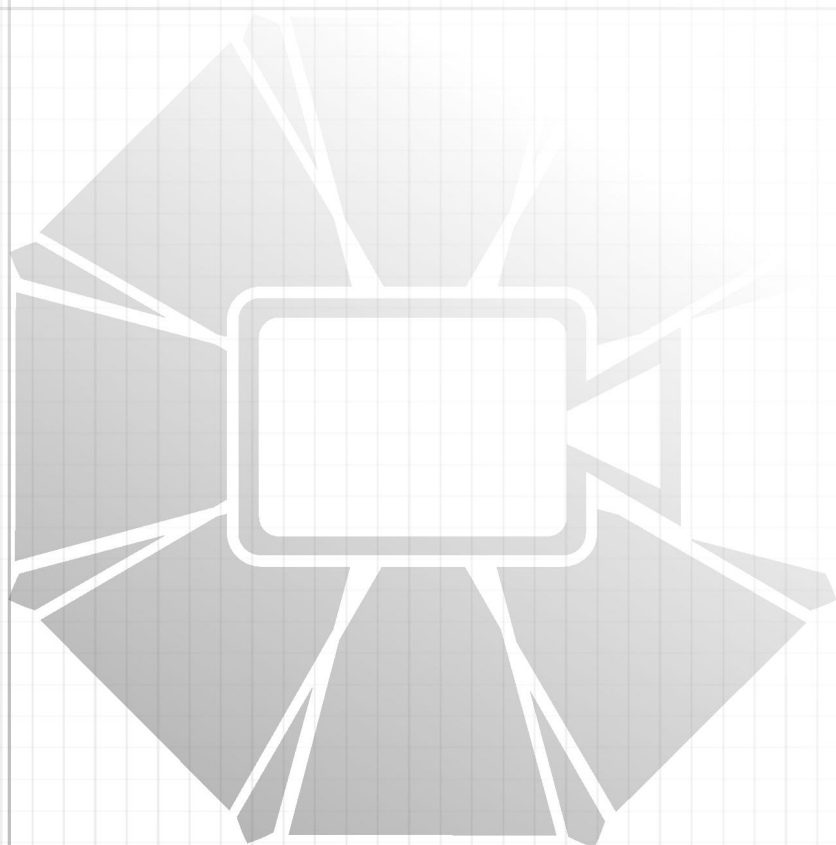


会畅通讯视频会议

BizConf Rooms 客户端及控制器用户手册





目录

1 客户端	3
1.1 客户端及控制器下载及安装	3
1.2 PC 端使用说明（windows 及 mac）	3
1.3 控制器 APP（Controller）说明	5
1.4 通过硬件接入会议	14
1.5 通过 MCU 接入会议	14
1.6 技术指标	14



1 客户端

1.1 客户端及控制器下载及安装

➤ 下载及安装

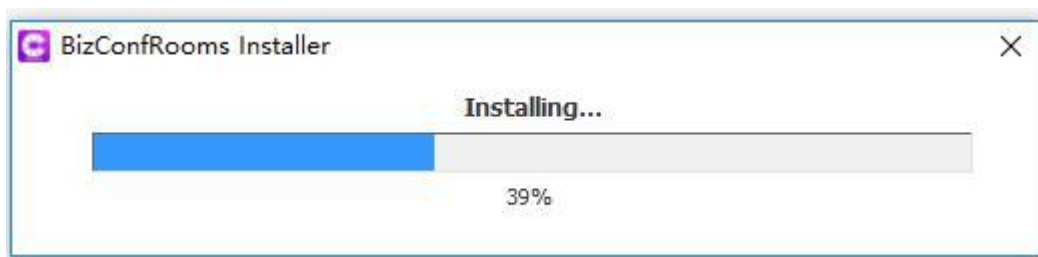
步骤一：

windows: <http://download.bizvideo.cn/download/BizConfVideoRooms.exe>

mac: <http://download.bizvideo.cn/download/BizConfVideoRooms.pkg>

步骤二、下载的文件，直接点击“运行”；

步骤三、在弹出框点击运行，将自动安装客户端，如图：



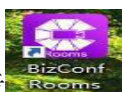
APP（控制器）下载方式

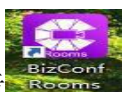
安卓移动端: <https://download.bizvideo.cn/download/bizconfZrc.apk>

