



厦门亿联网络技术股份有限公司

# VC110会议电视终端快速入门指南

V21.20

适用于50.21.10.20及之后的版本

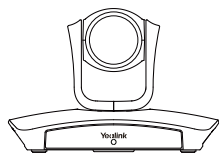
## 目录

|               |    |
|---------------|----|
| 包装清单          | 01 |
| VC110一体机连接示意图 | 02 |
| 使用遥控器与束线带     | 03 |
| 安装VC110一体机    | 04 |
| 接线盒连接示意图      | 06 |
| 终端主页          | 07 |
| 网络快速部署指南      | 08 |
| 故障排查          | 12 |

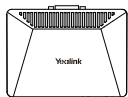




## 包装清单



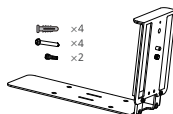
VC110一体机



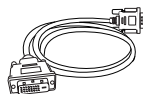
接线盒



遥控器 7号电池x2



VC110一体机支架配件



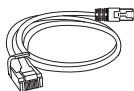
DVI线



VGA线



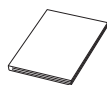
HDMI线



2米网线



电源



快速入门指南



束线带 x 5



魔术贴 x 2



视频会议电话



CPE80扩展麦 x2



7.5米网线

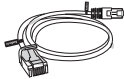


3.5mm音频线

视频会议电话套件



VCM30



7.5米网线

有线阵列麦克风套件



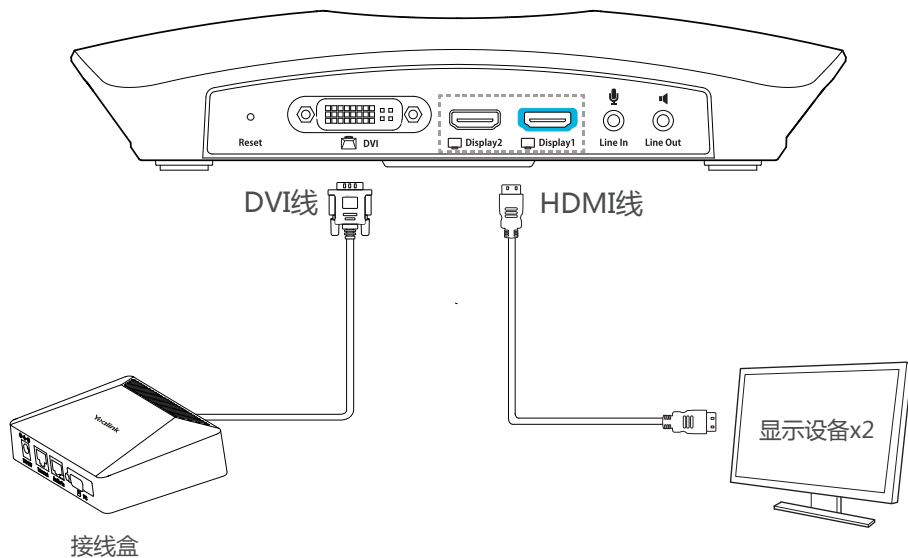
DVI线为特制线材（VC110专用）



VC110一体机可以搭配视频会议电话或有线阵列麦克风使用，请你根据需要购买任意组合。

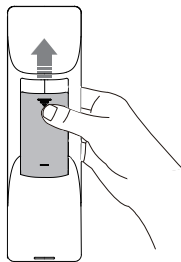
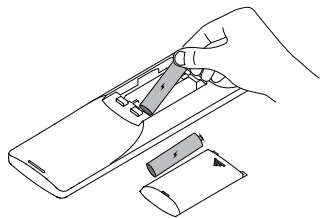
## VC110一体机连接示意图

- VC110一体机背面连接示意图

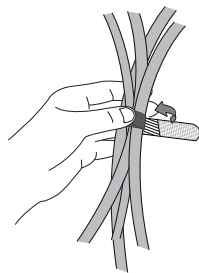
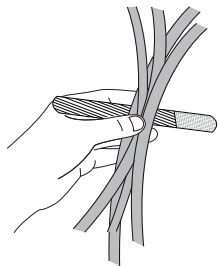


