

IPPBX 接口文档

简介

本文提供二次开发接口（API），帮助程序开发人员使用 IPPBX API，最终开发出更多更好的应用程序。

名称术语

WebSocket 协议 它实现了浏览器与服务器全双工(full-duplex)通信允许服务器主动发送信息给客户端。

username: ippbx 用户名

password: ippbx 用户密码

ip: ippbx 服务器地址

port: ippbx 话务服务端口

extn: 分机号

extnPwd: 分机密码

API 接口概览

websocket api

对接 websocket api 时，需引入成都添闰提供的 ola_api.js，同时引入jquery.js，集成到需要的前端页面。具体实现可配合添闰提供的Demo对接。

具体调用方法如下：

连接

```
ola.connect(websocket_url);
```

鉴权

```
ola.auth(extn, extnPwd);
```

订阅

```
ola.subscribe(routeKey);
```

接收消息

```
ola.onMessage
```

响应格式

JSON

响应详情

```
{
  "event_type": "agent_state",
  "state": "login",
  "old_state": "",
  "call_accept": "",
  "other_accept": "",
  "agent_id": "1002",
  "agent_extn": "1002",
  "agent_name": "1002",
  "queue_id": [
    "10010"
  ],
  "skill": 0,
```

```
"calls_queued": 0,  
"max_queued_time": 0,  
"call_id": "",  
"call_type": "",  
"ani": "",  
"dnis": "",  
"this_type": "agent",  
"this_dn": "1002",  
"other_type": "",  
"other_dn": "",  
"third_type": "",  
"third_dn": "",  
"timestamp": 1685430732167,  
"private_data": "",  
"call_direction": "undefined",  
"other_answered": false,  
"dtmf": "undefined",  
"dtmf_his": "undefined",  
"gateway": "undefined",  
"app_data": []  
}
```

字段说明

名称	类型	说明
event_type	string	事件类型: command/reply (可忽略) 、 agent_state (分机状态相关事件)
state	string	当前状态: ready (空闲) 、 unready (忙碌) 、 logout (签出) 、 login (签入) 、 busy (通话中) 、 acw (话后整理中)
old_state	string	上一状态: 同上
call_accept	string	分机侧通话流水
other_accept	string	客户侧通话流水
agent_extn	string	分机号
agent_name	string	分机名
queue_id	Array	呼入组
call_id	String	主叫号码
call_type	String	呼叫类型: inbound, outbound
this_type	String	当前类型: agent
this_dn	String	当前分机号
timestamp	String	时间戳
private_data	String	二级状态: ring、 answer
call_direction	String	呼叫方向: inbound, outbound
other_answered	Boolean	对方是否接听: false、 true
dtnf	String	采集按键
dtnf_his	String	按键历史
gateway	String	线路
app_data	Json	其他信息

注：字段说明只列举了部分字段，但已经足够覆盖几乎所有场景。

取消订阅

```
ola.unsubscribe(routeKey);
```

签入

```
ola.login(queue, extn, params);
```

请求参数

名称	类型	说明
queues	Array	呼入组 ID
extn	String	分机号
params	Json	固定值 : {type: "onhook"}

签出

```
ola.logout();
```

示闲

```
ola.go_ready();
```

示忙

```
ola.go_break();
```

拨号

```
ola.dial(destNum, otherStr);
```

请求参数

名称	类型	说明
destNum	String	必填, 呼叫号码
otherStr	String	选填, 自定义内容, 随通话记录原样返回

挂机

```
ola.hangup();
```

保持

```
ola.hold();
```

取消保持

```
ola.unhold();
```

检查连接

```
ola.ping();
```

采集

```
ola.collect_dtmf(extn, soundFile)
```

请求参数

名称	类型	说明
extn	String	必填, 分机号
soundFile	String	必填, 录音文件绝对路径

转接

```
ola.transfer(transNum);
```

请求参数

名称	类型	说明
transNum	String	必填。转呼号码，可以是手机号、分机号、队列号

强插/抢接

```
ola.intercept(destNum, extn);
```

请求参数

名称	类型	说明
dest	String	必填，被强插/抢接分机号
extn	String	必填，强插/抢接后转入分机号

监听

```
ola.monitor(extn, beMonExtn);
```

请求参数

名称	类型	说明
extn	String	必填，发起方分机号
beMonExtn	String	必填，被监听的分机号

取消监听

```
ola.unmonitor(extn);
```

请求参数

名称	类型	说明
extn	String	必填, 发起方分机号

三方通话

```
ola.three_way(threeExtn, extn, [gw]);
```

请求参数

名称	类型	说明
threeExtn	String	必填, 加入三方通话的分机号或手机号
extn	String	必填, 发起方分机号
gw	String	选填, 线路

