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

V23.20

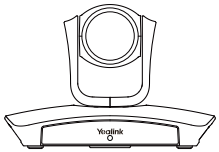
适用于50.23.10.20及之后的版本

目录

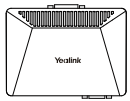
包装清单	01
VC110一体机连接示意图	02
使用遥控器与束线带	03
安装VC110一体机	04
接线盒连接示意图	06
终端主页	07
网络快速部署指南	08
故障排查	12

此为A级产品。在生活环境中，该产品可能会造成无线电干扰。
在这种情况下，可能需要用户对干扰采取切实可行的措施。

包装清单

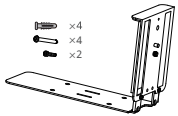


VC110一体机



接线盒

遥控器 7号电池x2

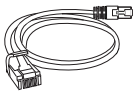


VC110一体机支架配件

魔术贴 ×2
（一套已贴在支架上）

HDMI-VGA转接线

HDMI线

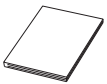


2米网线

DVI线

电源

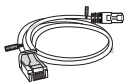
束线带 x 5



快速入门指南

视频会议电话

CPE80扩展麦 ×2

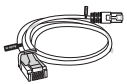


7.5米网线

3.5mm音频线

视频会议电话套件

VCM30



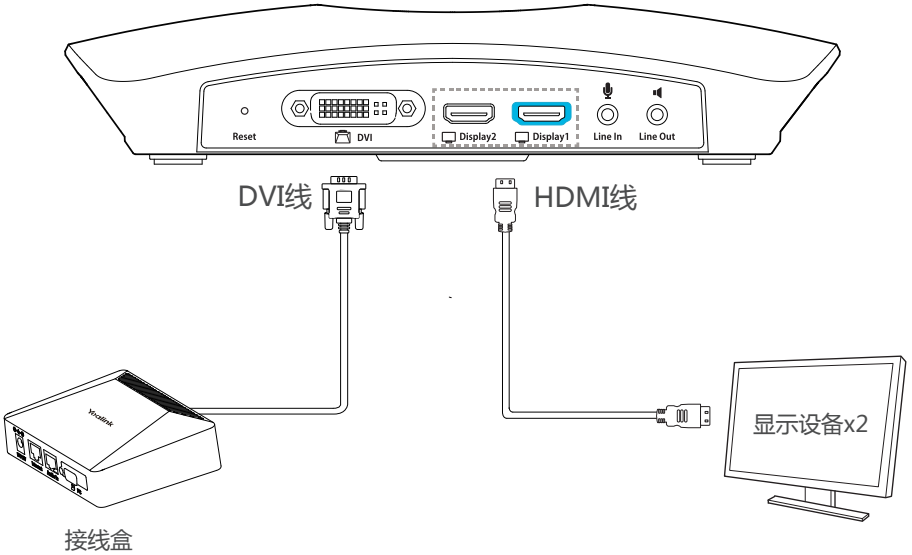
7.5米网线

有线阵列麦克风套件

- DVI线为Yealink特制线材
- 我们推荐使用由Yealink提供或经Yealink认可的配件，使用未经认可的第三方配件可能会导致性能的下降
- 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。

