**esl.service通信接口说明文档-http**

手册版本: v1.0

日 期: 2021-05-26

修订记录：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 版本 | 日期 | 修订人 | 审核人 | 备注 |
| 1 | V1.0 | 2021-05-26 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

目录

[ 文档目的 3](#_Toc73435851)

[ 声明 3](#_Toc73435852)

[ HTTP协议流程 4](#_Toc73435853)

[ 名词定义和缩略语说明 4](#_Toc73435854)

[一、通用说明 4](#_Toc73435855)

[1、接口URL示例 4](#_Toc73435856)

[2、HTTP请求方式 4](#_Toc73435857)

[3、数据返回格式 4](#_Toc73435858)

[4、编码格式 5](#_Toc73435859)

[5、接口调用时序图 5](#_Toc73435860)

[6、服务状态码说明 5](#_Toc73435861)

[二、接口说明 5](#_Toc73435862)

[1、系统配置 5](#_Toc73435863)

[1.1 获取系统参数 5](#_Toc73435864)

[2、用户管理 7](#_Toc73435865)

[2.1 用户信息 7](#_Toc73435866)

[2.1.1 获取信息 7](#_Toc73435867)

[2.1.2 修改信息 10](#_Toc73435868)

[3、通讯录 11](#_Toc73435869)

[3.1 公共通讯录 11](#_Toc73435870)

[3.1.1 获取通讯录 11](#_Toc73435871)

[3.2 席位通讯录 14](#_Toc73435872)

[3.2.1 获取通讯录 14](#_Toc73435873)

[3.2.2 上传通讯录 17](#_Toc73435874)

[3.2.3 添加组 19](#_Toc73435875)

[3.2.4 更新组 20](#_Toc73435876)

[3.2.5 添加成员 21](#_Toc73435877)

[3.2.6 更新成员 22](#_Toc73435878)

[3.3 快捷通讯录 24](#_Toc73435879)

[3.3.1 获取通讯录 24](#_Toc73435880)

[4、通话记录 27](#_Toc73435881)

[4.1 上传通话记录 27](#_Toc73435882)

[4.2 获取通话记录 29](#_Toc73435883)

[5、会议功能 31](#_Toc73435884)

[5.1 创建会议模板 31](#_Toc73435885)

[5.2 获取会议模板 33](#_Toc73435886)

[5.3 删除会议模板 35](#_Toc73435887)

[5.4 获取会议成员 36](#_Toc73435888)

[6、通播功能 37](#_Toc73435889)

[6.1 创建通播模板 37](#_Toc73435890)

[6.2 删除通播模板 39](#_Toc73435891)

[6.3 获取通播模板 40](#_Toc73435892)

[6.4 获取通播成员 42](#_Toc73435893)

[7、电台功能 43](#_Toc73435894)

[7.1 获取电台列表 43](#_Toc73435895)

[8、升级维护 45](#_Toc73435896)

[8.1 上传终端信息 45](#_Toc73435897)

[8.2 获取版本信息 47](#_Toc73435898)

[8.3 终端个性化设置(暂无) 49](#_Toc73435899)

[9、订阅状态 50](#_Toc73435900)

[错误参数说明 54](#_Toc73435901)

* 文档目的

为客户端调用HTTP接口提供说明文档，包括调用方法、请求传参方式及服务器响应参数说明。

* 声明

本手册只供内部开发人员使用。

* HTTP协议流程

客户端发送一个HTTP请求，传递相应参数及数据流，服务端收到请求之后，根据请求做出相应的动作访问服务器资源，通过发送HTTP响应把结果返回给客户端。

* 名词定义和缩略语说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **缩写** | **说明** |
| 1 |  |  |
| 2 |  |  |
| 3 |  |  |
| 4 |  |  |
| 5 |  |  |

# 一、通用说明

## 1、接口URL示例

http://192.168.2.199:8289/aip/radio/radioDataSync

## 2、HTTP请求方式

POST

## 3、数据返回格式

JSON

## 4、编码格式

UTF-8

## 5、接口调用时序图



## 6、服务状态码说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 服务状态码 | 服务状态码描述 | 解决方案 |
| 200 | 请求成功，正确返回 |  |
| 500 | 服务内部错误 | 查看错误信息，或者稍后重试 |
| 408 | 请求超时 | 稍后重试 |

# 二、接口说明

# 1、系统配置

## 1.1 获取系统参数

功能说明 ：终端获取服务器的系统参数信息，包括： SIP服务IP、SIP端口、录播服务IP、录播播放端口、话音组网IP、话音组网端口、NTP端口、收敛端口、号码范围、视频接入网关IP、视频接入网关端口。

接口地址：[http://192.168.2.199:80/api/](http://192.168.2.199:80/api/SystemConfig/)v1/SystemConfig/getSystemConfig

接口协议：HTTP POST

输入参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型（长度） | 是否必填 | 有效值 | 说明 |
| user | char(128) | 是 | 有效地用户号码 | 用户号码或uid |
| token | char(32) | 是 | 用户的token值 |  |

**返回格式**

数据格式：JSON

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 说明 | 备注 |
| msg | string | 响应消息 |  |
| code | int | 错误代码 |  |
| **data** | json |  |  |
| sipIp | string | SIP服务IP |  |
| sipPort | int | SIP端口 |  |
| expires | Int | Sip的注册周期 |  |
| recordServerIp | string | 录播服务IP |  |
| recordServerPort | int | 录播播放端口 |  |
| seatIP | string | 话音组网IP |  |
| seatPort | int | 话音组网端口 |  |
| ntpPort | int | NTP端口 |  |
| sbcPort | int | 收敛端口 |  |
| numberRange | string | 普通号码范围 |  |
| bellRange | string | 铃组号码范围 |  |
| meetingNumRange | string | 会议号码范围 |  |
| videoIP | string | 视频接入网关IP | 暂时没有配置 |
| videoPort | int | 视频接入网关端口 | 暂时无数据 |
| atisNumRange | string | 通播号码范围 |  |

调用示例：

request body：

{

"user":"16104020001",

"token": "2ed028d831e340f9a5c619449bce253e"

}

response body：

{

"msg": "获取成功",

"code": 0,

"data": {

"sipIp": "",

"sipPort": "",

"sipPort": 30,

"recordServerIp": "",

"recordServerPort": "",

"seatIP": "",

"seatPort": "",

"ntpPort": "",

"sbcPort": "",

"numberRange": "1000,8999",

"bellRange": "50000,59999",

"mettingNumRange": "60000,65000",

"atisNumRange": "70000,75000",

"videoIP": "",

"videoPort": ""

}

}

错误返回

{

"msg": "fail / user does not exist/password error",

"data": ""

}

# 2、设备管理

## 2.1 更新信息

功能说明 ：终端通过该接口上传当前终端设备的状态，包括：席位号码、终端IP、MAC地址，设备类型(QT或其他)，终端软件版本号、终端升级状态。服务器返回将这些终端设备信息保存到设备列表。

接口地址：[http://192.168.2.199:80/api/](http://168.130.8.54:8289/sdkMethod/configInfoClass.php?act=getConfig&user=16204016034)v1/upgrade/uploadTerminalInfo

