI(后续废弃)

功能描述

查询当前是否连接无线演示。

应用场景

查询当前是否连接无线演示。

URL

https://ip/action.cgi?ActionID= WEB_IsAirAuxConnectedAPI

参数

无

返回值

表 4-412 当前是否连接无线演示返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功
data	Object	可选， 空对象	成功返回数据。 例如：{"success": 1,"data":"{\"ucIsWireAuxConn\":0}"

参数	类型	取值范围	参数说明
error	Object	可选	失败返回错误信息。详细参考表4-414。 例如：{"success":0,"error":{"id":100666995,"code":33558532,"params":[]}}

表 4-413 data

参数	类型	取值范围	参数说明
ucIsWireAuxConn	int	[0, 1]	连接状态 0：表示无客户端连接 1：表示有无线演示客户端连接

表 4-414 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，用于转换。
code	int	32位整数	错误码，跟错误id对应。
param	Object	param 对象	失败响应的附带参数。

4.1.8.3.40 巡检开始请求

接口名称

WEB_StartInspection(后续废弃)

功能描述

巡检开始请求。

应用场景

SMC下发巡检开始请求。

URL

https://ip/action.cgi?ActionID=WEB_StartInspection

参数

无

返回值

表 4-415 巡检开始请求返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功
data	Object	可选， 空对象	成功返回数据。这里返回空。 例如：{"success":1,"data":""}
error	Object	可选	失败返回错误信息。详细参考表4-416。 例如：{"success":0,"error":{"id":100666995,"code":33558532,"params":[]}}

表 4-416 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，用于转换。
code	int	32位整数	错误码，跟错误id对应。
param	Object	param 对象	失败响应的附带参数。

4.1.8.3.41 下发巡检项

接口名称

WEB_SetInspectionItems(后续废弃)

功能描述

下发巡检项。

应用场景

SMC下发巡检项。

URL

https://ip/action.cgi?ActionID=WEB_SetInspectionItems

参数

表 4-417 下发巡检项参数

参数	类型	取值范围	参数说明
items	Object	items 对象	下发的巡检对象，详细参考**表 items**

表 4-418 items

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	[0, 19]	巡检项 id，最大为19。
title	String	字符串，不为空	巡检项标题
steps_cn	String	字符串，可为空	巡检步骤中文描述，如果没有步骤描述则表示是查询类的巡检项，有描述的为人工操作类的巡检项。
step_en	String	字符串，可为空	巡检步骤英文描述，如果没有步骤描述则表示是查询类的巡检项，有描述的为人工操作类的巡检项。

返回值

表 4-419 下发巡检项返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功
data	Object	可选， 空对象	成功返回数据。这里返回空。 例如：{"success":1,"data":""}

参数	类型	取值范围	参数说明
error	Object	可选	失败返回错误信息。详细参考 表4 error。 例如：{"success":0,"error":{"id":100666995,"code":33558532,"params":[]}}

表 4-420 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，用于转换。
code	int	32位整数	错误码，跟错误id对应。
param	Object	param 对象	失败响应的附带参数。

4.1.8.3.42 巡检状态查询

接口名称

WEB_QueryInspectionStatus(后续废弃)

功能描述

巡检状态查询。

应用场景

SMC巡检状态查询。

URL

https://ip/action.cgi?ActionID=WEB_QueryInspectionStatus

参数

无

返回值

表 4-421 巡检状态查询返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功
data	Object	可选， 空对象	成功返回数据。 例如：{"success":1,"data":{"status":1}}
error	Object	可选	失败返回错误信息。详细参考**表4-423**。 例如：{"success":0,"error":{"id":100666995,"code":33558532,"params":[]}}

表 4-422 data

参数	类型	取值范围	参数说明
status	int	[0, 1]	status表示巡检状态 0：未启动巡检或巡检已完成 1：巡检

表 4-423 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，用于转换。
code	int	32位整数	错误码，跟错误id对应。
param	Object	param 对象	失败响应的附带参数。

4.1.8.3.43 巡检结果查询

接口名称

WEB_QueryInspectionResult(后续废弃)

功能描述

巡检结果查询。如果巡检完成则返回最新的巡检结果，如果巡检未启动则返回上次巡检结果，如果在巡检过程中，则返回失败（且不返回巡检结果）。

应用场景

SMC巡检结果查询。

URL

https://ip/action.cgi?ActionID=WEB_QueryInspectionResult

参数

无

返回值

表 4-424 巡检结果查询返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功
data	Object	可选， 空对象	成功返回数据。 例如：{"success":1,"data": {"start_time":"2014/12/18 9:00:00","end_time":"2014/12/18 10:00:00","result":[{"id":1, "result":"xxx"}, {"id":2,"result":"xxx"}]}}
error	Object	可选	失败返回错误信息。详细参考**表4-427**。 例如：{"success":0,"error":{"id": 100666766,"code": 134250502,"params":[]}}

表 4-425 data

参数	类型	取值范围	参数说明
start_time	String	时间字符串	巡检开始时间
end_time	String	时间字符串	巡检结束或完成时间

参数	类型	取值范围	参数说明
result	Array	result 对象	巡检项对象数组。详细参考

表 4-426 result

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	[0, 64]	巡检项id，最大为64。具体结果参考《自动巡检需求项》。
result	int	[0, 1]	具体结果参考《自动巡检需求项》。

表 4-427 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，用于转换。
code	int	32位整数	错误码，跟错误id对应，具体含义参考**7 错误码**。
param	Object	param 对象	失败响应的附带参数。

4.1.8.3.44 强制停止巡检请求

接口名称

WEB_ForceStopInspection(后续废弃)

功能描述

强制停止巡检。强制停止时，如果有巡检项正在与用户交互，则会关闭退出该界面。如果强制停止后，不会再上报巡检结束事件，此时可以调用查询巡检结果接口查询已完成的巡检项结果。

应用场景

SMC下发强制停止巡检请求。

URL

https://ip/action.cgi?ActionID=WEB_ForceStopInspection

参数

无

返回值

表 4-428 强制停止巡检返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功
data	Object	可选， 空对象	成功返回数据。这里返回空。 例如：{"success":1,"data":""}
error	Object	可选	失败返回错误信息。详细参考表4-429。 例如：{"success":0,"error":{"id":100666995,"code":33558532,"params":[]}}

表 4-429 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，用于转换。
code	int	32位整数	错误码，跟错误id对应，具体含义参考7 错误码。
param	Object	param 对象	失败响应的附带参数。

4.1.8.3.45 查询终端外设的序列号

接口名称

WEB_GetEquipmentSn(后续废弃)

功能描述

查询终端外设的序列号。

应用场景

SMC下发搜集序列号请求。

URL

https://ip/action.cgi?ActionID=WEB_GetEquipmentSn

参数

无

返回值

表 4-430 查询终端外设的序列号返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功
data	Object	可选， 空对象	成功返回数据。 例如： {'success': 1, 'data':'{"equipmentSN":",IDEAHUBMWX8831251343,2020\\/8\\/27\\n\\r"}'
error	Object	可选	失败返回错误信息。详细参考表4-432。 例如：{"success":0,"error":"id": 100666995,"code":33558532,"params":[]}}

表 4-431 data

参数	类型	取值范围	参数说明
equipmentSN	String	最长1024字节	终端外设序列号。

表 4-432 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，用于转换。
code	int	32位整数	错误码，跟错误id对应，具体含义参考7 错误码。
param	Object	param 对象	失败响应的附带参数。

4.1.8.3.46 获取 HID 软件版本

接口名称

WEB_GetHidSoftVersion(后续废弃)

功能描述

用于获取HID软件版本。

应用场景

用于获取HID软件版本。

URL

https://ip/action.cgi?ActionID=WEB_GetHidSoftVersion

参数

无

返回值

表 4-433 获取 HID 软件版本返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功
data	Object	可选， 空对象	成功返回数据。 例如：{"success":1,"data":"{\"hidVer\": \"Touch 20.1.0.SPC1B206\"}"}
error	Object	可选	失败返回错误信息。详细参考**表4-435**。 例如：{"success":0,"error":{"id": 100666769,"code": 151031812,"params":[]}}

表 4-434 data

参数	类型	取值范围	参数说明
hidVer	String	最长64字节	HID版本号

表 4-435 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，用于转换。
code	int	32位整数	错误码，跟错误id对应，具体含义参考**7 错误码**。
param	Object	param 对象	失败响应的附带参数。

4.1.8.3.47 设置 web 登录类型

接口名称

WEB_SetWebLoginTypeAPI(后续废弃)

功能描述

设置web登录类型

应用场景

调用接口设置web登录类型。

URL

https://ip/action.cgi?ActionID=WEB_SetWebLoginTypeAPI

参数

表 4-436 设置 web 登录类型参数

参数	类型	取值范围	参数说明
Param1	int	[0, 2]	登录类型: 0:所有类型均可登录 1:仅WiFi可登录 2:禁用公网
Param2	int	{0}	固定填0。
Param3	int	{0}	固定填0。
Param4	int	{0}	固定填0。

返回值

表 4-437 设置 web 登录类型返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功
data	Object	可选， 空对象	成功返回数据。这里返回空。 例如：{"success":1,"data":""}
error	Object	可选	失败返回错误信息。详细参考**表4-438**。 例如：{"success":0,"error":{"id": 100666769,"code": 151031812,"params":[]}}

表 4-438 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，用于转换。
code	int	32位整数	错误码，跟错误id对应，具体含义参考**7 错误码**。
param	Object	param 对象	失败响应的附带参数。

4.1.8.3.48 查询 web 登录类型

接口名称

WEB_GetWebLoginTypeAPI(后续废弃)

功能描述

查询web登录类型。

应用场景

查询支持的web登录类型。

URL

https://ip/action.cgi?ActionID=WEB_GetWebLoginTypeAPI

参数

无

返回值

表 4-439 查询 web 登录类型返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功
data	Object	可选， 空对象	成功返回数据。 例如：{"success":1,"data":"{\"Param1\":0,\"Param2\":0,\"Param3\":0,\"Param4\":0}"}
error	Object	可选	失败返回错误信息。详细参考表4-441 。 例如：{"success":0,"error":{"id":100666766,"code": 134250502,"params":[]}}

表 4-440 data

参数	类型	取值范围	参数说明
Param1	int	[0, 2]	登录类型: 0:所有类型均可登录 1:仅WiFi可登录 2:禁用公网
Param2	int	{0}	未使用
Param3	in	{0}	未使用
Param4	int	{0}	未使用

表 4-441 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，用于转换。
code	int	32位整数	错误码，跟错误id对应，具体含义参考7 错误码。

参数	类型	取值范围	参数说明
param	Object	param 对象	失败响应的附带参数。

4.1.8.3.49 清除首次开机标识

接口名称

WEB_SetParamGuideTag(后续废弃)

功能描述

清除首次开机标识。

应用场景

USB导入成功后，改变一下第一次开机的标识，设为非第一次开机。

URL

https://ip/action.cgi?ActionID=WEB_SetParamGuideTag

参数

无

返回值

表 4-442 清除首次开机标识返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功
data	Object	可选， 空对象	成功返回数据。这里返回空。 例如：{"success":1,"data":""}
error	Object	可选	失败返回错误信息。详细参考**表4-443**。 例如：{"success":0,"error":{"id": 100666766,"code": 134250502,"params":[]}}

表 4-443 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，用于转换。
code	int	32位整数	错误码，跟错误id对应，具体含义参考**7 错误码**。
param	Object	param 对象	失败响应的附带参数。

4.1.8.3.50 获取终端首次开机标识

接口名称

WEB_GetParamGuideTagAPI(后续废弃)

功能描述

获取终端首次开机标识。

应用场景

用于查询是否是首次开机。

URL

https://ip/action.cgi?ActionID=WEB_GetParamGuideTagAPI

参数

无

返回值

表 4-444 获取终端首次开机标识返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功
data	Object	可选， 空对象	成功返回数据。 例如：{"success":1,"data":"{\"Param1\":0,\"Param2\":0,\"Param3\":0,\"Param4\":0}"}

参数	类型	取值范围	参数说明
error	Object	可选	失败返回错误信息。详细参考表4-446。 例如：{"success":0,"error":{"id": 100666766,"code": 134250502,"params":[]}}

表 4-445 data

参数	类型	取值范围	参数说明
Param1	int	[0, 1]	0：非首次开机 1：首次开机
Param2	int	{0}	未使用
Param3	in	{0}	未使用
Param4	int	{0}	未使用

表 4-446 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，用于转换。
code	int	32位整数	错误码，跟错误id对应，具体含义参考7 错误码。
param	Object	param 对象	失败响应的附带参数。

4.1.8.3.51 查询云服务类型

接口名称

WEB_QueryAutoActiveCloudType(后续废弃)

功能描述

查询云服务类型。

应用场景

查询云服务类型。

URL

https://ip/action.cgi?ActionID=WEB_QueryAutoActiveCloudType

参数

无

返回值

表 4-447 查询云服务类型返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功
data	Object	可选， 空对象	成功返回数据。 例如：{"success":1,"data":"{\"type\": 5,\"serverAddr\":\"\"}"}
error	Object	可选	失败返回错误信息。详细参考**表4-449**。 例如：{"success":0,"error":{"id": 100666766,"code": 134250502,"params":[]}}

表 4-448 data

参数	类型	取值范围	参数说明
type	int	[0, 1]	云服务类型： 0：SMC2.0 1：HUAWEI 2：TMS 3：VODEXIO 4：STARLEAF 5：NONE 6：ESIGHT 7：SMC3.0
serverAddr	String	最大长度16字节	服务器地址

表 4-449 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，用于转换。
code	int	32位整数	错误码，跟错误id对应，具体含义参考**7 错误码**。
param	Object	param 对象	失败响应的附带参数。

4.1.8.3.52 查询是否获取到华为云地址

接口名称

WEB_IsGetHwCloudAddr(后续废弃)

功能描述

查询是否获取到华为云地址。

应用场景

查询是否获取到华为云地址。

URL

https://ip/action.cgi?ActionID=WEB_IsGetHwCloudAddr

参数

无

返回值

表 4-450 查询是否获取到华为云地址返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功
data	Object	可选， 空对象	成功返回数据。 例如：{"success":1,"data":"{\"Param1\":0,\"Param2\":0,\"Param3\":0,\"Param4\":0}"}

参数	类型	取值范围	参数说明
error	Object	可选	失败返回错误信息。详细参考表4-452。 例如：{"success":0,"error":{"id": 100666766,"code": 134250502,"params":[]}}

表 4-451 data

参数	类型	取值范围	参数说明
Param1	int	[0, 1]	0：未获取到华为云地址 1：获取到华为云地址
Param2	int	{0}	未使用
Param3	in	{0}	未使用
Param4	int	{0}	未使用

表 4-452 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，用于转换。
code	int	32位整数	错误码，跟错误id对应，具体含义参考7 错误码。
param	Object	param 对象	失败响应的附带参数。

4.1.8.3.53 查询是否使用激活码激活华为云

接口名称

WEB_IsHwCloudUseActiveCode(后续废弃)

功能描述

查询是否使用激活码激活华为云。

应用场景

用于查询是否使用激活码激活华为云。

URL

https://ip/action.cgi?ActionID=WEB_IsHwCloudUseActiveCode

参数

无

返回值

表 4-453 查询是否使用激活码激活华为云返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功
data	Object	可选， 空对象	成功返回数据。 例如：{"success":1,"data":"{\"Param1\": 1,\"Param2\":0,\"Param3\":0,\"Param4\":0}"}
error	Object	可选	失败返回错误信息。详细参考表4-455。 例如：{"success":0,"error":{"id": 100666766,"code": 134250502,"params":[]}}

表 4-454 data

参数	类型	取值范围	参数说明
Param1	int	[0, 1]	0：未使用激活码激活华为云 1：使用激活码激活华为云
Param2	int	{0}	未使用
Param3	in	{0}	未使用
Param4	int	{0}	未使用

表 4-455 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，用于转换。
code	int	32位整数	错误码，跟错误id对应，具体含义参考7 错误码。

参数	类型	取值范围	参数说明
param	Object	param 对象	失败响应的附带参数。

4.1.8.3.54 查询投屏码

接口名称

WEB_GetAirConnectCodeAPI(后续废弃)

功能描述

查询投屏码。

应用场景

用于查询查询投屏码。

URL

https://ip/action.cgi?ActionID=WEB_GetAirConnectCodeAPI

参数

无

返回值

表 4-456 查询投屏码返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功
data	Object	可选， 空对象	成功返回数据。 例如：{"success":1,"data":"{\"szCommStr\": \"OQNGFDXA\"}"}
error	Object	可选	失败返回错误信息。详细参考**表4-458**。 例如：{"success":0,"error":{"id": 100666766,"code": 134250502,"params":[]}}

表 4-457 data

参数	类型	取值范围	参数说明
szCommStr	String	最大长度1024	投屏码

表 4-458 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，用于转换。
code	int	32位整数	错误码，跟错误id对应，具体含义参考**7 错误码**。
param	Object	param 对象	失败响应的附带参数。

4.1.8.3.55 查询辅流源的分辨率是否支持

接口名称

WEB_GetIsAuxSrcSupportAPI(后续废弃)

功能描述

查询辅流源的分辨率是否支持。

应用场景

查询辅流源的分辨率是否支持。

URL

https://ip/action.cgi?ActionID=WEB_GetIsAuxSrcSupportAPI

参数

无

返回值

表 4-459 查询辅流源的分辨率是否支持返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功
data	Object	可选， 空对象	成功返回数据。 例如：{"success":1,"data":"{\"isSupport\": 0}"}
error	Object	可选	失败返回错误信息。详细参考**表4-461**。 例如：{"success":0,"error":{"id": 100666766,"code": 134250502,"params":[]}}

表 4-460 data

参数	类型	取值范围	参数说明
isSupport	int	[0, 1]	0：不支持 1：支持

表 4-461 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，用于转换。
code	int	32位整数	错误码，跟错误id对应，具体含义参考**7 错误码**。
param	Object	param 对象	失败响应的附带参数。

4.1.8.3.56 查询物理网口是连接或断开

接口名称

WEB_GetLinkIsConnent(后续废弃)

功能描述

查询物理网口是连接或断开。

应用场景

查询物理网口是连接或断开。

URL

https://ip/action.cgi?ActionID=WEB_GetLinkIsConnent

参数

无

返回值

表 4-462 查询物理网口是连接或断开返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功
data	Object	可选， 空对象	成功返回数据。 例如：{"success":1,"data":"{\"Param1\":1,\"Param2\":0,\"Param3\":0,\"Param4\":0}"}
error	Object	可选	失败返回错误信息。详细参考**表4-464**。 例如：{"success":0,"error":{"id":100666766,"code": 134250502,"params":[]}}

表 4-463 data

参数	类型	取值范围	参数说明
Param1	int	[0, 1]	0：断开 1：连接
Param2	int	{0}	未使用
Param3	in	{0}	未使用
Param4	int	{0}	未使用

表 4-464 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，用于转换。
code	int	32位整数	错误码，跟错误id对应，具体含义参考**7 错误码**。
param	Object	param 对象	失败响应的附带参数。

4.1.8.3.57 获取音视频能力

接口名称

WEB_GetVideoAudioAbilityAPI(后续废弃)

功能描述

获取音视频能力。

应用场景

获取音视频能力。

URL

https://ip/action.cgi?ActionID=WEB_GetVideoAudioAbilityAPI

参数

无

返回值

表 4-465 获取音视频能力返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功

参数	类型	取值范围	参数说明
data	Object	可选	成功返回数据。详细参考表2。 例如： {"success":1,"data":"{\"AudioProtocolList\":[{\"id\":0,\"autostr\":\"G.711 U-Law\"},{\"id\":1,\"autostr\":\"G.711 A-Law\"},{\"id\":2,\"autostr\":\"G.722 48K\"},{\"id\":4,\"autostr\":\"G.722 64K\"},{\"id\":13,\"autostr\":\"G.7221.C\"},{\"id\":9,\"autostr\":\"AAC-LD\"},{\"id\":17,\"autostr\":\"OPUS\"}],\"VideoProtocolList\":[{\"id\":2,\"videostr\":\"H.264 BP\",\"VideoProtocolItemList\":[{\"id\":0,\"videoitemstr\":\"Auto\"},{\"id\":1,\"videoitemstr\":\"CIF\"},{\"id\":2,\"videoitemstr\":\"4CIF\"},{\"id\":4,\"videoitemstr\":\"720p 25\\\/30Hz\"},{\"id\":5,\"videoitemstr\":\"720p 50\\\/60Hz\"},{\"id\":6,\"videoitemstr\":\"1280*1024\"},{\"id\":8,\"videoitemstr\":\"1080p 25\\\/30Hz\"},{\"id\":11,\"videoitemstr\":\"576p 25\\\/30Hz\"}]},{\"id\":3,\"videostr\":\"H.264 HP\",\"VideoProtocolItemList\":[{\"id\":0,\"videoitemstr\":\"Auto\"},{\"id\":1,\"videoitemstr\":\"CIF\"},{\"id\":2,\"videoitemstr\":\"4CIF\"},{\"id\":4,\"videoitemstr\":\"720p 25\\\/30Hz\"},{\"id\":5,\"videoitemstr\":\"720p 50\\\/60Hz\"},{\"id\":6,\"videoitemstr\":\"1280*1024\"},{\"id\":8,\"videoitemstr\":\"1080p 25\\\/30Hz\"}]},{\"id\":5,\"videostr\":\"H.265\",\"VideoProtocolItemList\":[{\"id\":0,\"videoitemstr\":\"Auto\"},{\"id\":1,\"videoitemstr\":\"4CIF\"},{\"id\":2,\"videoitemstr\":\"720p 25\\\/30Hz\"},{\"id\":3,\"videoitemstr\":\"720p 50\\\/60Hz\"},{\"id\":4,\"videoitemstr\":\"1080p 25\\\/30Hz\"}]}],\"ucDigestMode\":1,\"ucUpgHttps\":1}"}
error	Object	可选	失败返回错误信息。详细参考表6。 例如： {"success":0,"error":{"id": 100666995,"code": 33558532,"params":[]}}

表 4-466 data

参数	类型	取值范围	参数说明
AudioProtocolList	Object	音频能力对象	音频能力的一个对象数组，详细参考表3
VideoProtocolList	Object	视频能力对象	视频能力的一个对象数组，详细参考表4
ucUpgHttps	int	{1}	固定为1
ucDigestMode	int	{1}	固定为1

表 4-467 audioProtocol

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	{0,1,2,3,5,6,7,8,9,10,11}	能力序号
autostr	Object	[G.711 ULaw,G.711 A-Law,G.722 48K,G.722 64K,G. 7221.C，G. 728,G. 729,AACLD, HWALD,G. 729A,G. 719,OPUS]	音频能力，如：G.711 U-Law

表 4-468 videoProtocol

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	{0,1,2,3,5,6,7,8,9,10,11}	能力序号

参数	类型	取值范围	参数说明
videostr	String	{"H.261", "H.263" ,"H.264 BP","H.264 HP","H.264SVC", "H.265"}	视频能力，如："H.261"
VideoProtocolItemList	Object	VideoProtocolItemList对象	视频分辨率对象, 列表元素结构详细参考表5

表 4-469 videoProtocolItem

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	{0,1,2,3,5,6,7,8,9,10,11}	能力序号
videoitemstr	String	{ "Auto", "CIF", "4CIF", "720p 25/30Hz", "720p 25/30Hz", "720p 50/60Hz", "1280*1024", "1080p 25/30Hz", "1080p 25/30Hz", "1080i", "1080p 50/60Hz", "360p", "VGA" }	分辨率，如：1280*1024

表 4-470 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，用于转换。

参数	类型	取值范围	参数说明
code	int	32位整数	错误码，跟错误id对应，具体含义参考7 错误码。
param	Object	param 对象	失败响应的附带参数。

4.1.8.3.58 更新 Touch 信息

接口名称

WEB_UpdateTouchInfoAPI(后续废弃)

功能描述

更新touch信息。

应用场景

更新touch信息。

URL

https://ip/action.cgi?ActionID=WEB_UpdateTouchInfoAPI

参数

参数	类型	取值范围	参数说明
batteryPower	int	[0, 1]	电量
chargeStatus	int	[0, 1]	充电状态 0：当前未充电 1：当前充电中
sdCardStatus	int	[0, 1]	sd卡状态 0：当前未插入 1：当前sd插入
upgradeStatus	int	[0, 1]	升级状态 0：未升级 1：当前正在升级
version	String	最长256字节	版本信息

参数	类型	取值范围	参数说明
snNumber	int	32位整数	sn号

返回值

表 4-471 更新 touch 信息返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功
data	Object	可选， 空对象	成功返回数据。例如：{"success":1,"data":""}
error	Object	可选	失败返回错误信息。详细参见表2。 例如：{"success":0,"error":{"id": 100666770,"code": 100687875,"params":[]}}

表 4-472 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，用于转换。
code	int	32位整数	错误码，跟错误id对应。
param	Object	param 对象	失败响应的附带参数。

4.1.8.3.59 取消订阅邮箱状态数据

接口名称

WEB_UnSubscribeMailboxDataAPI(后续废弃)

功能描述

取消前台订阅消息的CGI函数。

应用场景

取消订阅邮箱状态数据。目前已不需要订阅或者取消订阅状态数据，状态数据自动随邮箱返回。为保持兼容性，该接口直接返回成功。

URL

https://ip/action.cgi?ActionID=WEB_UnSubscribeMailboxDataAPI

参数

参数	类型	取值范围	参数说明
aszMsgIDs	String	[0,24]	消息的ID

返回值

表 4-473 取消订阅邮箱状态数据返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功
data	Object	可选， 空对象	成功返回数据。例如：{"success":1,"data":""}
error	Object	可选	失败返回错误信息。详细参见表2。 例如：{"success":0,"error":{"id": 100666770,"code": 100687875,"params":[]}}

表 4-474 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，用于转换。
code	int	32位整数	错误码，跟错误id对应。
param	Object	param 对象	失败响应的附带参数。

4.1.8.3.60 订阅邮箱状态数据

接口名称

WEB_SubscribeMailboxDataAPI(后续废弃)

功能描述

订阅邮箱状态数据。对应的取消订阅邮箱状态数据的接口为WEB_UnSubscribeMailboxDataAPI。订阅的数据，会在邮箱请求中(WEB_GetMailboxDataAPI)响应给用户。目前已不需要订阅或者取消订阅状态数据，状态数据自动随邮箱返回。为保持兼容性，该接口直接返回成功。

应用场景

订阅邮箱状态数据。

URL

https://ip/action.cgi?ActionID=WEB_SubscribeMailboxDataAPI

参数

参数	类型	取值范围	参数说明
aszMsgIDs	String	[0,24]	消息的ID

返回值

表 4-475 订阅邮箱状态数据返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功
data	Object	可选， 空对象	成功返回数据。例如：{"success":1,"data":""}
error	Object	可选	失败返回错误信息。详细参见表2。 例如：{"success":0,"error":{"id": 100666770,"code": 100687875,"params":[]}}

表 4-476 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，用于转换。
code	int	32位整数	错误码，跟错误id对应。
param	Object	param 对象	失败响应的附带参数。

4.1.8.3.61 请求系统支持的呼叫类型下拉列表

接口名称

WEB_RequestCallTypeSupportRateAPI(后续废弃)

功能描述

请求系统支持的呼叫类型下拉列表

应用场景

请求系统支持的呼叫类型下拉列表

URL

https://ip/action.cgi?ActionID=WEB_RequestCallTypeSupportRateAPI

参数

无

返回值

表 4-477 请求系统支持的呼叫类型下拉列表返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功

参数	类型	取值范围	参数说明
data	Object	可选， 空对象	成功返回数据。详细参考表2。例如： {"success":1,"data":"{\"E1\":[], \"IP_OVER_E1\":[],\"H323\":[],\"SIP\": [\"64kbps\",\"128 kbps\",\"192 kbps\",\"256 kbps\",\"320 kbps\",\"384 kbps\",\"512 kbps\",\"768 kbps\",\"1024 kbps\",\"1152 kbps\", \"1472 kbps\",\"1536 kbps\",\"1920 kbps\", \"2048 kbps\"],\"AUTO\":[],\"PHONE\":[], \"ISDN\":[],\"PSTN\":[]}"}
error	Object	可选	失败返回错误信息。详细参考表3。例如： {"success":0,"error":{"id":100666995,"code": 33558532,"params":[]}}

表 4-478 data

参数	类型	取值范围	参数说明
E1	Array	{"64 kbps", "128 kbps", "192 kbps", "256 kbps", "320 kbps", "384 kbps", "512 kbps", "768 kbps", "1024 kbps","1152 kbps", "1472 kbps", "1536 kbps","1920 kbps", "2048 kbps", "3 Mbps", "4 Mbps", "5 Mbps", "6 Mbps", "7 Mbps", "8 Mbps"}	字符串数组。呼叫类型对应支持的速率。

参数	类型	取值范围	参数说明
IP_OVER_E1	Array	{"64 kbps", "128 kbps", "192 kbps", "256 kbps", "320 kbps", "384 kbps", "512 kbps", "768 kbps", "1024 kbps","1152 kbps", "1472 kbps", "1536 kbps","1920 kbps", "2048 kbps", "3 Mbps", "4 Mbps", "5 Mbps", "6 Mbps", "7 Mbps", "8 Mbps"}	字符串数组。呼叫类型对应支持的速率。
H323	Array	{"64 kbps", "128 kbps", "192 kbps", "256 kbps", "320 kbps", "384 kbps", "512 kbps", "768 kbps", "1024 kbps","1152 kbps", "1472 kbps", "1536 kbps","1920 kbps", "2048 kbps", "3 Mbps", "4 Mbps", "5 Mbps", "6 Mbps", "7 Mbps", "8 Mbps"}	字符串数组。呼叫类型对应支持的速率。

参数	类型	取值范围	参数说明
SIP	Array	{"64 kbps","128 kbps","192 kbps","256 kbps","320 kbps","384 kbps","512 kbps","768 kbps","1024 kbps","1152 kbps", "1472kbps", "1536kbps", "1920kbps", "2048kbps", "3Mbps", "4Mbps", "5Mbps", "6Mbps", "7Mbps", "8Mbps"}	字符串数组。呼叫类型对应支持的速率。
AUTO	Array	{"64 kbps","128 kbps","192 kbps","256 kbps","320 kbps","384 kbps","512 kbps","768 kbps","1024 kbps","1152 kbps", "1472kbps", "1536kbps", "1920kbps", "2048kbps", "3Mbps", "4Mbps", "5Mbps", "6Mbps", "7Mbps", "8Mbps"}	字符串数组。呼叫类型对应支持的速率。

