API文档

版本历史

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **版本** | **描述** | **日期** | **作者** |
| 1.0 | 文档建立 | 2015/10/21 | Wang |
| 1.1 | 文档完善 | 2015/10/23 |  |
| 1.3 | 添加静画接口 | 2015/11/25 |  |
| 1.4.1 | 修改通讯录接口，增加搜索接口，增加私人通讯录接口 | 2015/12/28 |  |
| 1.5 | 修改获取与会者列表接口 | 2016/1/19 |  |
| 1.5.2 | 添加录播，播放 |  |  |
| 1.5..3 | 修正获取视频地址接口错误（与列表接口冲突） | 2016/5/9 |  |
| 1.5.4 | 增加屏幕界面布局控制接口 | 2016/5/24 |  |

目 录

一、 综合 3

1、 传输数据格式约定 3

2、 服务器域名 4

二、 接口 4

1、 获取配置信息 4

2、 获取我的会议室 4

3、 会议室收藏 6

3.1 获取收藏列表 6

3.2 添加到收藏 7

4、 邀请与会者 8

5、 会议管理 9

5.1 获取与会者列表 9

5.2 静音/取消静音 10

5.3 静画/取消静画 10

5.4 踢人 11

5.5 锁定/解锁会议 12

5.6 结束会议 12

5.7 录播/停止录播 13

5.8 获取会议室信息 14

5.9 切换视频效果 14

6、 会议室管理 15

6.1 设置密码 15

6.2 关闭/打开会议室 16

7、 分页获取企业通讯录 16

8、 获取私人通讯录 18

9、 搜索通讯录 19

10、 安排会议 20

11、 录播内容接口 21

11.1 获取录播视频列表 21

11.2 搜索录播视频 22

11.3 获取加密视频地址 23

三、 附录 24

1、 错误代码 24

# 综合

## 传输数据格式约定

* HTTP 返回UTF-8编码JSON格式数据；
* 如果不特殊指明，HTTP请求均为HTTP GET；

## 服务器域名

* http://cs.myvmr.cn/

# 接口

## 获取配置信息

Request:

<http://domain/api/getconfig>

**Parameters:**

Response:

{

“code”: 200, // 返回代码

“msg”: “Error message”, // 错误信息

“domain”: “www.test.com”, // SIP domain

}

## 获取我的会议室

获取我的会议安排、我管理的会议室和我收藏的会议室

Request:

[http://domain/api/getmeetings](http://domain/server?cmd=getepg&id=xxx&token=xxx&sign=xxx&t=123)?uid=xxx

**Parameters:**

* uid: 用户账号 // 用户账号

Response:

{

“code”: 200, // 返回代码

“msg”: “Error message”, // 错误信息

“schedule”: [ // 我的会议安排

{“id”: “xxxxxx”, // 会议ID

“name”: “World Cup”, // 会议显示名称

“addr”: “xxxxxx”, // 与会地址

“time”: “2015-12-10 15:30”, // 会议时间

“desc”: “xxxxxx”, // 描述

｝

,{…}

]，

“rooms”: [ // 我的会议室

{“id”: “xxxxxx”, // 会议ID

“name”: “World Cup”, // 会议显示名称

“addr”: “xxxxxx”, // 与会地址

“closed”: 1, // 是否已关闭

“desc”:”xxxxxx”, // 描述

｝

,{…}

]，

“fav”: [ // 我的收藏

{“id”: “xxxxxx”, // 会议ID

“name”: “World Cup”, // 会议显示名称

“addr”: “xxxxxx”, // 与会地址

“closed”: 1, // 是否已关闭

“desc”: “xxxxxx”, // 描述

｝

,{…}

]，

}

Response:

{

“code”: 200, // 返回代码

“msg”: “Error message”, // 错误信息

}

## 会议室收藏

### 获取收藏列表

Request:

[http://domain/api/getfav?uid=xxx](http://domain/api/getfav?uid=xxx&addr=xxx)

**Parameters:**

* uid: xxx // 用户标识

Response:

{

“code”: 200, // 返回代码

“msg”: “Error message”, // 错误信息

“fav”: [ // 我的收藏

{“id”: “xxxxxx”, // 会议ID

“name”: “World Cup”, // 会议显示名称

“addr”: “xxxxxx”, // 与会地址

“closed”: 1, // 是否已关闭

“desc”: “xxxxxx”, // 描述

｝

,{…}

]，

}

### 添加到收藏

添加会议到我的收藏。

Request:

[http://domain/api/addfav?uid=xxx&addr=xxx](http://domain/api/addfav.do?uid=xxx&addr=xxx)

**Parameters:**

* uid: xxx // 用户标识
* addr: 会议室地址 // 会议室地址

Response:

{

“code”: 200, // 返回代码

“msg”: “Error message”, // 错误信息

}

## 邀请与会者

Request:

[http://domain/api/invite?uid=xxx&addr=xxx&type=sms&to=xxx](http://domain/api/invite.do?uid=xxx&addr=xxx&type=sms&to=xxx)

**Parameters:**

* uid: xxx // 用户标识
* addr: 会议室地址 // 会议室地址
* type: 邀请方式（sms短信，email邮件，call呼叫） // 邀请方式
* to: 邀请对象 // 邀请对象

Response:

{

“code”: 200, // 返回代码

“msg”: “Error message”, // 错误信息

}

## 会议管理

### 获取与会者列表

Request:

[http://domain/api/getparticipants?addr=xxx](http://domain/api/getparticipants.do?addr=xxx)

**Parameters:**

* addr: 与会地址 // 与会地址

Response:

{

“code”: 200, // 返回代码

“msg”: “Error message”, // 错误信息

“data”: [ // 我的会议安排

{“uid”: “xxxxxx”, // 用户ID

“name”: “World Cup”, // 用户显示名称

“audio”: 1, // 是否有声音

“video”: 1, // 是否有画面

“role”: 1, // 是否是host，1 host，0 guest

｝

,{…}

]，

}

### 静音/取消静音

Request:

[http://domain/api/mute?mute=1&addr=xxx&pin=xxx&uid=xxx](http://domain/api/mute.do?mute=1&addr=xxx&pin=xxx)

**Parameters:**

* mute: 1 // 是否静音
* uid: 静音对象 // 静音对象，为空则静音访客们
* addr: 会议室地址 // 会议室地址
* pin: 会议室管理密码 // 会议室管理密码

Response:

{

“code”: 200, // 返回代码

“msg”: “Error message”, // 错误信息

}

}

### 静画/取消静画

Request:

[http://domain/api/mutevideo?mute=1&addr=xxx&pin=xxx&uid=xxx](http://domain/api/mutevideo?mute=1&addr=xxx&pin=xxx)

**Parameters:**

* mute: 1 // 是否静音
* uid: 静画对象 // 静画对象
* addr: 会议室地址 // 会议室地址
* pin: 会议室管理密码 // 会议室管理密码

Response:

{

“code”: 200, // 返回代码

“msg”: “Error message”, // 错误信息

}

### 踢人

Request:

[http://domain/api/kickout?addr=xxx&pin=xxx](http://domain/api/kickout.do?addr=xxx&pin=xxx)&uid=xxx

**Parameters:**

* addr: 会议室地址 // 会议室地址
* pin: 会议室管理密码 // 会议室管理密码
* uid: 被踢者uid // 被踢者的与会uid

Response:

{

“code”: 200, // 返回代码

“msg”: “Error message”, // 错误信息

}

### 锁定/解锁会议

Request:

[http://domain/api/lock?addr=xxx&pin=xxx](http://domain/api/lock.do?addr=xxx&pin=xxx)&lock=1

**Parameters:**

* lock: 1 // 是否锁定
* addr: 会议室地址 // 会议室地址
* pin: 会议室管理密码 // 会议室管理密码

Response:

{

“code”: 200, // 返回代码

“msg”: “Error message”, // 错误信息

}

### 结束会议

Request:

[http://domain/api/endmeeting?addr=xxx&pin=xxx](http://domain/api/endmeeting.do?addr=xxx&pin=xxx)

**Parameters:**

* addr: 会议室地址 // 会议室地址
* pin: 会议室管理密码 // 会议室管理密码

Response:

{

“code”: 200, // 返回代码

“msg”: “Error message”, // 错误信息

}

### 录播/停止录播

Request:

<http://domain/api/record?addr=xxx&pin=xxx>&action=xxx

**Parameters:**

* addr: 会议室地址 // 会议室地址
* pin: 会议室管理密码 // 会议室管理密码
* action: 录播动作 // record录制，live直播，both录播，stop停止

Response:

{

“code”: 200, // 返回代码

“msg”: “Error message”, // 错误信息

}

返回代码200表示成功，否则表示失败。客户端可显示失败的错误信息。

### 获取会议室信息

Request:

<http://domain/api/getmeetinginfo?addr=xxx>

**Parameters:**

* addr: 会议室地址 // 会议室地址

Response:

{

“code”: 200, // 返回代码

“msg”: “Error message”, // 错误信息

“type”: 会议室类型 // 0 讲堂，1会议

}

返回代码200表示成功，否则表示失败。客户端可显示失败的错误信息。

### 切换视频效果

Request:

<http://domain/api/layout?addr=xxx&pin=xxx>&subtitle=0&layout=0&layout2=1

**Parameters:**

* addr: 会议室地址 // 会议室地址
* pin: 会议室管理密码 // 会议室管理密码
* subtitle: 是否显示字幕 // 0不显示，1显示
* layout: 视频布局1 // 0，1，2，3，4
* layout2: 视频布局2 // 0，1，2，3，4

0 一个主持人大屏，1等分屏，2 1大7小布局，3 1大21小布局，4 2大21小布局

Response:

{

“code”: 200, // 返回代码

“msg”: “Error message”, // 错误信息

}

返回代码200表示成功，否则表示失败。客户端可显示失败的错误信息。

## 会议室管理

### 设置密码

Request:

[http://domain/api/changepwd?addr=xxx&pin=xxx&uid=xxx&pwd=xxx](http://domain/api/changepwd.do?addr=xxx&pin=xxx&uid=xxx&pwd=xxx)

**Parameters:**

* pin: “xxx” // PIN码
* guestpin: “xxx” // GuestPIN码
* addr: 会议室地址 // 会议室地址
* uid: 用户账号 // 用户账号
* pwd: 用户密码 // 用户密码

Response:

{

“code”: 200, // 返回代码

“msg”: “Error message”, // 错误信息

}

### 关闭/打开会议室

Request:

[http://domain/api/close?close=1&addr=xxx&pin=xxx&uid=xxx&pwd=xxx](http://domain/api/close.do?close=1&addr=xxx&pin=xxx&uid=xxx&pwd=xxx)

**Parameters:**

* close: 1 // 是否关闭
* addr: 会议室地址 // 会议室地址
* uid: 用户账号 // 用户账号
* pwd: 用户密码 // 用户密码

Response:

{

“code”: 200, // 返回代码

“msg”: “Error message”, // 错误信息

}

## 分页获取企业通讯录

分页获取通讯录（列表里的项，可能是人或者是设备）

Request:

[http://domain/api/getcontacts?uid=xxx](http://domain/server?cmd=getcontacts&uid=xxx)&page=2

**Parameters:**

* uid: 用户账号 // 用户账号
* page: 页码 // 页码（范围从1~总页码）

Response:

{

“code”：200 // 返回代码

“msg”: “Error message”, // 错误信息

“page”: 2, // 当前页码（范围从1~总页码）

“total”: 10, // 总页码

“contacts”: [ // 联系人列表

{“uid”: “xxxxxx”, // 用户账号

“name”: “张三分”, // 显示名称

“desc”: “采购部”, // 附加信息

“type”: 0, // 类型：0 联系人，1设备

“pro”: “sip”, // 协议：SIP、H323

｝

,{…}

]，

}

## 获取私人通讯录

获取私人通讯录（列表里的项，可能是人或者是设备）

Request:

<http://domain/api/getpersonal?uid=xxx>&page=2

**Parameters:**

* uid: 用户账号 // 用户账号
* page: 页码 // 页码（范围从1~总页码）

Response:

{

“code”：200 // 返回代码

“msg”: “Error message”, // 错误信息

“page”: 2, // 当前页码（范围从1~总页码）

“total”: 10, // 总页码

“contacts”: [ // 联系人列表

{“uid”: “xxxxxx”, // 用户账号

“name”: “张三分”, // 显示名称

“desc”: “采购部”, // 附加信息

“type”: 0, // 类型：0 联系人，1设备

“pro”: “sip”, // 协议：SIP、H323

｝

,{…}

]，

}

## 搜索通讯录

根据名称搜索通讯录

Request:

<http://domain/api/searchcontacts?uid=xxx>&name=xxxx

**Parameters:**

* uid: 用户账号 // 用户账号
* name: 搜索名称 // 搜索关键字

Response:

{

“code”：200 // 返回代码

“msg”: “Error message”, // 错误信息

“contacts”: [ // 联系人列表

{“uid”: “xxxxxx”, // 用户账号

“name”: “张三分”, // 显示名称

“desc”: “采购部”, // 附加信息

“type”: 0, // 类型：0 联系人，1设备

“pro”: “sip”, // 协议：SIP、H323

｝

,{…}

]，

}

## 安排会议

HTTP Post方式提交会议安排

Request:

<http://domain/api/arrange>

Post JSON Data:

{

“uid”: “xxxxxx”, // 用户账号

“pwd”: “xxxxxx”, // 用户密码

“time”: “2015-12-10 15:30”, // 会议时间

“repeat”: 1, // 是否重复

“addr”: “xxxx”, // 与会地址

“participants”: [ // 与会者名单

{“uid”: “xxxxxx”, // 与会者ID

“name”: “张三分”, // 显示名称

｝

,{…}

]，

}

Response:

{

“code”: 200, // 返回代码

“msg”: “Error message”, // 错误信息

}

## 录播内容接口

### 获取录播视频列表

获取录播内容列表，可在终端播放某一条内容。可能是点播或直播内容。

Request:

[http://domain/api/getvideos?uid=xxx&day=xx&page=x](http://domain/api/getvideos?uid=xxx)

**Parameters:**

* uid: 用户账号 // 用户账号
* day: 天数 // 7天以内，或者30天以内
* page: 页码 // 翻页页码

Response:

{

“code”：200 // 返回代码

“msg”: “Error message”, // 错误信息

“page”: 1, // 当前页码

“total”: 1, // 总页码

“videos”: [ // 视频列表

{“id”: “xxxxxx”, // 视频ID

“name”: “网络安全会议”, // 显示名称

“desc”: “讨论XX环境网络安全”, // 附加信息

“date”: “2016-06-06”, // 视频时间

“live”: 0, // 0 点播，1直播

“sec”: 0, // 是否加密：0没有，1加密

“url”：“http://xxxxx” // 没加密的视频地址

｝

,{…}

]，

}

### 搜索录播视频

Request:

<http://domain/api/searchvideo?uid=xxx&key=xxx>

**Parameters:**

* uid: 用户账号 // 用户账号
* key: 关键字 // 搜索关键字

Response:

{

“code”：200 // 返回代码

“msg”: “Error message”, // 错误信息

“videos”: [ // 视频列表

{“id”: “xxxxxx”, // 视频ID

“name”: “网络安全会议”, // 显示名称

“desc”: “讨论XX环境网络安全”, // 附加信息

“date”: “2016-06-06”, // 视频时间

“live”: 0, // 0 点播，1直播

“sec”: 0, // 是否加密：0没有，1加密

“url”：“http://xxxxx” // 没加密的视频地址

｝

,{…}

]，

}

### 获取加密视频地址

用户输入视频密码获取该视频播放地址

Request:

<http://domain/api/getvideourl?id=xxx&pwd=xxx>

**Parameters:**

* id: 视频ID // 视频ID
* pwd: 视频密码 // 视频密码

Response:

{

“code”: 200, // 返回代码

“url”: “http://xxxxx”, // 视频地址

“msg”: “密码错误”, // 错误信息

}



# 附录

## 错误代码

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **错误码** | **描述** | **其他** |
| 200 | 没有错误 |  |
|  |  |  |