接口协议：HTTP POST

输入参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型（长度） | 是否必填 | 有效值 | 说明 |
| user | char(128) | 是 | 已注册的用户号码 | 用户号码或uid |
| token | char(64) | 是 | 用户的token值 |  |
| **data** | struct | 否 | 要上传的终端信息参数 |  |
| devuuid | char(128) | 否 | 终端uuid | 终端的唯一值 |
| seatid | char | 否 | 席位uid |  |
| seatnum | char(128) | 否 | 席位号码 |  |
| usernum | char(128) | 否 | 用户号码 |  |
| terminalip | char(128) | 否 | 终端IP |  |
| devmac | char(128) | 否 | MAC地址 |  |
| pstn | Char(32) | 否 | pstn |  |
| devtype | int(11) | 否 | 设备类型 | 1--qt 2--安卓 |
| version | char(128) | 否 | 终端软件版本名称 |  |
| versionstate | int(11) | 否 | 软件版本状态 | 版本状态包括：  正常状态、升级中、取消升级、升级完成和升级失败状态。  终端上报：  升级中、升级失败和初始化状态。 |

**返回格式**

数据格式：JSON

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 说明 | 备注 |
| msg | string | 响应消息 |  |
| code | int | 错误代码 |  |

调用示例：

request body：

{

"user":"1002",

"token": "6B23C958-99B4-457F-1A6F-9333420F7043",

"data":{

"devuuid":"sssssssssssssssss1s",

"seatid":"",

"seatnum":"",

"usernum":"1002",

"terminalip":"19.168.2.3",

"devmac":"sdadwawdawdawd",

"version":"1.2.3",

"devtype":1,

"versionstate":1

}

}

response body：

正常返回

{

"msg": "上报成功",

"code": 0,

"data": {}

}

## 2.2 获取信息

功能说明：通过devuuid获取设备信息

接口地址：[http://192.168.2.199:80/api/](http://168.130.8.54:8289/sdkMethod/configInfoClass.php?act=getConfig&user=16204016034)v1/upgrade/getdeviceinfo

接口协议：HTTP POST

输入参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型（长度） | 是否必填 | 有效值 | 说明 |
| user | char(128) | 是 | 已注册的用户号码 | 用户号码或uid |
| token | char(64) | 是 | 用户的token值 |  |
| devuuid | Char(64) | 否 | 设备uuid | 传值获取自己的数据  不传获取全部 |

**返回格式**

数据格式：JSON

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | | 类型 | | 说明 | | 备注 | |
| msg | | string | | 响应消息 | |  | |
| code | | int | | 错误代码 | |  | |
| **data** | | array | | 否 | | 要上传的终端信息参数 | |  | |
| devuuid | | char(128) | | 否 | | 终端uuid | | 终端的唯一值 | |
| seatid | | char | | 否 | | 席位uid | |  | |
| seatnum | | char(128) | | 否 | | 席位号码 | |  | |
| usernum | | char(128) | | 否 | | 用户号码 | |  | |
| terminalip | | char(128) | | 否 | | 终端IP | |  | |
| devmac | | char(128) | | 否 | | MAC地址 | |  | |
| versionstate | | int(11) | | 否 | | 软件版本状态 | | 版本状态包括：  正常状态、升级中、取消升级、升级完成和升级失败状态。  终端上报：  升级中、升级失败和初始化状态。 | |
|  | |  | |  | |  | |  | |

# 3、用户管理

## 3.1更新信息

功能说明 ：用于修改当前登录用户的昵称、密码、转移号码、扩展字段。

接口地址：[http://192.168.2.199:80/api/v1/user/](http://168.130.8.54:8289/sdkMethod/configInfoClass.php?act=getConfig&user=16204016034)editUserInfo

接口协议：HTTP POST

输入参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型（长度） | 是否必填 | 有效值 | 说明 |
| user | char(128) | 是 | 已注册的用户号码 | 需要修改信息的用户号码或uid |
| token | char(64) | 是 | 用户的token值 |  |
| name | char(128) | 否 | 128位以内的字符串 | 新用户名 |
| password | char(128) | 否 | 输入的字符串 | 新登录密码 |
| transfernumber | char(128) | 否 | 转移号码 | 当转移功能开启时，存在该字段 |
| extend | varchar(255) | 否 | 扩展字段 | 指定大小的透传数据 |

**返回格式**

数据格式：JSON

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 说明 | 备注 |
| msg | string | 响应消息 | 修改成功：success  修改失败：fail  用户号错误：user does not exist  token失效：invalid user token  无效参数：invalid parameter |

调用示例：

request body：

{

"user":1004,

"token": "26B6F932-3D5A-8E33-0478-3F6358B63AF9",

"extend":"测试"

}

response body：

正常返回

{

"msg": "更新成功",

"code": 0,

"data": []

}

## 3.2 获取信息

功能说明 ：调用接口时获取用户名称、用户状态、用户类型、头像url、用户业务配置、转移号码、扩展字段、pstn号码。

接口地址：[http://192.168.2.199:80/api/v1/user/](http://168.130.8.54:8289/sdkMethod/configInfoClass.php?act=getConfig&user=16204016034)getUserInfo

接口协议：HTTP POST

输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型（长度） | 是否必填 | 有效值 | 说明 |
| user | char(128) | 是 | 有效的用户号码 | 需要获取信息的用户号码或uid |
| token | char(32) | 是 | 用户Token |  |
| otherUser | Char(128) | 否 | 其他用户的用户号码 |  |

**返回格式**

数据格式：JSON

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 说明 | 备注 |
| msg | string | 响应消息 | 获取成功：success  获取失败：fail  用户号码有误：user does not exist  token失效：invalid user token |
| code | int | 错误号码 |  |
| **data** | json |  |  |
| name | string | 用户名称 |  |
| state | int | 用户状态 | 1 在线； 0 离线 |
| numbertype | int | 用户类型 | 成员类型：   1. -普通用户 2. 席位用户 |
| avatarurl | string | 用户头像 | 用户头像下载地址 |
| transferswitch | int | 是否开启转移 | 1--开启 0--关闭 |
| transfernumber | string | 转移号码 | 当转移功能开启时，存在该字段 |
| extend | string | 扩展字段 | 指定大小的透传数据 |
| pstn | string | pstn号码 |  |
| publicenabled | int | 公共通讯录开关 | 1 开启；0关闭 |
| personalenabled | int | 席位通讯录开关 | 1 开启；0关闭 |
| radiosettings | int | 对空话台功能开关 | 1 开启；0关闭 |
| voiceassistant | int | 语音助手开关 | 1 开启；0关闭 |
| facelogin | int | 人脸登录开关 | 1 开启；0关闭 |
| dynamicmeeting | int | 动态会议/动态通播配置开关 | 1 开启；0关闭 |
| temporarymetting | int | 临时组会开关 | 1 开启；0关闭 |
| videoretrieval | int | 视频检索开关 | 1 开启；0关闭 |
| videocontrol | int | 视频监控开关 | 1 开启；0关闭 |
| sbcswitch | int | 是否开启端口收敛 | 1 开启；0关闭 |

调用示例：

request body：

{

"user":1002,

"token": "6B23C958-99B4-457F-1A6F-9333420F7043"

}

response body：

正常返回

{

"msg": "获取成功",

"code": 0,

"data": {

"name": "1002",

"numbertype": 0,

"state": 0,

"transferswitch": 1",

"transfernumber": "11111",

"pstn": "",

"sbcswitch": 1,

"publicenabled": 1,

"personalenabled": 1,

"radiosettings": 1,

"voiceassistant": 0,

"facelogin": 0,

"dynamicmeeting": 0,

"videoretrieval": 0,

"temporarymetting": 0,

"videocontrol": 0,

"avatarurl": null,

"extend": null

}

}

错误返回

{

"msg": "token错误",

"code": 25004,

"data": []

}

# 4、通讯录

## 4.1 公共通讯录

4.1.1 获取通讯录

#### 4.1.1.1 获取文件

功能说明：获取服务器公共通讯录文件下载地址，以Json格式返回。

接口地址：[http://192.168.2.199:80/api/v1/book/](http://168.130.8.54:8289/sdkMethod/configInfoClass.php?act=getConfig&user=16204016034)getPublicBook