参数	类型	取值范围	参数说明
PHONE	Array	{"64 kbps","128 kbps","192 kbps","256 kbps","320 kbps","384 kbps","512 kbps","768 kbps","1024 kbps","1152 kbps", "1472kbps", "1536kbps", "1920kbps", "2048kbps", "3Mbps", "4Mbps", "5Mbps", "6Mbps", "7Mbps", "8Mbps"}	字符串数组。呼叫类型对应支持的速率。
ISDN	Array	{"64 kbps","128 kbps","192 kbps","256 kbps","320 kbps","384 kbps","512 kbps","768 kbps","1024 kbps","1152 kbps", "1472kbps", "1536kbps", "1920kbps", "2048kbps", "3Mbps", "4Mbps", "5Mbps", "6Mbps", "7Mbps", "8Mbps"}	字符串数组。呼叫类型对应支持的速率。

参数	类型	取值范围	参数说明
PSTN	Array	{"64 kbps","128 kbps","192 kbps","256 kbps","320 kbps","384 kbps","512 kbps","768 kbps","1024 kbps","1152 kbps", "1472kbps", "1536kbps", "1920kbps", "2048kbps", "3Mbps", "4Mbps", "5Mbps", "6Mbps", "7Mbps", "8Mbps"}	字符串数组。呼叫类型对应支持的速率。

表 4-479 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，用于转换。
code	int	32位整数	错误码，跟错误id对应，具体含义参考**7 错误码**。
param	Object	param 对象	失败响应的附带参数。

4.1.8.3.62 获取蓝牙设备的物理工作状态

接口名称

WEB_CloudPlatActivate(后续废弃)

功能描述

获取蓝牙设备的物理工作状态

应用场景

获取蓝牙设备的物理工作状态

URL

https://ip/action.cgi?ActionID=WEB_CloudPlatActivate

参数

无

返回值

表 4-480 获取蓝牙设备的物理工作状态返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功
data	Object	可选， 空对象	成功返回数据。这里返回空。 例如：{"success":1,"data":""}
error	Object	可选	失败返回错误信息。详细参见表2。 例如：{"success":0,"error":{"id": 100666770,"code": 100687875,"params":[]}}

表 4-481 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，用于转换。
code	int	32位整数	错误码，跟错误id对应，具体含义参考**7 错误码**。
param	Object	param 对象	失败响应的附带参数。

4.1.8.3.63 激活 TMS 或者 Esight

接口名称

WEB_ActivePlatWithParamsAPI(后续废弃)

功能描述

激活TMS or Esight

应用场景

激活TMS or Esight

URL

https://ip/action.cgi?ActionID=WEB_ActivePlatWithParamsAPI

参数

无

返回值

表 4-482 激活 TMS or Esight 返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功
data	Object	可选， 空对象	成功返回数据。这里返回空。 例如：{"success":1,"data":""}
error	Object	可选	失败返回错误信息。详细参见表2。 例如：{"success":0,"error":{"id": 100666770,"code": 100687875,"params":[]}}

表 4-483 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，用于转换。
code	int	32位整数	错误码，跟错误id对应，具体含义参考**7 错误码**。
param	Object	param 对象	失败响应的附带参数。

4.1.8.3.64 查询电子标签

接口名称

WEB_GetTouchElecLabel(后续废弃)

功能描述

查询电子标签

应用场景

查询电子标签

URL

https://ip/action.cgi?ActionID=WEB_GetTouchElecLabel

参数

参数	类型	取值范围	参数说明
szElecLabel	String	[0,4096]	电子标签

返回值

表 4-484 查询电子标签返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功
data	Object	可选， 空对象	成功返回数据。这里返回空。 例如：{"success":1,"data":""}
error	Object	可选	失败返回错误信息。详细参见表2。 例如：{"success":0,"error":{"id": 100666770,"code": 100687875,"params":[]}}

表 4-485 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，用于转换。
code	int	32位整数	错误码，跟错误id对应，具体含义参考**7 错误码**。
param	Object	param 对象	失败响应的附带参数。

4.1.8.3.65 设置电子标签

接口名称

WEB_SetTouchElecLabel(后续废弃)

功能描述

设置电子标签

应用场景

设置电子标签。

URL

https://ip/action.cgi?ActionID=WEB_SetTouchElecLabel

参数

参数	类型	取值范围	参数说明
szElecLabel	String	[0,4096]	电子标签。

返回值

表 4-486 设置电子标签返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功

参数	类型	取值范围	参数说明
data	Object	可选， 空对象	成功返回数据。这里返回空。 例如：{"success":1,"data":""}
error	Object	可选	失败返回错误信息。详细参见表2。 例如：{"success":0,"error":{"id": 100666770,"code": 100687875,"params":[]}}

表 4-487 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，用于转换。
code	int	32位整数	错误码，跟错误id对应，具体含义参考**7 错误码**。
param	Object	param 对象	失败响应的附带参数。

4.1.8.3.66 关闭 wifi 热点

接口名称

WEB_CloseWiFiApAPI(后续废弃)

功能描述

关闭wifi热点。

应用场景

关闭wifi热点。

URL

https://ip/action.cgi?ActionID=WEB_CloseWiFiApAPI

参数

无

返回值

表 4-488 关闭 wifi 热点返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功
data	Object	可选， 空对象	成功返回数据。这里返回空。 例如：{"success":1,"data":""}
error	Object	可选	失败返回错误信息。详细参见表2。 例如：{"success":0,"error":{"id": 100666770,"code": 100687875,"params":[]}}

表 4-489 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，用于转换。
code	int	32位整数	错误码，跟错误id对应，具体含义参考**7 错误码**。
param	Object	param 对象	失败响应的附带参数。

4.1.8.3.67 获取连接的无线 MIC 相关信息

接口名称

WEB_GetMicConnectInfoAPI(后续废弃)

功能描述

获取连接的无线MIC相关信息。

应用场景

获取连接的无线MIC相关信息

URL

https://ip/action.cgi?ActionID=WEB_GetMicConnectInfoAPI

参数

无

返回值

表 4-490 获取连接的无线 MIC 相关信息返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功
data	Object	可选， 空对象	成功返回数据。这里返回空。 例如：{"success":1,"data":""}
error	Object	可选	失败返回错误信息。详细参见表2。 例如：{"success":0,"error":{"id": 100666770,"code": 100687875,"params":[]}}

表 4-491 data

参数	类型	取值范围	参数说明
micSum	int	可选	M220W连接的个数
micList	Object	可选	每一个具体连接的M220W的M_A_C地址和电量信息

表 4-492 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，用于转换。
code	int	32位整数	错误码，跟错误id对应，具体含义参考**7 错误码**。
param	Object	param 对象	失败响应的附带参数。

4.1.8.3.68 导入提供给 API 用户的地址本文件

接口名称

WEB_AddrFileImportProcessAPI(后续废弃)

功能描述

导入提供给API用户的地址本文件

应用场景

导入提供给API用户的地址本文件

URL

https://ip/action.cgi?ActionID=WEB_AddrFileImportProcessAPI

参数

无

返回值

表 4-493 导入提供给 API 用户的地址本文件返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功
data	Object	可选， 空对象	成功返回数据。例如：{"success":1,"data":""}
error	Object	可选	失败返回错误信息。详细参见表2。 例如：{"success":0,"error":{"id": 100666770,"code": 100687875,"params":[]}}

表 4-494 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，用于转换。
code	int	32位整数	错误码，跟错误id对应，具体含义参考**7 错误码**。

参数	类型	取值范围	参数说明
param	Object	param 对象	失败响应的附带参数。

4.1.8.3.69 读取配置文件

接口名称

WEB_ConfigFileProcessAPI(后续废弃)

功能描述

读取配置文件

应用场景

读取配置文件

URL

https://ip/action.cgi?ActionID=WEB_ConfigFileProcessAPI

参数

无

返回值

表 4-495 读取配置文件返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功
data	Object	可选， 空对象	成功返回数据。这里返回空。 例如：{"success":1,"data":""}
error	Object	可选	失败返回错误信息。详细参见表2。 例如：{"success":0,"error":{"id": 100666770,"code": 100687875,"params":[]}}

表 4-496 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，用于转换。
code	int	32位整数	错误码，跟错误id对应，具体含义参考**7 错误码**。
param	Object	param 对象	失败响应的附带参数。

4.1.8.3.70 界面取消呼叫

接口名称

WEB_CancelPairSiteAPI(后续废弃)

功能描述

界面取消呼叫

应用场景

界面取消呼叫

URL

https://ip/action.cgi?ActionID=WEB_CancelPairSiteAPI

参数

无

返回值

表 4-497 界面取消呼叫返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功
data	Object	可选	成功返回数据。例如：{"success":1,"data":""}

参数	类型	取值范围	参数说明
error	Object	可选	失败返回错误信息。。 例如：{"success":0,"error":"id": 100666744,"code": ,"params":[]}}

表 4-498 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，用于转换。
code	int	32位整数	错误码，跟错误id对应
param	Object	param 对象	失败响应的附带参数。

4.1.8.3.71 获取公共网络密码状态

接口名称

WEB_PublicNetPwdStatusAPI(后续废弃)

功能描述

获取公共网络密码状态

应用场景

获取公共网络密码状态

URL

https://ip/action.cgi?ActionID=WEB_PublicNetPwdStatusAPI

参数

无

返回值

表 4-499 获取公共网络密码状态返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功
data	Object	可选， 空对象	成功返回数据。详细参考表2。例如：{"success":1,"data":"\"Param1\":0,\"Param2\":0,\"Param3\":0,\"Param4\":0}"}
error	Object	可选	失败返回错误信息。详细参考表3。例如：{"success":0,"error":{"id":100666744,"code": ,"params":[]}}

表 4-500 data

参数	类型	取值范围	参数说明
Param1	int32	32位整数	Param1
Param2	int32	32位整数	Param2
Param3	int32	32位整数	Param3
Param4	int32	32位整数	Param4

表 4-501 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，
code	int	32位整数	错误码
param	Object	param 对象	失败响应的附带参数。

4.1.8.3.72 发送邮件

接口名称

WEB_SendEmailAPI(后续废弃)

功能描述

发送邮件

应用场景

发送邮件

URL

https://ip/action.cgi?ActionID=WEB_SendEmailAPI

参数

参数	类型	取值范围	参数说明
userName	STRING	[0,128]	发件人email用户名
fromAddress	STRING	[0,256]	发件人email地址
toAddress	STRING	[0,5200]	收件人地址email地址
ccAddress	STRING	[0,5200]	抄送人地址email地址
bccAddress	STRING	[0,5200]	密送人地址email地址
subject	STRING	[0,256]	邮件主题
attachmentPath	STRING	[0,2048]	附件路径，多个地址用英文分号;分割
body	STRING	[0,2048]	邮件正文内容

参数	类型	取值范围	参数说明
bodyFormat	UINT8	8位整数	邮件正文格式UI_E_EMAIL_BODY_TYPE

返回值

表 4-502 发送邮件返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功
data	Object	可选， 空对象	成功返回数据。 例如：{"success":1,"data":""}
error	Object	可选	失败返回错误信息。详见表2 例如：{"success":0,"error":{"id": 100666744:,"code": ,"params":[]}}

表 4-503 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，用于转换。
code	int	32位整数	错误码，跟错误id对应。
param	Object	param 对象	失败响应的附带参数。

4.1.8.3.73 获取 TOUCH ROM 升级文件列表

接口名称

WEB_GetTouchUpgradeFilesAPI(后续废弃)

功能描述

获取TOUCH ROM升级文件列表

应用场景

获取TOUCH ROM升级文件列表

URL

https://ip/action.cgi?ActionID=WEB_GetTouchUpgradeFilesAPI

参数

无

返回值

表 4-504 获取 TOUCH ROM 升级文件列表返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功
data	Object	可选， 空对象	成功返回数据。详细参考表2。例如：{"success":1,"data":"{\"touchUpgPkgList\":[]}"}
error	Object	可选	失败返回错误信息。详细参考表3。例如：{"success":0,"error":{"id":100666744,"code": ,"params":[]}}

表 4-505 data 中 touchUpgPkgList 中的参数

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int32	32位整数	文件id
path	string	最长100字节	文件路径
version	string	最长256字节	文件版本

表 4-506 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，
code	int	32位整数	错误码
param	Object	param 对象	失败响应的附带参数。

4.1.8.3.74 获取设备状态

接口名称

WEB_GetEquipStatusAPI(后续废弃)

功能描述

获取设备状态

应用场景

获取设备状态

URL

https://ip/action.cgi?ActionID=WEB_GetEquipStatusAPI

参数

无

返回值

表 4-507 获取设备状态返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功
data	Object	可选， 空对象	成功返回数据。例如：{"success": 1,"data":"{\"Param1\":0,\"Param2\": 0,\"Param3\":0,\"Param4\":0}"}

参数	类型	取值范围	参数说明
error	Object	可选	失败返回错误信息。详细参考表2。例如：{"success":0,"error":{"id": 100666744,"code": ,"params":[]}}

表 4-508 data

参数	类型	取值范围	参数说明
Param1	int32	32位整数	Param1
Param2	int32	32位整数	Param2
Param3	int32	32位整数	Param3
Param4	int32	32位整数	Param4

表 4-509 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，
code	int	32位整数	错误码
param	Object	param 对象	失败响应的附带参数。

4.1.8.3.75 摄像机画面显示与隐藏

接口名称

WEB_SetCameraViewStatusAPI(后续废弃)

功能描述

显示或隐藏指定输入口摄像机画面。

应用场景

用于在控制摄像机时，是否显示对应的画面

URL

https://ip/action.cgi?ActionID=WEB_SetCameraViewStatusAPI

参数

参数	类型	取值范围	参数说明
Param1	int	[0, 1]	像机画面显示与隐藏0：隐藏1：显示
Param2	int	32位整数	输入口编号
Param3	int	32位整数	预留项
Param4	int	32位整数	预留项

返回值

表 4-510 设置摄像机的状态返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功
data	Object	可选， 空对象	成功返回数据。这里返回空。 例如：{"success":1,"data":""}
error	Object	可选	失败返回错误信息。详见表2 例如：{"success":0,"error":{"id": 100666744:,"code": ,"params":[]}}

表 4-511 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，用于转换。
code	int	32位整数	错误码，跟错误id对应。
param	Object	param 对象	失败响应的附带参数。

4.1.8.3.76 获取邮箱服务器参数

接口名称

WEB_GetEmailServerParamAPI(后续废弃)

功能描述

获取邮箱服务器参数

应用场景

获取邮箱服务器参数

URL

https://ip/action.cgi?ActionID=WEB_GetEmailServerParamAPI

参数

无

返回值

表 4-512 获取邮箱服务器参数返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功
data	Object	可选， 空对象	成功返回数据。详细参考表2。例如：{"success":1,"data":"{\"szSMTPUrl\":\"\",\"udwServerPort\":25,\"ucSecurityPro\":2}"}
error	Object	可选	失败返回错误信息。详细参考表3。例如：{"success":0,"error":{"id": 100666744,"code": ,"params":[]}}

表 4-513 data

参数	类型	取值范围	参数说明
szSMTPUrl	string	[0,256]	SMTP服务器的URL

参数	类型	取值范围	参数说明
udwServerPort	UINT32	32位整数	服务器端口
ucSecurityPro	UINT8	8位整数	安全协议

表 4-514 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，
code	int	32位整数	错误码
param	Object	param 对象	失败响应的附带参数。

4.1.8.3.77 取消共享请求

接口名称

WEB_CancelShareRequestAPI(后续废弃)

功能描述

取消共享请求

应用场景

取消共享请求

URL

https://ip/action.cgi?ActionID=WEB_CancelShareRequestAPI

参数

无

返回值

表 4-515 取消共享请求返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功
data	Object	可选， 空对象	成功返回数据。这里返回空。 例如：{"success":1,"data":""}
error	Object	可选	失败返回错误信息。详见表2 例如：{"success":0,"error":{"id": 100666744:,"code": ,"params":[]}}

表 4-516 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，用于转换。
code	int	32位整数	错误码，跟错误id对应。
param	Object	param 对象	失败响应的附带参数。

4.1.8.3.78 获取 wifiAP 密钥修改标志

接口名称

WEB_GetWifiAPKeyModifyFlagAPI(后续废弃)

功能描述

获取wifiAP密钥修改标志

应用场景

获取wifiAP密钥修改标志

URL

https://ip/action.cgi?ActionID=WEB_GetWifiAPKeyModifyFlagAPI

参数

无

返回值

表 4-517 获取 wifiAP 密钥修改标志返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功
data	Object	可选， 空对象	成功返回数据。详细参考表2。例如：{"success":1,"data":"{\"Param1\":0,\"Param2\":0,\"Param3\":0,\"Param4\":0}"}
error	Object	可选	失败返回错误信息。详细参考表3。例如：{"success":0,"error":{"id":100666744,"code": ,"params":[]}}

表 4-518 data

参数	类型	取值范围	参数说明
Param1	int32	32位整数	Param1
Param2	int32	32位整数	Param2
Param3	int32	32位整数	Param3
Param4	int32	32位整数	Param4

表 4-519 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，
code	int	32位整数	错误码
param	Object	param 对象	失败响应的附带参数。

4.1.8.3.79 查询串口连接状态

接口名称

WEB_QuerySerialPortStatusAPI(后续废弃)

功能描述

查询串口连接状态

应用场景

查询串口连接状态

URL

https://ip/action.cgi?ActionID=WEB_QuerySerialPortStatusAPI

参数

无

返回值

表 4-520 查询串口连接状态返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功
data	Object	可选， 空对象	成功返回数据。详细参考表2。例如：{"success":1,"data":"{\"Param1\":0,\"Param2\":0,\"Param3\":0,\"Param4\":0}"}
error	Object	可选	失败返回错误信息。详细参考表3。例如：{"success":0,"error":{"id":100666744,"code": ,"params":[]}}

表 4-521 data

参数	类型	取值范围	参数说明
Param1	int32	[0,1]	当前串口连接状态，0：未连接， 1：连接
Param2	int32	32位整数	Param2

参数	类型	取值范围	参数说明
Param3	int32	32位整数	Param3
Param4	int32	32位整数	Param4

表 4-522 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，
code	int	32位整数	错误码
param	Object	param 对象	失败响应的附带参数。

4.1.8.3.80 获取 Ideahub 定制类型

接口名称

WEB_GetIdeahubCustomTypeApi(后续废弃)

功能描述

获取Ideahub定制类型

应用场景

获取Ideahub定制类型

URL

https://ip/action.cgi?ActionID=WEB_GetIdeahubCustomTypeApi

参数

无

返回值

表 4-523 获取 Ideahub 定制类型返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功
data	Object	可选， 空对象	成功返回数据。详细参考表2。例如：{"success":1,"data":"{\"Param1\":0,\"Param2\":0,\"Param3\":0,\"Param4\":0}"}
error	Object	可选	失败返回错误信息。详细参考表3。例如：{"success":0,"error":{"id":100666744,"code": ,"params":[]}}

表 4-524 data

参数	类型	取值范围	参数说明
Param1	int32	[0,2]	Ideahub定制类型,0 分销电商款，1 行业款，2 WELINK款
Param2	int32	32位整数	Param2
Param3	int32	32位整数	Param3
Param4	int32	32位整数	Param4

表 4-525 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，
code	int	32位整数	错误码
param	Object	param 对象	失败响应的附带参数。

4.1.8.3.81 设置 Ops 信号类型

接口名称

WEB_SetOpsSignalTypeAPI(后续废弃)

功能描述

设置Ops信号类型

应用场景

设置Ops信号类型

URL

https://ip/action.cgi?ActionID=WEB_SetOpsSignalTypeAPI

参数

无

返回值

表 4-526 设置 Ops 信号类型返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功
data	Object	可选， 空对象	成功返回数据。例如：{"success":1,"data":" "}
error	Object	可选	失败返回错误信息。详细参考表2。例如：{"success":0,"error":{"id": 100666744,"code": ,"params":[]}}

表 4-527 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，
code	int	32位整数	错误码
param	Object	param 对象	失败响应的附带参数。

4.1.8.3.82 获取 Smc 状态

接口名称

WEB_GetSmcStatusAPI(后续废弃)

功能描述

获取Smc状态

应用场景

获取Smc状态

URL

https://ip/action.cgi?ActionID=WEB_GetSmcStatusAPI

参数

无

返回值

表 4-528 获取 Smc 状态返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功
data	Object	可选， 空对象	成功返回数据。详细参考表2。例如：{"success":1,"data":"{\"Param1\":0,\"Param2\":0,\"Param3\":0,\"Param4\":0}"}
error	Object	可选	失败返回错误信息。详细参考表3。例如：{"success":0,"error":{"id":100666744,"code": ,"params":[]}}

表 4-529 data

参数	类型	取值范围	参数说明
Param1	int32	32位整数	Param1

参数	类型	取值范围	参数说明
Param2	int32	32位整数	Param2
Param3	int32	32位整数	Param3
Param4	int32	32位整数	Param4

表 4-530 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，
code	int	32位整数	错误码
param	Object	param 对象	失败响应的附带参数。

4.1.8.3.83 获取系统内存大小

接口名称

WEB_GetSystemMemSizeAPI(后续废弃)

功能描述

获取系统内存大小

应用场景

获取系统内存大小

URL

https://ip/action.cgi?ActionID=WEB_GetSystemMemSizeAPI

参数

无

返回值

表 4-531 获取系统内存大小返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功
data	Object	可选， 空对象	成功返回数据。详细参考表2。例如：{"success":1,"data":"{\"Param1\":0,\"Param2\":0,\"Param3\":0,\"Param4\":0}"}
error	Object	可选	失败返回错误信息。详细参考表3。例如：{"success":0,"error":{"id":100666744,"code": ,"params":[]}}

表 4-532 data

参数	类型	取值范围	参数说明
Param1	int32	32位整数	Param1
Param2	int32	32位整数	Param2
Param3	int32	32位整数	Param3
Param4	int32	32位整数	Param4

表 4-533 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，
code	int	32位整数	错误码
param	Object	param 对象	失败响应的附带参数。

4.1.8.3.84 获取休眠状态和原因

接口名称

WEB_GetSleepStatusAndReasonAPI(后续废弃)

功能描述

获取休眠状态和原因

应用场景

获取休眠状态和原因

URL

https://ip/action.cgi?ActionID=WEB_GetSleepStatusAndReasonAPI

参数

无

返回值

表 4-534 获取休眠状态和原因返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功
data	Object	可选， 空对象	成功返回数据。详细参考表2。例如：{"success":1,"data":"{\"Param1\":0,\"Param2\":0,\"Param3\":0,\"Param4\":0}"}
error	Object	可选	失败返回错误信息。详细参考表3。例如：{"success":0,"error":{"id":100666744,"code": ,"params":[]}}

表 4-535 data

参数	类型	取值范围	参数说明
Param1	int32	32位整数	Param1
Param2	int32	32位整数	Param2

参数	类型	取值范围	参数说明
Param3	int32	32位整数	Param3
Param4	int32	32位整数	Param4

表 4-536 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，
code	int	32位整数	错误码
param	Object	param 对象	失败响应的附带参数。

4.1.8.3.85 恢复出厂配置

接口名称

WEB_ConfigRestore(后续废弃)

功能描述

恢复出厂配置

应用场景

恢复出厂配置

URL

https://ip/action.cgi?ActionID=WEB_ConfigRestore

参数

无

返回值

表 4-537 恢复出厂配置返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功
data	Object	可选， 空对象	成功返回数据。例如：{"success":1,"data":" "}
error	Object	可选	失败返回错误信息。详细参考表2。例如：{"success":0,"error":{"id": 100666744,"code": ,"params":[]}}

表 4-538 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，
code	int	32位整数	错误码
param	Object	param 对象	失败响应的附带参数。

4.1.8.3.86 USB 导入配置接口

接口名称

WEB_USBImportCfgAPI(后续废弃)

功能描述

USB导入配置接口

应用场景

USB导入配置接口

URL

https://ip/action.cgi?ActionID=WEB_USBImportCfgAPI

参数

参数	类型	取值范围	参数说明
pwd	String	[0,256]	密码
optType	Uint8	8位整数	opt类型

返回值

表 4-539 USB 导入配置接口返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功
data	Object	可选， 空对象	成功返回数据。例如：{"success":1,"data":" "}
error	Object	可选	失败返回错误信息。详细参考表2。例如：{"success":0,"error":{"id": 100666744,"code": ,"params":[]}}

表 4-540 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，
code	int	32位整数	错误码
param	Object	param 对象	失败响应的附带参数。

4.1.8.3.87 取消导入 USB 配置

接口名称

WEB_USBNotImportCfgAPI(后续废弃)

功能描述

取消导入USB 配置

应用场景

取消导入USB 配置

URL

https://ip/action.cgi?ActionID=WEB_USBNotImportCfgAPI

参数

无

返回值

表 4-541 取消导入 USB 配置返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功
data	Object	可选， 空对象	成功返回数据。例如：{"success":1,"data":" "}
error	Object	可选	失败返回错误信息。详细参考表2。例如：{"success":0,"error":{"id": 100666744,"code": ,"params":[]}}

表 4-542 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，
code	int	32位整数	错误码
param	Object	param 对象	失败响应的附带参数。

4.1.8.3.88 设置 TOUCH 版本型号信息

接口名称

WEB_CheckTouchRomVersionAPI(后续废弃)

功能描述

设置TOUCH 版本型号信息

应用场景

设置TOUCH 版本型号信息

URL

https://ip/action.cgi?ActionID=WEB_CheckTouchRomVersionAPI

参数

参数	类型	取值范围	参数说明
aucModel	String	[0,128]	auc模式
aucVersion	String	[0,128]	auc版本

返回值

表 4-543 设置 TOUCH 版本型号信息返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功
data	Object	可选， 空对象	成功返回数据。例如：{"success":1,"data":" "}
error	Object	可选	失败返回错误信息。详细参考表2。例如：{"success":0,"error":{"id": 100666744,"code": ,"params":[]}}

表 4-544 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，
code	int	32位整数	错误码
param	Object	param 对象	失败响应的附带参数。

4.1.8.3.89 设置 TOUCH 升级下载安装的结果

接口名称

WEB_SendTouchRomInstallStatusAPI(后续废弃)

功能描述

设置TOUCH 升级下载安装的结果

应用场景

设置TOUCH 升级下载安装的结果

URL

https://ip/action.cgi?ActionID=WEB_SendTouchRomInstallStatusAPI

参数

无

返回值

表 4-545 设置 TOUCH 升级下载安装的结果返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功
data	Object	可选， 空对象	成功返回数据。例如：{"success":1,"data":" "}
error	Object	可选	失败返回错误信息。详细参考表2。例如：{"success":0,"error":{"id": 100666744,"code": ,"params":[]}}

表 4-546 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，
code	int	32位整数	错误码
param	Object	param 对象	失败响应的附带参数。

4.1.8.3.90 设置 TOUCH 升级进度

接口名称

WEB_SendTouchRomInstallProgressAPI(后续废弃)

功能描述

设置TOUCH升级进度

应用场景

设置TOUCH升级进度

URL

https://ip/action.cgi?ActionID=WEB_SendTouchRomInstallProgressAPI

参数

无

返回值

表 4-547 设置 TOUCH 升级进度返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功
data	Object	可选， 空对象	成功返回数据。例如：{"success":1,"data":" "}
error	Object	可选	失败返回错误信息。详细参考表2。例如：{"success":0,"error":{"id": 100666744,"code": ,"params":[]}}

表 4-548 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，
code	int	32位整数	错误码

参数	类型	取值范围	参数说明
param	Object	param 对象	失败响应的附带参数。

4.1.8.3.91 获取当前签到数据

接口名称

WEB_GetAISignInDataAPI(后续废弃)

功能描述

获取当前签到数据

应用场景

获取当前签到数据

URL

https://ip/action.cgi?ActionID=WEB_GetAISignInDataAPI

参数

无

返回值

表 4-549 获取当前签到数据返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功
data	Object	可选， 空对象	成功返回数据。详细参考表2。例如：{"success":1,"data":"{\"uiSingInCounts\":0,\"signedCount\":0,\"unsignedCount\":0,\"signType\":0,\"pageNum\":0,\"aiSignInList\":[]}"}
error	Object	可选	失败返回错误信息。详细参考表3。例如：{"success":0,"error":{"id":100666744,"code": ,"params":[]}}

表 4-550 data

参数	类型	取值范围	参数说明
uiSingInCounts	Uint32	32位整数	UI登录数量
signedCount	Uint32	32位整数	登录数量
unsignedCount	Uint32	32位整数	未登录数量
signType	Uint32	32位整数	登录类型
pageNum	Uint32	32位整数	总页码
aiSignInList	Object	aiSignInList对象	详见表3aiSignInList

表 4-551 data 中 aiSignInList 集合的参数

参数	类型	取值范围	参数说明
aszName	String	[0,256]	asz名称
aszUserId	String	[0,256]	asz用户Id
aszPicPath	String	[0,256]	asz图片路径

表 4-552 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，
code	int	32位整数	错误码
param	Object	param 对象	失败响应的附带参数。

4.1.8.3.92 切换大屏和触屏

接口名称

WEB_ExchangeLayoutInExDualScreenAPI(后续废弃)

功能描述

双屏扩展模式，切换大屏和触屏

应用场景

双屏扩展模式，切换大屏和触屏

URL

https://ip/action.cgi?ActionID=WEB_ExchangeLayoutInExDualScreenAPI

参数

无

返回值

表 4-553 切换大屏和触屏返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功
data	Object	可选， 空对象	成功返回数据。例如：{"success":1,"data":" "}
error	Object	可选	失败返回错误信息。详细参考表2。例如：{"success":0,"error":{"id": 100666744,"code": ,"params":[]}}

表 4-554 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，
code	int	32位整数	错误码
param	Object	param 对象	失败响应的附带参数。

4.1.8.3.93 获取本地有线的状态

接口名称

WEB_GetWriedStatusAPI(后续废弃)

功能描述

获取本地有线的状态

应用场景

获取本地有线的状态

URL

https://ip/action.cgi?ActionID=WEB_GetWriedStatusAPI

参数

无

返回值

表 4-555 获取本地有线的状态返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功
data	Object	可选， 空对象	成功返回数据。详细参考表2。例如：{"success":1,"data":"{\"Param1\":0,\"Param2\":0,\"Param3\":0,\"Param4\":0}"}
error	Object	可选	失败返回错误信息。详细参考表3。例如：{"success":0,"error":{"id":100666744,"code": ,"params":[]}}