移动端可直接访问 App Store，搜索“BizConf rooms”进行下载安装。

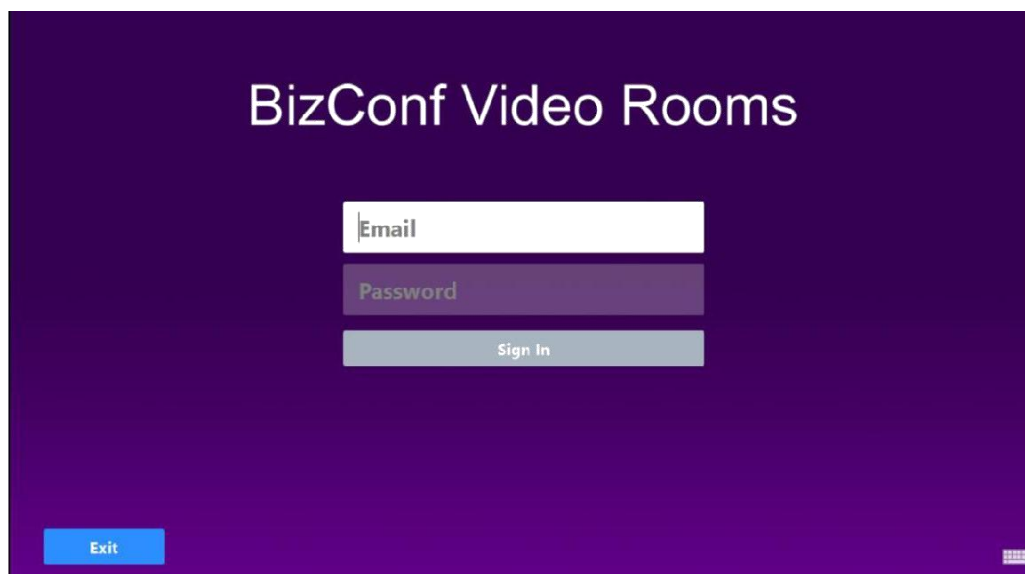
1.2 PC 端使用说明（windows 及 mac）

1.2.1 登录



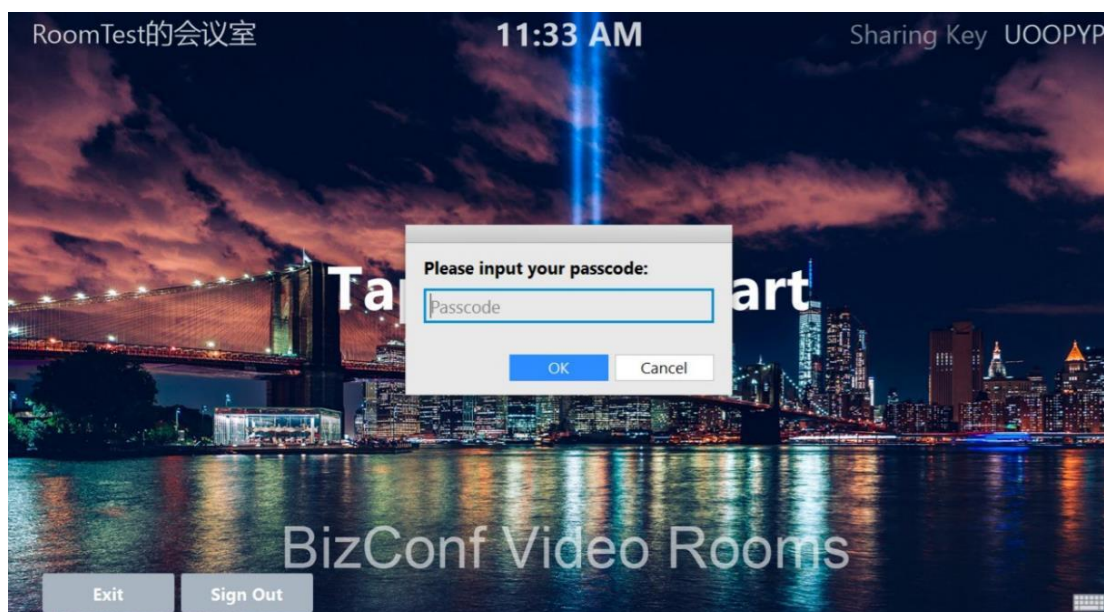
点击  图标启动客户端，用户可通过 rooms 账号及密码或激活码进行登

录客户端，登录界面如下图所示：



1.2.2 主功能界面

用户登录成功后，进入 rooms 客户端主功能界面，如下图所示：



界面说明：

1. 主功能界面没有任何与会议相关功能，所有与会议相关操作均需在控制器上进行。
2. Exit: 退出客户端。
3. Sign out: 退出登录，进入登录界面。
4. Sharing key: 其他用户可以通过 bizconf video 客户端，通过输入该 key 将其屏幕共享到 rooms 客户端。
5. 为了防止非法退出操作，exti 及 sign out 均需要输入密码，密码用户可通过 portal 站点 rooms 界面中获取。



