

IP广播 HTTP Open API

说明:

简述

2. 系统使用端口

一. 服务器登录

1-1. 获取token

URL

请求方式

请求参数

返回字段

请求例子

注意事项

1-2. 刷新token

URL

请求方式

请求头 (headers)

请求参数

返回字段

请求例子

二. 数据获取

2-1. 获取终端信息

URL

请求方式

请求参数

基本参数

返回字段

请求体例子

请求例子

注意事项

2-2. 获取正在执行的任务信息

URL

请求方式

请求参数

基本参数

返回字段

请求体例子

请求例子

注意事项

2-3. 获取所有终端分组

URL

请求方式

请求头(headers)

基本参数

请求参数

返回字段

请求例子

注意事项

2-4. 获取服务器音频列表

URL

请求方式

请求参数

基本参数

返回字段

请求体例子

请求例子

2-5. 获取服务器TTS语音引擎

URL

请求方式

请求参数

基本参数

返回字段

请求体例子

请求例子

注意事项

2-6. 获取指定终端信息

URL

请求方式

请求参数

基本参数

返回字段

请求体例子

正常返回

特别提醒

2-7. 获取远程播放任务状态

URL

请求方式

请求参数

基本参数

参数说明

返回字段

请求体例子

正常返回

特别提醒

2-8. 向会话添加终端

URL

请求方式

请求参数

基本参数

data 取值

返回字段

请求体例子

请求例子

特别说明

2-9. 从会话中移除终端

URL

请求方式

请求参数

基本参数

data 取值

返回字段

请求体例子

请求例子

特别说明

三 . 任务控制

3-1. 点播服务器音乐

URL

请求方式

请求参数

基本参数

data 取值

注意事项

返回字段

请求体例子

请求例子

注意事项

3-2. 点播http流媒体音乐

URL

请求方式

请求参数

基本参数

data 取值

注意事项

返回字段

请求体例子

请求例子

3-3. 发起TTS播放(文本播放)

URL

请求方式

请求参数

基本参数

data 取值

返回字段

注意事项

请求体例子

请求例子

3-4. 控制发起人工广播

URL

请求方式

请求参数

基本参数

data 取值

注意事项

返回字段

请求体例子

请求例子

备注

3-5. 控制发起人工对讲

URL

请求方式

请求参数

基本参数

data 取值

注意事项

返回字段

请求体例子

请求例子

备注

3-6. 设置任务音量

URL

请求方式

请求参数

基本参数

data 取值

返回字段

请求体例子

请求例子

注意事项

3-7. 设置终端音量

URL

请求方式

请求参数

基本参数

data 取值

返回字段

请求体例子

请求例子

注意事项

3-8. 停止任务

URL

请求方式

请求参数

基本参数

data 取值

返回字段

请求体例子

请求例子

注意事项

3-9. 远程播放任务控制

URL

请求方式

请求头 (headers)

请求参数

基本参数

data 取值

返回字段

请求体例子

请求例子

控制码

注意事项

四 . 数据管理

4-1. 创建终端分组

URL

请求方式

请求头 (headers)

请求参数

返回字段

请求体示例

请求例子

4-2. 创建媒体库

URL

请求方式

请求头

请求参数

返回字段

请求体示例

请求例子

注意事项

4-3. 上传MP3文件

URL

请求方式

请求参数

返回字段

请求例子

注意事项

五. 日志相关

5-1. 获取系统日志

[URL](#)

[请求方式](#)

[请求参数](#)

[请求例子](#)

5-2. 获取终端日志

[URL](#)

[请求方式](#)

[请求参数](#)

[请求例子](#)

5-3. 获取任务日志

[URL](#)

[请求方式](#)

[请求参数](#)

[请求例子](#)

5-4. 获取呼叫日志

[URL](#)

[请求方式](#)

[请求参数](#)

[请求例子](#)

5-5. 获取对讲日志

[URL](#)

[请求方式](#)

[请求参数](#)

[请求例子](#)

参考

[1-任务类型参考表](#)

[2-播放模式参考表](#)

[3-任务状态参考表](#)

附录表

[附录表一:更新记录](#)

[附录表二: 常见问题和解答](#)

[附录表三: postman 测试实录](#)

[附录表四 :错误码及含义](#)

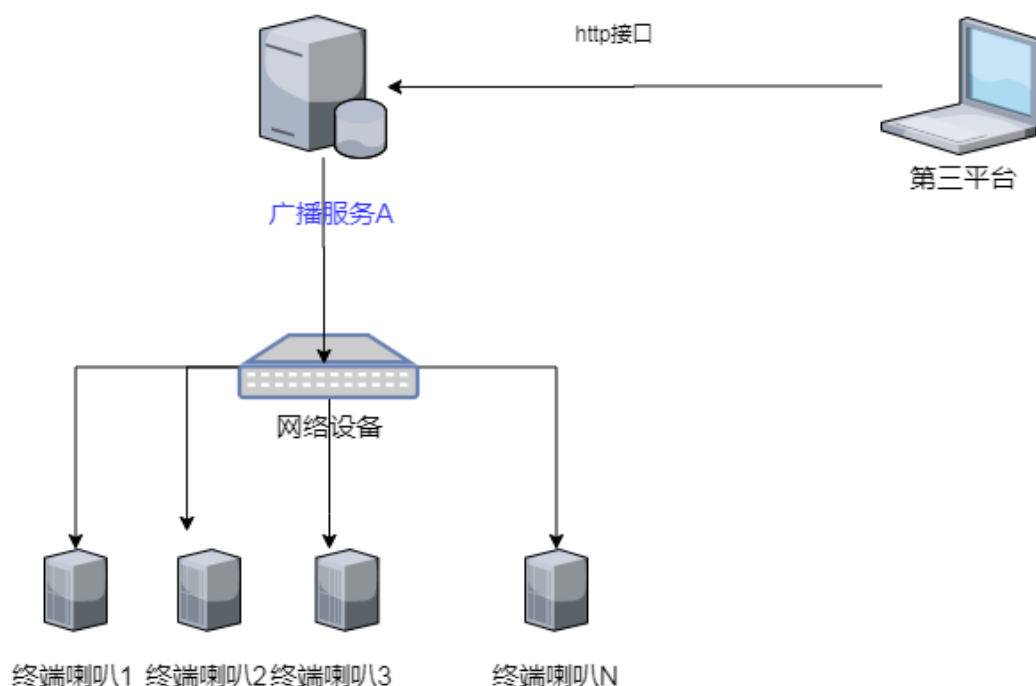
IP广播 HTTP Open API

说明:

1. 所有接口都通过了postman测试, 如果遇到问题, 请查看附录二和附录三
2. 在线文档 [http在线文档](#), 文档内容可能会不定期更新, 如果需要请查阅
3. 技术支持: 请联系该项目业务经理建微信群讨论不着急的可联系QQ:1123551689

简述

1. 本接口适用于IP广播2.9之后的版本, 如果低于此版本, 请联系客服进行远程升级.
 - a. 接口地址是ip广播的ip地址+8001端口 如 <http://192.168.1.1:8001>
 - b. 默认系统管理员账户 : 用户名: admin 密码: 123456(不建议用admin, 让现场运维分配一个账号专门用于接口调用)
 - c. HTTP正常的响应为200 , 当响应403 422 500 ...等状态说明 处理发生异常
 - d. 某些接口可能需要 媒体id 终端id 语音引擎等字段信息, 你可能需要先调用接口 [2-7获取终端](#), [2-4获取媒体](#) , [2-5获取TTS引擎](#) 获得
 - e. 播放接口中的按终端id/按分组id, 按媒体id/按媒体文件夹id 为了方便用户理解, 建议按二选一选择, 推荐使用按终端id和按媒体id.
 - f. 系统架构



2. 系统使用端口

TCP: 41204、41205、41206、51204、51205、51206、81, 51330

UDP: 51200、51201 , 51340

3. 接口关联图



[返回目录](#)

一. 服务器登录

1-1. 获取token

URL

/api/v29+/auth

请求方式

GET

请求参数

参数	必选	类型	说明
name	ture	string	用户名
password	true	string	密码
force	true	int	是否强制登录，1:是,0否，api调用建议发1

返回字段

返回字段	字段类型	说明
data	int	正常返回为空，返回logged表示账号已登录
company	string	公司名 无需理会
device_name	string	设备名 无需理会
return_message	string	返回说明 默认空
result	int	返回码 200为正常
actioncode	string	操作码 无需理会
sign	string	签名 无需理会
token	string	token

请求例子

```
1. curl -X GET "http://host:port/api/v29+/auth?
    name=admin&password=123456&force=1" -H "accept: application/json"
```

正常返回：

```
1. {
2.   "data": "",
3.   "company": "BL",
4.   "device_name": "WEB",
5.   "return_message": "success",
6.   "sign": "rangstring",
7.   "result": 200,
8.   "actioncode": "",
9.   "token": "token"
10. }
```

注意事项

1. token的最长有效时间为120分钟, 建议60分钟刷新一次

[返回目录](#)

1-2. 刷新token

URL

请求方式

GET

请求头 (headers)

参数	必选	类型	说明
Authorization	ture	string	token

请求参数

无

返回字段

返回字段	字段类型	说明
data	int	正常返回为空
company	string	公司名 无需理会
device_name	string	设备名 无需理会
return_message	string	返回说明 默认空
result	int	返回码 200为正常
actioncode	string	操作码 无需理会
sign	string	签名 无需理会
token	string	token

请求例子

```
1. curl -X GET "http://host:port/api/v29+/auth/refresh" -H "accept: application/json" -H "Authorization: token"
```

正常返回:

```
1.  {
2.    "data": "",
3.    "company": "BL",
4.    "device_name": "WEB",
5.    "return_message": "success",
6.    "sign": "rangstring",
7.    "result": 200,
8.    "actioncode": "",
9.    "token": "token"
10. }
```

[返回目录](#)

二 . 数据获取

2-1. 获取终端信息

URL

/api/v29+/ws/forwarder

请求方式

PUT

请求参数

基本参数

参数	必选	类型	说明
data	true	string	空字符串
company	true	string	公司名取值：BL
return_message	true	string	硬性规定 无需理会 直接空即可
result	true	int	硬性规定 无需理会 默认填0
actioncode	true	string	指令, 取值： c2ls_get_server_terminals_status
token	true	string	token
sign	true	string	随机字符串 也可空

返回字段

返回字段	字段类型	说明
data	object	返回数据 详细请看下面 ‘请求例子’ 的 ‘正常返回’
company	string	公司名 无需理会
return_message	string	返回说明 默认空
result	int	200为请求成功
actioncode	string	操作码 正常值为 ls2c_get_server_terminals_status
token	string	token
sign	string	随机字符串 也可空

请求体例子

```
1.  {
2.    "company" : "BL",
3.    "actioncode" : "c2ls_get_server_terminals_status",
4.    "token" : "",
5.    "data" : "",
6.    "result" : 200,
7.    "return_message" : "",
8.    "sign" : "rand string"
9. }
```