接口协议：HTTP POST

输入参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型（长度） | 是否必填 | 有效值 | 说明 |
| user | char(128) | 是 | 已注册的用户号码 | 用户号码或uid |
| token | char(64) | 是 | 有效地用户的token值 |  |

**返回格式**

数据格式：JSON

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 说明 | 备注 |
| msg | string | 响应消息 |  |
| code | int | 错误代码 |  |
| **data** | json |  |  |
| fileUrl | string | 文件url | 公共通讯录文件下载地址 |

调用示例：

request body：

{

"user":"16104020001",

"token": "2ed028d831e340f9a5c619449bce253e"

}

response body：

正常返回

{

"msg":"success",

    "data:{

"fileUrl":"http:\/\/168.130.8.54\/sdkMethod\/txt\/publicList\_1581844111.txt"

}

}

#### 4.1.1.2 获取json

接口地址：[http://192.168.2.199:80/api/v1/book/](http://168.130.8.54:8289/sdkMethod/configInfoClass.php?act=getConfig&user=16204016034)getPublicBook\_json

接口协议：HTTP POST

输入参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型（长度） | 是否必填 | 有效值 | 说明 |
| user | char(128) | 是 | 已注册的用户号码 | 用户号码或uid |
| token | char(64) | 是 | 有效地用户的token值 |  |

**返回格式**

数据格式：JSON

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 说明 | 备注 |
| msg | string | 响应消息 |  |
| code | int | 错误代码 |  |
| **data** | struct |  |  |
| **groupList** | list | 组 |  |
| **groupid** | string | 组唯一id |  |
| **groupname** | string | 组名 |  |
| **fatherid** | string | 父组id | “0”表示第一级， 和groupid对应 |
| **memberList** | list | 用户 |  |
| **fatherid** | string | 组groupid | 父类组id----和groupid对应 |

请求:

{

"user":1002,

"token":"6B23C958-99B4-457F-1A6F-9333420F7043"

}

返回：

{

"msg": "获取成功",

"code": 0,

"data": {

"groupList": [

{

"groupid": "2e50644b124dc8b76644d1d03a5f9f04",

"groupname": "中华人民共和国",

"fatherid": "0",

}

],

"memberList": [

{

"fatherid": "2accbdc7129e3287b1caad715e3e5e79",

"membname": "东城区1",

"membnumb1": "16104011000",

"membtype1": 7,

"membnumb2": "",

"membtype2": 0,

"membnumb3": "",

"membtype3": 0,

"membnumb4": "",

"membtype4": 0

},

]

}

## 4.2 席位通讯录

4.2.1 获取通讯录

#### 4.2.1.1 获取文件

功能说明 ：获取服务器席位通讯录文件的下载地址，以Json格式返回。

接口地址：[http://192.168.2.199:80/api/v1/book/](http://168.130.8.54:8289/sdkMethod/configInfoClass.php?act=getConfig&user=16204016034)getPersonalBook

接口协议：HTTP POST

输入参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型（长度） | 是否必填 | 有效值 | 说明 |
| user | char(128) | 是 | 已注册的用户号码 | 用户号码或uid |
| token | char(64) | 是 | 有效地用户的token值 |  |

**返回格式**

数据格式：JSON

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 说明 | 备注 |
| msg | string | 响应消息 |  |
| code | int | 错误代码 |  |
| **data** | json |  |  |
| fileUrl | string | 文件url | 席位通讯录文件下载地址 |

调用示例：

request body：

{

"user":"16104020001",

"token": "2ed028d831e340f9a5c619449bce253e"

}

response body：

正常返回

{

"msg":"success",

    "data":{

"fileUrl":"http:\/\/168.130.8.54\/sdkMethod\/txt\/publicList\_1581844111.txt"

}

}

错误返回

{

"msg": "fail / user does not exist / invalid user token",

"data": ""

}

#### 4.2.1.2 获取json

接口地址：[http://192.168.2.199:80/api/v1/book/](http://168.130.8.54:8289/sdkMethod/configInfoClass.php?act=getConfig&user=16204016034)getPersonalBook\_json

接口协议：HTTP POST

输入参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型（长度） | 是否必填 | 有效值 | 说明 |
| user | char(128) | 是 | 已注册的用户号码 | 用户号码或uid |
| token | char(64) | 是 | 有效地用户的token值 |  |

**返回格式**

数据格式：JSON

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 说明 | 备注 |
| msg | string | 响应消息 |  |
| code | int | 错误代码 |  |
| **data** | struct |  |  |
| **groupList** | list | 组 |  |
| **groupid** | string | 组唯一id |  |
| **groupname** | string | 组名 |  |
| **fatherid** | string | 父组id | “0”表示第一级， 和groupid对应 |
| **memberList** | list | 用户 |  |
| **groupid** | string |  | 用户的唯一标识 |
| **fatherid** | string | 组groupid | 父类组id----和groupid对应 |
| **membname** | string | 成员名称 |  |
| **membnumb1** | string | 用户号码1 |  |
| **membtype1** | int | 用户号码1类型 | 1--手机 2--席位 3--pstn |
| **memavatar1** | string | 用户头像 |  |
| **membnumb2** | string | 用户号码2 |  |
| **membtype2** | int | 用户号码2类型 | 1--手机 2--席位 3--pstn |
| **memavatar2** | string | 用户头像 |  |
| **membnumb3** | string | 用户号码3 |  |
| **memtype3** | int | 用户号码3类型 | 1--手机 2--席位 3--pstn |
| **memavatar3** | string | 用户头像 |  |
| **membnumb4** | string | 用户号码4 |  |
| **membtype4** | int | 用户号码4类型 | 1--手机 2--席位 3--pstn |
| **memavatar4** | string | 用户头像 |  |
| **state** | int | 用户状态 | 1--在线 0--离线 |

请求:

{

"msg": "获取成功",

"code": 0,

"data": {

"groupList": [

{

"groupid": "395d33fb85736bd2b4c5469c44cb6027",

"groupname": "12312",

"fatherid": "0"

},

{

"groupid": "e7f257d1fec156c6b817364c4429d869",

"groupname": "123123",

"fatherid": "395d33fb85736bd2b4c5469c44cb6027"

},

{

"groupid": "a5c7feb9ac088038f7b1942eba2c46e2",

"groupname": "1111",

"fatherid": "395d33fb85736bd2b4c5469c44cb6027"

}

],

"memberList": [

{

"fatherid": "e7f257d1fec156c6b817364c4429d869",

"membname": "12312",

"membnumb1": "123",

"membtype1": 1,

"membnumb2": "",

"membtype2": 0,

"membnumb3": "",

"membtype3": 0,

"membnumb4": "",

"membtype4": 0

},

{

"fatherid": "e7f257d1fec156c6b817364c4429d869",

"membname": "11111",

"membnumb1": "11111111",

"membtype1": 1,

"membnumb2": "",

"membtype2": 0,

"membnumb3": "",

"membtype3": 0,

"membnumb4": "",

"membtype4": 0

}

]

}

}

4.2.2 上传通讯录

功能说明 ：上传席位通讯录文件至服务器，流方式或base64编码上传，文件最大限制大小为50M。

接口地址：[http://192.168.2.199:80/api/v1/book/](http://168.130.8.54:8289/sdkMethod/configInfoClass.php?act=getConfig&user=16204016034)uploadPersonalBook

接口协议：HTTP POST

请求header

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型（长度） | 是否必填 | 有效值 | 说明 |
| Content-Type | string | 是 | multipart/form-data | 请求消息类型 |