1.3 控制器 APP（Controller）说明

1.3.1 登录



点击  图标 rooms 控制器，用户可通过 rooms 账号及密码或输入激活码进行登录，登录界面如下图所示：



1.3.2 主功能界面

登录成功后，进入控制器主功能界面，如下图所示：



界面说明：

功能包括：开始会议/加入会议/演示功能/电话功能以及设置。

1.3.3 开始会议

用户登录后，默认界面为开始会议功能界面，界面如下图所示：

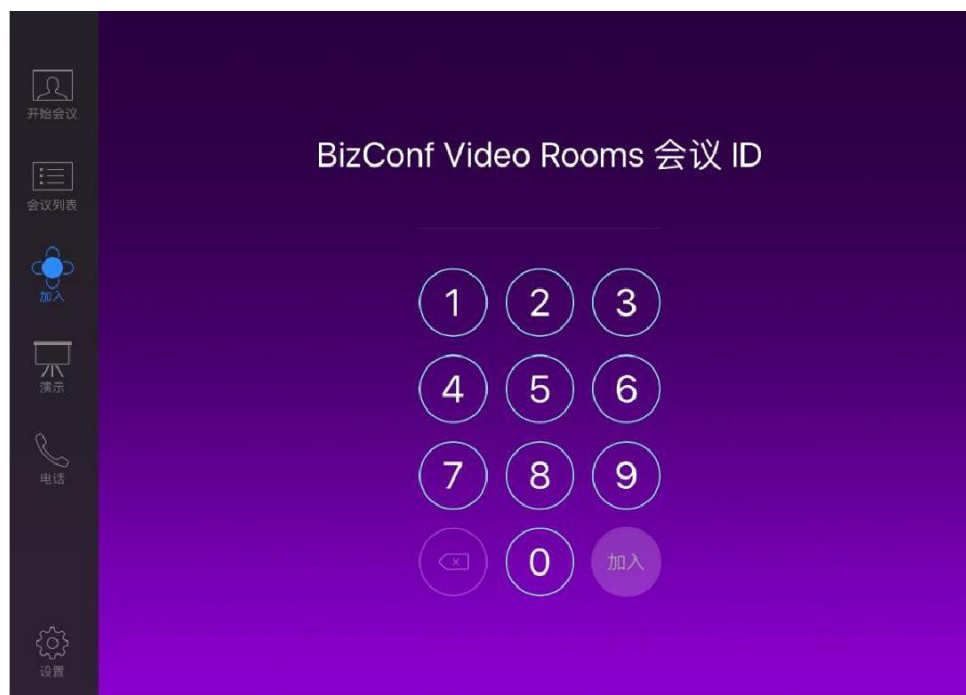


界面说明：

1. 联系人列表：联系人列表显示客户企业所有已登录状态的 rooms 账号。
2. 提供搜索功能，可搜索所有该企业的 rooms 账号，包括未登录状态下的账号。
3. 点击选中联系人后，在右侧界面中显示。
4. 开始会议，点击开始会议按钮启动会议，默认时长为 30 分钟，可点击会议时间分钟数修改。

1.3.4 加入会议

在左侧功能栏中点击加入会议按钮，进入加入会议界面，界面如图所示：



界面说明：

1. 输入需要加入会议的会议号，点击加入按钮即可加入会议。

1.3.5 演示

在左侧功能栏中点击演示按钮，进入共享界面，在该界面中可选择共享电脑屏幕或者共享 iphone/ipad/mac 屏幕，界面如图所示：





界面说明：

- 一、 共享电脑屏幕，点击后提示用户通过 bizconf video 客户端点击‘共享屏幕’按钮，输入共享代码或者访问 cc.bizvideo.cn/share 站点后输入会议 ID 后，将其屏幕共享在 rooms 客户端上。点击后显示界面如下：