请求例子

```
1.  curl -X PUT "http://host:port/api/v29+/ws/forwarder" -H "accept:
    application/json" -H "Content-Type: application/json" -d "{ \"company\":
    \"BL\", \"actioncode\": \"c2ls_get_server_terminals_status\", \"token\":
    \"\", \"data\": {}, \"return\": 0, \"return_message\": \"\" }"
```

正常返回:

```

1.  {
2.      "actioncode" : "ls2c_get_server_terminals_status", //功能码
3.      "company" : "BL", //公司名 无需理会
4.      "data" : {
5.          "EndpointsArray": [
6.              {
7.                  "AlarmChannel": 0, //报警强切通道标记,二进制标识,一般不会用到
8.                  "Brightness": 0, //时间终端显示亮度
9.                  "CallCode": 67, //终端呼叫码
10.                 "DisableFlag": 0, //终端禁用标记
11.                 "EQ0": 0, //EQ5段值
12.                 "EQ1": 0,
13.                 "EQ2": 0,
14.                 "EQ3": 0,
15.                 "EQ4": 0,
16.                 "EightZone": 0, //八分区标记
17.                 "EnableFlag": 0, //启用终端额外属性标记
18.                 "EndpointID": 29, //终端ID,唯一标识(**重要**)
19.                 "EndpointIP": "172.16.21.67", //终端IP
20.                 "EndpointMac": "42-4C-45-00-72-D9", //终端MAC
21.                 "EndpointName": "172.16.21.67:4", //终端名称
22.                 "EndpointType": 1, //终端型号,预留给
23.                 "EndpointTypeName": "77120", //终端型号名称
24.                 "EndpointVersion": "9.15", //终端版本
25.                 "LightModeID": 0, //灯光模式ID
26.                 "Position": {}, //特殊终端功能
27.                 "PowerControl": 0, //终端电源控制开关
28.                 "ProxyServerID": 1, //所属中继服务器ID
29.                 "ProxyServerIP": "", //所属中继服务器IP
30.                 "ProxyServerName": "server", //所属中继服务器名称
31.                 "ShortOutput": 0, //短路输出标记
32.                 "Status": "0", //终端工作状态 0-离线,1-在线 2-占用
33.                 "StatusDsp": "offline", //终端在线与否
34.                 "SurrportLED": 0, //是否支持LED功能
35.                 "TaskID": "{ 40A543BFDBAC4747BDC5D0468A82EFF6 }", //当前任务
                    标记,空则为当前无任务
36.                 "TaskName": "Tache sonnerie", //任务名称
37.                 "TaskType": 17, //任务类型
38.                 "TaskTypeName": "task_monitor_type", //任务类型名称
39.                 "TimeMode": 0, //时间终端模式
40.                 "Volume": 70 //音量
41.             }
42.         ]
43.     },

```

```
44.         "result" : 200,                //功能码 200为成功
45.         "return_message" : "无错误",    //错误描述
46.         "sign":"rand string",
47.         "token":
            "eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJleHAiOjE2MDM0MjE3MzMsIm1hdCI6MTYwMzQxNDIzMywiaXNzIjoiaSVAiLCJwbGF0Zm9ybSI6IndlYiIsInN1YiI6ImFsbCI6InR5cCI6IkpXVCIsInVzZXJzX2lkIjo1fQ.uWIPuQNxb7R759gXTrkjx4pr760KR2lvsj3MA_s0jZY"
48.     }
```

注意事项

- 1. "EndpointID": 1//终端ID, 唯一标识

[返回目录](#)

2-2. 获取正在执行的任务信息

URL

/api/v29+/ws/forwarder

请求方式

PUT

请求参数

基本参数

参数	必选	类型	说明
data	true	string	空字符串
company	true	string	公司名取值：BL
return_message	true	string	硬性规定 无需理会 直接空即可
result	true	int	硬性规定 无需理会 默认填0
actioncode	true	string	指令, 取值：c2ls_get_task_status
token	true	string	token
sign	true	string	随机字符串 也可空

返回字段

返回字段	字段类型	说明
data	object	返回数据 详细请看下面 '请求例子' 的 '正常返回'
company	string	公司名 无需理会
return_message	string	返回说明 默认空
result	int	200为请求成功
actioncode	string	操作码 正常值为 ls2c_get_server_terminals_status
token	string	token
sign	string	随机字符串 也可空

请求体例子

```
1.  {
2.      "company" : "BL",
3.      "actioncode" : "c2ls_get_task_status",
4.      "token" : "",
5.      "data" : "",
6.      "result" : 200,
7.      "return_message" : "",
8.      "sign" : "rand string"
9.  }
```

请求例子

```
1.  curl -X PUT "http://host:port/api/v29+/ws/forwarder" -H "accept:
    application/json" -H "Content-Type: application/json" -d "{ \"company\":
    \"BL\", \"actioncode\": \"c2ls_get_task_status\", \"token\": \"\",
    \"data\": {}, \"return\": 0, \"return_message\": \"\" }"
```

正常返回：

```

1.  {
2.      "actioncode" : "ls2c_get_task_status", //功能码
3.      "company" : "BL", //公司名 无需理会
4.      "data" :{
5.          "TaskInfoArray": [
6.              {
7.                  "EndpointIpList": [//任务中终端列表
8.                      {
9.                          "EndPointID": 1, //终端ID
10.                         "EndPointPrimaryKey": "话筒喇叭B"
11.                     },
12.                     {
13.                         "EndPointID": 9,
14.                         "EndPointPrimaryKey": "音箱2"
15.                     }
16.                 ],
17.                 "IsMonitor": 0, //是否监听,0-否,1-是
18.                 "MonitorTaskID": "",
19.                 "TaskBeginTime": "2020-10-24 16:07:48", //任务开始时间
20.                 "TaskID": "{ BD6F122D8BD84176AA5AD9B0AC3B0B8E }",
21.                 "TaskIniator": "admin", //任务发起方
22.                 "TaskIniatorID": 0,
23.                 "TaskName": "test", //任务名
24.                 "TaskShowInfo": "光头华夏 - 无期.mp3", //当前播放名称
25.                 "TaskStatus": "task_process_work", //任务状态
26.                 "TaskType": 5, //任务类型值
27.                 "TaskTypeName": "client_mp3_play_type", //任务类型名称
28.                 "TaskUserName": "admin",
29.                 "TaskVolume": 70
30.             }
31.         ],
32.     }
33.     "result" : 200, //功能码 200为成功
34.     "return_message" : "无错误", //错误描述
35.     "sign": "rang string"
36.     "token" : "", //json token
37. }

```

字段data.TaskInfoArray[0].TaskType 请参考 [任务类型参考表](#)

字段data.TaskInfoArray[0].TaskStatus 请参考 [任务状态参考表](#)

[返回目录](#)

注意事项

1. 要获取任务实时信息, 可以定时轮询

2-3. 获取所有终端分组

URL

/api/v29+/terminals-groups/all

请求方式

GET

请求头(headers)

基本参数

参数	必选	类型	说明
Authorization	true	string	token

请求参数

参数	必选	类型	说明
withTerminals	false	bool	是否返回分组的终端

返回字段

返回字段	字段类型	说明
data	int	具体值参考下面示例
company	string	公司名 无需理会
return_message	string	返回说明 默认空
result	int	200为请求成功
actioncode	string	操作码 操作码 无需理会
sign	string	签名无需理会
token	string	token

请求例子

1. `curl -X GET "http://ip:8001/api/v29+/terminals-groups/all?withTerminals=true&withGroups=false" -H "accept: application/json" -H "authorization: .."`

正常返回:

```

1.  {
2.    "data": [
3.      {
4.        "id": 1001, //分组id
5.        "name": "fgmnmy", //分组名
6.        "users_id": 2, //创建的用户id
7.        "groups_users_id": 0, //用户组id
8.        "call_code": 2583, //分组呼叫编码
9.        "create_time": "2020-01-02 15:28:08", //创建时间
10.       "update_time": "2020-01-02 15:28:08", //最后更新时间
11.       "terminals": [ //分组终端
12.         {
13.           "terminals_id": 7, //终端id
14.           "users_id": 2, //创建的用户id
15.           "groups_users_id": 0, //用户组id
16.           "terminals_groups_id": 1001, //分组id
17.           "amplifier": [], //八分区配置
18.           "power": [], //电源配置
19.           "alarm": [], //报警配置
20.           "id": 7, // 记录索引
21.           "name": "172.16.21.109:3", //终端名
22.           "type": 1, //终端类型
23.           "ip_address": "172.16.21.109", //ip地址
24.           "call_code": 0, // 终端呼叫编码
25.           "relay_servers_id": 3, //中继id
26.           "other_config": "" //其他配置
27.         }
28.       ]
29.     }
30.   ],
31.   "company": "BL",
32.   "device_name": "IP-V2.9",
33.   "return_message": "success",
34.   "sign": "7026c98498d46a78477dfcbfdd4527c7",
35.   "result": 200,
36.   "actioncode": "",
37.   "token": ""
38. }

```

注意事项

1. 每个用户独立管理自己的分组, 如果发现获取分组数据为空, 请先检查该用户是否配置了分组.

2-4. 获取服务器音频列表

URL

/api/v29+/ws/forwarder

请求方式

PUT

请求参数

基本参数

参数	必选	类型	说明
data	true	string	取值 空字符串
company	true	string	公司名取值: BL
return_message	true	string	硬性规定 无需理会 直接空即可
result	true	int	硬性规定 无需理会 默认填0
actioncode	true	string	指令,取值: c2ls_get_server_music_list
token	true	string	token
sign	true	string	随机字符串 也可空

返回字段

返回字段	字段类型	说明
data	object	音乐数据 详细请看下面 '请求例子' 的 '正常返回'
company	string	公司名 无需理会
return_message	string	返回说明 默认空
result	int	200为请求成功
actioncode	string	操作码 正常值为 ls2c_get_server_music_list
token	string	token
sign	string	签名无需理会

请求体例子

```
1.  {
2.      "company" : "BL",
3.      "actioncode" : "c2ls_get_server_music_list",
4.      "token" : "",
5.      "data" : "",
6.      "result" : 200,
7.      "sign" : "rand string",
8.      "return_message" : "success"
9.  }
```

请求例子

```
1.  curl -X PUT "http://host:port/api/v29+/ws/forwarder" -H "accept:
    application/json" -H "Content-Type: application/json" -d "{ \"company\"
    : \"BL\", \"actioncode\" : \"c2ls_get_server_music_list\", \"token\" :
    \"\", \"data\" : { }, \"return\" : 0, \"return_message\" : \"\"}"
```