只连接一台显示设备时，只能连接蓝色端口Display1

## 使用遥控器与束线带



遥控器电池安装图示

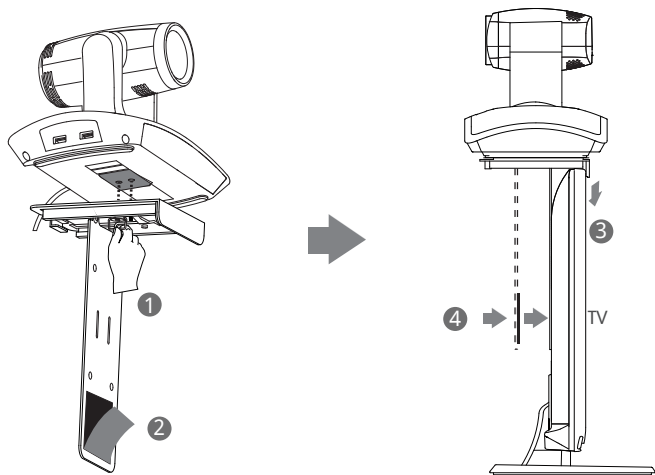


束线带包扎线材图示

## 安装VC110一体机

- 挂装模式

当电视厚度范围为35-120mm时，建议采用如下安装模式

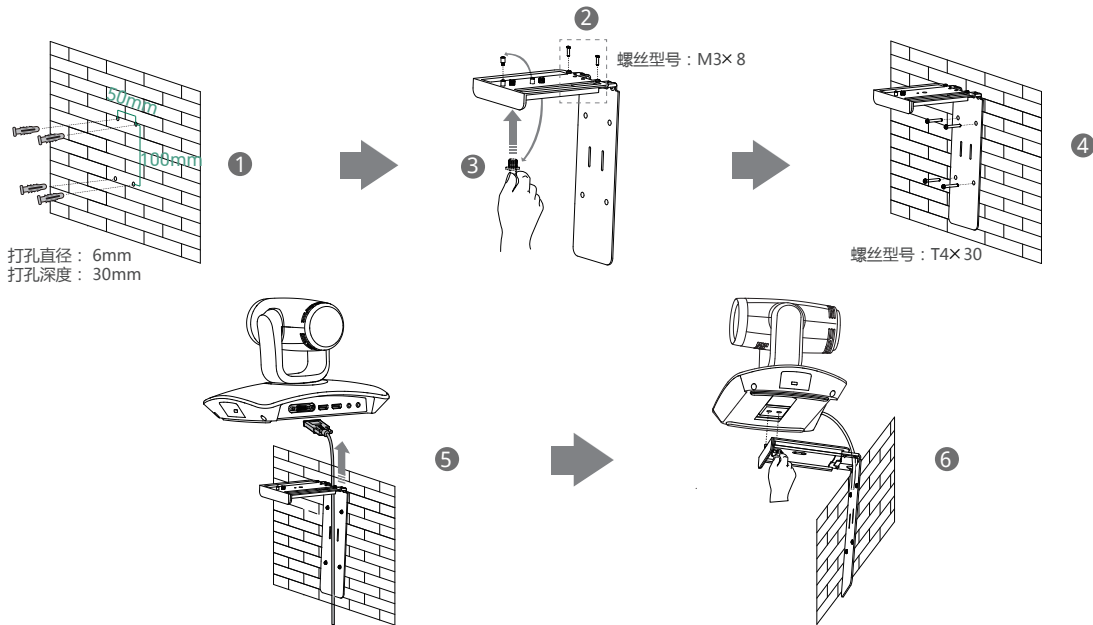


挂装步骤：① 将VC110一体机锁在L型支架上。② 撕掉魔术贴上的胶纸。③ 将L型支架挂在电视的上方。  
④ 调整下方的支架板，使L型支架和电视的背面完全紧贴（魔术贴为一次性，粘贴前注意清洁电视背后）。