表 4-556 data

参数	类型	取值范围	参数说明
Param1	int32	32位整数	Param1

参数	类型	取值范围	参数说明
Param2	int32	32位整数	Param2
Param3	int32	32位整数	Param3
Param4	int32	32位整数	Param4

表 4-557 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，
code	int	32位整数	错误码
param	Object	param 对象	失败响应的附带参数。

4.1.8.3.94 获取添加会场列表

接口名称

WEB_GetAddingSiteListAPI(后续废弃)

功能描述

获取添加会场列表

应用场景

获取添加会场列表

URL

https://ip/action.cgi?ActionID=WEB_GetAddingSiteListAPI

参数

无

返回值

表 4-558 获取添加会场列表返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功
data	Object	可选， 空对象	成功返回数据。详细参考表2。例如：{"success":1,"data":"{\"addingList\":[]}"}
error	Object	可选	失败返回错误信息。详细参考表3。例如：{"success":0,"error":{"id": 100666744,"code": ,"params":[]}}

表 4-559 data 中 addingList 集合的参数

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int32	32位整数	标识
status	int32	32位整数	状态
name	String	[0,32]	名称

表 4-560 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，
code	int	32位整数	错误码
param	Object	param 对象	失败响应的附带参数。

4.1.8.3.95 获取呼叫信息

接口名称

WEB_GetCallInInfoAPI(后续废弃)

功能描述

获取呼叫信息

应用场景

获取呼叫信息

URL

https://ip/action.cgi?ActionID=WEB_GetCallInInfoAPI

参数

无

返回值

表 4-561 获取呼叫信息返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功
data	Object	可选， 空对象	成功返回数据。详细参考表2。例如：{"success":1,"data":"{\"callState\":0,\"siteNum\":0,\"callDir\":0,\"peerName\":\"\",\"peerNum\":\"\"}"}
error	Object	可选	失败返回错误信息。详细参考表3。例如：{"success":0,"error":{"id":100666744,"code": ,"params":[]}}

表 4-562 data

参数	类型	取值范围	参数说明
callState	Uint8	[0,2]	呼叫状态
siteNum	Uint8	[0,3]	会场句柄
callDir	Uint8	[0,3]	呼叫方向
peerName	String	[0,192]	远端号码

参数	类型	取值范围	参数说明
peerNum	String	[0,128]	远端数目

表 4-563 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，
code	int	32位整数	错误码
param	Object	param 对象	失败响应的附带参数。

4.1.8.3.96 添加会场

接口名称

WEB_AddSiteFinishNotice(后续废弃)

功能描述

添加会场

应用场景

添加会场

URL

https://ip/action.cgi?ActionID=WEB_AddSiteFinishNotice

参数

无

返回值

表 4-564 添加会场返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功
data	Object	可选， 空对象	成功返回数据。例如：{"success":1,"data":" "}
error	Object	可选	失败返回错误信息。详细参考表2。例如：{"success":0,"error":{"id": 100666744,"code": ,"params":[]}}

表 4-565 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，
code	int	32位整数	错误码
param	Object	param 对象	失败响应的附带参数。

4.1.8.3.97 获取会后签到详情

接口名称

WEB_GetAfterConfSignInEnableApi(后续废弃)

功能描述

获取会后签到详情

应用场景

获取会后签到详情

URL

https://ip/action.cgi?ActionID=WEB_GetAfterConfSignInEnableApi

参数

无

返回值

表 4-566 获取会后签到详情返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功
data	Object	可选， 空对象	成功返回数据。详细参考表2。例如：{"success":1,"data":"{\"Param1\":0,\"Param2\":0,\"Param3\":0,\"Param4\":0}"}
error	Object	可选	失败返回错误信息。详细参考表3。例如：{"success":0,"error":{"id":100666744,"code": ,"params":[]}}

表 4-567 data

参数	类型	取值范围	参数说明
Param1	int32	32位整数	Param1
Param2	int32	32位整数	Param2
Param3	int32	32位整数	Param3
Param4	int32	32位整数	Param4

表 4-568 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，
code	int	32位整数	错误码
param	Object	param 对象	失败响应的附带参数。

4.1.8.3.98 判断 RC 密码是否为空

接口名称

WEB_CheckExistRcPwdAPI(后续废弃)

功能描述

判断RC密码是否为空

应用场景

判断RC密码是否为空

URL

https://ip/action.cgi?ActionID=WEB_CheckExistRcPwdAPI

参数

无

返回值

表 4-569 判断 RC 密码是否为空返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功
data	Object	可选， 空对象	成功返回数据。详细参考表2。例如：{"success":1,"data":"{\"Param1\":0,\"Param2\":0,\"Param3\":0,\"Param4\":0}"}
error	Object	可选	失败返回错误信息。详细参考表3。例如：{"success":0,"error":{"id":100666744,"code": ,"params":[]}}

表 4-570 data

参数	类型	取值范围	参数说明
Param1	int32	32位整数	Param1
Param2	int32	32位整数	Param2

参数	类型	取值范围	参数说明
Param3	int32	32位整数	Param3
Param4	int32	32位整数	Param4

表 4-571 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，
code	int	32位整数	错误码
param	Object	param 对象	失败响应的附带参数。

4.1.8.3.99 获取当前终端是否有选看能力

接口名称

WEB_GetIsUableToWatch(后续废弃)

功能描述

获取当前终端是否有选看能力

应用场景

获取当前终端是否有选看能力

URL

https://ip/action.cgi?ActionID=WEB_GetIsUableToWatch

参数

无

返回值

表 4-572 获取当前终端是否有选看能力返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功
data	Object	可选， 空对象	成功返回数据。详细参考表2。例如：{"success":1,"data":"{\"Param1\":0,\"Param2\":0,\"Param3\":0,\"Param4\":0}"}
error	Object	可选	失败返回错误信息。详细参考表3。例如：{"success":0,"error":{"id":100666744,"code": ,"params":[]}}

表 4-573 data

参数	类型	取值范围	参数说明
Param1	int32	32位整数	Param1
Param2	int32	32位整数	Param2
Param3	int32	32位整数	Param3
Param4	int32	32位整数	Param4

表 4-574 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，
code	int	32位整数	错误码
param	Object	param 对象	失败响应的附带参数。

4.1.8.3.100 获取 App 下载路径

接口名称

WEB_GetAppDownloadUrlAPI(后续废弃)

功能描述

获取App下载路径

应用场景

获取App下载路径

URL

https://ip/action.cgi?ActionID=WEB_GetAppDownloadUrlAPI

参数

无

返回值

表 4-575 获取 App 下载路径返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功
data	Object	可选， 空对象	成功返回数据。详细参考表2。例如：{"success":1,"data":"{\"szCommStr\":\"https:\\\/\\\/www.huaweicloud.com\\\/product\\\/meeting\\\/download.html\"}"}
error	Object	可选	失败返回错误信息。详细参考表3。例如：{"success":0,"error":{"id": 100666744,"code": ,"params":[]}}

表 4-576 data

参数	类型	取值范围	参数说明
szCommStr	String	[0, 1024]	投屏码

表 4-577 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，
code	int	32位整数	错误码
param	Object	param 对象	失败响应的附带参数。

4.1.8.3.101 获取二维码和服务热线

接口名称

WEB_GetQrAndHotelineAPI(后续废弃)

功能描述

获取二维码和服务热线

应用场景

获取二维码和服务热线

URL

https://ip/action.cgi?ActionID=WEB_GetQrAndHotelineAPI

参数

无

返回值

表 4-578 获取二维码和服务热线返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功
data	Object	可选， 空对象	成功返回数据。详细参考表2。例如：{"success":1,"data":"{\"str1\":\"\",\"str2\":\"\"}"}

参数	类型	取值范围	参数说明
error	Object	可选	失败返回错误信息。详细参考表3。例如：{"success":0,"error":{"id": 100666744,"code": ,"params":[]}}

表 4-579 data

参数	类型	取值范围	参数说明
str1	String	[0, 128]	str1
str2	String	[0, 128]	str2

表 4-580 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，
code	int	32位整数	错误码
param	Object	param 对象	失败响应的附带参数。

4.1.8.3.102 获取终端名称和大小

接口名称

WEB_GetTerminalNameSize(后续废弃)

功能描述

获取终端名称和大小

应用场景

获取终端名称和大小

URL

https://ip/action.cgi?ActionID=WEB_GetTerminalNameSize

参数

无

返回值

表 4-581 获取终端名称和大小返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功
data	Object	可选， 空对象	成功返回数据。详细参考表2。例如：{"success":1,"data":"{\"szCommStr\":\"HUAWEI IdeaHub S 65\"}"}
error	Object	可选	失败返回错误信息。详细参考表3。例如：{"success":0,"error":{"id":100666744,"code": ,"params":[]}}

表 4-582 data

参数	类型	取值范围	参数说明
szCommStr	String	[0,1024]	投屏码

表 4-583 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，
code	int	32位整数	错误码
param	Object	param 对象	失败响应的附带参数。

4.1.8.3.103 获取会议记录信息

接口名称

WEB_GetRecordConfInfo(后续废弃)

功能描述

获取会议记录信息

应用场景

获取会议记录信息

URL

https://ip/action.cgi?ActionID=WEB_GetRecordConfInfo

参数

无

返回值

表 4-584 获取会议记录信息返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功
data	Object	可选， 空对象	成功返回数据。详细参考表2。例如：{"success":1,"data":"{\"Param1\":0,\"Param2\":0,\"Param3\":0,\"Param4\":0}"}
error	Object	可选	失败返回错误信息。详细参考表3。例如：{"success":0,"error":{"id":100666744,"code": ,"params":[]}}

表 4-585 data

参数	类型	取值范围	参数说明
Param1	int32	32位整数	Param1
Param2	int32	32位整数	Param2
Param3	int32	32位整数	Param3
Param4	int32	32位整数	Param4

表 4-586 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，
code	int	32位整数	错误码
param	Object	param 对象	失败响应的附带参数。

4.1.8.3.104 会场静音

接口名称

WEB_ConfMuteAllSiteAPI(后续废弃)

功能描述

会场静音

应用场景

会场静音

URL

https://ip/action.cgi?ActionID=WEB_ConfMuteAllSiteAPI

参数

无

返回值

表 4-587 会场静音返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功
data	Object	可选， 空对象	成功返回数据。例如：{"success":1,"data":" "}
error	Object	可选	失败返回错误信息。详细参考表2。例如：{"success":0,"error":{"id": 100666744,"code": ,"params":[]}}

表 4-588 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，
code	int	32位整数	错误码
param	Object	param 对象	失败响应的附带参数。

4.1.8.3.105 取消会场静音

接口名称

WEB_ConfUnMuteAllSiteAPI(后续废弃)

功能描述

取消会场静音

应用场景

取消会场静音

URL

https://ip/action.cgi?ActionID=WEB_ConfUnMuteAllSiteAPI

参数

无

返回值

表 4-589 取消会场静音返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功
data	Object	可选， 空对象	成功返回数据。例如：{"success":1,"data":" "}

参数	类型	取值范围	参数说明
error	Object	可选	失败返回错误信息。详细参考表2。例如：{"success":0,"error":{"id": 100666744,"code": ,"params":[]}}

表 4-590 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，
code	int	32位整数	错误码
param	Object	param 对象	失败响应的附带参数。

4.1.8.3.106 设置屏幕显示模式

接口名称

WEB_SetConfCtrlTPScreenShowMode(后续废弃)

功能描述

设置屏幕显示模式

应用场景

设置屏幕显示模式

URL

https://ip/action.cgi?ActionID=WEB_SetConfCtrlTPScreenShowMode

参数

参数	类型	取值范围	参数说明
left	int32	32位整数	左屏
center	int32	32位整数	中屏
right	int32	32位整数	右屏

返回值

表 4-591 设置屏幕显示模式返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功
data	Object	可选， 空对象	成功返回数据。例如：{"success":1,"data":" "}
error	Object	可选	失败返回错误信息。详细参考表2。例如：{"success":0,"error":{"id": 100666744,"code": ,"params":[]}}

表 4-592 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，
code	int	32位整数	错误码
param	Object	param 对象	失败响应的附带参数。

4.1.8.3.107 取消申请发言列表

接口名称

WEB_CancelReqTalkListAPI(后续废弃)

功能描述

取消申请发言列表

应用场景

取消申请发言列表

URL

https://ip/action.cgi?ActionID=WEB_CancelReqTalkListAPI

参数

参数	类型	取值范围	参数说明
type	String	["all"、"part"]	全部取消"all"、部分取消"part"
stMTList	Object	stMTList对象	取消申请发言的会场MT

stMTList列表中的参数

参数	类型	取值范围	参数说明
M	Int32	[0,1000]	会场M号
T	Int32	[0,1000]	会场T号

返回值

表 4-593 取消申请发言列表返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功
data	Object	可选， 空对象	成功返回数据。例如：{"success":1,"data":" "}
error	Object	可选	失败返回错误信息。详细参考表2。例如：{"success":0,"error":{"id": 100666744,"code": ,"params":[]}}

表 4-594 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，
code	int	32位整数	错误码

参数	类型	取值范围	参数说明
param	Object	param 对象	失败响应的附带参数。

4.1.8.3.108 查询是否获取到 NTP 服务器地址

接口名称

WEB_GetInceptStateAPI(后续废弃)

功能描述

查询是否获取到NTP 服务器地址

应用场景

查询是否获取到NTP 服务器地址

URL

https://ip/action.cgi?ActionID=WEB_GetInceptStateAPI

参数

无

返回值

表 4-595 查询是否获取到 NTP 服务器地址返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功
data	Object	可选， 空对象	成功返回数据。例如：{"success": 1,"data":"{\"state\":\"disable\"}"}
error	Object	可选	失败返回错误信息。例如：{"success": 0,"error":{"id":100666744,"code": ,"params": []}}

表 4-596 data

参数	类型	取值范围	参数说明
state	String	"enable"或"disable"	获取免打扰配置项的状态

表 4-597 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，
code	int	32位整数	错误码
param	Object	param 对象	失败响应的附带参数。

4.1.8.3.109 启动 AI 人脸检测

接口名称

WEB_AiFaceDetectionStartAPI(后续废弃)

功能描述

启动AI人脸检测

应用场景

启动AI人脸检测

URL

https://ip/v1/ai/face-detection/start?ActionID=WEB_AiFaceDetectionStartAPI

参数

无

返回值

表 4-598 启动 AI 人脸检测返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功
data	Object	可选， 空对象	成功返回数据。例如：{"success":1,"data":" "}
error	Object	可选	失败返回错误信息。详细参考表2。例如：{"success":0,"error":{"id": 100666744,"code": ,"params":[]}}

表 4-599 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，
code	int	32位整数	错误码
param	Object	param 对象	失败响应的附带参数。

4.1.8.3.110 关闭 AI 人脸检测

接口名称

WEB_AiFaceDetectionStopAPI(后续废弃)

功能描述

关闭AI人脸检测

应用场景

关闭AI人脸检测

URL

https://ip/v1/ai/face-detection/stop?ActionID=WEB_AiFaceDetectionStopAPI

参数

无

返回值

表 4-600 关闭 AI 人脸检测返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功
data	Object	可选， 空对象	成功返回数据。例如：{"success":1,"data":" "}
error	Object	可选	失败返回错误信息。详细参考表2。例如：{"success":0,"error":{"id": 100666744,"code": ,"params":[]}}

表 4-601 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，
code	int	32位整数	错误码
param	Object	param 对象	失败响应的附带参数。

4.1.8.3.111 获取 AI 人脸图片

接口名称

WEB_GetAiFacePictureAPI(后续废弃)

功能描述

获取AI人脸图片

应用场景

获取AI人脸图片

URL

https://ip/v1/ai/face-detection/picture?ActionID=WEB_GetAiFacePictureAPI

参数

无

返回值

表 4-602 获取 AI 人脸图片返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功
data	Object	可选， 空对象	成功返回数据。详细参考表2。例如：{"success":1,"data":"{\"imgData\":" ",\"dataLen\":0,\"faceID\":0}"}
error	Object	可选	失败返回错误信息。详细参考表3。例如：{"success":0,"error":{"id": 100666744,"code": ,"params":[]}}

表 4-603 data

参数	类型	取值范围	参数说明
imgData	String	不超过500000	图片大小
dataLen	int32	32位整数	数据长度
faceID	Uint32	32位整数	人脸ID

表 4-604 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，
code	int	32位整数	错误码

参数	类型	取值范围	参数说明
param	Object	param 对象	失败响应的附带参数。

4.1.8.3.112 获取无线辅流连接码

接口名称

WEB_GetAirConnectCodeRestFulAPI(后续废弃)

功能描述

获取无线辅流连接码

应用场景

获取无线辅流连接码

URL

https://ip/v1/cast/code?ActionID=WEB_GetAirConnectCodeRestFulAPI

参数

无

返回值

表 4-605 获取无线辅流连接码返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功
data	Object	可选， 空对象	成功返回数据。详细参考表2。例如：{"success":1,"data":"{\"castCode\":" ",\"mode\":0}"}
error	Object	可选	失败返回错误信息。详细参考表3。例如：{"success":0,"error":{"id": 100666744,"code": ,"params":[]}}

表 4-606 data

参数	类型	取值范围	参数说明
castCode	String	[0,1024]	投屏码
mode	int32	32位整数	模式

表 4-607 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，
code	int	32位整数	错误码
param	Object	param 对象	失败响应的附带参数。

4.1.8.3.113 WPS 启动

接口名称

WEB_SetWPSStartAPI(后续废弃)

功能描述

按下WPS按钮后的处理

应用场景

WPS启动

URL

https://ip/action.cgi?ActionID=WEB_SetWPSStartAPI

参数

无

返回值

表 4-608 WPS 启动返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功
data	Object	可选， 空对象	成功返回数据。例如：{"success":1,"data":""}
error	Object	可选	失败返回错误信息。详细参考表2。例如：{"success":0,"error":{"id": 100666744,"code": ,"params":[]}}

表 4-609 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，
code	int	32位整数	错误码
param	Object	param 对象	失败响应的附带参数。

4.1.8.3.114 获取媒体方向

接口名称

WEB_GetMediaDirInAuditSite(后续废弃)

功能描述

获取媒体方向(旁听会场)

应用场景

获取媒体方向

URL

https://ip/action.cgi?ActionID=WEB_GetMediaDirInAuditSite

参数

无

返回值

表 4-610 获取媒体方向返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功
data	Object	可选， 空对象	成功返回数据。 例如：{"success":1,"data":"{\"Param1\":0,\"Param2\":0,\"Param3\":0,\"Param4\":0}"}
error	Object	可选	失败返回错误信息。 例如：{"success":0,"error":{"id":100666744,"code": ,"params":[]}}

表 4-611 data

参数	类型	取值范围	参数说明
Param1	int32	32位整数	Param1
Param2	int32	32位整数	Param2
Param3	int32	32位整数	Param3
Param4	int32	32位整数	Param4

表 4-612 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，用于转换。
code	int	32位整数	错误码，跟错误id对应，具体含义参考**7 错误码**。

参数	类型	取值范围	参数说明
param	Object	param 对象	失败响应的附带参数。

4.1.8.3.115 根据选择的输入口返回配置值

接口名称

WEB_GetExternalCareraDftParamAPI(后续废弃)

功能描述

根据选择的输入口返回配置值

应用场景

根据选择的输入口返回配置值

URL

https://ip/action.cgi?ActionID=WEB_GetExternalCareraDftParamAPI

参数

无

返回值

表 4-613 根据选择的输入口返回配置值返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功

参数	类型	取值范围	参数说明
data	Object	可选， 空对象	成功返回数据。 例如：{"success":1,"data":"{\"videosource\":0,\"exposure\":0,\"slowshtlimit\":0,\"gain\":0,\"speed\":0,\"iris\":0,\"bright\":0,\"whitebalance\":0,\"redgain\":0,\"bluegain\":0,\"aperture\":0,\"denoise\":0,\"stbright\":0,\"contrast\":0,\"hue\":0,\"reverse\":0,\"backlight\":0,\"videomode\":0,\"zoom\":0,\"focus\":0,\"camerastyle\":0,\"intensity\":0,\"secondDegree\":0,\"thirdDegree\":0,\"camID\":0,\"Flickless\":0,\"ElectHz\":0}"}
error	Object	可选	失败返回错误信息。 例如：{"success":0,"error":{"id":100666744,"code": ,"params":[]}}

表 4-614 data

参数	类型	取值范围	参数说明
videosource	int32	[0,255]	视屏源
exposure	int32	[0,255]	曝光模式
slowshtlimit	int32	[0,255]	快门延迟
gain	int32	[0,255]	亮度增益
speed	int32	[0,255]	快门速度
iris	int32	[0,255]	光圈大小
bright	int32	[0,255]	亮度
whitebalance	int32	[0,255]	白平衡模式
redgain	int32	[0,255]	手动白平衡取值
bluegain	int32	[0,255]	手动白平衡取值

参数	类型	取值范围	参数说明
aperture	int32	[0,255]	孔径锐化
denoise	int32	[0,255]	降噪
stbright	int32	[0,255]	亮度
contrast	int32	[0,255]	对比度
hue	int32	[0,255]	色调
reverse	int32	[0,255]	图像倒置
backlight	int32	[0,255]	背光补偿开关
videomode	int32	[0,255]	视屏输出模式
zoom	int32	32位整数	变焦
focus	int32	32位整数	聚焦
camerastyle	int32	[0,255]	摄像机输入样式
intensity	int32	[0,255]	摄像机饱和度范围
secondDegree	int32	[0,15]	2D参数
thirdDegree	int32	[0,15]	3D参数
camID	int32	[0,255]	CAM_ID
Flickless	int32	[0,255]	闪烁抑制模式
ElectHz	int32	[0,255]	频率

表 4-615 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，用于转换。
code	int	32位整数	错误码，跟错误id对应，具体含义参考**7 错误码**。
param	Object	param 对象	失败响应的附带参数。

4.1.8.3.116 读取摄像机输入参数

接口名称

WEB_SaveVPT300CameraTrack(后续废弃)

功能描述

保存VPT300跟踪模式-为跟之前提供给hid的接口保持一致，单独提供一个接口设置摄像机跟踪模式

应用场景

读取摄像机输入参数

URL

https://ip/action.cgi?ActionID=WEB_SaveVPT300CameraTrack

参数

参数	类型	取值范围	参数说明
videosource	int	32位整数	视屏源
cameraTrack	int	[0，1，2，3]	摄像机轨迹，0:手动 1:autoframe 2:auto 3.auto without autoframe

返回值

表 4-616 读取摄像机输入参数返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功
data	Object	可选， 空对象	成功返回数据。例如：{"success":1,"data":""}
error	Object	可选	失败返回错误信息。详细参考表2。例如：{"success":0,"error":{"id": 100666744,"code": ,"params":[]}}

表 4-617 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，
code	int	32位整数	错误码
param	Object	param 对象	失败响应的附带参数。

4.1.8.3.117 智能诊断

接口名称

WEB_SmartDiagnosisAPI(后续废弃)

功能描述

用于touch 智能诊断

应用场景

智能诊断

URL

https://ip/action.cgi?ActionID=WEB_SmartDiagnosisAPI

参数

无

返回值

表 4-618 智能诊断返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功
data	Object	可选， 空对象	成功返回数据。例如：{"success":1,"data":""}
error	Object	可选	失败返回错误信息。详细参考表2。例如：{"success":0,"error":{"id": 100666744,"code": ,"params":[]}}

表 4-619 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，
code	int	32位整数	错误码
param	Object	param 对象	失败响应的附带参数。

4.1.8.3.118 获取智能诊断参数诊断的结果

接口名称

WEB_GetSmartDiagnosisParamsRetAPI(后续废弃)

功能描述

获取智能诊断参数诊断的结果

应用场景

获取智能诊断参数诊断的结果

URL

https://ip/action.cgi?ActionID=WEB_GetSmartDiagnosisParamsRetAPI

参数

无

返回值

表 4-620 获取智能诊断参数诊断的结果返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功
data	Object	可选， 空对象	成功返回数据。详细参考表2。例如：{"success":1,"data":{\"resultList\":[]}}
error	Object	可选	失败返回错误信息。详细参考表4。例如：{"success":0,"error":{"id": 100666744,"code": ,"params":[]}}

表 4-621 data

参数	类型	取值范围	参数说明
resultList	Object	resultList对象	详见表resultList

表 4-622 resultList 中的参数

参数	类型	取值范围	参数说明
result	Uint32	32位整数	巡检结果
value	Uint32	[0,1]	0:拒绝，1:接听

表 4-623 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，
code	int	32位整数	错误码
param	Object	param 对象	失败响应的附带参数。

4.1.8.3.119 获取智能诊断音频诊断结果

接口名称

WEB_GetSmartDiagnosisParamsAudioRetAPI(后续废弃)

功能描述

获取智能诊断音频诊断结果

应用场景

获取智能诊断音频诊断结果

URL

https://ip/action.cgi?ActionID=WEB_GetSmartDiagnosisParamsAudioRetAPI

参数

无

返回值

表 4-624 获取智能诊断音频诊断结果返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功
data	Object	可选， 空对象	成功返回数据。详细参考表2。例如：{"success":1,"data":{\"pucAudioSubResult\":0}}

参数	类型	取值范围	参数说明
error	Object	可选	失败返回错误信息。详细参考表3。例如：{"success":0,"error":{"id": 100666744,"code": ,"params":[]}}

表 4-625 data

参数	类型	取值范围	参数说明
pucAudioSubResult	Uint8	8位整数	puc音频结果

表 4-626 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，
code	int	32位整数	错误码
param	Object	param 对象	失败响应的附带参数。

4.1.8.3.120 获取智能诊断视频诊断结果

接口名称

WEB_GetSmartDiagnosisParamsVideoRetAPI(后续废弃)

功能描述

获取智能诊断视频诊断结果

应用场景

获取智能诊断视频诊断结果

URL

https://ip/action.cgi?ActionID=WEB_GetSmartDiagnosisParamsVideoRetAPI

参数

无

返回值

表 4-627 获取智能诊断视频诊断结果返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功
data	Object	可选， 空对象	成功返回数据。详细参考表2。例如：{"success":1,"data":{\"pucVideoSubResult\":0}}
error	Object	可选	失败返回错误信息。详细参考表3。例如：{"success":0,"error":{"id":100666744,"code": ,"params":[]}}

表 4-628 data

参数	类型	取值范围	参数说明
pucVideoSubResult	Uint8	8位整数	puc视频结果

表 4-629 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，
code	int	32位整数	错误码
param	Object	param 对象	失败响应的附带参数。

4.1.8.3.121 获取设备 CTEI 码

接口名称

WEB_GetExtDeviceCTEI(后续废弃)

功能描述

获取设备CTEI码

应用场景

获取设备CTEI码

URL

https://ip/action.cgi?ActionID=WEB_GetExtDeviceCTEI

参数

无

返回值

表 4-630 获取设备 CTEI 码返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功
data	Object	可选， 空对象	成功返回数据。详细参考表2。例如：{"success":1,"data":{\"szCommStr\":""}}
error	Object	可选	失败返回错误信息。详细参考表3。例如：{"success":0,"error":{"id": 100666744,"code": ,"params":[]}}

表 4-631 data

参数	类型	取值范围	参数说明
szCommStr	STRING	[0,1024]	投屏码

表 4-632 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，
code	int	32位整数	错误码
param	Object	param 对象	失败响应的附带参数。

4.1.8.3.122 获取外置摄像机版本号

接口名称

WEB_GetExternalCareraVersionAPI(后续废弃)

功能描述

获取外置摄像机版本号

应用场景

获取外置摄像机版本号

URL

https://ip/action.cgi?ActionID=WEB_GetExternalCareraVersionAPI

参数

无

返回值

表 4-633 获取外置摄像机版本号返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功
data	Object	可选， 空对象	成功返回数据。例如：{"success":1,"data":""}
error	Object	可选	失败返回错误信息。详细参考表2。例如：{"success":0,"error":{"id": 100666744,"code": ,"params":[]}}

表 4-634 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，
code	int	32位整数	错误码

参数	类型	取值范围	参数说明
param	Object	param 对象	失败响应的附带参数。

4.1.8.3.123 获取在线会场列表

接口名称

WEB_GetSiteOnlineListAPI(后续废弃)

功能描述

获取在线会场列表

应用场景

获取在线会场列表

URL

https://ip/action.cgi?ActionID=WEB_GetSiteOnlineListAPI

参数

参数	类型	取值范围	参数说明
ParamIntArray	INT32	32位整数	前后台传递参数的整型数组

返回值

表 4-635 获取在线会场列表返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功
data	Object	可选， 空对象	成功返回数据。例如：{"success":1,"data":""}

参数	类型	取值范围	参数说明
error	Object	可选	失败返回错误信息。详细参考表2。例如：{"success":0,"error":{"id": 100666744,"code": ,"params":[]}}

表 4-636 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，
code	int	32位整数	错误码
param	Object	param 对象	失败响应的附带参数。

4.1.8.3.124 通知主控更新 LDAP 地址本

接口名称

WEB_SendRefreshAddrOnlineStatusAPI(后续废弃)

功能描述

通知主控更新LDAP地址本

应用场景

通知主控更新LDAP地址本

URL

https://ip/action.cgi?ActionID=WEB_SendRefreshAddrOnlineStatusAPI

参数

无

返回值

表 4-637 通知主控更新 LDAP 地址本返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功
data	Object	可选， 空对象	成功返回数据。例如：{"success":1,"data":""}
error	Object	可选	失败返回错误信息。详细参考表2。例如：{"success":0,"error":{"id": 100666744,"code": ,"params":[]}}

表 4-638 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，
code	int	32位整数	错误码
param	Object	param 对象	失败响应的附带参数。

4.1.8.3.125 获取 LDAP 地址本搜索结果列表

接口名称

WEB_GetLdapIconResultListAPI(后续废弃)

功能描述

获取LDAP地址本搜索结果列表

应用场景

获取LDAP地址本搜索结果列表

URL

https://ip/action.cgi?ActionID=WEB_GetLdapIconResultListAPI

参数

无

返回值

表 4-639 获取 LDAP 地址本搜索结果列表返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功
data	Object	可选， 空对象	成功返回数据。 例如：{"success":1,"data":"{\"count\":0,\"LdapList\":[]}"}
error	Object	可选	失败返回错误信息。 例如：{"success":0,"error":{"id":100666744,"code": ,"params":[]}}

