

会议电视终端管理员指南



MeetingEye 600



MeetingEye 400



VC800



VC880



VC500/PVT950



VC210/VC200



内容

关于本指南.....	11
相关文档.....	11
指南增改记录.....	12
本指南基于V43.32本的增改记录.....	12
本指南基于V43.31本的增改记录.....	12
本指南基于V43.30本的增改记录.....	12
本指南基于V43.10版本的增改记录.....	13
本指南基于V42版本的增改记录.....	13
入门.....	13
终端及配件介绍.....	14
MeetingEye 600主机.....	14
MeetingEye 400主机.....	16
VC210主机.....	17
VC880主机.....	18
PVT980主机.....	19
VC800主机.....	20
VC500/PVT950主机.....	22
VC200主机.....	24
VP59主机.....	25
VCR20遥控器.....	27
VCR11无线遥控器.....	29
VCC22视频会议摄像机.....	31
VCH50接线盒.....	32
VCH51接线盒.....	33
CP960会议电话.....	34
CTP20协作触控平板.....	36
WPP20无线传屏器.....	36
CPE90有线扩展麦.....	37
CPW90-BT无线蓝牙麦克风.....	37
VCM34.....	38
视频会议音箱MSpeaker.....	39
视频会议音箱MSpeaker II.....	39
指示灯介绍.....	40
MeetingEye 600/MeetingEye 400/VC210/VC880/VC800/VC500/VC200/PVT980/ PVT950主机指示灯.....	40
VP59电源指示灯.....	41
VP59摄像头指示灯.....	41
VCC22视频会议摄像机指示灯.....	41
CTP20指示灯.....	42
CP960会议电话静音指示灯.....	42
CPE90有线扩展麦静音指示灯.....	42

CPW90-BT蓝牙无线麦克风指示灯.....	42
WPP20无线传屏助手指示灯.....	43
终端开机和关机.....	44
MeetingEye 600/MeetingEye 400/VC880/VC800/VC500/VC210/VC200/PVT980/ PVT950终端开机.....	44
MeetingEye 600/MeetingEye 400/VC880/VC800/VC500/VC210/VC200/PVT980/ PVT950终端关机.....	44
VP59终端开关机.....	44
终端初始化.....	44
进入设置向导.....	45
操作终端方式.....	46
使用网页界面.....	46
登录网页界面.....	46
配置网页访问协议.....	47
用户和管理员帐户登录.....	48
使用CTP20协作触控平板.....	49
使用遥控器.....	49
使用虚拟遥控器.....	49
自定义遥控器按键.....	50
禁用遥控器按键.....	50
禁用遥控器.....	50
使用CP960会议电话.....	51
设备类型许可证与MCU多路许可证.....	51
设备类型许可证.....	51
多路MCU许可证.....	51
导入设备类型许可证/MCU多路证书.....	52
传统方式部署.....	52
公网部署.....	52
内网部署.....	53
NAT功能.....	53
STUN.....	56
H.460防火墙穿越.....	58
智能穿透.....	59
VPN.....	61
云服务方式部署.....	62
网络设置.....	62
配置IPv4或IPv6网络.....	63
选择网络模式.....	63
配置IPv4网络.....	64

配置IPv6网络.....	65
无线网络设置.....	67
连接无线网络.....	67
查看无线网络连接状态.....	69
不保存无线网络.....	69
关闭无线网络.....	70
热点设置.....	70
开启无线热点.....	70
设置无线热点.....	71
查看已连接设备列表.....	72
添加无线热点黑名单.....	73
移除无线热点黑名单.....	73
关闭无线热点.....	74
配置DNS服务器.....	74
DHCP选项.....	75
IPv4支持的DHCP选项.....	75
DHCP选项42和选项2.....	76
DHCP选项12.....	76
LLDP.....	76
配置LLDP.....	77
手动配置VLAN.....	78
配置DHCP VLAN.....	79
802.1X认证.....	79
配置802.1X认证.....	80
启用/禁用VP59 PC端口.....	81
网络速率和双工模式.....	81
支持的网络速率和双工模式.....	81
指定网络速率和双工模式.....	82
限制保留端口.....	82
服务质量.....	83
配置服务质量(QoS).....	84
配置最大传输单元(MTU).....	85
配置简单网络管理协议(SNMP).....	86

账号设置..... 87

设置SIP账号/SIP IP直拨.....	87
配置SIP账号.....	87
配置SIP IP直拨.....	90
设置H.323账号/H.323 IP直拨.....	91
配置H.323账号.....	92
配置H.323隧道.....	94
设置模拟电话线路账号.....	95
注册视频会议服务平台账号.....	96
注册亿联云账号.....	96
注册亿联YMS账号.....	98
注册StarLeaf云账号.....	100
登录Zoom云平台.....	101
注册Pexip账号.....	102
登录BlueJeans云平台.....	105

注册EasyMeet账号.....	106
登录Videxio平台.....	108
注册自定义账号.....	109
快速切换平台.....	112
登出视频会议服务平台.....	112

基本设置..... 112

设置终端会场名称.....	113
设置语言.....	114
配置按键音.....	114
配置时间和日期.....	114
时区.....	115
配置NTP服务器.....	117
配置夏令时.....	118
手动配置时间和日期.....	120
自定义时间和日期格式.....	121
设置整点提示.....	122
设置VP59屏保.....	122
设置VP59壁纸.....	123
VP59开启/关闭时钟部件.....	123
VP59设置来电铃声.....	123
配置自动休眠时间.....	124
配置休眠时接入显示器自动唤醒.....	124
允许网页采集本地图像.....	125
设置显示器的进入屏保的时间.....	125
自定义终端界面显示.....	125
隐藏状态栏显示的IP地址.....	126
隐藏状态栏显示的日期和时间.....	126
非通话时隐藏UI.....	127
显示或隐藏通话中图标.....	127
开启静音模式.....	131
配置麦克风静音模式.....	132
配置键盘输入法.....	132
配置USB存储.....	133
配置本地存储.....	133
配置主机截图功能.....	133
配置自动上传截图到YMS服务器.....	134
配置视频录制.....	135
CP960会议电话基本设置.....	136
调节CP960会议电话背光灯.....	136
设置CP960会议电话的屏保.....	137
配置* 号键默认输入.....	137

音频设置..... 138

音频输出.....	138
音频输出类型.....	138
选择音频输出.....	140
音频输入.....	141

音频输入类型.....	141
配置音频输入.....	142
媒体音频输入.....	144
配置媒体音频输入.....	144
音频输出音效调节.....	145
配置音频输出音效调节功能.....	145
配置噪声抑制.....	146
配置信号音.....	146
支持的信号音集.....	147
自定义信号音格式.....	147
自定义信号音.....	147
选择编解码.....	148
音频编解码.....	148
视频编解码.....	150
DTMF.....	152
DTMF键盘.....	152
DTMF传输方式.....	152
为SIP协议设置DTMF传输方式.....	153
为H.323协议设置DTMF传输方式.....	154
视频设置.....	154
显示布局设置.....	154
设置单屏默认布局.....	155
设置双屏默认布局.....	156
配置根据辅流调整布局.....	157
配置单屏时自动放大演示内容.....	157
隐藏等分模式下的本地视频.....	158
配置画中画自动隐藏本地画面.....	158
配置多摄像机默认布局.....	159
配置语音激励.....	160
配置画面轮循.....	160
配置预览本地画面.....	161
切换视频输入源.....	162
配置VP59通过HDMI扩展屏显示.....	162
指定第二屏显示内容.....	163
调节屏幕显示比例.....	164
配置主流帧率和分辨率.....	164
配置输出分辨率.....	166
配置VC200实验室功能(自动框全景功能).....	166
配置视频通话显示会场名称.....	167
演示设置.....	169
双流协议.....	169
配置H.239双流协议.....	169
配置BFCP双流协议.....	170
配置混屏发送.....	170
配置内容共享参数.....	170

摄像机设置	172
选择并设置摄像机.....	173
查看摄像机状态.....	173
选择MeetingEye 600/MeetingEye 400/VC210摄像机模式.....	174
配置MeetingEye 600/MeetingEye 400/VC210摄像机人数统计功能.....	175
调整摄像机角度和焦距.....	175
调整白平衡.....	176
调整曝光.....	177
设置自动曝光.....	177
设置手动曝光模式.....	179
设置快门优先模式.....	180
设置光圈优先模式.....	181
设置亮度优先模式.....	183
设置自动宽动态范围.....	184
设置手动宽动态范围.....	185
配置多摄像机显示摄像机名称.....	185
调整摄像机显示图像.....	186
调整摄像机倒挂模式与摇摆方向.....	188
配置连续自动对焦.....	188
摄像机预设.....	189
配置预设置位与摄像机联动.....	190
允许远端控制近端摄像机.....	190
远端摄像机控制协议.....	190
配置远端控制近端摄像机.....	191
配置多摄像机默认布局.....	192
重置摄像机.....	192
配置虚拟会议室	193
设置终端为常规模式会议室.....	194
设置终端为虚拟会议室.....	194
用户进入虚拟会议室方式.....	196
配置第三方虚拟会议室.....	196
通话设置	197
选择呼叫协议.....	198
选择视频呼叫速率.....	199
配置呼叫速率自适应.....	199
账号轮巡.....	200
呼叫类型优先级.....	200
配置账号轮巡.....	200
选择CTP20会议呼叫首选项.....	201
设置CTP20联系人显示分组标签.....	201
配置额外五路音频通话.....	202
选择多方通话资源.....	203
配置呼叫匹配.....	204
拨号规则.....	204

添加拨号规则.....	205
去电联系人匹配列表.....	205
配置去电联系人匹配列表.....	205
配置SIP IP代理呼叫.....	206
配置回铃超时时间.....	206
配置自动拒绝超时时间.....	206
自动应答.....	207
配置空闲状态自动接听来电.....	207
配置通话中自动接听来电.....	207
配置自动应答静音.....	208
配置呼出自动静音.....	209
免打扰.....	209
空闲状态启用免打扰.....	209
通话状态启用免打扰.....	209
开启CP960音频呼叫入口.....	210
通讯录管理.....	210
本地联系人.....	210
添加本地联系人和会议联系人组.....	211
导入本地联系人文件.....	212
导出本地联系人文件.....	213
编辑本地联系人.....	213
删除本地联系人.....	214
亿联云联系人.....	215
YMS联系人.....	215
LDAP.....	215
LDAP属性.....	215
配置LDAP.....	216
会议白名单.....	219
添加会议白名单.....	219
删除会议白名单.....	219
会议黑名单.....	219
添加会议黑名单.....	219
删除会议黑名单.....	220
通话记录管理.....	220
保存通话记录.....	220
添加通话记录为本地联系人.....	221
删除通话记录.....	221
删除单条通话记录.....	221
删除多条通话记录.....	221
删除所有通话记录.....	222
呼叫通话记录.....	222
发起呼叫.....	223
通过拨号方式发起呼叫.....	223
呼叫前编辑.....	224

安全功能	224
主机协作数据安全控制.....	224
配置自动登出网页时间.....	225
传输层安全.....	226
密码套件.....	226
TLS传输方式.....	227
管理受信任的CA证书.....	228
管理服务器证书.....	231
安全实时传输协议(SRTP).....	231
H.235加密.....	233
攻击防御.....	234
会议电视终端与中控集成方案.....	235
中控连接方式.....	235
配置中控连接.....	236
消费类电子控制	237
配置消费类电子控制.....	238
使用终端配件	238
使用WPP20无线传屏器.....	238
使用PSTN转接盒CPN10.....	238
使用VCC22视频会议摄像机.....	239
控制VCC22视频会议摄像机.....	239
通话中调整多摄像机布局.....	239
使用CPW90-BT蓝牙无线麦克风.....	240
配对蓝牙无线麦克风.....	240
取消配对蓝牙无线麦克风.....	241
查看蓝牙无线麦克风信息.....	241
查找已注册的蓝牙无线麦克风.....	241
使用CTP20.....	242
CTP20的有线连接.....	242
CTP20的无线连接.....	242
多台CTP20协作使用.....	242
使用VCM34.....	243
使用Soundbar/MSpeaker II.....	243
终端维护	243
导入/导出配置文件.....	243
导出配置文件.....	244
导入配置文件.....	244
重启终端.....	244
重置MeetingEye 600/MeetingEye 400/VC210/VC200/VP59内置SD卡.....	245
恢复出厂设置.....	245
使用配置方式恢复出厂设置.....	245
使用Reset键恢复出厂设置.....	246

使用重拨键恢复出厂设置.....	246
导出日志文件.....	246
设置本地日志等级.....	246
设置模块日志等级.....	247
导出日志文件到本地.....	248
导出日志文件到U盘.....	249
导出日志文件到日志服务器.....	249
抓包.....	250
通过网页界面抓包.....	250
通过遥控器抓包.....	253
通过Ethernet软件抓包.....	253
固件.....	253
升级固件.....	254
查看多路MCU许可证安装状态.....	255
查看设备类型.....	256

故障排除.....256

常见问题.....	256
通话问题.....	257
音频问题.....	258
视频问题.....	259
发起测试呼叫.....	260
诊断终端.....	260
诊断音频.....	261
诊断摄像机.....	261
诊断网络.....	261
终端状态.....	262
状态列表.....	263
查看状态.....	265
查看通话统计.....	265

关于本指南

本指南面向需要配置、自定义和管理会议电视终端以及排除终端故障的管理员。管理员面向有终端管理经验的IT专业人员。

本指南适用于以下机型：

- MeetingEye 600会议电视终端
- MeetingEye 400会议电视终端
- VC210会议电视终端
- VC880会议电视终端
- VC800会议电视终端
- VC500 Pro会议电视终端
- VC500会议电视终端
- VC200会议电视终端
- PVT980会议电视终端
- PVT950会议电视终端
- VP59会议电视终端(终端话机)

VC500和VC500 Pro型号差异如下：

功能	VC500	VC500 Pro
连接CP960会议电话	×	√
H.265视频编解码	×	√
60帧率	×	√

注：

如果你购买了VC500，但你想使用VC500 Pro支持的功能，你可以联系亿联技术支持团队获取帮助。

- [相关文档](#)
- [指南增改记录](#)

相关文档

除了管理员指南，会议电视终端还提供下列文档：

- 会议电视终端快速入门指南，介绍会议电视终端的安装、会议室部署和网络部署。
- 会议电视终端用户指南，介绍如何配置与使用会议电视终端的常用功能。
- 最佳部署实践方案，介绍如何在会议室里部署会议电视终端。
- 会议电视终端网络部署建议，各类场景下的会议电视终端网络部署建议。
- VCR11无线遥控器快速参考指南，介绍如何使用VCR11无线遥控器。
- CP960会议电话快速参考指南，介绍如何使用CP960会议电话。
- Yealink CPW90-BT Bluetooth Wireless Microphones Quick Start Guide中英，介绍如何使用CPW90-BT蓝牙无线麦克风。
- Yealink Wi-Fi USB Dongle WF50 User Guide 中英，介绍如何连接无线网络和提供无线热点。

- Yealink WPP20 Wireless Presentation Pod Quick Start Guide 中英，介绍如何连接WPP20无线传屏器。
- Yealink PSTN Box CPN10 Quick Start Guide 中英，介绍终端如何连接PSTN（公共交换电话网络）。
- Yealink VCC22 Video Conferencing Camera Quick Start Guide 中英，介绍如何连接VCC22摄像机。
- Yealink CTP20 Quick Start Guide 中英，介绍如何连接CTP20。
- Yealink VCM34 Quick Start Guide 中英，介绍如何连接VCM34。
- Yealink VCH51 Quick Start Guide中英，介绍如何连接VCH51。
- Yealink Soundbar Quick Start Guide中英，介绍如何连接Soundbar。
- Yealink MSpeaker II Quick Start Guide (EN, CN)，介绍如何连接MSpeaker II。

你可从Yealink官网下载以上文档：

<http://support.yealink.com/documentFront/forwardToDocumentFrontDisplayPage>。

如需更多支持与服务，请咨询Yealink代理商或访问Yealink技术支持网页：

http://support.yealink.com/?language=zh_cn。

指南增改记录

- [本指南基于V43.32本的增改记录](#)
- [本指南基于V43.31本的增改记录](#)
- [本指南基于V43.30本的增改记录](#)
- [本指南基于V43.10版本的增改记录](#)
- [本指南基于V42版本的增改记录](#)

本指南基于V43.32本的增改记录

本指南新增MeetingEye 600会议电视终端。

本版本新增以下章节：

- [MeetingEye 600主机](#)
- [设置双屏默认布局](#)

本指南基于V43.31本的增改记录

本指南新增VC210会议电视终端。

本版本新增以下章节：

- [VC210主机](#)

本指南基于V43.30本的增改记录

本指南新增MeetingEye 400会议电视终端。

本版本新增以下章节：

- [MeetingEye 400主机](#)
- [VCR20遥控器](#)
- [选择MeetingEye 600/MeetingEye 400/VC210摄像机模式](#)
- [配置MeetingEye 600/MeetingEye 400/VC210摄像机人数统计功能](#)

本指南基于V43.10版本的增改记录

本版本新增以下章节：

- [启用/禁用VP59 PC端口](#)
- [设置VP59屏保](#)
- [设置VP59壁纸](#)
- [配置休眠时接入显示器自动唤醒](#)
- [配置*号键默认输入](#)
- [拨号规则](#)
- [配置单屏时自动放大演示内容](#)
- [配置视频通话显示会场名称](#)
- [视频会议音箱MSpeaker II](#)

本版本修改以下章节：

- [配置根据辅流调整布局](#)
- [指定第二屏显示内容](#)
- [配置呼叫速率自适应](#)
- [使用Soundbar/MSpeaker II](#)
- [固件](#)

本指南基于V42版本的增改记录

本版本新增以下章节：

- [快速切换平台](#)
- [配置自动上传截图到YMS服务器](#)
- [配置呼叫速率自适应](#)
- [配置多摄像机显示摄像机名称](#)
- [配置简单网络管理协议\(SNMP\)](#)

本版本修改以下章节：

- [配置视频录制](#)
- [配置虚拟会议室](#)
- [摄像机预设](#)
- [使用WPP20无线传屏器](#)
- [通话问题](#)

入门

本章介绍会议电视终端的入门操作。

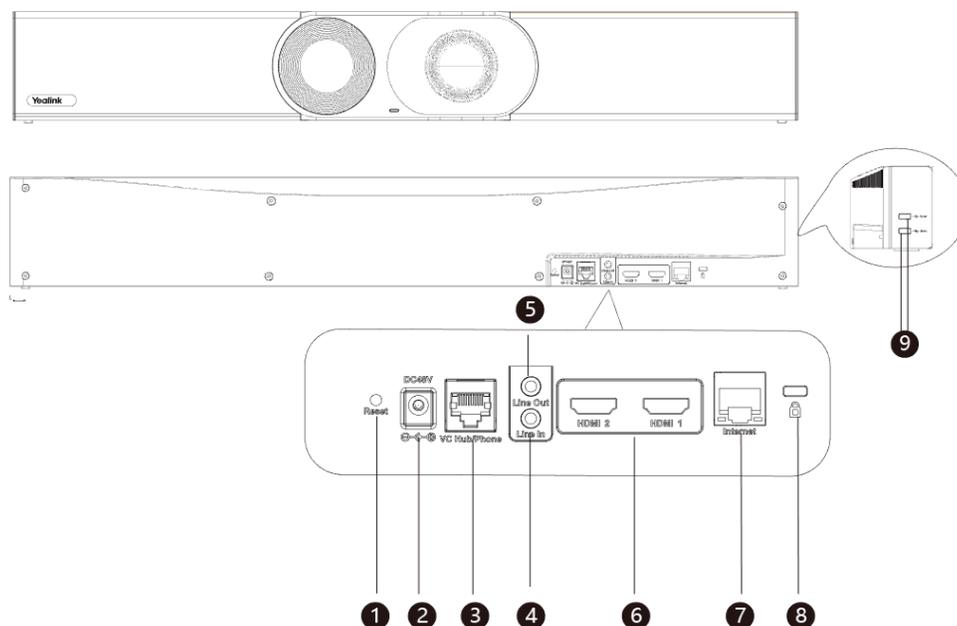
- [终端及配件介绍](#)
- [指示灯介绍](#)
- [终端开机和关机](#)

终端及配件介绍

- MeetingEye 600主机
- MeetingEye 400主机
- VC210主机
- VC880主机
- PVT980主机
- VC800主机
- VC500/PVT950主机
- VC200主机
- VP59主机
- VCR20遥控器
- VCR11无线遥控器
- VCC22视频会议摄像机
- VCH50接线盒
- VCH51接线盒
- CP960会议电话
- CTP20协作触控平板
- WPP20无线传屏器
- CPE90有线扩展麦
- CPW90-BT无线蓝牙麦克风
- VCM34
- 视频会议音箱MSpeaker
- 视频会议音箱MSpeaker II

MeetingEye 600主机

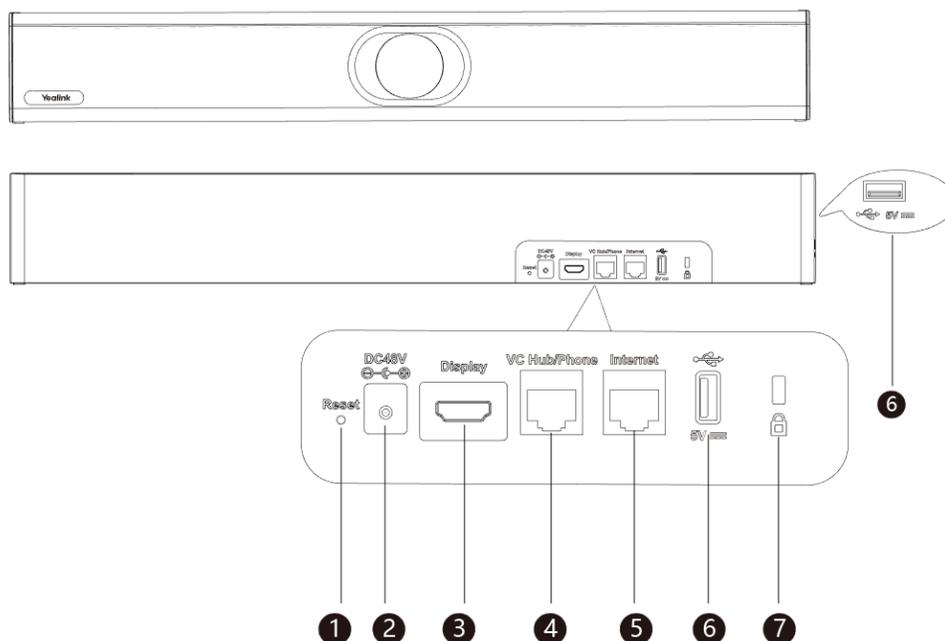
MeetingEye 600定位中型会议室。它采用2000 万超广角镜头与10 倍混合变焦镜头组合，双摄协同，兼顾会议室全景与细节呈现；支持双4K 超清视频通话和内容分享，更集成人脸检测、声源定位、语音追踪等多项AI 技术，搭配全自动开合镜头隐私盖，保障日常会议信息安全，提供更智能更安全的会议体验。



	接口名称	说明
1	Reset键	用于恢复出厂设置。
2	DC48V接口	通过电源适配器连接电源。
3	VC Hub/Phone接口	<ul style="list-style-type: none"> 如果你要使用有线辅流进行内容共享，你可以使用标配的7.5米网线连接到VCH51接线盒的PoE接口。 用于连接到CTP20。 如果你需要音频设备，你可以使用标配的7.5米网线连接到CP960会议电话的Internet接口。 用于连接到MSpeaker II。 用于连接到VCM34。
4	Line In接口	使用3.5mm音频接头线连接音频输入设备。
5	Line Out接口	使用3.5mm音频接头线连接音频输出设备。
6	HDMI接口	用于连接显示器来显示视频图像。
7	Internet接口	连接网络设备。
8	安全锁	将主机锁在固定位置。
9	USB接口	<ul style="list-style-type: none"> 连接U盘，U盘可用于保存截图、录制视频和抓包。如果插入多个U盘，终端只识别后一个接入的U盘。 连接PSTN转接盒CPN10用于连接PSTN（公共交换电话网络）。 配对WPP20。

MeetingEye 400主机

MeetingEye 400定位小型会议室。它采用2000万像素镜头，拥有133°超大视角，支持双4K超清视频通话和内容分享，提供优质的视频通话体验。支持人脸检测、声源定位及语音追踪等多项AI技术，并内置了全自动镜头隐私盖，为用户提供更智能更安全的会议体验。内置8颗MEMS麦克风阵列及高保真扬声器，结合全新的音频算法，可提供6米优质全双工通话。



	接口名称	说明
1	Reset键	用于恢复出厂设置。
2	DC48V接口	通过电源适配器连接电源。
3	Display接口	用于连接显示器来显示视频图像。
4	VC Hub/Phone接口	<ul style="list-style-type: none"> 如果你要使用有线辅流进行内容共享，你可以使用标配的7.5米网线连接到VCH51接线盒的PoE接口。 用于连接到CTP20。 如果你需要音频设备，你可以使用标配的7.5米网线连接到CP960会议电话的Internet接口。
5	Internet接口	连接网络设备。
6	USB接口	<ul style="list-style-type: none"> 连接U盘，U盘可用于保存截图、录制视频和抓包。如果插入多个U盘，终端只识别后一个接入的U盘。 连接PSTN转接盒CPN10用于连接PSTN（公共交换电话网络）。 配对WPP20。
7	安全锁	将主机锁在固定位置。

VC210主机

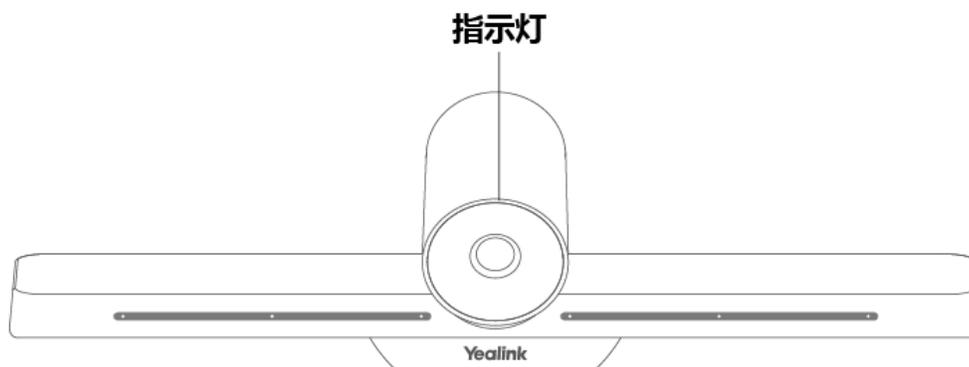
VC210定位于小微型会议室，采用4K超清镜头，120°超大水平视角，同时采用H.265/HEVC视频编解码，可实现

4K30超高清视频通话，可抵抗30%的视频丢包。内置6个Beamforming阵列麦克风，支持定向拾音，智能降噪技术，让5米范围内的发言者声音更加清楚。

- [VC210主机正面](#)
- [VC200主机背面](#)
- [VC210底部](#)

VC210主机正面

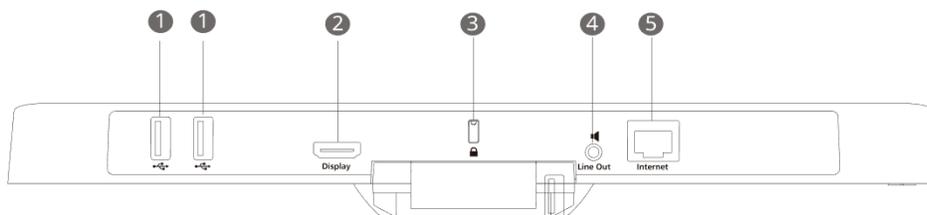
摄像机上的指示灯用来指示摄像机的不同状态。



相关信息

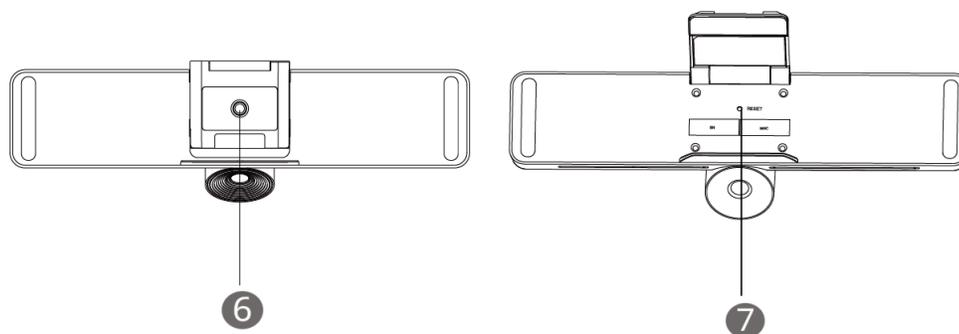
[MeetingEye 600/MeetingEye 400/VC210/VC880/VC800/VC500/VC200/PVT980/PVT950主机指示灯](#)

VC200主机背面



	接口名称	说明
1	USB接口	<ul style="list-style-type: none"> • 连接U盘，U盘可用于保存截图、录制视频和抓包。如果插入多个U盘，终端只识别后一个接入的U盘。 • 连接 PSTN 转接盒 CPN10 用于连接 PSTN（公共交换电话网络）。
2	Display接口	用于连接显示器来显示视频图像。
3	安全锁	将主机锁在固定位置。
4	Line Out接口	使用 3.5mm 音频接头线连接音频输出设备。
5	Internet接口	使用有线网络线连接在 PoE 电源的接口。

VC210底部

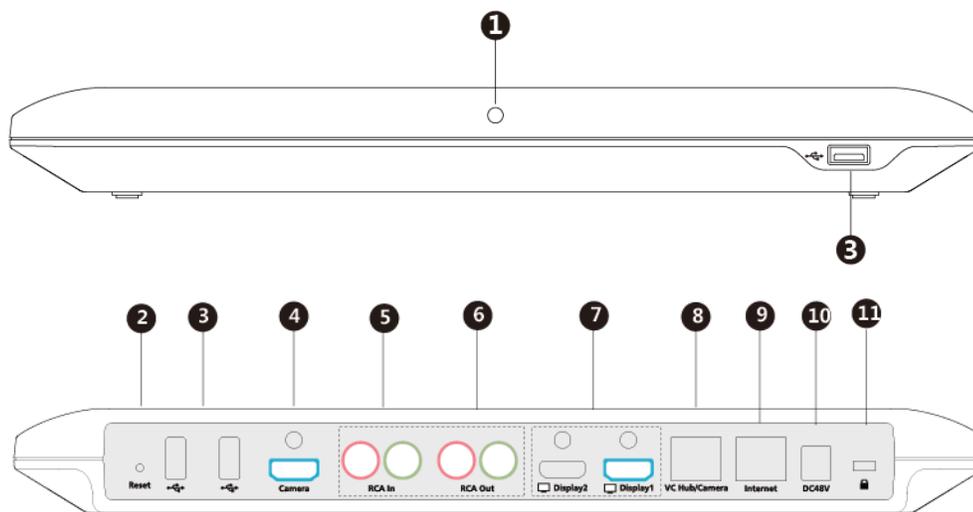


	接口名称	说明
6	VESA接口	使用1/4" -20UNC英制螺钉将主机固定在电视架或三脚架上。
7	Reset键	用于恢复出厂设置。

VC880主机

VC880定位超大型会议室。它拥有丰富的音视频物理接口，支持第三方摄像机或接入视频矩阵，配备专业的RCA音频输入输出接口，与调音台及桌面鹅颈麦克风系统集成。采用分体式设计，贴合超大会场部署在控制室的需求。