正常返回:

```

1.  {
2.      "company" : "BL",          //公司名 无需理会
3.      "actioncode" : "ls2c_get_server_music_list", //功能码
4.      "token" : "",             //json token
5.      "data" : {
6.          "MusicInfo" : {
7.              "DirArray" : [
8.                  {
9.                      "DirAudioTime" : 1316, //目录总时长,秒
10.                     "DirID" : 1, //音乐目录ID
11.                     "DirName" : "默认媒体库" //目录名称
12.                 },
13.                 {
14.                     "DirAudioTime" : 1664,
15.                     "DirID" : 5,
16.                     "DirName" : "test2"
17.                 }
18.             ],
19.             "MusicArray" : [
20.                 {
21.                     "AudioId" : 23, //音频ID
22.                     "AudioName" : "李晓杰 - 好姑娘.mp3", //音乐名称
23.                     "DirID" : 5, //目录ID
24.                     "Duration" : 332 //音乐时长,秒
25.                 }
26.             ]
27.         }
28.     },
29.     "result" : 200,          //功能码 200为成功
30.     "return_message" : "无错误", //错误描述
31.     "sign":"rand string"
32. }

```

[返回目录](#)

[4-2上传媒体](#)

2-5. 获取服务器TTS语音引擎

URL

/api/v29+/ws/forwarder

请求方式

请求参数

基本参数

参数	必选	类型	说明
data	true	string	空字符串
company	true	string	公司名取值：BL
return_message	true	string	硬性规定 无需理会 直接空即可
result	true	int	硬性规定 无需理会 默认填0
actioncode	true	string	指令,取值：c2ls_get_tts_engine_info
token	true	string	token
sign	true	string	随机字符串 也可空

返回字段

返回字段	字段类型	说明
data	object	返回数据 详细请看下面 '请求例子' 的 '正常返回'
company	string	公司名 无需理会
return_message	string	返回说明 默认空
result	int	200为请求成功
actioncode	string	操作码 正常值为 ls2c_get_tts_engine_info
token	string	token
sign	string	随机字符串 也可空

请求体例子

```

1.  {
2.      "company" : "BL",
3.      "actioncode" : "c2ls_get_tts_engine_info",
4.      "token" : "",
5.      "data" : "",
6.      "result" : 200,
7.      "return_message" : "无错误",
8.      "sign": "rand string"
9.  }

```

请求例子

```

1.  curl -X PUT "http://host:port/api/v29+/ws/forwarder" -H "accept:
    application/json" -H "Content-Type: application/json" -d "{ \"company\":
    \"BL\", \"actioncode\": \"c2ls_get_tts_engine_info\", \"token\": \"\",
    \"data\": {}, \"return\": 0, \"return_message\": \"\" }"

```

正常返回:

```

1.  {
2.      "company" : "BL",          //公司名 无需理会
3.      "actioncode" : "ls2c_get_tts_engine_info", //功能码
4.      "token" : "",             //json token
5.      "data" : {
6.          "TTSEngineInfo" : [
7.              {
8.                  "EngineIndex" : 0, //引擎ID
9.                  "EngineName" : "Microsoft Huihui Desktop - Chinese
    (Simplified)" //引擎名称
10.             }
11.          ],
12.      },
13.      "result" : 0,              //功能码 200为成功
14.      "return_message" : "无错误", //错误描述
15.      "sign" : "rang string"
16.  }

```

注意事项

1. TTS引擎为服务器自带的引擎, 如果获取为空, 则检查IP广播主机是否有tts引擎, 很多ghost系统是不带TTS文本转语音引擎的.

[返回目录](#)

2-6. 获取指定终端信息

按终端ID或分组ID

URL

/api/v29+/ws/terminal

请求方式

PUT

请求参数

基本参数

参数	必选	类型	说明
data	true	object	对象内包含EndpointIDs和EndpointGroupIDs 字段，均为数组 ，两字段其中一个必填即可
company	true	string	公司名取值：BL
return_message	true	string	硬性规定 无需理会 直接空即可
result	true	int	硬性规定 无需理会 默认填0
actioncode	true	string	指令,取值：c2ls_get_server_terminals_status
token	true	string	token
sign	true	string	随机字符串 也可空

返回字段

返回字段	字段类型	说明
data	object	返回数据 详细请看下面 '请求例子' 的 '正常返回'
company	string	公司名 无需理会
return_message	string	返回说明 默认空
result	int	200为请求成功
actioncode	string	操作码 正常值为 ls2c_get_server_terminals_status
token	string	token
sign	string	随机字符串 也可空

请求体例子

```
1.  {
2.     "company" : "BL",
3.     "actioncode" : "c2ls_get_server_terminals_status",
4.     "token" : "",
5.     "data" : {
6.         "EndpointGroupIDs":[1],//分组id,多个分组用逗号分隔
7.         "EndpointIDs":[] //终端id,多个终端用逗号分隔
8.     },
9.     "result" : 200,
10.    "return_message" : "",
11.    "sign" : "rand string"
12. }
```

备注:

- "EndpointGroupIDs":[1],//分组id, 多个分组用逗号分隔
- "EndpointIDs":[] //终端id, 多个终端用逗号分隔
- (1) 这两个参数二选一, 不填为空, 不能填0或其它字符

正常返回

```
1.  {
2.      "actioncode": "ls2c_get_server_terminals_status",
3.      "company": "BL",
4.      "data": {
5.          "EndpointsArray": [
6.              {
7.                  "AlarmChannel": 0,
8.                  "Brightness": 0,
9.                  "CallCode": 2,
10.                 "DisableFlag": 0,
11.                 "EQ0": 0,
12.                 "EQ1": 0,
13.                 "EQ2": 0,
14.                 "EQ3": 0,
15.                 "EQ4": 0,
16.                 "EightZone": 0,
17.                 "EnableFlag": 0,
18.                 "EndpointID": 1,
19.                 "EndpointIP": "172.16.21.80",
20.                 "EndpointMac": "42-4C-45-04-EA-F0",
21.                 "EndpointName": "音箱2",
22.                 "EndpointType": 1,
23.                 "EndpointTypeName": "7707B",
24.                 "EndpointVersion": "9.44",
25.                 "LightModeID": 0,
26.                 "Position": {},
27.                 "PowerControl": 0,
28.                 "ProxyServerID": 1,
29.                 "ProxyServerIP": "",
30.                 "ProxyServerName": "server",
31.                 "ShortOutput": 0,
32.                 "Status": 1,
33.                 "StatusDsp": "online",
34.                 "SurrportLED": 0,
35.                 "TaskID": "",
36.                 "TaskName": "",
37.                 "TaskType": 0,
38.                 "TaskTypeName": "",
39.                 "TimeMode": 0,
40.                 "Volume": 71
41.             }
42.         ]
43.     },
44.     "result": 200,
```

```
45.     "return_message": "",
46.     "sign": "rand string",
47.     "token":
        "eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJleHAiOjE2Mjc3MDE5MzAsIm1hdCI6MTYyNzY5NDQzMCIwIjoiSVAiLCJwbGF0Zm9ybSI6IndlYiIsInN1YiI6ImFsbCI6InR5cCI6IkpXVCIsInVzZXJzX2lkIjoyfQ.cCU0J29UkG8lRS_muIHjbmEzUqkvi50d5Ab6ikBoGUc"
48. }
```

特别提醒

该接口2.9.12之后版本支持, 如果出现路由不支持, 请先检查版本号

[返回目录](#)

2-7. 获取远程播放任务状态

获取远程任务播放状态

URL

/api/v29+/ws/forwarder

请求方式

PUT

请求参数

基本参数

参数	必选	类型	说明
data	true	object	请查看下面的表格，以对data参数做了说明
company	true	string	公司名取值：BL
return_message	true	string	硬性规定 无需理会 直接空即可
result	true	int	硬性规定 无需理会 默认填0
actioncode	true	string	指令, 取值： c2ls_get_server_terminals_status
token	true	string	token
sign	true	string	随机字符串 也可空

参数说明

参数	类型	说明
TaskID	string	任务ID

返回字段

参数	类型	说明
CurrentTime	float	当前歌曲的时长,ms为单位,用于计算进度
MusicName	string	当前歌曲名称
PlayIndex	int	当前正在播放的歌曲序号,也就是第几首歌曲
PlayStatus	string	当前状态,"play" 正在播放,"pause" 暂停,"stop" 停止
TaskID	string	任务ID,任务唯一标识,
TotalTime	int	歌曲总时长,ms为单位

请求体例子

```
1.  {
2.      "company": "BL",
3.      "actioncode": "c2ls_get_task_play_status",
4.      "token": "token",
5.      "data": {
6.          "TaskID" : "{098ADF3F20E54AFAAE23AA5DB509176D}"
7.      },
8.      "result": 0,
9.      "return_message": ""
10. }
```

备注:

TaskID 只能是TaskType=10的任务,其它任务的状态没有上传到后台,返回的状态都是"PlayStatus": "stop",[任务类型参考表](#)

正常返回

```
1.  {
2.      "actioncode": "ls2c_get_task_play_status",
3.      "company": "BL",
4.      "data": {
5.          "CurrentTime": 34481.633,
6.          "MusicName": "你别怪我.mp3",
7.          "PlayStatus": "pause",
8.          "TaskID": "{2C9490D1-1AE6-492A-97AE-556E5ADD668C}",
9.          "TotalTime": 260545
10.     },
11.     "result": 200,
12.     "return_message": "",
13.     "sign": "",
14.     "token":
15.     "eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJleHAiOjE2Mzk2MjY1ODYsIm1hdCI6MTYzOTYxOTA4NiwiZXNzIjoiaSVAiLCJwbGF0Zm9ybSI6IndlYiIsInN1YiI6ImFsbCI6InR5cCI6IkpXVCIsInVzZXJzX2lkIjoyfQ.gESHkTvWG2cPe8pfG2c_T4dhosX8XgdmDvvj5F3KtnQ"
15. }
```

特别提醒

1. 该接口2.9.17之后版本支持, 如果出现路由不支持, 请先检查版本号
2. TaskID 只能是TaskType=10的任务, 其它任务的状态没有上传到后台, 返回的状态都是"PlayStatus": "stop", [任务类型参考表](#)

[返回目录](#)

2-8. 向会话添加终端

URL

/api/v29+/ws/forwarder

请求方式

PUT

请求参数

基本参数

参数	必选	类型	说明
data	true	object	请查看下面的表格，以对data参数做了说明
company	true	string	公司名取值：BL
return_message	true	string	硬性规定 无需理会 直接空即可
result	true	int	硬性规定 无需理会 默认填0
actioncode	true	string	指令,取值：c2ls_add_terminals_to_task
token	true	string	token
sign	true	string	随机字符串 也可空

data 取值

参数	必选	类型	说明
TaskID	true	string	任务ID, 调用 [2-2获取]
EndpointsList	true	string	终端ID，逗号隔开，如：1, 2, 3
EndpointsAdditionalProp	true	string	终端附加描述 无需理会

返回字段

返回字段	字段类型	说明
data	object	返回数据 详细请看下面 '请求例子' 的 '正常返回'
company	string	公司名 无需理会
return_message	string	返回说明 默认空
result	int	200为请求成功
actioncode	string	操作码 正常值为 ls2c_add_terminals_to_task
token	string	token
sign	string	签名 无需理会

请求体例子

```
1.  {
2.      "company" : "BL",
3.      "actioncode" : "c2ls_add_terminals_to_task",
4.      "token" : "",
5.      "data" : {
6.          "TaskID" : "{CCC3D531AEDE4C5CAB4630C847655AC0}",
7.          "EndPointList":"1,2,3",
8.          "EndPointAddditionalProp":{}
9.      },
10.     "result" : 200,
11.     "return_message" : "",
12.     "sign" : "rand string"
13. }
```

请求例子

正常返回:

```
1.  {
2.    "company": "BL",
3.    "actioncode": "ls2c_add_terminals_to_task",
4.    "token": "",
5.    "data": {},
6.    "result": 200, // 200为成功
7.    "return_message": "无错误",
8.    "sign": "rang string"
9. }
```

特别说明

1. V2.9.17之后版本支持

2. 对讲任务不能监听.