踢出第三方

```
ola.exit_three_way(threeExtn)
```

请求参数

名称	类型	说明
threeExtn	String	必填, 三方通话的分机号或手机号

手动接听

```
ola.take_call(uuid);
```

请求参数

名称	类型	说明
uuid	String	必填, 排队中的通话流水

强拆

```
ola.kill([uuid], [extn])
```

请求参数

名称	类型	说明
uuid	String	通话流水
extn	String	需要挂断的分机号

注：两个参数不能同时为空。

HTTP API

使用http api之前需根据用户名和密码获取token, 存活周期为获取后到下一次服务重启之前
(重启服务会导致token失效)。

获取token之后, 需设置http api的请求头参数“X-Auth-Token”进行鉴权, 若鉴权失败统一响应
如:

状态码 (code)	详情 (result)
401	Authorization Required!

获取token

请求地址: <http://ip:port/api/login>

请求方式: GET

请求格式: application/x-www-form-urlencoded

请求参数:

名称	是否必需	说明
username	是	鉴权用户名
password	是	鉴权密码

响应方式: 以response响应头参数“X-Auth-Token”返回

响应详情:

状态码 (code)	详情 (result)
200	ok
401	auth failed!
403	account not enable!

话务控制

呼出

请求地址: [http://ip:port/api/ola/agents/**extn**/dial/**destNumber**](http://ip:port/api/ola/agents/extn/dial/destNumber)

请求方式: PUT

请求格式: application/x-www-form-urlencoded

请求参数:

名称	是否必需	说明
extn	是	分机号
destNumber	是	被叫号
other_str	否	自定义字符串, 随通话记录返回

挂断

请求地址: [http://ip:port/api/ola/agents/**extn**/hangup](http://ip:port/api/ola/agents/extn/hangup)

请求方式: PUT

请求参数:

名称	是否必需	说明
extn	是	分机号

示忙

请求地址: [http://ip:port/api/ola/agents/**extn**/go_break](http://ip:port/api/ola/agents/extn/go_break)

请求方式: PUT

请求参数:

名称	是否必需	说明
extn	是	分机号

示闲

请求地址: [http://ip:port/api/ola/agents/**extn**/go_ready](http://ip:port/api/ola/agents/extn/go_ready)

请求方式: PUT

请求参数:

名称	是否必需	说明
extn	是	分机号

保持

请求地址: <http://ip:port/api/ola/agents/extn/hold>

请求方式: PUT

请求参数:

名称	是否必需	说明
extn	是	分机号

取消保持

请求地址: <http://ip:port/api/ola/agents/extn/unhold>

请求方式: PUT

请求参数:

名称	是否必需	说明
extn	是	分机号

分机

新增

请求地址: <http://ip:port/api/ola/extensions/insert>

请求方式: POST

请求格式: application/x-www-form-urlencoded

请求参数:

名称	是否必需	说明
extn	是	分机号
extnPwd	是	分机密码
context	是	呼出组ID
name	是	鉴权名, 可同分机号
transfer_phone	否	转接号码, 用于来电分配到分机后, 超时未接时发起
if_auto_login	否	是否自动上线 (true/false) , 默认false
if_auto_ready	否	是否自动示闲 (true/false) , 默认false

响应方式: JSON

响应详情:

状态码 (code)	详情 (result)
200	ok

删除

请求地址: <http://ip:port/api/ola/extensions/delete>

请求方式: POST

请求格式: application/x-www-form-urlencoded

请求参数:

名称	是否必需	说明
extn	是	分机号

响应方式: JSON

响应详情:

状态码 (code)	详情 (result)
200	ok

修改

请求地址: <http://ip:port/api/ola/extensions/update>

请求方式: POST

请求格式: application/x-www-form-urlencoded

请求参数:

名称	是否必需	说明
extn	是	待修改分机号
extnPwd	是	分机注册密码
context	是	所属呼出组
name	是	鉴权用户名
transfer_phone	是	转接号码
if_auto_ready	是	是否自动示闲, false/true
if_auto_login	是	是否自动上线, false/true

注: 字段不填会被置成默认值

响应方式: JSON

响应详情:

状态码 (code)	详情 (result)
200	ok

查询

请求地址: <http://ip:port/api/ola/extensions/detail>

原请求地址: http://ip:port/api/ola/extensions_detail

请求方式: GET

请求格式: application/x-www-form-urlencoded

请求参数:

名称	是否必需	说明
extn	否	分机号

注: 字段不填会被置成默认值

响应方式: Json数组

响应详情:

```
[{
  "name": "1002",
  "if_auto_login": "false",
  "if_auto_ready": "false",
  "uuid": "03b19e33-90a8-4bab-9a31-01be01148586",
  "nbr": "1002",
  "password": "!@#123Qw",
  "typ": "sip",
  "context": "呼出组",
  "k": "out",
  "created_at": "2020-03-19 16:59:32",
  "updated_at": "2023-03-29 17:56:08",
  "transfer_phone": "",
  "domain": "127.0.0.1",
  "priority": 0,
}]
```

```
  "description": "1, AI",  
}]
```

字段说明：

名称	类型	说明
uuid	String	-
nbr	String	分机号
password	String	分机密码
name	String	鉴权用户名
if_auto_login	String	自动上线, false/true
if_auto_ready	String	自动示闲, false/true
typ	String	分机类型
context	String	所属呼出组名称
k	String	所属呼出组ID
created_at	String	创建时间
updated_at	String	修改时间
transfer_phone	String	转接号码
domain	String	分机所属域
priority	int	分机优先级, 留用
description	String	所属呼入组, 多个用逗号隔开

查询分机状态

请求地址：<http://ip:port/api/ola/agents/extn>

请求方式：GET

请求格式：application/x-www-form-urlencoded

请求参数：

名称	是否必需	说明
extn	否	分机号
state	否	需查询状态
queue_name	否	呼入组ID

注：字段不填会被置成默认值

响应方式：Json

响应详情：

```
{  
  code: "200",  
  agent:[{  
    "extn": "1007",  
    "id": "1007",  
    "channel_uuid": "",  
    "name": "1007",  
    "type": "onhook",  
    "weight": "0",  
    "queue": ["10010", "10023"],  
    "moh": "",  
    "wrapup_time": "5000",  
    "dial_string": "user/1007",  
    "state": "unready",  
    "old_state": "",  
    "private_data": "",  
    "sip_state": "true",  
    "device": "unknown",  
    "sip_ip": "182.138.88.98",  
    "created_at": "2020-07-23 14:20:50.776364",  
    "updated_at": "undefined",  
  }]}  
}
```


名称	类型	说明
extn	String	分机号
id	String	分机号
channel_uuid	String	通道流水
name	String	鉴权用户名
type	String	分机状态机类型
weight	String	权重
wrapup_time	String	-
dial_string	String	呼叫字符串
queue	String	所在呼入组
moh	String	-
state	String	分机状态
old_state	String	前一状态
device	String	注册设备
sip_ip	String	注册IP
private_data	String	二级状态
sip_state	String	是否注册
created_at	String	签入时间
updated_at	String	状态变更时间
call_direction	String	呼叫方向
other_number	String	呼叫号码
gateway	String	使用线路
answered_at	String	接听时间
comment	String	-

呼出组

新增

请求地址: <http://ip:port/api/ola/dicts/insert>

请求方式: POST

请求格式: application/x-www-form-urlencoded

请求参数:

名称	是否必需	说明
k	是	呼出组ID
v	是	呼出组名字
start_url	否	采集按键提示音, 为空又需要按键时使用系统默认提示音
end_url	否	采集按键结束提示音, 为空又需要按键时使用系统默认结束提示音
times	否	采集按键提示音播放次数
hangup_dtmf	否	是否采集按键: 0、不采集, 1、坐席按键, 2、对方按键

响应方式: JSON

响应详情:

状态码 (code)	详情 (result)
200	ok

删除

请求地址: <http://ip:port/api/ola/dicts/delete>

请求方式: POST

请求格式：application/x-www-form-urlencoded

请求参数：

名称	是否必需	说明
k	是	呼出组ID

响应方式：JSON

响应详情：

状态码 (code)	详情 (result)
200	ok

修改

请求地址：<http://ip:port/api/ola/dicts/update>

请求方式：POST

请求格式：application/x-www-form-urlencoded

请求参数：

名称	是否必需	说明
k	是	呼出组ID
start_url	否	采集按键提示音，为空又需要按键时使用系统默认提示音
end_url	否	采集按键结束提示音，为空又需要按键时使用系统默认结束提示音
times	否	采集按键提示音播放次数
hangup_dtmf	否	是否采集按键： 0、不采集， 1、坐席按键， 2、对方按键

响应方式: JSON

响应详情:

状态码 (code)	详情 (result)
200	ok

查询

请求地址: <http://ip:port/api/ola/dicts/detail>

请求方式: GET

请求格式: application/x-www-form-urlencoded

请求参数:

名称	是否必需	说明
name	否	呼出组名字, 模糊匹配

响应方式: JSON

响应详情:

```
[  
  {  
    "dict": "FS_CONTEXT",  
    "k": "out",  
    "v": "呼出组",  
    "description": null,  
    "created_at": "2020-03-19 17:00:03",  
    "updated_at": "2020-04-26 14:40:28",  
    "deleted_at": null,  
    "start_url": "",  
    "end_url": ""  
  }]
```

```

    "times": "",
    "hangup_dtmf": "0",
    "user_uuid": "00000000-0000-0000-0000-000000000000",
    "extn_count": 7
  }
]
```

参数说明：

名称	类型	说明
dict	String	类型，固定值
k	String	呼出组ID
v	String	呼出组名字
created_at	String	创建时间
updated_at	String	修改时间
deleted_at	String	删除时间
start_url	String	采集按键提示音
end_url	String	采集按键结束提示音
times	String	采集按键提示音播放次数
hangup_dtmf	String	是否采集按键： 0/不采集， 1、坐席按键， 2、对方按键
user_uuid	String	所属用户 uuid

查询组内分机

请求地址：http://ip:port/api/ola/dicts/agent_detail/k

请求方式：GET

请求格式：application/x-www-form-urlencoded

请求参数：

名称	是否必需	说明
k	否	呼出组ID
extn	否	可模糊匹配组内分机信息

响应方式：JSON数组

响应详情：见分机-查询响应

呼入组

查询

请求地址: http://ip:port/api/ola/all_queues

请求方式: GET

请求格式: application/x-www-form-urlencoded

请求参数：

名称	是否必需	说明
name	否	可模糊查询呼出组信息
uuid	否	可查询指定 uuid 的呼入组信息

响应方式：JSON数组

响应详情:

```

"chimvoicemail": "",
"enablevoicemail": "false",
"hidddencallernumber": "false",
"judgeflag": 0,
"moh": null,
"name": "AI",
"user_uuid": "00000000-0000-0000-000000000000",
"recordafterhangup": 0,
"repeatdtmf": "",
"takecallmanual": "false",
"timeouttype": 0,
"ttsagentanswer": 2,
"waitcallurl": "",
"waitplay": 0,
"chim_bye": "/usr/local/freeswitch/sounds/busy.mp3",
"created_at": "2022-11-29 14:41:18",
"updated_at": "2023-04-13 10:12:50",
"before_url": "",
"end_url": "",
"times": "3",
"transfer_agent_timeout": "N",
"transfer_unready": "N",
"rule": "02",
"waitwarn": "false",
"fronturl": "/soft/ocean/ocean/www/assets/audio/20201127102355.wav",
"rearurl": "/soft/ocean/ocean/www/assets/audio/20201127102110.wav",
"aidtmf": null,
"timeout_phone": "",
"strategy": "fifo_onhook",
"vmaildtmf": null,
"callname": "致爱丽丝.mp3"
}]