以下介绍VC880主机的相应接口。



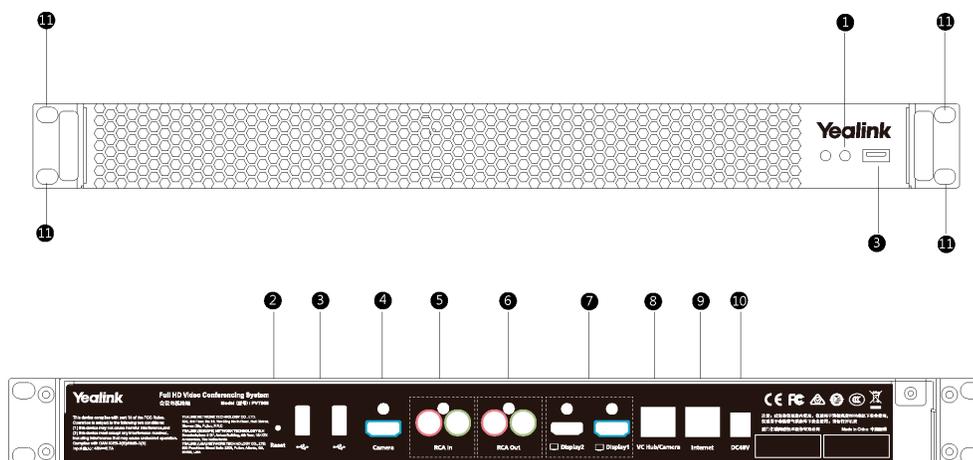
	接口名称	说明
1	指示灯	指示终端的不同状态。
2	Reset键	用于恢复出厂设置。

	接口名称	说明
3	USB接口	<ul style="list-style-type: none"> 连接U盘。 U盘可用于保存截图、录制视频和抓包。如果插入多个U盘，终端只识别后一个接入的U盘。 连接WF50用于连接无线网络或提供热点。 连接BT42用于连接CPW90-BT蓝牙无线麦克风。 连接PSTN转接盒CPN10用于连接PSTN（公共交换电话网络）。
4	Camera接口	使用HDMI线连接第三方摄像机。
5	RCA In接口	使用RCA音频线连接音频输入设备。
6	RCA Out接口	使用RCA音频线连接音频输出设备。
7	Display接口	用于连接显示器来显示视频图像。
8	VC Hub/Camera接口	<ul style="list-style-type: none"> 如果你要使用有线辅流进行内容共享，你可以使用标配的7.5米网线连接到VCH50接线盒的Codec接口/VCH51接线盒的PoE接口。 用于连接到CTP20。 用于连接到VCC22视频会议摄像机。 如果你需要音频设备，你可以使用标配的7.5米网线连接到CP960会议电话的Internet接口。 用于连接到VCM34。
9	Internet接口	连接网络设备。
10	DC48V接口	通过电源适配器连接电源。
11	安全锁	将主机锁在固定位置。

PVT980主机

PVT980定位超大型会议室，适用于带机柜的会场控制室或报告厅。它拥有丰富的音视频物理接口，支持第三方摄像机或接入视频矩阵，配备专业的RCA音频输入输出接口，与调音台及桌面鹅颈麦克风系统集成。

以下介绍PVT980主机的相应接口。

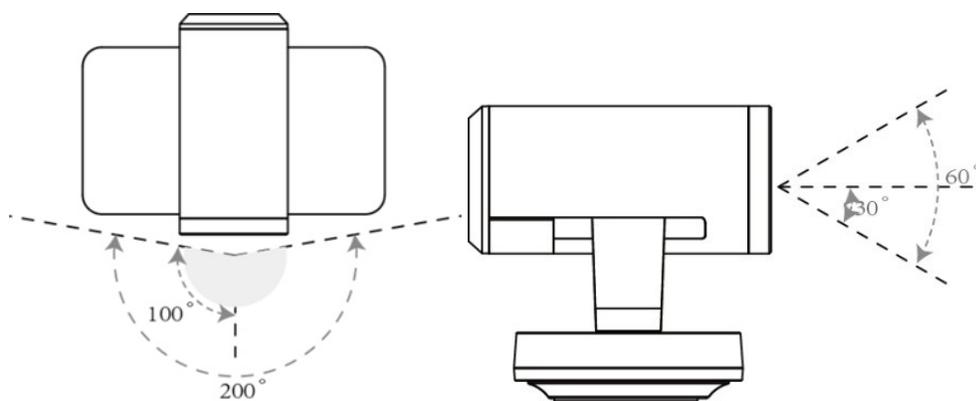


	接口名称	说明
1	指示灯	指示终端的不同状态。
2	Reset键	用于恢复出厂设置。
3	USB接口	<ul style="list-style-type: none"> • 连接U盘。 U盘可用于保存截图、录制视频和抓包。如果插入多个U盘，终端只识别后一个接入的U盘。 • 连接WF50用于连接无线网络或提供热点。 • 连接BT42用于连接CPW90-BT蓝牙无线麦克风。 • 连接PSTN转接盒CPN10用于连接PSTN（公共交换电话网络）。
4	Camera接口	使用HDMI线连接第三方摄像机。
5	RCA In接口	使用RCA音频线连接音频输入设备。
6	RCA Out接口	使用RCA音频线连接音频输出设备。
7	Display接口	用于连接显示器来显示视频图像。
8	VC Hub/ Camera接口	<ul style="list-style-type: none"> • 如果你要使用有线辅流进行内容共享，你可以使用标配的7.5米网线连接到VCH50接线盒的Codec接口/VCH51接线盒的PoE接口。 • 用于连接到VCC22视频会议摄像机。 • 如果你需要音频设备，你可以使用标配的7.5米网线连接到CP960会议电话的Internet接口。
9	Internet接口	连接网络设备。
10	DC48V接口	通过电源适配器连接电源。
11	锁孔	将主机用螺丝锁在机柜上。

VC800主机

VC800主机负责传输音频、视频内容和数据信息。

VC800主机支持16:9与4:3图像混合显示，兼容不同的输出设备、自动适应显示器。VC800高清摄像机支持水平200度（左右各100度）和垂直60度（上下各30度）的调节角度，并且支持高达12倍光学变焦、白平衡和自动增益等功能。



- [VC800主机正面](#)
- [VC800主机背面](#)

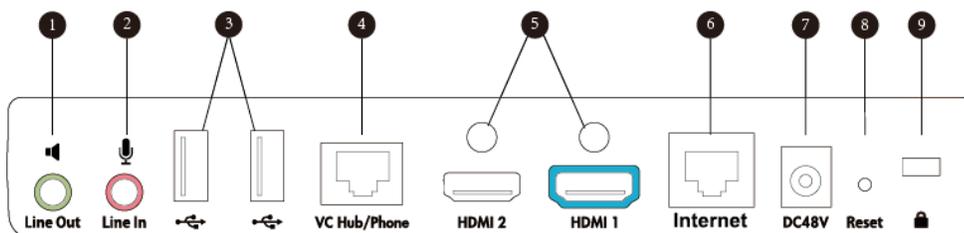
VC800主机正面

摄像机正前方的指示灯用来指示摄像机的不同状态。

相关信息

[MeetingEye 600/MeetingEye 400/VC210/VC880/VC800/VC500/VC200/PVT980/PVT950主机指示灯](#)

VC800主机背面



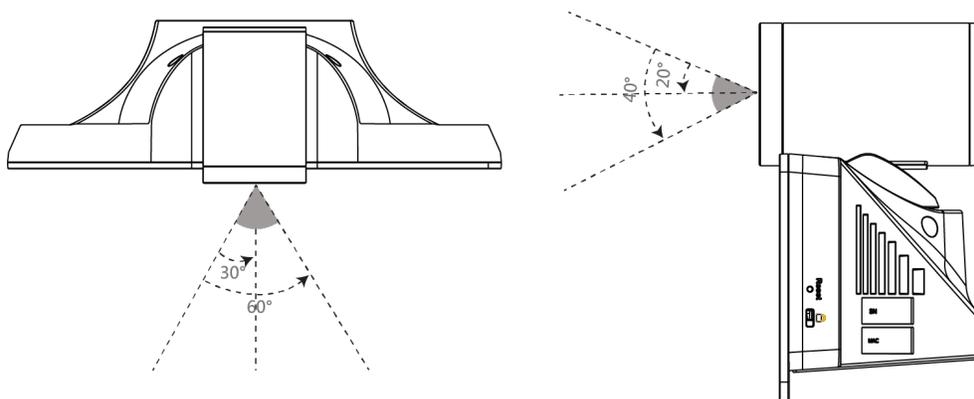
	接口名称	说明
1	Line Out接口	使用3.5mm音频接头线连接音频输出设备。
2	Line In接口	使用3.5mm音频接头线连接音频输入设备。
3	USB接口	<ul style="list-style-type: none"> • 连接U盘。 U盘可用于保存截图、录制视频和抓包。如果插入多个U盘，终端只识别后一个接入的U盘。 • 连接WF50用于连接无线网络或提供热点。 • 连接BT42用于连接CPW90-BT蓝牙无线麦克风。 • 连接PSTN转接盒CPN10用于连接PSTN（公共交换电话网络）。
4	VC Hub/Phone 接口	<ul style="list-style-type: none"> • 如果你要使用有线辅流进行内容共享，你可以使用标配的7.5米网线连接到VCH50接线盒的Codec接口/VCH51接线盒的PoE接口。 • 用于连接到CTP20。 • 如果你需要音频设备，你可以使用标配的7.5米网线连接到CP960会议电话的Internet接口。 • 用于连接到VCM34。

	接口名称	说明
5	HDMI接口	用于连接显示器来显示视频图像。
6	Internet接口	连接网络设备。
7	DC48V接口	通过电源适配器连接电源。
8	Reset键	用于恢复出厂设置。
9	安全锁	将主机锁在固定位置。

VC500/PVT950主机

VC500/PVT950主机负责传输音频、视频内容和数据信息。

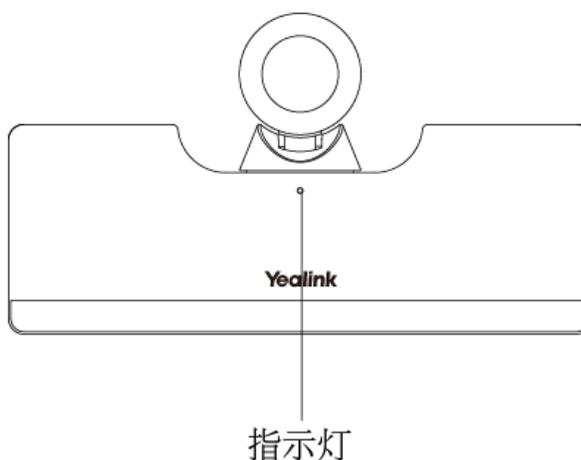
VC500/PVT950主机支持16:9与4:3图像混合显示，兼容不同的输出设备、自动适应显示器。VC500/PVT950摄像机支持水平60度（左右各30度）和垂直40度（上下各20度）的调节角度，并且支持高达5倍光学变焦、白平衡和自动增益等功能。



- [VC500/PVT950主机正面](#)
- [VC500/PVT950主机背面](#)

VC500/PVT950主机正面

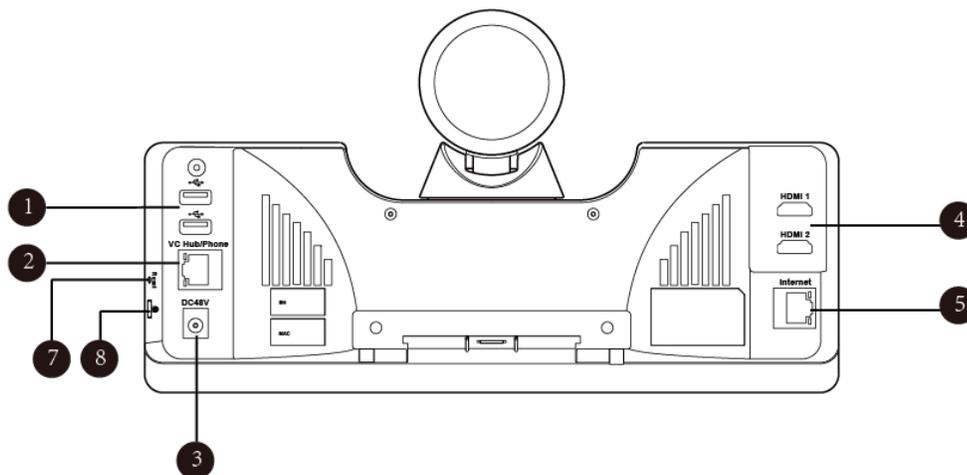
摄像机正前方的指示灯用来指示摄像机的不同状态。



相关信息

MeetingEye 600/MeetingEye 400/VC210/VC880/VC800/VC500/VC200/PVT980/PVT950主机指示灯

VC500/PVT950主机背面



接口名称	说明
1	<p>USB接口</p> <ul style="list-style-type: none"> 连接U盘。 U盘可用于保存截图、录制视频和抓包。如果插入多个U盘，终端只识别后一个接入的U盘。 使用USB转线性输入转接头连接音频输入设备。 使用USB转线性输出转接头连接音频输出设备。 连接WF50用于连接无线网络或提供热点。 连接BT42用于连接CPW90-BT蓝牙无线麦克风。 连接PSTN转接盒CPN10用于连接PSTN（公共交换电话网络）。
2	<p>VC Hub/Phone接口</p> <ul style="list-style-type: none"> 如果你要使用有线辅流进行内容共享，你可以使用标配的7.5米网线连接到VCH50接线盒的Codec接口/VCH51接线盒的PoE接口。 用于连接到CTP20。 如果你需要音频设备，你可以使用标配的7.5米网线连接到CP960会议电话的Internet接口。 用于连接到VCM34。（PVT950暂不支持）
3	DC48V接口
4	HDMI接口
5	Internet接口
6	Reset键
7	安全锁

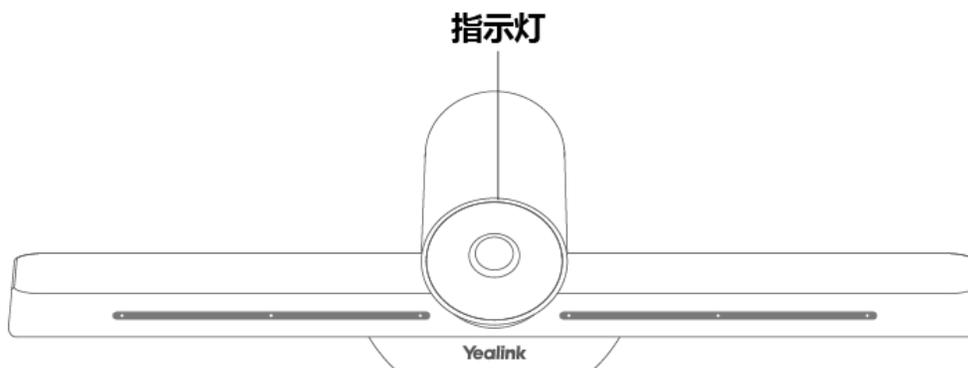
VC200主机

VC200是亿联首款安卓平台的视频会议单路智能终端产品，定位于小微会议室。VC200采用4K超清镜头，103° 超大水平视角，支持高达4倍数码变焦、白平衡和自动增益等功能。内置6个Beamforming阵列麦克风，结合全新音频算法，支持定向拾音，智能降噪技术，让5米范围内的发言者声音更加清楚。

- [VC200主机正面](#)
- [VC200主机背面](#)
- [VC200主机底部](#)

VC200主机正面

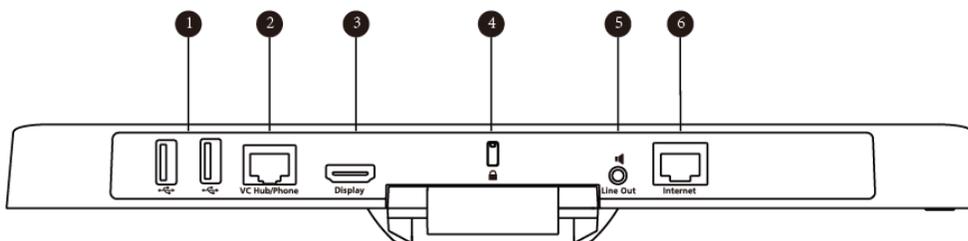
摄像机上的指示灯用来指示摄像机的不同状态。



相关信息

[MeetingEye 600/MeetingEye 400/VC210/VC880/VC800/VC500/VC200/PVT980/PVT950主机指示灯](#)

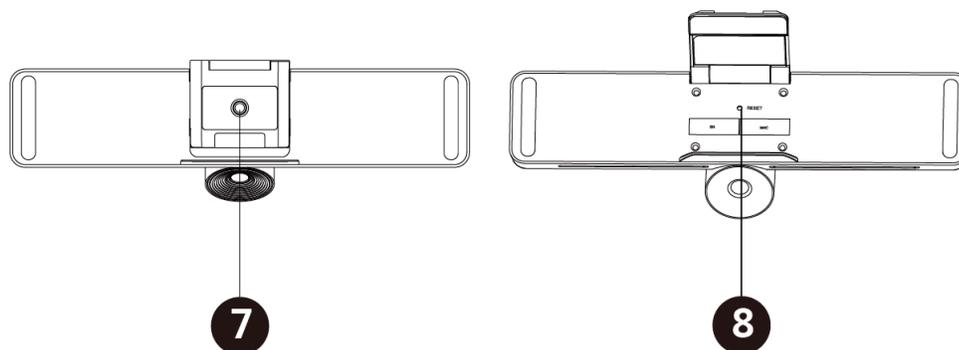
VC200主机背面



	接口名称	说明
1	USB接口	<ul style="list-style-type: none"> • 连接U盘，U盘可用于保存截图、录制视频和抓包。如果插入多个U盘，终端只识别后一个接入的U盘。 • 连接PSTN转接盒CPN10用于连接PSTN（公共交换电话网络）。
2	VC Hub/Phone接口	<ul style="list-style-type: none"> • 如果你要使用有线辅流进行内容共享，你可以使用标配的7.5米网线连接到VCH50接线盒的Codec接口/VCH51接线盒的PoE接口。 • 如果你需要音频设备，你可以使用标配的7.5米网线连接到CP960会议电话的Internet接口。 • 用于连接到VCM34。
3	Display接口	用于连接显示器来显示视频图像。

	接口名称	说明
4	安全锁	将主机锁在固定位置。
5	Line Out接口	使用3.5mm音频接头线连接音频输出设备。
6	Internet接口	使用有线网络线连接在PoE电源的PoE接口处。

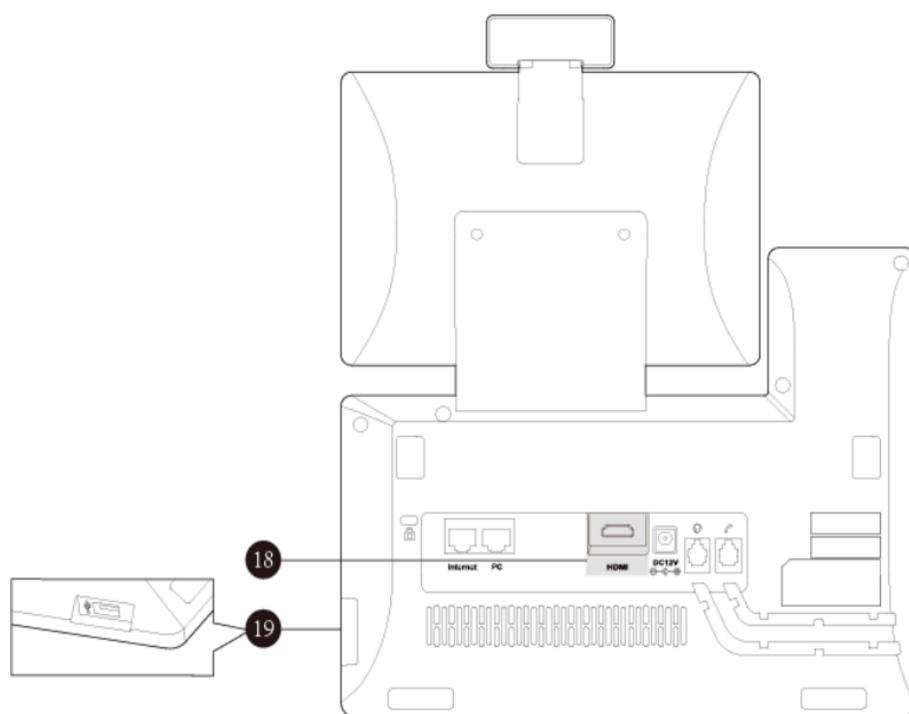
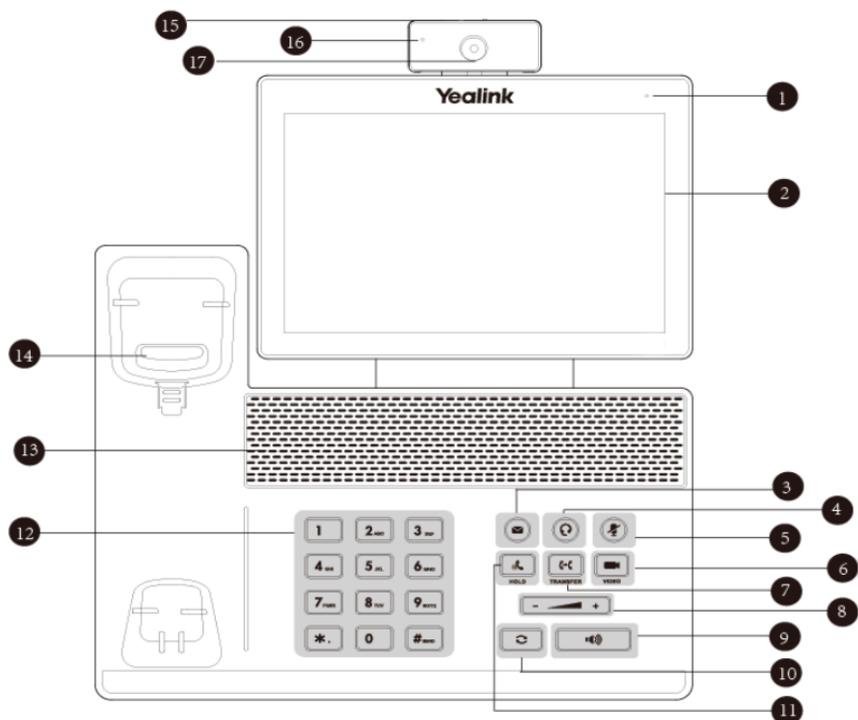
VC200主机底部



	接口名称	说明
7	VESA接口	使用1/4” -20UNC英制螺钉将主机固定在电视架或三脚架上。
8	Reset键	用于恢复出厂设置。

VP59主机

VP59可作为个人日常办公在桌面上使用的视频话机，也可部署在小微会议室（20-30平方米），作为视频会议终端。

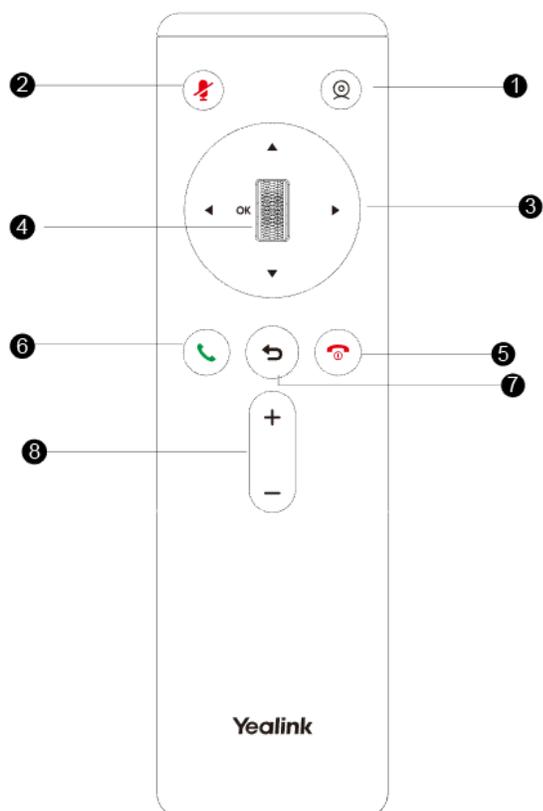


名称	说明
1 电源指示灯	指示通话和话机系统的状态。
2 触摸屏	轻按触摸屏选择相应的选项。显示通话、时间日期、会议日程和其它的相关信息。

	名称	说明
3	信息键	不适用。
4	耳麦键	切换和指示耳麦模式。启用耳麦模式时：指示灯绿色常亮。
5	静音键	切换和指示本地静音模式。本地通话静音时：指示灯红色常亮。
6	VIDEO键	<ul style="list-style-type: none"> 空闲状态进入预录制视频界面。 通话中开启或关闭本地摄像头。
7	转移键	不适用。
8	音量键	调节手柄、耳麦、免提、响铃或者媒体的音量。
9	免提键	切换和指示免提模式。启用免提模式时：指示灯绿色常亮。
10	重拨键	重拨号码。
11	保持键	不适用。
12	键盘	提供数字、大小写字母和其它特殊字符的输入。
13	扬声器	提供了免提时音频的输出。
14	叉簧	<ul style="list-style-type: none"> 从手柄架拿起手柄，叉簧弹起，线路连接。 将手柄放回手柄架，断开连接。
15	挡板	开启或关闭摄像头镜头。当关闭摄像头镜头时，挡板挡住摄像头光线，显示图像为黑色。
16	摄像头指示灯	指示视频通话和摄像头的状态： <ul style="list-style-type: none"> 当收到视频来电时：指示灯绿色快闪。 当摄像头连接上话机并成功被检测到时：指示灯绿色常亮。
17	摄像头镜头	200万像素摄像头，用于拍摄视频。最佳拍摄距离大概在0.35米（1英尺）到2米（6英尺）之间。
18	HDMI接口	用于连接显示器来扩展显示视频图像。
19	USB2.0接口	用于连接U盘/WPP20/CPN10/USB转线性输出转接头。

VCR20遥控器

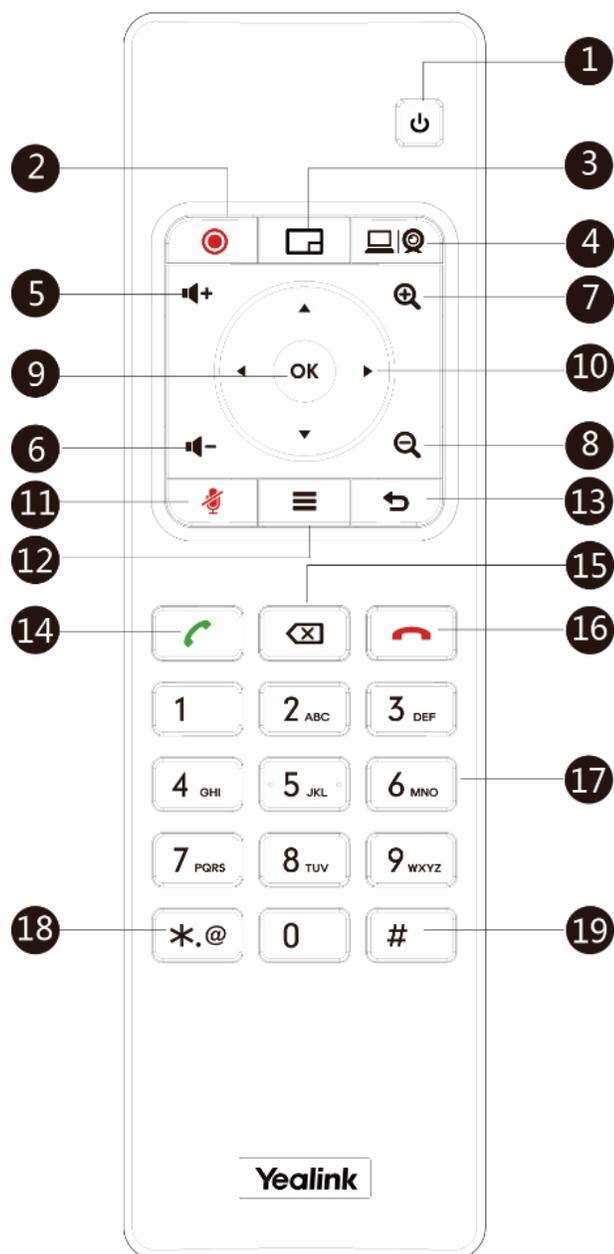
你可以使用VCR20遥控器拨打电话、调节音量、控制摄像头、浏览屏幕等操作。以下介绍遥控器上各按键的作用。



	名称	作用
①	自定义按键	自定义按键功能。 你可以将该键配置为：演示键（默认）、智能取景键、截图键、静音键、预设位键或摄像机控制键。
②	静音键	将麦克风静音或取消静音。
③	方向键	<ul style="list-style-type: none"> • 导航菜单项。 • 选中视频图像后，控制摄像机上下左右旋转。
④	滚轮键（OK键）	<ul style="list-style-type: none"> • 上下滚动导航菜单项。按下滚轮键进入子菜单和确认执行。 • 放大/缩小摄像机的焦距：选中视频图像后，向上滚动为放大，向下滚动为缩小。
⑤	挂断键	<ul style="list-style-type: none"> • 结束通话或退出当前会议。 • 返回到空闲界面。 • 长按可选择关机或休眠。 • 终端在关机状态（非断电）短按可开机。
⑥	接听键	进入预拨号界面、发起呼叫和接听来电。
⑦	返回键	返回上一级菜单。
⑧	音量键	增加 / 减小音量。

VCR11无线遥控器

你可以使用VCR11遥控器拨打电话、调节音量、控制摄像头、浏览屏幕等操作。以下介绍遥控器上各按键的作用。



编号	名称	作用
1	开关	<ul style="list-style-type: none"> 打开或关闭终端。 使终端进入休眠状态或唤醒终端。
2	视频录制键	开始或结束音视频的录制。
3	布局键	视频通话中调整画面布局。

编号	名称	作用
4	自定义按键	自定义按键功能。 你可以将该键配置为：演示键（默认）、输入键、截图键、静音键或预设位键。
5	音量增加键	增加扬声器的音量。
6	音量减少键	减小扬声器的音量。
7	放大变焦键	<ul style="list-style-type: none"> 放大摄像机的焦距。 放大截图。 向上翻页。
8	缩小变焦键	<ul style="list-style-type: none"> 缩小摄像机的焦距。 缩小截图。 向下翻页。
9	OK键	进入子菜单、确认执行操作和接听来电。
10	方向键	<ul style="list-style-type: none"> 导航菜单项。 选中视频图像后，控制摄像机上下左右旋转。
11	静音键	将麦克风静音或取消静音。
12	主页键	<ul style="list-style-type: none"> 在非通话状态下，使终端返回到空闲界面。 通话过程中，打开通话菜单。
13	返回键	返回上一级菜单。
14	拨号键	进入预拨号界面、发起呼叫和接听来电。
15	删除键	<ul style="list-style-type: none"> 删除文本。按一次删除一个字符。长按删除所有字符。 一键抓包。在连接U盘的情况下，长按2秒开始抓包，再次长按2秒停止抓包。
16	挂机键	<ul style="list-style-type: none"> 结束通话或退出当前会议。 回到待机界面。
17	键盘	<ul style="list-style-type: none"> 提供数字的输入。 进入预拨号界面。
18	字符键	提供字符.@*的输入。
19	#键	提供字符#的输入。