表 4-640 data

参数	类型	取值范围	参数说明
count	int32	32位整数	结果数目
LdapList	Object	LdapList对象	详细参考表3 LdapList

表 4-641 LdapList

参数	类型	取值范围	参数说明
site	STRING	可以为空，最长192字节。	会场名称
type	int32	[0, 255]	呼叫类型
device	int32	[0, 255]	地址本设备类型

参数	类型	取值范围	参数说明
dn	STRING	可以为空，最长128字节。	DN
cn	STRING	可以为空，最长128字节。	CN
h323Ip	STRING	可以为空，最长40字节。	H323 IP
h323Num	STRING	可以为空，最长128字节。	H323 会场号码
h323Uri	STRING	可以为空，最长128字节。	H323 URI
sipIp	STRING	可以为空，最长40字节。	SIP IP
sipNum	STRING	可以为空，最长128字节。	SIP 会场号码
sipUri	STRING	可以为空，最长128字节。	SIP URI
mainIp	STRING	可以为空，最长40字节。	主编解码器IP
mainNum	STRING	可以为空，最长128字节。	主编解码器号码
leftIp	STRING	可以为空，最长40字节。	左编解码器IP
leftNum	STRING	可以为空，最长128字节。	左编解码器号码
rightIp	STRING	可以为空，最长40字节。	右编解码器IP

参数	类型	取值范围	参数说明
rightNum	STRING	可以为空，最长128字节。	右编解码器号码
sipMainIp	STRING	可以为空，最长40字节。	SIP主屏 IP
sipMainNum	STRING	可以为空，最长128字节。	主屏SIP号码
sipLeftIp	STRING	可以为空，最长40字节。	SIP左屏 IP
sipLeftNum	STRING	可以为空，最长128字节。	左屏SIP号码
sipRightIp	STRING	可以为空，最长40字节。	SIP右屏 IP
sipRightNum	STRING	可以为空，最长128字节。	右屏SIP号码
ctNum	STRING	可以为空，最长128字节。	会场号码
screen	int32	[0, 255]	屏幕ID
vccNum	STRING	可以为空，最长12字节。	虚拟会议室号码
mobile	STRING	可以为空，最长128字节。	联系人移动电话号码
telephone	STRING	可以为空，最长128字节。	联系人座机号码
email	STRING	可以为空，最长128字节。	电子邮件地址

参数	类型	取值范围	参数说明
szEntryUUID	STRING	可以为空，最长128字节。	各类型参数联合体
aszStateCode	STRING	可以为空，最长6字节。	国家号
aszAreaCode	STRING	可以为空，最长6字节。	区号
uwPhoneNum	Uint8	8位整数	电话号码
aszPhoneCode	STRING	字符串	线路号码列表，字符串列表。
LdapTPType	STRING	8位整数	会场类型，目前仅用来判断E1还是4E1。
E14E1NUM	STRING	可以为空，最长128字节。	4E1号码
ucHasHeadIcon	Uint8	8位整数	是否有头像
HeadIconPath	STRING	可以为空，最长100字节。	头像路径
Department	STRING	可以为空	部门
Uid	STRING	可以为空	UC账号, 工号。

表 4-642 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，用于转换。
code	int	32位整数	错误码，跟错误id对应。

参数	类型	取值范围	参数说明
param	Object	param 对象	失败响应的附带参数。

4.1.8.3.126 获取云平台数据

接口名称

WEB_CallCloudHall(后续废弃)

功能描述

获取云平台数据

应用场景

获取云平台数据

URL

https://ip/action.cgi?ActionID=WEB_CallCloudHall

参数

无

返回值

表 4-643 获取云平台数据返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功
data	Object	可选， 空对象	成功返回数据。详细参考表2。例如：{"success":1,"data":"{\"resID\":0,\"num\":0,\"param1\":"",\"param2\":""}"}
error	Object	可选	失败返回错误信息。详细参考表3。例如：{"success":0,"error":{"id":100666744,"code": ,"params":[]}}

表 4-644 data

参数	类型	取值范围	参数说明
resID	int32	32位整数	字符串索引ID
num	int32	32位整数	附带的参数个数
param1	String	字符串	param1
param2	String	字符串	param2

表 4-645 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，
code	int	32位整数	错误码
param	Object	param 对象	失败响应的附带参数。

4.1.8.3.127 摄像机控制操作

接口名称

WEB_CameraCtrlOpeate(后续废弃)

功能描述

摄像机控制操作

应用场景

摄像机控制操作

URL

https://ip/action.cgi?ActionID=WEB_CameraCtrlOpeate

参数

参数	类型	取值范围	参数说明
camState	String	[localCam,remoteCam]	本端摄像机"localCam", 远端摄像机"remoteCam"
camAction	Uint8	8位整数	摄像机操作命令
camPos	Uint8	8位整数	预置位置
camSrc	Uint8	8位整数	输入口

返回值

表 4-646 摄像机控制操作返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功
data	Object	可选， 空对象	成功返回数据。例如：{"success":1,"data":""}
error	Object	可选	失败返回错误信息。详细参考表2。例如：{"success":0,"error":{"id": 100666744,"code": ,"params":[]}}

表 4-647 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，
code	int	32位整数	错误码
param	Object	param 对象	失败响应的附带参数。

4.1.8.3.128 获取摄像机位置图像

接口名称

WEB_CameraPosImage(后续废弃)

功能描述

摄像机控制操作

应用场景

获取摄像机位置图像

URL

https://ip/action.cgi?ActionID=WEB_CameraPosImage

参数

无

返回值

表 4-648 获取摄像机位置图像返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功
data	Object	可选， 空对象	成功返回数据。例如：{"success": 1,"data":"{\"udCamIndex\":0}"}
error	Object	可选	失败返回错误信息。详细参考表2。例如：{"success":0,"error":{"id": 100666744,"code": ,"params":[]}}

表 4-649 data

参数	类型	取值范围	参数说明
udCamIndex	int32	32位整数	摄像机的数据

表 4-650 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，
code	int	32位整数	错误码
param	Object	param 对象	失败响应的附带参数。

4.1.8.3.129 设置内置摄像机图像模式

接口名称

WEB_SaveInCamStyleAPI(后续废弃)

功能描述

设置内置摄像机图像模式

应用场景

设置内置摄像机图像模式

URL

https://ip/action.cgi?ActionID=WEB_SaveInCamStyleAPI

参数

无

返回值

表 4-651 设置内置摄像机图像模式返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功
data	Object	可选， 空对象	成功返回数据。例如：{"success":1,"data":""}
error	Object	可选	失败返回错误信息。详细参考表2。例如：{"success":0,"error":{"id": 100666744,"code": ,"params":[]}}

表 4-652 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，
code	int	32位整数	错误码
param	Object	param 对象	失败响应的附带参数。

4.1.8.3.130 设置外置摄像机样式

接口名称

WEB_SaveExternalCamStyleAPI(后续废弃)

功能描述

设置外置摄像机样式

应用场景

设置外置摄像机样式

URL

https://ip/action.cgi?ActionID=WEB_SaveExternalCamStyleAPI

参数

参数	类型	取值范围	参数说明
param1	int32	32位整数	param1
param2	int32	32位整数	param2
param3	int32	32位整数	param3
param4	int32	32位整数	param4

返回值

表 4-653 设置外置摄像机样式返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功
data	Object	可选， 空对象	成功返回数据。例如：{"success":1,"data":""}
error	Object	可选	失败返回错误信息。详细参考表2。例如：{"success":0,"error":{"id": 100666744,"code": ,"params":[]}}

表 4-654 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，
code	int	32位整数	错误码
param	Object	param 对象	失败响应的附带参数。

4.1.8.3.131 屏幕克隆

接口名称

WEB_SetClonePrimaryAssistContent(后续废弃)

功能描述

屏幕clone

应用场景

屏幕clone

URL

https://ip/action.cgi?ActionID=WEB_SetClonePrimaryAssistContent

参数

无

返回值

表 4-655 屏幕克隆标志返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功
data	Object	可选， 空对象	成功返回数据。例如：{"success":1,"data":""}
error	Object	可选	失败返回错误信息。详细参考表2。例如：{"success":0,"error":{"id": 100666744,"code": ,"params":[]}}

表 4-656 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，
code	int	32位整数	错误码
param	Object	param 对象	失败响应的附带参数。

4.1.8.3.132 获取当前的交换/克隆状态

接口名称

WEB_GetExchangeCloneStatus(后续废弃)

功能描述

获取当前的交换/克隆状态

应用场景

获取当前的交换/克隆状态

URL

https://ip/action.cgi?ActionID=WEB_GetExchangeCloneStatus

参数

无

返回值

表 4-657 获取当前的交换/克隆状态返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功
data	Object	可选， 空对象	成功返回数据。例如：{"success": 1,"data":"{\"ucExchangeStatus\": 0,\"ucCloneStatus\":0,\"ucExExchangeStatus\":0}"}
error	Object	可选	失败返回错误信息。详细参考表3。例如：{"success":0,"error":{"id": 100666744,"code": ,"params":[]}}

表 4-658 data

参数	类型	取值范围	参数说明
ucExchangeStatus	Uint8	8位整数	交换状态
ucCloneStatus	Uint8	8位整数	克隆状态
ucExExchangeStatus	Uint8	8位整数	扩展双屏交换状态

表 4-659 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，
code	int	32位整数	错误码

参数	类型	取值范围	参数说明
param	Object	param 对象	失败响应的附带参数。

4.1.8.3.133 获取 usb 导入状态

接口名称

WEB_TouchGetUsbImportStatus(后续废弃)

功能描述

touch登陆上终端，查询此接口决定是否弹出导入配置文件的窗口

应用场景

获取usb导入状态

URL

https://ip/action.cgi?ActionID=WEB_TouchGetUsbImportStatus

参数

无

返回值

表 4-660 获取 usb 导入状态返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功
data	Object	可选， 空对象	成功返回数据。例如：{"success": 1,"data":"{\"Param1\":0,\"Param2\": 0,\"Param3\":0,\"Param4\":0}"}
error	Object	可选	失败返回错误信息。详细参考表3。例如：{"success":0,"error":{"id": 100666744,"code": ,"params":[]}}

表 4-661 data

参数	类型	取值范围	参数说明
Param1	int32	32位整数	Param1
Param2	int32	32位整数	Param2
Param3	int32	32位整数	Param3
Param4	int32	32位整数	Param4

表 4-662 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，
code	int	32位整数	错误码
param	Object	param 对象	失败响应的附带参数。

4.1.8.3.134 获取日志导出文件

接口名称

WEB_LogFileProcess(后续废弃)

功能描述

获取日志导出文件

应用场景

日志导出

URL

https://ip/log|log.xml?ActionID=WEB_LogFileProcess

参数

无

返回值

表 4-663 获取日志导出文件返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功
data	Object	可选， 空对象	成功返回数据。例如：{"success":1,"data":""}
error	Object	可选	失败返回错误信息。详细参考表2。例如：{"success":0,"error":{"id": 100666744,"code": ,"params":[]}}

表 4-664 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，
code	int	32位整数	错误码
param	Object	param 对象	失败响应的附带参数。

4.1.8.3.135 WEB 服务器证书导入

接口名称

WEB_WebServerCerImport(后续废弃)

功能描述

WEB服务器证书导入

应用场景

WEB服务器证书导入

URL

https://ip/webServerCerImport?ActionID=WEB_WebServerCerImport

参数

无

返回值

表 4-665 WEB 服务器证书导入返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功
data	Object	可选， 空对象	成功返回数据。例如：{"success":1,"data":""}
error	Object	可选	失败返回错误信息。详细参考表2。例如：{"success":0,"error":{"id": 100666744,"code": ,"params":[]}}

表 4-666 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，
code	int	32位整数	错误码
param	Object	param 对象	失败响应的附带参数。

4.1.8.3.136 获取 SIP 的呼叫方式

接口名称

WEB_GetSIPCallType(后续废弃)

功能描述

判断是否是SIP 呼叫及音频or 视频

应用场景

获取SIP的呼叫方式

URL

https://ip/action.cgi?ActionID=WEB_GetSIPCallType

参数

无

返回值

表 4-667 获取 SIP 的呼叫方式返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功
data	Object	可选， 空对象	成功返回数据。例如：{"success": 1,"data":"{\"Param1\":0,\"Param2\": 0,\"Param3\":0,\"Param4\":0}"}
error	Object	可选	失败返回错误信息。详细参考表3。例如：{"success":0,"error":{"id": 100666744,"code": ,"params":[]}}

表 4-668 data

参数	类型	取值范围	参数说明
Param1	int32	32位整数	Param1
Param2	int32	32位整数	Param2
Param3	int32	32位整数	Param3
Param4	int32	32位整数	Param4

表 4-669 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，

参数	类型	取值范围	参数说明
code	int	32位整数	错误码
param	Object	param 对象	失败响应的附带参数。

4.1.8.3.137 获取本地摄像机的下拉列表框内容

接口名称

WEB_GetLocalCamListStateAPI(后续废弃)

功能描述

获取本地摄像机的下拉列表框内容

应用场景

获取本地摄像机的下拉列表框内容

URL

https://ip/action.cgi?ActionID=WEB_GetLocalCamListStateAPI

参数

无

返回值

表 4-670 获取本地摄像机的下拉列表框内容返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功
data	Object	可选， 空对象	成功返回数据。例如：{"success": 1,"data":"{\"itemList\":[]"}}
error	Object	可选	失败返回错误信息。详细参考表3。例如：{"success":0,"error":{"id": 100666744,"code": ,"params":[]}}

表 4-671 data

参数	类型	取值范围	参数说明
itemList	Object	itemList对象	itemList对象，详见表3 itemList

表 4-672 itemList

参数	类型	取值范围	参数说明
itemID	int32	32位整数	每个item的枚举值索引
itemState	int32	32位整数	对应输入口是否接入视屏资源的状态
szItemName	String	字符串	每个item名称
isEptz	int32	32位整数	是否EPTZ的摄像机输入口

表 4-673 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，
code	int	32位整数	错误码
param	Object	param 对象	失败响应的附带参数。

4.1.8.3.138 判断是否接收到远端辅流

接口名称

WEB_IsReceiveRemAuxStrm(后续废弃)

功能描述

判断是否接收到远端辅流

应用场景

判断是否接收到远端辅流

URL

https://ip/action.cgi?ActionID=WEB_IsReceiveRemAuxStrm

参数

无

返回值

表 4-674 判断是否接收到远端辅流返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功
data	Object	可选， 空对象	成功返回数据。例如：{"success": 1,"data":"{\"isSendAux\":"","auxType\":0"}}
error	Object	可选	失败返回错误信息。详细参考表3。例如：{"success":0,"error":{"id": 100666744,"code": ,"params":[]}}

表 4-675 data

参数	类型	取值范围	参数说明
isSendAux	String	[0，64]	isSendAux表示是否正在接收远端演示 "auxOpen"：表示正在接收 "auxClose"：表示没有接收
auxType	Uint32	32位整数	auxType表示正在发送的演示类型 1：无线 0：有线

表 4-676 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，
code	int	32位整数	错误码

参数	类型	取值范围	参数说明
param	Object	param 对象	失败响应的附带参数。

4.1.8.3.139 查询是否是 RP 型号

接口名称

WEB_IsVP9000RpAPI(后续废弃)

功能描述

查询是否是 RP 型号

应用场景

查询是否是 RP 型号

URL

https://ip/action.cgi?ActionID=WEB_IsVP9000RpAPI

参数

无

返回值

表 4-677 查询是不是 RP 型号返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功
data	Object	可选， 空对象	成功返回数据。例如：{"success": 1,"data":"{\"isVp9000Rp\":""}"}
error	Object	可选	失败返回错误信息。例如：{"success": 0,"error":{"id":100666744,"code": ,"params": []}}

表 4-678 data

参数	类型	取值范围	参数说明
isVp9000Rp	String	[vp9000,noVp9000]	vp9000系列"vp9000", 非vp9000系列"noVp9000"

表 4-679 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，
code	int	32位整数	错误码
param	Object	param 对象	失败响应的附带参数。

4.1.8.3.140 获取 IMS 信息

接口名称

WEB_GetIMSConfInfoAPI(后续废弃)

功能描述

获取IMS信息

应用场景

获取IMS信息

URL

https://ip/action.cgi?ActionID=WEB_GetIMSConfInfoAPI

参数

无

返回值

表 4-680 获取 IMS 信息返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功
data	Object	可选， 空对象	成功返回数据。例如：{"success":1,"data":""}
error	Object	可选	失败返回错误信息。详细参考表2。例如：{"success":0,"error":{"id": 100666744,"code": ,"params":[]}}

表 4-681 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，
code	int	32位整数	错误码
param	Object	param 对象	失败响应的附带参数。

4.1.8.3.141 设置演示屏画面内容

接口名称

WEB_SetAuxVideoOutCombinePicModeAPI(后续废弃)

功能描述

设置演示屏画面内容

应用场景

双屏设备下，通过调用该接口可以设置演示屏输出口的显示内容，可以显示本地主流，本地演示，远端主流，远端演示或者华为Logo。 该接口已不支持，为保持兼容性，直接返回成功

URL

https://ip/action.cgi?ActionID=WEB_SetAuxVideoOutCombinePicModeAPI

参数

参数	类型	取值范围	参数说明
videoContent	String	{"local_main","local_aux","remote_main","remote_aux","logo"}	videoContent表示演示屏要显示的内容。 包括以下可选项： 本地主流："local_main" 本地演示："local_aux" 远端主流："remote_main" 远端演示："remote_aux" 华为Logo："logo"

返回值

表 4-682 设置演示屏画面内容返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功
data	Object	可选， 空对象	成功返回数据。例如：{"success":1,"data":""}
error	Object	可选	失败返回错误信息。详细参考表2。例如：：{"success":0,"error":{"id":100666117,"code":151031810,"params":[]}}

表 4-683 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，
code	int	32位整数	错误码
param	Object	param 对象	失败响应的附带参数。

4.1.8.3.142 改变其他输出口显示内容

接口名称

WEB_ChangeVideoOutSrcLimitAPI(后续废弃)

功能描述

改变输出口显示内容时调用该接口。该接口与WEB_ChangeVideoOutSrcAPI区别在于，该接口可以修改演示输出口等接口显示内容。WEB_ChangeVideoOutSrcAPI只能修改设置为主流输出口的输出口显示内容。 该接口暂不支持设置，直接返回成功

应用场景

改变其他输出口显示内容

URL

https://ip/action.cgi?ActionID=WEB_ChangeVideoOutSrcLimitAPI

参数

参数	类型	取值范围	参数说明
hdOut	int	32位整数	输入口
videoSrc	String	最长20字节	本远端主流、演示。 "local_main"：表示本地主流 "local_aux"：表示本地演示 "remote_main"： 表示远端主流 "remote_aux"：表示远端演示

返回值

表 4-684 改变其他输出口显示内容返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功
data	Object	可选， 空对象	成功返回数据。例如：{"success":1,"data":""}

参数	类型	取值范围	参数说明
error	Object	可选	失败返回错误信息。详细参考表2。例如：例如：{"success":0,"error":{"id":100666117,"code":151031810,"params":[]}}

表 4-685 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，
code	int	32位整数	错误码
param	Object	param 对象	失败响应的附带参数。

4.1.8.3.143 设置主流和演示视频源

接口名称

WEB_SetLocalMainAuxAPI(后续废弃)

功能描述

设置主流视频源、演示视频源时调用该接口。该接口已停止使用。为保持兼容性，该接口直接返回成功。请使用WEB_SwitchVedioSource

应用场景

设置主流视频源、演示视频源

URL

https://ip/action.cgi?ActionID=WEB_SetLocalMainAuxAPI

参数

参数	类型	取值范围	参数说明
localMainSrc1	int	32位整数	主流视频源1
localMainSrc2	int	32位整数	主流视频源2

参数	类型	取值范围	参数说明
localMainSrc3	int	32位整数	主流视频源3
localAuxSrc	int	32位整数	本端演示视频源

返回值

表 4-686 设置主流和演示视频源返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功
data	Object	可选， 空对象	成功返回数据。例如：{"success":1,"data":""}
error	Object	可选	失败返回错误信息。详细参考表2。例如：{"success":0,"error":{"id": 100666744,"code": ,"params":[]}}

表 4-687 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，
code	int	32位整数	错误码
param	Object	param 对象	失败响应的附带参数。

4.1.8.3.144 设置界面编辑框

接口名称

WEB_SetEditboxStringAPI(后续废弃)

功能描述

设置用户界面编辑框的值。

应用场景

给第三方使用，通过该接口可以设置用户界面编辑框控件的值，可以一次输入长字符串，而不用按字符输入。

URL

https://ip/action.cgi?ActionID=WEB_SetEditboxStringAPI

参数

参数	类型	取值范围	参数说明
szCommStr	String	不为空	用户界面编辑框控件的值。

返回值

表 4-688 设置界面编辑框返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功
data	Object	可选， 空对象	成功返回数据。例如：{"success":1,"data":""}
error	Object	可选	失败返回错误信息。详细参考表2。例如：{"success":0,"error":{"id": 100666744,"code": ,"params":[]}}

表 4-689 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，
code	int	32位整数	错误码
param	Object	param 对象	失败响应的附带参数。

4.1.8.3.145 进入摄像机控制界面

接口名称

WEB_EnterCamControlAPI(后续废弃)

功能描述

进入摄像机控制界面

应用场景

当需要进入终端的摄像机控制界面时调用该接口。

URL

https://ip/action.cgi?ActionID=WEB_EnterCamControlAPI

参数

无

返回值

表 4-690 进入摄像机控制界面返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功
data	Object	可选， 空对象	成功返回数据。例如：{"success":1,"data":""}
error	Object	可选	失败返回错误信息。详细参考表2。例如：{"success":0,"error":{"id": 100666744,"code": ,"params":[]}}

表 4-691 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，
code	int	32位整数	错误码
param	Object	param 对象	失败响应的附带参数。

4.1.8.3.146 设置视频输出配置参数

接口名称

WEB_SetMainOutLayoutModeAPI(后续废弃)

功能描述

设置视频输出配置参数

应用场景

设置视频输出配置参数

URL

https://ip/action.cgi?ActionID=WEB_SetMainOutLayoutModeAPI

参数

参数	类型	取值范围	参数说明
ucRcLocation	int	[0, 1]	界面初始位置(PHY_VIDEO_OUT)
ucLayoutLocation	int	可选， 空对象	组合画面输出位置
ucExtendMode	int	可选	拉伸(VIDEO_PIC_ADAPT_MODE)
ucIsDisplayStcIm g	int	可选	是否显示网真静态图像
ucHideRC	int	可选	是否隐藏RC界面
ucIsShowImg	int	可选	是否显示工装图
ucPrimaryVo	int	可选	主输出口
ucAssistVo	int	可选	辅输出口
ucMainVoPort	int	可选	Main口使用的逻辑口
ucAuxVoPort	int	可选	Aux口使用的逻辑口
ucPcVoPort	int	可选	Pc口使用的逻辑口

参数	类型	取值范围	参数说明
ucDoubleScreen	int	可选	是否启用双屏
ucExDoubleScreen	int	可选	双屏模式
ucDisHWLogo	int	可选	显示华为logo
stPicParam	object	可选	视频组合画面参数 ulDevideLineWidth 组合画面子画面间分隔黑线宽度 ulMargin_Left_Right 组合画面左右边际的宽度 ulMargin_Top_Bot 组合画面上下边际的宽度
astWinParam	object	可选	视频窗口位置信息 ulVIDDestImgOutEnginNo; 配置的输出引擎号 ulMargin_L; 目标窗口左边边际 ulMargin_R; 目标窗口右边边际 ulMargin_T; 目标窗口上边边际 ulMargin_B; 目标窗口下边边际
ucVgaAdaptFlag	int	可选	VGA 输出适配标识
ucUserForceSetFormat	int	可选	用户强制设置输出口分辨率标志位
ucExchangeScreen	int	可选	交换屏幕
ucCloneScreen	int	可选	clone屏幕
ucCodingTime	int	可选	编码时间间隔
ucDecodingtime	int	可选	解码时间间隔
cloneMaxFrame	int	可选	克隆最大帧率
newCodingTime	int	可选	编码时间间隔（使用新配置项，为了所有的新配置项都用0的默认值）
newDecodingtime	int	可选	解码时间间隔（使用新配置项，为了所有的新配置项都用0的默认值）
lowDelayMode	int	可选	低延时模式设置 1开 0关

返回值

表 4-692 设置视频输出配置参数返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功
data	Object	可选， 空对象	成功返回数据。例如：{"success":1,"data":""}
error	Object	可选	失败返回错误信息。详细参考表2。例如：{"success":0,"error":{"id": 100666744,"code": ,"params":[]}}

表 4-693 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，
code	int	32位整数	错误码
param	Object	param 对象	失败响应的附带参数。

4.1.8.3.147 获取视频输出配置参数

接口名称

WEB_GetMainOutLayoutModeAPI(后续废弃)

功能描述

获取视频输出配置参数

应用场景

获取视频输出配置参数

URL

https://ip/action.cgi?ActionID=WEB_GetMainOutLayoutModeAPI

参数

无

返回值

表 4-694 获取视频输出配置参数返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功
data	Object	可选， 空对象	成功返回数据。例如：{"success":1,"data":{\"layouMode\":0}}
error	Object	可选	失败返回错误信息。详见表3。例如：{"success":0,"error":{"id":100666744,"code": ,"params":[]}}

表 4-695 data

参数	类型	取值范围	参数说明
layouMode	Uint8	8位整数	layou模式

表 4-696 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，
code	int	32位整数	错误码
param	Object	param 对象	失败响应的附带参数。

4.1.8.3.148 设置是否允许视频监控

接口名称

WEB_SwitchVideoMonitorAPI(后续废弃)

功能描述

设置是否允许视频监控

应用场景

设置是否允许视频监控

URL

https://ip/action.cgi?ActionID=WEB_SwitchVideoMonitorAPI

参数

无

返回值

表 4-697 设置是否允许视频监控返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功
data	Object	可选， 空对象	成功返回数据。例如：{"success":1,"data":""}
error	Object	可选	失败返回错误信息。详见表2。例如：{"success":0,"error":{"id": 100666744,"code": ,"params":[]}}

表 4-698 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，
code	int	32位整数	错误码
param	Object	param 对象	失败响应的附带参数。

4.1.8.3.149 获取监控视频状态

接口名称

WEB_GetVideoMonitorStatusAPI(后续废弃)

功能描述

获取监控视频状态

应用场景

获取监控视频状态

URL

https://ip/action.cgi?ActionID=WEB_GetVideoMonitorStatusAPI

参数

无

返回值

表 4-699 获取监控视频状态返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功
data	Object	可选， 空对象	成功返回数据。例如：{"success":1,"data":{\"Param1\":0,\"Param2\":0,\"Param3\":0,\"Param4\":0}}
error	Object	可选	失败返回错误信息。详见表3。例如：{"success":0,"error":{"id":100666744,"code": ,"params":[]}}

表 4-700 data

参数	类型	取值范围	参数说明
Param1	int32	32位整数	Param1
Param2	int32	32位整数	Param2

参数	类型	取值范围	参数说明
Param3	int32	32位整数	Param3
Param4	int32	32位整数	Param4

表 4-701 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，
code	int	32位整数	错误码
param	Object	param 对象	失败响应的附带参数。

4.1.8.3.150 设置配置向导

接口名称

WEB_SetParamGuideTagAPI(后续废弃)

功能描述

设置配置向导

应用场景

设置配置向导

URL

https://ip/action.cgi?ActionID=WEB_SetParamGuideTagAPI

参数

参数	类型	取值范围	参数说明
udwCtrlTokenType	int	可选	控制令牌类型
ucUiType	int	可选	界面类型枚举
ucParam	int	可选	附加参数用于多个WEB界面,WEB1,WEB2等

返回值

表 4-702 设置配置向导返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功
data	Object	可选， 空对象	成功返回数据。例如：{"success":1,"data":""}
error	Object	可选	失败返回错误信息。详见表2。例如：{"success":0,"error":{"id": 100666744,"code": ,"params":[]}}

表 4-703 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，
code	int	32位整数	错误码
param	Object	param 对象	失败响应的附带参数。

4.1.8.3.151 校验 RC 密码

接口名称

WEB_CheckRCPwdAPI(后续废弃)

功能描述

校验RC密码

应用场景

校验RC密码

URL

https://ip/action.cgi?ActionID=WEB_CheckRCPwdAPI

参数

参数	类型	取值范围	参数说明
pwd	String	[0,128]	密码

返回值

表 4-704 校验 RC 密码返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功
data	Object	可选， 空对象	成功返回数据。例如：{"success":1,"data":""}
error	Object	可选	失败返回错误信息。详见表2。例如：{"success":0,"error":{"id": 100666744,"code": ,"params":[]}}

表 4-705 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，
code	int	32位整数	错误码
param	Object	param 对象	失败响应的附带参数。

4.1.8.3.152 设置配置参数

接口名称

WEB_SetConfigWizardDone(后续废弃)

功能描述

设置配置参数

应用场景

设置配置参数

URL

https://ip/action.cgi?ActionID=WEB_SetConfigWizardDone

参数

参数	类型	取值范围	参数说明
Param1	int32	32位整数	Param1
Param2	int32	32位整数	Param2
Param3	int32	32位整数	Param3
Param4	int32	32位整数	Param4

返回值

表 4-706 设置配置参数返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功
data	Object	可选， 空对象	成功返回数据。例如：{"success":1,"data":""}
error	Object	可选	失败返回错误信息。详见表2。例如：{"success":0,"error":{"id": 100666744,"code": ,"params":[]}}

表 4-707 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，

参数	类型	取值范围	参数说明
code	int	32位整数	错误码
param	Object	param 对象	失败响应的附带参数。

4.1.8.3.153 获取无线信息

接口名称

WEB_GetAirPresenceInfoAPI(后续废弃)

功能描述

获取无线信息

应用场景

获取无线信息

URL

https://ip/action.cgi?ActionID=WEB_GetAirPresenceInfoAPI

参数

无

返回值

表 4-708 获取无线信息返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功
data	Object	可选， 空对象	成功返回数据。例如：{"success":1,"data":{\"Param1\":0,\"Param2\":0,\"Param3\":0,\"Param4\":0}}
error	Object	可选	失败返回错误信息。详见表3。例如：{"success":0,"error":{"id":100666744,"code": ,"params":[]}}

