

中国移动杭州研发中心技术文档

QB-╳╳-╳╳╳-╳╳╳╳

多方会议外部接口

设计规范

接口规范

版本号：V0.11

╳╳╳╳-╳╳-╳╳实施

╳╳╳╳-╳╳-╳╳发布

中国移动杭州研发中心发布

**前言**

本设计规范是对能力开放平台概要设计的参考性文件。

本设计规范由中国移动杭州研发中心开放平台产品部制定。

本设计规范解释权属于中国移动通信有限公司，具体技术细节由中国移动杭州研发中心负责解释。

本规范起草单位：中国移动杭州研发中心

目录

[目录 3](#_Toc427071557)

[功能简介 5](#_Toc427071558)

[接口描述 5](#_Toc427071559)

[1.新建会议 5](#_Toc427071560)

[2.列出参加会议人员 6](#_Toc427071561)

[3新增参会人员 7](#_Toc427071562)

[4.移除、静音、解除静音会议成员 9](#_Toc427071563)

[5.结束会议 10](#_Toc427071564)

[6.事件通知 11](#_Toc427071565)

[附录 12](#_Toc427071566)

[1.userList结构 12](#_Toc427071567)

[2.TUserList结构 12](#_Toc427071568)

文档变更记录

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 变更内容说明 | 版本号 | 版本日期 | 执笔人 |
| 1 | 制订多方会议相关接口 | 0.1 | 2015/7/15 | 胡瑞林、靳冬星 |
| 2 | 增加会议分机号返回及操作增加会议分机号参数 | 0.1 | 2015/7/28 | 马勤权 |
| 3 | 新增接口3 | 0.11 | 2015/8/11 | 胡瑞林 |
| 4 |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |

## 功能简介

多方语音提供了基本的会议话务控制能力，包括开始会议、结束会议，在会议中添加成员、删除成员、成员静音、解静音以及查询成员状态，支持meetme和addon结合的会议加入方式。在会议资源管理方面，提供固定会议室模式和动态分配会议室模式两种方式，方便第三方灵活运用。

## 接口描述

开发者应用封装json消息体，通过HTTP/POST方式发送请求到开放平台语音网关，包括开始会议、结束会议，在会议中添加成员、删除成员、成员静音、解静音以及查询成员状态。

## 1.新建会议

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口实现方式 | REST (HTTP+JSON，方法POST) | | | |
| 描述 | 邀请会议成员,可以一次邀请多个成员， | | | |
| 发起方 | 开发者应用 | | | |
| 接收方 | 语音平台 | | | |
| URL | http:/ip:port/ea/meeting/add | | | |
| 请求消息体 | {  "apiKey":"xxxxxxxxxxx ",  "secretKey":"xxxxxxxxxx",  "eventNotifyUrl":"http://xxxxx",  "userList ":[  {  "number":"188xxxxxxxx",  "type":1  },  {  "number":"188xxxxxxxx",  "type":0  }  ]  } | | | |
| 请求参数说明 | 属性名 | | 属性类型 | 说明 |
| apiKey | | String | 能力开通apiKey  当apiKey=“”  提示“apiKey is null”  当apiKey不存在时，  提示“apiKey is not exist” |
| secretKey | | String | 调用秘钥  当secretKey=”“或不存在时  提示”secretKey is not exist“ |
| eventNotifyUrl | | String | 事件通知回调地址 |
| userList | | userList | 参加附录1 |
| 响应消息体中的字段描述 | { "resultCode":"200”,  "resultMsg":"success",  "sid":"xxxxxx",  "vccId":"xxxxx",  "callId ":"xxxxx",  “extNum”:”1122”  } | | | |
| 响应参数说明 | 属性名 | 属性类型 | | 说明 |
| resultCode | String | | 200:成功  500内部错误 |
| resultMsg | String | | 状态信息 |
| sid | String | | 客户端会话标识 |
| vccId | String | | 企业Id |
| callId | String | | 服务端会话标识 |
|  | extNum | String | | 会议分机号 |