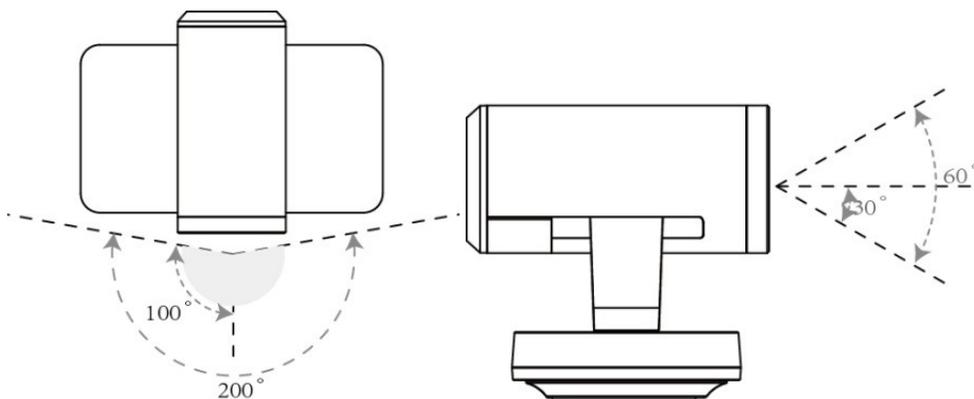
相关信息

[使用遥控器](#)

VCC22视频会议摄像机

VCC22是适配VC880/VC800/PVT980 会议电视终端的视频会议摄像机，采用12倍光学变焦镜头，支持1080P/60帧全高清视频，带云台功能，支持PTZ控制，具有专业级的视频画质及环境适应性。VC800终端最多可连接8台VCC22视频会议摄像机，VC880/PVT980终端最多可连接9台VCC22视频会议摄像机。

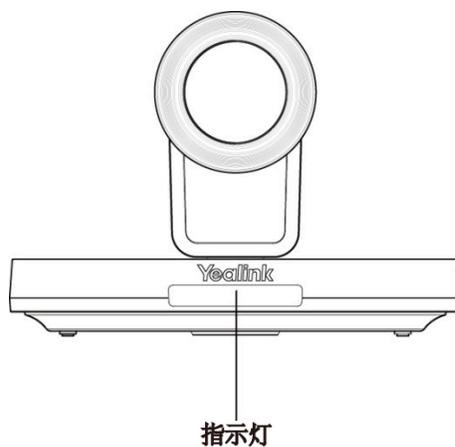
VCC22视频会议摄像机支持水平200度（左右各100度）和垂直60度（上下各30度）的调节角度，并支持12倍光学变焦、白平衡和自动增益。



- [VCC22视频会议摄像机正面](#)
- [VCC22视频会议摄像机背面](#)

VCC22视频会议摄像机正面

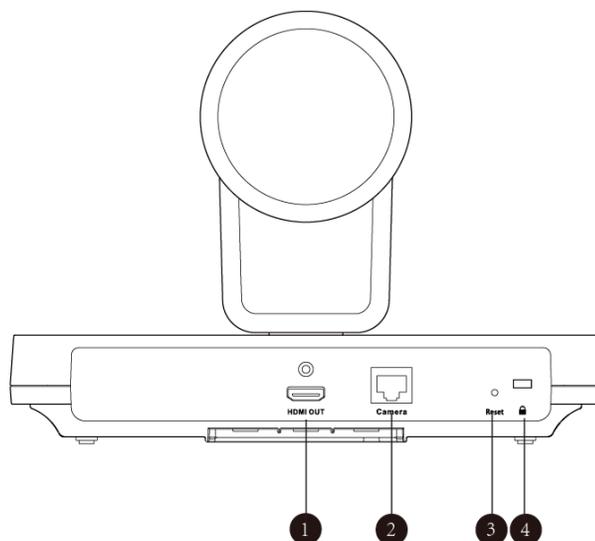
摄像机正前方的指示灯用来指示摄像机的不同状态。



相关信息

[VCC22视频会议摄像机指示灯](#)

VCC22视频会议摄像机背面



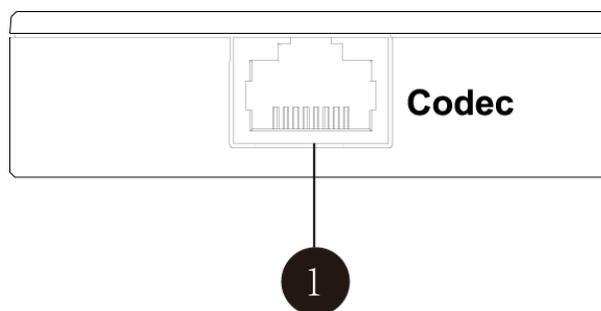
	接口名称	说明
1	HDMI OUT接口	连接显示器用于显示演示内容。
2	Camera接口	连接PoE交换机。
3	Reset键	重置摄像机到出厂设置。
4	安全锁	将摄像机锁在固定位置。

VCH50接线盒

你可以通过VCH50接线盒连接电脑，用于演示电脑内容。VP59不支持通过VCH50分享有线辅流。

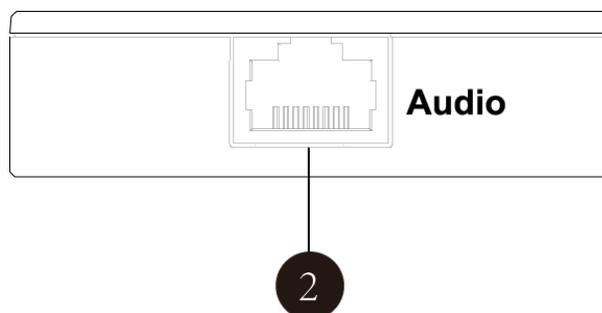
- [VCH50接线盒左面](#)
- [VCH50接线盒右面](#)
- [VCH50接线盒背面](#)

VCH50接线盒左面



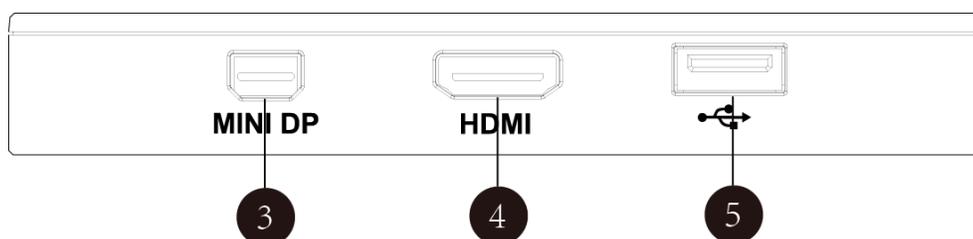
	接口名称	说明
1	Codec接口	通过标配的7.5米网线连接到主机。

VCH50接线盒右面



	接口名称	说明
2	Audio接口	通过标配的0.5米网线连接到CP960会议电话。

VCH50接线盒背面



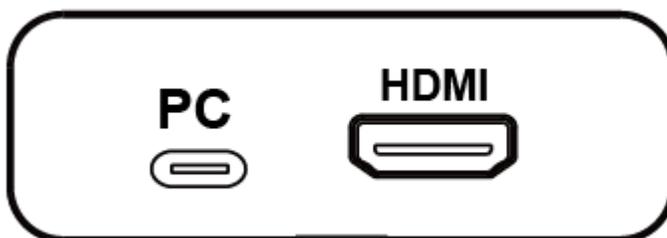
	接口名称	说明
3	MINI DP接口	使用Mini-DP线连接PC，可用于分享文档或影片等。
4	HDMI接口	使用HDMI线连接PC，可用于分享文档或影片等。
5	USB接口	连接U盘。U盘可用于保存截图、录制视频和抓包。

VCH51接线盒

你可以通过VCH51接线盒连接电脑，用于演示电脑内容。VP59不支持通过VCH51分享有线辅流。

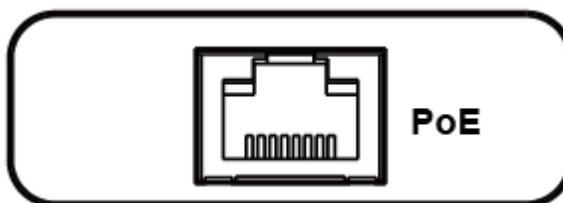
- [VCH51接线盒左面](#)
- [VCH51接线盒右面](#)

VCH51接线盒左面



	接口名称	说明
1	PC接口	使用USB Type-C线连接PC，可用于分享文档或影片等。
2	HDMI接口	使用HDMI线连接PC，可用于分享文档或影片等。

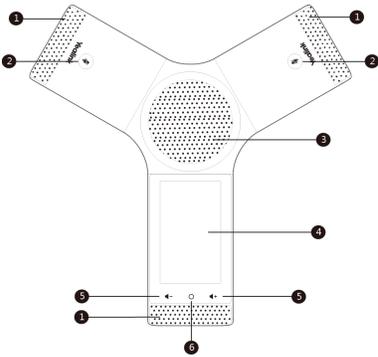
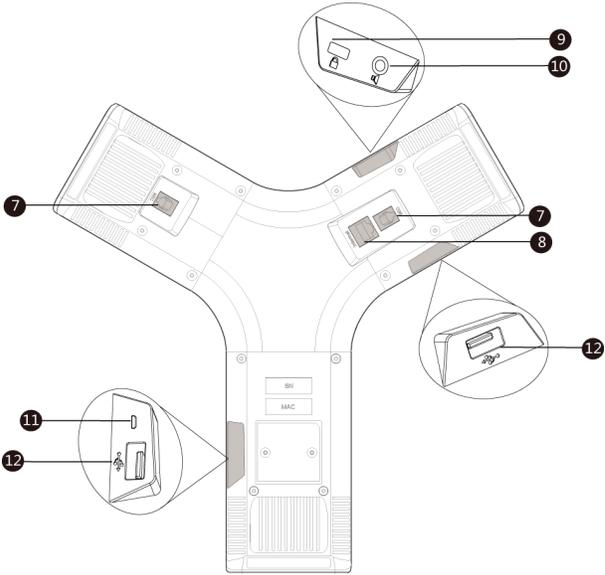
VCH51接线盒右面



	接口名称	说明
1	PoE接口	通过网线连接到主机的VC Hub/Phone口或连接到PoE交换机。

CP960会议电话

CP960会议电话可以作为MeetingEye 600/MeetingEye 400/VC200/VC500/VC800/VC880/PVT980/PVT950通话的麦克风和扬声器。你也可以在CP960会议电话上发起呼叫、接听来电和查看联系人、历史记录等。

CP960会议电话	编号	名称	说明
	1	三个内置麦克风克风	支持360度全向拾音，拾音半径可达到6米。
	2	静音键	<ul style="list-style-type: none"> 指示话机和通话的状态。 切换本地静音模式。
	3	扬声器	提供了音频的输出。
	4	触摸屏	5英寸720×1280像素的五点式触摸屏。
	5	音量触摸键	调节免提、响铃或者媒体的音量。
	6	主屏触摸键	退回到待机界面。
	7	有线扩展麦接口	(可选) 连接CPE90有线扩展麦。
	8	Internet接口	<ul style="list-style-type: none"> 连接到会议电视终端的VC Hub/Phone接口。 连接到VCH50接线盒的Audio接口。
	9	安全锁	将CP960会议电话锁在固定位置。
	10	3.5mm音频输出接口	当CP960连接在会议电视终端上时，该接口不可用。
	11	Micro USB接口	当CP960连接在会议电视终端上时，该接口不可用。

CP960会议电话	编号	名称	说明
	12	USB接口	<ul style="list-style-type: none"> 连接U盘。 U盘可用于保存截图、录制视频和抓包。如果插入多个U盘，终端只识别后一个接入的U盘。

相关信息

[CP960会议电话静音指示灯](#)

CTP20协作触控平板

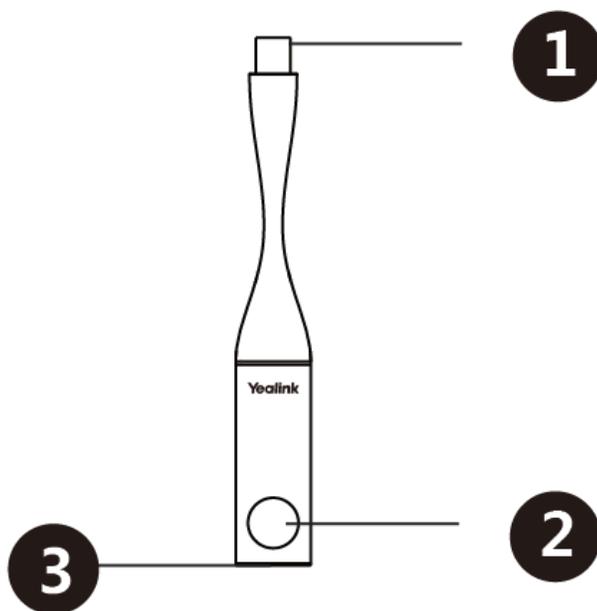
CTP20协作触控平板作为会议电视终端大屏控制器，可实现对终端的全面控制。你可以使用CTP20拨打电话、创建会议、调节音量、控制摄像头和录制视频等。在会议电视终端控制基础上还支持协作编辑和注释功能，多方参会者都可对辅流或白板进行标记注释，提高传统视频会议演示沟通效率。

相关信息

[使用CTP20](#)

WPP20无线传屏器

WPP20无线辅流传屏器，采用自建的5G无线网络，只需轻轻一点即可实现电脑的本地投屏或远程内容分享，让您摆脱会议室中繁琐线材及路由器布置。



	名称	作用
1	USB接口	<ul style="list-style-type: none"> 连接会议电视终端获取无线网络配置。 连接电脑用于分享无线辅流。

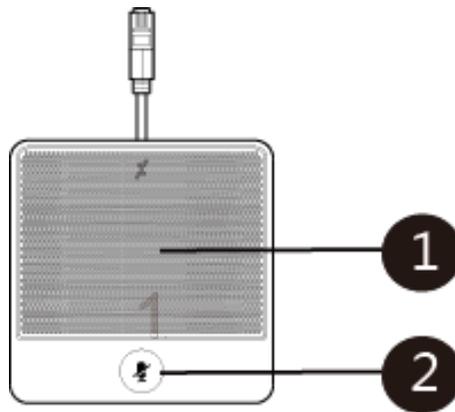
	名称	作用
2	演示键	<ul style="list-style-type: none"> 按演示键开始或结束演示整个电脑屏幕。 长按演示键3秒后放开，选择要演示的窗口。
3	指示灯	指示WPP20无线传屏器的状态。

相关信息

[WPP20无线传屏助手指示灯](#)

CPE90有线扩展麦

你可以在CP960会议电话上连接CPE90有线扩展麦来扩大终端的拾音范围，提升发言效果。CP960会议电话提供两个MIC接口，最多能连接两个有线扩展麦。



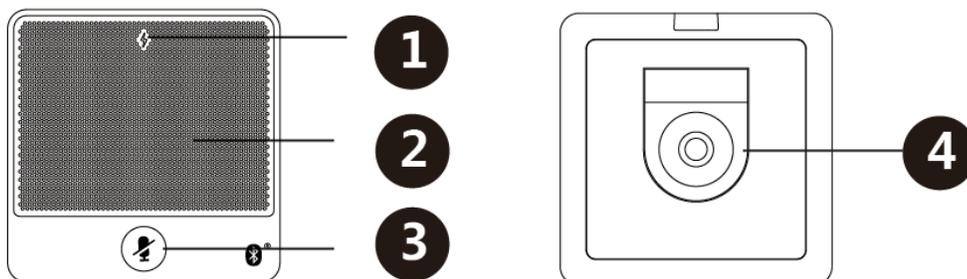
	名称	作用
1	内置麦克风	支持360度全向拾音，拾音半径为3米。
2	静音键	<ul style="list-style-type: none"> 指示状态。 切换本地静音模式。

相关信息

[CPE90有线扩展麦静音指示灯](#)

CPW90-BT无线蓝牙麦克风

你可以为会议电视终端连接CPW90-BT无线蓝牙麦克风来扩大终端的拾音范围，提升发言效果。终端最多能连接两个无线蓝牙麦克风。VP59不支持使用CPW90-BT蓝牙无线麦克风。



	名称	作用
1	电源指示灯	指示电量信息。
2	内置麦克风	支持360度全向拾音，拾音半径为3米。
3	静音键	<ul style="list-style-type: none">• 指示状态。• 切换本地静音模式。
4	充电口	放在充电底座上用于充电。

相关信息

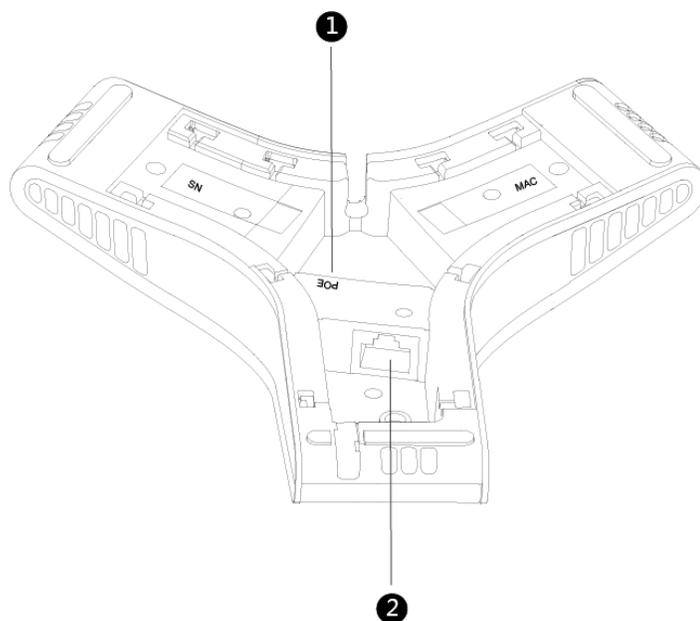
[CPW90-BT蓝牙无线麦克风电源灯](#)

VCM34

VCM34正面



VCM34背面



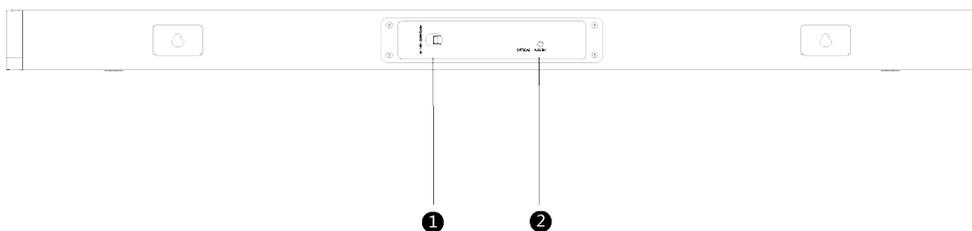
	名称	作用
1	PoE接口	连接到会议电视终端的VC Hub/Phone接口。
2	Internet接口	连接VCM34级联麦克风。

视频会议音箱MSpeaker

MSpeaker正面



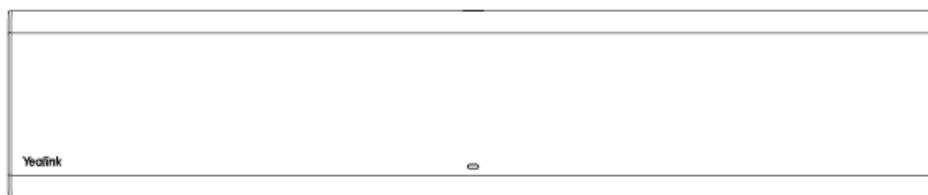
MSpeaker背面



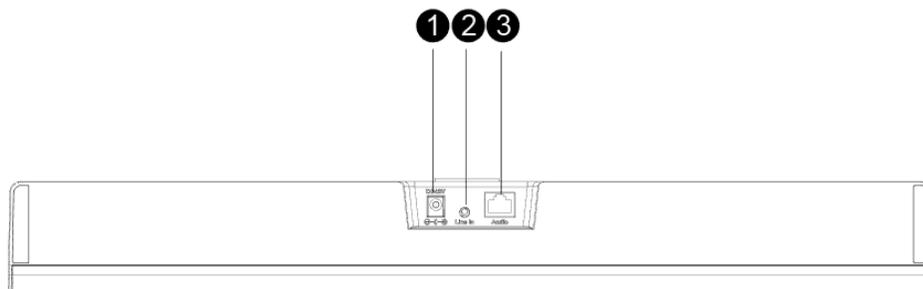
	名称	作用
1	电源接口	连接到电源适配器。
2	AUX接口	连接到VC800Line Out接口作为音频输出。

视频会议音箱MSpeaker II

MSpeaker II正面



MSpeaker II背面



	名称	作用
1	电源接口	连接到电源适配器。
2	Line In接口	连接到终端Line Out接口作为音频输出。
3	Audio接口	连接到终端VC Hub/Camera接口作为音频输出。

指示灯介绍

你可以通过指示灯来了解终端的状态信息。

- MeetingEye 600/MeetingEye 400/VC210/VC880/VC800/VC500/VC200/PVT980/PVT950主机指示灯
- VP59电源指示灯
- VP59摄像头指示灯
- VCC22视频会议摄像机指示灯
- CTP20指示灯
- CP960会议电话静音指示灯
- CPE90有线扩展麦静音指示灯
- CPW90-BT蓝牙无线麦克风指示灯
- WPP20无线传屏助手指示灯

MeetingEye 600/MeetingEye 400/VC210/VC880/VC800/VC500/VC200/PVT980/PVT950主机指示灯

指示灯状态	说明
绿色常亮	终端已开机。
红色常亮	终端处于休眠状态。
红色闪烁	终端处于升级状态。

指示灯状态	说明
橙色常亮	终端异常（如，网络不可用、升级失败等）。
关闭	终端关机或未连接电源。

VP59电源指示灯

指示灯状态	说明
红色常亮	终端话机处于初始化过程。
红色快闪（0.3s）	终端话机处于响铃状态。
红色慢闪（1s）	终端话机收到未接来电。
每隔3s红色闪烁0.5s	终端话机处于休眠状态。

VP59摄像头指示灯

指示灯状态	说明
绿色常亮	终端话机处于上电状态，且摄像头连接上话机。 摄像头处于空闲状态。 终端话机收到音频来电。
绿色快闪	终端话机收到视频来电。
红色常亮	终端话机处于视频通话。
红色慢闪	视频通话中，终端话机快门开关处于打开状态，但本地视频摄像头被禁用。
关闭	终端话机处于断电状态。 摄像头未连接上话机。 快门开关处于关闭状态。

VCC22视频会议摄像机指示灯

指示灯状态	说明
绿色常亮	VC880/VC800/PVT980主机已开机。
	VC880/VC800/PVT980主机处于升级状态。
	VCC22视频会议摄像机处于工作状态。
红色常亮	VC880/VC800/PVT980主机处于休眠状态。
	VCC22视频会议摄像机被禁用。
红色闪烁	VCC22处于升级状态。

指示灯状态	说明
橙色常亮	VCC22视频会议摄像机未被选中。
关闭	未连接POE交换机。

CTP20指示灯

指示灯状态	说明
绿色常亮	主机已开机。
红色常亮	CTP20处于休眠状态。
橙黄色常亮	未连接上主机。

CP960会议电话静音指示灯

指示灯状态	说明
红色常亮	CP960会议电话启动过程中。
	CP960会议电话处于静音状态。
红色闪烁	CP960会议电话收到来电。
绿色常亮	CP960会议电话处于呼出状态。
	CP960会议电话处于通话状态且未被静音。
关闭	CP960会议电话处于空闲状态。
	CP960会议电话未连接到会议电视终端。

CPE90有线扩展麦静音指示灯

指示灯状态	说明
红色常亮	CP960会议电话处于静音状态。
红色闪烁	CP960会议电话收到来电。
绿色常亮	CP960会议电话处于呼出状态。
	CP960会议电话处于通话状态且未被静音。
关闭	CP960会议电话处于空闲状态。
	CPE90未正确连接到CP960会议电话上。

CPW90-BT蓝牙无线麦克风指示灯

- CPW90-BT蓝牙无线麦克风电源灯
- CPW90-BT蓝牙无线麦克风静音灯

CPW90-BT蓝牙无线麦克风电源灯

指示灯状态	说明
绿色亮一秒熄灭	开机成功。
绿色亮三秒熄灭	待机中。
绿色常亮	电量已充满。
红色常亮	正在充电。
红色快闪三次熄灭	电量低无法开机。
红色慢闪	电量低于10%，请充电。
熄灭	如果你按静音键，电源灯依旧熄灭说明麦克风已关机。

CPW90-BT蓝牙无线麦克风静音灯

指示灯状态	说明
黄色慢闪	搜索信号中
黄色快闪	配对中
红色常亮	静音中
绿色常亮	可正常拾音
红色慢闪	收到来电
红绿交替闪烁	终端正在查找麦克风
熄灭	空闲状态

WPP20无线传屏助手指示灯

指示灯状态	说明
绿色快闪	WPP20启动中。
	WPP20尝试配对会议电视终端。
	WPP20插在会议电视终端上，正在升级软件。
	WPP20插在会议电视终端上，正在同步会议电视终端的无线配置文件。
绿色呼吸	WPP20和会议电视终端成功配对，还未发送辅流。
绿色常亮	正在发送辅流。
	WPP20插在会议电视终端上，软件升级成功。
	WPP20插在会议电视终端上，已成功同步会议电视终端的无线配置文件。
红色慢闪	WPP20启动10秒后还搜寻不到或者连接不上会议电视终端的无线热点。
	WPP20和会议电视终端成功配对，但是五秒内还未检测到电脑端运行了亿联无线传屏器软件。

指示灯状态	说明
	亿联无线传屏器软件已关闭。
	WPP20插在会议电视终端上，软件升级失败。
	WPP20插在会议电视终端上，同步会议电视终端的无线配置文件失败。

终端开机和关机

- [MeetingEye 600/MeetingEye 400/VC880/VC800/VC500/VC210/VC200/PVT980/PVT950终端开机](#)
- [MeetingEye 600/MeetingEye 400/VC880/VC800/VC500/VC210/VC200/PVT980/PVT950终端关机](#)
- [VP59终端开关机](#)
- [终端初始化](#)

MeetingEye 600/MeetingEye 400/VC880/VC800/VC500/VC210/VC200/PVT980/PVT950终端开机

终端连接电源后会自动开机。如果上电后终端被关机或进入休眠，请按以下步骤开机。

过程

在VCR11遥控器上按 。

对于VCR20遥控器，按遥控器 。

终端开机，主机上的指示灯绿色常亮。

MeetingEye 600/MeetingEye 400/VC880/VC800/VC500/VC210/VC200/PVT980/PVT950终端关机

过程

1. 在VCR11遥控器上按 。

对于VCR20遥控器，长按遥控器 。

2. 选择**关机**。

终端关机，主机上的指示灯熄灭。

VP59终端开关机

VP59终端连接电源后会自动开机，拔掉电源终端立即关机。

终端初始化

终端连接网络并上电，会进入初始化过程。

- [加载ROM文件](#)
- [配置VLAN](#)
- [查询DHCP\(动态主机配置协议\)服务器](#)

加载ROM文件

终端出厂时，Flash中存储一个初始ROM文件。在初始化过程中，终端通过加载器，加载并执行ROM文件。

配置VLAN

如果将终端连接到交换机上，交换机会通知终端VLAN的相关信息。

查询DHCP(动态主机配置协议)服务器

终端默认开启DHCP功能。在初始化过程中，终端通过发送DHCP请求获取以下网络参数：

- IP地址
- 子网掩码
- 网关
- 首选DNS服务器(域名服务器)
- 备用DNS服务器

如果无法通过DHCP服务器获取以上的网络信息，你可以手动配置网络参数。

进入设置向导

初次启动终端或执行恢复出厂操作后，显示器屏幕会显示设置向导。使用遥控器或CTP20选择终端显示语言后，并按照引导完成以下参数配置。

配置项	说明
日期和时间	设置终端的日期和时间。
站点名称	编辑站点名称。
密码	默认的管理员密码为“0000”。建议更换高强度密码（不少于6位，且同时有数字及字母）。
防火墙端口映射	显示防火墙端口映射信息。
有线网络	终端默认通过DHCP方式获取IP地址、子网掩码、默认网关和DNS服务器等网络配置。如果禁用DHCP，你需要手动设置IPv4或者IPv6下的网络参数。
无线网络 (仅MeetingEye 600/ MeetingEye 400/VC210/ VC200/VP59支持)	连接无线网络。
账号	登录云平台。 终端支持登录亿联云视讯服务平台/亿联YMS视频会议服务器/StarLeaf/Zoom/Pexip/BlueJeans/EasyMeet/Videxio/自定义平台。

操作终端方式

对于MeetingEye 600/MeetingEye 400/PVT980/PVT950/VC880/VC800/VC500 Pro/ VC500/VC200会议电视终端，你可以使用网页界面、使用遥控器、CTP20或CP960会议电视电话来操作会议电视终端。

对于VC210会议电视终端，你可以使用网页界面或使用遥控器来操作会议电视终端。

对于VP59终端，你可以在终端话机界面或网页界面操作终端话机。

- [使用网页界面](#)
- [使用CTP20协作触控平板](#)
- [使用遥控器](#)
- [使用CP960会议电话](#)

使用网页界面

终端支持管理员和用户模式访问网页终端配置，管理员模式可操作所有配置，用户权限需管理员开启后可使用，且仅支持配置部分基本设置和联系人设置。

- [登录网页界面](#)
- [配置网页访问协议](#)
- [用户和管理员帐户登录](#)

登录网页界面

终端开机后，打开电脑上的浏览器登录终端的网页界面。默认的管理员名为“admin”，密码为“0000”。默认的用户名为“user”，密码为“1234”。

关于此任务

 **注：**建议使用Chrome浏览器或IE11版本登录网页界面。如果使用其他浏览器或旧版本浏览器可能造成部分功能无法正常使用。

过程

1. 在电脑的浏览器地址栏里输入终端的IP地址，例如: `http(s)://10.82.24.11/`, 按Enter键。

如果终端是IPv6的IP地址，输入`http(s)://[IP地址]/`。

2. 输入用户名和密码。

3. 点击**登录**。

 **注意：**登录网页界面时，只要输错三次登录信息，登录端口就会被暂时锁定三分钟。你都需要等待三分钟后才能再次尝试登录。

相关任务

[配置网页访问协议](#)

[用户和管理员帐户登录](#)

配置网页访问协议

网页访问协议功能决定了访问终端网页界面的方式。终端支持使用HTTP和HTTPS协议访问网页界面，默认使用HTTPS协议。如果你禁用了协议，则无法使用该协议访问网页界面。

过程

1. 执行以下任一操作：

- 在网页界面上选择**网络配置 > 高级网络 > 网页访问类型**。
- 在终端上：

对于MeetingEye 600/MeetingEye 400/VC210终端，选择**更多 > 设置 > 网络详情 > 有线网络 > 高级网络设置 > 网页服务类型**。