表 4-709 data

参数	类型	取值范围	参数说明
Param1	int32	32位整数	Param1
Param2	int32	32位整数	Param2
Param3	int32	32位整数	Param3
Param4	int32	32位整数	Param4

表 4-710 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，
code	int	32位整数	错误码
param	Object	param 对象	失败响应的附带参数。

4.1.8.3.154 获取会场配对信息

接口名称

WEB_GetPairSiteInfoAPI(后续废弃)

功能描述

获取会场配对信息

应用场景

获取会场配对信息

URL

https://ip/action.cgi?ActionID=WEB_GetPairSiteInfoAPI

参数

无

返回值

表 4-711 获取会场配对信息返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功
data	Object	可选， 空对象	成功返回数据。例如：{"success":1,"data":{\"pairSiteCount\":0,\"pairSiteList\":[]}}
error	Object	可选	失败返回错误信息。详见表4。例如：{"success":0,"error":{"id":100666744,"code": ,"params":[]}}

表 4-712 data

参数	类型	取值范围	参数说明
pairSiteCount	int32	32位整数	Param1
pairSiteList	Object	pairSiteList对象	会场配对信息列表

表 4-713 pairSiteList

参数	类型	取值范围	参数说明
isPair	int32	32位整数	是否配对上
aucE164	String	[0,128]	E164号码
aucAccount	String	[0,128]	软终端账号

表 4-714 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，

参数	类型	取值范围	参数说明
code	int	32位整数	错误码
param	Object	param 对象	失败响应的附带参数。

4.1.8.4 白板浏览器扫码带走

4.1.8.4.1 浏览器扫码带走

表 4-715 获取浏览器扫码带走内容

REST URL格式	访问方法	URI			
	GET	https://ip/White-Board-Download?rmd=zxcvbnmasdfghjklqwertyui			
接口功能	获取浏览器扫码带走内容				
接口说明	白板点击浏览器扫码带走，本接口调用后，可下载浏览器扫码带走内容				
响应数据	成功：可下载文件 失败：返回二维码过期html文件				
参数	参数名称	可选/必选/条件必选	参数类型	位置	参数说明
	rmd	必选	char 24位长度		安全随机数

4.1.9 音频控制类

4.1.9.1 音频接口

表 4-716 设置音频参数

REST URL格式	访问方法	URI			
	POST	https://ip/action.cgi?ActionID=WEB_SetAudioCfgApi			
接口功能	腾讯会议下的参数修改				
接口说明	适配腾讯会议对音频功能的优化				
响应数据	参见表4-717、表4-718				
参数	参数名称	可选/必选/条件必选	参数类型	位置	参数说明

	ParamInt	必选	int 取值为0或者1		音频

表 4-717 返回值

参数	类型	取值范围	参数说明
success	int	[0, 1]	响应结果 0：失败 1：成功
data	Object	可选， 空对象	成功返回数据。这里返回空。 例如：{"success":1,"data":""}
error	Object	可选	失败返回错误信息，参见**表4-718** 例如：{"success":0,"error":{"id":100666117,"code":151031810,"params":[]}}

表 4-718 error

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	32位整数	错误id，用于转换。
code	int	32位整数	错误码，跟错误id对应，具体含义参考**7 错误码**。
param	Object	param 对象	失败响应的附带参数。

4.2 消息接口

4.2.1 登录认证类

IP 地址改变指示

消息名称	MSG_WEB_IP_CHANGED
功能描述	终端IP地址改变指示。一般通过WEB_SaveCfgParamAPI接口修改IP地址后，会收到该消息，此时需要重新认证。
是否自动推送	是

subMsgID	不使用
Param1	不使用
Param2	不使用
Data	不使用

4.2.2 通讯录类

LDAP 通讯录搜索响应

消息名称	MSG_LDAP_SEARCH_RSP
功能描述	LDAP通讯录搜索结果消息，一般搜索LDAP通讯录后，会收到这个消息。
是否自动推送	是
subMsgID	0：成功 非0：失败原因
Param1	不使用
Param2	不使用
Data	不使用

4.2.3 会议开始类

呼叫响应

消息名称	MSG_CALL_RSP
功能描述	呼叫结果响应。一般点对点呼叫（WEB_CallSiteAPI）后，都会收到这个消息，可以根据下面的不同参数进行处理。
是否自动推送	否
subMsgID	1: 来电 2：呼出 Bits 4–7: 会场句柄(**0xF** 表示 PSTN 会场.)
Param1	结果： 1：失败 0：成功
Param2	失败原因

Data	{
	"result": 0,
	"siteNum": 1,
	"resID": 123456,
	"param1": "siteName",
	"param2": ""
	}
	result表示结果，0成功，非0表示错误代码及原因；siteNum表示会场句柄，resID表示呼叫失败原因（第三方一般不使用），呼叫成功时，param1表示远端会场名

呼叫被取消指示

消息名称	MSG_CANCEL_CALL
功能描述	呼叫被取消指示，一般通过接口WEB_CancelCallAPI取消呼叫后，会收到这个消息。
是否自动推送	是
subMsgID	会场句柄及呼叫方向；
Param1	取消结果： 1：失败 0：成功
Param2	失败原因

Data	{
	"siteNum": 1,
	"resID": 123456,
	"callDir": 1,
	"param1": "",
	"param2": ""
	}
	siteNum表示会场句柄

呼叫断开

消息名称	MSG_DISCONNECT_CALL

功能描述	呼叫断开，一般本地会场离开会议后，会收到这个消息，有可能是远端会场主动挂断，也有可能是本地会场通过接口WEB_HangupCallAPI主动挂断呼叫。
是否自动推送	否
subMsgID	0:呼入 1:呼出 4-7:会场句柄（0xF表示PSTN会场）
Param1	不使用
Param2	不使用

Data	{
	"siteNum": 1,
	"resID": 123456,
	"siteText": "",
	"callDir": 1,
	"param1": "",
	"param2": ""
	}

RMCC 通道发送文本指示

消息名称	MSG_RMCC_TEXT_INFO_IND
功能描述	RMCC数据通道发送的文本上报
是否自动推送	是
subMsgID	不使用
Param1	不使用
Param2	不使用

Data	{
	"siteNum": 1,
	"resID": 1,
	"param1": "xxxx",
	"param2": ""
	}
	param1字段表示RMCC上报的文本信息

GK 通道发送文本指示

消息名称	MSG_GK_TEXT_INFO_IND
功能描述	GK数据通道发送的文本信息上报
是否自动推送	是
subMsgID	不使用
Param1	不使用
Param2	不使用

Data	{
	"siteNum": 1,
	"resID": 1,
	"param1": "xxxx",
	"param2": ""
	}
	param1字段表示GK上报的文本信息

呼叫到达

消息名称	MSG_CALL_INCOMING
功能描述	呼叫到达。一般是远端会场向本地会场发起呼叫，并且本地会场配置成手动接听时，会收到该消息，此时可以要求用户选择是否接听。
是否自动推送	是
subMsgID	不使用
Param1	不使用
Param2	不使用
Data	不使用

GK 注册指示

消息名称	MSG_GK_REGISTER_IND
功能描述	GK注册结果响应，一般通过接口WEB_SaveCfgParamAPI修改保存GK相关配置后，会收到这个消息。
是否自动推送	是
subMsgID	不使用

Param1	不使用
Param2	不使用
Data	不使用

拒绝被呼叫

消息名称	MSG_REJECT_CALL
功能描述	拒绝呼叫的结果上报。远端会场向本地会场发起呼叫后，如果本地会场选择了拒绝，就会收到该消息。
是否自动推送	是
subMsgID	4-7:会场句柄（0xF表示PSTN会场）
Param1	呼叫结果： 1：成功 0：失败
Param2	不使用

Data	{
	"siteNum": 1,
	"resID": 1,
	"siteText": "",
	"callDir": 1,
	"param1": "xxxx",
	"param2": ""
	}

开始建立呼叫

消息名称	MSG_START_CALL
功能描述	开始建立呼叫。一般本地会场通过接口WEB_CallSiteAPI向某个远端会场发起呼叫后，会收到这个消息。
是否自动推送	是
subMsgID	0:呼入 1:呼出 4-7:会场句柄（0xF表示PSTN会场）
Param1	不使用

Param2	不使用

Data	{
	"siteNum": 1,
	"resID": 1,
	"siteText": "",
	"callDir": 1,
	"param1": "xxxx",
	"param2": ""
	}
	siteNum表示会场句柄，resID表示状态信息ID，siteText表示提示内容，callDir表示呼叫方向，param1表示对端会场名，param2表示对端端口号

网络接入指示

消息名称	MSG_NETACCESS_RESULT
功能描述	网络接入结果指示。一般通过WEB_SaveCfgParamAPI接口修改网络参数（静态设置IP、动态获取IP、PPPoE）后，会收到该消息。
是否自动推送	是
subMsgID	网络模式 0--静态IP 1--DHCP方式 2--PPPoE方式
Param1	0：成功；1：失败
Param2	失败原因 0 :成功 1:超时 2:鉴权失败 3:与本地的辅助IP冲突 4:由于系统的原因失败 5:线断了 6:其他失败原因
Data	不使用

发送即时消息

消息名称	MSG_SEND_T140_CAPTION_SUCC
功能描述	发送即时消息成功。一般通过WEB_SendRealTimeMsgAPI接口向某个会场发送即时消息成功后，都会收到这个消息，其中param1字段表示目标会场的M、T号。
是否自动推送	是
subMsgID	不使用
Param1	M、T号
Param2	即时消息内容
Data	不使用

预约会议列表响应消息

消息名称	MSG_SEND_ORDER_CONFLIST
功能描述	预约会议列表响应消息，该消息体中返回包含本端的会议列表，定时推送该消息，也可以通过WEB_InqueryConfListAPI 立即触发。
是否自动推送	是
subMsgID	不使用
Param1	不使用
Param2	不使用
Data	具体的列表信息

4.2.4 会议控制类

观看会场响应

消息名称	MSG_VIEW_SITE_RSP
功能描述	观看会场响应。一般调WEB_ViewSiteAPI接口观看会场后，会收到这个消息，可以根据参数Param1区分观看会场是否成功，并做相应处理。观看多画面，或者观看多组多画面也是这个接口。
是否自动推送	否
subMsgID	不使用

Param1	0：成功；1：失败
Param2	不使用
Data	不使用

申请主席响应

消息名称	MSG_APPLY_CHAIR_RSP
功能描述	申请主席响应。一般调用接口WEB_RequestChairAPI申请主席后，会收到这个消息，可以根据参数Param1区分申请主席是否成功，并做相应处理。
是否自动推送	否
subMsgID	不使用
Param1	0：成功；1：失败
Param2	不使用
Data	不使用

广播会场响应

消息名称	MSG_BROADCAST_RSP
功能描述	广播会场响应。一般调用接口WEB_ConfBroadcastSiteAPI广播会场后，会收到这个消息，可以根据参数Param1区分广播会场是否成功，并做相应处理。
是否自动推送	否
subMsgID	不使用
Param1	0：成功；1：失败
Param2	不使用
Data	不使用

取消广播响应

消息名称	MSG_BRDCAST_CANCEL

功能描述	取消广播响应。一般调用接口WEB_ConfCancelBroadcastAPI停止广播会场后，会收到这个消息，可以根据参数Param1区分取消广播是否成功，并做相应处理。
是否自动推送	是
subMsgID	不使用
Param1	0：成功；1：失败
Param2	不使用
Data	不使用

本地会场被广播或被取消广播指示

消息名称	MSG_BROADCASTED_IND
功能描述	本地会场被广播或被取消广播指示。一般通过WEB_ConfBroadcastSiteAPI广播本地会场后，或者通过WEB_ConfCancelBroadcastAPI取消广播本地会场后，会收到这个消息，通过Param1区分是否成功，并做响应处理。
是否自动推送	否
subMsgID	不使用
Param1	0：成功；1：失败
Param2	不使用
Data	不使用

释放主席响应

消息名称	MSG_FREE_CHAIR_RSP
功能描述	释放主席响应。一般调用接口WEB_ReleaseChairAPI释放主席后，会收到这个消息，可以根据参数Param1区分释放主席是否成功，并做相应处理。
是否自动推送	否
subMsgID	不使用
Param1	0：成功；1：失败
Param2	不使用
Data	不使用

本端或非本端主席被强制释放指示

消息名称	MSG_FREE_CHAIR_IND
功能描述	本端或非本端主席被强制释放。一般主席会场被强制剥夺后，原来的主席会场和其他会场会收到这个消息，可以通过Param1区分具体类型，并做相应处理。
是否自动推送	否
subMsgID	不使用
Param1	0: 本端主席被强制释放 1: 非本端主席被强制释放
Param2	不使用
Data	不使用

响应发送会控密码

消息名称	MSG_SEND_PSW
功能描述	响应发送会控密码。一般通过WEB_SendConfCtrlPsdAPI接口发送申请主席密码后，会收到这个消息，可以通过Param1区分操作结果，并做相应处理。
是否自动推送	是
subMsgID	不使用
Param1	0：成功；1：失败
Param2	不使用
Data	不使用

响应声控切换

消息名称	MSG_VOICE_SWITCH
功能描述	响应声控切换。一般通过WEB_ConfVoiceCtrlSwitchAPI接口进行声控切换操作后，会收到这个消息，可以通过Param1区分操作结果，并做相应处理。
是否自动推送	是
subMsgID	不使用
Param1	0：成功；1：失败

Param2	不使用
Data	不使用

响应主席设置多画面

消息名称	MSG_MULTI_PIC_RSP
功能描述	响应主席设置多画面。一般是主席设置多画面后，会收到这个消息，可以通过Param1区分操作结果，并做相应处理。
是否自动推送	否
subMsgID	不使用
Param1	0：成功；1：失败
Param2	不使用
Data	不使用

打开、关闭扬声器响应

消息名称	MSG_QUIET_RSP
功能描述	响应打开、关闭扬声器。一般通过WEB_ConfQuietSiteAPI接口打开或关闭某个会场的扬声器后，会收到这个消息，可以通过Param1区分操作结果，并做相应处理。
是否自动推送	否
subMsgID	不使用
Param1	0：成功；1：失败
Param2	不使用
Data	不使用

打开、关闭 MIC 响应

消息名称	MSG_MUTE_RSP
功能描述	响应打开、关闭MIC。一般通过WEB_ConfMuteSiteAPI接口打开或关闭某个会场的麦克风后，会收到这个消息，可以通过Param1区分操作结果，并做相应处理。

是否自动推送	否
subMsgID	不使用
Param1	0：成功；1：失败
Param2	不使用
Data	不使用

添加会场响应

消息名称	MSG_ADD_SITE_RSP
功能描述	响应主席添加会场。一般通过WEB_ConfAddSiteAPI接口添加会场后，会收到这个消息，可以通过Param1区分操作结果，并做相应处理。
是否自动推送	否
subMsgID	不使用
Param1	0：成功；1：失败
Param2	失败原因
Data	不使用

响应主席删除会场

消息名称	MSG_DEL_SITE_RSP
功能描述	响应主席删除会场。一般通过WEB_ConfDeleteSiteAPI接口删除会场后，会收到这个消息，可以通过Param1区分操作结果，并做相应处理。
是否自动推送	否
subMsgID	不使用
Param1	0：成功；1：失败
Param2	失败原因
Data	不使用

延长会议响应

消息名称	MSG_DELAY_CONF_RSP

功能描述	响应主席延长会议。一般通过WEB_ConfTimeDelayAPI接口延长会议后，会收到这个消息，可以通过Param1区分操作结果，并做相应处理。
是否自动推送	否
subMsgID	不使用
Param1	0：成功；1：失败
Param2	成功时：延长的时间 失败时：失败原因
Data	不使用

结束会议响应

消息名称	MSG_END_CONF_RSP
功能描述	响应主席结束会议。一般通过WEB_EndConfAPI接口结束会议后，会收到这个消息，可以通过Param1区分操作结果，并做相应处理。
是否自动推送	否
subMsgID	0：主动挂断 1：非主动挂断
Param1	0：成功；1：失败
Param2	失败原因
Data	不使用

结束会议指示

消息名称	MSG_END_CONF_IND
功能描述	结束会议指示。一般通过WEB_EndConfAPI接口结束会议后，会收到这个消息，可以通过Param1区分操作结果，并做相应处理。
是否自动推送	否
subMsgID	不使用
Param1	不使用
Param2	会议结束原因

Data	不使用

呼叫会场响应

消息名称	MSG_CALL_SITE_RSP
功能描述	响应主席呼叫会场。一般通过WEB_ConfCallSiteAPI接口呼叫不在线会场后，会收到这个消息，可以通过Param1区分操作结果，并做相应处理。
是否自动推送	否
subMsgID	不使用
Param1	0：成功；1：失败
Param2	失败原因
Data	不使用

挂断会场响应

消息名称	MSG_HANGUP_SITE_RSP
功能描述	响应主席挂断会场。一般通过WEB_ConfHangupSiteAPI接口挂断会场后，会收到这个消息，可以通过Param1区分操作结果，并做相应处理。
是否自动推送	否
subMsgID	不使用
Param1	0：成功；1：失败
Param2	失败原因
Data	不使用

演示令牌状态指示

消息名称	MSG_AUXTOKEN_STATUS
功能描述	演示令牌状态指示。一般演示令牌状态发生变化后，会收到这个消息。
是否自动推送	是
subMsgID	不使用

Param1	0:初始值 1:本端持有令牌 2:远端持有令牌 3:空闲 4:无效值
Param2	不使用
Data	不使用

会场列表刷新指示

消息名称	MSG_UPDATE_SITELIST
功能描述	会控中的会场列表或会场状态有变化。一般添加、删除会场后，或者呼叫、挂断会场后，都会收到该消息，可以根据Param1和Data中的参数更新会场列表。
是否自动推送	否
subMsgID	不使用
Param1	刷新类型： 0:未入会会场列表响应 1:入会会场列表响应 2:入会PSTN列表指示 3:未入会PSTN列表指示 4:会场静音设置指示 5:会场闭音设置指示 6:终端入会指示 7:终端离会指示 8:添加会场指示 9:删除会场指示 10:所有会场 11:单个会场ID 12:主席提示 13:多个会场静音设置指示 14:多个会场闭音设置指示
Param2	不使用

Data	{
	"Param1" : 1,
	"Param2" : 1,
	"Param3" : 1,
	"Param4" : 1
	}
	Param1表示会场M号，Param2表示会场T号，另外2个参数保留，暂不使用。

声控状态指示

消息名称	MSG_CONFCTRL_STATUS_IND
功能描述	声控状态指示。一般启动或停止声控切换（WEB_ConfVoiceCtrlSwitchAPI）后，都会收到该消息。
是否自动推送	是
subMsgID	不使用
Param1	不使用
Param2	不使用
Data	不使用

本端视频源指

消息名称	MSG_SEESOURCE_IND
功能描述	本端视频源指示
是否自动推送	否
subMsgID	不使用
Param1	会场M号
Param2	会场T号
Data	不使用

主席信息指示

消息名称	MSG_CHAIRTOKEN_IND

功能描述	主席信息指示
是否自动推送	否
subMsgID	0:不存在主席 1:存在主席
Param1	主席M号
Param2	主席T号
Data	不使用

会议结束时间指示

消息名称	MSG_END_CONFTIME_IND
功能描述	会议结束时间指示
是否自动推送	否
subMsgID	不使用
Param1	结束时间（单位/分钟）
Param2	不使用
Data	不使用

响应发送 SIP 会控密码

消息名称	MSG_SIPCONF_PSW_RSP
功能描述	响应发送SIP会控密码。
是否自动推送	是
subMsgID	不使用
Param1	响应结果 1：成功 0：失败
Param2	不使用
Data	不使用

其他会场释放演示令牌

消息名称	MSG_AUXVIDEO_TOKEN_RELEASE
功能描述	其他会场释放演示令牌

是否自动推送	是
subMsgID	不使用
Param1	不使用
Param2	不使用
Data	不使用

演示令牌所有者指示

消息名称	MSG_AUXVIDEO_TOKEN_OWNER_ID
功能描述	演示令牌所有者指示
是否自动推送	是
subMsgID	不使用
Param1	会场M号
Param2	会场T号
Data	不使用

申请演示令牌响应

消息名称	MSG_AUXVIDEO_TOKEN_RESULT
功能描述	申请演示令牌结果
是否自动推送	是
subMsgID	不使用
Param1	申请演示令牌结果 1：成功 0：失败
Param2	不使用
Data	不使用

发送演示响应

消息名称	MSG_AUXVIDEO_SEND_RESULT

功能描述	本端发送演示结果。通过WEB_StartSendAuxStreamAPI接口发送演示后，会收到这个消息，可以根据Param1区分操作结果，并做相应处理。
是否自动推送	否
subMsgID	不使用
Param1	发送演示结果 1：成功 0：失败
Param2	不使用
Data	不使用

录播状态改变消息上报

消息名称	MSG_RECORD_BROADCAST_STATUS_CHANGE
功能描述	录播状态改变消息上报
是否自动推送	是
subMsgID	不使用
Param1	不使用
Param2	不使用
Data	不使用

提示用户输入会议控制密码

消息名称	MSG_CONFCTRL_PWD_INPUT_CMD
功能描述	提示用户输入会议控制密码
是否自动推送	否
subMsgID	不使用
Param1	不使用
Param2	不使用
Data	不使用

4.2.5 图像与声音类

暂隐图像状态指示

消息名称	MSG_VIDEO_HIDDEN
功能描述	暂隐图像状态指示。一般通过接口WEB_StartSendBlueScreenAPI开始暂隐图像后，或者通过接口WEB_StopSendBlueScreenAPI停止暂隐图像后，会收到这个消息，可以通过subMsgID区分状态，并做相应处理
是否自动推送	是
subMsgID	0：没有暂隐图像 1：已经启动暂隐图像
Param1	不使用
Param2	不使用
Data	不使用

IP 地址冲突指示

消息名称	MSG_IP_ADDR_CONFLICT
功能描述	IP地址冲突指示。如果通过接口WEB_SaveCfgParamAPI修改网络参数配置后，如果修改后的网络参数中某个IP地址同其他网络设备IP地址冲突，就会收到这个消息，此时需要检查网络并重新设置IP地址。
是否自动推送	是
subMsgID	不使用
Param1	不使用
Param2	发生冲突的MAC地址
Data	不使用

视频输入分辨率不识别指示

消息名称	MSG_VIDEO_FORMAT_INVALID
功能描述	视频输入分辨率不识别指示

是否自动推送	是
subMsgID	不使用
Param1	不使用
Param2	不使用
Data	不使用

无线演示配对请求

消息名称	MSG_AIRAUX_MATCH_REQ
功能描述	无线演示配对请求
是否自动推送	是
subMsgID	不使用
Param1	不使用
Param2	不使用
Data	不使用

无线演示状态变化

消息名称	MSG_AIRAUX_CONNECT_STATE
功能描述	无线演示状态变化
是否自动推送	是
subMsgID	1：接入；0：未接入
Param1	不使用
Param2	不使用
Data	不使用

无线演示插拔指示

消息名称	MSG_AUX_INPUT_NTY
功能描述	无线演示插拔指示
是否自动推送	是
subMsgID	不使用

Param1	不使用
Param2	不使用
Data	不使用

组合画面更新指示

消息名称	MSG_MULTI_STREAM_LAYOUT_CHANGE
功能描述	终端支持协作情况下，当终端组合画面信息更新时，使用该消息通知。收到该消息，调用WEB_GetMultiStreamLayoutInfoAPI接口获取最新的组合画面信息。
是否自动推送	是
subMsgID	不使用
Param1	不使用
Param2	不使用
Data	不使用

4.2.6 终端控制类

温度告警指示

消息名称	MSG_TEMPERATURE_INFO
功能描述	温度告警指示，一般系统异常时才会收到。
是否自动推送	是
subMsgID	不使用
Param1	温度值
Param2	不使用
Data	不使用

终端关机指示

消息名称	MSG_POWERDOWN_RESULT

功能描述	终端关机指示。一般调用WEB_RequestPowerDownAPI关机后，会收到这个消息。
是否自动推送	是
subMsgID	不使用
Param1	不使用
Param2	不使用
Data	不使用

终端即将重新启动指示

消息名称	MSG_REBOOT_RESULT
功能描述	终端即将重新启动指示。调用WEB_RequestRebootAPI接口后，会收到这个消息。
是否自动推送	是
subMsgID	不使用
Param1	不使用
Param2	不使用
Data	不使用

系统开始升级指示

消息名称	MSG_SYS_UPG_BEGIN
功能描述	系统开始升级。
是否自动推送	是
subMsgID	不使用
Param1	升级进度
Param2	总大小
Data	不使用

升级进度指示

消息名称	MSG_SYS_UPG_UPGING

功能描述	在系统正在升级过程中，会陆续收到这个消息，表示正在升级。
是否自动推送	是
subMsgID	不使用
Param1	升级进度
Param2	总大小
Data	不使用

升级结束指示

消息名称	MSG_SYS_UPG_END
功能描述	系统升级结束指示。
是否自动推送	是
subMsgID	不使用
Param1	不使用
Param2	升级结果
Data	不使用

系统被唤醒指示

消息名称	MSG_SYSTEM_AWAKE_IND
功能描述	系统被唤醒指示
是否自动推送	是
subMsgID	不使用
Param1	不使用
Param2	不使用
Data	不使用

巡检结束指示

消息名称	MSG_INSPECTION_FINISHED

功能描述	巡检结束指示 如果通过WEB_StartInspection接口启动过巡检，巡检结束后会通过该消息上报结果（强制终止巡检过程不会再上报该消息）
是否自动推送	是
subMsgID	不使用
Param1	不使用
Param2	不使用
Data	不使用

4.2.7 AI

人脸检测结果

消息名称	MSG_AI_FACE_DETECTION_RESULT
功能描述	启动人脸检测功能后，通过该消息上报人脸检测结果列表，列表中包含人脸识别ID及坐标信息，最多支持同时识别十人。
是否自动推送	是
subMsgID	预留
Param1	预留
Param2	预留
Data	人脸识别信息**表4-719**

表 4-719 Data 数据说明

参数	类型	取值范围	参数说明
detectionCounts	int	[0,65535]	检测到人脸总数。
detectionData	Object	对象数组	具体的人脸数据数组，人脸数据包括：人脸识别ID、坐标。**表4-720**

表 4-720 detectionData 数据说明

参数	类型	取值范围	参数说明
id	int	[0,INT_MAX]	人脸识别ID
x	int	[0,INT_MAX]	x坐标，以左上角为中心。
y	int	[0,INT_MAX]	y坐标，以左上角为中心。
w	int	[0,INT_MAX]	人脸图像宽度
h	int	[0,INT_MAX]	人脸图像高度

IdeaHub Pro, S, Enterprise HTTP API 编程参考

5 邮箱

本章介绍邮箱状态的各字段含义。

字段名	含义	备注
sitename	会场名称	-
speaker	是否静音	1：是 0：否
mic	是否启用	1：是 0：否
gk	是否成功注册GK	1：是 0：否
sip	是否成功注册SIP	1：是 0：否
upgrade	升级状态	1：正在升级 0：空闲状态
callstate	呼叫状态	0：无呼叫 1：正在呼出 2：呼叫已经连接
calltype	呼叫线路类型	0：ISDN呼叫 1：V35呼叫 2：E1呼叫 3：H.323呼叫 4：电话(纯音频) 5：PSTN(窄带) 6：T1呼叫 7：4E1呼叫 8：SIP呼叫 9：SIP Phone呼叫 10：auto自动切换呼叫类型

版权所有 © 华为技术有限公司

字段名	含义	备注
conftype	会议类型	0：无呼叫 1：点对点呼叫 2：在远端多点会议 3：在本地多点会议 4：在级联会议中
confstate	会议状态	0：空闲 1：呼叫操作 2：接听呼叫 3：拒绝呼叫 4：主叫呼集 5：预约呼叫 6：查询预约 7：删除预约
sitecall	本端是否主叫呼集发起方	1：本端发起 0：非本端发起
chair	本端是否是主席	1：主席 0：非主席
miniMcu	是否支持内置MCU	1：支持 0：不支持
isInConf	本端是否入会	0：本端未入会 1：本端已入会
pstnstate	PSTN状态	1：未插卡 2：已插卡 3：已插卡已接线/挂机 4：已插卡已接线/振铃 5：已插卡已接线/摘机
t140cap	T.140能力状态	0：无T.140能力 1：有T.140能力 2：非T.140
isHwGk	是否启用增强GK	0：禁用 1：启用
wifi	Wifi状态	0：WIFI没有启用 1：WIFI启用，但是未连接 2：WIFI启用并连接上
h239cap	h239能力	0：未使用 1：使用

字段名	含义	备注
tv_H239_hd2	是否启用双屏	0：未启用 1：启用
useminimcu	当前是否启用minimcu	0：未启用 1：启用
RemoteMicStates	远端mic紧闭音状态	0：开 1：闭音
cfgonebit	状态位	状态位1表示当前启用；0表示未启用或不支持； bit 0: ldap bit 1: espace bit 2: mic1 bit 3: mic2 bit 4: line 1 bit 5: line 2
speakerValue	音量输出	音量输出
micValue	Mic音量	Mic音量
streamType	会议流类型	0：传统会议 1：协作会议 2：多流会议

IdeaHub Pro, S, Enterprise HTTP API 编程参考

6 枚举定义

本章介绍枚举的类型。

6.1 线路类型

0：ISDN

2：E1

3：H323

4：H323 PHONE

5：PSTN

7：4E1

8：SIP

9：SIP PHONE

10：IP(自动切换呼叫类型)

6.2 呼叫状态

0：无呼叫

1：正在呼出

2：呼叫已经连接

6.3 会议类型

0：未入会

1：点对点会议

2：远端多点会议(大MCU会议)

3：本地多点会议(终端自身是miniMCU)

版权所有 © 华为技术有限公司

IdeaHub Pro, S, Enterprise HTTP API 编程参考

6.4 呼叫操作类型

0：无呼叫操作

1：发起点对点呼叫

2：接听呼叫

3：拒绝呼叫

4：主叫呼集

5：预约会议

6：查询预约会议

7：取消预约会议

6.5 PSTN 状态

0：未插PSTN卡

1：已插PSTN卡未插线

2：已插卡已接线(挂机)

3：已插卡已接线(振铃)

4：已插卡已接线(摘机)