[返回目录](#)

2-9. 从会话中移除终端

URL

/api/v29+/ws/forwarder

请求方式

PUT

请求参数

基本参数

参数	必选	类型	说明
data	true	object	请查看下面的表格，以对data参数做了说明
company	true	string	公司名取值：BL
return_message	true	string	硬性规定 无需理会 直接空即可
result	true	int	硬性规定 无需理会 默认填0
actioncode	true	string	指令, 取值： c2ls_remove_terminals_from_task
token	true	string	token
sign	true	string	随机字符串 也可空

data 取值

参数	必选	类型	说明
TaskID	true	string	任务ID, 调用[[2-2获取]
EndpointsList	true	string	终端ID, 逗号隔开，如： 1, 2, 3

返回字段

返回字段	字段类型	说明
data	object	返回数据 详细请看下面 '请求例子' 的 '正常返回'
company	string	公司名 无需理会
return_message	string	返回说明 默认空
result	int	200为请求成功
actioncode	string	操作码 正常值为 ls2c_remove_terminals_from_task
token	string	token
sign	string	签名 无需理会

请求体例子

```
1.  {
2.      "company" : "BL",
3.      "actioncode" : "c2ls_remove_terminals_from_task",
4.      "token" : "",
5.      "data" : {
6.          "TaskID" : "{CCC3D531AEDE4C5CAB4630C847655AC0}",
7.          "EndpointsList":"1,2,3"
8.      },
9.      "result" : 200,
10.     "return_message" : "",
11.     "sign" : "rand string"
12. }
```

请求例子

正常返回：

```
1.  {
2.    "company": "BL",
3.    "actioncode": "ls2c_remove_terminals_from_task",
4.    "token": "",
5.    "data": {},
6.    "result": 200, // 200为成功
7.    "return_message": "无错误",
8.    "sign": "rang string"
9. }
```

特别说明

1. V2.9.17之后版本支持
2. 音源端不能移除, 否则任务会自动结束

[返回目录](#)

三 . 任务控制

3-1. 点播服务器音乐

URL

/api/v29+/ws/forwarder

请求方式

PUT

请求参数

基本参数

参数	必选	类型	说明
data	true	object	请查看下面的表格，以对data参数做了说明
company	true	string	公司名取值：BL
return_message	true	string	硬性规定 无需理会 直接空即可
result	true	int	硬性规定 无需理会 默认填0
actioncode	true	string	指令, 取值： c2ls_mobile_terminal_damand_music
token	true	string	token
sign	true	string	随机字符串 也可空

data 取值

参数	必选	类型	说明
EndPointsAdditionalProp	true	string	空字符串
Volume	true	int	音量 0-100
PlayMode	true	string	播放模式 参考 [播放模式参考表]
EndPointIDs	true	array	终端id, 调用 [2-1获取]
EndPointGroupIDs	true	array	终端分组id, 默认为空
MusicIDs	true	array	媒体id 调用 [2-4获取]
MusicGroupIDs	true	array	媒体分组id, 默认为空
TaskID	true	string	UUID 自行生成 , 16进制的随机数
TaskName	true	string	任务名 自行生成
Priority	true	int	优先级 1-100

注意事项

1. 终端id和终端分组id, 媒体id和媒体分组id, 这两组都是二选一, 建议使用终端id和媒体id

返回字段

返回字段	字段类型	说明
data	object	返回数据 详细请看下面 '请求例子' 的 '正常返回'
company	string	公司名 无需理会
return_message	string	返回说明 默认空
result	int	200为请求成功
actioncode	string	操作码 正常值为 ls2c_mobile_terminal_damand_music
token	string	token
sign	string	随机字符串 也可空

请求体例子

```

1.  {
2.      "company" : "BL",
3.      "actioncode" : "c2ls_mobile_terminal_damand_music",
4.      "token" : "token",
5.      "data" : {
6.          "EndpointsAdditionalProp": "",
7.          "EndPointIDs": [1, 2, 3],
8.          "EndPointGroupIDs" : [],
9.          "MusicIDs": [1, 3, 6],
10.         "MusicGroupIDs" : [],
11.         "TaskID": "{098ADF3F20E54AFAAE23AA5DB509176D}",
12.         "TaskName": "音乐_191016195004",
13.         "Priority": 70,
14.         "Volume": 50,
15.         "PlayMode" : "normal_mode"
16.     },
17.     "result" : 200,
18.     "return_message" : "",
19.     "sign" : "rand string"
20. }

```

请求例子

```
1. curl -X PUT "http://host:ip/api/v29+/ws/forwarder" -H "accept: application/json" -H "Content-Type: application/json" -d "{ \"company\": \"BL\", \"actioncode\": \"c2ls_mobile_terminal_damand_music\", \"token\": \"token\", \"data\": { \"EndpointsAdditionalProp\": \"\", \"EndPointIDs\": [1, 2, 3], \"EndPointGroupIDs\": [1001,1002], \"MusicIDs\": [1, 3, 6], \"MusicGroupIDs\": [], \"TaskID\": \"{098ADF3F20E54AFAAE23AA5DB509176D}\", \"TaskName\": \"音乐_191016195004\", \"Priority\": 70, \"Volume\": 50, \"PlayMode\": \"normal_mode\" }, \"result\": 200, \"return_message\": \"\", \"sign\": \"rand string\"}"
```

正常返回:

```
1. "actioncode": "ls2c_mobile_terminal_damand_music", //功能码
2. "company": "BL",
3. "data": {
4.   "RemoteID": 0, //远程任务ID标识,由服务器建立的
5.   "RemoteType": "", //远程任务类型,不是远程任务为空
6.   "TaskID": "{098ADF3F20E54AFAAE23AA5DB509176D}", //任务ID
7.   "TaskStatus": "task_process_work" //任务当前状态
8. },
9. "result": 200,
10. "return_message": "无错误",
11. "sign": "",
12. "token": ""
13. }
```

字段data.TaskStatus 请参考 [\[任务状态参考表\]](#)

注意事项

1. 任务id要是唯一的随机数,不能相同.

[返回目录](#)

3-2. 点播http流媒体音乐

URL

/api/v29+/ws/forwarder

请求方式

请求参数

基本参数

参数	必选	类型	说明
data	true	object	请查看下面的表格，以对data参数做了说明
company	true	string	公司名取值：BL
return_message	true	string	硬性规定 无需理会 直接空即可
result	true	int	硬性规定 无需理会 默认填0
actioncode	true	string	指令,取值：c2ls_damand_media_stream
token	true	string	token
sign	true	string	随机字符串 也可空

data 取值

参数	必选	类型	说明
EndPointsAdditionalProp	true	string	空字符串
Volume	true	int	音量 0-100
PlayMode	true	string	播放模式 参考 [播放模式参考表]
EndpointsList	true	string 如"1, 2, 3, 4"	调用 [2-1获取]
TaskID	true	string	UUID 自行生成
MediaStreamUrls	true	string	媒体http链接
TaskName	true	string	任务名 自行生成
TaskPriority	true	int	优先级 1-100

注意事项

1. 要确保媒体http链接在ip广播服务器上的浏览器里能正常拉流播放.
2. 任务id要是唯一的随机数, 不能相同.
3. 流媒体的音频格式要求:44.1khz, 128kpbs, 双声道, 比特率太低或者单声文件可能会播放不完整.
4. 多个URL之间通过"|"分隔

返回字段

返回字段	字段类型	说明
data	object	返回数据 详细请看下面 ‘请求例子’ 的 ‘正常返回’
company	string	公司名 无需理会
return_message	string	返回说明 默认空
result	int	200为请求成功
actioncode	string	操作码 正常值为 ls2c_damand_media_stream
token	string	token
sign	string	随机字符串 也可空

请求体例子

```
1.  {
2.      "company": "BL",
3.      "actioncode": "c2ls_damand_media_stream",
4.      "token": "token",
5.      "data": {
6.          "TaskName" : "TestMediaStreamUrl",
7.          "TaskID" : "UUID-TestMediaStream",
8.          "MediaStreamUrls" : "http://music.163.com/song/media/outer/url?id=28793140.mp3",
9.          "EndpointsList" : "21,23",
10.         "TaskPriority" : 0,
11.         "Volume" : 60,
12.         "PlayMode" : "normal_mode",
13.         "EndpointsAdditionalProp" : ""
14.     },
15.     "result": 0,
16.     "return_message": ""
17. }
```

请求例子

```
1. curl -X PUT "http://host:port/api/v29+/ws/forwarder" -H "accept: application/json" -H "Content-Type: application/json" -d "{ \"company\": \"BL\", \"actioncode\": \"c2ls_damand_media_stream\", \"token\": \"token\", \"data\": { \"TaskName\" : \"TestMediaStreamU11rl\", \"TaskID\" : \"UUID-TestMediaSt111ream\", \"MediaStreamUrls\" : \"http://music.163.com/song/media/outer/url?id=28793140.mp3\", \"EndpointsList\" : \"1,2,3,4,5,6,7,8,0,4,23,67,21,23\", \"TaskPriority\" : 0, \"Volume\" : 60, \"PlayMode\" : \"normal_mode\", \"EndpointsAdditionalProp\" : \"\" }, \"result\": 0, \"return_message\": \"\"}"
```

正常返回:

```
1. {
2.   "company": "BL",           //公司名
3.   "actioncode": "ls2c_damand_media_stream", //功能码
4.   "token": "",              //json token
5.   "data": {
6.     "RemoteID": 0, //远程任务ID标识,由服务器建立的
7.     "RemoteType": "", //远程任务类型,不是远程任务为空
8.     "TaskID": "{098ADF3F20E54AFAAE23AA5DB509176D}", //任务ID
9.     "TaskStatus": "task_process_work" //任务当前状态
10.  },
11.   "result": 0,              //功能码
12.   "return_message": "",    //错误描述
13.
14. }
```

字段data.TaskStatus 请参考 [\[任务状态参考表\]](#)

[返回目录](#)

3-3. 发起TTS播放(文本播放)