输入参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型（长度） | 是否必填 | 有效值 | 说明 |
| user | char(128) | 是 | 已注册的用户号码 | 用户号码或uid |
| token | char(64) | 是 | 有效地用户的token值 |  |
| personal | file | 是 |  | 上传文件，后缀必须是xls |

**返回格式**

数据格式：JSON

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 说明 | 备注 |
| msg | string | 响应消息 |  |
| code | int | 错误代码 |  |
| **data** | json |  |  |
| fileUrl | string | 文件url | 席位通讯录文件下载地址 |

调用示例：

request body：

response body：

正常返回

{

"msg": "上传成功",

"code": 0,

"data": {

"fileUrl": "http://127.0.0.1:80/dist/static/private/seat/1002.xls"

}

}

错误返回

{

"msg": "fail / user does not exist / invalid user token",

"data": ""

}

### 4.2.3 添加组

接口地址：[http://192.168.2.199:80/api/v1/book/](http://168.130.8.54:8289/sdkMethod/configInfoClass.php?act=getConfig&user=16204016034)addPersonalBookGroup

接口协议：HTTP POST

输入参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型（长度） | 是否必填 | 有效值 | 说明 |
| user | char(128) | 是 | 已注册的用户号码 | 用户号码或uid |
| token | char(64) | 是 | 有效地用户的token值 |  |
| groupid | string | 是 | 组id | 如果是第一级别，groupid为0 |
| groupname | string | 是 | 组名 |  |

**返回格式**

数据格式：JSON

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 说明 | 备注 |
| msg | string | 响应消息 |  |
| code | int | 错误代码 |  |
| **data** | struct |  |  |
| **faterid** | string | 父级id |  |
| **groupid** | string | 本身组id |  |
| **groupname** | string | 组名 |  |

请求：

{

"user":1002,

"token":"6B23C958-99B4-457F-1A6F-9333420F7043",

"groupid":"e7f257d1fec156c6b817364c4429d861",

"groupname":"qweqeweqwe"

}

返回：

{

"msg": "添加成功",

"code": 0,

"data": {

"fatherid": "e7f257d1fec156c6b817364c4429d861",

"groupid": "0d2d4d0174a0c1d7ce092b18d77abc8f",

"groupname": "qweqeweqwe"

}

}

### 4.2.4 更新组

接口地址：[http://192.168.2.199:80/api/v1/book/](http://168.130.8.54:8289/sdkMethod/configInfoClass.php?act=getConfig&user=16204016034)updatePersonalBookGroup

接口协议：HTTP POST

输入参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型（长度） | 是否必填 | 有效值 | 说明 |
| user | char(128) | 是 | 已注册的用户号码 | 用户号码或uid |
| token | char(64) | 是 | 有效地用户的token值 |  |
| groupid | string | 是 | 组id |  |
| groupname | string | 是 | 组名 |  |

**返回格式**

数据格式：JSON

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 说明 | 备注 |
| msg | string | 响应消息 |  |
| code | int | 错误代码 |  |
| **data** | struct |  |  |

请求：

{

"user":1002,

"token":"6B23C958-99B4-457F-1A6F-9333420F7043",

"groupid":"e7f257d1fec156c6b817364c4429d861",

"groupname":"qweqeweqwe"

}

返回：

{

"msg": "修改成功",

"code": 0,

"data": {0}

}

### 4.2.5 添加成员

接口地址：[http://192.168.2.199:80/api/v1/book/](http://168.130.8.54:8289/sdkMethod/configInfoClass.php?act=getConfig&user=16204016034)addPersonalBookMember

接口协议：HTTP POST

输入参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型（长度） | 是否必填 | 有效值 | 说明 |
| user | char(128) | 是 | 已注册的用户号码 | 用户号码或uid |
| token | char(64) | 是 | 有效地用户的token值 |  |
| groupid | string | 是 | 组id |  |
| membname | string | 是 | 成员名称 |  |
| membnumb1 | string |  | 成员号码1 | 1--手机 2--席位 3--pstn |
| membtype1 | int |  | 成员号码1类型 |  |
| membnumb2 | string |  | 成员号码2 |  |
| membtype2 | int |  | 成员号码2类型 |  |
| membnumb3 | string |  | 成员号码3 |  |
| membtype3 | int |  | 成员号码3类型 |  |
| membnumb4 | string |  | 成员号码3 |  |
| membtype4 | int |  | 成员号码3类型 |  |

**注意：四个号码必须保证有一个有值**

**返回格式**

数据格式：JSON

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 说明 | 备注 |
| msg | string | 响应消息 |  |
| code | int | 错误代码 |  |
| **data** | struct |  |  |
| **faterid** | string | 父级id |  |
| **groupid** | string | 本身id |  |
| **membname** | string | 成员名称 |  |
| membnumb1 | string |  | 成员号码1 |
| membtype1 | int |  | 成员号码1类型 1--手机 2--席位 3--pstn |
| membnumb2 | string |  | 成员号码2 |
| membtype2 | int |  | 成员号码2类型 |
| membnumb3 | string |  | 成员号码3 |
| membtype3 | int |  | 成员号码3类型 |
| membnumb4 | string |  | 成员号码4 |
| membtype4 | int |  | 成员号码4类型 |

### 4.2.6 更新成员

接口地址：[http://192.168.2.199:80/api/v1/book/](http://168.130.8.54:8289/sdkMethod/configInfoClass.php?act=getConfig&user=16204016034)updatePersonalBookMember

接口协议：HTTP POST

输入参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型（长度） | 是否必填 | 有效值 | 说明 |
| user | char(128) | 是 | 已注册的用户号码 | 用户号码或uid |
| token | char(64) | 是 | 有效地用户的token值 |  |
| groupid | string | 是 | 成员唯一id |  |
| membname | string | 是 | 成员名称 |  |
| membnumb1 | string |  | 成员号码1 | 1--手机 2--席位 3--pstn |
| membtype1 | int |  | 成员号码1类型 |  |
| membnumb2 | string |  | 成员号码2 |  |
| membtype2 | int |  | 成员号码2类型 |  |
| membnumb3 | string |  | 成员号码3 |  |
| membtype3 | int |  | 成员号码3类型 |  |
| membnumb4 | string |  | 成员号码3 |  |
| membtype4 | int |  | 成员号码3类型 |  |

**注意：四个号码必须保证有一个有值**

**返回格式**

数据格式：JSON

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 说明 | 备注 |
| msg | string | 响应消息 |  |
| code | int | 错误代码 |  |
| **data** | struct |  |  |

请求：

{

"user":1002,

"token":"6B23C958-99B4-457F-1A6F-9333420F7043",

"groupid":"e7f257d1fec156c6b817364c4429d869",

"membname":"qweqeweqwe",

"membnumb1":"1111111",

"membtype1":1

}

返回：

{

"msg": "添加成功",

"code": 0,

"data": {

"groupid": "3f7cf745e48de01ec2a682dbf0b0e4b5",

"membname": "qweqeweqwe",

"membnumb1": "1111111",

"membtype1": 1,

"membnumb2": "",

"membtype2": 0,

"membnumb3": "",

"membtype3": 0,

"membnumb4": "",

"membtype4": 0,

"fatherid": "0ff4e3a0ca678bba6dedd1a17b0517c2"

}

}

## 4.3 快捷通讯录

4.3.1 获取通讯录

#### 4.3.1.1 获取文件

功能说明 ：获取服务器席位通讯录文件的下载地址，以Json格式返回。

接口地址：[http://192.168.2.199:80/api/v1/book/](http://168.130.8.54:8289/sdkMethod/configInfoClass.php?act=getConfig&user=16204016034)getQuickBook