对于VC880/VC800/VC500/PVT980/PVT950终端，选择**更多 > 设置 > 高级设置 > 高级网络设置 > 网页服务类型**。

对于VC200终端，选择**更多 > 网络 > 有线网络 > 高级网络设置 > 网页服务类型**。

对于VP59终端，选择**设置 > 高级设置 > 高级网络设置 > 网页服务类型**。

- 通过CTP20选择  > **设置 > 网络详情 > 主机网络 > 高级网络设置 > 网页服务类型**。

2. 配置并保存以下设置：

参数	说明	配置方式
HTTP	启用或禁用用户使用HTTP协议访问终端的网页界面。 默认： 开。	网页界面 终端（遥控器/终端话机） CTP20
HTTP端口	指定HTTP协议使用的端口。 备注： 值为1到65535之间任意一个整数。确保指定的端口未被占用。默认为80。	网页界面
HTTPS	启用或禁用用户使用HTTPS协议访问终端的网页界面。 默认： 开。	网页界面 终端（遥控器/终端话机） CTP20
HTTPS端口	指定HTTPS协议使用的端口。 备注： 值为1到65535之间任意一个整数。确保指定的端口未被占用。默认为443。	网页界面
HTTP与HTTPS	同时启用或禁用用户使用HTTP与HTTPS协议访问终端的网页界面。 默认： 开。	CTP20 终端（终端话机）
禁用	禁用用户使用HTTP和HTTPS协议访问终端的网页界面。	CTP20 终端（终端话机）

用户和管理员帐户登录

- [修改管理员密码](#)
- [开启用户模式](#)

修改管理员密码

默认的管理员用户名为“admin”，密码为“0000”。只有拥有管理员权限的用户才能修改管理员密码。出于安全考虑，建议你尽快修改管理员密码。终端的管理员密码支持ASCII字符32-126(0x20-0x7E)。

过程

1. 执行以下任一操作：

- 在网页界面上选择**安全 > 安全**。
- 在终端上：

对于MeetingEye 600/MeetingEye 400/VC210终端，选择**更多 > 设置 > 高级设置 > 系统设置 > 密码修改**。

对于VC880/VC800/VC500/VC200/PVT980/PVT950终端，选择**更多 > 设置 > 高级设置 > 密码修改**。

对于VP59终端，选择**设置 > 高级设置 > 密码修改**。

- 通过CTP20选择  > **设置 > 高级设置 > 系统信息 > 密码修改**。

2. 配置并保存以下设置：

参数	说明	配置方式
用户模式	选择管理员。	网页界面
当前密码	输入终端当前的管理员密码。 默认： “0000”。	网页界面 终端（遥控器/终端话机） CTP20
新密码	设置新的管理员密码。 备注： 你可以将管理员的密码配置为空。	网页界面 终端（遥控器/终端话机） CTP20
确认密码	再次输入新设置的管理员密码。 备注： 输入的密码必须与“新密码”参数配置的密码保持一致。	网页界面 终端（遥控器/终端话机） CTP20

开启用户模式

你可以将用户模式开启，用户可以自行访问联系人等基础配置。默认的用户名为“user”，密码为“1234”。

过程

1. 在网页界面上，选择**安全 > 安全**。

2. 配置并保存以下设置：

参数	说明	配置方式
用户模式	选择用户。	网页界面
用户模式	启用用户模式。 默认：关闭。	网页界面
用户密码（新密码和确认密码）	配置用户的密码。 备注：终端支持ASCII字符32-126（0x20-0x7E）。你也可以将用户密码设置为空。 默认：“1234”。	网页界面

使用CTP20协作触控平板

CTP20协作触控平板连接MeetingEye 600/MeetingEye 400/PVT980/PVT950/VC880/VC800/VC500/VC210/VC200会议电视终端后，可以对终端进行功能配置和通话操作。

相关任务

[CTP20的有线连接](#)

[CTP20的无线连接](#)

使用遥控器

你可以使用遥控器或虚拟遥控器对会议电视终端进行功能配置和通话操作。如果你的环境不使用遥控器，你可以禁用遥控器。

VP59终端话机不支持使用遥控器，直接在话机上操作即可。

- [使用虚拟遥控器](#)
- [自定义遥控器按键](#)
- [禁用遥控器按键](#)
- [禁用遥控器](#)

使用虚拟遥控器

除了通过遥控器，管理员也可以在网页界面使用虚拟遥控器对视频会议终端进行远端控制。

过程

1. 在网页界面上选择**首页 > 远端控制**。
出现虚拟遥控器。
2. 点击虚拟遥控器上的按键对视频会议终端进行远端控制。
3. 点击**远端控制**收起虚拟遥控器。

自定义遥控器按键

VCR11遥控器上的 /VCR20遥控器上的  为自定义按键，你可以根据需要将它设置为需要的功能。

过程

1. 在网页界面上选择**设置 > 遥控器按键设置 > 遥控器按键设置 > 自定义按键类型**。
2. 配置并保存以下设置：

参数	说明	配置方式
自定义按键类型	自定义遥控器按键功能。 <ul style="list-style-type: none"> • 输入：用来选择摄像机、摄像机+电脑或电脑视频输入源。 • 截图：用来截取屏幕图像。 • 静音：用来将扬声器静音或解除静音。 • 电脑演示：用来启动或关闭演示。 • 预设位（仅PVT980/PVT950/VC880/VC800/VC500/VC200支持）：通话中设置预设位。 • 智能取景（仅MeetingEye 600/MeetingEye 400/VC210支持）：用来选择智能取景的模式。 • 摄像机控制：用来进入摄像机控制界面控制摄像机。 默认 ：电脑演示。	网页界面

禁用遥控器按键

遥控器上的所有按键默认均可用。你可以禁用遥控器上的某些按键。

过程

1. 在网页界面上选择**设置 > 遥控器按键设置**。
2. 在**启用遥控器按键**区域，将对应的按键设为关。
3. 点击**提交**。

禁用遥控器

如果你的环境不使用遥控器来控制会议电视终端，你可以禁用遥控器功能。

过程

1. 在网页界面上选择**设置 > 常规 > 基本信息**。

2. 配置并保存以下设置：

参数	说明	配置方式
启用遥控器	禁用遥控器。 备注： 默认开。 如果选择 关 ，不能使用遥控器和虚拟遥控器控制会议电视终端。	网页界面

使用CP960会议电话

你可以在CP960会议电话上执行呼叫和部分配置操作。想要了解CP960会议电话的基本操作信息，请参阅[CP960会议电话快速参考指南](#)。

设备类型许可证与MCU多路许可证

- [设备类型许可证](#)
- [多路MCU许可证](#)
- [导入设备类型许可证/MCU多路证书](#)

设备类型许可证

如果当前使用的终端为演示机器，即用于代理给客户演示功能时使用的机器，显示器会提示“非卖品，仅供展示，无售后服务！”。演示机器有效期为一年，VC880/VC800/PVT980/PVT950会议电视终端演示机器支持24路通话(即一名会议创建者和24名会议参与者)。你可以联系亿联技术支持获取永久的设备类型许可证，导入设备类型许可证可以将演示机器变为客户使用的正式机器。变为正式机器后，终端支持一个视频呼叫和五个音频呼叫（即一名会议创建者和6名会议参与者）。

多路MCU许可证

只有VC880/VC800/PVT980/PVT950会议电视终端支持多路MCU许可证。管理员为VC880/VC800/PVT980/PVT950导入多路MCU许可证后，才可以召开多方视频会议。

多路MCU许可证介绍如下：

MCU类型	最大通话路数	备注
MeetingEye 600/MeetingEye 400/ VC500/VC210/VC200	带演示的一个视频呼叫和五路音频呼叫（即一名会议创建者和6个会议参与者）	不支持多方视频会议。
无多路MCU许可证的VC880/ VC800/PVT980/PVT950		

MCU类型	最大通话路数	备注
试用版多路MCU许可证的VC880/VC800/PVT980/PVT950	带演示的24路视频呼叫（即一名会议主持方和24个参与方）	有效期： 免费试用15天。 VC880/VC800机型可共用该许可证，你可以从Yealink官网下载。
8路MCU许可证的VC880/VC800/PVT980/PVT950	带演示的8路视频呼叫和5路音频呼叫（即一名会议主持方和13个参与方）	有效期： 永久。 每台VC880/VC800/PVT980/PVT950有全球唯一的许可证，不能用于其他终端。你需要联系Yealink销售购买，购买时需提供VC880/VC800/PVT980/PVT950的MAC地址。
16路MCU许可证的VC880/VC800/PVT980/PVT950	带演示的16路视频呼叫和5路音频呼叫（即一名会议主持方和21个参与方）	
24路MCU许可证的VC880/VC800/PVT980/PVT950	带演示的24路视频呼叫（即一名会议主持方和24个参与方）	

导入设备类型许可证/MCU多路证书

过程

1. 在网页界面上选择**安全 > 许可证**。
2. 点击**加载许可证**区域的导入框。
3. 在本地计算机选择设备类型许可证/MCU多路证书。

证书格式必须为*.dat。

4. 点击**上传**。

相关任务

[查看设备类型](#)

传统方式部署

如果会议电视终端未注册云账号，你可以选择传统方式部署终端。

- [公网部署](#)
- [内网部署](#)

公网部署

如果对音视频质量有高要求，可以为会议电视终端配置一条专用宽带线路，直连公网。



该种部署方式，部署简单，网络稳定性高，但专线费用较高，常用于主会场中。

内网部署

- [NAT功能](#)
- [STUN](#)
- [H.460防火墙穿越](#)
- [智能穿透](#)
- [VPN](#)

NAT功能

许多应用层协议，比如多媒体协议(H.323、SIP)等中带有地址或者端口信息，这些内容不能被普通NAT进行有效的识别和转换，会导致通讯出现问题。

路由器/防火墙上的ALG(应用层网关)功能可以对应用层报文信息进行解析和地址转换，从而保证应用层通信的正确性。

终端在内网运行时，如果网关不支持ALG功能，你可以在路由器上设置端口映射，并在终端上启用静态NAT功能。该功能可以在内外网通讯时，将H.323/SIP载荷中携带的内网地址和端口转换为公网地址和端口。

注:

如果启用H.460防火墙穿越功能，终端使用H.323账号呼叫时将自动忽略静态NAT设置。想要了解更多信息，请参阅[为H.323协议启用H.460](#)。

- [端口映射](#)
- [配置NAT](#)
- [为SIP\(SIP账号和SIP IP直拨\)协议启用静态NAT](#)
- [配置路由穿透](#)

端口映射

会议电视终端部署过程中，最常见的部署场景是将终端部署在内网中（防火墙后面），并通过端口映射方式，将需要的端口映射至公网。

端口映射可以将内网私有地址的某个端口映射为公网IP地址的某个端口，达到访问该公网端口，就能访问到对应内网端口的效果。

要接听公网呼叫内网的来电，你需要在路由器或防火墙上将以下端口映射至公网：

端口	端口	类型
H.323信令端口	1719-1720	UDP/TCP
音视频媒体流端口	50000-51000	TCP/UDP

端口	端口	类型
网页管理端口（可选）	443	TCP
SIP信令端口（可选）	5060-5061	TCP/UDP

 **注：**将端口映射至公网可能引起安全问题，你可以通过添加黑名单的方式放置防止终端被攻击。

相关任务

[添加会议黑名单](#)

配置NAT

启用静态NAT并设置了端口映射后，公私网设备可以使用H.323协议进行正常互通。如果要使用SIP协议进行公私网互通，你还需要为SIP协议启用静态NAT配置。

过程

1. 执行以下任一操作：

- 在网页界面上选择**网络配置 > NAT/防火墙 > NAT配置**。
- 在终端上：

对于MeetingEye 600/MeetingEye 400/VC210终端，选择**更多 > 设置 > 网络详情 > 有线网络 > NAT/防火墙 > NAT**。

对于VC880/VC800/VC500/PVT980/PVT950终端，选择**更多 > 设置 > 高级设置 > NAT/防火墙 > NAT**。

对于VC200终端，选择**更多 > 网络 > 有线网络 > NAT/防火墙 > NAT**。

对于VP59终端，选择**设置 > 高级设置 > NAT/防火墙 > NAT**。

- 通过CTP20选择  > **设置 > 网络详情 > 主机网络 > NAT/防火墙 > NAT**。

2. 配置并保存以下设置：

参数	说明	配置方式
类型	配置终端使用NAT的类型。 <ul style="list-style-type: none"> 禁用—如果终端不是位于防火墙的后面，或者终端通过虚拟专用网络(VPN)连接到IP网络，请选择禁用。 手动—为终端指定要使用的公网IP地址。 自动—终端通过从合法地址池中自动获取公网IP地址。 默认： 禁用。	网页界面 终端（遥控器/终端话机） CTP20
公网IP地址	<ul style="list-style-type: none"> 若类型设置为自动，显示终端自动获取到的公网IP地址。 若类型设置为手动，配置终端要使用的公网IP地址。 	网页界面 终端（遥控器/终端话机） CTP20

相关任务

[为SIP\(SIP账号和SIP IP直拨\)协议启用静态NAT](#)

相关信息

端口映射

为SIP(SIP账号和SIP IP直拨)协议启用静态NAT

如果要使用SIP协议 (SIP账号和SIP IP直拨) 进行公私网互通, 启用静态NAT功能后, 你还需要为SIP协议启用静态NAT配置。

开始之前

启用静态NAT功能。

过程

1. 执行以下任一操作:

- 在网页界面上选择**账号 > SIP账号/SIP IP直拨 > NAT方式**。
- 在终端上:

对于MeetingEye 600/MeetingEye 400/VC210终端, 选择**更多 > 设置 > 高级设置 > 账号信息 > SIP IP直拨 > NAT方式**。

对于VC880/VC800/VC500/VC200/PVT980/PVT950终端, 选择**更多 > 设置 > 高级设置 > SIP IP直拨 > NAT方式**。

对于VP59终端, 选择**设置 > 高级设置 > SIP IP直拨 > NAT方式**。

- 通过CTP20选择  > **设置 > 高级设置 > 账号信息 > SIP IP直拨 > NAT方式**。

2. 配置并保存以下设置:

参数	说明	配置方式
NAT方式	选择静态NAT。	网页界面 终端 (遥控器/终端话机) CTP20

相关任务

配置NAT

相关信息

端口映射

配置路由穿透

如果你的内网环境中存在二级路由场景, 即第一级路由器下挂载了第二级路由器, 那么要使连接在两个不同级别路由下的终端正常互通, 你需要在二级路由器的终端上开启静态NAT配置和强制路由穿透功能, 使NAT功能在内网设备互通时也能生效。

开始之前

启用静态NAT配置。

关于此任务

注意:

处于二级路由上的终端如果开启强制路由功能后, 呼叫同一级路由器下的其他终端设备时, 由于NAT强制生效, 可能会出现呼叫失败的情况。

过程

1. 执行以下任一操作:

- 在网页界面上选择**网络配置 > NAT/防火墙 > NAT配置**。
- 在终端上,

对于MeetingEye 600/MeetingEye 400/VC210终端, 选择**更多 > 设置 > 网络详情 > 有线网络 > NAT/防火墙 > NAT**。

对于VC880/VC800/VC500/PVT980/PVT950终端, 选择**更多 > 设置 > 高级设置 > NAT/防火墙 > NAT**。

对于VC200终端, 选择**更多 > 网络 > 有线网络 > NAT/防火墙 > NAT**。

对于VP59终端, 选择**设置 > 高级设置 > NAT/防火墙 > NAT**。

2. 配置并保存以下设置:

参数	说明	配置方式
类型	选择 手动 , 终端会使用手动配置的NAT地址。	网页界面 终端 (遥控器/终端话机)
公网IP地址	手动配置终端要转换的NAT地址。	网页界面 终端 (遥控器/终端话机)
路由穿透	配置终端的路由穿透类型。 <ul style="list-style-type: none"> 自动—呼叫公网地址时, NAT才会生效。呼叫内网地址时, NAT不生效。 强制—无论呼叫公网还是内网地址, NAT强制生效。 默认: 自动。	网页界面

3. 为SIP协议启用静态NAT配置。

相关任务

[为SIP\(SIP账号和SIP IP直拨\)协议启用静态NAT配置NAT](#)

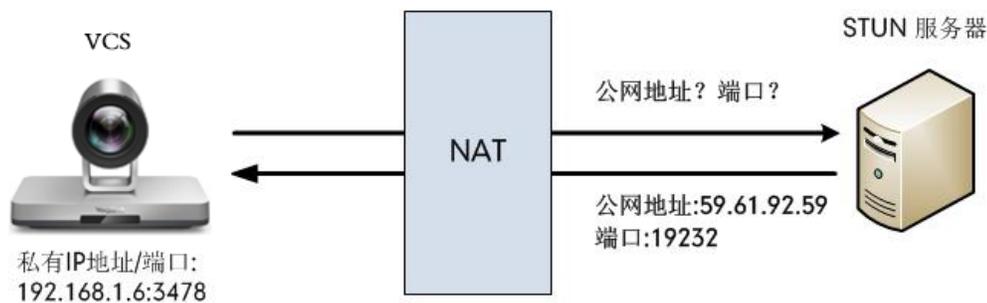
STUN

处于内网的终端要与处于公网的终端正常建立通话, 除了路由器设置ALG或终端上开启静态NAT配置之外, 还有一种方式就是通过STUN服务器来建立内外网的通话。

STUN(Simple Traversal of UDP over NATs, NAT 的UDP简单穿越)是一种网络协议, 它允许位于NAT(或多重NAT)后的客户端找出自己的公网地址, 查出自己位于哪种类型的NAT之后以及NAT为某一个本地端口所绑定的Internet端端口。这些信息被用来在两个同时处于NAT路由器之后的终端之间建立UDP通信。

STUN是一个客户机/服务器协议。会议电视终端作为一个STUN客户端, 会向STUN服务器发送请求, 之后, 服务器就会向会议电视终端报告NAT路由器的公网IP地址以及NAT为允许传入流量传回内网而开通的端口。想要了解更多信息, 请参阅[RFC3489](#)。

抓包可以看到会议电视终端向STUN服务器发送Binding请求, STUN服务器回复映射的地址和端口: Binding Success Response MAPPED-ADDRESS: 59.61.92.59:19232



终端将使用新的IP和端口构造Contact字段发送SIP消息。

No.	Time	Source	Destination	Protocol	Length	Info
444	18.711349	192.168.1.6	218.107.220.74	STUN	62	Binding Request
447	18.711349	218.107.220.74	192.168.1.6	STUN	98	Binding Success Response MAPPED-ADDRESS: 59.61.92.59:19232

注:

STUN的局限性在于STUN并不支持TCP连接的穿越，因此不支持H.323，同时STUN方式不支持对称NAT(Symmetric NAT)。

- [配置STUN](#)
- [为SIP协议\(SIP账号和SIP IP直拨\)启用STUN](#)

配置STUN

过程

1. 执行以下任一操作:

- 在网页界面上选择**网络配置 > NAT/防火墙 > STUN配置**。
- 在终端上,

对于MeetingEye 600/MeetingEye 400/VC210终端, 选择**更多 > 设置 > 网络详情 > 有线网络 > NAT/防火墙 > STUN配置**。

对于VC880/VC800/VC500/PVT980/PVT950终端, 选择**更多 > 设置 > 高级设置 > NAT/防火墙 > STUN配置**。

对于VC200终端, 选择**更多 > 网络 > 有线网络 > NAT/防火墙 > STUN配置**。

对于VP59终端, 选择**设置 > 高级设置 > NAT/防火墙 > STUN配置**。

- 通过CTP20选择  > **设置 > 网络详情 > 主机网络 > NAT/防火墙 > STUN配置**。

2. 配置并保存以下设置:

参数	说明	配置方式
已激活/STUN启用	启用或禁用STUN协议。 默认: 关。	网页界面 终端 (遥控器/终端话机) CTP20
STUN服务器	配置STUN服务器IP地址或域名。 备注: 默认为空。	网页界面 终端 (遥控器/终端话机) CTP20

参数	说明	配置方式
STUN端口	配置STUN服务器的端口。 默认：3478。	网页界面 终端（遥控器/终端话机） CTP20

为SIP协议(SIP账号和SIP IP直拨)启用STUN

如果要使用SIP协议（SIP账号和SIP IP直拨）进行公私网互通，你可以为SIP协议启用STUN配置。

过程

1. 执行以下任一操作：

- 在网页界面上选择**账号 > SIP账号/SIP IP 直拨 > NAT方式**。
- 在终端上，
对于MeetingEye 600/MeetingEye 400/VC210终端，选择**更多 > 设置 > > 高级设置 > 账号信息 > SIP IP 直拨 > NAT方式**。
对于VC880/VC800/VC500/VC200/PVT980/PVT950终端，选择**更多 > 设置 > 高级设置 > SIP IP 直拨**。
对于VP59终端，选择**设置 > 高级设置 > SIP IP 直拨 > NAT方式**。
- 通过CTP20选择  > **设置 > 高级设置 > 账号信息 > SIP IP 直拨 > NAT方式**。

2. 配置并保存以下设置：

参数	说明	配置方式
NAT方式	选择STUN。	网页界面 终端（遥控器/终端话机） CTP20

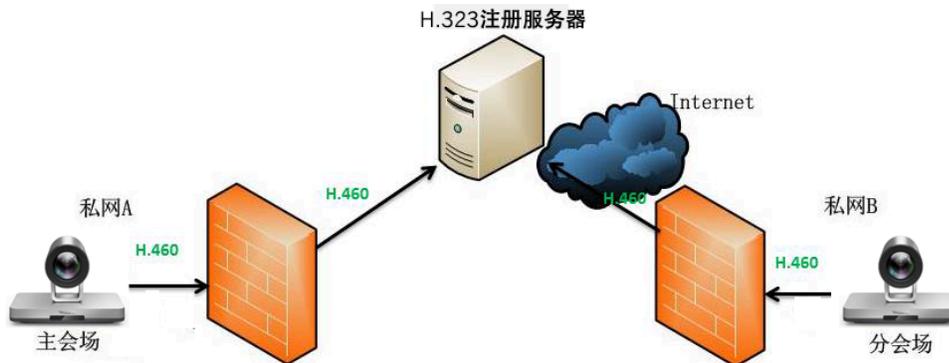
相关任务

[设置SIP账号/SIP IP直拨](#)

[配置NAT](#)

H.460防火墙穿越

终端支持使用H.460 协议对H.323信令进行防火墙穿越。请确保H.323注册服务器支持H.460功能，才能让该功能正常运行。



注:

如果启用H.460防火墙穿越功能，终端将自动忽略静态NAT设置。

- 为H.323协议启用H.460

为H.323协议启用H.460

如果要使用H.323协议进行公私网互通，你可以为H.323协议启用H.460配置。

过程

1. 执行以下任一操作:

- 在网页界面上选择账号 > H.323 > H.460开关。
- 在终端上,

对于MeetingEye 600/MeetingEye 400/VC210终端，选择更多 > 设置 > 高级设置 > 账号信息 > H.323 > H.460开关。

对于VC880/VC800/VC500/VC200/PVT980/PVT950终端，选择更多 > 设置 > 高级设置 > H.323 > H.460开关。

对于VP59终端，选择设置 > 高级设置 > H.323 > H.460开关。

- 通过CTP20选择  > 设置 > 高级设置 > 账号信息 > H.323 > H.460开关。

2. 配置并保存以下设置:

参数	说明	配置方式
H.460开关	为H.323呼叫启用或禁用H.460防火墙穿越功能。 默认：关。	网页界面 终端（遥控器/终端话机） CTP20

相关任务

[设置H.323账号/H.323 IP直拨](#)

智能穿透

有些分会场缺乏专业的IT维护人员，无法进行端口映射等比较专业的网络配置，可采用智能穿透方式部署。只需将会议电视终端部署在内网中，并为会议电视终端分配一个可访问公网的IP地址，无需进行任何网络配置，终端即可呼叫公网中的会议电视终端。

该种部署方式部署简单，即插即用，无需复杂的网络配置，但使用该方式部署只能本地呼出，无法呼入。

- [配置音视频智能穿透](#)
- [配置数据智能穿透](#)

配置音视频智能穿透

关于此任务

内网设备呼叫公网设备时，可能由于携带内网IP地址，导致外网设备发送音视频流到内网设备失败。使内网设备看不到外网设备图像、听不到外网设备声音的问题。音视频智能穿透功能可以用来解决此类音视频单通问题。

音视频智能穿透使位于公网的终端往实际收到RTP数据的地址与端口发送RTP数据，不再往协商的SDP中的（会话描述协议）端口发包。

以下举例说明音视频智能穿透的一个使用场景。

终端A位于内网，并开启了音视频智能穿透功能，且路由器不支持ALG功能。终端B位于公网。A呼叫B后，A发送RTP数据给B。

- 位于公网的B如果未启用智能穿透功能，B会往A的协商地址（内网IP）发RTP数据，导致A看到远端B黑屏。
- 位于公网的B如果启用智能穿透功能，B会往实际收到RTP数据的公网地址与端口发送RTP数据。A和B能正常互通。

过程

1. 在网页界面上选择**网络配置 > NAT/防火墙 > 音视频智能穿透**。
2. 配置并保存以下设置：

参数	说明	配置方式
音视频智能穿透	启用或禁用音视频数据的智能穿透。 默认：开。	网页界面

配置数据智能穿透

关于此任务

内网设备呼叫公网设备时，可能出现内网设备接收不到外网设备发送的数据（如辅流、远端控制近端摄像机协议）的问题，数据智能穿透功能可以用来解决此类数据传输问题。

以下举例说明数据智能穿透的一个使用场景。

位于内网的终端A呼叫位于公网的终端B，内网的路由器支持ALG功能。

内网A防火墙上的ALG功能，可以把内网IP与端口替换为公网IP与临时端口，保活时间默认30秒。如果位于公网的终端B在30秒内没有发起辅流，A的映射端口会发生变化，导致之后B发送辅流给A失败。为了解决该问题，可以在内网的终端A上开启数据智能穿透功能，使内网的终端A每隔一段时间发送一个keep-alive包，保持端口的连通性。B可以通过此端口正常发送辅流给A。

过程

1. 在网页界面上选择**网络配置 > NAT/防火墙 > 数据智能穿透**。

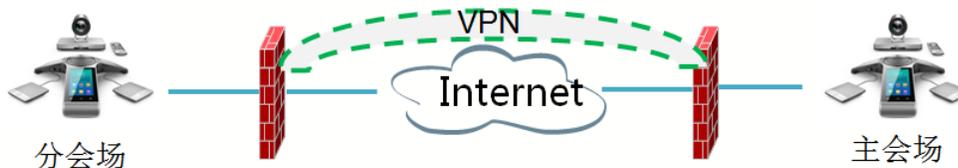
2. 配置并保存以下设置:

参数	说明	配置方式
数据智能穿透	启用或禁用辅流及FECC数据的智能穿透。 默认: 开。	网页界面

VPN

VPN(Virtual Private Network)技术通过密钥交换、封装、认证、加密手段在公共网络上建立起私密的隧道,保障传输数据的完整性、私密性和有效性。为了防止泄露私人信息,在建立安全的VPN隧道之前,隧道的两个端点必须先相互进行身份验证。在终端上正确配置VPN功能后,终端作为VPN客户端,使用证书与VPN服务器进行身份验证。

想要了解更多信息,请参阅文档[OpenVPN Feature on Yealink IP Phones](#)。



- [VPN相关文件](#)
- [配置VPN](#)

VPN相关文件

要在终端上使用VPN功能,必须将VPN相关文件的压缩包上传到终端上。压缩包的文件格式必须是.tar。VPN相关文件包括:证书(ca.crt、client.crt)、密钥(client.key)和VPN客户端的配置文件(vpn.cnf)。

下表列出了OpenVPN的相关证书、密钥和配置文件的存储目录。

VPN 文件	说明	存储目录
ca.crt	CA证书	/config/openvpn/keys/ca.crt
client.crt	客户端证书	/config/openvpn/keys/client.crt
client.key	客户端的私有密钥	/config/openvpn/keys/client.key

配置VPN

过程

1. 执行以下任一操作:

- 在网页界面上选择**网络配置 > 高级配置 > VPN**。
- 在终端上,

对于MeetingEye 600/MeetingEye 400/VC210终端, 选择**更多 > 设置 > 网络详情 > 有线网络 > 高级网络设置 > VPN**。

对于VC880/VC800/VC500/PVT980/PVT950终端, 选择**更多 > 设置 > 高级设置 > 高级网络设置 > VPN**。

对于VC200终端, 选择**更多 > 网络 > 有线网络 > 高级网络设置 > VPN**。

对于VP59终端, 选择**设置 > 高级设置 > 高级网络设置 > VPN**。

- 通过CTP20选择  > **设置 > 网络详情 > 主机网络 > 高级网络设置 > VPN**。

2. 配置并保存以下设置:

参数	说明	配置方式
已激活/ VPN	启用或禁用终端的VPN功能。 备注: 默认关。 更改此设置会使终端重新启动。	网页界面 终端 (遥控器/终端话机) CTP20
上传VPN配置	上传VPN客户端配置文件、证书的压缩包TAR。 更改此设置会使终端重新启动。	网页界面

云服务方式部署

在召开视频会议时, 客户经常会遇到一些问题: 没有公网 IP 地址、网络基础设施不足、防火墙配置复杂、部署效率低、没有穿透服务器等。

云视频会议突破了传统方式部署视频会议存在的缺陷, 用户无需公网IP和复杂的网络配置, 会议电视终端仅需登录视频会议服务平台, 就可以实现主分会场的互联互通。部署简单, 成本低。主会场和分会场皆可采用该方式部署。

相关信息

[注册视频会议服务平台账号](#)

网络设置

本章介绍如何配置终端的网络。

- [配置IPv4或IPv6网络](#)

- [无线网络设置](#)
- [热点设置](#)
- [配置DNS服务器](#)
- [DHCP选项](#)
- [LLDP](#)
- [手动配置VLAN](#)
- [配置DHCP VLAN](#)
- [802.1X认证](#)
- [启用/禁用VP59 PC端口](#)
- [网络速率和双工模式](#)
- [限制保留端口](#)
- [服务质量](#)
- [配置最大传输单元\(MTU\)](#)
- [配置简单网络管理协议\(SNMP\)](#)

配置IPv4或IPv6网络

会议电视终端支持IPv4和IPv6模式，你也可以选择使用IPv4&IPv6双栈寻址模式。



注:

会议电视终端支持RFC 2131文档定义的DHCPv4准则，以及RFC 3315文档定义的DHCPv6准则。

- [选择网络模式](#)
- [配置IPv4网络](#)
- [配置IPv6网络](#)

选择网络模式

过程

1. 执行以下任一操作:

- 在网页界面上选择[网络配置](#) > [LAN设置](#) > [WAN接口](#) > [IPv4/IPv6](#)。
- 在终端上:

对于MeetingEye 600/MeetingEye 400/VC210终端，选择[更多](#) > [设置](#) > [网络详情](#) > [有线网络](#) > [IP模式](#)。

对于VC880/VC800/VC500/PVT980/PVT950终端，选择[更多](#) > [设置](#) > [高级设置](#) > [有线网络](#) > [IP模式](#)。

对于VC200终端，选择[更多](#) > [网络](#) > [有线网络](#) > [IP模式](#)。

对于VP59终端，选择[设置](#) > [高级设置](#) > [有线网络](#) > [IP模式](#)。

- 通过CTP20选择 > [设置](#) > [网络详情](#) > [主机网络](#) > [网络详情](#) > [有线网络](#) > [IP模式](#)。

2. 配置并保存以下设置：

参数	说明	配置方式
IPv4/IPv6/IP模式	配置终端的网络模式。 备注： 默认为IPv4。 更改此设置会使终端重新启动。	网页界面 终端（遥控器/终端话机） CTP20