请确保支架和电视背面完全紧贴

## ● 挂墙安装模式



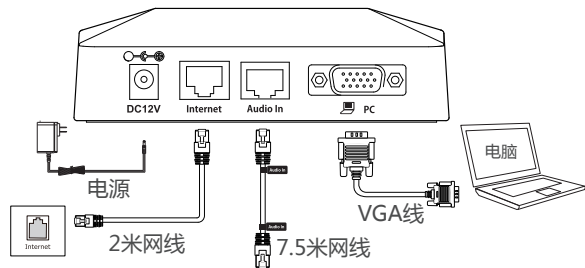
挂墙步骤: ① 打孔并装入膨胀螺栓 ② 锁好螺丝 ③ 调换手锁螺钉及定位柱位置并且手动锁好  
④ 装入螺丝钉 ⑤ 连接DVI线 ⑥ 锁住摄像机



VC110一体机的安装高度建议范围为1.5m-1.8m



## 接线盒连接示意图



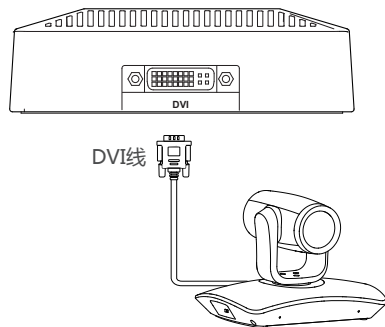
连接视频会议电话或VCM30拾音设备



视频会议电话

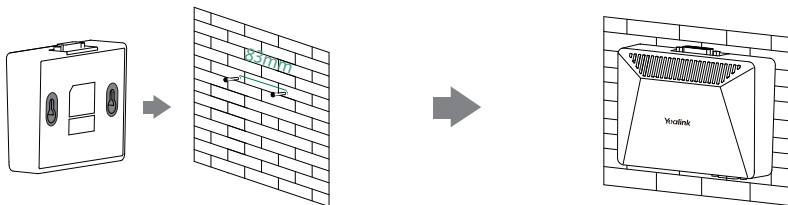


VCM30  
阵列麦克风



接线盒也可通过PoE方式供电。

## 接线盒挂墙安装



若需要挂墙安装，请自行购买螺丝。螺丝型号为T4x30

## 终端主页



## 网络快速部署指南

你可以使用亿联云服务方式或传统方式部署视频会议终端，以下对这两种部署方式分别进行介绍。

### ● 亿联云服务方式部署

亿联会议电视终端支持云视频会议。通过亿联视频会议云管理服务平台，就可以实现主分会场的互联互通。主会场和分会场皆可采用该方式部署。

你可以从云企业管理员处获取云账号信息，然后通过遥控器登录亿联云账号：

- 选择**菜单**->**高级设置**（默认密码：0000）->**云**
- 从**登录选项**下拉框中选择登录方式。
  - 1）你可以使用PIN码或账号/密码登录企业9位云账号（企业云账号支持通过云平台管理）
  - 2）你也可以使用内置7位云账号登录（内置云账号不支持通过云平台管理）



## ● 传统方式部署

如果你不使用云账号，你可以选择传统方式部署VC110会议电视终端，并使用IP地址呼叫其他终端。

为了保证VC110会议电视终端能够在你的网络中正常使用，请根据你的会场所处的角色进行以下设置，主会场必须公网可达，分会场可参考主会场设置或采用智能穿透方式部署

### 主会场

如果将设备部署在主会场，则它必须至少拥有一个固定公网IP地址，以便其它设备可以通过网络访问到该设备，你可以任选以下一种方式部署主会场：

**选项一：**如果你将VC110会议电视终端直接部署在公网，请为VC110设置一个固定的公网IP地址

**选项二：**如果你将VC110会议电视终端部署在内网(防火墙后)，除了为VC110设置一个固定的内网IP地址之外，你还需要在防火墙上为VC110设置端口映射

### 设置固定IP地址

以下介绍如何给VC110会议电视终端设置一个固定的IP地址。例如: 通过遥控器为VC110配置固定的IPv4地址：

- 选择 **菜单->高级设置** (默认密码：0000 )-> **LAN配置**
- 从**IP模式**下拉框中选择**IPv4**
- 选择**IPv4**
- 取消勾选**DHCP** 复选框
- 在相应的区域中输入：IP地址、子网掩码、网关、DNS主服务器和DNS备份服务器