URL

/api/v29+/ws/forwarder

请求方式

PUT

请求参数

基本参数

参数	必选	类型	说明
data	true	object	请查看下面的表格，以对data参数做了说明
company	true	string	公司名取值：BL
return_message	true	string	硬性规定 无需理会 直接空即可
result	true	int	硬性规定 无需理会 默认填0
actioncode	true	string	指令,取值：c2ls_server_tts_mp3_play
token	true	string	token
sign	true	string	随机字符串 也可空

data 取值

参数	必选	类型	说明
EndPointsAdditionalProp	true	string	终端附加描述 无需理会
EndPointsList	true	string	终端附id列表 调用 [2-1获取]
TTSEngineName	true	string	TTS引擎名称，通过接口查询获得 请查看该文档中的 [调用2-5TSS引擎接口]
TTSSpeed	true	int	语速 1-10（慢<5, 5-正常, >5快）
RepeatTime	true	int	重复次数
TaskID	true	string	任务UUID 自行生成
TaskName	true	string	任务名称 自行生成
TaskPriority	true	int	任务优先级1-100, 默认0
TextContent	true	string	要播放的文本内容
Volume	true	int	音量 0-100, 默认0

返回字段

返回字段	字段类型	说明
data	object	返回数据 详细请看下面 '请求例子' 的 '正常返回'
company	string	公司名 无需理会
return_message	string	返回说明 默认空
result	int	200为请求成功
actioncode	string	操作码 正常值为 ls2c_server_tts_mp3_play
token	string	token
sign	string	签名无需理会

注意事项

1. TTS引擎是一条一条转换的, 如果有多条文本任务同时发起会相互抢占, 导致播放不完整. 如果并发量大的应用, 建议优先考虑mp3点播.

请求体例子

```

1.  {
2.      "company" : "BL",
3.      "actioncode" : "c2ls_server_tts_mp3_play",
4.      "token" : "",
5.      "data" : {
6.          "EndpointsAdditionalProp" : "",
7.          "EndpointsList" :
8.      "1,3,5,7,9,11,13,15,17,19,21,23,25,27,29,31,33,35,37,39,41",
9.          "TTSEngineName" : "Microsoft Huihui Desktop - Chinese
10.      (Simplified)",
11.          "TTSSpeed" : 5,
12.          "RepeatTime" : 3,
13.          "TaskID" : "{CCC3D531AEDE4C5CAB4630C847655AC0}",
14.          "TaskName" : "文本_191016214911",
15.          "TaskPriority" : 70,
16.          "TextContent" : "IP广播",
17.          "Volume" : 50
18.      },
19.      "result" : 200,
20.      "return_message" : "",
21.      "sign" : "rand string"
22.  }

```

data.TTSEngineName 可以通过接口 [2-5获取服务器语音引擎](#) 获取

请求例子

```

1.  curl -X PUT "http://host:port/api/v29+/ws/forwarder" -H "accept:
2.      application/json" -H "Content-Type: application/json" -d "{ \"company\":
3.      \"BL\", \"actioncode\": \"c2ls_server_tts_mp3_play\", \"token\": \"\",
4.      \"data\": { \"EndpointsAdditionalProp\": \"\", \"EndpointsList\":
5.      \"1,3,5,7,9,11,13,15,17,19,21,23,25,27,29,31,33,35,37,39,41\",
6.      \"TTSEngineName\": \"Microsoft Huihui Desktop - Chinese (Simplified)\",
7.      \"TTSSpeed\": 5, \"RepeatTime\": 3, \"TaskID\": \"
8.      {CCC3D531AEDE4C5CAB4630C847655AC0}\", \"TaskName\": \"文本
9.      _191016214911\", \"TaskPriority\": 70, \"TextContent\": \"Test-IP广播\",
10.      \"Volume\": 50 }, \"return\": 0, \"return_message\": \"\" }"

```

正常返回:

```
1.  {
2.    "company" : "BL",          //公司名 无需理会
3.    "actioncode" : "ls2c_server_tts_mp3_play", //功能码
4.    "token" : "",             //json token
5.    "data" : {
6.      "TaskID" : "{098ADF3F20E54AFAAE23AA5DB509176D}", //任务ID
7.      "TaskStatus" : "task_process_work", //任务当前状态
8.      "RemoteID" : 0, //远程任务ID标识,由服务器建立的
9.      "RemoteType" : "", //远程任务类型,不是远程任务为空
10.    },
11.    "result" : 200,           //功能码 200为成功
12.    "return_message" : "无错误", //错误描述
13.    "sign" : "rand string",
14.  }
```

[返回目录](#)

3-4. 控制发起人工广播

URL

/api/v29+/ws/forwarder

请求方式

PUT

请求参数

基本参数

参数	必选	类型	说明
data	true	object	请查看下面的表格，以对data参数做了说明
company	true	string	公司名取值：BL
return_message	true	string	硬性规定 无需理会 直接空即可
result	true	int	硬性规定 无需理会 默认填0
actioncode	true	string	指令,取值：c2ls_broadcast_task
token	true	string	token
sign	true	string	随机字符串 也可空

data 取值

参数	必选	类型	说明
EndPointsAdditionalProp	true	string	终端附加说明 无需理会 填空字符串
InitiatorEndPointID	true	int	声源终端id
ReceiverList	true	string	任务终端id 调用 [2-1获取]
TaskID	true	string	任务UUID 自行生成
TaskPriority	true	int	优先级 1-100, 默认0
Volume	true	int	音量 0-100, 默认0

注意事项

- 1. 该函数是控制桌面话筒跟音箱喇叭发起广播, 支持一对多.
- 2. 声源id必须为带麦克风输入的IP设备, 例如 桌面式话筒.

返回字段

返回字段	字段类型	说明
data	object	返回数据 详细请看下面 '请求例子' 的 '正常返回'
company	string	公司名 无需理会
return_message	string	返回说明 默认空
result	int	200为请求成功
actioncode	string	操作码 正常值为 ls2c_broadcast_task
token	string	token
sign	true	签名无需理会

请求体例子

```
1.  {
2.     "company" : "BL",
3.     "actioncode" : "c2ls_broadcast_task",
4.     "token" : "",
5.     "data" : {
6.         "EndPointsAdditionalProp" : "",
7.         "InitiatorEndPointID" : 29,
8.         "ReceiverList" : "17",
9.         "TaskID" : "{40B08BAC046E4D5B9495BA5B5308AE07}",
10.        "TaskPriority" : 80,
11.        "Volume" : 70
12.    },
13.    "result" : 200,
14.    "return_message" : "",
15.    "sign" : "rand string"
16. }
```

请求例子

```
1. curl -X PUT "http://host:port/api/v29+/ws/forwarder" -H "accept: application/json" -H "Content-Type: application/json" -d "{ \"company\": \"BL\", \"actioncode\": \"c2ls_broadcast_task\", \"token\": \"\", \"data\": { \"EndPointsAdditionalProp\": \"\", \"InitiatorEndPointID\": 29, \"ReceiverList\": \"17\", \"TaskID\": \"{40B08BAC046E4D5B9495BA5B5308AE07}\", \"TaskPriority\": 80, \"Volume\": 70 }, \"return\": 0, \"return_message\": \"\" }"
```

正常返回:

```
1. {
2.     "company" : "BL",           //公司名 无需理会
3.     "actioncode" : "ls2c_broadcast_task", //功能码
4.     "token" : "",              //json token
5.     "data" : {
6.         "TaskID" : "{40B08BAC046E4D5B9495BA5B5308AE07}", //任务ID
7.         "TaskStatus" : "task_process_work", //任务当前状态
8.         "RemoteID" : 0, //远程任务ID标识,由服务器建立的
9.         "RemoteType" : "", //远程任务类型,不是远程任务为空
10.     },
11.     "result" : 200,             //功能码 200为成功
12.     "return_message" : "无错误", //错误描述
13.     "sign" : "rand string"
14. }
```

[返回目录](#)

备注

1. 人工广播: 桌面话筒广播到前端设备, 一对多, 单向

3-5. 控制发起人工对讲

URL

/api/v29+/ws/forwarder

请求方式

PUT

请求参数

基本参数

参数	必选	类型	说明
data	true	object	请查看下面的表格，以对data参数做了说明
company	true	string	公司名取值：BL
return_message	true	string	硬性规定 无需理会 直接空即可
result	true	int	硬性规定 无需理会 默认填0
actioncode	true	string	指令,取值：c2ls_talk_task
token	true	string	token
sign	true	string	随机字符串 也可空

data 取值

参数	必选	类型	说明
CalledEndPointID	true	int	被对讲终端ID, 调用 [2-1获取]
CallingEndPointID	true	int	对讲终端ID, 调用 [2-1获取]
TaskID	true	string	任务UUID 自行生成
TaskPriority	true	int	优先级 1-100, 默认0
Volume	true	int	音量 0-100 , 默认0
EndpointsAdditionalProp	true	string	终端附加说明 无需理会 填空字符串

注意事项

- 1. 该函数是控制桌面话筒跟其它设备发起对讲, 仅支持一对一
- 2. 对讲终端和被对讲终端都必须为带麦克风输入的IP设备, 例如 桌面式话筒.

返回字段

返回字段	字段类型	说明
data	object	返回数据 详细请看下面 '请求例子' 的 '正常返回'
company	string	公司名 无需理会
return_message	string	返回说明 默认空
result	int	200为请求成功
actioncode	string	操作码 正常值为 ls2c_talk_task
token	string	token
sign	string	随机字符串

请求体例子

```

1.  {
2.      "company" : "BL",
3.      "actioncode" : "c2ls_talk_task",
4.      "token" : "",
5.      "data" : {
6.          "CalledEndPointID" : 5,
7.          "CallingEndPointID" : 9,
8.          "EndpointsAdditionalProp" : "",
9.          "TaskID" : "{B72F59D75FC04E038BAA876653057E34}",
10.         "TaskPriority" : 90,
11.         "Volume" : 70
12.     },
13.     "result" : 200,
14.     "return_message" : "",
15.     "sign" : "rand string"
16. }

```

请求例子

```
1. curl -X PUT "http://host:port/api/v29+/ws/forwarder" -H "accept: application/json" -H "Content-Type: application/json" -d "{ \"company\": \"BL\", \"actioncode\": \"ls2c_broadcast_task_reqeust\", \"token\": \"\", \"data\": { \"CalledEndPointID\": 5, \"CallingEndPointID\": 9, \"EndpointsAdditionalProp\": \"\", \"TaskID\": \"{B72F59D75FC04E038BAA876653057E34}\", \"TaskPriority\": 90, \"Volume\": 70 }, \"return\": 0, \"return_message\": \"\" }"
```

正常返回：

```
1. {
2.     "company" : "BL",           //公司名 无需理会
3.     "actioncode" : "ls2c_talk_task", //功能码
4.     "token" : "",              //json token
5.     "data" : {
6.         "TaskID" : "{40B08BAC046E4D5B9495BA5B5308AE07}", //任务ID
7.         "TaskStatus" : "task_process_work", //任务当前状态
8.         "RemoteID" : 0, //远程任务ID标识,由服务器建立的
9.         "RemoteType" : "", //远程任务类型,不是远程任务为空
10.    },
11.    "result" : 200,              //功能码 200为成功
12.    "return_message" : "无错误", //错误描述
13.    "sign" : "rand string"
14. }
```