配置IPv4网络

终端支持通过DHCPv4自动获取网络参数。你也可以选择手动配置IPv4网络。

开始之前

请确保网络模式已设置为IPv4或者IPv4&IPv6。

过程

1. 执行以下任一操作：

- 在网页界面上选择**网络配置 > LAN设置 > IPv4配置**。
- 在终端上：
 - 对于MeetingEye 600/MeetingEye 400/VC210终端，选择**更多 > 设置 > 网络详情 > 有线网络 > IPv4**。
 - 对于VC880/VC800/VC500/PVT980/PVT950终端，选择**更多 > 设置 > 高级设置 > 有线网络 > IPv4**。
 - 对于VC200终端，选择**更多 > 网络 > 有线网络 > IPv4**。
 - 对于VP59终端，选择**设置 > 高级设置 > 有线网络 > IPv4**。
- 通过CTP20选择  > **设置 > 网络详情 > 主机网络 > 网络详情 > 有线网络 > IPv4**。

2. 配置并保存以下设置：

参数	说明	配置方式
DHCP	启用或禁用终端使用DHCP获取网络设置。 备注： 默认开。 更改此设置会使终端重新启动。	网页界面 终端（遥控器/终端话机） CTP20
静态IP	启用或禁用手动配置终端的IP地址。 备注： 默认为关。 更改此设置会使终端重新启动。	网页界面

参数	说明	配置方式
IP地址	配置终端的静态IP地址。 备注： 当网络类型选择为 静态IP （DHCP功能关闭）时可配置。更改此设置会使终端重新启动。	网页界面 终端（遥控器/终端话机） CTP20
子网掩码/IPv4子网掩码	配置终端的子网掩码。 备注： 当网络类型选择为 静态IP （DHCP功能关闭）时可配置。更改此设置会使终端重新启动。	网页界面 终端（遥控器/终端话机） CTP20
网关地址/ 网关	配置终端的网关。 备注： 当网络类型选择为 静态IP （DHCP功能关闭）时可配置。更改此设置会使终端重新启动。	网页界面 终端（遥控器/终端话机） CTP20
静态DNS	启用或禁用DNS功能。 备注： 默认为关。更改此设置会使终端重新启动。	网页界面 终端（遥控器/终端话机） CTP20
DNS主服务器/主DNS	配置首选DNS服务器的IP地址。 备注： 在DHCP环境下，当静态DNS功能开启时才可配置。更改此设置会使终端重新启动。	网页界面 终端（遥控器/终端话机） CTP20
DNS备份服务器/备用DNS	配置备用DNS服务器的IP地址。 备注： 在DHCP环境下，当静态DNS功能开启时才可配置。更改此设置会使终端重新启动。	网页界面 终端（遥控器/终端话机） CTP20

配置IPv6网络

终端支持通过DHCPv6自动获取网络参数。你也可以选择手动配置IPv6网络。配置前请确保你的网络环境支持IPv6。

开始之前

请确保网络模式已设置为IPv6或者IPv4&IPv6。

过程

1. 执行以下任一操作:

- 在网页界面上选择**网络配置 > LAN设置 > IPv6配置**。
- 在终端上,

对于MeetingEye 600/MeetingEye 400/VC210终端, 选择**更多 > 设置 > 网络详情 > 有线网络 > IPv6**。

对于VC880/VC800/VC500/PVT980/PVT950终端, 选择**更多 > 设置 > 高级设置 > 有线网络 > IPv6**。

对于VC200终端, 选择**更多 > 网络 > 有线网络 > IPv6**。

对于VP59终端, 选择**设置 > 高级设置 > 有线网络 > IPv6**。

- 通过CTP20选择  > **设置 > 网络详情 > 主机网络 > 网络详情 > 有线网络 > IPv6**。

2. 配置并保存以下设置:

参数	说明	配置方式
DHCP	启用或禁用终端使用DHCP获取网络设置。 备注: 默认开。 更改此设置会使终端重新启动。	网页界面 终端 (遥控器/终端话机) CTP20
静态IP	启用或禁用手动配置终端的IPv6地址。 备注: 默认为关。 更改此设置会使终端重新启动。	网页界面
IP地址	配置终端的静态IPv6地址。 备注: 当网络类型选择为 静态IP (DHCP功能关闭) 时可配置。 更改此设置会使终端重新启动。	网页界面 终端 (遥控器/终端话机) CTP20
IPv6前缀(0~128)/ IP前缀	配置终端的静态IPv6前缀。 备注: 当网络类型选择为 静态IP (DHCP功能关闭) 时可配置。 更改此设置会使终端重新启动。	网页界面 终端 (遥控器/终端话机) CTP20
网关地址/网关	配置终端的IPv6网关地址。 备注: 当网络类型选择为 静态IP (DHCP功能关闭) 时可配置。 更改此设置会使终端重新启动。	网页界面 终端 (遥控器/终端话机) CTP20

参数	说明	配置方式
静态DNS	启用或禁用DNS功能。 备注： 默认为关。 更改此设置会使终端重新启动。	网页界面 终端（遥控器/终端话机） CTP20
DNS主服务器/主DNS	配置首选DNS服务器的IP地址。 备注： 在DHCP环境下，当静态DNS功能开启时才可配置。更改此设置会使终端重新启动。	网页界面 终端（遥控器/终端话机） CTP20
DNS备份服务器/备用DNS	配置备用DNS服务器的IP地址。 备注： 在DHCP环境下，当静态DNS功能开启时才可配置。更改此设置会使终端重新启动。	网页界面 终端（遥控器/终端话机） CTP20

无线网络设置

VC880/VC800/VC500/PVT980/PVT950 会议电视终端连接了WF50无线网络适配器后，支持连接无线网络。MeetingEye 600/MeetingEye 400/VC200/VP59会议电视终端可直接连接无线网络。

- [连接无线网络](#)
- [查看无线网络连接状态](#)
- [不保存无线网络](#)
- [关闭无线网络](#)

连接无线网络

会议电视终端支持两种方式连接无线网络：

- 连接到安全的无线网络
- 连接到隐藏的无线网络

当终端成功连接到无线网络时，显示器的状态栏显示无线网络图标 。这个图标能够指示无线网络信号的强度。信号格数越多，信号越强。

 **注：**如果通过CTP20将主机连接到无线网络，确保CTP20与主机之间处于有线连接状态。

- [连接到无线网络](#)
- [连接到隐藏的无线网络](#)

连接到无线网络

你可以手动连接搜索到的无线网络。

过程

1. 执行以下任一操作：
 - 在终端上，
 - 对于MeetingEye 600/MeetingEye 400/VC210终端，选择**更多** > **设置** > **网络详情** > **无线网络**。
 - 对于VC880/VC800/VC500/PVT980/PVT950终端，选择**更多** > **设置** > **高级设置** > **无线网络**。
 - 对于VC200终端，选择**更多** > **网络** > **无线网络**。
 - 对于VP59终端，选择**设置** > **网络与连接** > **无线网络**。
 - 通过CTP20选择  > **设置** > **网络详情** > **主机网络** > **网络详情** > **无线网络**。
2. 开启无线网络。
3. 如果已启用热点，根据提示关闭热点。
终端将自动搜索并列出附近可用的无线网络。
4. 选择并加入相应的无线网络(SSID)。
如果连接的是加密的无线网络，输入密码，并确认加入网络。

连接到隐藏的无线网络

如果无线网络热点设备的SSID广播被禁用，终端将无法搜索到这个无线网络，你需要手动添加无线网络。

过程

1. 执行以下任一操作：
 - 在终端上，
 - 对于MeetingEye 600/MeetingEye 400/VC210终端，选择**更多** > **设置** > **网络详情** > **无线网络**。
 - 对于VC880/VC800/VC500/PVT980/PVT950终端，选择**更多** > **设置** > **高级设置** > **无线网络**。
 - 对于VC200终端，选择**更多** > **网络** > **无线网络**。
 - 对于VP59终端，选择**设置** > **网络与连接** > **无线网络**。
 - 通过CTP20选择选择  > **设置** > **网络详情** > **主机网络** > **网络详情** > **无线网络**。
2. 开启无线网络。
3. 如果已启用热点，根据提示关闭热点。
终端将自动搜索并列出附近可用的无线网络。
4. 选择**其他**。
5. 输入无线网络名称(SSID)。
6. 从**安全模式**中选择相应的模式。
7. 配置相应的选项。
8. 选择**加入网络**。

查看无线网络连接状态

你可以查看已连接的无线网络信息。

过程

1. 执行以下任一操作：

- 在网页界面上选择**网络配置 > 无线网络 > 无线状态**。
- 在终端上，

对于MeetingEye 600/MeetingEye 400/VC210终端，选择**更多 > 设置 > 网络详情 > 无线网络 > 无线网络状态**。

对于VC880/VC800/VC500/PVT980/PVT950终端，选择**更多 > 设置 > 高级设置 > 无线网络 > 无线网络状态**。

对于VC200终端，选择**更多 > 网络 > 无线网络 > 无线网络状态**。

对于VP59终端，选择**设置 > 网络与连接 > 无线网络 > 无线状态**。

- 通过CTP20选择  > **设置 > 系统状态 > 主机系统信息 > 网络详情 > 无线网络**。

2. 查看已连接的无线网络信息。

不保存无线网络

终端会自动保存已连接过的无线网络。为了避免开启无线网络后，终端自动连接到已连接过的网络，你可以设置终端不保存已连接过的无线网络。下次连接时，你需要重新输入密码。

过程

1. 执行以下任一操作：

- 在终端上，

对于MeetingEye 600/MeetingEye 400/VC210终端，选择**更多 > 设置 > 网络详情 > 无线网络**。

对于VC880/VC800/VC500/PVT980/PVT950终端，选择**更多 > 设置 > 高级设置 > 无线网络**。

对于VC200终端，选择**更多 > 网络 > 无线网络 > 无线网络**。

对于VP59终端，选择**设置 > 网络与连接 > 无线网络**。

- 通过CTP20选择  > **设置 > 网络详情 > 主机网络 > 网络详情 > 无线网络**。

2. 选择已连接的无线网络。

3. 选择**忘记网络**。

关闭无线网络

过程

1. 执行以下任一操作：

- 在网页界面上选择**网络配置 > 无线网络 > 无线网络 配置 > 无线网络开关**。
- 在终端上，
对于MeetingEye 600/MeetingEye 400/VC210终端，选择**更多 > 设置 > 网络详情 > 无线网络**。
对于VC880/VC800/VC500/PVT980/PVT950终端，选择**更多 > 设置 > 高级设置 > 无线网络**。
对于VC200终端，选择**更多 > 网络 > 无线网络 > 无线网络**。
对于VP59终端，选择**设置 > 网络与连接 > 无线网络**。
- 通过CTP20选择  > **设置 > 网络详情 > 主机网络 > 网络详情 > 无线网络**。

2. 关闭无线网络。

热点设置

VC880/VC800/VC500/PVT980/PVT950会议电视终端连接了WF50无线网络适配器后，支持提供无线热点。MeetingEye 600/MeetingEye 400/VC210/VC200/VP59终端可直接提供无线热点。

- [开启无线热点](#)
- [设置无线热点](#)
- [查看已连接设备列表](#)
- [添加无线热点黑名单](#)
- [移除无线热点黑名单](#)
- [关闭无线热点](#)

开启无线热点

过程

1. 执行以下任一操作：

- 在网页界面上选择**网络配置 > 无线热点**。
- 在终端上，
对于MeetingEye 600/MeetingEye 400/VC210终端，选择**更多 > 设置 > 网络详情 > 无线网络 > 无线热点**。
对于VC880/VC800/VC500/PVT980/PVT950终端，选择**更多 > 设置 > 高级设置 > 无线热点**。
对于VC200终端，选择**更多 > 网络 > 无线热点**。
对于VP59终端，选择**设置 > 网络与连接 > 无线热点**。
- 如果CTP20与终端有线连接，通过CTP20选择  > **设置 > 网络详情 > 主机网络 > 网络详情 > 无线热点**。

2. 开启无线热点。

3. 如果已启用无线网络，根据提示关闭无线网络。

设置无线热点

你可以设置终端提供的热点。

开始之前

确保无线热点已开启。

过程

1. 执行以下任一操作：

- 在网页界面上选择**网络配置 > 无线热点 > 热点配置**。
- 在终端上，

对于MeetingEye 600/MeetingEye 400/VC210终端，选择**更多 > 设置 > 网络详情 > 无线网络 > 无线热点 > 热点设置**。

对于VC880/VC800/VC500/PVT980/PVT950终端，选择**更多 > 设置 > 高级设置 > 无线热点 > 热点设置**。

对于VC200终端，选择**更多 > 网络 > 无线热点 > 热点设置**。

对于VP59终端，选择**设置 > 网络与连接 > 无线热点 > 热点设置**。

- 通过CTP20选择  > **设置 > 网络详情 > 主机网络 > 网络详情 > 无线热点 > 热点设置**。

2. 配置并保存以下设置：

参数	说明	配置方式
无线热点名称	配置热点名称。	网页界面 终端（遥控器/终端话机） CTP20
安全模式	配置热点的加密方式。 <ul style="list-style-type: none"> 无 WPA2-PSK 默认：WPA2-PSK。	网页界面 终端（遥控器/终端话机） CTP20
密码/(无线)热点密码	配置热点的连接密码。 备注： 仅当安全模式配置为WPA2-PSK时，才需要设置此参数。	网页界面 终端（遥控器/终端话机） CTP20
网络共享	启用或禁用终端将有线网络共享给连接的设备。 <ul style="list-style-type: none"> 开—连接设备可共享终端的有线网络访问权限。 关—连接设备不可共享终端的有线网络访问权限。 默认：关。	网页界面

参数	说明	配置方式
频率/频段	配置热点的频率。 <ul style="list-style-type: none"> • 2.4G • 5G 默认: 5G。	网页界面 终端（遥控器/终端话机） CTP20
信道	配置热点的信道。 默认: 自动。	网页界面 终端（遥控器/终端话机） CTP20
热点 IP地址	配置热点IP地址的生成方式。 <ul style="list-style-type: none"> • 自动—自动分配热点IP网段。默认网段为192.168.144.X。 • 手动—若自动分配的网段与你已使用的网段冲突，你可以手动更改热点IP网段。 默认: 自动。	网页界面
IP地址	配置热点的IP网段。 备注: 仅当AP IP Address配置为手动时，才需要设置此参数。	网页界面

查看已连接设备列表

过程

1. 执行以下任一操作:

- 在终端上,

对于MeetingEye 600/MeetingEye 400/VC210终端, 选择**更多** > **设置** > **网络详情** > **无线网络** > **无线热点** > **已连接设备**。

对于VC880/VC800/VC500/PVT980/PVT950终端, 选择**更多** > **设置** > **高级设置** > **无线热点** > **已连接设备**。

对于VC200终端, 选择**更多** > **网络** > **无线热点** > **已连接设备**。

对于VP59终端, 选择**设置** > **网络与连接** > **无线热点** > **已连接设备**。

- 通过CTP20选择  > **设置** > **网络详情** > **主机网络** > **网络详情** > **无线热点** > **已连接设备**。

2. 查看已连接设备的名字和MAC地址。

添加无线热点黑名单

你可以将已连接的设备添加到无线热点黑名单中，设备将断开与终端无线热点的连接。

过程

1. 执行以下任一操作：

- 在终端上：

对于MeetingEye 600/MeetingEye 400/VC210终端，选择**更多 > 设置 > 网络详情 > 无线网络 > 无线热点 > 已连接设备**。

对于VC880/VC800/VC500/PVT980/PVT950终端，选择**更多 > 设置 > 高级设置 > 无线热点 > 已连接设备**。

对于VC200终端，选择**更多 > 网络 > 无线热点 > 已连接设备**。

对于VP59终端，选择**设置 > 网络与连接 > 无线热点 > 已连接设备**。

- 通过CTP20选择  > **设置 > 网络详情 > 主机网络 > 网络详情 > 无线热点 > 已连接设备**。

2. 选择相应已连接的设备。

显示器屏幕提示将设备加入黑名单。

3. 确认操作。

已连接设备会断开和终端的连接，并且设备无法连接到终端的无线热点。

移除无线热点黑名单

你可以将移除无线热点黑名单中的设备，使设备可以连接到终端提供的无线热点。

过程

1. 执行以下任一操作：

- 在终端上：

对于MeetingEye 600/MeetingEye 400/VC210终端，选择**更多 > 设置 > 网络详情 > 无线网络 > 无线热点 > 黑名单**。

对于VC880/VC800/VC500/PVT980/PVT950终端，选择**更多 > 设置 > 高级设置 > 无线热点 > 黑名单**。

对于VC200终端，选择**更多 > 网络 > 无线热点 > 黑名单**。

对于VP59终端，选择**设置 > 网络与连接 > 无线热点 > 黑名单**。

- 通过CTP20选择  > **设置 > 网络详情 > 主机网络 > 网络详情 > 无线热点 > 黑名单**。

2. 选择相应的设备。

显示器屏幕提示是否从黑名单中移除该设备。

3. 确认操作。

从黑名单中移除设备后，设备可以正常搜索并连接终端提供的无线热点。

关闭无线热点

过程

1. 执行以下任一操作：

- 在网页界面上选择**网络配置 > 无线热点**。
- 在终端上：

对于MeetingEye 600/MeetingEye 400/VC210终端，选择**更多 > 设置 > 网络详情 > 无线网络 > 无线热点**。

对于VC880/VC800/VC500/PVT980/PVT950终端，选择**更多 > 设置 > 高级设置 > 无线热点**。

对于VC200终端，选择**更多 > 网络 > 无线热点**。

对于VP59终端，选择**设置 > 网络与连接 > 无线热点**。

- 通过CTP20选择  > **设置 > 网络详情 > 主机网络 > 网络详情 > 无线热点**。

2. 关闭无线热点。

配置DNS服务器

你可以为IPv4和IPv6配置DNS服务器，即使启用了DHCP自动获取网络，你也可以配置和使用静态DNS，会议电视终端最多可配置两个DNS服务器。

关于此任务

如果你使用静态IP地址，静态DNS默认开启，你只需要直接指定DNS服务器地址即可。

过程

1. 执行以下任一操作：

- 在网页界面上选择**网络配置 > LAN设置 > IPv4/IPv6**。
- 在终端上：

对于MeetingEye 600/MeetingEye 400/VC210终端，选择**更多 > 设置 > 网络详情 > 有线网络 > IPv4/IPv6**。

对于VC880/VC800/VC500/PVT980/PVT950终端，选择**更多 > 设置 > 高级设置 > 有线网络 > IPv4/IPv6**。

对于VC200终端，选择**更多 > 网络 > 有线网络 > IPv4/IPv6**。

对于VP59终端，选择**设置 > 高级设置 > 有线网络 > IPv4/IPv6**。

- 通过CTP20选择  > **设置 > 网络详情 > 主机网络 > 网络详情 > 有线网络 > IPv4/IPv6**。

2. 配置并保存以下设置：

参数	说明	配置方式
静态DNS	启用或禁用DNS功能。 备注： 默认为关。 更改此设置会使终端重新启动。	网页界面 终端（遥控器/终端话机） CTP20

参数	说明	配置方式
DNS主服务器/主DNS	配置首选DNS服务器的IP地址。 更改此设置会使终端重新启动。	网页界面 终端（遥控器/终端话机） CTP20
DNS备份服务器/备用DNS	配置备用DNS服务器的IP地址。 更改此设置会使终端重新启动。	网页界面 终端（遥控器/终端话机） CTP20

相关信息

[配置IPv4或IPv6网络](#)

DHCP选项

DHCP消息中带标签的数据项携带网络相关信息和其它控制信息。这些数据项被称为选项。当终端接入网络，终端广播DISCOVER请求消息，请求消息携带网络信息的DHCP选项。DHCP服务器收到请求后，回应相应的选项值。



注:

想要了解更多关于DHCP选项的内容，可以参考[RFC 2131](#)或[RFC 2132](#)。

- [IPv4支持的DHCP选项](#)
- [DHCP选项42和选项2](#)
- [DHCP选项12](#)

IPv4支持的DHCP选项

下表列出会议电视终端支持在IPv4网络下可以获取的DHCP选项:

参数	DHCP选项	说明
Subnet Mask	1	指定客户端的子网掩码。
Time Offset	2	指定客户端子网内与通用时间UTC(Coordinated Universal Time)的时间偏移（单位：秒）。
Router	3	指定在客户端的子网内的路由列表。
Time Server	4	指定对客户端有效的时间服务器列表。
Domain Name Server	6	指定对客户端有效的域名服务器列表。
Host Name	12	指定客户端的主机名。
Domain Server	15	指定域名服务器的地址，用来解析客户端的主机名。

参数	DHCP选项	说明
Network Time Protocol Servers	42	指定对客户端有效的NTP服务器地址列表。
Vendor-Specific Information	43	识别厂商定义选项。
Vendor Class Identifier	60	识别厂商类标识符。
TFTP Server Name	66	当DHCP头域中的DHCP选项为“sname”时，将被识别为TFTP服务器。

DHCP选项42和选项2

终端支持使用DHCP获取NTP服务器地址。

DHCP选项42用于获取可用的NTP服务器列表。

DHCP选项2用于指定终端子网与通用时间UTC(Coordinated Universal Time)的时间偏移（单位：秒）。

相关任务

[配置NTP服务器](#)

DHCP选项12

你可以为终端指定主机名。终端在发送DHCP DISCOVER请求时，会通过DHCP Option 12将配置的主机名上报给DHCP服务器。想要了解更多信息，请参阅[RFC 1035](#)。

- [配置主机名](#)

配置主机名

过程

1. 在网页界面上选择**网络配置 > LAN设置 > 主机名**。
2. 配置并保存以下设置：

参数	说明	配置方式
主机名	配置终端的主机名。 备注： 终端在发送DHCP DISCOVER请求时，会通过DHCP Option 12将配置的主机名上报给DHCP服务器。想要了解更多信息，请联系网络管理员。 更改此设置会使终端重新启动。	网页界面

LLDP

LLDP (Link Layer Discovery Protocol) 即链路层发现协议，允许终端在本地子网中通告自己的设备标识和性能。并且保存自己以及邻居设备的信息，供网络管理终端查询和判断链路的通信状况。

启用LLDP功能后，终端会周期性地向邻居设备发送LLDP报文。同时终端也可以接收相连交换机发送过来的LLDP报文。交换机通过LLDP协议给终端分配VLAN ID。

- [配置LLDP](#)

配置LLDP

过程

1. 执行以下任一操作：

- 在网页界面上选择**网络配置 > 高级网络 > LLDP**。
- 在终端上：

对于MeetingEye 600/MeetingEye 400/VC210终端，选择**更多 > 设置 > 网络详情 > 有线网络 > 高级网络设置 > LLDP协议**。

- 对于VC880/VC800/VC500/PVT980/PVT950终端，选择**更多 > 设置 > 高级设置 > 高级网络设置 > LLDP协议**。

对于VC200终端，选择**更多 > 网络 > 有线网络 > 高级网络设置 > LLDP协议**。

对于VP59终端，选择**设置 > 高级设置 > 高级网络设置 > LLDP协议**。

- 通过CTP20选择  > **设置 > 网络详情 > 主机网络 > 高级网络设置 > LLDP协议**。

2. 配置并保存以下设置：

参数	说明	配置方式
已激活/LLDP状态	启用或禁用链路层发现协议(LLDP)。 备注： 默认关。 更改此设置会使终端重新启动。	网页界面 终端（遥控器/终端话机） CTP20
发包间隔（1-3600s）	配置终端发送LLDP包的间隔时间（单位：秒）。 备注： 默认的发包间隔时间为60秒。值为1到3600之间的任意一个整数。 更改此设置会使终端重新启动。	网页界面 终端（遥控器/终端话机） CTP20

手动配置VLAN

终端默认关闭VLAN功能，你可以手动设置VLAN信息。你需事先向系统管理员了解VLAN标识符信息。

过程

1. 执行以下任一操作：

- 在网页界面上选择**网络配置 > 高级网络 > VLAN > WAN接口**。
- 在终端上：

对于MeetingEye 600/MeetingEye 400/VC210终端，选择**更多 > 设置 > 网络详情 > 有线网络 > 高级网络设置 > VLAN**。

对于VC880/VC800/VC500/PVT980/PVT950终端，选择**更多 > 设置 > 高级设置 > 高级网络设置 > VLAN**。

对于VC200终端，选择**更多 > 网络 > 有线网络 > 高级网络设置 > VLAN**。

对于VP59终端，选择**设置 > 高级设置 > 高级网络设置 > VLAN**。

- 通过CTP20选择  > **设置 > 网络详情 > 主机网络 > 高级网络设置 > VLAN**。

2. 配置并保存以下设置：

参数	说明	配置方式
已激活/VLAN状态	启用或禁用终端的VLAN功能。 备注： 默认关。 更改此设置会使终端重新启动。	网页界面 终端（遥控器/终端话机） CTP20
VID(1-4094)	配置VLAN标识符。 备注： 默认为1。值为1到4094之间的任意一个整数。 更改此设置会使终端重新启动。	网页界面 终端（遥控器/终端话机） CTP20
优先级	配置VLAN的优先级。 备注： 默认为0。值为0到7之间的任意一个整数。值越小，优先级越高。 更改此设置会使终端重新启动。	网页界面 终端（遥控器/终端话机） CTP20

配置DHCP VLAN

当使用DHCP方式自动获取VLAN信息时，终端检查DHCP服务器发送的DHCP选项来获取有效的VLAN ID。默认情况下，终端读取DHCP选项132提供的VLAN ID (必须在DHCP服务器上预先定义)。管理员可以自定义用于请求VLAN ID的DHCP选项。

过程

1. 在网页界面上选择**网络配置 > 高级网络 > VLAN > DHCP VLAN**。
2. 配置并保存以下设置：

参数	说明	配置方式
已激活	启用或禁用终端使用DHCP方式获取VLAN信息。 备注： 默认开。 更改此设置会使终端重新启动。	网页界面
选项	指定用于请求VLAN信息的DHCP选项。最多可配置五个DHCP选项，并用逗号分隔。 备注： 值为128到254之间的任意整数。默认值为132。 更改此设置会使终端重新启动。	网页界面

802.1X认证

802.1X协议可以限制未经授权的设备通过接入端口访问LAN。在终端获得各种业务之前，802.1X对连接到端口的设备进行认证。

终端支持使用以下协议传送凭据进行802.1X认证：

- EAP-MD5
- EAP-TLS (需要CA证书和设备证书，无需密码)
- PEAP-MSCHAPv2 (需要CA证书)
- EAP-TTLS/EAP-MSCHAPv2 (需要CA证书)

想要了解更多关于终端的802.1X功能，请查阅文档 [Yealink 802.1X Authentication](#)。

- [配置802.1X认证](#)

配置802.1X认证

过程

1. 执行以下任一操作：

- 在网页界面上选择**网络配置 > 高级网络 > 802.1x**。
- 在终端上，

对于MeetingEye 600/MeetingEye 400/VC210终端，选择**更多 > 设置 > 网络详情 > 有线网络 > 高级网络设置 > 802.1x模式**。

对于VC880/VC800/VC500/PVT980/PVT950终端，**更多 > 设置 > 高级设置 > 高级网络设置 > 802.1x**。

对于VC200终端，选择**更多 > 网络 > 有线网络 > 高级网络设置 > 802.1x模式**。

对于VP59终端，选择**设置 > 高级设置 > 高级网络设置 > 802.1x模式**。

- 通过CTP20选择  > **设置 > 网络详情 > 主机网络 > 高级网络设置 > 802.1x模式**。

2. 配置并保存以下设置：

参数	说明	配置方式
802.1x模式	启用或禁用终端的802.1X认证功能以及指定认证协议。 <ul style="list-style-type: none"> 禁用 EAP-MD5 (MD5密码) EAP-TLS PEAP-MSCHAPv2 EAP-TTLS/EAP-MSCHAPv2 备注： 默认禁用。 更改此设置会使终端重新启动。	网页界面 终端（遥控器/终端话机） CTP20
账号	配置认证的用户名。 备注： 默认为空。 更改此设置会使终端重新启动。	网页界面
MD5密钥	配置认证的密码。 备注： 默认为空。 更改此设置会使终端重新启动。	网页界面
CA证书	上传CA证书。 备注： 当使用的认证协议为EAP-TLS、PEAP-MSCHAPv2或EAP-TTLS/EAP-MSCHAPv2时，需要上传CA证书。 更改此设置会使终端重新启动。	网页界面

参数	说明	配置方式
设备证书	上传设备证书。 备注： 当使用的认证协议为EAP-TLS时，需要上传设备证书。 更改此设置会使终端重新启动。	网页界面

启用/禁用VP59 PC端口

终端话机VP59的PC端口默认处于激活状态，可以通过PC端口给办公电脑提供网络。如果你不希望终端话机给电脑提供网络，你可以禁用该功能。

过程

1. 在网页界面上选择**网络配置 > PC端口 > PC端口激活**。
2. 配置并保存以下设置：

参数	说明	配置方式
PC端口激活	启用或禁用通过终端话机PC端口给办公电脑提供网络。 <ul style="list-style-type: none"> • 禁用 • 自适应。 备注： 默认自适应。 更改此设置会使终端重新启动。	网页界面

相关信息

[网络速率和双工模式](#)

网络速率和双工模式

你可以配置终端要使用的网络速率和双工模式。配置的网络速率和双工模式必须是交换机支持的。

VP59终端话机支持配置WAN端口连接速率和PC端口连接速率。

- [支持的网络速率和双工模式](#)
- [指定网络速率和双工模式](#)

支持的网络速率和双工模式

MeetingEye 600/MeetingEye 400/VC880/VC800/VC500/PVT980/PVT950终端上可配置的网络速率和双工模式有：

- 自动协商
- 全双工(10/100/1000兆比特/秒)
- 半双工(10/100兆比特/秒)

VC210/VC200终端上可配置的网络速率和双工模式有：

- 自动协商
- 全双工(10/100兆比特/秒)
- 半双工(10/100兆比特/秒)

VP59终端上可配置的网络速率和双工模式有：

- **WAN端口连接速率：**
 - 自适应速率
 - 全双工(10/100/1000兆比特/秒)
 - 半双工(10/100兆比特/秒)
- **PC端口连接速率：**
 - 自适应速率
 - 全双工(10/100/1000兆比特/秒)
 - 半双工(10/100兆比特/秒)

指定网络速率和双工模式

过程

1. 在网页界面上选择**网络配置 > 高级网络 > 端口连接**。
对于VP59终端，选择**网络配置 > 高级网络 > Port Link**。
2. 配置并保存以下设置：

参数	说明	配置方式
WAN端口连接 (WAN Port Link/PC Port Link)	指定终端的网络速率和双工模式。 备注：默认为自动。终端配置的网络速率和双工模式必须是交换机支持的。 WAN端口连接 和 PC端口连接速率 仅VP59支持。 更改此设置会使终端重新启动。	网页界面

限制保留端口

会议电视终端默认通过50000-51000范围内的TCP和UDP端口进行通信、执行语音、视频、演示和摄像机的控制。在呼叫过程中，终端只使用这些端口中的个别端口。具体的端口数目取决于会议成员个数、使用的协议、呼叫的类型（视频或语音）、演示内容和摄像机控制。你可以设置保留端口的范围，限制用于通信的UDP和TCP端口个数。

过程

1. 执行以下任一操作:

- 在网页界面上选择**网络配置 > NAT/防火墙 > 保留端口**。
- 在终端上:

对于MeetingEye 600/MeetingEye 400/VC210终端, 选择**更多 > 设置 > 网络详情 > 有线网络 > NAT/防火墙 > 保留端口**。