- 二、 共享 iphone/ipad/mac 屏幕，点击后提共享操作步骤，操作后将其屏幕共享在 rooms 客户端上。点击后显示界面如下：



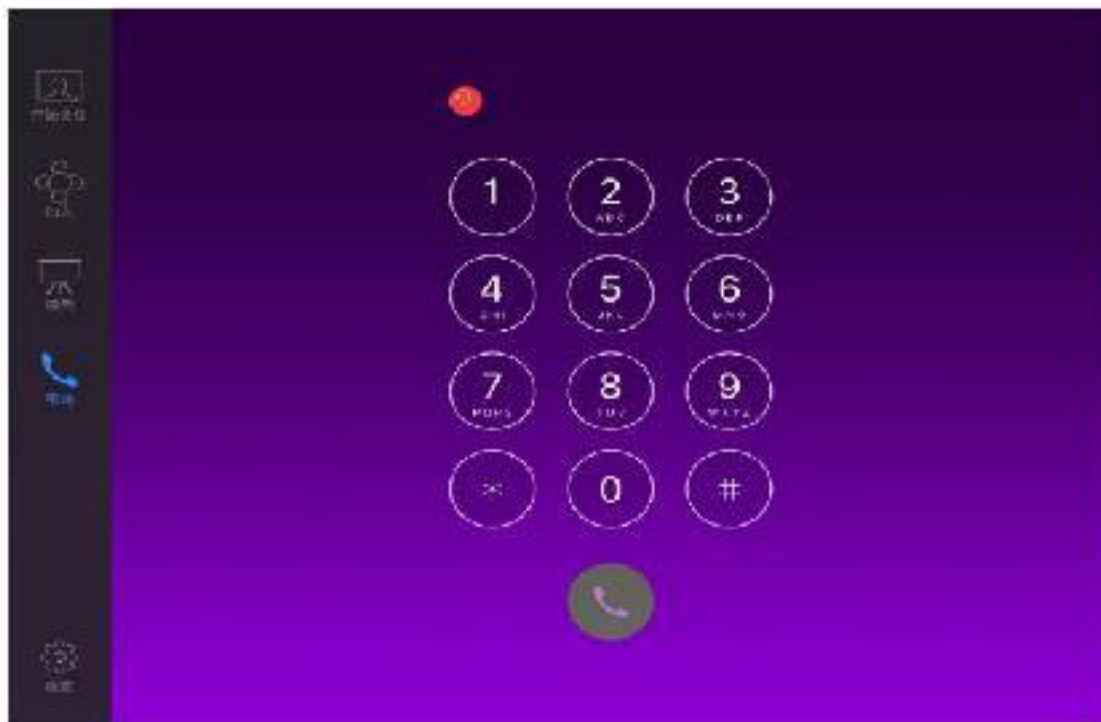
- 三、 超声波投屏

如客户开通了超声波投屏功能，即可一键投屏至已安装客户端的本地设备中。



1.3.6 电话邀请

在左侧功能栏中点击电话按钮，进入电话邀请界面，界面如图所示：

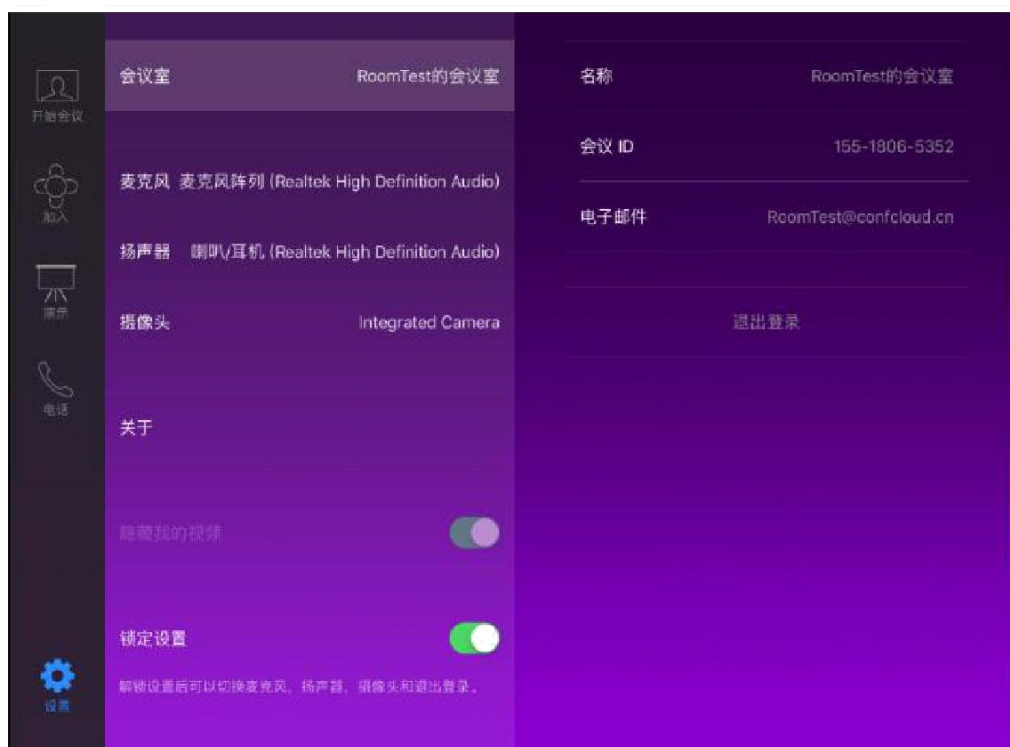


界面说明：

1. 输入需要邀请参会人电话号码后点击外呼图标，被邀请人接听后，将该用户加入会议。

1.3.7 设置

主页面点击“设置”按钮，进入设置页面。界面如下图所示



界面说明：

1. 会议室：显示会议室名称/会议 ID 及电子邮件地址。
2. 麦克风：1) 显示设备列表及选定使用的设备。2) 设置软件回音消除选项。3) 设置自动调节麦克风音量。注，所有设置更改必选先将锁定设置关闭。
3. 扬声器：1) 设置音量。2) 显示设备列表及选定使用设备。注，设备更改必选先将锁定设置关闭。
4. 摄像头：1) 显示设备列表及选定使用设备。注，设备更改必选先将锁定设置关闭。
5. 关于：显示 rooms 客户端及控制器版本号，发送问题报告至 CSS。
6. 隐藏我的视频选项。注，更改必选先将锁定设置关闭。
7. 锁定设备，默认为开启状态，修改为关闭状态时需要输入密码。密码用户可通过 portal 站点 rooms 界面中获取。