## 2.列出参加会议人员

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口实现方式 | REST (HTTP+JSON，方法POST) | | | |
| 描述 | 列出所有参加会议成员， | | | |
| 发起方 | 开发者应用 | | | |
| 接收方 | 语音平台 | | | |
| URL | http:/ip:port/ea/meeting/list | | | |
| 请求消息体 | {  "apiKey":"xxxxxxxxxxx ",  "secretKey":"xxxxxxxxxx",  "sid ":"xxxx",  "vccId":"xxxxx",  "callId ":"xxxxx"  "seq":"xxxxx"，  “extNum”:”123”  } | | | |
| 请求参数说明 | 属性名 | | 属性类型 | 说明 |
| apiKey | | String | 能力开通apiKey  当apiKey=“”或不存在时  提示“apiKey is not exist” |
| secretKey | | String | 调用秘钥  当secretKey=”“或不存在时  提示”secretKey is not exist“ |
| sid | | String | 客户端会话标识 |
| vccId | | String | 企业Id |
| callId | | String | 服务端会话标识 |
| seq | | String | 序号，唯一 |
|  | extNum | | String | 会议分机号 |
| 响应消息体中的字段描述 | { "resultCode":"200”,  "resultMsg":"success",  "TUserList ":[  {  "number":"188xxxxxxxx",  "type":1,  "state":1,  "line ":1,  },  {  "number":"188xxxxxxxx",  "type":0,  "state":1,  "line ":1,  }  ]  } | | | |
| 响应参数说明 | 属性名 | 属性类型 | | 说明 |
| resultCode | String | | 200:成功  500内部错误 |
| resultMsg | String | | 状态信息 |
| TUserList | TUserList | | 参加附录2 |

## 3新增参会人员

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口实现方式 | REST (HTTP+JSON，方法POST) | | | |
| 描述 | 新增参会人员 | | | |
| 发起方 | 开发者应用 | | | |
| 接收方 | 语音平台 | | | |
| URL | http:/ip:port/ea/meeting/add | | | |
| 请求消息体 | {  "apiKey":"xxxxxxxxxxx ",  "secretKey":"xxxxxxxxxx",  "eventNotifyUrl":"http://xxxxx",   "sid": "Msg201508111449255580403D69744B00040995",   "vccId": "333777",   "extNum": "1002",  "userList ":[  {  "number":"188xxxxxxxx",  "type":1  },  {  "number":"188xxxxxxxx",  "type":0  }  ]  } | | | |
| 请求参数说明 | 属性名 | | 属性类型 | 说明 |
| apiKey | | String | 能力开通apiKey  当apiKey=“”或不存在时  提示“apiKey is not exist” |
| secretKey | | String | 调用秘钥  当secretKey=”“或不存在时  提示”secretKey is not exist“ |
| eventNotifyUrl | | String | 事件通知回调地址 |
| userList | | userList | 参加附录1 |
| 响应消息体中的字段描述 | { "resultCode":"200”,  "resultMsg":"success",  "sid":"xxxxxx",  "vccId":"xxxxx",  "callId ":"xxxxx",  “extNum”:”1122”  } | | | |
| 响应参数说明 | 属性名 | 属性类型 | | 说明 |
| resultCode | String | | 200:成功  500内部错误 |
| resultMsg | String | | 状态信息 |
| sid | String | | 客户端会话标识 |
| vccId | String | | 企业Id |
| callId | String | | 服务端会话标识 |
|  | extNum | String | | 会议分机号 |

## 4.移除、静音、解除静音会议成员

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口实现方式 | REST (HTTP+JSON，方法POST) | | | |
| 描述 | 移除、静音、解除静音参会人员 | | | |
| 发起方 | 开发者应用 | | | |
| 接收方 | 语音平台 | | | |
| URL | http:/ip:port/ea/meeting/operate | | | |
| 请求消息体 | {  "apiKey":"xxxxxxxxxxx ",  "secretKey":"xxxxxxxxxx",  "method ":"xxxx",  "sid ":"xxxx",  "vccId":"xxxxx",  "callId ":"xxxxx"，  "seq":"xxxxx".  “line”:”1”,  “extNum”:”123”  } | | | |
| 请求参数说明 | 属性名 | | 属性类型 | 说明 |
| apiKey | | String | 能力开通apiKey  当apiKey=“”或不存在时  提示“apiKey is not exist” |
| secretKey | | String | 调用秘钥  当secretKey=”“或不存在时  提示”secretKey is not exist“ |
| method | | String | remove移除会议成员  mute对成员静音  unmute解除成员静音 |
| sid | | String | 客户端会话标识 |
| vccId | | String | 企业Id |
| callId | | String | 服务端会话标识 |
| seq | | String | 序号，唯一 |
| line | | int | 成员编号 |
|  | extNum | | String | 会议分机号 |
| 响应消息体中的字段描述 | { "resultCode":"200”,  "resultMsg":"success"  } | | | |
| 响应参数说明 | 属性名 | 属性类型 | | 说明 |
| resultCode | String | | 200:成功  500内部错误 |
| resultMsg | String | | 状态信息 |