接口协议：HTTP POST

输入参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型（长度） | 是否必填 | 有效值 | 说明 |
| user | char(128) | 是 | 已注册的用户号码 | 用户号码或uid |
| token | char(64) | 是 | 有效地用户的token值 |  |

**返回格式**

数据格式：JSON

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 说明 | 备注 |
| msg | string | 响应消息 |  |
| code | int | 错误代码 |  |
| **data** | json |  |  |
| fileUrl | string | 文件url | 席位通讯录文件下载地址 |

调用示例：

request body：

{

"user":"16104020001",

"token": "2ed028d831e340f9a5c619449bce253e"

}

response body：

正常返回

{

"msg":"success",

    "data":{

"fileUrl":"http:\/\/168.130.8.54\/sdkMethod\/txt\/publicList\_1581844111.txt"

}

}

错误返回

{

"msg": "fail / user does not exist / invalid user token",

"data": ""

}

#### 4.3.1.2 获取json

接口地址：[http://192.168.2.199:80/api/v1/book/](http://168.130.8.54:8289/sdkMethod/configInfoClass.php?act=getConfig&user=16204016034)getQuickBook\_json

接口协议：HTTP POST

输入参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型（长度） | 是否必填 | 有效值 | 说明 |
| user | char(128) | 是 | 已注册的用户号码 | 用户号码或uid |
| token | char(64) | 是 | 有效地用户的token值 |  |

**返回格式**

数据格式：JSON

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 说明 | 备注 |
| msg | string | 响应消息 |  |
| code | int | 错误代码 |  |
| **data** | json |  |  |
| level | int | 级别 |  |
| name | string | 名称 |  |
| children | list |  |  |
| pos | string | 位置 | 分32分，1.。。。32  1:1x1 表示占用第一个格  1:2x1 2表示横向跨2个格 |
| isgroup | int | 是否是组 | 0--不是 1--是 |
| name | string | 组名或者成员名称 |  |
| left\_info | string | 左上角信息 |  |
| right\_info | string | 右上角信息 |  |
| membname | string | 成员名称 |  |
| membnumber | string | 成员号码 |  |
| membtype | int | 号码类型 |  |
| children | list | 组下面的成员 | 数据同上 |

返回：

{

"msg": "获取成功",

"code": 0,

"data": [

{

"level": 1,

"name": "测试1",

"children": [

{

"pos": "1:1x1",

"isgroup": 0,

"name": "11111",

"left\_info": "",

"right\_info": "",

"children": [],

"membname": "",

"membnumber": "1111"

},

{

"pos": "2:1x1",

"isgroup": 1,

"name": "11111组",

"left\_info": "",

"right\_info": "",

"children": [

{

"pos": "1:1x1",

"isgroup": 0,

"name": "123",

"left\_info": "",

"right\_info": "",

"membname": "",

"membnumber": "123"

},

{

"pos": "2:1x1",

"isgroup": 0,

"name": "333",

"left\_info": "",

"right\_info": "",

"membname": "",

"membnumber": "123"

}

]

}

]

}

]

}

# 5、通话记录

## 5.1 上传通话记录

功能说明 ：实现客户端上传通话记录（包含主叫、被叫和未接通话记录）至服务器的接口。

接口地址：[http://192.168.2.199:80/api/v1/call/](http://168.130.8.54:8289/sdkMethod/configInfoClass.php?act=getConfig&user=16204016034)uploadClientCall

接口协议：HTTP POST

输入参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型（长度） | 是否必填 | 有效值 | 说明 |
| user | char(128) | 是 | 已注册的用户号码 | 需要修改信息的用户号码或uid |
| token | char(64) | 是 | 用户的token值 |  |
| data | list | 是 | 上传的通话记录列表 |  |
| callid | char(64) | 是 | callid |  |
| callernumber | char | 是 | 主叫号码 |  |
| calleenumber | char(64) | 是 | 被叫号码 |  |
| shownickname | char(128) | 是 | 显示号码名称 |  |
| curtime | int | 是 | 开始时间 | 时间戳 |
| callingtime | int | 否 | 通话时长 | 单位：s |
| channelnum | int | 是 | 通道 | 左通道、右通道 |
| extinfo | text |  | 扩展信息 |  |
| type | int | 是 | 通话记录类型 | １：已拨通话记录；  ２：已接通话记录；  ３：未接通话记录。  4：拒绝 |
| mediatype | int | 是 | 媒体类型 | 0--音频 1--视频 |
| calltype | int | 是 | 呼叫类型 | 0--普通 1--会议 2--通播 3--电台 |

**返回格式**

数据格式：JSON

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 说明 | 备注 |
| msg | string | 响应消息 |  |
| code | int | 错误代码 |  |

调用示例：

request body：

{

"user":"1002",

"token": "6B23C958-99B4-457F-1A6F-9333420F7043",

"data":[

{

"callid":"1111",

"shownumber":"11111111",

"shownickname":"csss",

"curtime":11111111111,

"callingtime":10,

"channelnum":1,

"extinfo":"dawdawdawd",

"type":1

},

{

"callid":"1111",

"shownumber":"11111111",

"shownickname":"csss",

"curtime":11111111111,

"callingtime":10,

"channelnum":1,

"extinfo":"dawdawdawd",

"type":2

}

]

}

response body：

正常返回

{

"msg": "成功",

"code": 0,

"data": {}

}

错误返回

{

"msg": "token错误",

"code": 25004,

"data": {}

}

## 5.2 获取通话记录

功能说明 ：获取某一终端的所有通话记录列表（包含主叫、被叫和未接通话记录）。可以获取最近的600条记录

接口地址：[http://192.168.2.199:80/api/v1/call/](http://168.130.8.54:8289/sdkMethod/configInfoClass.php?act=getConfig&user=16204016034)getClientCall

接口协议：HTTP POST

输入参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型（长度） | 是否必填 | 有效值 | 说明 |
| user | char(128) | 是 | 已注册的用户号码 | 用户号码或uid |
| token | char(64) | 是 | 用户的token值 |  |
| calltype | int | 否 | 呼叫类型 | 不传获取全部数据  0--普通 1--会议 2--通播 3--电台 |

**返回格式**

数据格式：JSON

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 说明 | 备注 |
| msg | string | 响应消息 |  |
| code | int | 错误代码 |  |
| data | list | 返回的通话记录结果集 |  |
| callid | string | callid |  |
| callernumber | string | 主叫号码 |  |
| calleenumber | string | 被叫号码 |  |
| shownickname | string | 被叫号码名称 |  |
| curtime | int | 开始时间 | 时间戳 |
| callingtime | int | 通话时长 | 单位：s |
| channelnum | int | 通道 | 左通道、右通道 |
| extinfo | text | 扩展信息 |  |
| type | int | 类型 | １：已拨通话记录；  ２：已接通话记录；  ３：未接通话记录。  4：拒绝 |
| calleravatar | string | 主叫头像 |  |
| calleeavatar | string | 被叫头像 |  |
| mediatype | int | 媒体类型 | 0--音频 1--视频 |
| calltype | int | 呼叫类型 | 0--普通 1--会议 2--通播 3--电台 |

调用示例：

request body：

{

"user":"16104020001",

"token": "2ed028d831e340f9a5c619449bce253e"

}

response body：

正常返回

{

"msg": "获取成功",

"code": 0,

"data": [

{

"callernumber": "2015",

"calleenumber": "2013",

"callid": "rzt-sid-16063840301@192.168.2.161",

"shownickname": "生产经理",

"curtime": 1606384030,

"callingtime": 0,

"channelnum": 0,

"extinfo": "android-client",

"calltype": 0,

"mediatype": 1,

"calleravatar": "http://192.168.2.231:8289/static/2015/5facda477f41f.jpg",

"calleeavatar": "http://192.168.2.231:8289/static/2013/5facda1e67491.jpg",

"type": 1

}

]