6.6 呼叫带宽

64：64 kbit/s

128：128 kbit/s

192：192 kbit/s

256：256 kbit/s

320：320 kbit/s

384：384 kbit/s

512：512 kbit/s

768：768 kbit/s

1024：1024kbit/s

1152：1M/s

1472：1472 kbit/s

1536：1536 kbit/s

1920：1920 kbit /s

2048：2048 kbit /

版权所有 © 华为技术有限公司

2560：2560 kbit/s

3200：3M/s

3840：3840 kbit/s

4480：4480 kbit/s

5120：5120 kbit/s

5760：5760 kbit/s

6400：6M/s

7040：7M/s

7680：8M/s

6.7 设备类型

0：普通会场

1：智真会场

2：CT会场

6.8 视频协议

1：H.263

2：H.264 BP

4：H.264 HP

5：H.264 SVC

8：H.265

255：AUTO

6.9 音频协议

0：G.711U-Law

1：G.711A-Law

2：G.722_48K

4：G.722_64K

6：G.728

8：G.729A

9：AAC_LD

11：HWA_LD

13：G.7221c

16：G.719

17：OPUS

255：自动

6.10 视频格式

255：Auto

2：SIF

4：CIF

15：4SIF

20：4CIF

287：720P 25/30Hz

1567：720P 50/60Hz

44：1280*1024

313：1080P 25/30Hz

1593：1080P 50/60Hz

1337：1080P 50Hz

1593：1080P 60Hz

77：4K*2K 30Hz

6.11 摄像机类型

0：C500

1：VPC500

2：VPC520

3：SONY EVI-HD1

4：SONY EVI-D100

5：SONY EVI-D70

6：SONY D30/D31

7：SONY BRC-300P

8：SONY BRC-H700

9：CANON V50

10：CANON VCC1

11：CANON VCC4

12：3CCD

13：C200

14：GPT CAM

15：KX

16：PELCO

17：PTC100

18：SYYT

19：TAC

20：VCC-SW80P

21：VCC-HD90P

22：VPC500S

23：VPC500E

24： VPC600/VPC620

28：SONY BRC-Z330

29：VPC800

30：VPT300

31：CAMERA200

IdeaHub Pro, S, Enterprise HTTP API 编程参考

7 错误码

本小节介绍错误码，左边代表错误码，右边代表错误描述。

7.1 登录类

0x01001001: 达到WEB最大登录数

0x01001002: 请求越权

0x01001003: 用户名或密码错误，请重新输入

0x01001004: 该账户已经被锁定，请稍候再试

0x01001005: 用户名或密码错误，该IP已经被锁定，请稍候再试

0x01001006: 请稍后再试

0x01001007: 密码不匹配，请重新输入

0x01001008: 禁止并发登录，该用户已经登录

7.2 配置类

0x02002001: 服务器地址非法，请重新输入

0x02002002: 非法LDAP端口号，有效值范围1-65534

0x02002003: 请输入用户名

0x02002004: 请输入密码

0x02002005: 请输入域名

0x02002006: 输入的参数超长

0x02002007: 终端已入会，不能改变配置

0x02002008: 会场名称不能为空，请重新输入

0x02002009: 请输入PPPoE用户名

0x0200200A: 请输入PPPoE密码

 版权所有 © 华为技术有限公司

0x0200200B: 请输入正确的IP地址

0x0200200C: 请输入正确的子网掩码

0x0200200D: 请输入正确的辅助IP

0x0200200E: 请输入正确的辅子网掩码

0x0200200F: 请输入正确的网关地址

0x02002010: 3G静态IP地址不能与本地IP地址在同一网段

0x02002011: 3G静态IP地址不能与辅IP地址在同一网段

0x02002012: 本地IP与辅助IP不能在同一网段

0x02002013: 辅IP与辅子网掩码必须同时为空或者同时不为空

0x02002014: DNS服务器地址非法

0x02002015: 请输入正确的GK地址

0x02002016: 请输入正确的会场号码

0x02002017: 非法SIP服务器地址

0x02002018: 请输入代理服务器地址

0x02002019: 请输入正确的VG地址

0x0200201A: 非法NAT地址

0x0200201B: 非法呼叫端口号

0x0200201C: 非法RAS源端口号

0x0200201D: 非法RAS目的端口号

0x0200201E: 音频端口号必须是10000-65534范围内的偶数，请重新输入

0x0200201F: 视频端口号必须是10000-65534范围内的偶数，请重新输入

0x02002020: 呼叫端口与RAS源端口冲突

0x02002021: 呼叫端口与视音频端口冲突

0x02002022: RAS源端口与视音频端口冲突

0x02002023: 视音频端口相差必须大于199或者等于2

0x02002024: 呼叫端口与音频端口冲突

0x02002025: RAS源端口与音频端口冲突

0x02002026: 呼叫端口与视频端口冲突

0x02002027: RAS源端口与视频端口冲突

0x02002028: 流音频端口范围为1025-65534

0x02002029: 流视频端口范围为1025-65534

0x0200202A: 流演示端口范围为1025-65534

0x0200202B: 流视音频端口、流演示端口不能在区间[7483, 7684 + 24*2]范围内取值

0x0200202C: 流音频端口、流视频端口和演示端口不能相等并且相互间相差绝对值不能小于2

0x0200202D: 流音频端口、流视频端口和演示端口不能与呼叫端口或RAS源端口相等

0x0200202E: 流音频端口、视频端口不能相等并且相互间相差绝对值不能小于2

0x0200202F: 音频端口、视频端口不能与呼叫端口或RAS端口相等

0x02002030: 视音频端口值之间相差2时，流音频端口不能在区间[视音频端口最小值，视音频端口最小值 + 192]内取值

0x02002031: 视音频端口值之间相差2时，流视频端口不能在区间[视音频端口最小值，视音频端口最小值 + 192]内取值

0x02002032: 视音频端口值之间相差2时，流演示端口不能在区间[视音频端口最小值，视音频端口最小值 + 192]内取值

0x02002033: 视音频端口值之间相差不等于2时，流音频端口不能在区间[音频端口，音频端口 + 100*2]内取值

0x02002034: 视音频端口值之间相差不等于2时，流音频端口不能在区间[视频端口，视频端口 + 100*2]内取值

0x02002035: 视音频端口值之间相差不等于2时，流视频端口不能在区间[音频端口，音频端口 + 100*2)内取值

0x02002036: 视音频端口值之间相差不等于2时，流视频端口不能在区间[视频端口，视频端口 + 100*2]内取值

0x02002037: 视音频端口值之间相差不等于2时，流演示端口不能在区间[音频端口，音频端口 + 100*2)内取值

0x02002038: 视音频端口值之间相差不等于2时，流演示端口不能在区间[视频端口，视频端口 + 100*2)内取值

0x02002039: 视音频端口、呼叫端口、RAS源端口和RAS目的端口不能与流广播的音频发送端口相等

0x0200203A: 视音频端口、呼叫端口、RAS源端口和RAS目的端口不能与流广播的视频发送端口相等

0x0200203B: 视音频端口、呼叫端口、RAS源端口和RAS目的端口不能与流广播的音频接收端口相等

0x0200203C: 视音频端口、呼叫端口、RAS源端口和RAS目的端口不能与流广播的视频接收端口相等

0x0200203D: 视音频端口、呼叫端口、RAS源端口和RAS目的端口不能与流广播的演示发送端口相等

0x0200203E: 视音频端口、呼叫端口、RAS源端口和RAS目的端口不能与流广播的演示接收端口相等

0x0200203F: 端口(%d)已被系统使用，请更换其它端口

0x02002040: SIP呼叫端口号非法，请重新输入

0x02002041: 本地SIP侦听端口号非法，请重新输入

0x02002042: SIP服务器侦听端口号非法，请重新输入

0x02002043: 本地SIP侦听端口与视频端口冲突

0x02002044: 本地SIP侦听端口与音频端口冲突

0x02002045: 本地SIP侦听端口与RAS端口冲突

0x02002046: 本地SIP侦听端口与视音频端口冲突

0x02002047: 启用3G网络

0x02002048: 端口配置和网络诊断中的H.323呼叫端口不能重复，请重新输入。

0x02002049: 端口配置和网络诊断中的RAS源端口不能重复，请重新输入。

0x0200204A: 端口配置和网络诊断中的RAS目的端口不能重复，请重新输入。

0x0200204B: 端口配置中的本地SIP侦听端口和网络诊断中的SIP呼叫端口不能重复，请重新输入。

0x0200204C: IP优先级值非法，范围0-7

0x0200204D: DSCP值非法，范围0-63

0x0200204E: 网络地址本服务器地址错误

0x0200204F: USB冲突

0x02002050: MIC或AUDIO IN名称为空

0x02002051: 摄像机名称不能为空，请重新输入

0x02002052: 视频输出口名称为空

0x02002053: 请至少选择一个输出项

0x02002054: 演示内容角色为胶片时，不能以自动方式发送演示

0x02002055: 系统时间非法

0x02002056: 请输入用户名

0x02002057: 用户名重复

0x02002058: 已有客户端与终端连接，网络诊断配置无法修改

0x02002059: 恢复出厂设置失败

0x0200205A: 终端已入会，不能恢复出厂设置

0x0200205B: 终端正在升级，不能恢复出厂设置

0x0200205C: LAN1\LAN2的IP地址不能在同一网段

0x0200205D: 密码不满足复杂度要求，请重新设置

0x0200205E: LAN1\LAN2的IP地址同4E1的IP地址不能在同一网段

0x0200205F: 正在进行网络诊断，不能修改相关参数

0x02002060: 正在进行升级，不能修改相关参数

0x02002061: DNS服务器地址不能相同

0x02002062: Trap服务器地址不能相同

0x02002063: Trap服务器地址不能与本地IP地址相同

0x02002065: 由于资源限制，双机位与电子签到不能同时启用

0x02002066: IP地址与网关必须处于同一网段

0x02002067: IPv4地址和网关不能相同

0x02002068: 不允许设置弱口令密码

0x02002069: admin或api用户的密码至少8位

0x0200206A: debug用户的密码至少10位

0x0200206B: 密码中至少要包含3种特殊字符

0x0200206C: 密码和用户名不能相同

0x0200206D: 密码和用户名的倒序不能相同

0x0200206E: 不能包含三个连续的相同字符

0x0200206F: 不能将密码设置成缺省密码

0x02002070: WAN/LAN口IPv4和WLAN STA IP地址冲突

0x02002071: WAN/LAN口IPv4和WLAN AP IP地址冲突

0x02002072: LAN1(WAN)口和LAN2(LAN)口IP地址不能相同

7.3 会议控制类

0x03003001: 您不在多点会议中无法进行会议控制

0x03003002: 您以纯语音方式入会，无法进行会议控制

0x03003003: 当前会议状态不支持该操作

0x03003004: 演示角色错误

0x03003005: 注册密码认证失败

0x03003005: 达到呼叫数目上限，无法添加会场

7.4 呼叫类

0x04004001: 呼叫/呼集正在进行或已经连接

0x04004002: E1呼集端口没有配置

0x04004003: 请输入付费帐号的信息

0x04004004: 会议召集失败

0x04004005: 当前终端已经在通话中，请挂断后再进行呼叫!

0x04004006: 会议名称不能为空

0x04004007: 与会会场数量不能为0

0x04004008: 请将会场数量超过限制

0x04004009: 请将会议中的群组数量超过限制

0x0400400A: 请将会议中的临时会场数量超过限制

0x0400400B: 输入的呼叫信息非法

0x0400400C: 请再次输入会场号码或者IP地址

0x0400400D: 请再次输入会场号码

0x0400400E: 您输入的号码长度超过允许的最大长度，请重新输入

0x0400400F: 呼叫受限

0x04004010: 使用语音网关呼叫时，需要配置语音网关地址

0x04004011: 呼叫的线路类型受限，请重新选择

0x04004012: 您拨打的号码不在线，请稍后再拨

0x04004013: 您拨打的号码是空号

0x04004014: 您拨打的号码正在通话中，请稍后再拨

0x04004015: 您的呼叫被对方拒绝

0x04004016: 您拨打的号码暂时无法接通，请稍后再拨

0x04004017: 呼叫失败

0x04004018: 您拨打的号码暂时无法接通，请稍后再拨

0x04004019: 您好，您拨打的号码暂时无法接通，请检查视频/音频/带宽的参数配置是否正确

0x0400401A: 对不起，您拨打的号码暂时无法接通，请稍后再拨

0x0400401B: 您呼叫带宽不足

0x0400401C: 等待呼叫...

0x0400401D: 已启用H.235加密，呼叫被拒绝

0x0400401E: 对不起，您拨打的号码暂时无法接通

0x0400401F: 您好，您拨打的号码暂时无法接通，请稍后再拨

0x04004020: 您好，您的图像或声音通信故障，请稍后再拨

0x04004021: 对不起，网络临时故障，请稍后再拨

0x04004022: 对不起，网络临时故障，请稍后再拨

0x04004023: 暂时无法召集会议，请稍后再拨

0x04004024: 暂时无法召集会议，请稍后再拨

0x04004025: 暂时无法召集会议，请稍后再拨

0x04004026: 非法呼叫

0x04004027: 本地会场拒绝呼叫

0x04004028: 被叫IP和本地辅助IP不能在同一网段

0x04004029: 可用呼叫带宽不足

0x0400402A: 您的号码或密码错误

0x0400402B: 您的号码已停止使用

0x0400402C: 您输入的软件序列号错误

0x0400402D: 您所属的网络不在服务区

0x0400402E: 对不起，暂时无法提供服务，请稍后再拨

0x0400402F: 您的号码或IP地址错误

0x04004030: 您的账号余额不足

0x04004031: 呼叫带宽过大

0x04004032: 呼叫受限，请勿越权使用

0x04004033: 对不起，网络故障，请稍后再拨

0x04004034: 通话结束

0x04004035: 对不起，网络正忙，请稍后再拨

0x04004036: 您拨打的号码无法接通

0x04004037: 对不起，暂不支持该业务

0x04004038: 对不起，暂不支持该业务

0x04004039: 您呼叫的会议不存在

0x0400403A: 不允许使用IP地址呼叫

0x0400403B: 您呼叫带宽过大

0x0400403C: 您呼叫带宽过大

0x0400403D: 您拨打的号码已停机

0x0400403E: 呼叫受限，请勿越权使用

0x0400403F: 您拨打的号码暂时无人接听，请稍后再拨

0x04004040: 通话结束

0x04004041: 您好，您拨打的号码余额不足

0x04004042: 您的终端连接服务器失败

0x04004043: 本地账号已过有效期

0x04004044: 对端账号已过有效期

0x04004045: 本地账号未激活

0x04004046: 对端账号未激活

0x04004047: 线路正忙，请稍后再拨

0x04004048: 您拨打的号码不在线，请稍后再拨

0x04004049: 您拨打的会议不在线，请稍后再拨

0x0400404A: 您拨打的会议不在线，请稍后再拨

0x0400404B: 您拨打的号码暂时无法接通，请稍后再拨

0x0400404C: 达到呼叫数目上限，本次呼叫无法进行

0x0400404D: 您拨打的号码暂时无法接通，请稍后再拨

0x0400404E: 您的号码或IP地址错误

0x0400404F: 您拨打的号码暂时无法接通

0x04004050: 您拨打的号码暂时无法接通，请稍后再拨

0x04004051: 您好，您拨打的号码暂时无法接通，请稍后再拨

0x04004052: 您好，您拨打的号码暂时无法接通，请检查视频/音频/带宽的参数配置是否正确

0x04004053: 您好，您的图像或声音通信故障

0x04004054: 您好，您的图像或声音通信故障

0x04004055: 您好，您的图像或声音通信故障

0x04004056: 您好，您的图像或声音通信故障

0x04004057: 您好，您的图像或声音通信故障，请稍后再拨

0x04004058: 您拨打的号码无法接通

0x04004059: 您拨打的号码无法接通

0x0400405A: 您拨打的号码暂时无法接通，请稍后再拨

0x0400405B: 会议正忙，请稍后再拨

0x0400405C: 会议正忙，请稍后再拨

0x0400405D: 线路正忙，请稍后再拨

0x0400405E: 您拨打的号码无法接通

0x0400405F: 您拨打的号码暂时无法接通

0x04004060: 您的号码或密码错误

0x04004061: 暂时无法加入会议，请稍后再拨

0x04004062: 暂时无法加入会议

0x04004063: 本地同步超时

0x04004064: 远端同步超时

0x04004065: 对端能力不完整

0x04004066: 对端通道能力不正确

0x04004067: 线路带宽不足

0x04004068: 端口配置错误

0x04004069: 呼叫单板号错误

0x0400406A: 呼叫媒体地址为空

0x0400406B: 组播会场IP不匹配

0x0400406C: 没有权限转移到该号码

0x0400406D: 您好，您所拨打的用户正忙

0x0400406E: 您输入的密码错误

0x0400406F: 您输入的密码错误

0x04004070: 对不起，网络临时故障，请稍后再拨

0x04004071: 对不起，您的图像或声音通信故障

0x04004072: 远端已挂机

0x04004073: 您的帐号余额不足

0x04004074: 您好，您拨打的号码余额不足

0x04004075: 对不起，网络临时故障，请稍后再拨

0x04004076: 通话结束

0x04004077: 您已被主席挂断

0x04004078: 通话结束

0x04004079: 通话结束

0x0400407A: 通话结束

0x0400407B: 通话结束

0x0400407C: 通话结束

0x0400407D: 通话结束

0x0400407E: 通话结束

0x0400407F: 线路环回

0x04004080: 线路失步

0x04004081: 模式失配

0x04004082: 单板复位挂机

0x04004083: 注册失败，信令不完整

0x04004084: 注册失败，信令不完整

0x04004085: 注册失败，信令不完整

0x04004086: 注册失败，信令不完整

0x04004087: 节点未注册

0x04004088: 注册失败，信令不完整

0x04004089: 注册失败，信令不完整

0x0400408A: 注册失败，信令不完整

0x0400408B: 呼叫失败，信令不完整

0x0400408C: 呼叫失败，信令不完整

0x0400408D: 系统呼叫资源不足

0x0400408E: 呼叫不存在

0x0400408F: 注册失败，信令不完整

0x04004090: 呼叫失败，信令不完整

0x04004091: 注册认证超时

0x04004092: 网段限制呼叫

0x04004093: 呼叫调度MG资源失败

0x04004094: 呼叫未授权

0x04004095: 网段带宽受限

0x04004096: GK挂断呼叫

0x04004097: 呼叫业务等待恢复

0x04004098: 请注册到备选GK

0x04004099: H235安全校验失败

0x0400409A: 系统忙，请稍后注册

0x0400409B: 流媒体URL地址解析成功

0x0400409C: 邻居GK未知原因拒绝呼叫

0x0400409D: 您好，您所拨打的用户正忙

0x0400409E: 对不起，您拨打的号码正在进行升级

0x0400409F: 对不起，您已处于远端多点会议中

0x040040A0: 对不起，不支持混合类型的呼叫

0x040040A1: 对不起，只有H.323可以发起多点呼叫

0x040040A2: 对不起，您输入的IP地址错误

0x040040A3: 对不起，未获取到4E1远端地址

0x040040A4: 对不起，请输入会场号码或IP地址

0x040040A5: 对不起，您输入的为无效的呼叫类型

0x040040A6: 会场资源不足

0x040040A7: 4E1呼叫带宽超过链路能提供的最大呼叫带宽

0x040040A8: 呼集超时失败

0x040040A9: 对不起，暂时无法提供服务

0x040040AA: 远端已挂机

0x040040AB: 远端已挂机

0x040040AC: 通话结束

0x040040AD: 呼叫失败

0x040040AE: 您拨打的号码暂时无法接通，请稍后再拨

0x040040AF: 您拨打的号码暂时无法接通，请稍后再拨

0x040040B0: 您拨打的号码暂时无法接通，请稍后再拨

0x040040B1: 您拨打的号码暂时无法接通，请稍后再拨

0x040040B2: 您拨打的号码暂时无法接通，请稍后再拨

0x040040B3: 呼叫协议受限制

0x040040B4: 已启用H.235加密，无法进行SIP呼叫

0x040040B5: 远端启用H.235加密，SIP呼叫无法接通

0x040040B6: 用户信息不合法

0x040040B7: 用户不存在

0x040040B8: 密码错误

0x040040B9: 系统故障或系统资源不足

0x040040BA: 会议冲突

0x040040BB: 卡号用户已在线

0x040040BC: 主叫用户已被暂停

0x040040BD: 主叫用户已被暂停

0x040040BE: 余额不足

0x040040BF: 网络故障

0x040040C0: 召集失败

0x040040C1: 正在执行呼集或预约相关操作，请稍后重试

0x040040C2: 没有呼集能力或能力交换失败

0x040040C3: 向MCU发送主叫呼集数据失败

0x040040C4: 呼集数据传输通道建立失败

0x040040C5: E1线路正忙，请稍后再试

0x040040C6: MCU拒绝主叫呼集

0x040040C7: 超时失败

0x040040C8: 没有注册SIP

0x040040C9: 没有注册GK

0x040040CA: 当前不在呼叫中

0x040040CB: 加密协商失败

0x040040CC: MCU媒体加密资源不足

0x040040CD: 域名解析失败

0x040040CE: 视频协商失败：带宽能力不足

0x040040CF: 视频协商失败：编解码不匹配

0x040040D0: 视频协商失败：分辨率能力低

0x040040D1: 视频协商失败

0x040040D2: 当前不在呼叫中

0x040040D3: 输入信息超长

0x040040D4: 临时会场中输入的信息重复

0x040040D5: 输入信息不存在或者无效

0x040040D6: 会议名称超长，请重新输入

0x040040D7: 主叫呼集失败

0x040040D8: 正在进行网络诊断，不能呼叫或召集会议

0x040040D9: 加密会议达到最大呼叫数上限

0x040040DA: 操作失败, 会议中定义的会场数目为0

0x040040DB: 未启用增强GK，无法发起主叫呼集

0x040040DC: 没有启用IPv6，不能呼叫该IP.

0x040040DE: 对端拒绝了您的呼叫

0x040040DF: 不允许IP 呼叫

0x040040E0: 呼叫已结束

0x040040E1: 呼叫失败，请在安全信令传输通道(TLS)下使用加密会议

0x040040E2: 单个会场不支持该操作

0x040040E3: 当前是永久会议，不能延长

0x040040E4: 当前带宽过低，不支持共享材料

0x040040E5: 您呼叫会场的地址已不存在，请确认

7.5 设备控制类

0x06006001: 当前会议状态不允许控制远端摄像机

0x06006002: License限制不能发送演示

0x06006003: 当前会议没有演示能力

0x06006004: 终端无视频源或者不支持该分辨率

0x06006005: 终端没有连接演示视频源

0x06006006: 终端还未入会

0x06006007: 找不到GK.

0x06006008: GK认证名称、认证用户名或GK认证密码错误

0x06006009: 您的号码正在使用中.

0x0600600A: 注册码无效

0x0600600B: 注册过期

0x0600600C: GK注销终端

0x0600600D: 注册信息错误

0x0600600E: 帐号被禁用

0x0600600F: 子网被禁止

0x06006010: 会场号码或GK认证名称已经被占用

0x06006011: 网络服务器错误

0x06006012: 会场号码和终端的IP地址不匹配

0x06006013: 费用不足

0x06006014: 正在巡检，不能进行该操作

0x06006015: 正在进行智能诊断，不能执行该操作，请稍后再试

0x06006016: 您的系统正在升级中,不能进行该操作

0x06006017: APP使用中，是否退出APP并休眠?

0x06006018: 终端已入会，不能进入休眠

0x06006019: 您的系统正在升级中，不能重启

0x0600601A: 您正在通话中，是否挂断通话并重启?

0x0600601B: APP使用中，是否退出APP并重启?

0x0600601C: 您的系统正在升级中,请不要关机或断开网络连接

0x0600601D: 您正在通话中，是否挂断通话并关机

0x0600601E: APP使用中，是否退出APP并关机?

0x0600601F: 当前未启用双屏

0x06006020: 正在进行屏幕交换

0x06006021: 正在进行屏幕克隆

0x06006022: 主流或演示输出口未连接

0x06006023: 主流和演示输出口分辨率不一致

0x06006024: 当前正在屏幕交换中，保存失败

0x06006025: 当前正在屏幕克隆中，保存失败

0x06006026: 操作失败，当前正在人脸签到

0x06006027: 启用VTP300双机位时，不允许切换主流视频源

7.6 诊断类

0x07007001: 当前已是第一页

0x07007002: 当前已是最后一页

0x07007003: License文件解析失败

0x07007004: 升级失败

0x07007005: 现在不允许升级，正在升级或者升级完成后正在重启.

7.7 系统类

0x09009001未知错误

0x09009002参数合法性校验失败

0x09009003其他用户正在进行同一操作，请稍后

0x09009004系统错误

0x09009005系统资源不足

0x09009006系统内部错误

0x09009007当前不能进行该操作

0x09009008 注册密码认证失败

0x09009009 包含HTML标签

0x0900900A: 终端已经休眠

0x0900900B: 云服务器获取地址失败，请检查网络连接。

0x0900900C: 请输入16位激活码

0x09009015 文件名无效

0x09009016 APP升级中，请稍后再试

0x09009017 参数解析失败

0x09009018 文件拷贝失败

0x09009019 病毒查杀消息发送失败

0x0900901A 安装包为高危文件

0x0900901B 升级包无效

0x0900901C 升级超时

0x0900901D 缺少静默升级权限

0x0900901E 病毒查杀超时

0x0900901F 系统升级中, APP无法升级

0x09009020 缺少应用安装权限

0x09009021 参数无效

0x09009022 restful接口参数无效

0x09009023 功能未启用

0x09009024 功能不支持

7.8 通讯录类

0x05005001: 其他用户正在进行搜索操作，请稍后再试

0x05005002: 输入的搜索关键字超长

0x05005003: 未找到匹配的记录

0x05005004: 内部异常

0x05005005: 会话数量超过上限

0x05005006: SSL失败

0x05005007: 连接服务器失败

0x05005008: 授权失败

0x05005009: 搜索失败

0x0500500A: 搜索超时

0x0500500B: 输入的群组名称与通讯录中的群组(param1)的名称重复

0x0500500C: 输入的记录名称与通讯录中的会场(param1)的名称重复

0x0500500D: 输入的记录ISDN号码与通讯录中的会场(param1)的(param2)号码重复

0x0500500E: 输入的记录会场号码与通讯录中的会场(param1)的会场号码重复

0x0500500F: 输入的记录IP地址与通讯录中的会场(param1)的(param2)地址重复

0x05005010: 输入的记录V35号码与通讯录中的会场(param1)的(param2)号码重复

0x05005011: 输入的记录4E1号码与通讯录中的会场(param1s)的(param2)号码重复

0x05005012: 输入的记录E1端口与通讯录中的会场(param1)的(param2)端口重复

0x05005013: 输入的记录E1号码与通讯录中的会场(param1)的(param2)号码重复

0x05005014: 输入的记录T1端口与通讯录中的会场(param1)的(param2)端口重复

0x05005015: 输入的记录T1号码与通讯录中的会场(param1)的(param2)号码重复

0x05005016: 输入的记录IP PHONE的IP与通讯录中的会场(param1)的(param2)重复

0x05005017: 输入的记录IP PHONE号码与通讯录中的会场(param1)的(param2)号码重复

0x05005018: 输入的记录PSTN号码与通讯录中的会场(param1)的(param2)号码重复

0x05005019: 通讯录已满。如需新增，请删除部分已有记录

0x0500501A: 智真会场记录已满。如需新增，请删除部分已有记录

0x0500501B: 该记录已经不存在

0x0500501C: 群组本已满。如需新增，请删除部分已有记录

0x0500501D: 群组中的会场数不能超过400个会场

0x0500501E: 输入的群组名称与通讯录中的群组(param1)的名称重复

0x0500501F: 您输入的群组名长度超过允许的最大长度，请重新输入

0x05005020: 地址本会场或群组信息中不能包含"script"标签

7.9 服务器异常

终端某些状态下不支持访问，此时返回异常ID。

异常ID列表如下：

0：WEB服务器被禁用

1：系统正在升级

2：WEB服务器达到最大登录数

3：未认证的会话请求（会话ID错误或者是 CSRF token错误）

4：https启用，不允许非HTTPS方式登录

5：https禁用，不允许HTTPS方式登录

7.10 其他

0x08008006：操作失败。

0x0A00A001：终端正在升级或已在巡检或在环回测试中，请稍后再试

0x0A00A002：巡检项ID不合法

0x0A00A003：终端不在巡检中，无法停止巡检。

0x0A00A004：不支持主动共享材料，请使用共享客户端发送

0x0A00A005：请使用共享客户端操作

IdeaHub Pro, S, Enterprise HTTP API 编程参考

8 数据定义

本章介绍各接口中会重复使用的数据结构。

8.1 SNMP 结构体

```
WEB_SNMP_V3_USERINFO_ASN ::= STRUCT
{
    ulAuthProtocal<AuthProtocal>        UINT32 [0..2], -- SNMPV3认证协议，参考
IFRAME_SNMP_E_SNMPV3_AUTH_PROTOCAL
    ulPrivProtocal<PrivProtocal>    UINT32 [0..2], -- SNMPV3加密协议，参考
IFRAME_SNMP_E_SNMPV3_PRIV_PROTOCAL
    ulUserPermission<UserPermission>        UINT32 [0..1],-- SNMPV3用户权限，参考
IFRAME_SNMP_E_SNMPV3_USER_PERMISSION
    szUsername<Username>        STRING [0..32], -- SNMPV3用户名
    szPassword<Password>        STRING [0..256], -- SNMPV3密码(新)
    szKey<Key>        STRING [0..256], -- SNMPV3密钥
    --szOldPassword<Password_old> STRING [0..256], -- SNMPV3密码(旧)
}
WEB_SNMP_CFG_ASN ::= STRUCT
{
    ucTrapVersion<TrapVersion>        UINT8 [3..4],        -- Trap版本
    udwTrapTimeout<TrapTimeout>        UINT8 [1..5],        -- trap超时时间
    udwTrapRetryTime<TrapRetryTime>    UINT8 [1..10],        -- trap重试次数
    udwTrapDestNum<TrapDestNum>        UINT32,        -- 目的地址数
    ucIsEnableSnmp<IsEnableSnmp>        UINT8 [0..1],        -- 是否启用SNMP
    szTrapAddress1<TrapAddress1>        STRING [0..40],        -- trap主机地址1
    szTrapAddress2<TrapAddress2>        STRING [0..40],        -- trap主机地址2
    szTrapAddress3<TrapAddress3>        STRING [0..40],        -- trap主机地址3
    szUserName<SnmpUserName>        STRING [0..128],        -- 用户名
    szEngineID<SnmpEngineID>        STRING [0..64],        -- ID
    ucSecurityLevel<SnmpSecurityLevel>    UINT8 [0..1],        -- 安全级别
    ucAccessProtocol<AccessProtocol>    UINT8 [0..2],        -- 认证协议
    szAccessPwd<AccessPwd>        STRING [0..256],        -- 认证密码
    ucEncryptProtocol<EncryptProtocol>    UINT8 [0..2],        -- 加密协议
    szEncryptPwd<EncryptPwd>        STRING [0..256],        -- 加密密码
    --ucSnmpV2Enable<snmpv2>        UINT8 [0..1],        -- 是否启用S_N_M_P_v_2
    --stGroupView  WEB_SNMP_GROUPVIEW_ASN P, --SNMP客户群组和视图信息
    stV3UserInfo  WEB_SNMP_V3_USERINFO_ASN P, --V3客户认证信息
}
```