## 5.结束会议

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口实现方式 | REST (HTTP+JSON，方法POST) | | | |
| 描述 | 结束会议 | | | |
| 发起方 | 开发者应用 | | | |
| 接收方 | 语音平台 | | | |
| URL | http:/ip:port/ea/meeting/end | | | |
| 请求消息体 | {  "apiKey":"xxxxxxxxxxx ",  "secretKey":"xxxxxxxxxx",  "sid ":"xxxx",  "vccId":"xxxxx",  "callId ":"xxxxx"，  "seq":"xxxxx",  “extNum”:”123”  } | | | |
| 请求参数说明 | 属性名 | | 属性类型 | 说明 |
| apiKey | | String | 能力开通apiKey  当apiKey=“”或不存在时  提示“apiKey is not exist” |
| secretKey | | String | 调用秘钥  当secretKey=”“或不存在时  提示”secretKey is not exist“ |
| sid | | String | 客户端会话标识 |
| vccId | | String | 企业Id |
| callId | | String | 服务端会话标识 |
| seq | | String | 序号，唯一 |
|  | extNum | | String | 会议分机号 |
| 响应消息体中的字段描述 | { "resultCode":"200”,  "resultMsg":"success"  } | | | |
| 响应参数说明 | 属性名 | 属性类型 | | 说明 |
| resultCode | String | | 200:成功  500内部错误 |
| resultMsg | String | | 状态信息 |

## 6.事件通知

|  |  |
| --- | --- |
| 接口实现方式 | REST (HTTP+JSON，方法POST) |
| 描述 | 结束会议 |
| 发起方 | 开发者应用 |
| 接收方 | 语音平台 |
| URL | http:/ip:port/ea/meeting/eventNotification  上述接口中的eventNotifyUrl |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 请求消息体 | {  "apiKey":"xxxxxxxxxxx ",  "secretKey":"xxxxxxxxxx",  " method ":"event",  “code”:”10”,  “sid”:”1”,  “vccId”:”2”,  “callId”:”3”  "TUserList":[  {  "number":"188xxxxxxxx",  "type":1,  "line":1,  "state":1  },  {  "number":"188xxxxxxxx",  "type":1,  "line":1,  "state":1  }  ]  } | | | |
| 请求参数说明 | 属性名 | | 属性类型 | 说明 |
| apiKey | | String | 能力开通apiKey  当apiKey=“”或不存在时  提示“apiKey is not exist” |
| secretKey | | String | 调用秘钥  当secretKey=”“或不存在时  提示”secretKey is not exist“ |
| method | | String | 操作类型event |
| code | | String | 事件码  10 - 开始呼叫  11 - 振玲  20 - 无应答  21 - 忙  22 - 不可达  23 - 摘机  24 - 已挂机  25 - 禁言  26 - 解禁言  27 - 话机主动拨入会议  40 - 会议开始  41 - 会议已结束  50 - 计费信息 |
| sid | | String | 客户端会话标识 |
| vccId | | String | 企业Id |
| callId | | String | 服务端会话标识 |
| TUserList | | TUserList | 参加附录2 |
| 响应消息体中的字段描述 | { "resultCode":"200”,  "resultMsg":"success"  } | | | |
| 响应参数说明 | 属性名 | 属性类型 | | 说明 |
| resultCode | String | | 200:成功  500内部错误 |
| resultMsg | String | | 状态信息 |

## 附录

### 1.userList结构

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 属性名 | 属性类型 | 说明 |
| number | String | 会议参加者的手机号 |
| type | String | 1：普通成员，  2：禁言成员 |

### 2.TUserList结构

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 属性名 | 属性类型 | 说明 |
| number | String | 会议参加者的手机号 |
| type | String | 0：主席  1：普通成员，  2：禁言成员 |
| state | int | 0空闲，1通话中，2呼叫中，3振铃中，4禁言 |
| line | int | 成员线路位置，0,1,2,3. |