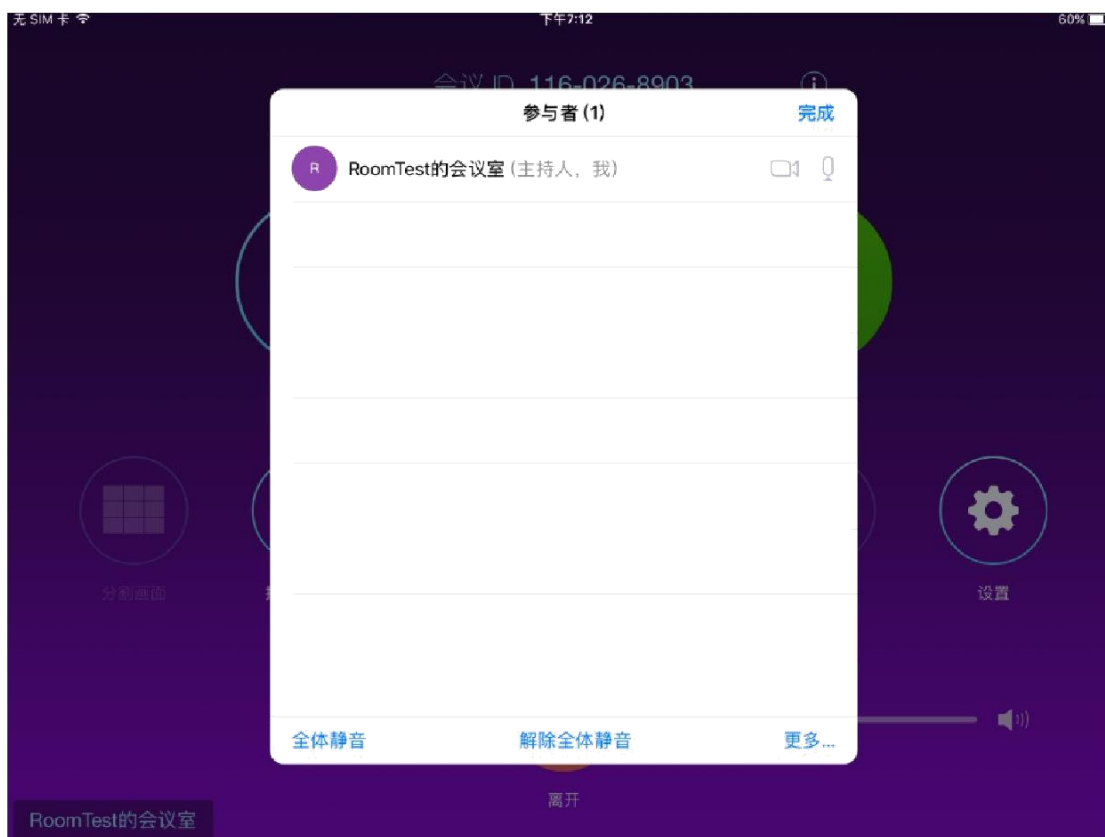
1.3.8 会议中功能

点击开启会议后，进入会议中控制界面，界面如下图所示：

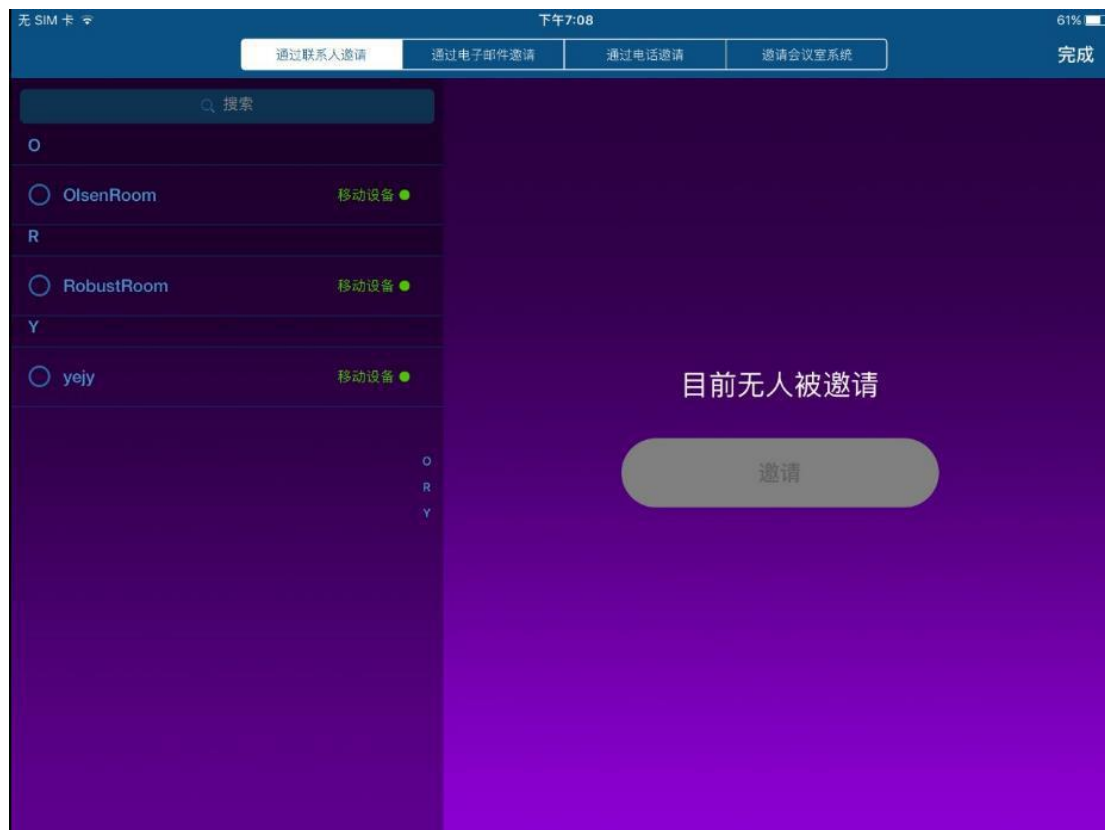


界面说明：

1. 会议 ID 显示，点击  显示参加会议的详细信息（会议 ID/与会者 ID 等）。
2. 静音：点击静音操作。
3. 停止视频：关闭您的视频功能。
4. 共享内容：从笔记本电脑或者移动终端共享其桌面。
5. 分割画面：改变视频显示布局。1) 演讲者模式：显示当前演讲人和其他与会者的缩略图像。2) 画廊模式：把所有人按照格子显示。
6. 控制摄像头：点击控制 PTZ 摄像头。
7. 管理参与者：管理与会者可以实现，1) 静音或者打开静音, 锁定会议, 获取管理权限，允许录像或者移除与会者。2) 一次性静音或者打开所有人静音，锁定会议，界面如下图所示