8.2 通讯录会场结构

```
WEB_ADDR_RECORD ::= STRUCT
{
    uwID INT32,                --记录ID
    ucType INT32,              --线路类型： 0: ISDN   1: V35   2: E1   3: H323  4: H323 PHONE 5: PSTN   6:
```


版权所有 © 华为技术有限公司

IdeaHub Pro, S, Enterprise HTTP API 编程参考


```
T1  7: 4E1  8: SIP   9: SIP PHONE   10:自动切换呼叫类型
    ucDevice INT32 [0..255],        --设备类型 ： 0：普通会场 1：智真会场 2：CT会场 3：虚拟会议室
    bIsLdap INT32  [0..1],          --是否LDAP记录 0：本地添加的 1：LDAP服务器下载的
    ucOnline INT32,                 --在线状态 ： 0：OCS空闲 1：OCS忙碌 2：OCS离线 4: GK在线 5：GK离线
    uwSortPos INT32,                --排序号
    stTPS  WEB_ADDR_TPS P,
    stCTS  WEB_ADDR_CT  P,
    stISDN WEB_ADDR_ISDN P,
    stIP WEB_ADDR_IP P,
    stSIP WEB_ADDR_SIP P,
    stV35 WEB_ADDR_V35 P,
    stE1 WEB_ADDR_E1 P,
    stIPOverE1 WEB_ADDR_4E1 P,
    stT1 WEB_ADDR_T1 P,
    stPhone WEB_ADDR_PHONE P,
    stPSTN WEB_ADDR_PSTN P,
    szName STRING [0..768],         --会场名称
    szPName STRING [0..128],        --会场名拼音字段
}

WEB_ADDR_ISDN ::= STRUCT
{
    ucBaudRate INT32,               --呼叫带宽
    aszServeCode STRING [0..10],    --服务号
    aszStateCode STRING [0..6],     --国家号
    aszAreaCode STRING [0..6],      --区号
    aszPhoneCode LIST OF STRING P,  --线路号码列表
}

 WEB_ADDR_IP表示IP类型会场参数，JSON格式如下：
 WEB_ADDR_IP ::= STRUCT
{
    ucBaudRate INT32,               --呼叫带宽
    szAlias STRING [0..768],        --号码
    szIP STRING [0..40],            --IP
    szUri STRING [0..129],          --URI
}

 WEB_ADDR_V35是V35类型的通讯录参数，JSON格式如下：
 WEB_ADDR_V35 ::= STRUCT
{
    ucBaudRate INT32,               --呼叫带宽
    szNumber STRING [0..768],       --号码
}

 WEB_ADDR_E1是E1类型会场参数，其JSON格式如下：
 WEB_ADDR_E1 ::= STRUCT
{
    ucBaudRate INT32,               --呼叫带宽
    szNumber STRING [0..768],       --号码
    ucPort INT32 [0..255],          --端口号：
}

 WEB_ADDR_4E1是4E1类型会场参数，JSON结构如下：
 WEB_ADDR_4E1 ::= STRUCT
{
    ucBaudRate INT32,               --呼叫带宽
    szNumber STRING [0..768],       --号码
}

 WEB_ADDR_T1是T1类型会场参数，JSON结构如下：
 WEB_ADDR_T1 ::= STRUCT
{
    ucBaudRate INT32,               --呼叫带宽
    szNumber STRING [0..768],       --号码
    ucPort INT32 [0..255],          --端口号
}

 WEB_ADDR_PHONE是H.323 Phone类型参数，JSON结构如下：
```

 版权所有 © 华为技术有限公司

IdeaHub Pro, S, Enterprise HTTP API 编程参考


```
 WEB_ADDR_PHONE ::= STRUCT
{
    bIsGateway INT32 [0..1],        --是否启用语音网关 0：不启用 1：启用
    szIP STRING [0..40],            --IP
    szPhoneCode STRING [0..768],    --号码
}
 WEB_ADDR_SIP是SIP类型会场，JSON结构如下：
 WEB_ADDR_SIP ::= STRUCT
{
    ucBaudRate INT32,            --呼叫带宽
    szAlias STRING [0..768],     --号码
    szIP STRING [0..40],         --IP
    szUri STRING [0..129],       --URI
}

 WEB_ADDR_PSTN是PSTN类型会场信息，JSON结构如下：
 WEB_ADDR_PSTN ::= STRUCT
{
    ucBaudRate INT32,                --呼叫带宽
    szNumber STRING [0..768],        --号码
    szServeCode STRING [0..10],      --服务号码
    szStateCode STRING [0..6],       --国家号
    szAreaCode STRING [0..6],        --区号
}

 WEB_ADDR_TPS是TPS(智真)类型会场信息，JSON结构如下：
 WEB_ADDR_TPS ::= STRUCT
{
    ucBaudRate INT32,         --呼叫带宽
    szMainNum STRING [0..64],         --主编解码器号码
    szMainIP STRING [0..40],          --主编解码器IP
    szLeftNum STRING [0..64],         --左编解码器号码
    szLeftIP STRING [0..40],          --左编解码器IP
    szRightNum STRING [0..64],        --右编解码器号码
    szRightIP  STRING [0..40],        --右编解码器IP
}

 WEB_ADDR_CT是CT类型会场，JSON结构如下：
 WEB_ADDR_CT ::= STRUCT
{
    ucBaudRate INT32,         --呼叫带宽
    szNum STRING [0..128],          --号码
    ucScreen INT32 [0..255],          --屏幕数 1：单屏 3：  三屏
}

/*LDAP 通讯录*/
WEB_LDAP_RECORD_ASN ::= STRUCT
{
    szSiteName<site> STRING [0..192],
    ucType<type> INT32 [0..255],
    ucDeviece<device> INT32 [0..255],
    szDN<dn> STRING [0..128],
    szCN<cn> STRING [0..128],
    szH323Ip<h323Ip> STRING [0..40],
    szH323Number<h323Num> STRING [0..128],
    szH323Uri<h323Uri> STRING [0..128],
    szSipIp<sipIp> STRING [0..40],
    szSipNumber<sipNum> STRING [0..128],
    szSipUri<sipUri> STRING [0..128],
    szMainIp<mainIp> STRING [0..40],
    szMainNumber<mainNum> STRING [0..128],
    szLeftIp<leftIp> STRING [0..40],
    szLeftNumber<leftNum> STRING [0..128],
    szRightIp<rightIp> STRING [0..40],
    szRightNumber<rightNum> STRING [0..128],
    szCTNumber<ctNum> STRING [0..128],
    ucScreenNum<screen> INT32 [0..255],
    szVccNumber<vccNum> STRING [0..12],
    szMobilePhone<mobile> STRING [0..128],
```

 版权所有 © 华为技术有限公司

IdeaHub Pro, S, Enterprise HTTP API 编程参考


```
    szTelephone<telephone> STRING [0..128],
    szEmailAddr<email> STRING [0..128],
}

WEB_LDAP_RESULT_ASN ::= STRUCT
{
    ulCount<count> INT32,
    LdapList LIST OF WEB_LDAP_RECORD_ASN P,
}
```

8.3 会议列表结构

```
--会场状态
WEB_CONF_SITE_STATUS_ASN ::= STRUCT
{
    ucSiteNum<ucSiteNum>  INT32,
    --视频协议
    szVideoFormatSend<videoProtocolSend> STRING [0..20],
    szVideoFormatRev<videoProtocolRev> STRING [0..20],
  --视频带宽
    szVideoBandWidthSend<videoBandWidthSend> STRING [0..12],
    szVideoBandWidthRev<videoBandWidthRev> STRING [0..12],
  --演示协议
    szAuxStreamFormatSend<auxStreamProtocolSend> STRING [0..20],
    szAuxStreamFormatRev<auxStreamProtocolRev> STRING [0..20],
  --演示带宽
    szAuxStreamBandWidthSend<auxStreamBandWidthSend> STRING [0..12],
    szAuxStreamBandWidthRev<auxVideoBandWidthRev> STRING [0..12],
    --音频协议
    szAudioProtocolSend<audioProtocolSend> STRING [0..20],
    szAudioProtocolRev<audioProtocolRev> STRING [0..20],
  --音频带宽
    szAudioBandWidthSend<audioBandWidthSend> STRING [0..12],
    szAudioBandWidthRev<audioBandWidthRev> STRING [0..12],
}
--查询单个会场信息的结构
WEB_QUERY_SITE ::= STRUCT
{
    SiteInfo<siteInfo>     WEB_SITE_LIST P,            -- 会场信息 MT\mute ...
    SiteStatus<siteStatus> WEB_CONF_SITE_STATUS_ASN P, -- 会场状态 音视频协议等..
}
-- 会议列表结构
WEB_SITE_LIST ::= STRUCT
{
    ucSiteNum<siteNum>    INT32,    --会场句柄
    ucJoinConf<joinConf>  INT32,    --是否入会
    ucM<M>                INT32,    --M号
    ucT<T>                INT32,    --T号
    ucType<type>          STRING [0..20],  --会场类型("E1"/"H.323"/"sip"/"H.323 Phone"/"4E1"等)，该字段数据
都是无效值
    ucIsPSTN<isPSTN>      INT32 [0..1],    --是否语音会场
    ucGetName<isGetName>  INT32 [0..1],    --是否获取到会场名
    aucName<siteName>     STRING [0..192], --会场名
    ucGetNumber<isGetNumber>     INT32 [0..1],     --是否获取到会场号码
    aucNumber<siteNumber>        STRING [0..128],  --会场号码
    ucMute<mute>                 INT32 [0..1],     --是否被闭音
    ucSilent<silent>             INT32 [0..1],     --是否被静音
    ucReqTalk<isReqTalk>         INT32 [0..1],     --是否请求发言
    ucAutoView<isAutoView>       INT32 [0..1],     --是否在循环观看队列
    ucAutoBroad<isAutoBroad>     INT32 [0..1],     --是否在循环广播队列
    uwAutoViewSeq<autoViewSeq>   INT32 [0..65535], --循环观看次序
    uwAutoBroadSeq<autoBroadSeq> INT32 [0..65535], --循环广播次序
    ucChair<isChair>             INT32 [0..1],     --是否主席
    ucClass<class>               INT32 [0..65535], --会场分组字段, 前台使用, 后台不填充
    aucMT<MT>                    STRING [0..10],   --检索标识，M-T方式拼接成的字符串
    ucView<isView>               INT32 [0..65535], --是否本端被观看，前台处理，后台不填充
    ucBroad<isBroad>             INT32 [0..65535], --是否本端被广播，前台处理，后台不填充
    ulType<siteType>             STRING [0..10],   --普通会场"site"，智真会场"tp"，该字段是智真专用
```

 版权所有 © 华为技术有限公司

IdeaHub Pro, S, Enterprise HTTP API 编程参考


```
    ulScreenNum<screenNum>       INT32 [0..65535], -- 智真专用字段，screenNum字段
ucRemoteMicStates<remotemicstates>                INT32 [0..1],     --是否远端被被闭音
}

-- 会议信息 and 会场列表
WEB_CONF_INFO ::= STRUCT
{
    uwJoinCount<joinSum>      INT32 [0..65535], --入会会场数目
    uwUnJoinCount<unJoinSum>  INT32 [0..65535], --未入会数目
    ucConfState<confState>    STRING [0..20],   --会议状态: CONF_STATE，"autoView"循环观看，"freeTalk"自
由讨论，"broadcast"广播，"rollCall"点名
    LocalMT<localMT>          WEB_MT_STRU P,    --本端MT号
    ucMeIsChair<isChair>      INT32 [0..1],     --本端是否主席
    SeeingSite<seeingSite>    WEB_MT_STRU P,    --本端正在观看的会场
    ucHasChair<hasChair>      INT32 [0..1],     --会议中是否存在主席
    ucPermitChair<permitChair> INT32 [0..1],    --会议中是否禁止或允许主席
    ChairMT<chairMT>          WEB_MT_STRU P,    --主席会场的MT号
    AuxTokenMT<auxTokenMT>    WEB_MT_STRU P,    --演示令牌所有者MT号
    ucMeIsSiteCall<isSiteCall>  INT32 [0..1],   --本端是否是主叫呼集方
    bIsSupportRecord<isSupportRecord>  INT32 [0..1],  --是否支持录_播
    ucRecStatus<recStatus>    INT32 [0..255],   -- 录_播状态
    ucConfLockState<confLockState>     INT32 [0..1],  --MiniMCU会议锁定状态
    BrdSite<brdSite>          WEB_MT_STRU P,    --正在被广播的会场MT号
    ucMulPicMode<mulPicMode>  INT32 [0..255],   --多画面模式，见WEB_E_MPICMODE
    ucMutiPicCount<mutiPicCount> INT32 [0..255], --子画面个数
    ucMutiPicSytle<mutiPicStyle> INT32 [0..255], --多画面样式
    ucMulPicCount<mulPicCount>   INT32 [0..255], --多画面组数，跟R11的多组多画面特性无关，智真API不需
关注
    uwAutoViewIntvl<autoViewIntvl> INT32 [0..65535], --循环观看间隔
    uwAutoBrdIntvl<autoBrdIntvl>   INT32 [0..65535], --循环广播间隔
    udwConfLeftTime<confLeftTime>  INT32, --会议剩余时间,
    ucIsInMiniConf<isInMinimcuConf>   INT32 [0..1],  --是否加入MiniMCU会议,本地多点和终端加入MiniMCU
会议后,都置1
    ucViewMultipicID<viewMultipicID>    INT32 [0..255],          -- 观看的多组多画面的ID
    ucViewMultipicM<viewMultipicM>      INT32 [0..255],          -- 观看的多组多画面的M号
    udwBrdID<brdID>      INT32,          -- 正在被广播的多组多画面ID
    SiteList<siteList>   LIST OF WEB_SITE_LIST P,            --会场列表
    SiteInfo<siteInfo>   LIST OF WEB_CONF_SITE_STATUS_ASN P,--会场状态列表
    ulVoiceSwitchState<voiceState> INT32 [0..1], --声控切换状态(0/1)
    ulVoiceSwitchType<voiceType> STRING [0..10], --声控切换类别("site"按照会场；"screen"按照屏)
    ulAutoViewState<isAutoView>  INT32 [0..1],  --循环观看状态(0/1)
    ulAuxCapability<auxCapb>     INT32 [0..10],  --演示能力 0: 否, 1: Presentation, 2: LIVE
    ulAuxStatus<auxStatus>       STRING [0..10], --本地持有令牌(1: local) 远端持有令牌(2:remote) 空闲(3:idle)
    stAuxMT<auxMT>               WEB_MT_STRU P,  --发送演示的会场的MT号
    ulIsSupportT140<isSupportT140> INT32 [0..1], --是否支持T140
    ulIsOpenT140<isOpenT140>       INT32 [0..1], --是否开启T140
    ucIsUnderMCU<isUnderMCU>       INT32 [0..1], --是否在大MCU下，终端侧使用，智真无需关注
    ucIsPstnJoinConf<isPstnJoinConf>   INT32 [0..1], --PSTN是否加入会议，智真使用，终端无需关注
    ucIsReportMode<isReportMode>       INT32 , --是否汇报模式
    ucIsCanReportMode<isCanReportMode> INT32 , --是否支持汇报模式
    ucDeprivationAux<isDeprivationAux> INT32 [0..1], --剥夺演示令牌
    ucConfCtrlVersion<ConfCtrlVersion> INT32, --会控版本号
    ucTeleConfState<teleConfState>   INT32, --智真会控状态
}

typedef enum tagWEB_E_MPICMODE
{
    WEB_E_PIC_MODE_4 = 0,    /* 4画面 */
    WEB_E_PIC_MODE_9,     /* 9画面 */
    WEB_E_PIC_MODE_6,    /* 6画面 */
    WEB_E_PIC_MODE_16,     /* 16画面 */
    WEB_E_PIC_MODE_8,    /* 8画面 */
    WEB_E_PIC_MODE_13R,     /* 13画面（右边大）*/
    WEB_E_PIC_MODE_13M,    /* 13画面（中间大）*/
    WEB_E_PIC_MODE_2,    /* 2画面 */
    WEB_E_PIC_MODE_3,      /* 3画面 */
    WEB_E_PIC_MODE_4M,     /* MiniMCU 1+3画面 */
    WEB_E_PIC_MODE_6M,     /* MiniMCU 1+5画面 */
    WEB_E_PIC_MODE_8M,    /* MiniMCU 1+7画面 */
```

 版权所有 © 华为技术有限公司

IdeaHub Pro, S, Enterprise HTTP API 编程参考


```
    WEB_E_PIC_MODE_9M,      /* MiniMCU 1+8画面 */
    WEB_E_PIC_MODE_ABS_REM_MAIN,       /* MiniMCU 普通终端用的抽象远端主流*/
    WEB_E_PIC_MODE_ABS_REM_LOC_MAIN,           /* MiniMCU 普通终端用的抽象远端主流+ 本端主流*/
    WEB_E_PIC_MODE_ABS_REM_LOC_AUX_MAIN,     /* MiniMCU 普通终端用的抽象远端主流 + 本端主流 +会
议演示*/
    WEB_E_PIC_MODE_ABS_REM_MAIN_AUX,       /* MiniMCU 普通终端用的抽象远端主流+会议演示*/
    WEB_E_PIC_MODE_1ADD2 = 19,      /*1+2画面，1在上2在下*/
    WEB_E_PIC_MODE_1ADD3,      /*1+3画面，1在上3在下*/
    WEB_E_PIC_MODE_1ADD4,    /*1+4画面，1在上4在下*/
    WEB_E_PIC_MODE_Big      = 31,        /* 大画面 */
    WEB_E_PIC_MODE_LastMode = 32,      /* 上次保存的模式 */
    WEB_E_PIC_MODE_BUTT
} WEB_E_MPICMODE;
```

8.4 音频参数结构

```
--音频控制界面用结构
WEB_S_AUDIOCTRL_INFO ::= STRUCT
{
    AudioInAll<audioinall>        INT8,    --所有音频输入
    MicSwitch UINT8, --MIC声音总开关
    --mic
    MicAll<micall>            INT8,  --所有MIC
    Mic1<mic1>        INT8,    --mic1  0 关  1 开
    Mic1Value<mic1Value>        INT8,    --mic1音量
    Mic2<mic2>        INT8,    --mic2  0 关  1 开
    Mic2Value<mic2Value>        INT8,    --mic2音量
    Mic3<mic3>        INT8,    --mic3  0 关  1 开
    Mic3Value<mic3Value>        INT8,    --mic3音量
    Mic4<mic4>        INT8,    --mic4  0 关  1 开
    Mic4Value<mic4Value>        INT8,    --mic4音量
    --trs
    TrsInAll<trsinall>        INT8,  --所有Trs
    Trs1LeftIn<trs1LIn>        INT8,    --TRS1 LINEIN LEFT  0 关  1 开
    Trs1LeftInValue<trs1LInValue>    INT8,    --TRS1 LINEIN LEFT  音量
    Trs1RightIn<trs1RIn>        INT8,    --TRS1 LINEIN RIGHT  0 关  1 开
    Trs1RightInValue<trs1RInValue>    INT8,    --TRS1 LINEIN RIGHT  音量
    --rca
    RcaInAll<rcainall>        INT8,  --所有Rca
    RcaLeftIn<rcaLIn>        INT8,    --Rca LINEIN LEFT  0 关  1 开
    RcaLeftInValue<rcaLInValue>    INT8,    --Rca LINEIN LEFT  音量
    RcaRightIn<rcaRIn>        INT8,    --Rca LINEIN RIGHT  0 关  1 开
    RcaRightInValue<rcaRInValue>    INT8,    --Rca LINEIN RIGHT  音量
    --hdmi
    HdmiInAll<hdmiinall>        INT8,  --所有Hdmi
    Hdmi1LeftIn<hdmi1LIn>        INT8,    --Hdmi LINEIN LEFT  0 关  1 开
    Hdmi1LeftInValue<hdmi1LInValue>    INT8,    --Hdmi LINEIN LEFT  音量
    Hdmi1RightIn<hdmi1RIn>        INT8,    --Hdmi LINEIN RIGHT  0 关  1 开
    Hdmi1RightInValue<hdmi1RInValue>    INT8,    --Hdmi LINEIN RIGHT  音量
    Hdmi2LeftIn<hdmi2LIn>        INT8,    --Hdmi LINEIN LEFT  0 关  1 开
    Hdmi2LeftInValue<hdmi2LInValue>    INT8,    --Hdmi LINEIN LEFT  音量
    Hdmi2RightIn<hdmi2RIn>        INT8,    --Hdmi LINEIN RIGHT  0 关  1 开
    Hdmi2RightInValue<hdmi2RInValue>    INT8,    --Hdmi LINEIN RIGHT  音量
    --bt
    BlueToothIn<blueToothIn>        INT8,    --蓝牙   0 关  1 开
    BlueToothInValue<blueToothInValue>            INT8,    --蓝牙   音量
    --array mic
    MicArrayAll<micarrayall>    INT8,  --所有MicArray
    MicArray1_01<micArray1_01>    INT8,    --MicArray1_01   0 关  1 开
    MicArray1_01Value<micArray1_01Value>    INT8,    --MicArray1_01   音量
    MicArray1_02<micArray1_02>    INT8,    --MicArray1_02   0 关  1 开
    MicArray1_02Value<micArray1_02Value>    INT8,    --MicArray1_02   音量
    MicArray1_03<micArray1_03>    INT8,    --MicArray1_03   0 关  1 开
    MicArray1_03Value<micArray1_03Value>    INT8,    --MicArray1_03   音量
    MicArray2_01<micArray2_01>    INT8,    --MicArray2_01   0 关  1 开
    MicArray2_01Value<micArray2_01Value>    INT8,    --MicArray2_01   音量
    MicArray2_02<micArray2_02>    INT8,    --MicArray2_02   0 关  1 开
    MicArray2_02Value<micArray2_02Value>    INT8,    --MicArray2_02   音量
```


版权所有 © 华为技术有限公司

```
    MicArray2_03<micArray2_03>    INT8,    --MicArray2_03   0 关  1 开
    MicArray2_03Value<micArray2_03Value>    INT8,    --MicArray2_03   音量
    MicArray3_01<micArray3_01>    INT8,    --MicArray3_01   0 关  1 开
    MicArray3_01Value<micArray3_01Value>    INT8,    --MicArray3_01   音量
    MicArray3_02<micArray3_02>    INT8,    --MicArray3_02   0 关  1 开
    MicArray3_02Value<micArray3_02Value>    INT8,    --MicArray3_02   音量
    MicArray3_03<micArray3_03>    INT8,    --MicArray3_03   0 关  1 开
    MicArray3_03Value<micArray3_03Value>    INT8,    --MicArray3_03   音量
    AudioOutAll    INT8,    --所有音频输出
    SpeakerSwitch UINT8, --扬声器开关
    speakerValue    INT16,    --音响音量
    soundValue<hintSoundValue>    INT16,    --提示音音量
    EQLowLevel        INT8,              --低频,音频内部处理负数
    EQMidLevel        INT8,              --中频
    EQHighLevel       INT8,              --高频
    --AudioJitBuf       INT8,              --音频jitter buffer(MC_JIT_NUM)
    LineinToMainout    INT8,              --是否启用本地音频输入直接输出
    LineinToRemote    INT8,              --是否启用本地音频发送到远端
    MusicMode         INT8,              --是否启用音乐模式
    LineIn3A          INT8,              --是否启用音频输入3A 对应页面上的LINE IN 回声抵消/第三方应用LINE IN输
入
}
```

8.5 音量指示数据

```
WEB_CURRENT_AUDIO_INFO ::= STRUCT
{
-- mic
Mic1ValueIndex<mic1ValueIndex>        INT32,    --mic1音量
Mic2ValueIndex<mic2ValueIndex>        INT32,    --mic2音量
Mic3ValueIndex<mic3ValueIndex>        INT32,    --mic3音量
Mic4ValueIndex<mic4ValueIndex>        INT32,    --mic4音量
-- trs
Trs1LeftInValueIndex<trs1LInValueIndex>    INT32,    --TRS1  LEFT  音量
Trs1RightInValueIndex<trs1RInValueIndex>    INT32,    --TRS1  RIGHT  音量
-- rca
RcaLeftInValueIndex<rcaLInValueIndex>    INT32,    --Rca  LEFT  音量
RcaRightInValueIndex<rcaRInValueIndex>    INT32,    --Rca  RIGHT  音量
-- hdmi
Hdmi1LeftInValueIndex<hdmi1LInValueIndex>    INT32,    --Hdmi  LEFT  音量
Hdmi1RightInValueIndex<hdmi1RInValueIndex>    INT32,    --Hdmi  RIGHT  音量
Hdmi2LeftInValueIndex<hdmi2LInValueIndex>    INT32,    --Hdmi  LEFT  音量
Hdmi2RightInValueIndex<hdmi2RInValueIndex>    INT32,    --Hdmi  RIGHT  音量
BlueToothInValueIndex<blueToothInValueIndex> INT32, --蓝牙   音量
--阵列MIC M220W的音量
MicArray1_01ValueIndex<micArray1_01ValIdx>    INT32,    --MicArray1_01   音量
MicArray1_02ValueIndex<micArray1_02ValIdx>    INT32,    --MicArray1_02   音量
MicArray1_03ValueIndex<micArray1_03ValIdx>    INT32,    --MicArray1_03   音量
MicArray2_01ValueIndex<micArray2_01ValIdx>    INT32,    --MicArray2_01   音量
MicArray2_02ValueIndex<micArray2_02ValIdx>    INT32,    --MicArray2_02   音量
MicArray2_03ValueIndex<micArray2_03ValIdx>    INT32,    --MicArray2_03   音量
MicArray3_01ValueIndex<micArray3_01ValIdx>    INT32,    --MicArray3_01   音量
MicArray3_02ValueIndex<micArray3_02ValIdx>    INT32,    --MicArray3_02   音量
MicArray3_03ValueIndex<micArray3_03ValIdx>    INT32,    --MicArray3_03   音量
M220W_Porwer_hint<m220w_porwer_hint>  INT32 3,    --M220W的电池电量指示
}
```

8.6 终端规格

```
WEB_TERM_SPECS_ASN ::= STRUCT
{
    --/* 终端规格 */
    szAudioProtocol<audioProtocol> STRING [0..256],
    szVideoProtocol<videoProtocol> STRING [0..256],
    IPBdw<ipSpeed> INT32,
    E1Bdw<e1Speed> INT32,
```

IdeaHub Pro, S, Enterprise HTTP API 编程参考


```
    IpOverE1Bdw<ipOverE1Speed> INT32,
    PSTNBdw<pstnSpeed> INT32,
    ucHasMiniMcu<supportMiniMcu> INT32,
    ucMiniMcuVideoLine<VideoSiteNum> INT32,
    ucMiniMcuAudioLine<PSTNSiteNum> INT32,
    ucMiniMcuMaxBandWith<miniMcuMaxBandwidth> INT32,
    ucHasSIP<supportSip> INT32,
    ucMultiStrNum<supportMutiStream> INT32,
    ucSignalEncrypt<supportSignalEn> INT32,
    ucMediaEncrypt<supportStreamEn> INT32,
    ucSupport3G<support3G> INT32,
    ucNetDiagnoseConnected<netDiagConnectd> INT32,    --网络诊断是否有客户端连接
    ucMaxEnc<maxEnc> INT32,
    ucMaxDec<maxDec> INT32,
    ucMaxResolve<maxResolve> INT32,
    ucIsPSTN<pstn> INT32,
    ucIsEnableWifi<EnableWifi> INT32,
    ucIsEnableSvc<IsEnableSvc> INT32,
    ucIsEnableRec<IsEnableRec> INT32,
    ucIsEnableSkype<IsEnableSkype> INT32,
    ucIsEnableLync<IsEnableLync> INT32,
    ucIsEnableEspace<IsEnableEspace> INT32,
    ucDeadline<Deadline> STRING [0..256],
    CamType<CamType> INT32,
}
```

8.7 线路状态数据

```
--/* 线路状态 */
WEB_LINE_STATE_ASN ::= STRUCT
{
--线路规格
--LAN
szLanIPv4<lan_IPv4>                STRING [0..40],   --LAN口IPv4地址
szLanIPv4StatusTxtID<lan_IPv4StatusTxID>       INT32,            --LAN口IPv4连接状态
szLanIPv6<lan_IPv6>                STRING [0..40],   --LAN口IPv6地址
szLanIPv6StatusTxtID<lan_IPv6StatusTxID>       INT32,            --LAN口IPv6连接状态
LanModeTxtID<lanModeTxID>                    INT32,          --LAN网口模式
--WAN
szWanIPv4<wan_IPv4>                  STRING  [0..40],    --WAN IPv4地址
szWanIPv4StatusTxtID<wan_IPv4StatusTxID>         INT32,
szWanIPv6<wan_IPv6>                STRING [0..40],   --WAN口IPv6地址
szWanIPv6StatusTxtID<wan_IPv6StatusTxID>       INT32,            --WAN口IPv6连接状态
WanModeTxtID<wanModeTxID>                    INT32,          --WAN网口模式
--WLAN
szWlanIPv4<wlan_IPv4>                STRING  [0..40],  --WLAN IPv4地址
szWlanIPv6<wlan_IPv6>                STRING [0..40],   --WLAN口IPv6地址
--GK
szGkAddr<gkAddr>                          STRING [0..128],
GkStatusTxtID<gkStatusTxID>                   INT32,
GkStatusTxtStr<gkStatusTxStr>                 STRING [0..32],
szGKNumberMiddle<number> STRING [0..128],  --中屏会场号码
GkRegFailReason<gkStatus> INT32,          --GK注册失败原因
--SIP
szSipAddr<sipAddr> STRING [0..129],
SipStatusTxtID<sipStatusTxID> INT32,
SipStatusTxtStr<sipStatusTxStr> STRING [0..32],
szSipMiddleNumber<sipNumber> STRING [0..128],  --中屏SIP号码
SipRegFailReason<sipStatus> INT32,            --sip注册失败原因
--运行时间
RunTimeDay<runDay> INT32,
RunTimeHour<runHour> INT32,
RunTimeMin<runMin> INT32,
--摄像机错误码
ulCom1ErrCode<com1ErrCode> INT32,
ulCom2ErrCode<com2ErrCode> INT32,
ulCom3ErrCode<com3ErrCode> INT32,
ulCom4ErrCode<com4ErrCode> INT32,
```