}

# 6、会议功能

## 6.1 创建会议模板

功能说明 ：服务器创建会议模板，返回会议号，该接口也可用于修改会议模板。

接口地址：[http://192.168.2.199:80/api/v1/meeting/](http://168.130.8.54:8289/sdkMethod/configInfoClass.php?act=getConfig&user=16204016034)addMeetTemplate

接口协议：HTTP POST

输入参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型（长度） | 是否必填 | 有效值 | 说明 |
| user |  | 是 | 已注册的用户号码 | 用户号码或uid,创建者 |
| token |  | 是 | 用户的token值 |  |
| split | int | 否 | 会议分屏数 | 默认值4，4分屏 |
| imagesize | int | 否 | 图像大小 | 会议分辨率 默认720 |
| meetmode | int | 否 | 会议模式 | 0：音频会议1：视频会议 |
| title | char(128) | 是 | 标题 | 标题 |
| needrecord | int | 否 | 是否录制 | 0--不开启 1--开启 |
| meetingid | string | 否 | 会议id | 更新会议模版时使用 |
| members | []string | 否 | 会议成员 |  |
| administrator | string | 是 | 管理员成员号码 | 管理员号码为空，则默认创建者为管理员，管理员具有会控权限，一个会议中可以有多个管理员 |

**返回格式**

数据格式：JSON

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 说明 | 备注 |
| msg | string | 响应消息 |  |
| code | int | 错误代码 |  |
| data | array |  |  |
| meetingid | int | 会议id |  |
| title | string | 会议标题 |  |

调用示例：

request body：

{

"user":1002,

"token":"6B23C958-99B4-457F-1A6F-9333420F7043",

"split":4,

"imagesize":1080,

"meetmode":1,

"title":"111111",

"needrecord":1,

"members":["11111","2222222"]

}

response body：

正常返回

{

"msg": "添加成功",

"code": 0,

"data": {

"meetingid": 60001,

"title": "111111"

}

}

## 6.2 获取会议模板

功能说明 ：获取会议模板，包含人员、类型、提示音、几分屏、字幕、左上角用号码和昵称。

接口地址：[http://192.168.2.199:80/api/v1/meeting/](http://168.130.8.54:8289/sdkMethod/configInfoClass.php?act=getConfig&user=16204016034)getMeetTemplate

接口协议：HTTP POST

输入参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型（长度） | 是否必填 | 有效值 | 说明 |
| user | char(128) | 是 | 已注册的用户号码 | 需要修改信息的用户号码或uid |
| token | char(64) | 是 | 用户的token值 |  |
| meetingid | char(128) | 否 | 会议模板ID | 会议ID，当带该参数时，获取单个会议模板信息，包含会议成员信息；  不带该参数时，获取全部会议模板。 |
| creator | char(128) | 否 | 创建者用户号 | 用户号码，带该参数时，筛选该用户创建的会议模板。 |

**返回格式**

数据格式：JSON

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 说明 | 备注 |
| msg | string | 响应消息 | 获取成功：success  获取失败：fail  用户号码错误：user does not exist  token失效：invalid user token  无效参数：invalid parameter |
| data | list | 会议模板数据 |  |
| meetingid | string | 会议室ID |  |
| split | int | 会议分屏数 | 默认值4，4分屏 |
| imagesize | int | 图像大小 |  |
| meetmode | int | 会议模式 | 0：音频会议1：视频会议 |
| title | string | 标题 | 左上角标题 |
| status | int | 会议状态 | 会议是否召开  0会议未召开；  1会议已经开启 |
| domain | string | 域 | 会议室召开时所在服务器的IP地址 |
| needrecord | int | 是否录制 | 0--未开启 1--开启 |
| starttime | int | 会议开始时间 | 时间戳 |
| type | int | 模版类型 | 0--普通会议 1--公共会议 |
| administrator | char | 管理员号码 |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

调用示例：

request body：

{

"user":"16104020001",

"token": "2ed028d831e340f9a5c619449bce253e",

"meetingid": "2ed028d831e340f9a5c619449bce253e",

}

response body：

正常返回

{

"msg": "获取成功",

"code": 0,

"data": [

{

"id": 1,

"meetingid": "222222",

"split": 4,

"imagesize": 10,

"meetmode": 0,

"title": "测试api",

"status": 0,

"domain": "192.168.2.111",

"needrecord": 0,

"starttime": 111111111,

}

]

}

## 6.3 删除会议模板

功能说明 ：通过会议ID删除指定的会议模板，只有模板创建者有权删除该会议模板。

接口地址：[http://192.168.2.199:80/api/v1/meeting/](http://168.130.8.54:8289/sdkMethod/configInfoClass.php?act=getConfig&user=16204016034)delMeetTemplate

接口协议：HTTP POST

输入参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型（长度） | 是否必填 | 有效值 | 说明 |
| user | char(128) | 是 | 已注册的用户号码 | 会议模板创建者的用户号码或uid |
| token | char(64) | 是 | 用户的token值 |  |
| meetingid | char(128) | 是 | 会议模板ID | 要删除的会议模板ID |

**返回格式**

数据格式：JSON

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 说明 | 备注 |
| msg | string | 响应消息 |  |
| code | int | 错误代码 |  |

调用示例：

request body：

{

"user":"16104020001",

"token": "2ed028d831e340f9a5c619449bce253e",

"meetingid": 9895215

}

response body：

正常返回

{  
     "msg":"success",

"data": ""

}

错误返回

{

"msg": "fail / user does not exist / invalid user token / invalid parameter",

"data": ""

}

## 6.4 获取会议成员

功能说明 ：通过会议ID获取会议模板成员列表信息。

接口地址：[http://192.168.2.199:80/api/v1/meeting/](http://168.130.8.54:8289/sdkMethod/configInfoClass.php?act=getConfig&user=16204016034)getMeetMembers

接口协议：HTTP POST

输入参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型（长度） | 是否必填 | 有效值 | 说明 |
| user | char(128) | 是 | 已注册的用户号码 | 用户号码或uid |
| token | char(64) | 是 | 用户的token值 |  |
| meetingid | char(128) | 是 | 会议室ID | 需要获取成员的会议ID |

**返回格式**

数据格式：JSON

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 说明 | 备注 |
| msg | string | 响应消息 |  |
| code | int | 错误代码 |  |
| data | array | 会议室成员列表 |  |
| memberid | string | 成员ID |  |
| state | int | 成员状态 | 会议成员状态，默认-1 |
| jointime | int | 成员入会时间 |  |
| nickname | string | 成员昵称 |  |
| avatar | string | 成员头像 |  |
| usertype | int | 成员类型 | 0--普通成员 1--管理员 |

调用示例：

request body：

{

"user":1002,

"token":"6B23C958-99B4-457F-1A6F-9333420F7043",

"meetingid":60001

}

response body：

正常返回

{

"msg": "成功",

"code": 0,

"data": [

{

"memberid": "11111",

"state": -1,

"jointime": 0,

"nickname": “”l,

"avatar": ""

},

{

"memberid": "2222222",

"state": -1,

"jointime": 0,

"nickname": “”,

"avatar": ""

}

]

}

# 7、通播功能

## 7.1 创建通播模板

功能说明 ：服务器创建通播模板，返回通播号，该接口也可用于修改通播模板。

接口地址：[http://192.168.2.199:80/api/v1/satis/](http://168.130.8.54:8289/sdkMethod/configInfoClass.php?act=getConfig&user=16204016034)addSatisTemplate

