

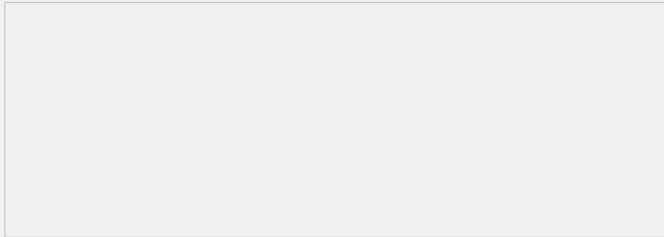
Polycom MCU MGC-100与VP8039互通配置

一 组网需求

某局点碰到使用POLYCOM MGC - 100实现与VP8039互通, 特写此案例与大家共享, 希望在以后的互通测试中对大家有所帮助。

由于客户现场双流测试存在风险, 故没有双流互通配置部分。

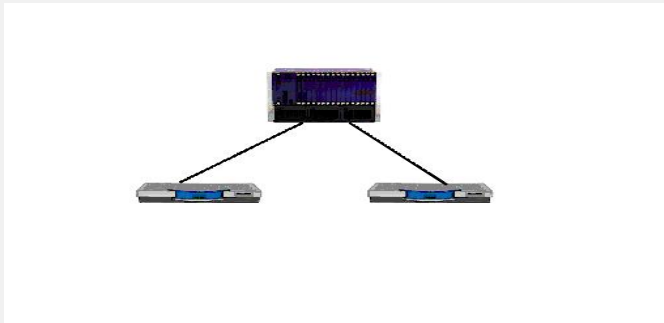
二 组网图



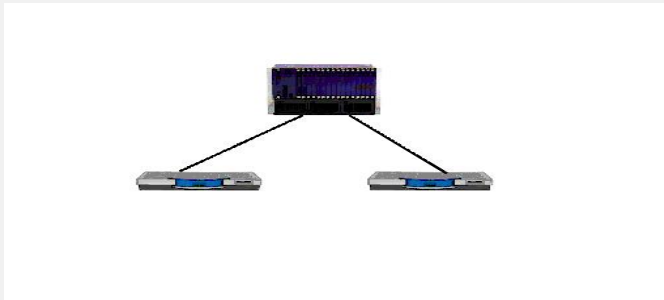
三 配置步骤

1. 连接MCU

双击桌面上MGC Manager管理台, 如图用鼠标右键点击MCU, 选择“Connect...”, 然后在“Logon”窗口键入用户名和密码, 选择“OK”完成连接。

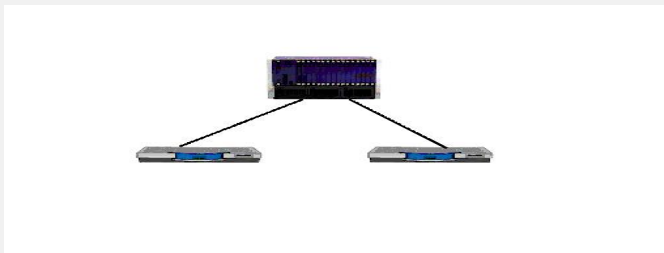


正常连接MCU如下图, 右键点击“On Going Conferences”, 选择“New Conference...” ;



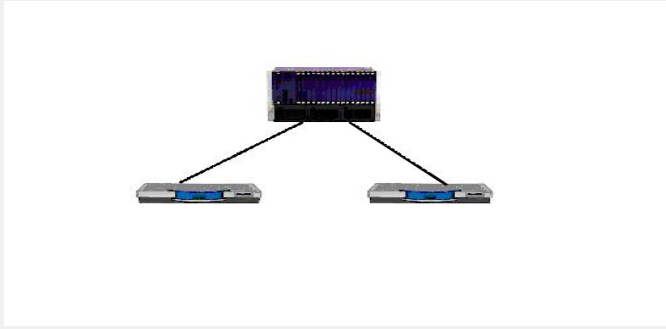
2. 配置会议

出现如下窗口后, 在“Name”栏中键入会议名称, 在“Password”中输入需要设置的会议密码, 在“Duration”栏中键入会议共召开多长时间, 注意会议时间最长为99小时, 缺省值为2小时, 然后选择所需要召开的会议相关类型。



在Video Session栏中选择Video Switching表示所有与会者连接的速率都一样;
在Conference Type中选择Standard为默认会议属性;
Supported Network选择IP;

