

语音插件接口说明文档

API v0.20.7

MUICALL技术文档

目 录

语音插件接口说明文档.....	1
版本记录.....	1
一. 数据格式.....	2
1.1 数据说明.....	2
1.2 返回公用消息说明.....	2
二. 接口.....	2
2.1 初始化插件服务器地址.....	2
2.2 登录.....	3
2.3 发起新会话&请求话语权（新建会话且直接获得话语权，如果当前存在会话，则只请求话语权）.....	4
2.4 释放话语权.....	5
2.5 会话添加用户.....	6
2.6 会话移除用户.....	7
2.7 挂断会话.....	8
2.8 注销登录.....	9
三. 消息通知.....	9
3.1 用户正在讲话.....	9
3.2 用户停止讲话.....	10
3.3 用户正在响铃.....	11
3.4 用户已接受.....	11
3.5 用户状态更新.....	12
3.6 用户挂断.....	13

版本记录

Date 日期	Revision Version 修订 版本	CR ID / Defect ID CR号	Section Number 修改 章节	Change Description 修改描述	Author 作者

一. 数据格式

1.1 数据说明

所有接口均采用 **Json** 数据格式进行数据传送，所有传入或传出参数均为字符串类型

1.2 返回公用消息说明

名称	类型	说明	备注
type	string	协议名称	状态码返回类型请参考下面“状态码对照”章节
message	string	状态对应的信息提示	
data	object	返回结果集	

二. 接口

2.1 初始化插件服务器地址

请求参数：

字段	位置	类型	说明	描述
type	{}	string	initServer	
data	{}	{}object	必须	
baseUrl	data	string	必须	服务器地址

请求响应：

字段	位置	类型	说明	描述
type	{}	string	initServer	

code	{}	number	1 成功 0 失败	
message	{}	string		

请求响应的消息示例:

```
{
  "type": "initServer",
  "code": 1,
  "message": "服务器地址初始化成功"
}
```

2.2 登录

请求参数:

字段	位置	类型	说明	描述
type	{}	string	connect	登录语音服务
data	{}	{}object	必须	
account	data	string	必须	调度员账号
password	data	string	必须	调度员账号密码

请求响应:

字段	位置	类型	说明	描述
type	{}	string	login	
code	{}	number	1 成功 0 失败	
message	{}	string		

请求响应的消息示例:

```
{
  "type": "login",
  "code": 1,
  "message": "登录成功"
}
```

2.3 发起新会话&请求话语权（新建会话且直接获得话语权，如果当前存在会话，则只请求话语权）

请求参数：

字段	位置	类型	说明	描述
type	{}	string	requestMic	请求话语权或者发起新会话并获得话语权
toIds	{}	[number]	必须	终端用户 id 数组
transaction	{}	number	新建会话必须传	Websocket 连接 id, 传入当前时间戳
sessionId	{}	string	非必须（会话生成后请求话语权必须传）	会话 id, 新建会话后生成的 id

（新建会话）请求响应：

字段	位置	类型	说明	描述
type	{}	string	createGroup	创建新会话
code	{}	number	1 成功, 0 失败	
transaction	{}	number		Websocket 连接 id
sessionId	{}	string		会话 id
message	{}	string		结果说明

请求的示例：

```
{
  "transaction": 1671006883842,
  "sessionId": "50351257998589953",
  "type": "createGroup",
  "code": 1,
  "message": "建立会话组成功"
}
```

（请求话语权）请求响应：

字段	位置	类型	说明	描述
type	{}	string	requestMic	
code	{}	number	2 成功, 0 失败	
transaction	{}	number		Websocket 连接 id
sessionId	{}	string		会话 id

请求的示例:

```
{
  "transaction": 1671006883842,
  "type": "requestMic",
  "code": 2,
  "message": "麦克风打开成功"
}
```

2.4 释放话语权

请求参数:

字段	位置	类型	说明	描述
type	{}	string	releaseMic	释放话语权协议

请求响应:

字段	位置	类型	说明	描述
type	{}	string	releaseMic	
code	{}	number	1 成功, 0 失败	
message	{}	string		

请求的示例:

```
{
  "type": "releaseMic",
  "code": 1,
  "message": "麦克风关闭成功"
}
```

2.5 会话添加用户

请求参数：

字段	位置	类型	说明	描述
type	{}	string	addGroupMember	
sessionId	{}	string	必须	会话 id
data	{}	{object}	必须	
groupId	data	string	必须	会话 id
members	data	[object]	必须	需要添加至会话的用户 id
id	members	number	必须	用户 id

请求响应：

字段	位置	类型	说明	描述
cmd	{}	string	addGroupMember	
type	{}	String	audioResp	
transaction	{}	String	必须	会话 id
data	{}			
groupId	data	number	非必须	
groupIdStr	data	String	必须	会话 id
results	data	[object]	必须	
id	results	number	必须	终端 id
name	results	string	必须	终端名字
code	results	number	必须	0 成功
message	results	string	必须	状态消息

请求的示例：


```

{
  "type": "audioResp",
  "cmd": "addGroupMember",
  "transaction": "1671008849496",
  "data": {
    "groupId": 50354528800735230,
    "groupIdStr": "50354528800735233",
    "results": [
      {
        "id": 169919,
        "name": "ptcs12",
        "code": 0,
        "message": ""
      }
    ]
  }
}

```

2.6 会话移除用户

请求参数:

字段	位置	类型	说明	描述
type	{}	string	kickGroupMember	
sessionId	{}	string	必须	会话 id
data	{}	{}object	必须	
groupId	data	string	必须	会话 id
ids	data	[number]	必须	用户 id