```

参数说明：

名称	类型	说明
----	----	----

uuid	String	队列ID
agenttimeout	int	分机超时时间 (秒)
callurl	String	呼入组等待音
chimageantanswer	String	接通时播放提示音
chimfreq	int	呼入组超时时间 (秒)
chimhangup	String	转坐席,坐席忙时播放的语音文件
chimvoicemail	String	走语音信箱录音
enablevoicemail	String	是否走语音信箱流程
hiddencallernumber	String	是否隐藏来电号码
judgeflag	int	是否采集按键: 0/不采集, 1、坐席按键, 2、对方按键
moh	String	留用
name	String	呼入组名称
user_uuid	String	所属用户 uuid
recordafterhangup	int	挂机后是否采集座席按键
repeatdtmf	String	按哪个键继续等待
takecallmanual	String	是否手动转入空闲坐席
timeouttype	int	超时处理类别 0 直接挂机 1 继续等待 2 语音信箱
ttsagentanswer	int	接通播放语音: 1: 播放“工号 XXXX 业务员, 为您服务”;0: 播放语音文件
waitcallurl	String	队列等待超时播放的语音
waitplay	int	队列强制时长, 备用
chim_bye	String	队列超时挂机时播放的语音
created_at	String	创建时间
updated_at	String	修改时间
before_url	String	采集按键提示音, 为空又需要按键是使用 系统默认提

		示音；
end_url	String	采集按键结束提示音，为空又需要按键是 使用系统默认结束提示音；
times	String	采集按键提示音播放次数；
transfer_agent_timeout	String	分机等待超时是否转手机
transfer_unready	String	分机遇忙是否转手机
rule	String	转坐席规则

排队

请求地址：http://ip:port/api/ola/queues/uuid/get_callers

请求方式：GET

请求格式：application/x-www-form-urlencoded

请求参数：

名称	是否必需	说明
uuid	是	查询指定 uuid 的呼入组排队信息

响应方式：JSON

响应详情：

```
{
  "count": "1",
  "callers": [
    [
      {"uuid": "33333131",
       "caller_number": "130xxxxx",
       "created_at": "2020-02-01 00:00:00",
       "wait_time": "20"
     }
    ]
  }
}
```

参数说明：

名称	类型	说明
count	String	排队数量
uuid	String	来电流水
created_at	String	通话创建时间
caller_number	String	来电号码
wait_time	String	等待时长, 单位s

线路组

查询

请求地址：http://ip:port/api/ola/gateway_groups

请求方式：GET

请求格式：application/x-www-form-urlencoded

请求参数：

名称	是否必需	说明
name	否	可模糊查询线路组信息

响应方式: JSON数组

响应详情:

```
[  
  {  
    "uuid": "f051befd-28f1-4902-beea-57cad693fb3c",  
    "parent_uuid": null,  
    "name": "222",  
    "level": 0,  
    "description": "",  
    "group_nbr": null,  
    "typ": "GATEWAY",  
    "display_order": 0,  
    "created_at": "2023-03-09 17:04:46",  
    "updated_at": "2023-05-29 17:46:60",  
    "synced_at": null,  
    "strategy": "polling",  
    "user_uuid": "00000000-0000-0000-0000-000000000000",  
    "date_setting_uuid": null,  
    "count": 999999  
  }  
]
```

参数说明:

名称	类型	说明
uuid	String	-
parent_uuid	String	-
name	String	线路组名称
level	Integer	留用
description	String	描述
group_nbr	String	留用
typ	String	类型
display_order	String	留用
created_at	String	创建时间
updated_at	String	更新时间
synced_at	String	同步时间, 留用
strategy	String	策略: scale (按比例) 、 weight (按权重) 、 polling (轮询)
user_uuid	String	所属用户 uuid
count	String	组内并发

语音导航

查询

请求地址: http://ip:port/api/ola/ivr_flows

请求方式: GET

请求格式: application/x-www-form-urlencoded

请求参数: 无

响应方式: JSON数组

响应详情:

```
[  
 {  
   "flow_id": 29,  
   "flow_name": "呼入语音导航"  
 }  
]
```

参数说明：

名称	类型	说明
flow_id	Int	流程ID
flow_name	String	流程名称

会议

新增

请求地址：<http://ip:port/api/conferences/saveConf>

请求方式：POST

请求格式：application/x-www-form-urlencoded

请求参数：

名称	是否必需	说明
topic	是	会议名称
context	否	呼出组ID
recording	否	是否录音, t/f, 默认f
showName	否	融屏显示, extn (分机号) 、 alias (别名) , 默认extn
blending	否	自动融屏, true/false, 默认true

响应方式：JSON

响应详情：

```
{  
  "code": 200,  
  "result": "success",  
  "confUuid": "d2b8fb86-ff85-11ed-a941-000c29147fde",  
  "nbr": "300942914"  
}
```