完成以上配置后，在窗口栏上选择“Settings”，出现如下画面：



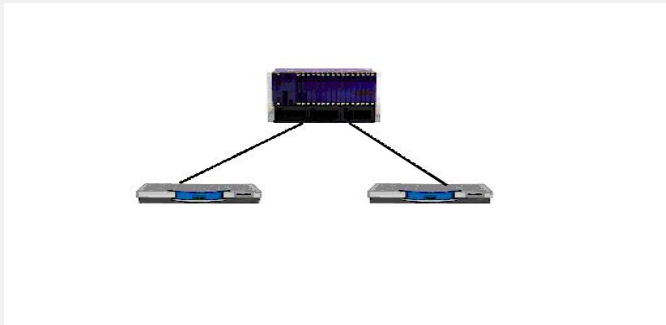
在“Line Rate”栏中，选择会议的速率；

在“Audio”栏中，选择会议的音频算法；

在“Video Protocol”栏中，选择相应视频协议和视频格式，缺省值为“Auto”。

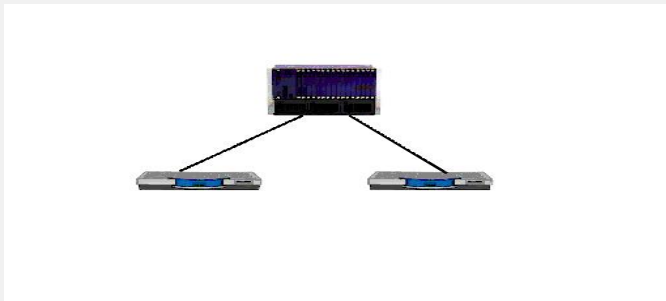
3. 添加终端

在完成会议设置后，下一步就是把与会者加入到会议中去，在窗口栏中，选择“Participants”，如下图所示。

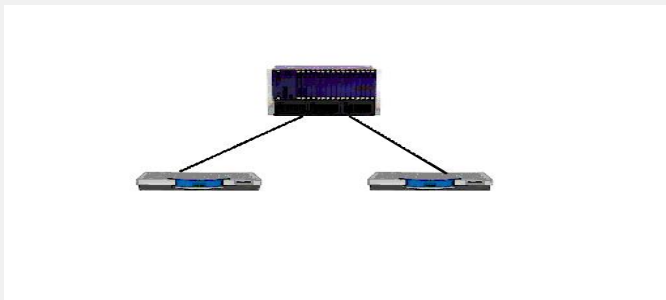


Dial-Out Manually: 如果需要MCU自动拨出，则不能把Dial-Out Manually打钩，缺省值为打钩，即需要MCU操作员手动拨出。

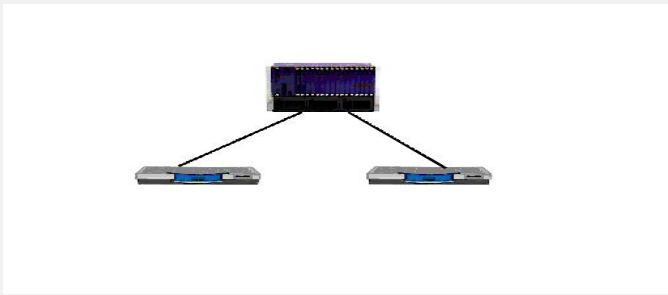
在上图中从左面“Pre-Defined”栏中选取预先定义好的与会者加入到右面“Conference”栏中。或选择“New”按钮添加新的与会者，则会出现如下窗口：



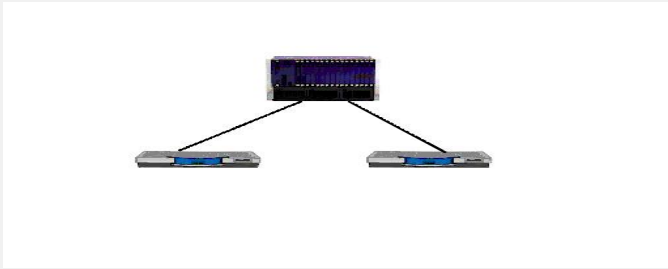
在“Name”栏中，键入与会者的名称，在“Interface Type”中选择接口类型，如下图：



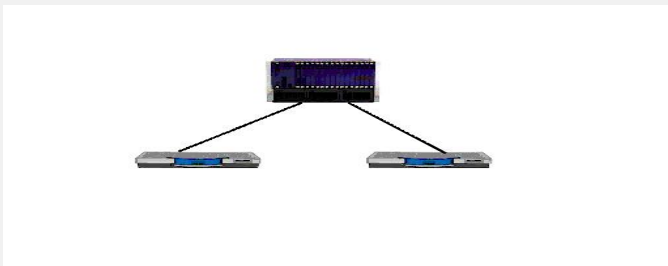
在上图“Interface Type”中，选择“H323”，在“Connection Type”中选择连接类型，如下图，“Dial-in”表示由终端发起呼叫，拨叫MCU；“Dial-out”表示由MCU发起呼叫，拨叫终端。



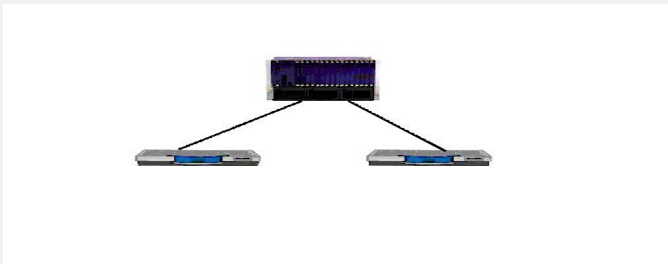
在上图中的“Participant IP”栏中键入终端的IP 地址。如果有Gatekeeper，则可以根据“Alias Type”在“Alias Name”栏中键入相应的数据，而无须填写IP地址。
完成以上参数后，在窗口栏上选择“Advanced”，如下图：



在上图“Video Bit Rate”栏中键入连接速率，或选中“Auto Video Bit Rate”表示由MCU和终端协商确定连接的速率。
以上设置完成后，按“确定”键，则会在“On Going Conferences”下，如下图，出现该会议的名称，



展开该会议，可以看到该会议中的与会者，



这样便召开了一个会议。接下来的任务是根据终端的定义——“Dial-in”或“Dial-out”，选择好连接方式，所有终端连接完成后，便可以开会了。

4. VP8039终端配置

VP8039终端视音频等参数配置与MCU上配置一样即可

四 配置关键点：

无