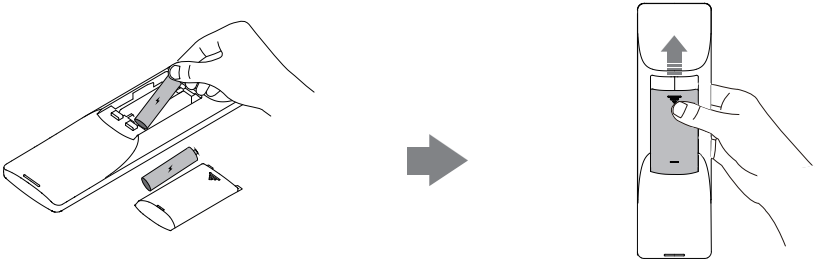
VC110一体机连接示意图

- VC110一体机背面连接示意图

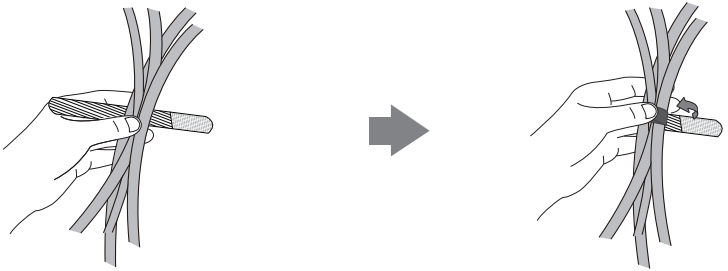


只连接一台显示设备时，只能连接蓝色端口Display1

使用遥控器与束线带



遥控器电池安装图示

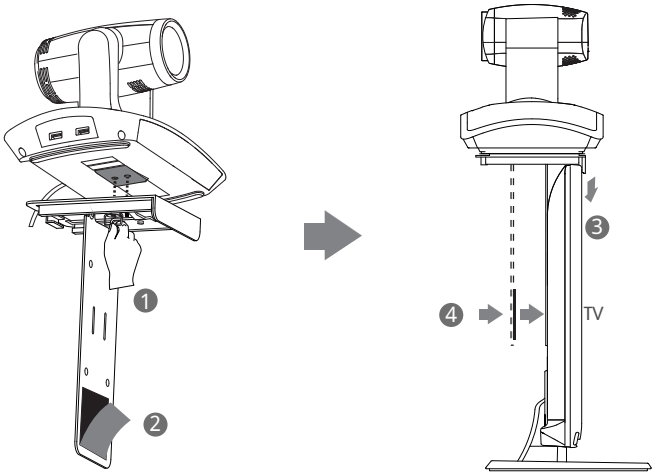


束线带包扎线材图示

安装VC110一体机

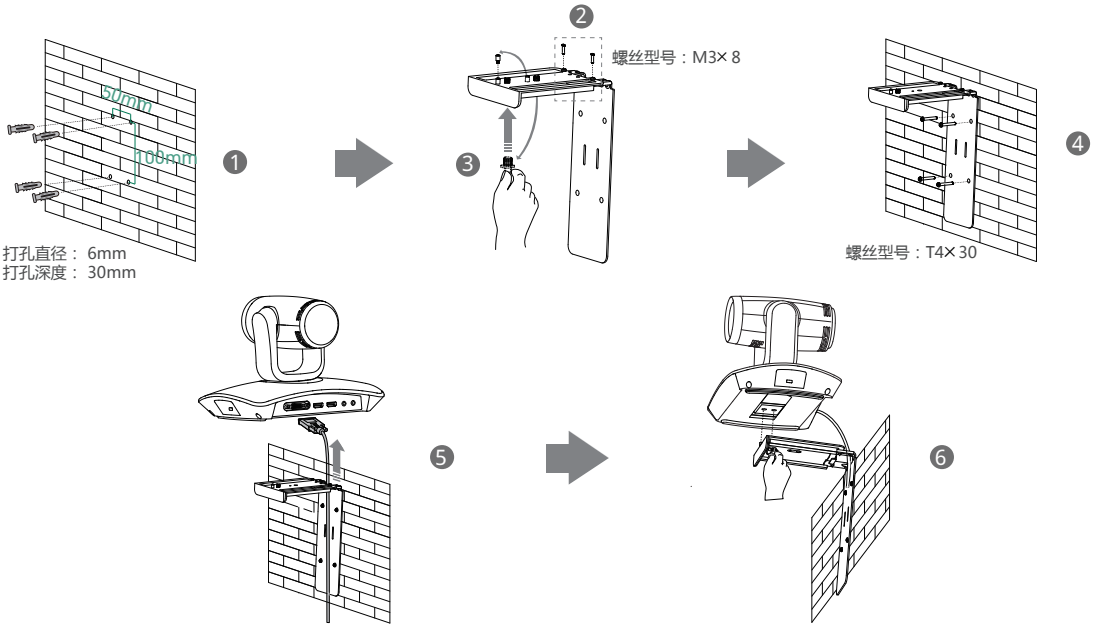
- 挂装模式

  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：❶ 将VC110一体机锁在L型支架上。❷ 撕开支架上的魔术贴。❸ 将L型支架挂在电视的上方。❹ 将魔术贴黏贴到电视背面（魔术贴为一次性，粘贴前注意清洁电视背后)，并使L型支架和电视的背面完全紧贴 。