参数说明：

名称	类型	说明
code	Int	-
result	String	-
confUuid	String	会议UUID
nbr	String	会议号

删除

请求地址：<http://ip:port/api/conferences/delConf/uuid>

请求方式：POST

请求格式：application/x-www-form-urlencoded

请求参数：

名称	是否必需	说明
uuid	是	会议UUID

响应方式：JSON

响应详情：

状态码 (code)	详情 (result)
200	success

修改

请求地址: <http://ip:port/api/conferences/saveConf>

请求方式: POST

请求格式: application/x-www-form-urlencoded

请求参数:

名称	是否必需	说明
confId	是	会议UUID
topic	否	会议名称
context	否	呼出组ID, 默认空
recording	否	是否录音, t/f, 默认f
showName	否	融屏显示名, extn (分机号) 、 alias (别名) , 默认extn
blending	否	是否融屏, true/false, 默认true

响应方式: JSON

响应详情:

```
{
  "code": 200,
  "result": "success",
  "confUuid": "d2b8fb86-ff85-11ed-a941-000c29147fde"
}
```

参数说明:

名称	类型	说明
code	Int	-
result	String	-
confUuid	String	会议UUID

查询

请求地址: <http://ip:port/api/conferences/conference/detail>

请求方式: GET

请求格式: application/x-www-form-urlencoded

请求参数:

名称	是否必需	说明
nbr	否	会议号
topic	否	会议名称

响应方式: JSON数组

响应详情:

```
[  
  {  
    "uuid": "d2b8fb86-ff85-11ed-a941-000c29147fde",  
    "topic": "111112",  
    "nbr": "300942914",  
    "description": null,  
    "start_time": null,  
    "created_at": "2023-05-31 15:36:15",  
    "completed_at": null,  
    "context": null,  
    "recording": false,  
    "status": "active",  
    "participants": 1  
  }]
```

```
        "memberdetail": "",  
        "showname": "extn",  
        "blending": "true"  
    }  
]
```

参数说明：

名称	类型	说明
uuid	Int	会议UUID
topic	String	会议名称
nbr	String	会议号
description	String	描述
start_time	String	开始时间
created_at	String	创建时间
completed_at	String	结束时间
context	String	呼出组ID
recording	Boolean	是否录音
memberdetail	String	成员信息
showname	String	融屏显示名
blending	String	是否融屏

添加会议成员

请求地址：<http://ip:port/api/conferences/addConfMembers>

请求方式：POST

请求格式：application/x-www-form-urlencoded

请求参数：

名称	是否必需	说明
confId	是	会议UUID
members	是	会议成员, 多个以英文逗号隔开

响应方式: JSON

响应详情:

状态码 (code)	详情 (result)
200	success

注: 每次调用会删除之前的成员数据

查询会议成员

请求地址: <http://ip:port/api/conferences/liveConf/UUID>

请求方式: GET

请求格式: application/x-www-form-urlencoded

请求参数:

名称	是否必需	说明
UUID	是	会议UUID

响应方式: JSON数组

响应详情:

```
[
{
  "uuid": "7f6bd195-0a70-4108-9ea7-9463770f57d7",
  "typ": "beCancel",
  "conference_uuid": "d2b8fb86-ff85-11ed-a941-000c29147fde",
  "member_number": "1002",
  "joined_number": "1002",
  "created_at": "2023-05-31 16:17:31",
  "joined_at": "2023-05-31 16:17:31",
  "left_at": "2023-05-31 16:17:32"
}
]
```

参数说明：

名称	类型	说明
uuid	String	成员UUID
typ	String	类型: inMeeting (会议中) 、 beInvited (邀请中) 、 beCancel (取消会议) 、 beMute (禁言中) 、 outMeeting (退出会议)
conference_uuid	String	会议UUID
member_number	String	成员号码
joined_number	String	成员号码
created_at	String	创建时间
joined_at	String	加入时间
left_at	String	离开时间

加入会议

请求地址： <http://ip:port/api/conferences/dialConf/member/UUID>

请求方式： POST

请求格式：application/x-www-form-urlencoded

请求参数：

名称	是否必需	说明
UUID	是	会议UUID
member	是	成员号码

响应方式：JSON

响应详情：

状态码 (code)	详情 (result)
200	ok

操作会议成员

请求地址：<http://ip:port/api/conferences oprConf/member/uuid/type>

请求方式：POST

请求格式：application/x-www-form-urlencoded

请求参数：

名称	是否必需	说明
uuid	是	会议UUID
member	是	成员号码
type	是	kick (踢出) 、 mute (禁言) 、 unmute (取消禁言)