8. 邀请：通过联系人/电子邮箱/电话及会议室系统来邀请，界面如下：



界面说明：

a) 通过联系人邀请，可以在列表中选择被邀请且在线的联系人，被邀请方接听



后进入会议。

- b) 通过电子邮件方式邀请，发送会议邀请信息至被邀请人邮箱，被邀请人根据邀请信息入会。
- c) 电话邀请，拨打被邀请人电话号码，被邀请人接听后入会。
- d) 邀请会议室系统：通过外呼硬件终端的 IP 地址或者 E.164 号码邀请。

9. 开始录制：点击后开始会议录制，录制文件保存在云端。

10. 音量调节：从 ipad 上控制 rooms 的麦克风音量大小。

1.4 通过硬件接入会议

➤ 通过 H.323 协议加会

硬件入会呼入地址##会议 ID 或硬件入会呼入地址##会议 ID

➤ 通过 SIP 协议加会

➤ 会议 ID@硬件入会呼入地址或会议 ID@硬件入会呼入地址注：硬件入会呼入地址在会议邀请信息中获取。

1.5 通过 MCU 接入会议

➤ 与 PolycomMCU 级联

1、通过 Polycom MCU 创建会议，

2、选择这个会议，点击邀请用户，输入会议 IP 地址，将会议邀请到 MCU 的会议当中说明：会议 IP 地址可以在邀请联系人的会议信息或者邀请邮件中查看

1.6 技术指标

1.6.1 PC 性能要求

- CPU：单核 1GHZ
- 内存：2G

1.6.2 PC 操作系统

➤ 微软：



Win 7 及以上

➤ 苹果:

MAC10.8 及以上

1.6.3 控制器系统及兼容器系统

苹果: IOS7.0 及以上

编号	硬件名称	硬件型号	是否支持双流
1	Polycom(宝利通)	VSX 7000*	支持
		VSX 7000e*	支持
		VSX 8000	支持
		Group 500	支持
		HDX 7000 series	支持
		HDX 8000 series	支持
		HDX 9000 series	支持
		HDX 6000 HD	支持
		RMX 2000 MCU (MPMx cards)	支持
2	TelyHD	Pro	支持
3	LifeSize (丽视高清)	Icon 600	支持
		Icon 800	支持
		Express 220	支持
		Team 220	支持
		Room 220i	支持
		Room 220	支持
4	Cisco (思科)	Cisco C20	支持
		Cisco C20 Plus	支持
5	Tandberg (泰德通讯)	Tandberg 880 MXP	支持
		Tandberg 6000 MXP	支持
6	Aver (圆展)	EVC 900	支持
		EVC 130	支持
		EVC 130P	支持
		EVC 100	支持
7	Huawei (华为)	VP9030	支持
		VP9050	支持
		TE30	支持
8	Logitech (罗技)	TP100	支持

1.6.5 网络及带宽要求

网络环境:



会畅通讯视频会议软终端使用的端口：

Tcp: 80, 443, 8801, 8802;

udp: 53, 8801

在对于限制比较严格的网络环境，至于要开通 53, 80, 443 端口，才能保证视云软终端正常开会；

硬终端使用端口号：

TCP:1024—65535

UDP: 3000-10000

硬终端需要使用公网 IP，或使用私有 IP 在防火墙或路由器做一对一映射，并开启 ALG 应用，如下图：



- 网络制式：支持 3 G、LTE、WIFI、WLAN
- 带宽要求：

视图 模式参会方数	演讲者模式		画廊模式
	主讲人带宽占用	参会者带宽占用	主持人 参会者带宽占用相同
5	下行平均：80Kb 上行：1Mb	下行平均：1Mb 上行：80Kb	下行平均：1.5Mb 上行：300Kb
25	下行平均：80Kb 上行：1Mb	下行平均：1Mb 上行：80Kb	下行平均：1.5Mb 上行：80Kb
60	下行平均：80Kb 上行：1Mb	下行平均：1Mb 上行：80Kb	下行平均：1.5Mb 上行：30Kb