[返回目录](#)

备注

1. 人工对讲：桌面话筒与另外一台带麦克风的设备对讲，一对一，双向

3-6. 设置任务音量

URL

/api/v29+/ws/forwarder

请求方式

PUT

请求参数

基本参数

参数	必选	类型	说明
data	true	object	请查看下面的表格，以对data参数做了说明
company	true	string	公司名取值：BL
return_message	true	string	硬性规定 无需理会 直接空即可
result	true	int	硬性规定 无需理会 默认填0
actioncode	true	string	指令,取值：c2ls_set_task_volume
token	true	string	token
sign	true	string	随机字符串 也可空

data 取值

参数	必选	类型	说明
TaskID	true	string	任务ID, 调用 [2-2获取]
Volume	true	int	音量 0-100

返回字段

返回字段	字段类型	说明
data	object	返回数据 详细请看下面 ‘请求例子’ 的 ‘正常返回’
company	string	公司名 无需理会
return_message	string	返回说明 默认空
result	int	200为请求成功
actioncode	string	操作码 正常值为 ls2c_set_task_volume
token	string	token
sign	string	随机字符串

请求体例子

```
1.  {
2.      "company" : "BL",
3.      "actioncode" : "c2ls_set_task_volume",
4.      "token" : "",
5.      "data" : {
6.          "TaskID" : "40B08BAC046E4D5B9495BA5B5308AE07",
7.          "Volume" : 66
8.      },
9.      "result" : 200,
10.     "return_message" : "",
11.     "sign" : "rand string"
12. }
```

请求例子

```
1.  curl -X PUT "http://host:port/api/v29+/ws/forwarder" -H "accept:
    application/json" -H "Content-Type: application/json" -d "{ \"company\":
    \"BL\", \"actioncode\": \"c2ls_set_task_volume\", \"token\": \"\",
    \"data\": { \"TaskID\": \"40B08BAC046E4D5B9495BA5B5308AE07\",
    \"Volume\": 66 }, \"return\": 0, \"return_message\": \"\" }"
```

正常返回：

```
1.  {
2.      "company" : "BL",          //公司名 无需理会
3.      "actioncode" : "ls2c_set_task_volume", //功能码
4.      "token" : "",              //json token
5.      "data" : {
6.      },
7.      "result" : 200,             //功能码 200为成功
8.      "return_message" : "无错误", //错误描述
9.      "sign":"rand string"
10. }
```

注意事项

1. 该函数实现批量设置指定任务里所有终端的音量
2. 该设置仅对当前执行任务当次设置有效, 如果要永久生效, 则在发起任务时传入合适的任务音量值.

[返回目录](#)

3-7. 设置终端音量

URL

/api/v29+/ws/forwarder

请求方式

PUT

请求参数

基本参数

参数	必选	类型	说明
data	true	object	请查看下面的表格，以对data参数做了说明
company	true	string	公司名取值：BL
return_message	true	string	硬性规定 无需理会 直接空即可
result	true	int	硬性规定 无需理会 默认填0
actioncode	true	string	指令,取值：c2ls_set_terminal_volume
token	true	string	token
sign	true	string	随机字符串 也可空

data 取值

参数	必选	类型	说明
TerminalID	true	string	终端ID, 以逗号分隔 如 1, 2, 3 调用 [2-1获取]
Volume	true	int	音量 0-100, 默认为0

返回字段

返回字段	字段类型	说明
data	object	返回数据 详细请看下面 ‘请求例子’ 的 ‘正常返回’
company	string	公司名 无需理会
return_message	string	返回说明 默认空
result	int	200为请求成功
actioncode	string	操作码 正常值为 c2lc_set_terminal_volume
token	string	token
sign	string	随机字符串 也可空

请求体例子

```
1.  {
2.      "company" : "BL",
3.      "actioncode" : "c2ls_set_terminal_volume",
4.      "token" : "",
5.      "data" : {
6.          "TerminalID" : "1,2,3",
7.          "Volume" : 66
8.      },
9.      "result" : 200,
10.     "return_message" : "",
11.     "sign" : "rand string"
12. }
```

请求例子

```
1.  curl -X PUT "http://host:port/api/v29+/ws/forwarder" -H "accept:
    application/json" -H "Content-Type: application/json" -d "{ \"company\":
    \"BL\", \"actioncode\": \"c2ls_set_task_volume\", \"token\": \"\",
    \"data\": { \"TaskID\": \"40B08BAC046E4D5B9495BA5B5308AE07\",
    \"Volume\": 66 }, \"return\": 0, \"return_message\": \"\" }"
```

正常返回：

```
1.  {
2.      "company" : "BL",          //公司名 无需理会
3.      "actioncode" : "c2lc_set_terminal_volume", //功能码
4.      "token" : "",              //json token
5.      "data" : {
6.      },
7.      "result" : 200,             //功能码 200为成功
8.      "return_message" : "无错误", //错误描述
9.      "sign":"rand string"
10. }
```

注意事项

1. 该函数设置指定音箱喇叭的音量.
2. 该设置仅当前当次设置有效, 如果需要永久生效, 则在发起任务时传入合适的任务音量值.

[返回目录](#)

3-8. 停止任务

URL

/api/v29+/ws/forwarder

请求方式

PUT

请求参数

基本参数

参数	必选	类型	说明
data	true	object	请查看下面的表格，以对data参数做了说明
company	true	string	公司名取值：BL
return_message	true	string	硬性规定 无需理会 直接空即可
result	true	int	硬性规定 无需理会 默认填0
actioncode	true	string	指令,取值：c2ls_stop_task
token	true	string	token
sign	true	string	随机字符串 也可空

data 取值

参数	必选	类型	说明
TaskID	true	string	任务ID, 调用 [2-2获取]

返回字段

返回字段	字段类型	说明
data	object	返回数据 详细请看下面 '请求例子' 的 '正常返回'
company	string	公司名 无需理会
return_message	string	返回说明 默认空
result	int	200为请求成功
actioncode	string	操作码 正常值为 ls2c_stop_task
token	string	token
sign	string	签名 无需理会

请求体例子

```

1.  {
2.      "company" : "BL",
3.      "actioncode" : "c2ls_stop_task",
4.      "token" : "",
5.      "data" : {
6.          "TaskID" : "{CCC3D531AEDE4C5CAB4630C847655AC0}"
7.      },
8.      "result" : 200,
9.      "return_message" : "",
10.     "sign" : "rand string"
11. }

```

请求例子

```

1.  curl -X PUT "http://host:port/api/v29+/ws/forwarder" -H "accept:
    application/json" -H "Content-Type: application/json" -d "{ \"company\":
    \"BL\", \"actioncode\": \"c2ls_stop_task\", \"token\": \"\", \"data\": {
    \"TaskID\": \"40A543BFDBAC4747BDC5D0468A82EFF6\" }, \"return\": 0,
    \"return_message\": \"\" }"

```

正常返回:

```
1. {
2.   "company": "BL",
3.   "actioncode": "ls2c_stop_task",
4.   "token": "",
5.   "data": {},
6.   "result": 200, // 200为成功
7.   "return_message": "无错误",
8.   "sign": "rang string"
9. }
```

注意事项

1. 该函数可以停止服务器所有正在执行的任务.
2. 请注意做好处理, 不应该随意停止别的用户的发起的任务, 影响正常使用, 因第三方开发导致影响客户正常使用, 由第三方负责.

[返回目录](#)

3-9. 远程播放任务控制

URL

/api/v29+/ws/forwarder

请求方式

PUT

请求头 (headers)

参数	必选	类型	说明
Content-Type	ture	string	取值: application/json; charset=utf-8

请求参数

基本参数

参数	必选	类型	说明
data	true	object	请查看下面的表格，以对data参数做了说明
company	true	string	公司名取值：BL
return_message	true	string	硬性规定 无需理会 直接空即可
result	true	int	硬性规定 无需理会 直接空即可
actioncode	true	string	指令,取值：c2ls_control_remote_task
token	true	string	token
sign	true	string	随机字符串 也可空

data 取值

参数	必选	类型	说明
TaskID	true	string	任务UUID, 调用 [2-2获取]
ControlCode	true	string	控制码:pause暂停播放, resume继续播放, previous_play上一曲, next_play下一曲 , begin_play 开始播放
ControlValue	true	string	传空字符串, 当ControlCode值为play_index, progress时为具体数量, 值为play_mode时是具体播放模式

返回字段

返回字段	字段类型	说明
data	object	返回数据 详细请看下面 ‘请求例子’ 的 ‘正常返回’
company	string	公司名 无需理会
return_message	string	返回说明 默认空
result	int	200为请求成功
actioncode	string	操作码 正常值为 ls2c_control_remote_task
token	string	token
sign	string	随机字符串 也可空

请求体例子

```
1.  {
2.      "company" : "BL",
3.      "actioncode" : "c2ls_control_remote_task",
4.      "token" : "token",
5.      "data" : {
6.          "TaskID": "12312312312", //任务UUID,自行生成
7.          "ControlCode": "pause", //控制码
8.          "ControlValue" : "1"
9.      },
10.     "result" : 200,
11.     "return_message" : "",
12.     "sign" : "rand string"
13. }
```

请求例子

```
1.  curl -X PUT "http://host:ip/api/v29+/ws/forwarder" -H "accept:
    application/json" -H "Content-Type: application/json" -d "
    {"company\":\"BL\", \"actioncode\":\"c2ls_control_remote_task\", \"token\
    \": \"token\", \"data\":
    {\"TaskID\":\"12312312312\", \"ControlCode\":\"tasks_process_work\", \"Con
    trolValue\":\"1\"}, \"result\":200, \"return_message\":\"\", \"sign\":\"ran
    dstring\"}"
```

正常返回：

```
1.  "actioncode": "ls2c_control_remote_task", //控制码
2.  "company": "BL",
3.  "data": {},
4.  "result": 200,
5.  "return_message": "无错误",
6.  "sign": "",
7.  "token": ""
8. }
```

字段data.ControlCode 请参考 [控制码参考表]

控制码

值	说明	备注
pause	暂停播放	
resume	继续播放	
previous_play	上一曲	
next_play	下一曲	
play_index	指定序号歌曲播放	下标从1开始
progress	指定进度	当前歌曲进度的百分比(0-100)
play_mode	播放模式	[参考播放模式表]

注意事项

- 1. 只能控制远程播放的mp3任务, 不能控制本地播放任务.
- 2. 原则上只控制当前用户发起的任务, 没做控制导致当前用户操作别的用户的任务导致的一切问题, 本服务器概不负责. (开发者慎重!)