响应方式：JSON

响应详情：

状态码 (code)	详情 (result)
200	success

取消会议

请求地址: <http://ip:port/api/conferences oprConf/all/uuid/kick>

请求方式: POST

请求格式: application/x-www-form-urlencoded

请求参数:

名称	是否必需	说明
uuid	是	会议UUID

响应方式: JSON

响应详情:

状态码 (code)	详情 (result)
200	success

黑名单

新增

请求地址: http://ip:port/api/special_phone/insert

请求方式: POST

请求格式: application/x-www-form-urlencoded

请求参数:

名称	是否必需	说明
phone	是	号码
special_flag	是	类型 2 呼入黑名单、3 呼出黑名单、4 呼入呼出黑名单

响应方式: JSON

响应详情:

状态码 (code)	详情 (result)
200	ok

删除

请求地址: http://ip:port/api/special_phone/delete

请求方式: POST

请求格式: application/x-www-form-urlencoded

请求参数:

名称	是否必需	说明
phone	是	号码
special_flag	否	类型 2 呼入黑名单、3 呼出黑名单、4 呼入呼出黑名单

响应方式: JSON

响应详情:

状态码 (code)	详情 (result)
200	ok

修改

请求地址: http://ip:port/api/special_phone/update

请求方式: POST

请求格式: application/x-www-form-urlencoded

请求参数:

名称	是否必需	说明
phone	是	号码
special_flag	是	类型 2 呼入黑名单、3 呼出黑名单、4 呼入呼出黑名单

响应方式: JSON

响应详情:

状态码 (code)	详情 (result)
200	ok

查询

请求地址: http://ip:port/api/special_phone/special_phone_detail

请求方式: GET

请求格式: application/x-www-form-urlencoded

请求参数:

名称	是否必需	说明
phone	否	可模糊匹配黑名单信息
special_flag	否	可查询指定类型的黑名单信息

响应方式：JSON数组

响应详情：

```
[  
  {  
    "uuid": "a6da3b93-3be2-4d23-a7d9-531fccb3cbde",  
    "user_uuid": "00000000-0000-0000-0000-000000000000",  
    "created_at": "2020-02-26 16:59:07",  
    "phone": "13678267674",  
    "special_flag": 2,  
    "priority": null  
  }  
]
```

字段说明：

名称	类型	说明
uuid	String	-
user_uuid	String	所属用户 uuid
created_at	String	创建时间
phone	String	号码
special_flag	String	类型：2 呼入黑名单、3 呼出黑名单、4 呼入呼出黑名单
priority	Int	留用

自动外呼

请求地址：<http://ip:port/api/ola/groupCall>

请求方式：PUT

请求格式：application/x-www-form-urlencoded

请求参数：

字段	是否必需	字段描述
numbers	是	自动外呼的号码,多个以英文逗号隔开
batchAccept	否	此次外呼的流水号, 默认00000000
gatewayGrp	是	线路组
OprType	是	接通后转接类型: ivr(转语音导航)、play (播放语音) 、queue(转呼入组) 、 ai(转AI)
daFlag	否	是否开通空号检测 (true/false)
timeOut	否	超时时间 (数值型)
queue	否	呼入组ID, OprType为queue时必填
flow_id	否	流程ID, OprType为ivr时必填
file	否	录音文件绝对路径或者文字内容
fileType	否	文件类型: 空串或者text
planId	否	外呼计划ID, OprType为ai时必填
companyId	否	组织ID, OprType为ai时必填

响应方式：JSON

响应详情：

状态码 (code)	详情 (result)
200	ok

回拨

请求地址：<http://ip:port/api/ola/makeCall>

请求方式：POST

请求格式：application/x-www-form-urlencoded

请求参数：

字段	是否必需	字段描述
from	是	主叫电话号码，可以是手机、座机和系统分机
to	是	被叫电话号码，可以是手机、座机和系统分机
caller_id	否	可以作为此次通话的标识
gwGroup	是	线路组名称

响应详情：

状态码 (code)	详情 (result)
200	ok