对于VC880/VC800/VC500/PVT980/PVT950终端, 选择**更多 > 设置 > 高级设置 > NAT/防火墙 > 保留端口**。

对于VC200终端, 选择**更多 > 网络 > 有线网络 > NAT/防火墙 > 保留端口**。

对于VP59终端, 选择**设置 > 高级设置 > NAT/防火墙 > 保留端口**。

- 通过CTP20选择  > **设置 > 网络详情 > 主机网络 > NAT/防火墙 > 保留端口**。

2. 配置并保存以下设置:

参数	说明	配置方式
UDP端口/ UDP最小端口-UDP最大端口	设置终端使用的UDP端口范围。 备注: 终端默认使用的UDP端口号范围为: 50000到51000。可配置的端口号范围为1024-65000。 备注: SIP和H.323协议共用配置的端口。更改此设置会使终端重新启动。	网页界面 终端 (遥控器/终端话机) CTP20
TCP端口/ TCP最小端口-TCP最大端口	设置终端使用的TCP端口范围。 备注: 终端默认使用的TCP端口号范围为: 50000到51000。可配置的端口号范围为1024-65000。 备注: SIP和H.323协议共用配置的端口。更改此设置会使终端重新启动。	网页界面 终端 (遥控器/终端话机) CTP20

服务质量

会议电视终端受带宽和延迟影响较大。因此QoS(服务质量)对于容量有限的网络来说是十分重要的。QoS是一种控制机制, 它能针对不同数据流采用不同的优先级, 避免高优先级的数据流被低优先级的数据流影响, 导致延迟或丢弃。会议电视终端支持QoS的区分服务模型。

音频优先级

音频数据包丢失、延迟等会造成音频质量差。为了保证终端的音频质量, 你可以为终端的音频流设置DSCP优先级。

视频优先级

视频数据包丢失、延迟等会造成视频图像的失真、不清晰。为了保证终端的视频质量，你可以为终端的视频流设置DSCP优先级。

数据优先级

为了保证辅流的稳定传输，你可以为终端的数据流设置DSCP优先级。

- [配置服务质量\(QoS\)](#)

配置服务质量(QoS)

过程

1. 执行以下任一操作：

- 在网页界面上选择**网络配置 > 高级网络 > 服务质量QoS**。
- 在终端上：

对于MeetingEye 600/MeetingEye 400/VC210终端，选择**更多 > 设置 > 网络详情 > 有线网络 > 高级网络设置 > 服务质量QoS**。

对于VC880/VC800/VC500/PVT980/PVT950终端，选择**更多 > 设置 > 高级设置 > 高级网络设置 > 服务质量QoS**。

对于VC200终端，选择**更多 > 网络 > 有线网络 > 高级网络设置 > 服务质量QoS**。

对于VP59终端，选择**设置 > 高级设置 > 高级网络设置 > 服务质量QoS**。

- 通过CTP20选择  > **设置 > 网络详情 > 主机网络 > 高级网络设置 > 服务质量QoS**。

2. 配置并保存以下设置：

参数	说明	配置方式
服务质量QoS	启用或禁用服务质量QoS功能。 备注： 默认值为关。 更改此设置会使终端重新启动。	网页界面 终端（遥控器/终端话机） CTP20
音频优先级/音频优先级（0-63）	配置终端语音流的DSCP值。 备注： 默认值为63。值越大优先级越高。更改此设置会使终端重新启动。	网页界面 终端（遥控器/终端话机） CTP20
视频优先级/ 视频优先级（0-63）	配置终端视频流的优先级。 备注： 默认值为34。值越大优先级越高。更改此设置会使终端重新启动。	网页界面 终端（遥控器/终端话机） CTP20
数据优先级/ 数据优先级（0-63）	配置终端数据包的优先级。 备注： 默认值为63。值越大优先级越高。更改此设置会使终端重新启动。	网页界面 终端（遥控器/终端话机） CTP20

配置最大传输单元(MTU)

如果网络设备对数据包的大小有限制，可能会造成碎片或丢包，从而导致接收设备的视频质量较差。你可以设置会议电视终端发送的数据包的最大传输单元(MTU)。

关于此任务

请根据当前的网络带宽设置数据包的MTU大小。如果视频出现斑点或发生网络错误，则数据包可能太大，请减小终端的MTU。如果网络有多余负载量，则数据包可能太小，可增大终端的MTU。

过程

1. 执行以下任一操作：

- 在网页界面上选择**网络配置 > 高级网络 > MTU**。
- 在终端上，

对于MeetingEye 600/MeetingEye 400/VC210终端，选择**更多 > 设置 > 网络详情 > 有线网络 > 高级网络设置 > 视频MTU(1000-1500)**。

对于VC880/VC800/VC500/PVT980/PVT950终端，选择**更多 > 设置 > 高级设置 > 高级网络设置 > 网络MTU(1000-1500)**。

对于VC200终端，选择**更多 > 网络 > 有线网络 > 高级网络设置 > 网络MTU(1000-1500)**。

对于VP59终端，选择**设置 > 高级设置 > 高级网络设置 > 网络MTU(1000-1500)**。

- 通过CTP20选择  > **设置 > 网络详情 > 主机网络 > 高级网络设置 > 视频MTU(1000-1500)**。

2. 配置并保存以下设置：

参数	说明	配置方式
网络MTU (1000-1500)/视频MTU(1000-1500)	指定终端呼叫时使用的网络MTU大小（单位为：字节）。 备注： 值为1000到1500之间的任意一个整数。默认值为1500。 更改此设置会使终端重新启动。	网页界面 终端（遥控器/终端话机） CTP20

参数	说明	配置方式
严格受限视频单包模式	<p>启用或禁用严格受限视频单包模式。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 关—采用多包模式发送数据包。 • 开—使用单包模式发送数据包。 <p>备注：默认值为开。</p> <p>部分厂商只接受单包模式发送的数据包，为了避免本地采用多包模式发送数据包时，视频会议画面出现马赛克，你可以启用严格受限视频单包模式功能。</p> <p>更改此设置会使终端重新启动。</p>	网页界面

配置简单网络管理协议(SNMP)

SNMP(简单网络管理协议)是一种用于管理IP网络上设备的internet标准协议。它主要用于网络管理系统中，用于监控与网络相连的设备。SNMP以被管理系统上的变量的形式公开管理数据，这些变量描述了系统配置。然后通过管理应用程序来查询(有时还可以设置)这些变量。通过SNMP访问的变量被组织在层次结构中，由管理信息库(Management Information base, MIBs)描述。终端支持SNMPv1和SNMPv2。它们充当SNMP客户机，接收来自SNMP服务器的请求。SNMP服务器可以将来自任何可用源端口的请求发送到客户端的已配置端口，而客户端则响应SNMP服务器上的源端口。终端只支持来自SNMP服务器的GET请求。

关于此任务

VP59不支持配置SNMP。

过程

1. 在网页界面上选择**网络配置 > 高级网络 > SNMP**。
2. 配置并保存以下设置：

参数	说明	配置方式
已激活	<p>启用或禁用终端的SNMP功能。</p> <p>备注：默认关。</p> <p>更改此设置会使终端重新启动。</p>	网页界面
端口	<p>配置SNMP服务器的端口。</p> <p>备注：值为1到 65535 之间的任意一个整数。默认值为161。</p> <p>更改此设置会使终端重新启动。</p>	网页界面

参数	说明	配置方式
受信任地址	配置输入SNMP服务器的IP地址或域名。 备注： 更改此设置会使终端重新启动。	网页界面

账号设置

本章介绍如何配置账号。

- [设置SIP账号/SIP IP直拨](#)
- [设置H.323账号/H.323 IP直拨](#)
- [设置模拟电话线路账号](#)
- [注册视频会议服务平台账号](#)
- [快速切换平台](#)
- [登出视频会议服务平台](#)

设置SIP账号/SIP IP直拨

会议电视终端支持使用SIP协议(会话初始协议)通过注册SIP账号或使用SIP IP直拨进行音视频通话。

- [配置SIP账号](#)
- [配置SIP IP直拨](#)

配置SIP账号

如果你当前的服务器支持SIP协议，你可以为终端配置SIP账号，其他用户则可以通过SIP账号来呼叫你的终端。

过程

1. 执行以下任一操作：

- 在网页界面上选择**账号 > SIP账号**。
- 在终端上，

对于MeetingEye 600/MeetingEye 400/VC210终端，选择**更多 > 设置 > 高级设置 > 账号信息 > SIP账号**。

对于VC880/VC800/VC500/VC200/PVT980/PVT950终端，选择**更多 > 设置 > 高级设置 > SIP账号**。

对于VP59终端，选择**设置 > 高级设置 > SIP账号**。

- 通过CTP20选择  > **设置 > 高级设置 > 账号信息 > SIP账号**。

2. 配置并保存以下设置:

参数	说明	配置方式
账号启用/SIP账号	启用或禁用SIP账号。 备注: 默认开。如果选择关, 终端将不能使用SIP协议发起、接收呼叫。	网页界面 终端 (遥控器/终端话机) CTP20
用户名	指定SIP账号的用户名称。 备注: 默认为空。	网页界面 终端 (遥控器/终端话机) CTP20
注册名	指定SIP账号的注册名称。 备注: 默认为空。	网页界面 终端 (遥控器/终端话机) CTP20
密码	指定SIP账号的注册密码。 备注: 默认为空。	网页界面 终端 (遥控器/终端话机) CTP20
服务器	指定SIP注册服务器的IP地址或域名。 备注: 默认为空。	网页界面 终端 (遥控器/终端话机) CTP20
端口	指定SIP注册服务器的端口。 备注: 默认的端口为5060。值为0到65535之间的任意一个整数。	网页界面 终端 (遥控器/终端话机) CTP20
代理服务器	启用或禁用终端使用SIP代理服务器。 默认: 关。	网页界面 终端 (遥控器/终端话机) CTP20
代理服务器地址	指定SIP代理服务器的IP地址或域名。 备注: 只有启用代理服务器, 才需要配置该参数。	网页界面 终端 (遥控器/终端话机) CTP20
端口	指定SIP代理服务器的端口。 备注: 默认的端口为5060。值为0到65535之间的任意一个整数。	网页界面 终端 (遥控器/终端话机) CTP20

参数	说明	配置方式
传输方式	<p>指定终端用于传输SIP信令的协议。</p> <p>支持的协议有：</p> <ul style="list-style-type: none"> • UDP—通过UDP协议，为SIP信令提供最佳传输。 • TCP—通过TCP协议，为SIP消息提供可靠传输。 • TLS—通过TLS协议，为SIP信令提供安全传输。TLS仅当终端在支持TLS的SIP服务器上注册时可用。 • DNS-NAPTR—若未提供SIP服务器端口，终端将执行DNS NAPTR和SRV查询，来查找服务器类型和端口。 <p>默认： UDP。</p>	<p>网页界面</p> <p>终端（遥控器/终端话机）</p> <p>CTP20</p>
注册超时	<p>指定终端的注册超时时间（单位：秒）。</p> <p>注册超时后，终端才会重新向SIP注册服务器发起注册请求。</p> <p>默认： 3600秒。</p>	<p>网页界面</p> <p>终端（遥控器/终端话机）</p> <p>CTP20</p>
续活间隔	<p>配置终端给注册服务器发送keep-alive包的间隔时间，起到保活作用，维持与服务器的连接。</p> <p>默认： 30秒。</p>	<p>网页界面</p>
Rport	<p>启用或禁用Rport功能。</p> <p>终端部署在NAT设备后时，你可以启用Rport功能，用于穿透注册。</p> <p>默认： 关。</p> <p>Rport功能需要SIP服务器的支持。想要了解更多信息，请参阅RFC 3581。</p>	<p>网页界面</p>

 **注：** 如果要使用SIP账号进行公网互通，你需要为SIP账号配置静态NAT功能或STUN功能。

相关任务[配置STUN](#)**相关信息**[NAT功能](#)**配置SIP IP直拨**

你可以使用SIP协议进行IP直拨，即直接拨打对方的IP地址而非账号。如果你不希望第三方终端或者Yealink旧设备（如VC110/VC120/VC400/T49G或V40版本之前的的VC800/VC500/VC200等）使用SIP IP直拨呼入，你可以高级安全功能，并设置IP直拨密码。对于MeetingEye 600/MeetingEye 400/VC880/VC800/VC500/VC210/VC200/PVT980/PVT950，你还可以关闭SIP IP直拨呼入功能防止未知公网攻击。

关于此任务

VP59没有单独区分SIP IP直拨呼入与SIP IP直拨呼出配置，SIP IP直拨功能同时控制SIP IP直拨呼入与SIP IP直拨呼出。

过程**1. 执行以下任一操作：**

- 在网页界面上选择**账号 > SIP IP直拨**。
- 在终端上：

对于MeetingEye 600/MeetingEye 400/VC210终端，选择**更多 > 设置 > 高级设置 > 账号信息 > SIP IP直拨**。

对于VC880/VC800/VC500/VC200/PVT980/PVT950终端，选择**更多 > 设置 > 高级设置 > SIP IP直拨**。

对于VP59终端，选择**设置 > 高级设置 > SIP IP直拨**。

- 通过CTP20选择  > **设置 > 高级设置 > 账号信息 > SIP IP直拨**。

2. 配置并保存以下设置：

参数	说明	配置方式
SIP IP直拨呼入 （VP59不支持）	启用或禁用SIP IP直拨功能。开启直拨呼入后，终端可以通过SIP IP直拨被呼入。 备注： 默认关闭。	网页界面
SIP IP直拨呼出/SIP IP直拨 （VP59不支持）	启用或禁用SIP IP直拨呼出功能。开启直拨呼出功能后，终端可以呼出SIP IP直拨通话。 备注： 默认开启。	网页界面 终端（遥控器/终端话机） CTP20
SIP IP直拨 （仅VP59支持）	启用或禁用SIP IP直拨功能。 备注： 默认开启。当双方都启用该功能时，你可以使用SIP协议进行IP直拨。	网页界面 终端（遥控器/终端话机）

参数	说明	配置方式
传输方式	<p>指定SIP IP直拨信号的传输协议。</p> <p>支持的协议有：</p> <ul style="list-style-type: none"> • UDP—通过UDP协议，为SIP信令提供最佳传输。 • TCP—通过TCP协议，为SIP消息提供可靠传输。 <p>默认： TCP。</p>	<p>网页界面</p> <p>终端（遥控器/终端话机）</p> <p>CTP20</p>
高级安全（VP59不支持）	<p>开启或关闭IP直拨高级安全功能。</p> <p>备注： 默认开启。</p> <p>开启高级安全并且设置了IP直拨密码后，当第三方终端或者Yealink旧设备使用SIP IP直拨呼入时，需要使用“密码@IP”的方式呼入。</p>	网页界面
IP直拨密码（VP59不支持）	<p>配置IP直拨密码。</p> <p>备注： 高级安全功能开启后才可配置。</p>	网页界面

 **注：** 如果要使用SIP IP直拨进行公私网互通，你需要为SIP IP直拨配置静态NAT功能或STUN功能。

相关任务

[配置NAT](#)

[为SIP\(SIP账号和SIP IP直拨\)协议启用静态NAT](#)

设置H.323账号/H.323 IP直拨

H.323协议默认开启，你可以使用H.323协议进行IP直拨。如果你的网络使用网守，你也可以在终端上启用H.323账号，并指定H.323的用户名和分机号。其他用户可以通过H.323的用户名或分机号来呼叫你的终端。

- [配置H.323账号](#)
- [配置H.323隧道](#)

配置H.323账号

过程

1. 执行以下任一操作：

- 在网页界面上选择**账号 > H.323**。
- 在终端上：

对于MeetingEye 600/MeetingEye 400/VC210终端，选择**更多 > 设置 > 高级设置 > 账号信息 > H.323**。

对于VC880/VC800/VC500/VC200/PVT980/PVT950终端，选择**更多 > 设置 > 高级设置 > H.323**。

对于VP59终端，选择**设置 > 高级设置 > H.323**。

- 通过CTP20选择  > **设置 > 高级设置 > 账号信息 > H.323**。

2. 配置并保存以下设置：

参数	说明	配置方式
H.323协议	启用或禁用H.323协议。 备注： 默认开。H.323协议开启后才可以正常注册H.323账号。当双方都启用H.323协议时，才可通过H.323协议进行IP直拨。	网页界面 终端（遥控器/终端话机） CTP20
H.323账号	启用或禁用H.323呼叫。 备注： 默认开。如果选择 关 ，终端将不能使用H.323协议发起、接收呼叫。	网页界面 终端（遥控器/终端话机） CTP20
H.323用户名	配置网守和网关用于识别终端的名称。 备注： 默认为空。如果两个终端注册到同一个网守，可以使用H.323用户名发起点对点呼叫。	网页界面 终端（遥控器/终端话机） CTP20
H.323分机号	配置网守和网关用于识别终端的分机号。 备注： 默认为空。如果两个终端注册到同一个网守，可以使用H.323分机号发起点对点呼叫。	网页界面 终端（遥控器/终端话机） CTP20

参数	说明	配置方式
网守类型	<p>配置网守的模式。</p> <ul style="list-style-type: none"> 禁用—不使用网守发起呼叫。 自动—终端尝试自动查找可用的网守。 手动—手动配置网守。你需要手动设置网守的IP地址和端口。 <p>默认：禁用。</p>	<p>网页界面</p> <p>终端（遥控器/终端话机）</p> <p>CTP20</p>
网守服务器1	<p>配置主网守的IP地址或域名。</p> <p>备注：默认为空。仅当网守类型配置为手动，才需要设置此参数。</p>	<p>网页界面</p> <p>终端（遥控器/终端话机）</p> <p>CTP20</p>
端口/网守端口1	<p>配置主网守的端口。</p> <p>备注：默认的端口为1719。值为0到65535之间的任意一个整数。</p>	<p>网页界面</p> <p>终端（遥控器/终端话机）</p> <p>CTP20</p>
网守服务器2	<p>配置备用网守的IP地址或域名。</p> <p>备注：默认为空。仅当网守类型配置为手动，才需要设置此参数。</p> <p>如果与网守服务器1的通信丢失，终端会向网守服务器2注册。</p>	<p>网页界面</p> <p>终端（遥控器/终端话机）</p> <p>CTP20</p>
端口/网守端口2	<p>配置备用网守的端口。</p> <p>备注：默认的端口为1719。值为0到65535之间的任意一个整数。</p>	<p>网页界面</p> <p>终端（遥控器/终端话机）</p> <p>CTP20</p>
网守验证	<p>启用或禁用网守验证。</p> <p>备注：默认关。如果启用网守验证，H.323网守会确保只有受信任的H.323终端才能访问网守。</p>	<p>网页界面</p> <p>终端（遥控器/终端话机）</p> <p>CTP20</p>
网守用户名	<p>配置用于网守验证的用户名。</p> <p>备注：默认为空。</p>	<p>网页界面</p> <p>终端（遥控器/终端话机）</p> <p>CTP20</p>

参数	说明	配置方式
网守密码	配置用于网守验证的密码。 备注： 默认为空。	网页界面 终端（遥控器/终端话机） CTP20
协议监控端口	配置H.323呼叫信令的端口。 如果使用H.323协议IP直拨对端失败，可能是由于运营商限制了1720端口，请修改协议监听端口并使用h323:IP:端口方式再次呼叫。 备注： 默认1720。该端口修改只对H.323 IP直拨有效。	网页界面
本地早期媒体	启用或禁用本地早期媒体功能。 <ul style="list-style-type: none">• 关—本地发起视频协商（OLC）后，等待远端确认接收OLC之后，再传输RTP流。• 开—本地发起视频协商（OLC）后立即发送RTP数据流。在注册到部分MCU或网守时，为了避免出现通话中黑屏问题，你可以启用该功能。 默认： 关。	网页界面

配置H.323隧道

H.323隧道功能通过将H.245控制信令直接封装在H.225报文中进行传输，不需要为H.245信令建立专门的TCP连接，从而有效节约资源、简化协议过程，加快通话建立的速度。会议视频终端支持H.323隧道功能。当通话双方都启用H.323隧道功能时，该功能才可用。当你登录StarLeaf平台或使用H.323账号时，你可以配置H.323隧道功能。

过程

1. 执行以下任一操作:

- 在网页界面上选择**账号 > H.323或账号 > 视频会议服务平台 > 登录平台 > StarLeaf**。
- 在终端上,
对于MeetingEye 600/MeetingEye 400/VC210终端, 选择**更多 > 设置 > 高级设置 > 账号信息 > H.323**。
对于VC880/VC800/VC500/VC200/PVT980/PVT950终端, 选择**更多 > 设置 > 高级设置 > H.323**。
对于VP59终端, 选择**设置 > 高级设置 > H.323**。
- 通过CTP20选择  > **设置 > 高级设置 > 账号信息 > H.323**。

2. 配置并保存以下设置:

参数	说明	配置方式
H.323隧道开关	启用或禁用H.323隧道功能。 默认: 关。	网页界面 终端 (遥控器/终端话机) CTP20

设置模拟电话线路账号

PSTN转接盒CPN10为会议电视终端的可选配件。它实现了会议电视终端与PSTN（公共交换电话网络）网络的自由连接，为只有PSTN接口的中小型会议室，提供高效便捷的解决方法。想要了解如何连接PSTN，请参阅[Yealink PSTN Box CPN10 Quick Start Guide中英](#)。成功连接PSTN后，你可以将模拟电话线路作为一路音频用户加入音视频混合会议。

过程

1. 执行以下任一操作:

- 在网页界面上选择**账号 > 模拟电话线路**。
- 在VCS终端上,
对于MeetingEye 600/MeetingEye 400/VC210终端, 选择**更多 > 设置 > 高级设置 > 账号信息 > 模拟电话线路**。
对于VC880/VC800/VC500/VC200/PVT980/PVT950终端, 选择**更多 > 设置 > 高级设置 > 模拟电话线路**。
对于VP59终端, 选择**设置 > 高级设置 > 模拟电话线路**。
- 通过CTP20选择  > **设置 > 高级设置 > 账号信息 > 模拟电话线路**。

2. 配置并保存以下设置:

参数	说明	配置方式
账号启用/模拟电话线路 X	启用或禁用模拟电话线路账号 X。 默认: 开启。X=1-2。	网页界面 终端 (遥控器/终端话机) CTP20

参数	说明	配置方式
标签/模拟电话线路标签	配置模拟电话线路账号的标签。	网页界面 终端（遥控器/终端话机） CTP20

注册视频会议服务平台账号

亿联会议电视终端支持登录以下平台：

- 亿联云视讯服务平台
- 亿联YMS视频会议服务器
- StarLeaf
- Zoom
- Pexip
- BlueJeans
- EasyMeet
- Videxio
- 自定义平台



注：

如果你购买的是VC200亿联云视讯定制版，终端只支持注册亿联云账号。终端不能登录其他云平台，无法注册SIP或H.323账号并且无法使用IP直拨呼出。

- [注册亿联云账号](#)
- [注册亿联YMS账号](#)
- [注册StarLeaf云账号](#)
- [登录Zoom云平台](#)
- [注册Pexip账号](#)
- [登录BlueJeans云平台](#)
- [注册EasyMeet账号](#)
- [登录Videxio平台](#)
- [注册自定义账号](#)

注册亿联云账号

关于此任务

亿联云视讯服务平台是一个基于云架构的管理应用服务，支持亿联全系列云终端。它在全高清音视频通信方案的基础上，帮助企业解决部署成本高、没有公网IP地址和分会场无法互通等难题，实现更简易的部署、操作和使用，帮助企业打造简单、高效、易用的视频沟通平台。

亿联云企业管理员在亿联云视讯服务平台上，设置并分配亿联云账号给用户。想要了解如何创建亿联云账号，请参阅[亿联云视讯服务平台管理员指南](#)。

登录亿联云视讯服务平台后，终端支持：

- 拨打其他亿联云账号，实现点对点呼叫。

- 查看，加入预约会议。
- 发起，加入即时会议。
- 进入固定虚拟会议室。
- 管理亿联云视频会议。
- 如果购买协作服务，通话会议过程支持白板协作和辅流协作功能。

以上功能的详细介绍，请参阅[亿联会议电视终端用户指南](#)。

过程

1. 执行以下任一操作：

- 在网页界面上选择**账号 > 视频会议服务平台**。
- 在终端上：

对于MeetingEye 600/MeetingEye 400/VC210终端，选择**更多 > 设置 > 高级设置 > 账号信息 > 视频会议服务平台**。

对于VC880/VC800/VC500/VC200/PVT980/PVT950终端，选择**更多 > 设置 > 高级设置 > 视频会议服务平台**。

对于VP59终端，选择**设置 > 高级设置 > 视频会议服务平台**。

- 通过CTP20选择  > **设置 > 高级设置 > 账号信息 > 视频会议服务平台**。

2. 配置并保存以下设置：

参数	说明	配置方式
云账号	启用云功能。 备注： 如果禁用，终端不能注册亿联云账号。	网页界面 终端（遥控器/终端话机） CTP20
登录平台	选择亿联云视讯服务平台。	网页界面 终端（遥控器/终端话机） CTP20
用户名	指定注册亿联云账号时使用的用户名。 备注： 默认为空。 只有在使用用户名/密码登录亿联云视讯服务平台时，该功能才可配置。	网页界面 终端（遥控器/终端话机） CTP20
密码	指定注册亿联云账号时使用的密码。 备注： 默认为空。 只有在使用用户名/密码登录亿联云视讯服务平台时，该功能才可配置。	网页界面 终端（遥控器/终端话机） CTP20

参数	说明	配置方式
服务器	指定亿联云视讯服务平台的IP地址或域名。 备注： 默认为onlyyun.com。	网页界面 终端（遥控器/终端话机） CTP20
记住密码	启用或禁用记住密码功能。 备注： 默认开。 如果启用，下次登录时密码会自动填充。 只有在使用用户名/密码登录亿联云视讯服务平台时，该功能才可配置。	终端（遥控器/终端话机） CTP20



注：

你最多可以同时5个云终端上注册相同的亿联云账号。

注册亿联YMS账号

你可以使用亿联YMS账号登录亿联YMS视频会议服务器。

关于此任务

YMS账号由企业管理员在亿联YMS视频会议服务器上创建，想要了解如何创建YMS账号，请参阅[YMS管理员指南](#)。

登录亿联YMS视频会议服务器后，终端支持：

- 拨打其他YMS账号，实现点对点呼叫。
- 查看，加入预约会议。
- 发起，加入即时会议。
- 进入固定虚拟会议室。
- 管理YMS视频会议。
- 如果购买协作服务，通话会议过程支持白板协作和辅流协作功能（V23版本及以上支持）。

以上功能的详细介绍，请参阅[亿联会议电视终端用户指南](#)。

过程

1. 执行以下任一操作:

- 在网页界面上选择**账号 > 视频会议服务平台**。
- 在终端上,

对于MeetingEye 600/MeetingEye 400/VC210终端, 选择**更多 > 设置 > 高级设置 > 账号信息 > 视频会议服务平台**。

对于VC880/VC800/VC500/VC200/PVT980/PVT950终端, 选择**更多 > 设置 > 高级设置 > 视频会议服务平台**。

对于VP59终端, 选择**设置 > 高级设置 > 视频会议服务平台**。

- 通过CTP20选择  > **设置 > 高级设置 > 账号信息 > 视频会议服务平台**。

2. 配置并保存以下设置:

参数	说明	配置方式
云账号	启用云功能。 备注: 如果禁用, 终端不能登录亿联YMS视频会议服务器。	网页界面 终端 (遥控器/终端话机) CTP20
登录平台	选择亿联YMS视频会议服务器。	网页界面 终端 (遥控器/终端话机) CTP20
ID	指定注册YMS账号时使用的ID。 备注: 默认为空。	网页界面 终端 (遥控器/终端话机) CTP20
密码	指定注册YMS账号时使用的密码。 备注: 默认为空。	网页界面 终端 (遥控器/终端话机) CTP20
服务器	指定亿联YMS视频会议服务器的IP地址或域名。 备注: 默认为空。	网页界面 终端 (遥控器/终端话机) CTP20
端口	指定亿联YMS视频会议服务器的端口。 备注: 默认为0	网页界面
代理服务器地址	指定代理服务器的IP地址或域名。 备注: 默认为空。	网页界面 终端 (遥控器/终端话机) CTP20

参数	说明	配置方式
记住密码	启用或禁用记住密码功能。 备注： 默认关。 如果启用，下次登录时密码会自动填充。	终端（遥控器/终端话机） CTP20

 **注：**

你最多可以同时可在5个云终端上注册相同的YMS账号。

如果企业管理员在亿联YMS视频会议服务器上启用了设备升级，登录了亿联YMS视频会议服务器平台的终端会收到服务器推送来的新固件进行自动升级。

注册StarLeaf云账号

你可以使用StarLeaf云账号登录StarLeaf云平台。

关于此任务

当使用StarLeaf云账号进行呼叫时，终端支持：

- 拨打StarLeaf服务器下的云账号，实现点对点呼叫。
- 呼入虚拟会议室，与其他呼入虚拟会议室的设备进行视频会议。
- StarLeaf云账号与Microsoft Skype for business/Lync账号进行互通。

过程

1. 执行以下任一操作：

- 在网页界面上选择**账号 > 视频会议服务平台**。
- 在终端上，

对于MeetingEye 600/MeetingEye 400/VC210终端，选择**更多 > 设置 > 高级设置 > 账号信息 > 视频会议服务平台**。

对于VC880/VC800/VC500/VC200/PVT980/PVT950终端，选择**更多 > 设置 > 高级设置 > 视频会议服务平台**。

对于VP59终端，选择**设置 > 高级设置 > 视频会议服务平台**。

- 通过CTP20选择  > **设置 > 高级设置 > 账号信息 > 视频会议服务平台**。

2. 配置并保存以下设置：

参数	说明	配置方式
云账号	启用云功能。 备注： 如果禁用，终端不能登录StarLeaf云平台。	网页界面 终端（遥控器/终端话机） CTP20

参数	说明	配置方式
登录平台	选择StarLeaf平台。	网页界面 终端（遥控器/终端话机） CTP20
QCP码	配置登录StarLeaf云平台的快速登录码。 备注： 默认为空。	网页界面 终端（遥控器/终端话机） CTP20

 **注：**

登录了StarLeaf平台的终端，当主机固件与StarLeaf服务器上的主机固件不一致时，会收到服务器推送来的新固件，终端会自动进行升级。

登录Zoom云平台

你可以登录Zoom云平台，通过呼入虚拟会议室，与其他呼入虚拟会议室的设备进行视频会议。

过程

1. 执行以下任一操作：

- 在网页界面上选择**账号 > 视频会议服务平台**。
- 在终端上：

对于MeetingEye 600/MeetingEye 400/VC210终端，选择**更多 > 设置 > 高级设置 > 账号信息 > 视频会议服务平台**。

对于VC880/VC800/VC500/VC200/PVT980/PVT950终端，选择**更多 > 设置 > 高级设置 > 视频会议服务平台**。

对于VP59终端，选择**设置 > 高级设置 > 视频会议服务平台**。

- 通过CTP20选择  > **设置 > 高级设置 > 账号信息 > 视频会议服务平台**。

2. 配置并保存以下设置：

参数	说明	配置方式
云账号	启用云功能。 备注： 如果禁用，终端不能登录Zoom云平台。	网页界面 终端（遥控器/终端话机） CTP20
登录平台	选择Zoom平台。	网页界面 终端（遥控器/终端话机） CTP20