接口协议：HTTP POST

输入参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型（长度） | 是否必填 | 有效值 | 说明 |
| user |  | 是 | 已注册的用户号码 | 用户号码或uid，创建者 |
| token |  | 是 | 用户的token值 |  |
| atisid | char(128) | 否 | 通播ID | atis id |
| title | char(128) | 是 |  | 标题 |
| needrecord | int(11) | 是 | 1. -未开启   1--开启 | 是否录音 |
| administrator | string | 是 | 管理员成员号码 | 如果管理员号码为空，则默认创建者为管理员，管理员具有会控权限，一个通播中可以有多个管理员 |
| members | []string | 否 | 会议成员 |  |

**返回格式**

数据格式：JSON

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 说明 | 备注 |
| msg | string | 响应消息 |  |
| code | int | 错误代码 |  |
| data | struct |  |  |
| atisid | string | 通播id |  |
| title | string | 标题 |  |

调用示例：

{

"user":"1000",

"token":"6B23C958-99B4-457F-1A6F-9333420F7043",

"title":"cccccccccc",

"atisid":"7000005",

"needrecord":0,

"administrator":"1000",

"members":[1001,1002]

}

正常返回

{

"msg": "获取成功",

"code": 0,

"data": {

"atisid": "7000005",

"title": "cccccccccc"

}

}

## 7.2 删除通播模板

功能说明 ：根据通播ID删除指定的通播，只有模板创建者有权删除该通播。

接口地址：[http://192.168.2.199:80/api/v1/satis/](http://168.130.8.54:8289/sdkMethod/configInfoClass.php?act=getConfig&user=16204016034)delSatisTemplate

接口协议：HTTP POST

输入参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型（长度） | 是否必填 | 有效值 | 说明 |
| user | char(128) | 是 | 已注册的用户号码 | 会议模板创建者的用户号码或uid |
| token | char(64) | 是 | 用户的token值 |  |
| atisid | char(128) | 是 | 通播ID | 要删除的通播ID |

**返回格式**

数据格式：JSON

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 说明 | 备注 |
| msg | string | 响应消息 |  |
| code | int | 错误代码 |  |

调用示例：

{

"user": "9005",

"token":"6B23C958-99B4-457F-1A6F-9333420F7043",

"atisid":7000202

}

response body：

正常返回

{

"msg": "删除成功",

"code": 0,

"data": {}

}

## 7.3 获取通播模板

功能说明 ：获取通播列表，包含人员、类型、提示音、几分屏、字幕、左上角用号码和昵称。

接口地址：[http://192.168.2.199:80/api/v1/satis/](http://168.130.8.54:8289/sdkMethod/configInfoClass.php?act=getConfig&user=16204016034)getSatisTemplateList

接口协议：HTTP POST

输入参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型（长度） | 是否必填 | 有效值 | 说明 |
| user | char(128) | 是 | 已注册的用户号码 | 需要修改信息的用户号码或uid |
| token | char(64) | 是 | 用户的token值 |  |
| atisid | char(128) | 否 | 通播ID | 通播ID，当带该参数时，获取单个通播， |
| creator | char(128) | 否 | 创建者用户号 | 用户号码，带该参数时，筛选该用户创建的通播。 |

**返回格式**

数据格式：JSON

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 说明 | 备注 |
| msg | string | 响应消息 |  |
| code | int | 错误代码 |  |
| data | list | 通播数据 |  |
| atisid | char(128) | atis id | 通播ID |
| title | char(128) | 标题 |  |
| status | Int(11) | 通播状态 | 0 通播未召开；  1 通播已经开启 |
| domain | char(16) | 通播召开时所在服务器的IP地址 | 域 |
| needrecord | int(11) | 是否录音 |  |
| starttime | int(11) | 时间戳 |  |
| administrator | string | 管理员号码 |  |

调用示例：

request body：

{

"user": "9005",

"token":"6B23C958-99B4-457F-1A6F-9333420F7043"

}

response body：

正常返回

{

"msg": "获取成功",

"code": 0,

"data": [

{

"id": "1",

"atisid": "70000",

"title": "abc",

"status": 0,

"domain": "",

"needrecord": 0,

"starttime": 0,

"administrator": "9001"

},

{

" id": "7",

"atisid": "7000102",

"title": "测试222",

"status": 0,

"domain": "",

"needrecord": 0,

"starttime": 1605078250,

"administrator": ""

}

]

}

错误返回

{

"msg": "fail / user does not exist / invalid user token / invalid parameter",

"data": []

}

## 7.4 获取通播成员

功能说明 ：根据通播ID获取通播成员列表信息。

接口地址：[http://192.168.2.199:80/api/v1/satis/](http://168.130.8.54:8289/sdkMethod/configInfoClass.php?act=getConfig&user=16204016034)getSatisMembers

接口协议：HTTP POST

输入参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型（长度） | 是否必填 | 有效值 | 说明 |
| user | char(128) | 是 | 已注册的用户号码 | 用户号码或uid |
| token | char(64) | 是 | 用户的token值 |  |
| atisid | char(128) | 是 | 通播ID | 需要获取成员的通播ID |

**返回格式**

数据格式：JSON

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 说明 | 备注 |
| msg | string | 响应消息 |  |
| code | int | 错误代码 |  |
| data | array | 会议室成员列表 |  |
| memberid | string | 成员ID |  |
| state | int | 成员状态 | 会议成员状态，默认-1 |
| jointime | int | 成员入会时间 |  |
| nickname | string | 成员昵称 |  |
| avatar | string | 成员头像 |  |
| usertype | int | 成员类型 | 0--普通成员 1--管理员 |

调用示例：

request body：

{

"user": "9005",

"token":"6B23C958-99B4-457F-1A6F-9333420F7043",

"atisid": "70000"

}

response body：

正常返回

{

"msg": "成功",

"code": 0,

"data": [

{

"memberid": "9007",

"state": -1,

"jointime": 0,

"usertype": 0,

"nickname": "高清话机",

"avatar": ""

},

]

}

# 8、电台功能

## 8.1 获取电台列表

功能说明 ：用于获取终端当前绑定的所有电台号数据列表（包含电台号、电台名称、频率、电台波段、电台类型、电台所属服务IP信息），以JSON格式返回。

接口地址：[http://192.168.2.199:80/api/v1/radio/](http://168.130.8.54:8289/sdkMethod/configInfoClass.php?act=getConfig&user=16204016034)getRadioList

接口协议：HTTP POST

输入参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型（长度） | 是否必填 | 有效值 | 说明 |
| user | char(128) | 是 | 已注册的用户号码 | 有效地用户号码 |
| token | char(64) | 是 | 用户的token值 |  |

**返回格式**

数据格式：JSON

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 说明 | 备注 |
| msg | string | 响应消息 |  |
| code | int | 错误代码 |  |
| data | array | 终端绑定电台映射关系 |  |
| radionum | string | 电台号码 |  |
| radioname | string | 电台名称 |  |
| radiorate | string | 频率 | 电台频率 |
| waveband | int | 电台波段 |  |
| radiotype | int | 电台类型 | 【1】本地电台  【2】远端电台  【3】话音组网电台 |
| serverip | string | 电台所属服务IP | 话音组网服务器地址或远端电台所属服务器地址 |

调用示例：

request body：

{

"user":"16104020001",

"token": "2ed028d831e340f9a5c619449bce253e"

}

response body：

正常返回

{

"msg": "成功",

"code": 0,

"data": [

{

"radionum": "5555",

"radioname": "5号电台",

"radiorate": "4",

"waveband": 12,

"radiotype": 1,

"serverip": ""