- 按**保存**键，保存配置
- 显示器的液晶屏幕提示【需要重启系统使配置生效，是否立即重启？】
- 选择**确认**重启终端

## 设置端口映射

如果你将设备部署在内网，并且你想通过端口映射方式来解决设备的互通问题，你需要在防火墙上将以下端口映射至公网：

| 描述          | 端口          | 类型      |
|-------------|-------------|---------|
| H.323 信令端口  | 1719-1720   | UDP/TCP |
| 音视频媒体流端口    | 50000-50499 | TCP/UDP |
| 网页管理端口（可选）  | 443         | TCP     |
| SIP信令端口（可选） | 5060        | TCP/UDP |

## 分会场

如果将设备部署在分会场，你可以任选以下一种方式部署分会场：

**选项一：**分会场可以采用与主会场相同的部署方式，可呼入、可呼出

**选项二：**采用智能穿透方式（零防火墙配置）进行部署，即插即用，但只能呼出不能呼入。

 采用智能穿透方式部署时，如果你的网络有端口限制，需要开放以下端口权限

 建议分会场将网页管理端口（443/TCP）映射至公网，以便主会场可以远程管理、支持分会场

| 描述          | 端口          | 类型      |
|-------------|-------------|---------|
| H.323 信令端口  | 1719-1720   | UDP/TCP |
| 音视频媒体流端口    | 50000-50499 | TCP/UDP |
| SIP信令端口（可选） | 5060        | TCP/UDP |

## 网络带宽需求

- 为了确保视频会议的效果，VC110会议电视终端对网络带宽的建议如下：

| 视频分辨率           | 建议带宽需求 |
|-----------------|--------|
| 全高清视频1080P      | 1.3Mb  |
| 人像1080P+内容1080P | 2.6Mb  |

 VC110所需网络带宽需求为上下行带宽需求，网络的上行带宽及下行带宽均需要满足需求

 以上带宽需求为单路通话的带宽需求，主会场带宽需要根据分会场数量进行相应的增加

## 故障排查

- 完成VC110会议电视终端的安装部署后，你可以使用VC110拨打Yealink Demo环境来测试设备是否工作正常，如果无法呼通Demo环境，请联系网络管理员检查你的内部网络是否通畅。
- 如果你是位于主会场的A且你已按照前文第九页“主会场”章节所提到的方法对设备进行了部署，你可以呼出位于分会场的B或者Yealink Demo，但他们却无法接通你，极有可能是因为你所处环境中的防火墙或者网关不支持ALG功能，要解决这个问题请参考以下方法开启VC110会议电视终端上的NAT功能。



· 选择**菜单**->**高级设置**（默认密码：0000）->**NAT/防火墙**

· 从**类型**下拉框中选择**自动**，终端将自动获取当前网络的公网IP地址



· 如果终端未能自动获取到公网IP地址，你可以在**类型**下拉框中选择**手动设置**

· 然后在**公网IP地址**区域，输入当前网络的公网IP地址

· 按**保存**键，保存当前配置



Yealink Demo环境IP : 117.28.251.50、117.28.251.51



更多产品信息可进入官网查看下载

[www.yealink.com.cn](http://www.yealink.com.cn)

厦门亿联网络技术股份有限公司

网址: [www.yealink.com.cn](http://www.yealink.com.cn) | 地址: 中国厦门市湖里区云顶北路16号 三楼309 | 版权©亿联网络技术股份有限公司2016