请求响应:

字段	位置	类型	说明	描述

请求的示例:

2.7 挂断会话

请求参数：

字段	位置	类型	说明	描述
type	{}	string	tempCallHangup	
sessionId	{}	String	必须	当前会话 id

请求响应：

字段	位置	类型	说明	描述
type	{}	String	audioResp	
cmd	{}	String	tempCallHangup	
data	{}	{object}		
result	data	{object}		
code	result	number	0 成功 -1 失败	
message	result	string		
tempCallId	data	number	非必须	
tempCallIdStr	data	string	必须	会话 id

请求的示例：

```
{
  "type": "audioResp",
  "cmd": "tempCallHangup",
  "data": {
    "result": {
      "code": 0,
      "message": ""
    },
    "tempCallId": 50351257998589950,
  }
}
```

```
"tempCallIdStr": "50351257998589953"
}
}
```

2.8 注销登录

请求参数:

字段	位置	类型	说明	描述
type	header	string	loginOut	

请求响应:

字段	位置	类型	说明	描述
type	{}	String	logoutResp	
code	{}	Number	1 成功, 0 失败	
message	{}	string		

请求响应的消息示例:

```
{
  "type": "logoutResp",
  "code": 1,
  "message": "登录注销成功"
}
```

三. 消息通知

3.1 用户正在讲话

请求响应:

字段	位置	类型	说明	描述
type	{}	String	notify	通知类型
cmd	{}	String	memberGetMic	协议类型

data	{}			
groupId	data	number	非必须	
groupIdStr	data	String	必须	会话 id
memberId	data	Number	必须	用户 id
memberName	data	String	必须	用户名

请求响应的消息示例:

```
{
  "type": "notify",
  "cmd": "memberGetMic",
  "data": {
    "groupId": 50354528800735230,
    "groupIdStr": "50354528800735233",
    "memberId": 169918,
    "memberName": "ptcs11"
  }
}
```

3.2 用户停止讲话

请求响应:

字段	位置	类型	说明	描述
type	{}	String	notify	通知类型
cmd	{}	String	memberLostMic	协议类型
data	{}			
groupId	data	number	非必须	
groupIdStr	data	String	必须	会话 id
memberId	data	Number	必须	用户 id

请求响应的消息示例:

```
{
  "type": "notify",
  "cmd": "memberLostMic",
  "data": {
    "groupId": 50354528800735230,
```

```

"groupIdStr": "50354528800735233",
"memberId": 169918
}
}

```

3.3 用户正在响铃

请求响应:

字段	位置	类型	说明	描述
type	{}	String	notify	通知类型
cmd	{}	String	tempCallRing	协议类型
data	{}			
groupId	data	number	非必须	
groupIdStr	data	String	必须	会话 id
fromId	data	Number	必须	用户 id
message	{}	String	必须	

请求响应的消息示例:

```

{
  "type": "notify",
  "cmd": "tempCallRing",
  "data": {
    "tempCallId": 50354528800735230,
    "tempCallIdStr": "50354528800735233",
    "fromId": 169918
  },
  "message": "用户正在响铃"
}

```

3.4 用户已接受

请求响应:

字段	位置	类型	说明	描述
type	{}	String	notify	通知类型

cmd	{}	String	tempCallAnswer	协议类型
data	{}			
groupId	data	number	非必须	
groupIdStr	data	String	必须	会话 id
fromId	data	Number	必须	用户 id
message	{}	String	必须	

请求响应的消息示例:

```
{
  "type": "notify",
  "cmd": "tempCallAnswer",
  "data": {
    "tempCallId": 50354528800735230,
    "tempCallIdStr": "50354528800735233",
    "fromId": 169918
  },
  "message": "用户已接受"
}
```

3.5 用户状态更新

请求响应:

字段	位置	类型	说明	描述
type	{}	String	notify	通知类型
cmd	{}	String	tempCallMemberUpdate	协议类型
data	{}	{ }object		
tempCallId	data	number	非必须	
tempCallIdStr	data	String	必须	会话 id
fromId	data	Number	必须	用户 id
members	data	[object]	必须	
memberId	members	number	必须	用户 id
memberName	members	String	必须	用户名称

callState	members	Number	必须	0: 空闲 (挂断后) 1: 正忙 2: 呼叫中 3: 响铃中 4: 已接听
message	{}	String	必须	

请求响应的消息示例:

```
{
  "type": "notify",
  "cmd": "tempCallMemberUpdate",
  "data": {
    "tempCallId": 50357467464335360,
    "tempCallIdStr": "50357467464335361",
    "fromId": 169905,
    "members": [
      {
        "memberId": 169905,
        "memberName": "zydd",
        "callState": 4
      },
      {
        "memberId": 169918,
        "memberName": "ptcs11",
        "callState": 4
      }
    ]
  }
}
```

3.6 用户挂断

请求响应:

字段	位置	类型	说明	描述
type	{}	String	notify	通知类型
cmd	{}	String	tempCallAnswer	协议类型

data	{}			
groupId	data	number	非必须	
groupIdStr	data	String	必须	会话 id
fromId	data	Number	必须	用户 id
hangupReason	data	{}object	必须	
code	hangupReason	number	必须	
message	hangupReason	string	必须	

请求响应的消息示例:

```
{
  "type": "notify",
  "cmd": "tempCallHangup",
  "data": {
    "hangupReason": {
      "code": 0,
      "message": ""
    },
    "tempCallId": 50354528800735230,
    "tempCallIdStr": "50354528800735233",
    "fromId": 169918
  }
}
```