},

{

"radionum": "4444",

"radioname": "4号电台",

"radiorate": "1",

"waveband": 1,

"radiotype": 1,

"serverip": ""

}

]

}

错误返回

{

"msg": "fail / user does not exist / invalid user token / invalid parameter",

"data": []

}

# 9、升级维护

## 9.1 获取版本信息

功能说明 ：终端通过该接口获取终端版本信息，包括当前服务器上最新软件版本号、软件版本地址的URL，终端根据软件版本号来判断是否进行手动升级操作。

接口地址：[http://192.168.2.199:80/api/](http://168.130.8.54:8289/sdkMethod/configInfoClass.php?act=getConfig&user=16204016034)v1/upgrade/getVersionInfo

接口协议：HTTP POST

输入参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型（长度） | 是否必填 | 有效值 | 说明 |
| user | char(128) | 是 | 已注册的用户号码 | 用户号码或uid |
| token | char(64) | 是 | 用户的token值 |  |
| upgradeType | Char(32) | 否 | 终端类型 | 1. -qt 2. 安卓 |

**返回格式**

数据格式：JSON

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 说明 | 备注 |
| msg | string | 响应消息 |  |
| code | int | 错误代码 |  |
| **data** | json | 版本信息 |  |
| version\_number | string | 版本编号 |  |
| name | string | 版本文件名称 |  |
| info | string | 版本升级说明 |  |
| add\_time | int | 上传时间 | 时间戳 |
| fileuploadurl | string | 版本文件下载URL |  |

调用示例：

request body：

{

"user":"16104020001",

"token": "2ed028d831e340f9a5c619449bce253e"

}

response body：

{

"msg": "获取成功",

"code": 0,

"data": {

"id": 1,

"name": "111",

"version\_number": "111",

"info": "1223123",

"software\_type": 1,

"add\_time": 1599201783,

"current\_use": 0,

"fileuploadUrl": "http://127.0.0.1:80/dist/static/device/qt/0efa7be67e82d58843155cae05859b8d.jpg"

}

}

升级方式：





## 9.2 终端个性化设置(暂无)

功能说明 ：获取服务器终端个性化设置脚本文件，返回文件下载地址。由终端提供命令脚本，后台通知终端获取该脚本，终端执行脚本内容，完成个性化设置，协议参考《IDS通信接口定义规范-WEB.docx》。

接口地址：[http://192.168.2.199:80/api/](http://168.130.8.54:8289/sdkMethod/configInfoClass.php?act=getConfig&user=16204016034)v1/upgrade/getPersonalize

接口协议：HTTP POST

输入参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型（长度） | 是否必填 | 有效值 | 说明 |
| user | char(128) | 是 | 已注册的用户号码 | 用户号码或uid |
| token | char(64) | 是 | 有效地用户的token值 |  |

**返回格式**

数据格式：JSON

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 说明 | 备注 |
| msg | string | 响应消息 | 获取成功时：success  获取失败：fail  用户号错误：user does not exist  token失效：invalid user token |
| **data** | json |  |  |
| fileUrl | string | 脚本文件url | 个性化设置文档下载地址 |

调用示例：

request body：

{

"user":"16104020001",

"token": "2ed028d831e340f9a5c619449bce253e"

}

response body：

正常返回

{

"msg":"success",

    "data":[{

"fileUrl":"http:\/\/127.0.0.1:80\/html\/dist\/static\/Personalize\/test\_collection.json"

}]

}

错误返回

{

"msg": "fail / user does not exist / invalid user token",

"data": ""

}

# 10、订阅状态

为防止状态模块在多用户的情况下状态转发压力过大而产生性能问题，所以针对状态模块设计状态转发策略，既为了降低状态模块压力，亦为了节省不必要的资源（状态转发给所有用户，会造成资源浪费）。

在获取通话、会议、通播的用户状态，不在一一通过后端发送，只有发送提交订阅的用户才会时时发送。

接口地址：[http://192.168.2.199:80/api/](http://168.130.8.54:8289/sdkMethod/configInfoClass.php?act=getConfig&user=16204016034)v1/user/subscription

接口协议：HTTP POST

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型（长度） | 是否必填 | 有效值 | 说明 |
| user | char(128) | 是 | 已注册的用户号码 | 用户号码或uid |
| token | char(64) | 是 | 用户的token值 |  |
| members | list | 是 | 用户号码数据 |  |
| memberid | string | 是 | 用户的唯一表示 |  |
| leavel | int | 是 | 订阅级别 | 1---通话 2--通话和会议 3--通话、会议和通播 |
| member | list | 是 | 号码列表 |  |

**请求例子**

{

"user":1000,

"token":"6B23C958-99B4-457F-1A6F-9333420F7043",

"members":[

{

"memberid":"111111",

"level":1,

"member":["1111","10001","1002"]

}

]

}

**返回格式**

数据格式：JSON

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 说明 | 备注 |
| msg | string | 响应消息 |  |
| code | int | 错误代码 |  |
| **data** | list |  |  |
| memberid | string |  |  |
| level | int | 获取级别 |  |
| member | list |  |  |
| user | string | 用户号码 |  |
| user\_state | int | 用户通话状态 | -1 ---无效  0-离线   1. -在线 2. -正在呼叫   3--正在响铃  4--正在通话  5--通话保持  6--挂断  7--挂断  8--拒绝  9--监听 |
| meeting\_user\_state | int | 用户会议状态 | -1 -- 无效   1. -正在入会 2. 会议中 3. 未应答 4. 拒绝 5. 离开 6. 禁言 7. 保存 |
| satis\_user\_state | int | 通播用户状态 | -1---无效   1. -连接中 2. 响铃中 3. 已连接 4. 已进入通播室 5. 未应答 6. 离开 7. 拒绝 8. 正在讲话 |
|  |  |  |  |

{

"msg": "获取成功",

"code": 0,

"data": [

{

"groupid": "111111",

"member": [

{

"user\_state": 0,

"meeting\_user\_state": 0,

"satis\_user\_state": 0,

"user": 1001

},

{

"user\_state": 0,

"meeting\_user\_state": 0,

"satis\_user\_state": 0,

"user": 10004

},

{

"user\_state": 0,

"meeting\_user\_state": 0,

"satis\_user\_state": 0,

"user": 1111

}

]

},

{

"groupid": "222",

"member": [

{

"user\_state": 0,

"meeting\_user\_state": 0,

"satis\_user\_state": 0,

"user": 1001

},

{

"user\_state": 0,

"meeting\_user\_state": 0,

"satis\_user\_state": 0,

"user": 10004

},

{

"user\_state": 0,

"meeting\_user\_state": 0,

"satis\_user\_state": 0,

"user": 1111

}

]

}

]

}

# 错误参数说明

|  |  |
| --- | --- |
| 错误代码 | 代码说明 |
| 0 | 成功 |
| 25000 | 传递参数缺少 |
| 25001 | 用户号码错误 |
| 25002 | 密码错误 |
| 25003 | 获取token失败 |
| 25004 | Token错误 |
| 25005 | 用户信息更新失败 |
| 25006 | 上传头像失败 |
| 25007 | 暂无数据 |
| 25008 | 上传失败 |
| 25009 | 内部程序出错 |
| 25010 | 添加失败 |
| 25011 | 删除失败 |
| 25012 | 终端信息上报失败 |
| 25013 | 通播id不存在 |
| 25014 | 该组不属于成员 |
| 25015 | 组下已经有成员不能添加新组 |
| 25016 | 该组不是最后一个级别不能添加成员 |
| 25017 | 更新失败 |
| 25018 | 超出文件允许上传的最大值 |
| 25019 | 会议号超出范围 |
| 25020 | 修改失败 |
| 25021 | 没有权限 |