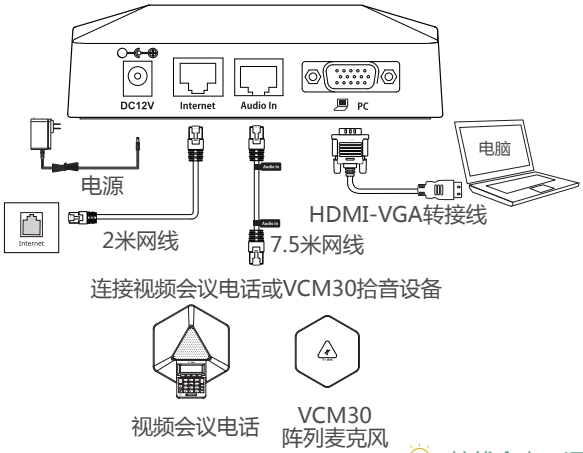
挂墙安装模式

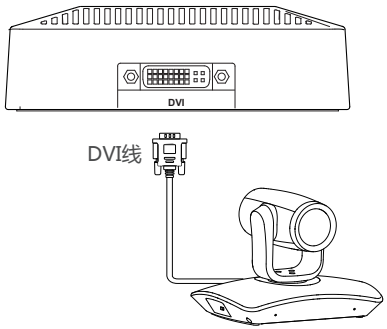


挂墙步骤：❶ 打孔并装入膨胀螺栓 ❷ 锁好螺丝 ❸ 调换手锁螺钉及定位柱位置并且手动锁好
❹ 装入螺丝钉 ❺ 连接DVI线 ❻ 锁住摄像机

VC110一体机的安装高度建议范围为1.5m-1.8m

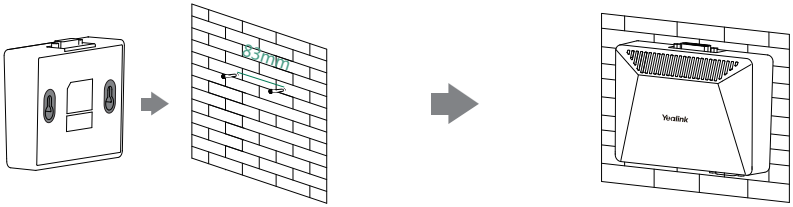
接线盒连接示意图





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

时间和日期
站点名称
状态图标
终端IP和注册账号
2014-07-11 15:35:37
北京会场
LAN:10.2.18.27
SIP 8000
Yealink
菜单
拨号
预设
OK

网络快速部署指南

你可以使用云服务方式或传统方式部署会议电视终端，以下对这两种部署方式分别进行介绍。

- 云服务方式部署

会议电视终端支持云视频会议。无需复杂的网络配置，登录云平台就可以实现各会场间的互联互通。会议电视终端支持登录亿联云部署管理服务/亿联YMS视频会议服务器/StarLeaf/Zoom/Pexip/BlueJeans/Mind平台。账号信息可以从管理员处获取。

通过遥控器登录平台：

. 选择**菜单->高级设置**（默认密码：0000）->**视频会议服务平台**

. 勾选**启用云功能**复选框

. 从**登录平台**下拉框中选择你想要登录的平台

· 填写相关信息后登录

- 传统方式部署

如果你未登录云平台，你可以选择传统方式部署VC100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）->**Internet配置**
- 从**IP模式**下拉框中选择**IPv4**
- 按遥控器的上下方向键选择**IPv4**，再按 OK
- 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。
- 如果你未登录云平台并将终端部署在内网中，你的会场已在防火墙或网关上配置了端口映射，当跨公网呼叫其他会场的设备或Yealink Demo时, 本地出现黑屏无声的问题， 极有可能是因为本会场网络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

VC110-CN

厦门亿联网络技术股份有限公司

网址: 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2017