参数	说明	配置方式
服务器/ Zoom服务器地址	指定Zoom服务器的IP地址或域名。 备注: 默认为zoomcrc.com	网页界面 终端（遥控器/终端话机） CTP20
传输方式	指定终端用于传输SIP信令的协议。 支持的协议有： <ul style="list-style-type: none"> • UDP—通过UDP协议，为SIP信令提供最佳传输。 • TCP—通过TCP协议，为SIP消息提供可靠传输。 • TLS—通过TLS协议，为SIP信令提供安全传输。TLS仅当终端在支持TLS的SIP服务器上注册时可用。 • DNS-NAPTR—若未提供SIP服务器端口，终端将执行DNS NAPTR和SRV查询，来查找服务器类型和端口。 默认: TCP。	网页界面
注册超时	指定终端的注册超时时间（单位：秒）。 注册超时后，终端才会重新向注册服务器发起注册请求。 默认: 3600秒。	网页界面
续活间隔	配置终端给注册服务器发送keep-alive包的间隔时间，起到保活作用，维持与服务器的连接。 默认: 30秒。	网页界面

注册Pexip账号

你可以使用Pexip账号登录Pexip平台。

关于此任务

当使用Pexip账号进行呼叫时，终端支持：

- 拨打Pexip服务器下的设备别名，实现点对点呼叫。

- 拨打Pexip服务器下的会议室别名进入虚拟会议室、虚拟听众席或虚拟接待处，与其他呼入的设备进行视频会议。
- Pexip账号与Microsoft Skype for business/Lync账号进行互通。

过程

1. 执行以下任一操作：

- 在网页界面上选择**账号 > 视频会议服务平台**。
- 在终端上，

对于MeetingEye 600/MeetingEye 400/VC210终端，选择**更多 > 设置 > 高级设置 > 账号信息 > 视频会议服务平台**。

对于VC880/VC800/VC500/VC200/PVT980/PVT950终端，选择**更多 > 设置 > 高级设置 > 视频会议服务平台**。

对于VP59终端，选择**设置 > 高级设置 > 视频会议服务平台**。

- 通过CTP20选择  > **设置 > 高级设置 > 账号信息 > 视频会议服务平台**。

2. 配置并保存以下设置：

参数	说明	配置方式
云账号	启用云功能。 备注： 如果禁用，终端不能注册Pexip账号。	网页界面 终端（遥控器/终端话机） CTP20
登录平台	选择Pexip平台。	网页界面 终端（遥控器/终端话机） CTP20
别名	指定注册Pexip账号时使用的别名。 备注： 默认为空。	网页界面 终端（遥控器/终端话机） CTP20
用户名	指定注册Pexip账号时使用的用户名。 备注： 默认为空。	网页界面 终端（遥控器/终端话机） CTP20
密码	指定注册Pexip账号时使用的密码。 备注： 默认为空。	网页界面 终端（遥控器/终端话机） CTP20
Pexip服务器地址/服务器	指定Pexip服务器的IP地址或域名。 备注： 默认为空。	网页界面 终端（遥控器/终端话机） CTP20

参数	说明	配置方式
端口	指定Pexip服务器的端口。 默认: 0。	网页界面 终端 (遥控器/终端话机) CTP20
记住密码	启用或禁用记住密码功能。 备注: 默认关。 如果启用, 下次登录时注册信息会自动填充。	终端 (遥控器/终端话机) CTP20
传输方式	指定终端用于传输SIP信令的协议。 支持的协议有: <ul style="list-style-type: none"> • UDP—通过UDP协议, 为SIP信令提供最佳传输。 • TCP—通过TCP协议, 为SIP消息提供可靠传输。 • TLS—通过TLS协议, 为SIP信令提供安全传输。TLS仅当终端在支持TLS的SIP服务器上注册时可用。 • DNS-NAPTR—若未提供SIP服务器端口, 终端将执行DNS NAPTR和SRV查询, 来查找服务器类型和端口。 默认: TCP。	网页界面
注册超时	指定终端的注册超时时间 (单位: 秒)。 注册超时后, 终端才会重新向注册服务器发起注册请求。 默认: 3600秒。	网页界面
续活间隔	配置终端给注册服务器发送keep-alive包的间隔时间, 起到保活作用, 维持与服务器的连接。 默认: 30秒。	网页界面

 **注:**

会议电视终端也支持通过标准H.323或SIP协议注册Pexip账号。想要了解更多信息，请参阅[设置SIP账号/SIP IP直拨](#)和[设置H.323账号/H.323 IP直拨](#)。

登录BlueJeans云平台

你可以使用BlueJeans账号登录BlueJeans平台。

关于此任务

登录BlueJeans云平台后，终端支持：

- 呼入虚拟会议室，与其他呼入虚拟会议室的设备进行视频会议。
- 接收到BlueJeans云平台下发的会议日程。

过程

1. 执行以下任一操作：

- 在网页界面上选择**账号 > 视频会议服务平台**。
- 在终端上：

对于MeetingEye 600/MeetingEye 400/VC210终端，选择**更多 > 设置 > 高级设置 > 账号信息 > 视频会议服务平台**。

对于VC880/VC800/VC500/VC200/PVT980/PVT950终端，选择**更多 > 设置 > 高级设置 > 视频会议服务平台**。

对于VP59终端，选择**设置 > 高级设置 > 视频会议服务平台**。

- 通过CTP20选择  > **设置 > 高级设置 > 账号信息 > 视频会议服务平台**。

2. 配置并保存以下设置：

参数	说明	配置方式
云账号	启用云功能。 备注： 如果禁用，终端不能登录BlueJeans云平台。	网页界面 终端（遥控器/终端话机） CTP20
登录平台	选择BlueJeans云平台。	网页界面 终端（遥控器/终端话机） CTP20
BlueJeans服务器地址/服务器	指定BlueJeans服务器的IP地址或域名。 备注： 默认为bjn.vc。	网页界面 终端（遥控器/终端话机） CTP20

参数	说明	配置方式
传输方式	<p>指定终端用于传输SIP信令的协议。</p> <p>支持的协议有：</p> <ul style="list-style-type: none"> • UDP—通过UDP协议，为SIP信令提供最佳传输。 • TCP—通过TCP协议，为SIP消息提供可靠传输。 • TLS—通过TLS协议，为SIP信令提供安全传输。TLS仅当终端在支持TLS的SIP服务器上注册时可用。 • DNS-NAPTR—若未提供SIP服务器端口，终端将执行DNS NAPTR和SRV查询，来查找服务器类型和端口。 <p>默认： TCP。</p>	网页界面
注册超时	<p>指定终端的注册超时时间（单位：秒）。</p> <p>注册超时后，终端才会重新向注册服务器发起注册请求。</p> <p>默认： 3600秒。</p>	网页界面
续活间隔	<p>配置终端给注册服务器发送keep-alive包的间隔时间，起到保活作用，维持与服务器的连接。</p> <p>默认： 30秒。</p>	网页界面

注册EasyMeet账号

关于此任务

你可以使用EasyMeet账号登录EasyMeet平台。

当使用EasyMeet账号时，终端支持：

- 拨打其他EasyMeet账号，实现点对点呼叫。
- 呼入虚拟会议室，与其他呼入虚拟会议室的设备进行视频会议。
- 接收到EasyMeet平台下发的会议日程。

过程

1. 执行以下任一操作:

- 在网页界面上选择**账号 > 视频会议服务平台**。
- 在终端上,

对于MeetingEye 600/MeetingEye 400/VC210终端, 选择**更多 > 设置 > 高级设置 > 账号信息 > 视频会议服务平台**。

对于VC880/VC800/VC500/VC200/PVT980/PVT950终端, 选择**更多 > 设置 > 高级设置 > 视频会议服务平台**。

对于VP59终端, 选择**设置 > 高级设置 > 视频会议服务平台**。

- 通过CTP20选择  > **设置 > 高级设置 > 账号信息 > 视频会议服务平台**。

2. 配置并保存以下设置:

参数	说明	配置方式
云账号	启用云功能。 备注: 如果禁用, 终端不能注册EasyMeet账号。	网页界面 终端 (遥控器/终端话机) CTP20
登录平台	选择EasyMeet平台。	网页界面 终端 (遥控器/终端话机) CTP20
用户名	指定注册EasyMeet账号时使用的用户名。 备注: 默认为空。	网页界面 终端 (遥控器/终端话机) CTP20
密码	指定注册EasyMeet账号时使用的密码。 备注: 默认为空。	网页界面 终端 (遥控器/终端话机) CTP20
服务器/EasyMeet服务器地址	指定EasyMeet服务器的IP地址或域名。 备注: 默认为空。	网页界面 终端 (遥控器/终端话机) CTP20
代理服务器地址	指定代理服务器的IP地址或域名。 备注: 默认为空。	网页界面 终端 (遥控器/终端话机) CTP20

参数	说明	配置方式
记住密码	<p>启用或禁用记住密码功能。</p> <p>备注：默认开。</p> <p>如果启用，下次登录时注册信息会自动填充。</p>	<p>终端（遥控器/终端话机）</p> <p>CTP20</p>
传输方式	<p>指定终端用于传输SIP信令的协议。</p> <p>支持的协议有：</p> <ul style="list-style-type: none"> • UDP—通过UDP协议，为SIP信令提供最佳传输。 • TCP—通过TCP协议，为SIP信令提供可靠传输。 • TLS—通过TLS协议，为SIP信令提供安全传输。TLS仅当终端在支持TLS的SIP服务器上注册时可用。 • DNS-NAPTR—若未提供SIP服务器端口，终端将执行DNS NAPTR和SRV查询，来查找服务器类型和端口。 <p>默认： TLS。</p>	<p>网页界面</p>
注册超时	<p>指定终端的注册超时时间（单位：秒）。</p> <p>注册超时后，终端才会重新向注册服务器发起注册请求。</p> <p>默认： 3600秒。</p>	<p>网页界面</p>
续活间隔	<p>配置终端给注册服务器发送keep-alive包的间隔时间，起到保活作用，维持与服务器的连接。</p> <p>默认： 30秒。</p>	<p>网页界面</p>

登录Videxio平台

你可以登录Videxio平台，终端会自动注册Videxio账号。

关于此任务

当使用Videxio平台进行呼叫时，终端支持：

- 拨打Videxio平台服务器下的个人账号，实现点对点呼叫。
- 拨打其他登录Videxio平台的Videxio账号，实现点对点呼叫。
- 呼入虚拟会议室，与其他呼入虚拟会议室的设备进行视频会议。

过程

1. 执行以下任一操作：

- 在网页界面上选择**账号 > 视频会议服务平台**。
- 在终端上，

对于MeetingEye 600/MeetingEye 400/VC210终端，选择**更多 > 设置 > 高级设置 > 账号信息 > 视频会议服务平台**。

对于VC880/VC800/VC500/VC200/PVT980/PVT950终端，选择**更多 > 设置 > 高级设置 > 视频会议服务平台**。

对于VP59终端，选择**设置 > 高级设置 > 视频会议服务平台**。

- 通过CTP20选择  > **设置 > 高级设置 > 账号信息 > 视频会议服务平台**。

2. 配置并保存以下设置：

参数	说明	配置方式
云账号	启用云功能。 备注： 如果禁用，终端不能登录Videxio云平台。	网页界面 终端（遥控器/终端话机） CTP20
登录平台	选择Videxio云平台。	网页界面 终端（遥控器/终端话机） CTP20

注册自定义账号

你可以注册自定义账号进行通信。

过程

1. 执行以下任一操作：

- 在网页界面上选择**账号 > 视频会议服务平台**。
- 在终端上，

对于MeetingEye 600/MeetingEye 400/VC210终端，选择**更多 > 设置 > 高级设置 > 账号信息 > 视频会议服务平台**。

对于VC880/VC800/VC500/VC200/PVT980/PVT950终端，选择**更多 > 设置 > 高级设置 > 视频会议服务平台**。

对于VP59终端，选择**设置 > 高级设置 > 视频会议服务平台**。

- 通过CTP20选择  > **设置 > 高级设置 > 账号信息 > 视频会议服务平台**。

2. 配置并保存以下设置:

参数	说明	配置方式
云账号	启用云功能。 备注: 如果禁用, 终端不能注册自定义账号。	网页界面 终端 (遥控器/终端话机) CTP20
登录平台	选择自定义平台。	网页界面 终端 (遥控器/终端话机) CTP20
标签	指定自定义账号的标签。 备注: 默认为空。	网页界面 终端 (遥控器/终端话机) CTP20
用户名	指定注册自定义账号的用户名。 备注: 默认为空。	网页界面 终端 (遥控器/终端话机) CTP20
注册名	指定注册自定义账号的注册名。 备注: 默认为空。	网页界面 终端 (遥控器/终端话机) CTP20
密码	指定注册自定义账号的密码。 备注: 默认为空。	网页界面 终端 (遥控器/终端话机) CTP20
服务器	指定自定义服务器的IP地址或域名。 备注: 默认为空。	网页界面 终端 (遥控器/终端话机) CTP20
端口	指定自定义服务器的端口。 备注: 默认为0。值为0到65535之间的任意一个整数。	网页界面 终端 (遥控器/终端话机) CTP20
记住密码	启用或禁用记住密码功能。 备注: 默认关。 如果开启, 下次输入相同用户名时, 其他注册信息会被自动填充。	终端 (遥控器/终端话机) CTP20

参数	说明	配置方式
传输方式	<p>指定终端用于传输SIP信令的协议。</p> <p>支持的协议有：</p> <ul style="list-style-type: none"> • UDP—通过UDP协议，为SIP信令提供最佳传输。 • TCP—通过TCP协议，为SIP消息提供可靠传输。 • TLS—通过TLS协议，为SIP信令提供安全传输。TLS仅当终端在支持TLS的SIP服务器上注册时可用。 • DNS-NAPTR—若未提供SIP服务器端口，终端将执行DNS NAPTR和SRV查询，来查找服务器类型和端口。 <p>默认： TCP。</p>	网页界面
注册超时	<p>指定终端的注册超时时间（单位：秒）。</p> <p>注册超时后，终端才会重新向注册服务器发起注册请求。</p> <p>默认： 3600秒。</p>	网页界面
续活间隔	<p>配置终端给注册服务器发送keep-alive包的间隔时间，起到保活作用，维持与服务器的连接。</p> <p>默认： 30秒。</p>	网页界面

快速切换平台

如果终端不仅使用一个视频会议平台，可能使用亿联YMS和Zoom或亿联YMS和BlueJeans两台平台，你可以在终端上预先登录不同平台的账号，并开启快速切换平台功能，用户在实际使用时可在CTP20右上角账号区域快速选择需要使用的平台。

过程

1. 执行以下任一操作：

- 在网页界面上选择**账号 > 视频会议服务平台**。
- 对于MeetingEye 600/MeetingEye 400/VC210终端，选择**更多 > 设置 > 高级设置 > 账号信息 > 视频会议服务平台**。

2. 配置并保存以下设置：

参数	说明	配置方式
快速切换平台	开启或关闭快速切换平台。 备注： 默认关闭。该配置仅在云账号开启时生效。	网页界面 CTP20

登出视频会议服务平台

过程

1. 执行以下任一操作：

- 在网页界面上选择**账号 > 视频会议服务平台 > 注销**。
- 在终端上，

对于MeetingEye 600/MeetingEye 400/VC210终端，选择**更多 > 设置 > 高级设置 > 账号信息 > 视频会议服务平台**。

对于VC880/VC800/VC500/VC200/PVT980/PVT950终端，选择**更多 > 设置 > 高级设置 > 视频会议服务平台 > 注销**。

对于VP59终端，选择**设置 > 高级设置 > 视频会议服务平台 > 注销**。

- 通过CTP20选择  > **设置 > 高级设置 > 账号信息 > 视频会议服务平台 > 注销**。

界面提示是否退出/注销当前账号。

2. 确认登出当前账号。

基本设置

- [设置终端会场名称](#)
- [设置语言](#)
- [配置按键音](#)

- 配置时间和日期
- 设置VP59屏保
- 设置VP59壁纸
- VP59开启/关闭时钟部件
- VP59设置来电铃声
- 配置自动休眠时间
- 配置休眠时接入显示器自动唤醒
- 允许网页采集本地图像
- 设置显示器的进入屏保的时间
- 自定义终端界面显示
- 开启静音模式
- 配置麦克风静音模式
- 配置键盘输入法
- 配置USB存储
- 配置本地存储
- 配置主机截图功能
- 配置自动上传截图到YMS服务器
- 配置视频录制
- CP960会议电话基本设置
- 配置*号键默认输入

设置终端会场名称

你可以自定义终端站点的名称，该名称显示在设备的状态栏上，并且在通话中显示在远端设备的屏幕上。

过程

1. 执行以下任一操作：

- 在网页界面上选择**设置 > 常规 > 基本信息**。
- 在终端上：

对于MeetingEye 600/MeetingEye 400/VC210终端，选择**更多 > 设置 > 基础设置 > 基础设置**。

对于VC880/VC800/VC500/VC200/PVT980/PVT950终端，选择**更多 > 设置 > 基础设置**。

对于VP59终端，选择**设置 > 基础设置**。

- 通过CTP20选择  > **设置 > 基础设置 > 常规**。

2. 配置并保存以下设置：

参数	说明	配置方式
站点名称	配置终端的站点名称。 备注： 最多可以输入64个字符。	网页界面 终端（遥控器/终端话机） CTP20

设置语言

你可以分别设置显示器或者网页界面的显示语言。CP960会议电话会自动选择和显示器一样的语言。

过程

1. 执行以下任一操作：

- 点击网页界面顶端的**语言**。
- 在终端上，

对于MeetingEye 600/MeetingEye 400/VC210终端，选择**更多 > 设置 > 基础设置 > 基础设置 > 语言**。

对于VC880/VC800/VC500/VC200/PVT980/PVT950终端，选择**更多 > 设置 > 基础设置 > 语言**。

对于VP59终端，选择**设置 > 基础设置 > 语言**。

- 通过CTP20选择  > **设置 > 基础设置 > 常规 > 语言**。

2. 选择要显示的语言。

3. 保存操作。

配置按键音

你可以启用按键音功能。当你按遥控器上的按键或按CP960会议电话的拨号盘按键时，终端会响按键音。对于VP59终端话机，当你按话机上拨号键盘上的任意键或在拨号界面拨号时，终端会响按键音。

过程

1. 执行以下任一操作：

- 在网页界面上选择**设置 > 常规 > 基本信息**。
- 在终端上，

对于MeetingEye 600/MeetingEye 400/VC210终端，选择**更多 > 设置 > 基础设置 > 基础设置**。

对于VC880/VC800/VC500/VC200/PVT980/PVT950终端，选择**更多 > 设置 > 基础设置**。

对于VP59终端，选择**设置 > 基础设置**。

- 通过CTP20选择  > **设置 > 基础设置 > 常规**。

2. 开启/关闭**按键音**。

配置时间和日期

终端默认自动从NTP服务器获取时间和日期。你也可以手动配置时间和日期。

- [时区](#)
- [配置NTP服务器](#)
- [配置夏令时](#)
- [手动配置时间和日期](#)
- [自定义时间和日期格式](#)

- [设置整点提示](#)

时区

你可以设置GMT（格林威治标准时间）和你所在位置之间的时差。方便不同的区域在商业或通信中保持时间的一致性。你可以设置以下时区：

时间 Zone	时区名	时间 Zone	时区名
- 11:00	Samoa	+01:00	Poland (Warsaw)
- 10:00	United States-Hawaii-Aleutian	+02:00	Estonia(Tallinn)
- 10:00	United States-Alaska-Aleutian	+02:00	Finland(Helsinki)
- 09:30	French Polynesia	+02:00	Gaza Strip(Gaza)
- 09:00	United States-Alaska Time	+02:00	Greece(Athens)
- 08:00	Canada(Vancouver, Whitehorse)	+02:00	Israel(Tel Aviv)
- 08:00	Mexico(Tijuana, Mexicali)	+02:00	Jordan(Amman)
- 08:00	United States-Pacific Time	+02:00	Latvia(Riga)
- 07:00	Canada(Edmonton, Calgary)	+02:00	Lebanon(Beirut)
- 07:00	Mexico(Mazatlan, Chihuahua)	+02:00	Moldova(Kishinev)
- 07:00	United States-Mountain Time	+02:00	Russia(Kaliningrad)
- 07:00	United States-MST no DST	+02:00	Romania(Bucharest)
- 06:00	Canada-Manitoba(Winnipeg)	+02:00	Syria(Damascus)
- 06:00	Chile(Easter Islands)	+02:00	Turkey(Ankara)
- 06:00	Mexico(Mexico City, Acapulco)	+02:00	Ukraine(Kyiv, Odessa)
- 06:00	United States-Central Time	+03:00	East Africa Time
- 05:00	Bahamas(Nassau)	+03:00	Irag(Baghdad)
- 05:00	Canada(Montreal, Ottawa, Quebec)	+03:00	Russia(Moscow)
- 05:00	Cuba(Havana)	+03:30	Iran(Teheran)
- 05:00	United States-Eastern Time	+04:00	Armenia(Yerevan)

时间 Zone	时区名	时间 Zone	时区名
-04:30	Venezuela(Caracas)	+04:00	Azerbaijan(Baku)
-04:00	Canada(Halifax, Saint John)	+04:00	Georgia(Tbilisi)
-04:00	Chile(Santiago)	+04:00	Kazakhstan(Aktau)
-04:00	Paraguay(Asuncion)	+04:00	Russia(Samara)
-04:00	United Kingdom-Bermuda(Bermuda)	+04:30	Afghanistan(Kabul)
-04:00	United Kingdom(Falkland Islands)	+05:00	Kazakhstan(Aqtobe)
-04:00	Trinidad&Tobago	+05:00	Kyrgyzstan(Bishkek)
-03:30	Canada-New Foundland(St.Johns)	+05:00	Pakistan(Islamabad)
-03:30	Denmark-Greenland(Nuuk)	+05:00	Russia(Chelyabinsk)
-03:00	Argentina(Buenos Aires)	+05:30	India(Calcutta)
-03:00	Brazil(no DST)	+05:45	Nepal(Katmandu)
-03:00	Brazil(DST)	+06:00	Kazakhstan(Astana, Almaty)
-02:30	Newfoundland and Labrador	+06:00	Russia(Novosibirsk, Omsk)
-02:00	Brazil(no DST)	+06:30	Myanmar(Naypyitaw)
-01:00	Portugal(Azores)	+07:00	Russia(Krasnoyarsk)
0	GMT	+07:00	Thailand(Bangkok)
0	Greenland	+08:00	China(Beijing)
0	Denmark-Faroe Islands(Torshavn)	+08:00	Singapore(Singapore)
0	Ireland(Dublin)	+08:00	Australia(Perth)
0	Portugal(Lisboa, Porto, Funchal)	+08:00	Russia(Irkutsk, Ulan-Ude)
0	Spain-Canary Islands(Las Palmas)	+08:45	Eucla
0	United Kingdom(London)	+09:00	Korea(Seoul)
0	Morocco	+09:00	Japan(Tokyo)
+01:00	Albania(Tirane)	+09:00	Russia(Yakutsk, Chita)
+01:00	Austria(Vienna)	+09:30	Australia(Adelaide)
+01:00	Belgium(Brussels)	+09:30	Australia(Darwin)

时间 Zone	时区名	时间 Zone	时区名
+01:00	Caicos	+10:00	Australia(Sydney, Melbourne, Canberra)
+01:00	Chad	+10:00	Australia(Brisbane)
+01:00	Spain(Madrid)	+10:00	Australia(Hobart)
+01:00	Croatia(Zagreb)	+10:00	Russia(Vladivostok)
+01:00	Czech Republic(Prague)	+10:30	Australia(Lord Howe Islands)
+01:00	Denmark(Kopenhagen)	+11:00	New Caledonia(Noumea)
+01:00	France(Paris)	+11:00	Russia(Srednekolymsk Time)
+01:00	Germany(Berlin)	+11:30	Norfolk Island
+01:00	Hungary(Budapest)	+12:00	New Zealand(Wellington, Auckland)
+01:00	Italy(Rome)	+12:00	Russia(Kamchatka Time)
+01:00	Luxembourg(Luxembourg)	+12:45	New Zealand(Chatham Islands)
+01:00	Macedonia(Skopje)	+13:00	Tonga(Nukualofa)
+01:00	Netherlands(Amsterdam)	+13:30	Chatham Islands
+01:00	Namibia(Windhoek)	+14:00	Kiribati

配置NTP服务器

终端默认从NTP服务器获取时间和日期。你可以通过DHCP Option 42从DHCP服务器获取NTP服务器的地址或者手动填写NTP服务器地址。

过程

1. 执行以下任一操作:

- 在网页界面上选择**设置 > 日期 & 时间**。
- 在终端上,

对于MeetingEye 600/MeetingEye 400/VC210终端, 选择**更多 > 设置 > 基础设置 > 基础设置 > 日期和时间**。

对于VC880/VC800/VC500/VC200/PVT980/PVT950终端, 选择**更多 > 设置 > 基础设置 > 日期和时间**。

对于VP59终端, 选择**设置 > 基础设置 > 日期和时间**。

- 通过CTP20选择  > **设置 > 基础设置 > 常规 > 日期和时间**。

2. 配置并保存以下设置：

参数	说明	配置方式
手动设置/时间类型	选择开/SNTP设置自动获取时间。	网页界面 终端（遥控器/终端话机） CTP20
DHCP时间	启用或禁用终端使用从DHCP服务器获取的偏移时间。 备注： 默认关。该设置只对0时区有效。	网页界面
时区	配置终端的时区。想要了解时区，请参阅 时区 。 备注： 默认为+8 China (Beijing)。	网页界面 终端（遥控器/终端话机） CTP20
NTP主服务器	配置终端的NTP主服务器。 备注： 默认为pool.ntp.org。	网页界面 终端（遥控器/终端话机） CTP20
NTP备份服务器	配置终端的NTP备份服务器。 备注： 默认为pool.ntp.org。	网页界面 终端（遥控器/终端话机） CTP20
更新间隔（15~86400秒）	配置终端从NTP服务器同步时间和日期的间隔时间。 默认： 1000秒。	网页界面

配置夏令时

终端可以根据选择的时区自动使用夏令时，通常不需要手动配置夏令时。

过程

1. 执行以下任一操作：

- 在网页界面上选择**设置 > 日期 & 时间**。
- 在终端上，
对于MeetingEye 600/MeetingEye 400/VC210终端，选择**更多 > 设置 > 基础设置 > 基础设置 > 日期和时间**。
对于VC880/VC800/VC500/VC200/PVT980/PVT950终端，选择**更多 > 设置 > 基础设置 > 日期和时间**。
对于VP59终端，选择**设置 > 基础设置 > 日期和时间**。
- 通过CTP20选择  > **设置 > 基础设置 > 常规 > 日期和时间**。

2. 配置并保存以下设置:

参数	说明	配置方式
夏令时	<p>配置夏令时的类型。</p> <p>终端支持的类型有:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 禁用—不使用夏令时。 • 开启—使用夏令时, 并且需要手动配置夏令时的开始时间、结束时间和偏移时间。 • 自动—使用夏令时。终端根据配置的时区, 自动使用对应的夏令时。不需要手动配置夏令时的开始时间、结束时间和偏移时间。 <p>默认: 自动。</p>	<p>网页界面</p> <p>终端 (遥控器/终端话机)</p> <p>CTP20</p>
计算方式	<p>指定夏令时的计算方式。</p> <p>支持两种计算方式:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 日期方式—通过指定具体的日期和小时 (月、日、时) 作为夏令时的开始时间和结束时间。 • 周方式—通过具体的月份、星期、天和时间来指定夏令时的开始时间和结束时间。 <p>备注: 只有夏令时类型配置为开启时, 该参数才可配置。</p>	网页界面
开始日期	<p>选择日期方式来计算时, 指定夏令时的开始时间。</p> <p>备注: 只有夏令时类型配置为开启时, 该参数才可配置。</p>	网页界面
结束日期	<p>选择日期方式来计算时, 指定夏令时的结束时间。</p> <p>备注: 只有夏令时类型配置为开启时, 该参数才可配置。</p>	网页界面
开始月份	<p>选择周方式来计算时, 指定夏令时的开始时间。</p> <p>备注: 只有夏令时类型配置为开启时, 该参数才可配置。</p>	网页界面
每周星期几开始		
每月第几星期开始		
日起始时间		

参数	说明	配置方式
结束月份	选择周方式来计算时，指定夏令时的结束时间。 备注： 只有夏令时类型配置为开启时，该参数才可配置。	网页界面
结束星期		
每月第几星期结束		
日结束时间		
偏移（分钟）	指定夏令时的偏移时间。 偏移的时间值范围为：-300到+300。 备注： 只有夏令时类型配置为开启时，该参数才可配置。	网页界面

手动配置时间和日期

如果终端无法从NTP服务器获取时间和日期，你可以手动配置时间和日期。

过程

1. 执行以下任一操作：

- 在网页界面上选择**设置 > 日期 & 时间**。
- 在终端上，

对于MeetingEye 600/MeetingEye 400/VC210终端，选择**更多 > 设置 > 基础设置 > 基础设置 > 日期和时间**。

对于VC880/VC800/VC500/VC200/PVT980/PVT950终端，选择**更多 > 设置 > 基础设置 > 日期和时间**。

对于VP59终端，选择**设置 > 基础设置 > 日期和时间**。

- 通过CTP20选择  > **设置 > 基础设置 > 常规 > 日期和时间**。

2. 配置并保存以下设置：

参数	说明	配置方式
手动设置/时间类型	选择 开/手动设置 。	网页界面 终端（遥控器/终端话机） CTP20

3. 配置时间和日期。

4. 保存操作。

自定义时间和日期格式

你可以修改时间和日期的显示格式。

过程

1. 执行以下任一操作：

- 在网页界面上选择**设置 > 日期 & 时间**。
- 在终端上，

对于MeetingEye 600/MeetingEye 400/VC210终端，选择**更多 > 设置 > 基础设置 > 基础设置 > 日期和时间**。

对于VC880/VC800/VC500/VC200/PVT980/PVT950终端，选择**更多 > 设置 > 基础设置 > 日期和时间**。

对于VP59终端，选择**设置 > 基础设置 > 日期和时间**。

- 通过CTP20选择  > **设置 > 基础设置 > 常规 > 日期和时间**。

2. 配置并保存以下设置：

参数	说明	配置方式
时间格式	配置终端时间的显示格式。 <ul style="list-style-type: none"> • 12小时制 • 24小时制 默认24小时制。	网页界面 终端（遥控器/终端话机） CTP20
日期格式	配置终端日期的显示格式。 支持七种格式： <ul style="list-style-type: none"> • WWW MMM DD • DD-MMM-YY • YYYY-MM-DD • DD/MM/YYYY • MM/DD/YY • DD MMM YYYY • WWW DD MMM 默认：YYYY-MM-DD。 注意： “W” 代表星期几； “D” 代表日期； “M” 代表月份； “YYYY” 代表一个四位数的年份，“YY” 代表年份的末两位数。	网页界面 终端（遥控器/终端话机） CTP20

设置整点提示

终端在通话时，默认会在每个整点显示当前时间。如果你无需在通话中关注时间，你可以关闭整点提示功能。VP59不支持整点提示功能。

过程

1. 在网页界面上选择**设置 > 日期 & 时间**。
2. 配置并保存以下设置：

参数	说明	配置方式
整点提示	启用或禁用终端在通话时显示整点时间。 默认：开。	网页界面

设置VP59屏保

当待机一段时间后，VP59将自动进入屏保状态，且默认使用系统内置的屏保。你可以设置VP59进入屏保的时间，上传屏保图片并选择想要的屏保。

关于此任务

图片将按比例缩放以适应屏幕。壁纸图片格式必须符合以下要求：

格式	分辨率	文件大小
.jpg/.png/*.bmp/*.jpeg	<=200万像素	<=5MB

过程

1. 在网页界面上选择**设置 > 常规 > 屏保**。
2. 在**屏保等待时间**区域，选择屏保等待时间。

如果不需要使用屏保，可以选择**禁用**。

3. 在**屏保类型**区域，选择相应的屏保类型。

- 如果你选择**系统内置**，只使用系统内置的屏保图片。
- 如果你选择**自定义屏保**，在**上传屏保图片**区域，点击**浏览**选择本地图片，点击**上传**。