[返回目录](#)

四 . 数据管理

4-1. 创建终端分组

URL

/api/v29+/terminals-groups

请求方式

POST

请求头 (headers)

参数	必选	类型	说明
Authorization	ture	string	token

请求参数

参 数	必 选	类 型	说明
body	true	json	向URL发送json格式的请求体, 而不是用form的方式发送, 具体看下面请求体示例

返回字段

返回字段	字段类型	说明
data	int	具体值参考下面示例
company	string	公司名 无需理会
device_name	string	设备名 无需理会
return_message	string	返回说明 默认空
result	int	返回码 200为正常
actioncode	string	操作码 无需理会
sign	string	签名 无需理会
token	string	token无需理会

请求体示例

```
1.  {
2.    "name": "string",
3.    "call_code": 34,
4.    "terminals": [
5.      {
6.        "terminals_id": 1
7.      },
8.      {
9.        "terminals_id": 2
10.     }
11.   ]
12. }
```

1. 关于上面的请求体参数说明：
- 2.
3. name : 分组名
4. call_code : 呼叫编码
5. terminals : 终端数组，数组的元素为一个对象，对象包含终端id

请求例子

1.

```
curl -X POST "http://host:8001/api/v29+/terminals-groups" -H "accept: application/json" -H "authorization: .." -H "Content-Type: application/json" -d "{ \"name\": \"string\", \"call_code\": 34, \"terminals\": [ { \"terminals_id\": 1}, { \"terminals_id\": 1} ]}"
```

正常返回：

```
1.  {
2.    "data": { //成功创建返回的数据
3.      "name": "string", //分组名
4.      "call_code": 34, //呼叫编码
5.      "terminals": [ // 分组终端
6.        {
7.          "terminals_id": 1
8.        },
9.        {
10.         "terminals_id": 2
11.        }
12.      ],
13.      "users_id": 2,
14.      "groups_users_id": 0,
15.      "create_time": "2020-01-08 09:45:43",
16.      "update_time": "2020-01-08 09:45:43",
17.      "id": "1002"
18.    },
19.    "company": "BL",
20.    "device_name": "IP-V2.9",
21.    "return_message": "success",
22.    "sign": "7026c98498d46a78477dfcbfdd4527c7",
23.    "result": 200,
24.    "actioncode": "",
25.    "token": ""
26.  }
```

[返回目录](#)

4-2. 创建媒体库

URL

/api/v29+/medias-groups

请求方式

POST

请求头

参数	必选	类型	说明
Authorization	ture	string	token
Content-Type	ture	string	取值： application/json; charset=utf-8

请求参数

参数	必选	类型	说明
body	true	json	向URL发送json格式的请求体, 而不是用form的方式发送

返回字段

返回字段	字段类型	说明
data	int	具体值参考下面示例
company	string	公司名 无需理会
device_name	string	设备名 无需理会
return_message	string	返回说明 默认空
result	int	返回码 200为正常
actioncode	string	操作码 无需理会
sign	string	签名 无需理会
token	string	token无需理会

请求体示例

```
1.  {
2.    "name": "string", //媒体库名称
3.    "is_public": 0 //0-私有 1-公开
4.  }
```

请求例子

```
1.  curl -X POST "http://host:8001/api/v29+/medias-groups" -H "accept:
    application/json" -H "authorization: .." -H "Content-Type:
    application/json" -d "{ \"name\": \"string\", \"is_public\": 0}"
```

正常返回：

```
1.  {
2.    "data": { //成功创建返回的数据
3.      "name": "string", //媒体库名
4.      "is_public": 0, //私有
5.      "users_id": 2,
6.      "create_time": "2020-01-08 09:45:43",
7.      "update_time": "2020-01-08 09:45:43",
8.      "id": "7"
9.    },
10.   "company": "BL",
11.   "device_name": "IP-V2.9",
12.   "return_message": "success",
13.   "sign": "7026c98498d46a78477dfcbfdd4527c7",
14.   "result": 200,
15.   "actioncode": "",
16.   "token": ""
17. }
```

注意事项

1. 请严格控制媒体库的数量
2. 私有的媒体库以及里面的MP3文件仅当前账号可见.

[返回目录](#)

4-3. 上传MP3文件

URL

/api/v29+/medias/upload/{gid}

请求方式

POST

请求参数

参数	必选	类型	说明
gid	ture	int	媒体库id
file	true	formData	文件

返回字段

返回字段	字段类型	说明
data	int	返回数据 详细请看下面 ‘请求例子’ 的 ‘正常返回’
company	string	公司名 无需理会
device_name	string	设备名 无需理会
return_message	string	返回说明 默认空
result	int	返回码 200为正常
actioncode	string	操作码 无需理会
sign	string	签名 无需理会
token	string	token

请求例子

1.	<pre>curl -X POST "http://host:ip/api/v29+/medias/upload/1" -H "accept: application/json" -H "authorization: eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJleHAiOjE1NzU0Mjg1MTAsIm1hdCI6MTU3NTQyMTAxMCwiaXNzIjoisVAiLCJwbGF0Zm9ybSI6IndlYiIsInN1YiI6ImFsbCI6InR5cCI6IkpXVCIsInVzZXJzX2lkIjoyfQ.v-Bs285uEAX54Mv38_kVAj0zhUpfsMo6Fu3-1mXRvI0" -H "Content-Type: multipart/form-data" -F "file=@爱要怎么说出口 (赵传).mp3;type=audio/mp3"</pre>
----	---

正常返回：

```
1.  {
2.    "result": {
3.      "medias_groups_id": 1, //媒体库id
4.      "users_id": 2,
5.      "relative_path": "731ee187b5922e4f54473b3200bcd3eb.mp3", //相对路径
6.      "name": "爱要怎么出口 (赵传).mp3", //媒体名
7.      "size": 4493381, // 字节大小
8.      "md5_hash": "731ee187b5922e4f54473b3200bcd3eb", //MD5
9.      "length": "281", //秒数
10.     "create_time": "2019-12-04 09:02:34",
11.     "update_time": "2019-12-04 09:02:34",
12.     "id": "17", //媒体id
13.     "user": { //上传的用户信息
14.       "id": 2,
15.       "groups_users_id": 0,
16.       "name": "admin",
17.       "avatar": "",
18.       "email": "",
19.       "priority": 100,
20.       "theme": "0",
21.       "type": 0,
22.       "is_deleted": 0,
23.       "register_date": "2019-11-29 11:08:34"
24.     }
25.   },
26.   "version": "2.5"
27. }
```

注意事项

1. 一般二次开发直接使用服务上已经上传的音频文件即可

[返回目录](#)

五. 日志相关

5-1. 获取系统日志

URL

`/api/v29+/logs/system`

请求方式

请求参数

参数	必选	类型	说明
page	true	int	第几页
limit	true	int	每页多少条
orderColumn	false	string	排序字段 取值: id, 注意: orderColumn和orderType同时不为空才生效
orderType	false	string	排序方式 可选值: ASC DESC
start_date	false	datetime	开始时间 格式:YYYY-mm-dd HH:ii:ss
end_date	false	datetime	结束时间 格式:YYYY-mm-dd HH:ii:ss
search_ip_address	false	string	搜索ip_address字段 任意字符串
search_platform	false	string	搜索platform字段 任意字符串
search_description	false	string	搜索description字段 任意字符串
withUser	false	bool	是否返回用户信息

请求例子

1.	<pre>curl -X GET "http://host:ip/api/v29+/logs/system? page=1&limit=1&orderColumn=id&orderType=ASC&withUser=true&search_ip_addr ess=1" -H "accept: application/json" -H "authorization: token"</pre>
----	--

正常返回：

```
1.
2. {
3.     "data": {
4.         "total": 20, //总条数
5.         "per_page": 1, // 一页多少条
6.         "current_page": 1, //当前页
7.         "last_page": 20, //最后一页
8.         "data": [ //日志记录
9.             {
10.                 "id": 1,
11.                 "users_id": 1,
12.                 "groups_users_id": 0,
13.                 "time": "2020-03-03 17:19:10",
14.                 "description": "用户登陆", //日志描述
15.                 "platform": { //平台
16.                     "platform": "PC"
17.                 },
18.                 "ip_address": "127.0.0.1", //登录ip
19.                 "action": "", // 无需理会
20.                 "user": { //用户信息
21.                     "id": 1,
22.                     "groups_users_id": 0,
23.                     "name": "api manager", //用户名
24.                     "avatar": "",
25.                     "email": "",
26.                     "priority": 100,
27.                     "theme": "0",
28.                     "type": 0,
29.                     "is_deleted": 0,
30.                     "register_date": "2020-03-03 17:18:43"
31.                 }
32.             }
33.         ]
34.     },
35.     //200正常
36.     "result": 200,
37.
38.     //下面的不用管他
39.     "company": "BL",
40.     "device_name": "IP-V2.9",
41.     "return_message": "success",
42.     "sign": "7026c98498d46a78477dfcbfdd4527c7",
43.     "actioncode": "",
44.     "token": ""
```

45. }

[返回目录](#)

5-2. 获取终端日志

URL

/api/v29+/logs/terminals

请求方式

GET

请求参数

参数	必选	类型	说明
page	true	int	第几页
limit	true	int	每页多少条
orderColumn	false	string	排序字段 取值：id, 注意：orderColumn和orderType同时不为空才生效
orderType	false	string	排序方式 可选值：ASC DESC
start_date	false	datetime	开始时间 格式:YYYY-mm-dd HH:ii:ss
end_date	false	datetime	结束时间 格式:YYYY-mm-dd HH:ii:ss
status	true	int	状态 可取值：-1(所有情况) 0(离线) 1(在线)
search_terminals	true	string	搜索终端名和ip 任意字符串

请求例子

1.

```
curl -X GET "http://host:ip/api/v29+/logs/terminals?
page=1&limit=1&orderColumn=id&orderType=desc&withTerminal=true&status=-1
" -H "accept: application/json" -H "authorization: token"
```

正常返回：

```

1.  {
2.    "data": {
3.      "total": 20, //总条数
4.      "per_page": 1, // 一页多少条
5.      "current_page": 1, //当前页
6.      "last_page": 20, //最后一页
7.      "data": [ //日志记录
8.        {
9.          "id": 3, //索引
10.         "terminals_id": 3, //终端id
11.         "status": 1, 终端状态 0离线 1在线
12.         "time": "2020-03-03 17:19:23",
13.         "terminal": { //终端详细信息
14.           "id": 3, //终端索引
15.           "name": "172.16.21.67:32", //终端名称
16.           "ip_address": "172.16.21.67", //终端ip
17.           "call_code": 0, //终端呼叫编码
18.           "code": "77120", // 终端型号
19.           "type": 10, //终端类型 不会理会
20.           "relay_servers_id": 32 //终端所属中继id
21.         }
22.       }
23.     ]
24.   },
25.   //200正常
26.   "result": 200,
27.
28.   //下面的不用管他
29.   "company": "BL",
30.   "device_name": "IP-V2.9",
31.   "return_message": "success",
32.   "sign": "7026c98498d46a78477dfcbfdd4527c7",
33.   "actioncode": "",
34.   "token": ""
35. }

```

[返回目录](#)