版权所有 © 华为技术有限公司

IdeaHub Pro, S, Enterprise HTTP API 编程参考


```
--vpt300 IP
ulVptIP1<vptIP1>  STRING [0..128],
ulVptIP2<vptIP2>  STRING [0..128],
ulVptIP3<vptIP3>  STRING [0..128],
ulVptIP4<vptIP4>  STRING [0..128],
szExtensionNum STRING [0..32],
iCloudType<CloudType> INT32,
iCloudActivateStatus<CloudActivateStatus> INT32,
iCloudConfigStatus<CloudConfigStatus> INT32,
ulACSEnable<ACSEnable> INT32,          --ACS是否启用
ulACSStatusTxtID<statusACS> INT32,          --ACS连接状态
iCloudConfigType<CloudConfigType> INT32,
}
```

8.8 预定义会议/历史会议结构

```
WEB_CONF_HISTORY_RECORD是预定义会议和历史会议记录参数，JSON格式如下：
 {
 uwID: 0,              /*会议ID，0 表示未定义的记录*/
 szName: "",           /*会议名称*/
    ucConfMode: 1         /*自定义会议始终填1*/
    stStartTime: WEB_MAIN_TIME_T, /*会议召开时间*/
    ucCallType: 3,         /*线路类型*/
    uwBaudRate: 64,        /*呼叫带宽*/
    bSupportMultiStream: 0, /*是否启用辅流*/
 ucAuxStrmRoleLabel: 1,  /*辅流角色，1：胶片，2：活动图像*/
 ucMutiPicGroupNum: 0,  /*多画面组数*/
    ucSubPicNum: 0,        /*总子画面数*/
 ucMutiPicMode: 2,      /*多画面模式*/
 ucSrtpEncrypt: 0,        /*SRTP 加密方式*/
    bMiniMcuCallset: 0,      /*是否使用miniMCU开会，始终填0*/
 stMcuCallsetInfo: WEB_MCU_CALLSET_INFO, /*大MCU呼集参数*/
 stMiniMcuCallsetInfo: WEB_MINIMCU_CALLSET_INFO, /*miniMCU召集才参数*/
    uwTotalSiteCount: 10,   /*总会场个数*/
    auwSiteID: [ ],  /*会场ID数组*/
    auwGroupID: [], /*群组列表ID*/
    astTempSiteInfo: [ ], /*临时会场数组，每个元素都是WEB_TEMP_SITE_INFO结构*/
    ulUseFre: 2,     /*使用频率*/
    ucIsDirectBroadcast: 0,  /*是否直播*/
 ucIsRecordPlay: 0,  /*是否录播*/
 ulSetReportMode: 0  /*汇报模式，0：一般模式，1：汇报模式*/
 }
 WEB_TEMP_SITE_INFO是临时会场结构，JSON格式如下：
 {
 szTempSiteInfo: "192.168.1.2",    /* 临时会场信息，一般是IP或会场号码 */
 ucCallType: 3,                    /* 线路类型*/
 uwCallRate: 1152                  /* 速率*/
 }
 WEB_MCU_CALLSET_INFO结构的JSON格式如下：
 {
 ucPreType: 1,    /* 表示操作类型，0：呼集，1：预约 */
 stPreTime: WEB_MAIN_TIME_T, /* 预约会议时间*/
 uwDuration: 200,     /* 预约会议时间，范围是【 0,360 】 */
 ucMultiPic: 4,        /* 多画面模式 */
 ucH235Policy: 2,  /* H.235加密方式，0：不加密，1：加密，2：自适应*/
 bDataConf: 1，/*是否数据会议*/
 ucMLPRate: 0, /* MLP速率 */
 uwIPAnonymousSiteNum: 0,   /* H.323匿名会场数*/
 uwISDNAnonymousSiteNum: 0,   /* ISDN匿名会场数*/
 uwPSTNAnonymousSiteNum: 0,  /* PSTN匿名会场数*/
 uwSIPAnonymousSiteNum: 0,   /* SIP匿名会场数*/
 szConfCtrlPassword: "",   /*会控密码*/
 szCardNo: "",  /*呼集验证时的卡号*/
 szPassword: "",  /*呼集验证时的密码*/
 ucPaySide: 0,   /*付费方，0：其它帐号付费，1：本端付费*/
 ucVideoEncode: 1,   /* 主流协议 */
 ucVideoFormat: 2,   /* 主流视频格式 */
 ucAudioEncode: 1,   /* 音频协议，参考6.9小节 */
```


版权所有 © 华为技术有限公司

IdeaHub Pro, S, Enterprise HTTP API 编程参考


```
ucDuleAudioChn: 0,   /* 音频声道数 */
ucLSDRate: 0,   /* LSD速率*/
ucAuxStreamProtocol: 1,   /* 辅流协议 */
uwAuxStreamBandWidth: 0,  /* 辅流带宽 */
ucAuxStreamFormat: 0,  /* 辅流格式 */
ucAuxStreamFrame: 0,  /*辅流帧率*/
ucIsUseVoiceSwitch: 1,  /*是否使用声控切换*/
ucVoiceSwitchType: 0,  /*声控切换类型，0：按会场声控切换，1：按屏声控切换*/
ucVoiceSwitchLimit: 10,  /*声控切换门限值, 范围 1 - 100 */
ucIsDirectBroadcast: 0,  /*是否直播*/
ucIsAuxRecord: 0  /*是否录播*/
}
WEB_MINIMCU_CALLSET_INFO是MiniMCU会议信息，其JSON结构如下：
{
bJoinLocalConf: 1,  /* 本地会场是否加入会议，0：不入会，1：入会*/
ucVideoEncode: 1,  /* 主流视频协议 */
ucVideoFormat: 1,  /* 主流视频格式 */
ucAudioEncode: 1,  /* 音频协议 */
ucLSDRate: 1,      /* LSD速率 */
ucAuxStreamProtocol: 1,  /* 辅流协议 */
ucAuxStreamBandWidth: 1,  /* 辅流带宽 */
ucAuxStreamFormat: 1      /* 辅流格式 */
}
WEB_MAIN_TIME_T是时间参数，其JSON结构如下：
{
year: yyyy,  /* 年份 */
month: m,   /* 月份 */
day: d,      /* 日期 */
hour: h,     /* 小时 */
minute: m,   /* 分钟 */
second: s    /* 秒 */
}
```


版权所有 © 华为技术有限公司

IdeaHub Pro, S, Enterprise HTTP API 编程参考

9 附录

9.1 国家或者地区选项枚举值

表 9-1 国家或者地区代号

国家或地区名称	枚举值
安哥拉	0
阿根廷	1
澳大利亚	2
奥地利	3
比利时	4
贝宁	5
玻利维亚	6
巴西	7
柬埔寨	8
喀麦隆	9
加拿大	10
乍得	11
智利	12
中国	13
哥伦比亚	14
哥斯达黎加	15
古巴	16

版权所有 © 华为技术有限公司

国家或地区名称	枚举值
厄瓜多尔	17
法国	18
德国	19
希腊	20
几内亚	21
洪都拉斯	22
香港	23
匈牙利	24
爱尔兰	25
意大利	26
牙买加	27
哈萨克斯坦	28
吉尔吉斯斯坦	29
列支敦士登	30
卢森堡	31
毛里求斯	32
墨西哥	33
摩纳哥	34
莫桑比克	35
荷兰	36
新西兰	37
尼日尔	38
挪威	39
巴拿马	40
巴拉圭	41
秘鲁	42
波兰	43
葡萄牙	44
俄罗斯	45
卢旺达	46

国家或地区名称	枚举值
圣马利诺	47
塞内加尔	48
新加坡	49
西班牙	50
苏里南	51
瑞士	52
土耳其	53
塔吉克斯坦	54
土库曼斯坦	55
乌克兰	56
英国	57
美国	58
乌拉圭	59
乌兹别克斯坦	60
梵蒂冈	61
委内瑞拉	62
阿尔及利亚	63
捷克共和国	64
埃及	65
芬兰	66
伊拉克	67
约旦	68
摩洛哥	69
阿曼	70
罗马尼亚	71
沙特阿拉伯	72
苏丹	73
瑞典	74
叙利亚	75
突尼斯	76

国家或地区名称	枚举值
阿拉伯联合酋长国	77
也门	78
立陶宛	79
泰国	80
日本	81
印度	82
马来西亚	83
印尼	84
韩国	173
巴基斯坦	209
南非	230

9.2 时区选项枚举值

表 9-2 时区代号

时区枚举表	枚举值
(GMT-12:00)日界线西	0
(GMT-11:00)中途岛，萨摩亚群岛	1
(GMT-10:00)夏威夷	2
(GMT-09:00)阿拉斯加	3
(GMT-08:00)太平洋时间（美国和加拿大）	4
(GMT-07:00)山地时间（美国和加拿大）	5
(GMT-06:00)中部时间（美国和加拿大）	6
(GMT-05:00)波哥大、利马、基多	7
(GMT-04:00)加拉加斯、拉巴斯	8
(GMT-03:00)巴西利亚	9
(GMT-02:00)中大西洋	10
(GMT-01:00)佛得角群岛	11
(GMT)格林威标准时间：都柏林，爱丁堡，伦敦，里斯本	12

时区枚举表	枚举值
(GMT+01:00)阿姆斯特丹，柏林，伯尔尼，罗马，斯德哥尔摩	13
(GMT+02:00)哈拉雷，比勒陀利亚	14
(GMT+03:00)莫斯科，圣彼得堡，伏尔加格勒	15
(GMT+04:00)巴库，第比利斯，埃里温	16
(GMT+05:00)叶卡捷林保	17
(GMT+06:00)努尔苏丹，达卡	18
(GMT+07:00)曼谷，河内，雅加达	19
(GMT+08:00)北京，重庆，香港，乌鲁木齐	20
(GMT+09:00)首尔	21
(GMT+10:00)堪培拉，墨尔本，悉尼	22
(GMT+11:00)马加丹，索罗门群岛，新喀里多尼亚	23
(GMT+12:00)奥克兰，惠灵顿	24
(GMT+13:00)努库阿洛法	25
(GMT-06:00)中美洲	26
(GMT-06:00)瓜达拉哈拉、墨西哥城、蒙特雷	27
(GMT-05:00)东部时间（美国和加拿大）	28
(GMT-04:00)圣地亚哥	29
(GMT-03:00)布宜诺斯艾利斯，乔治敦	30
(GMT)卡萨布兰卡，蒙罗维亚	31
(GMT+01:00)贝尔格莱德，布拉迪斯拉法，布达佩斯	32
(GMT+01:00)布鲁塞尔，哥本哈根，马德里，巴黎	33
(GMT+01:00)中非西部	34
(GMT+03:00)内罗毕	35
(GMT+05:00)伊斯兰堡，卡拉奇，塔什干	36
(GMT+08:00)吉隆坡，新加坡	37

时区枚举表	枚举值
(GMT+08:00)珀斯	38
(GMT+02:00)开罗	39
(GMT+02:00)赫尔新基，基辅，里加，索非亚，塔林，维尔纽斯	40
(GMT+03:00)巴格达	41
(GMT+04:00)阿布扎比，马斯喀特	42
(GMT+03:00)科威特，利雅得	44
(GMT+02:00)耶路撒冷	45
(GMT+02:00)大马士革	46
(GMT+01:00)萨拉热窝，斯科普里，华沙，萨格勒布	48
(GMT+02:00)雅典，贝鲁特，伊斯坦布尔，明斯克	49
(GMT-07:00)亚利桑那	50
(GMT-07:00)奇瓦瓦、拉巴斯、马扎特兰	51
(GMT-06:00)萨斯喀彻温	52
(GMT-05:00)印地安那州（东部）	53
(GMT-04:00)大西洋时间（加拿大）	54
(GMT-03:30)纽芬兰	55
(GMT-03:00)格陵兰	56
(GMT-01:00)亚速尔群岛	57
(GMT+03:30)德黑兰	58
(GMT+04:30)喀布尔	59
(GMT+05:30)马德拉斯，加尔各答，孟买，新德里	60
(GMT+05:45)加德满都	61
(GMT+06:00)阿拉木图，新西伯利亚	62
(GMT+06:30)仰光	64
(GMT+07:00)克拉斯诺亚尔斯克	65
(GMT+08:00)台北	66
(GMT+08:00)伊尔库茨克，乌兰巴图	67
(GMT+09:00)大阪，札幌，东京	68

时区枚举表	枚举值
(GMT+09:00)雅库茨克	69
(GMT+09:30)阿德莱德	70
(GMT+09:30)达尔文	71
(GMT+10:00)布里斯班	72
(GMT+10:00)符拉迪沃斯托克(海参崴)	73
(GMT+10:00)关岛，莫尔兹比港	74
(GMT+10:00)霍巴特	75
(GMT+12:00)斐济，堪察加群岛，马绍尔群岛	76

9.3 获取国家和时区可选范围列表的示例

获取国家、时区可选范围列表的示例：

{"success":1,"data":"{\"CfgInit\":[{\"pCfgItemID\":\"country\",\"CfgInitItem\":
[{\"ulCfgItemTextDisc\":100667307,\"ulCfgItemValue\":63},{\"ulCfgItemTextDisc\":
100667309,\"ulCfgItemValue\":0},{\"ulCfgItemTextDisc\":
100667312,\"ulCfgItemValue\":1},{\"ulCfgItemTextDisc\":
100667316,\"ulCfgItemValue\":2},{\"ulCfgItemTextDisc\":
100667317,\"ulCfgItemValue\":3},{\"ulCfgItemTextDisc\":
100667323,\"ulCfgItemValue\":4},{\"ulCfgItemTextDisc\":
100667325,\"ulCfgItemValue\":5},{\"ulCfgItemTextDisc\":
100667328,\"ulCfgItemValue\":6},{\"ulCfgItemTextDisc\":
100667331,\"ulCfgItemValue\":7},{\"ulCfgItemTextDisc\":
100667547,\"ulCfgItemValue\":8},{\"ulCfgItemTextDisc\":
100667335,\"ulCfgItemValue\":9},{\"ulCfgItemTextDisc\":
100667336,\"ulCfgItemValue\":10},{\"ulCfgItemTextDisc\":
100667341,\"ulCfgItemValue\":11},{\"ulCfgItemTextDisc\":
100667342,\"ulCfgItemValue\":12},{\"ulCfgItemTextDisc\":
100667343,\"ulCfgItemValue\":13},{\"ulCfgItemTextDisc\":
100667346,\"ulCfgItemValue\":14},{\"ulCfgItemTextDisc\":
100667352,\"ulCfgItemValue\":15},{\"ulCfgItemTextDisc\":
100667354,\"ulCfgItemValue\":16},{\"ulCfgItemTextDisc\":
100667356,\"ulCfgItemValue\":64},{\"ulCfgItemTextDisc\":
100667361,\"ulCfgItemValue\":17},{\"ulCfgItemTextDisc\":
100667362,\"ulCfgItemValue\":65},{\"ulCfgItemTextDisc\":
100667371,\"ulCfgItemValue\":66},{\"ulCfgItemTextDisc\":
100667372,\"ulCfgItemValue\":18},{\"ulCfgItemTextDisc\":
100667378,\"ulCfgItemValue\":19},{\"ulCfgItemTextDisc\":
100667388,\"ulCfgItemValue\":21},{\"ulCfgItemTextDisc\":
100667393,\"ulCfgItemValue\":22},{\"ulCfgItemTextDisc\":
100667394,\"ulCfgItemValue\":23},{\"ulCfgItemTextDisc\":
100667395,\"ulCfgItemValue\":24},{\"ulCfgItemTextDisc\":
100667400,\"ulCfgItemValue\":67},{\"ulCfgItemTextDisc\":

100667401,\"ulCfgItemValue\":25},{\"ulCfgItemTextDisc\":
100667403,\"ulCfgItemValue\":26},{\"ulCfgItemTextDisc\":
100667405,\"ulCfgItemValue\":27},{\"ulCfgItemTextDisc\":
100667407,\"ulCfgItemValue\":68},{\"ulCfgItemTextDisc\":
100667409,\"ulCfgItemValue\":28},{\"ulCfgItemTextDisc\":
100667415,\"ulCfgItemValue\":29},{\"ulCfgItemTextDisc\":
100667422,\"ulCfgItemValue\":30},{\"ulCfgItemTextDisc\":
100667424,\"ulCfgItemValue\":31},{\"ulCfgItemTextDisc\":
100667437,\"ulCfgItemValue\":32},{\"ulCfgItemTextDisc\":
100667439,\"ulCfgItemValue\":33},{\"ulCfgItemTextDisc\":
100667443,\"ulCfgItemValue\":34},{\"ulCfgItemTextDisc\":
100667446,\"ulCfgItemValue\":69},{\"ulCfgItemTextDisc\":
100667447,\"ulCfgItemValue\":35},{\"ulCfgItemTextDisc\":
100667452,\"ulCfgItemValue\":36},{\"ulCfgItemTextDisc\":
100667455,\"ulCfgItemValue\":37},{\"ulCfgItemTextDisc\":
100667457,\"ulCfgItemValue\":38},{\"ulCfgItemTextDisc\":
100667461,\"ulCfgItemValue\":39},{\"ulCfgItemTextDisc\":
100667462,\"ulCfgItemValue\":70},{\"ulCfgItemTextDisc\":
100667464,\"ulCfgItemValue\":40},{\"ulCfgItemTextDisc\":
100667466,\"ulCfgItemValue\":41},{\"ulCfgItemTextDisc\":
100667467,\"ulCfgItemValue\":42},{\"ulCfgItemTextDisc\":
100667469,\"ulCfgItemValue\":43},{\"ulCfgItemTextDisc\":
100667470,\"ulCfgItemValue\":44},{\"ulCfgItemTextDisc\":
100667475,\"ulCfgItemValue\":71},{\"ulCfgItemTextDisc\":
100667476,\"ulCfgItemValue\":45},{\"ulCfgItemTextDisc\":
100667477,\"ulCfgItemValue\":46},{\"ulCfgItemTextDisc\":
100667480,\"ulCfgItemValue\":47},{\"ulCfgItemTextDisc\":
100667483,\"ulCfgItemValue\":72},{\"ulCfgItemTextDisc\":
100667484,\"ulCfgItemValue\":48},{\"ulCfgItemTextDisc\":
100667486,\"ulCfgItemValue\":49},{\"ulCfgItemTextDisc\":
100667492,\"ulCfgItemValue\":50},{\"ulCfgItemTextDisc\":
100667498,\"ulCfgItemValue\":73},{\"ulCfgItemTextDisc\":
100667499,\"ulCfgItemValue\":51},{\"ulCfgItemTextDisc\":
100667501,\"ulCfgItemValue\":74},{\"ulCfgItemTextDisc\":
100667502,\"ulCfgItemValue\":52},{\"ulCfgItemTextDisc\":
100667503,\"ulCfgItemValue\":75},{\"ulCfgItemTextDisc\":
100667505,\"ulCfgItemValue\":54},{\"ulCfgItemTextDisc\":
100667513,\"ulCfgItemValue\":76},{\"ulCfgItemTextDisc\":
100667516,\"ulCfgItemValue\":55},{\"ulCfgItemTextDisc\":
100667521,\"ulCfgItemValue\":56},{\"ulCfgItemTextDisc\":
100667508,\"ulCfgItemValue\":77},{\"ulCfgItemTextDisc\":
100667522,\"ulCfgItemValue\":57},{\"ulCfgItemTextDisc\":
100667519,\"ulCfgItemValue\":58},{\"ulCfgItemTextDisc\":
100667523,\"ulCfgItemValue\":59},{\"ulCfgItemTextDisc\":
100667524,\"ulCfgItemValue\":60},{\"ulCfgItemTextDisc\":
100667526,\"ulCfgItemValue\":61},{\"ulCfgItemTextDisc\":
100667527,\"ulCfgItemValue\":62},{\"ulCfgItemTextDisc\":
100667534,\"ulCfgItemValue\":78},{\"ulCfgItemTextDisc\":
100667423,\"ulCfgItemValue\":79},{\"ulCfgItemTextDisc\":
100667382,\"ulCfgItemValue\":20},{\"ulCfgItemTextDisc\":
100667381,\"ulCfgItemValue\":53},{\"ulCfgItemTextDisc\":
100667406,\"ulCfgItemValue\":80},{\"ulCfgItemTextDisc\":
100667507,\"ulCfgItemValue\":81}]},{\"pCfgItemID\":\"timezone\",\"CfgInitItem\":

[{\"ulCfgItemTextDisc\":100667651,\"ulCfgItemValue\":57},{\"ulCfgItemTextDisc\":
100667627,\"ulCfgItemValue\":0},{\"ulCfgItemTextDisc\":
100667628,\"ulCfgItemValue\":1},{\"ulCfgItemTextDisc\":
100667629,\"ulCfgItemValue\":2},{\"ulCfgItemTextDisc\":
100667630,\"ulCfgItemValue\":3},{\"ulCfgItemTextDisc\":
100667631,\"ulCfgItemValue\":4},{\"ulCfgItemTextDisc\":
100667632,\"ulCfgItemValue\":5},{\"ulCfgItemTextDisc\":
100667633,\"ulCfgItemValue\":50},{\"ulCfgItemTextDisc\":
100667634,\"ulCfgItemValue\":51},{\"ulCfgItemTextDisc\":
100667635,\"ulCfgItemValue\":52},{\"ulCfgItemTextDisc\":
100667636,\"ulCfgItemValue\":6},{\"ulCfgItemTextDisc\":
100667637,\"ulCfgItemValue\":26},{\"ulCfgItemTextDisc\":
100667638,\"ulCfgItemValue\":27},{\"ulCfgItemTextDisc\":
100667639,\"ulCfgItemValue\":7},{\"ulCfgItemTextDisc\":
100667640,\"ulCfgItemValue\":28},{\"ulCfgItemTextDisc\":
100667641,\"ulCfgItemValue\":53},{\"ulCfgItemTextDisc\":
100667642,\"ulCfgItemValue\":54},{\"ulCfgItemTextDisc\":
100667643,\"ulCfgItemValue\":8},{\"ulCfgItemTextDisc\":
100667644,\"ulCfgItemValue\":29},{\"ulCfgItemTextDisc\":
100667645,\"ulCfgItemValue\":55},{\"ulCfgItemTextDisc\":
100667646,\"ulCfgItemValue\":9},{\"ulCfgItemTextDisc\":
100667647,\"ulCfgItemValue\":30},{\"ulCfgItemTextDisc\":
100667649,\"ulCfgItemValue\":10},{\"ulCfgItemTextDisc\":
100667650,\"ulCfgItemValue\":11},{\"ulCfgItemTextDisc\":
100667652,\"ulCfgItemValue\":12},{\"ulCfgItemTextDisc\":
100667653,\"ulCfgItemValue\":31},{\"ulCfgItemTextDisc\":
100667654,\"ulCfgItemValue\":13},{\"ulCfgItemTextDisc\":
100667655,\"ulCfgItemValue\":32},{\"ulCfgItemTextDisc\":
100667656,\"ulCfgItemValue\":33},{\"ulCfgItemTextDisc\":
100667657,\"ulCfgItemValue\":48},{\"ulCfgItemTextDisc\":
100667658,\"ulCfgItemValue\":34},{\"ulCfgItemTextDisc\":
100667659,\"ulCfgItemValue\":43},{\"ulCfgItemTextDisc\":
100667660,\"ulCfgItemValue\":14},{\"ulCfgItemTextDisc\":
100667661,\"ulCfgItemValue\":40},{\"ulCfgItemTextDisc\":
100667662,\"ulCfgItemValue\":39},{\"ulCfgItemTextDisc\":
100667664,\"ulCfgItemValue\":45},{\"ulCfgItemTextDisc\":
100667665,\"ulCfgItemValue\":41},{\"ulCfgItemTextDisc\":
100667666,\"ulCfgItemValue\":44},{\"ulCfgItemTextDisc\":
100667667,\"ulCfgItemValue\":15},{\"ulCfgItemTextDisc\":
100667668,\"ulCfgItemValue\":35},{\"ulCfgItemTextDisc\":
100667669,\"ulCfgItemValue\":58},{\"ulCfgItemTextDisc\":
100667670,\"ulCfgItemValue\":42},{\"ulCfgItemTextDisc\":
100667671,\"ulCfgItemValue\":16},{\"ulCfgItemTextDisc\":
100667672,\"ulCfgItemValue\":59},{\"ulCfgItemTextDisc\":
100667673,\"ulCfgItemValue\":17},{\"ulCfgItemTextDisc\":
100667674,\"ulCfgItemValue\":36},{\"ulCfgItemTextDisc\":
100667675,\"ulCfgItemValue\":60},{\"ulCfgItemTextDisc\":
100667676,\"ulCfgItemValue\":61},{\"ulCfgItemTextDisc\":
100667677,\"ulCfgItemValue\":62},{\"ulCfgItemTextDisc\":
100667678,\"ulCfgItemValue\":18},{\"ulCfgItemTextDisc\":
100667679,\"ulCfgItemValue\":63},{\"ulCfgItemTextDisc\":
100667680,\"ulCfgItemValue\":64},{\"ulCfgItemTextDisc\":
100667681,\"ulCfgItemValue\":65},{\"ulCfgItemTextDisc\":

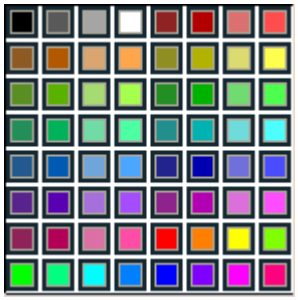
100667682,\"ulCfgItemValue\":19},{\"ulCfgItemTextDisc\":
100667683,\"ulCfgItemValue\":20},{\"ulCfgItemTextDisc\":
100667684,\"ulCfgItemValue\":37},{\"ulCfgItemTextDisc\":
100667685,\"ulCfgItemValue\":38},{\"ulCfgItemTextDisc\":
100667689,\"ulCfgItemValue\":21},{\"ulCfgItemTextDisc\":
100667692,\"ulCfgItemValue\":71},{\"ulCfgItemTextDisc\":
100667686,\"ulCfgItemValue\":66},{\"ulCfgItemTextDisc\":
100667687,\"ulCfgItemValue\":67},{\"ulCfgItemTextDisc\":
100667688,\"ulCfgItemValue\":68},{\"ulCfgItemTextDisc\":
100667689,\"ulCfgItemValue\":21},{\"ulCfgItemTextDisc\":
100667690,\"ulCfgItemValue\":69},{\"ulCfgItemTextDisc\":
100667691,\"ulCfgItemValue\":70},{\"ulCfgItemTextDisc\":
100667693,\"ulCfgItemValue\":72},{\"ulCfgItemTextDisc\":
100667694,\"ulCfgItemValue\":73},{\"ulCfgItemTextDisc\":
100667695,\"ulCfgItemValue\":74},{\"ulCfgItemTextDisc\":
100667696,\"ulCfgItemValue\":75},{\"ulCfgItemTextDisc\":
100667697,\"ulCfgItemValue\":22},{\"ulCfgItemTextDisc\":
100667698,\"ulCfgItemValue\":23},{\"ulCfgItemTextDisc\":
100667699,\"ulCfgItemValue\":24},{\"ulCfgItemTextDisc\":
100667701,\"ulCfgItemValue\":25},{\"ulCfgItemTextDisc\":
100667700,\"ulCfgItemValue\":76},{\"ulCfgItemTextDisc\":
100668048,\"ulCfgItemValue\":46},{\"ulCfgItemTextDisc\":
100668049,\"ulCfgItemValue\":47},{\"ulCfgItemTextDisc\":
100667663,\"ulCfgItemValue\":49}]}]}"}

说明

pCfgItemID字段表示配置项名称，CfgInitItem是一个数组结构，其中ulCfgItemTextDisc字段不需要关注，ulCfgItemValue字段表示该配置项对应的某个可选值的枚举值，国家、时区枚举值参考**9.1 国家或者地区选项枚举值**和**9.2 时区选项枚举值**。

9.4 颜色矩阵

图 9-1 颜色矩阵



颜色值矩阵：下表中，各颜色值同上述示意图一一对应。

表 9-3 颜色矩阵

颜色值							
FF000000	FF595959	FFA5A5A5	FFFFFFFF	FF8E2323	FFB20000	FFDB7070	FFFF4C4C
FF8E5923	FFB25900	FFDBA570	FFFFA54C	FF8E8E23	FFB2B200	FFDBDB70	FFFEFF4C
FF598E23	FF59B200	FFA5DB70	FFA5FF4C	FF238E23	FF00B200	FF70DB70	FF4CFF4C
FF238E59	FF00B259	FF70DBA5	FF4CFFA5	FF238E8E	FF00B2B2	FF70DBDB	FF4CFEFF
FF23598E	FF0059B2	FF70A5DB	FF4CA5FF	FF23238E	FF0000B2	FF7070DB	FF4C4CFF
FF59238E	FF5900B2	FFA570DB	FFA54CFF	FF8E238E	FFB200B2	FFDB70DB	FFFE4CFF
FF8E2359	FFB20059	FFDB70A5	FFFF4CA5	FFFF0000	FFFF7F00	FFFEFF00	FF7FFF00
FF00FF00	FF00FF7F	FF00FEFF	FF007FFF	FF0000FF	FF7F00FF	FFFE00FF	FFFF007F

10 各型号 HTTP API 列表

本章节只介绍IdeaHub Pro,S Enterprise HTTP API，如需其他版本，可点击**表10-1**中的其他版本链接查看。

表 10-1 各型号 HTTP API 列表

操作系统	产品型号	
安卓系统	**IdeaHub Pro,S,Enterprise**	**Board Pro**
	Board 2	**IdeaHub B2**
	IdeaHub Board Edu	
鸿蒙系统	**IdeaHub S2,S2 Pro,ES2,ES2 Pro**	