5-3. 获取任务日志

URL

/api/v29+/logs/tasks

请求方式

GET

请求参数

参数	必选	类型	说明
page	true	int	第几页
limit	true	int	每页多少条
orderColumn	false	string	排序字段 取值：id，注意：orderColumn和orderType同时不为空才生效
orderType	false	string	排序方式 可选值：ASC DESC
start_date	false	datetime	开始时间 格式:YYYY-mm-dd HH:ii:ss
end_date	false	datetime	结束时间 格式:YYYY-mm-dd HH:ii:ss
status	true	int	状态 可取值：-1(所有情况) 0(发起任务) 2(结束任务)
withUser	false	bool	是否返回用户信息
withReceiveTerminal	false	bool	是否返回响应端信息

请求例子

```
1. curl -X GET "http://host:ip/api/v29+/logs/tasks?
page=1&limit=1&orderColumn=id&orderType=desc&withUser=true&status=-1" -H
"accept: application/json" -H "authorization: token"
```

正常返回：

```

1.  {
2.    "data": {
3.      "total": 20, //总条数
4.      "per_page": 1, // 一页多少条
5.      "current_page": 1, //当前页
6.      "last_page": 20, //最后一页
7.      "data": [ //日志记录
8.        {
9.          "id": 1,
10.         "users_id": 2,
11.         "tasks_name": "新终端上线", //任务名称
12.         "status": 0, //任务状态 0发起任务 2结束任务
13.         "life_time": "00:00:00", //任务持续时间
14.         "time": "2020-03-03 17:19:23", //任务发起时间
15.         "type": 3, //任务类型 不用理会
16.         "result": "任务创建成功", // 任务结果描述
17.         "user": { //发起任务的用户 有可能为空
18.           "id": 2,
19.           "groups_users_id": 0,
20.           "name": "admin",
21.           "avatar": "",
22.           "email": "",
23.           "priority": 100,
24.           "theme": "0",
25.           "type": 0,
26.           "is_deleted": 0,
27.           "register_date": "2020-03-03 17:18:43"
28.         }
29.       ]
30.     },
31.     //200正常
32.     "result": 200,
33.
34.     //下面的不用管他
35.     "company": "BL",
36.     "device_name": "IP-V2.9",
37.     "return_message": "success",
38.     "sign": "7026c98498d46a78477dfcbfdd4527c7",
39.     "actioncode": "",
40.     "token": ""
41.   }
42. }

```


5-4. 获取呼叫日志

URL

`/api/v29+/logs/call`

请求方式

`GET`

请求参数

参数	必选	类型	说明
page	true	int	第几页
limit	true	int	每页多少条
orderColumn	false	string	排序字段 取值: id, 注意: orderColumn和orderType同时不为空才生效
orderType	false	string	排序方式 可选值: ASC DESC
start_date	false	datetime	开始时间 格式:YYYY-mm-dd HH:ii:ss
end_date	false	datetime	结束时间 格式:YYYY-mm-dd HH:ii:ss
status	true	int	状态筛选, 可选值: -1(任何状态) 0(发起广播) 2(结束广播)
withUser	false	bool	是否返回用户信息
withReceiveTerminals	false	bool	是否返回响应端信息

请求例子

```
1. curl -X GET "http://host:ip/api/v29+/logs/call?page=1&limit=1&orderColumn=id&orderType=desc&withUser=true&withReceiveTerminals=true&status=-1" -H "accept: application/json" -H "authorization: token"
```

正常返回:

```
1. {
2.   "data": {
3.     "total": 20, //总条数
4.     "per_page": 1, // 一页多少条
5.     "current_page": 1, //当前页
6.     "last_page": 20, //最后一页
7.     "data": [ //日志数据
8.       {
9.         "id": 1, // 索引
10.        "users_id": 2,
11.        "status": 0, // 状态 0发起广播 2结束广播
12.        "life_time": "00:00:00", //任务持续时间
13.        "time": "2020-03-04 14:21:42", //执行时间
14.        "result": "任务创建成功", //执行结果
15.        "launch_terminal": "Android_admin", //对接端名
16.        "user": { // 操作任务的用户信息
17.          "id": 2,
18.          "groups_users_id": 0,
19.          "name": "admin",
20.          "avatar": "",
21.          "email": "",
22.          "priority": 100,
23.          "theme": "0",
24.          "type": 0,
25.          "is_deleted": 0,
26.          "register_date": "2020-03-03 17:18:43"
27.        },
28.        "terminals": [ //响应终端
29.          {
30.            "call_logs_id": 1,
31.            "terminals_id": 5, //终端id
32.            "id": 5, //索引
33.            "name": "172.16.21.77:32", //终端名称
34.            "type": 3,
35.            "ip_address": "172.16.21.77", //终端ip
36.            "call_code": 0, //终端呼叫编码
37.            "relay_servers_id": 32,
38.            "other_config": ""
39.          }
40.        ]
41.      }
42.    ]
43.  },
44.  //200正常
```

```
45.     "result": 200,  
46.  
47.     //下面的不用管他  
48.     "company": "BL",  
49.     "device_name": "IP-V2.9",  
50.     "return_message": "success",  
51.     "sign": "7026c98498d46a78477dfcbfdd4527c7",  
52.     "actioncode": "",  
53.     "token": ""  
54. }
```

[返回目录](#)

5-5. 获取对讲日志

URL

/api/v29+/logs/talk-back

请求方式

GET

请求参数

参数	必选	类型	说明
page	true	int	第几页
limit	true	int	每页多少条
orderColumn	false	string	排序字段 取值: id, 注意: orderColumn和orderType同时不为空才生效
orderType	false	string	排序方式 可选值: ASC DESC
start_date	false	datetime	开始时间 格式:YYYY-mm-dd HH:ii:ss
end_date	false	datetime	结束时间 格式:YYYY-mm-dd HH:ii:ss
status	true	int	状态 可取值: -1(所有情况) 0(发起对讲) 2(结束对讲)
withUser	false	bool	是否返回用户信息
withReceiveTerminal	false	bool	是否返回响应端信息
search_life_time	false	string	搜索持续时间
search_result	false	string	搜索结果

参数	必选	类型	说明
search_launch_terminal	false	string	搜索发起终端名称
search_receive_terminal	false	string	搜索接收终端名称

请求例子

1.

```
curl -X GET "http://host:ip/api/v29+/logs/talk-back?page=1&limit=1&orderColumn=id&orderType=DESC&withUser=true&withReceiveTerminal=true" -H "accept: application/json" -H "authorization: token"
```

正常返回：

```
1. {
2.   "data": {
3.     "total": 20, //总条数
4.     "per_page": 1, // 一页多少条
5.     "current_page": 1, //当前页
6.     "last_page": 20, //最后一页
7.     "data": [ //日志记录
8.       {
9.         "id": 1,
10.        "users_id": 0,
11.        "receive_terminals_id": 15, 结束终端id
12.        "status": 0, //状态 0发起对讲 2 结束对讲
13.        "life_time": "00:00:06", //持续时间
14.        "time": "2020-03-06 17:36:01", //发起时间
15.        "result": "任务停止", // 结果描述
16.        "launch_terminal": "admin", //发起端终端名称
17.        "user": null, // 发起用户 有可能为空
18.        "receive_terminal": { //接收终端信息
19.          "id": 15,
20.          "name": "172.16.21.97:32",
21.          "type": 1,
22.          "code": "7702A",
23.          "relay_servers_id": 32,
24.          "ip_address": "172.16.21.97",
25.          "call_code": 0,
26.          "default_volume": 45,
27.          "broadcast_volume": 60,
28.          "phone_volume": 60,
29.          "shortcut_frequnce": 0,
30.          "shortcut_time": 0,
31.          "priority": 50,
32.          "mac_address": "42-4C-45-03-B1-38",
33.          "db_version": "2.03",
34.          "other_config": {},
35.          "freeze_end_time": null,
36.          "location": ""
37.        }
38.      ]
39.    },
40.    //200正常
41.    "result": 200,
42.
43.    //下面的不用管他
44.    "company": "BL",
```

```
45.     "device_name": "IP-V2.9",
46.     "return_message": "success",
47.     "sign": "7026c98498d46a78477dfcbfdd4527c7",
48.     "actioncode": "",
49.     "token": ""
50. }
```

[返回目录](#)

参考

1-任务类型参考表

ID	值	说明	备注
1	task_monitor_type	任务监听	
2	environment_monitor_type	环境监听	
3	new_terminal_online_type	新终端上线	
4	terminal_damand_type	终端点播	
5	client_mp3_play_type	客户端MP3播放	
6	terminal_collect_type	终端采集	
7	soundcard_collect_type	声卡采集等	
8	tamper_alarm_type	防拆报警	
9	short_input_type	短路输出	
10	remote_play_type	远程任务播放	
11	tts_play_type	TTS任务播放	
12	remote_controler_type	遥控器任务播放	
13	time_bell_type	定时打铃	
14	time_task_type	定时任务	
15	terminal_alarm_type	终端报警	
16	broadcast_type	广播任务	
17	ring_type	铃声任务	
18	sip_broadcast_type	sip广播	
19	business_talk_type	商业对讲	
20	sos_talk_type	紧急对讲	
21	fire_alarm_type	火警任务	
22	time_patrol_type	定时巡更	
23	listen_type	试听任务	

2-播放模式参考表

值	说明
normal_mode	常规播放(列表播放1次)
list_cycle_mode	列表循环播放
random_mode	随机模式
single_cycle_mode(作废)	单曲循环(已废弃)

3-任务状态参考表

值	说明
task_process_build	任务建立中
task_process_work	任务工作中
task_process_stop	任务停止
task_process_failed	任务创建失败

[返回目录](#)

附录表

附录表一:更新记录

日期	更新内容	备注
2020-08-01	1. 添加了result的备注,result 为int 类型,默认传0,不能传空	
2020-08-12	1. 按功能说明分四大类,重新编排序号	
2020-08-14	1. 根据现场使用反馈,添加了容易出现误解地方的注意事项	
2020-09-19	1. 添加附录二-常见问题问题解答链接	
2020-10-26	1. 添加附录三-postman测试实录	
2020-12-26	1. 更正终端信息返回状态与实际状态的字段差异值	
2021-02-25	1. 增加4-2添加媒体库文件功能	
2021-07-30	1. 增加2-7查询指定终端或者分组	V2.9.12之后版本支持
2021-09-08	1. 更正日志获取接口的时间格式为:YYYY-mm-dd HH:ii:ss	-
2021-11-26	1. 把日志独立为分类为第五类,重新排序	-
2021-12-16	1. 增加2-7远程任务播放状态获取接口	V2.9.17之后版本支持
2021-12-20	增加2-8, 2-9接口,可以实现任务监听功能,对讲无法监听	V2.9.17 之后版本支持

附录表二：常见问题和解答

[HTTP-API接口常见错误及处理](#)

附录表三：postman 测试实录

[基于postman测试demo](#)

附录表四 ：错误码及含义

- | | | |
|----|-----|---------|
| 1. | 401 | 没有权限； |
| 2. | 404 | 路由不存在； |
| 3. | 422 | 参数验证错误； |
| 4. | 500 | 请求异常； |