 **提示：**重复操作可以上传多张屏保。进入屏保状态后，将交替显示上传的所有屏保图片。

如果不需要某张图片，可以在**屏保**区域选中相应的图片，点击**删除**。

4. 点击**提交**。

设置VP59壁纸

VP59默认使用系统内置的壁纸，你可以上传壁纸来改变显示在主屏幕的背景图片，如果你连接了一个扩展屏，也可以设置扩展屏显示的壁纸。

关于此任务

图片将按比例缩放以适应屏幕。壁纸图片格式必须符合以下要求：

格式	分辨率	文件大小
.jpg/.png/*.bmp/*.jpeg	<=200万像素	<=5MB

过程

1. 在网页界面上选择**设置 > 常规 > 壁纸**。
2. 在**上传壁纸**区域，选择**自定义壁纸**，并点击 **+上传壁纸** 上传壁纸。
 - i 提示：**重复操作可以上传多张壁纸。如果不需要某张图片，将鼠标悬停在当前壁纸上，点击**删除**。
3. 选择相应的壁纸，将鼠标悬停在当前壁纸上，点击**设置为系统壁纸**为系统自定义壁纸。
4. 选择相应的壁纸，将鼠标悬停在当前壁纸上，点击**设置为扩展屏壁纸**为扩展屏自定义壁纸。
5. 点击**提交**。

VP59开启/关闭时钟部件

开启时钟部件后，终端话机空闲界面中间会显示时间与日期。

过程

1. 按**设置 > 基础设置**。
2. 开启/关闭**时钟部件**。

VP59设置来电铃声

你可以为VP59终端话机设置来电铃声，铃声对所有登录终端话机的账号均生效。

过程

1. 按**设置 > 基础设置 > 铃声**。
2. 选择相应的铃声。
3. 保存操作。

配置自动休眠时间

空闲状态下，屏幕长时间始终固定在同一个画面，可能导致显示器老化，你可以设置终端在待机多久后进入休眠模式。进入休眠模式后，显示器提示“无信号”。

过程

1. 执行以下任一操作：

- 在网页界面上选择**设置 > 常规 > 基本信息**。
- 在终端上：

在MeetingEye 600/MeetingEye 400/VC210终端上，选择**更多 > 设置 > 基础设置 > 基础设置**。

对于VC880/VC800/VC500/VC200/PVT980/PVT950终端，选择**更多 > 设置 > 基础设置**。

- 通过CTP20选择  > **设置 > 基础设置 > 常规**。

2. 配置并保存以下设置：

参数	说明	配置方式
自动休眠时间	指定终端待机多长时间后（单位：分钟）自动进入休眠状态。 备注： 默认为10分钟。 在开机设置向导过程中，终端自动禁用自动休眠功能。为防止显示器老化，请尽快完成设置向导。	网页界面 终端（遥控器/终端话机） CTP20

配置休眠时接入显示器自动唤醒

默认情况下终端在休眠时接入显示器不会自动唤醒终端，如果你希望接入显示器时能同步唤醒终端，你可以开启休眠时接入显示器自动唤醒功能。VP59不支持该功能。

过程

1. 在网页界面上选择**设置 > 常规 > 基本信息**。

2. 配置并保存以下设置：

参数	说明	配置方式
休眠时接入显示器自动唤醒	配置终端休眠时接入显示器是否可以被唤醒。 默认： 关闭。	网页界面

允许网页采集本地图像

你可以启用网页采集本地图像功能，使显示器上的图像同步显示在网页界面上。如果你不希望他人通过网页界面远程查看你的本地图像，你可以选择禁用该功能。VP59不支持网页采集本地图像功能。

过程

1. 执行以下任一操作：
 - 在终端上，
 - 对于MeetingEye 600/MeetingEye 400/VC210终端，选择**更多 > 设置 > 基础设置 > 基础设置**。
 - 对于VC880/VC800/VC500/VC200/PVT980/PVT950终端，选择**更多 > 设置 > 基础设置**。
 - 通过CTP20选择  > **设置 > 基础设置 > 常规**。
2. 开启**网页采集本地图像**。

设置显示器的进入屏保的时间

当待机一段时间后，显示器将自动进入屏保状态。你可以更改显示器进入屏保的时间。

过程

1. 执行以下任一操作：
 - 在网页界面上选择**设置 > 常规 > 基本信息**。
 - 在终端上，
 - 对于MeetingEye 600/MeetingEye 400/VC210终端，选择**更多 > 设置 > 基础设置 > 基础设置 > 屏保**。
 - 对于VC880/VC800/VC500/VC200/PVT980/PVT950终端，选择**更多 > 设置 > 基础设置 > 屏保**。
 - 对于VP59终端，选择**设置 > 基础设置 > 屏保**。
 - 通过CTP20选择  > **设置 > 基础设置 > 常规 > 屏保**。
2. 配置并保存以下设置：

参数	说明	配置方式
屏保等待时间	指定终端待机多长时间后（单位：分钟）自动进入屏保。 默认：1分钟。	网页界面 终端（遥控器/终端话机） CTP20

自定义终端界面显示

你可以配置进入屏保的时间以及显示或隐藏界面部分信息。

- [隐藏状态栏显示的IP地址](#)
- [隐藏状态栏显示的日期和时间](#)

- [非通话时隐藏UI](#)
- [显示或隐藏通话中图标](#)

隐藏状态栏显示的IP地址

过程

1. 在网页界面上选择**设置 > 常规 > 基本信息**。
2. 配置并保存以下设置：

参数	说明	配置方式
隐藏IP地址	显示或隐藏显示器状态栏上的IP地址。 <ul style="list-style-type: none"> • 开—不显示终端IP地址 • 关—显示终端IP地址 默认：关。	网页界面

隐藏状态栏显示的日期和时间

你可以隐藏显示器状态栏上的日期和时间。VP59不支持隐藏标题栏时间。

过程

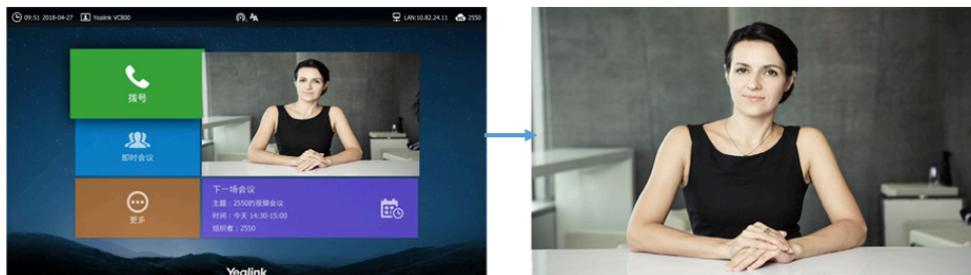
1. 在网页界面上选择**设置 > 常规 > 基本信息**。
2. 配置并保存以下设置：

参数	说明	配置方式
隐藏标题栏时间	显示或隐藏显示器状态栏上的时间。 <ul style="list-style-type: none"> • 开—不显示时间 • 关—显示时间 默认：关。	网页界面

非通话时隐藏UI

终端空闲时，你可以根据需要隐藏用户界面，使显示器只显本地视频画面或演示画面。VP59不支持非通话时隐藏用户界面功能。

关于此任务



过程

1. 在网页界面上选择**设置 > 常规 > 基本信息**。
2. 配置并保存以下设置：

参数	说明	配置方式
非通话时隐藏UI	显示或隐藏空闲时的用户界面。 <ul style="list-style-type: none"> • 开—隐藏用户界面。 • 关—显示用户界面。 默认： 关。	网页界面

显示或隐藏通话中图标

在通话过程中，终端会根据操作默认显示一些信息和图标（如通话时间、静音、录音图标），你可以从这些信息和图标了解当前通话所处的状态。你可以根据需要显示或隐藏这些图标，以获得最佳的视频画面和效果。VP59不支持显示或隐藏通话中图标功能。

过程

1. 在网页界面上选择**设置 > 常规 > 隐藏通话中图标**。

2. 配置并保存以下设置:

参数	说明	配置方式
标题栏	<p>配置终端在通话过程中是否隐藏标题栏。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 显示—通话过程中显示标题栏。 • 随界面隐藏—通话开始时显示标题栏，五秒之后标题栏自动隐藏。 • 隐藏—通话过程中隐藏标题栏。 <p>默认: 随界面隐藏。</p>	网页界面
通话时间	<p>配置终端在通话过程中是否隐藏通话时间。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 显示—通话过程中显示通话时间。 • 随界面隐藏—通话开始时显示通话时间，五秒之后通话时间自动隐藏。 • 隐藏—通话过程中隐藏通话时间。 <p>默认: 随界面隐藏。</p>	网页界面
静音图标	<p>配置终端在通话过程中是否隐藏静音图标 ()。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 显示—通话过程中显示静音图标。 • 随界面隐藏—通话开始时显示静音图标，五秒之后静音图标自动隐藏。 • 隐藏—通话过程中隐藏静音图标。 <p>默认: 随界面隐藏。</p>	网页界面

参数	说明	配置方式
摄像头图标	配置终端在通话过程中是否隐藏摄像头图标 ()。 <ul style="list-style-type: none"> • 显示—通话过程中显示摄像头图标。 • 随界面隐藏—通话开始时显示摄像头图标，五秒之后摄像头图标自动隐藏。 • 隐藏—通话过程中隐藏摄像头图标。 默认： 随界面隐藏。	网页界面
录音图标	配置终端在通话过程中是否隐藏录音图标 ()。 <ul style="list-style-type: none"> • 显示—通话过程中显示录音图标。 • 随界面隐藏—通话开始时显示录音图标，五秒之后录音图标自动隐藏。 • 隐藏—通话过程中隐藏录音图标。 默认： 显示。	网页界面
站点名称	配置终端在通话过程中是否隐藏站点名称。 <ul style="list-style-type: none"> • 显示—通话过程中显示站点名称。 • 随界面隐藏—通话开始时显示站点名称，五秒之后站点名称自动隐藏。 • 隐藏—通话过程中隐藏站点名称。 默认： 随界面隐藏。	网页界面

参数	说明	配置方式
Hold图标	配置终端在通话过程中是否隐藏被保持图标（  ）。 <ul style="list-style-type: none"> • 显示—通话过程中显示被保持图标。 • 随界面隐藏—通话开始时显示被保持图标，五秒之后被保持图标自动隐藏。 • 隐藏—通话过程中隐藏被保持图标。 默认： 随界面隐藏。	网页界面
加密图标	配置终端在通话过程中是否隐藏加密图标（  ）。 <ul style="list-style-type: none"> • 显示—通话过程中显示加密图标。 • 随界面隐藏—通话开始时显示加密图标，五秒之后加密图标自动隐藏。 • 隐藏—通话过程中隐藏加密图标。 默认： 随界面隐藏。	网页界面
输出音量静音图标	配置终端在通话过程中是否隐藏输出音量静音图标（表示输出音量被设为0：  ）。 <ul style="list-style-type: none"> • 显示—通话过程中显示输出音量静音图标。 • 随界面隐藏—通话开始时显示输出音量静音图标，五秒之后输出音量静音图标自动隐藏。 • 隐藏—通话过程中隐藏输出音量静音。 默认： 随界面隐藏。	网页界面

参数	说明	配置方式
第二屏图标	<p>终端连接双屏显示器时配置终端在通话过程中是否隐藏第二屏图标 ()。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 显示—通话过程中显示第二屏图标。 • 随界面隐藏—通话开始时显示第二屏图标，五秒之后第二屏图标自动隐藏。 • 隐藏—通话过程中隐藏第二屏图标。 <p>备注：默认为随界面隐藏。</p> <p>MeetingEye 400/VC210/VC200/VP59终端不支持该配置。</p>	网页界面

开启静音模式

通话中开启静音模式将关闭麦克风，其他通话方听不到你的声音。

过程

通话中执行以下任一步骤开启静音模式：

- 在网页界面上选择**首页 > 静音**。
- 在终端上：

对于MeetingEye 600/MeetingEye 400/VC880/VC800/VC500/VC200/PVT980/PVT950终端，按遥控器上的静音键。

对于VP59终端，按话机上的静音键。

- 按CTP20上的静音键。
- 按CP960会议电话上的静音键。
- 按CP960触摸屏上的静音键。
- 按CPE90上的静音键。
- 按CPW90-BT上的静音键。

如果会议电视终端被静音，本地视频图像上显示  静音图标。

配置麦克风静音模式

默认情况下在单个麦克风（CPE90有线扩展麦、CPW90-BT蓝牙无线麦或VCM34）上开启静音模式，会使其他麦克风同步开启静音模式。为了避免其他麦克风拾取到其他非发言者的杂音，你可以配置为独立控制单个麦克风的静音状态，其他麦克风不同步静音状态。VP59不支持配置麦克风静音模式。

过程

1. 在网页界面上选择**设置 > 音频&视频**。
2. 配置并保存以下设置：

参数	说明	配置方式
麦克风静音模式	指定麦克风静音模式。 <ul style="list-style-type: none"> • 联动模式—所有麦克风互相同步静音状态。 • 单麦模式—只控制一台麦克风的静音状态。 默认： 联动模式。	网页界面



注：

通过遥控器或CP960会议电话静音或取消静音，所有麦克风同步状态。

配置键盘输入法

你可以使用显示器屏幕上的全键盘在编辑框中输入或编辑数据。你可以使用已启用的键盘输入法来输入字符。全键盘支持的输入法有英语和俄罗斯语。VP59不支持配置键盘输入法。

过程

1. 在网页界面上选择**设置 > 常规 > 键盘输入法**。
2. 从**禁用**列表框中选择相应的列表并点击 。
所选择的列表将出现在**启用**列表框中。
3. 重复步骤2添加更多的列表到**启用**列表框中。
4. 你也可以从**启用**列表框中选择相应的列表并点击 移除列表。
5. 选择相应的列表，点击 或 改变输入法的优先级。
显示在最上面的输入法，优先级最高。

配置USB存储

如果对数据安全要求非常严格，你可以完全禁用USB功能。禁用USB功能后，你将无法通过会议电视终端查看U盘内的视频和图片，也无法录制视频、截图、抓包到U盘上。

过程

1. 在网页界面上选择**设置 > 音频&视频 > USB配置**。
2. 配置并保存以下设置：

参数	说明	配置方式
USB启用	启用或禁用终端的USB功能。 备注： 默认开。 更改此设置会使终端重新启动。	网页界面

配置本地存储

除了USB存储，MeetingEye 600/MeetingEye 400/VC210/VC200/VP59终端还支持本地存储。

关于此任务

 **注：**本地存储优先级低于USB存储。用户禁用USB存储后，截图和录制操作生成的文件自动存储于本地。

过程

1. 在网页界面上选择**设置 > 音频&视频 > USB配置**。
2. 配置并保存以下设置：

参数	说明	配置方式
本地存储开关	启用或禁用终端的本地存储功能。 备注： 默认开。 更改此设置会使终端重新启动。	网页界面

配置主机截图功能

你可以截取显示器的画面。VP59不支持配置截图功能。

开始之前

如果想要保存截图到U盘，请确保已连接U盘并且USB功能已启用。

如果想要保存截图到终端（只MeetingEye 600/MeetingEye 400/VC210/VC200终端支持），请确保本地存储已启用。

过程

1. 在网页界面上选择**设置 > 音频&视频 > USB配置**。
2. 配置并保存以下设置：

参数	说明	配置方式
截图	启用或禁用终端的截图功能。 <ul style="list-style-type: none"> • 开 • 关 默认：开。	网页界面

相关任务

[配置USB存储](#)

[配置本地存储](#)

配置自动上传截图到YMS服务器

终端支持在截图时自动将保存在U盘或本地存储（只MeetingEye 600/MeetingEye 400/VC210/VC200终端支持）的图片同步上传到YMS服务器，方便通过YMS服务器远程查看图片，同时也可以YMS服务器上进行统一管理。

开始之前

确保主机截图功能已开启。

如果想要保存截图到U盘，请确保已连接U盘并且USB功能已启用。

如果想要保存截图到终端（只MeetingEye 600/MeetingEye 400/VC210/VC200终端支持），请确保本地存储已启用。

关于此任务

VP59不支持自动上传截图功能。

过程

1. 在网页界面上选择**设置 > 音频&视频 > USB配置**。
2. 配置并保存以下设置：

参数	说明	配置方式
自动上传截图	启用或禁用终端截图自动上传到YMS服务器功能。 <ul style="list-style-type: none"> • 开 • 关 默认：关闭。	网页界面

相关任务

[配置本地存储](#)

[配置USB存储](#)

配置主机截图功能

配置视频录制

终端默认开启录制视频画面，你可以配置录制视频的相关参数。

开始之前

如果想要录制视频到U盘，请确保已连接U盘并且USB功能已启用。

如果想要录制视频到终端（仅MeetingEye 600/MeetingEye 400/VC210/VC200/VP59终端支持），请确保本地存储已启用。

过程

1. 在网页界面上选择**设置 > 音频&视频 > USB配置**。
2. 配置并保存以下设置：

参数	说明	配置方式
视频录制	启用或禁用终端的视频录制功能。 默认：开。	网页界面
自动录制	启用或禁用终端的自动录制功能。 <ul style="list-style-type: none"> • 开—终端建立通话后自动开始录制。 • 关—终端建立通话后不自动开始录制。 备注：默认关。只有在开启视频录制功能后，该功能才能使用。	网页界面
通话建立时停止录制	启用或禁用终端进入通话后自动结束录制。 <ul style="list-style-type: none"> • 开—终端建立通话后自动结束正在进行的录制。 • 关—终端建立通话后不会停止正在进行的录制。 默认：关。VP59终端不支持该配置。	网页界面
通话结束时停止录制	启用或禁用终端在通话结束是否停止录制。 <ul style="list-style-type: none"> • 开—终端在通话结束后自动停止正在进行的录制。 • 关—终端在通话结束后不会停止正在进行的录制。 默认：开。VP59终端不支持该配置。	网页界面

参数	说明	配置方式
录制提示	<p>启用或禁用终端显示本地录制图标和录制时间。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 开—终端会显示本地录制图标和录制时间。 • 关—终端不显示本地录制图标和录制时间。 <p>默认：开。</p>	网页界面
WPP20录制确认	<p>启用或禁用通过WPP20发起录制时，需要终端确认。</p> <p>默认：开。仅MeetingEye 600/MeetingEye 400/VC210/VC200/VC500/VC800/VC880/VP59终端支持该配置。</p>	网页界面
双屏录制设置	<p>连接双屏时，配置录制哪个显示屏幕。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 双屏—两个显示屏幕同时录制 • 第一屏 • 第二屏 <p>备注：默认为双屏。</p> <p>MeetingEye 600/MeetingEye 400/VC210/VC200/VP59终端不支持该配置。</p>	网页界面

相关任务

[配置USB存储](#)

[配置本地存储](#)

CP960会议电话基本设置

- [调节CP960会议电话背光灯](#)
- [设置CP960会议电话的屏保](#)

调节CP960会议电话背光灯

你可以调节CP960会议电话的背光灯。背光时间表示在指定的时间内，若话机无任何操作，背光灯自动关闭。

关于此任务

你可以将CP960会议电话的背光时间设置为以下两种类型：

- 常亮：背光灯永久打开。
- 具体时间：背光灯在话机不活动一段时间（设置的时间）后自动关闭。

过程

执行以下任一操作：

- 在网页界面上选择设置 > 常规 > 基本信息 > VCS Phone背光时间。

- 在CP960会议电话上选择**设置 > 显示 > 背光灯**。
- 在CP960会议电话上，从触摸屏顶部向下滑动，进入控制中心。

拖动亮度条调节背光灯的亮度。

设置CP960会议电话的屏保

当待机一段时间后，CP960会议电话将自动进入屏保状态。你可以为CP960会议电话设置屏保。CP960话机支持4种屏保类型：万花筒、时钟、照片桌面和相框。你可以任选一种作为屏保，你还可以更改CP960话机进入屏保的时间。

过程

1. 通过CP960会议电话选择**设置 > 显示 > 屏幕保护**。
2. 选择相应的屏保类型。
3. 配置并保存以下设置：

参数	说明	配置方式
屏保激活时间	指定话机不活动多长时间后自动进入屏保。 默认： 10分钟。	CP960会议电话

配置* 号键默认输入

使用终端九宫格键盘输入* 号键时，默认优先显示输入“*”，你可以配置按* 号键时优先输入的字符。MeetingEye 600/MeetingEye 400/VC210不支持该功能。

关于此任务

使用九宫格快速短按* 号键时仍然可以在“*”，“@”和“.”之间切换。

过程

1. 在网页界面上选择**设置 > 常规 > 基本信息**。
2. 配置并保存以下设置：

参数	说明	配置方式
* 号键默认输入	自定义使用九宫格按* 号键时，默认优先输入的字符。 <ul style="list-style-type: none"> • * • . • @ 默认： *。	网页界面

音频设置

- 音频输出
- 音频输入
- 媒体音频输入
- 音频输出音效调节
- 配置噪声抑制
- 配置信号音
- 选择编解码
- DTMF

音频输出

- 音频输出类型
- 选择音频输出

音频输出类型

机型	音频输出
MeetingEye 600	<ul style="list-style-type: none"> • 自动—表示自动选择优先级高的音频输出。当最高优先级的音频输出设备被移除时，终端将自动选择下一个最高优先级的音频输出设备。优先级顺序：MSpeaker II (VCH口连接) >视频会议电话>线性输出>USB转线性输出>内置扬声器。 • MSpeaker II • 视频会议电话 • 内置扬声器 • HDMI • 线性输出 • USB转线性输出
MeetingEye 400	<ul style="list-style-type: none"> • 自动—表示自动选择优先级高的音频输出。当最高优先级的音频输出设备被移除时，终端将自动选择下一个最高优先级的音频输出设备。优先级顺序：MSpeaker II (VCH口连接) >视频会议电话>USB转线性输出>内置扬声器。 • MSpeaker II • 视频会议电话 • 内置扬声器 • HDMI • USB转线性输出

机型	音频输出
VC210	<ul style="list-style-type: none"> • 自动—表示自动选择优先级高的音频输出。当最高优先级的音频输出设备被移除时，终端将自动选择下一个最高优先级的音频输出设备。优先级顺序：线性输出>USB转线性输出>HDMI。 • 线性输出 • USB转线性输出 • HDMI
VC880/VC800/VC200/PVT980	<ul style="list-style-type: none"> • 自动—表示自动选择优先级高的音频输出。当最高优先级的音频输出设备被移除时，终端将自动选择下一个最高优先级的音频输出设备。优先级顺序：Soudbar/MSpeaker II (VCH口连接) > 视频会议电话>HDMI>线性输出>USB转线性输出。 • Soudbar/MSpeaker II • 视频会议电话 • HDMI • 线性输出 • USB转线性输出
VC500/PVT950	<ul style="list-style-type: none"> • 自动—表示自动选择优先级高的音频输出。优先级顺序：Soudbar/MSpeaker II (VCH口连接) >视频会议电话>HDMI>USB转线性输出。 • Soudbar/MSpeaker II • 视频会议电话 • HDMI • USB转线性输出
VP59	<ul style="list-style-type: none"> • 自动—表示自动选择优先级高的音频输出。优先级顺序：VP59内置扬声器>HDMI>USB转线性输出。 • 内置扬声器 • HDMI • USB转线性输出

选择音频输出

你可以指定终端要使用的音频输出设备。

过程

1. 执行以下任一操作：

- 在网页界面上选择 **设置 > 音频&视频 > 音频设置**。

- 在终端上，

对于MeetingEye 600/MeetingEye 400/VC210终端，选择 **更多 > 设置 > 基础设置 > 音频**。

对于VC880/VC800/VC500/PVT980/PVT950终端，选择 **更多 > 设置 > 音视频设置 > 音频设置**。

对于VC200终端，选择 **更多 > 设置 > 音视频设置**。

对于VP59终端，选择 **设置 > 音频**。

- 通过CTP20选择  > **设置 > 基础设置 > 音频**。

2. 配置并保存以下设置：

参数	说明	配置方式
音频输出设备/扩展音频输出设备	<p>指定终端要使用的音频输出。</p> <p>支持的类型有：</p> <ul style="list-style-type: none"> 自动—终端自动选择优先级高的已连接上的音频输出设备。 视频会议电话—终端使用CP960会议电话。（VC210/VP59不支持） HDMI—终端使用显示器的内置扬声器。如果你连接了两个显示器，声音只通过HDMI1接口输出。 线性输出—连接在MeetingEye 600/VC880/VC800/VC210/VC200/PVT980上的扬声器。 USB转线性输出—使用USB转线性输出转接头连接在MeetingEye 600/MeetingEye 400/PVT980/PVT950/VC500/VC210/VC200/VP59的USB接口上的扬声器。 <p>备注：默认为自动。手动或自动选择会议电话作为音频输出设备时，音频输入设备只能选择会议电话。</p>	<p>网页界面</p> <p>终端（遥控器/终端话机）</p> <p>CTP20</p>

 **注：**

音频输出设置为**HDMI**或**线性输出/USB转线性输出**时，终端会开始EQ自适应调节。

相关信息

[音频输出音效调节](#)

音频输入

- [音频输入类型](#)
- [配置音频输入](#)

音频输入类型

机型	音频输入
MeetingEye 600	<ul style="list-style-type: none"> • 自动—表示自动选择优先级高的音频输入。优先级顺序：麦克风阵列VCM34>视频会议电话>蓝牙麦>内置麦>线性输入>USB转线性输入。 • 麦克风阵列VCM34 • 视频会议电话 • 蓝牙麦 • 内置麦 • 线性输入 • USB转线性输入
MeetingEye 400	<ul style="list-style-type: none"> • 自动—表示自动选择优先级高的音频输入。优先级顺序：麦克风阵列VCM34>视频会议电话>蓝牙麦>内置麦>USB转线性输入。 • 麦克风阵列VCM34 • 视频会议电话 • 蓝牙麦 • 内置麦 • USB转线性输入
VC210	<ul style="list-style-type: none"> • 自动—表示自动选择优先级高的音频输入。优先级顺序：蓝牙麦>内置麦>USB转线性输入。 • 蓝牙麦 • 内置麦 • USB转线性输入
VC880/VC800/PVT980	<ul style="list-style-type: none"> • 自动—表示自动选择优先级高的音频输入。优先级顺序：麦克风阵列VCM34>视频会议电话>蓝牙麦>线性输入>USB转线性输入。 • 麦克风阵列VCM34 • 视频会议电话 • 蓝牙麦 • 线性输入 • USB转线性输入

机型	音频输入
VC200	<ul style="list-style-type: none"> • 自动—表示自动选择优先级高的音频输入。优先级顺序如下：麦克风阵列VCM34>视频会议电话>蓝牙麦>USB转线性输入。 • 麦克风阵列VCM34 • 视频会议电话 • 内置麦 • 蓝牙麦 • USB转线性输入
VC500/PVT950	<ul style="list-style-type: none"> • 自动—表示自动选择优先级高的音频输入。优先级顺序如下：；麦克风阵列VCM34>视频会议电话>蓝牙麦>线性输入>USB转线性输入。 • 麦克风阵列VCM34 • 视频会议电话 • 蓝牙麦 • USB转线性输入
VP59	<ul style="list-style-type: none"> • 自动 (内置麦克风)—表示自动选择优先级高的音频输入。优先级顺序如下：内置麦克风>蓝牙麦>USB线性输入 • 内置麦克风 • USB转线性输入

配置音频输入

过程

1. 执行以下任一操作：

- 在网页界面上选择**设置 > 音频&视频 > 音频设置**。
- 在终端上，
对于MeetingEye 600/MeetingEye 400/VC210终端，选择**更多 > 设置 > 基础设置 > 音频**。
对于VC880/VC800/VC500/PVT980/PVT950终端，选择**更多 > 设置 > 音视频设置 > 音频设置**。
对于VC200终端，选择**更多 > 设置 > 音视频设置**。
对于VP59终端，选择**设置 > 音频**。
- 通过CTP20选择  > **设置 > 基础设置 > 音频**。

2. 配置并保存以下设置:

参数	说明	配置方式
音频输入设备/扩展音频输入设备	<p>指定终端要使用的音频输入。</p> <p>支持的类型有:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 自动—使用优先级最高的音频输入设备。 • 麦克风阵列 (VC210/VP59不支持) • 视频会议电话—使用CP960会议电话。(VC210/VP59不支持) • 内置麦—使用MeetingEye 600/MeetingEye 400/VC210/VC200的内置麦克风。 • 蓝牙麦—使用连接的CPW90-BT蓝牙无线麦克风。(VP59不支持) • 线性输入—连接在MeetingEye 600/VC880/PVT980 RCA In接口或VC800的Line In接口上的线性输入设备。 • USB转线性输入—使用USB转线性输入转接头连接在MeetingEye 600/MeetingEye 400/VC210/VC200/VC500/PVT950/VP59的USB接口上的线性输入设备。 <p>默认: 自动。</p>	<p>网页界面</p> <p>终端 (遥控器/终端话机)</p> <p>CTP20</p>
线性输入回音消除	<p>启用或禁用线性输入回音消除。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 开—对线性输入设备进行回音消除。当你使用声学设备 (如麦克风) 作为线性输入设备时, 建议你开启该配置。 • 关—不对线性输入设备进行回音消除操作。当你使用非声学设备 (如手机) 作为线性输入设备时, 建议你关闭该配置。 <p>备注: 默认为关。</p> <p>仅当音频输入配置为线性输入/USB转线性输入时, 才会出现该配置项。更改此设置会使终端重新启动。</p>	<p>网页界面</p>

参数	说明	配置方式
线性输入发送音量	<p>配置线性输入设备的发送音量。</p> <p>备注:</p> <ul style="list-style-type: none"> 值的范围为-50到50dB。 默认值0表示使用默认的发送音量。设置的值表示在默认音量的基础上减掉或加上相应的音量。 仅当音频输入配置为线性输入/USB转线性输入时，才会出现该配置项。更改此设置会使终端重新启动。 MeetingEye 400/VC210/VC200不支持该配置。 	网页界面

 **注:**

视频会议电话被手动或自动设置为音频输出设备时，音频输入设备必须为视频会议电话。

相关信息

[音频输入类型](#)

媒体音频输入

当终端设备同时连接麦克风和其他类型的媒体音频输入(如连接电脑播放音频)时，你需要配置终端媒体音频输入类型，才能使终端设备实现正常混音输入。媒体音频输入设备的声音默认混音到本地输出，同时可混音到远端输出。VP59不支持媒体音频输入功能。

 **注:** 如果麦克风通过线性输入或USB转线性输入连接在终端上，那么在使用媒体音频输入功能时不要选择麦克风接入的接口，否则可能会有刺耳的尖叫声。

- [配置媒体音频输入](#)

配置媒体音频输入

过程

1. 执行以下任一操作:

- 在网页界面上选择**设置 > 音频&视频 > 音频设置**。
- 在终端上:
 - 对于MeetingEye 600/MeetingEye 400/VC210终端，选择**更多 > 设置 > 基础设置 > 音频**。
 - 对于VC880/VC800/VC500/PVT980/PVT950终端，选择**更多 > 设置 > 音视频设置 > 音频设置**。
 - 对于VC200终端，选择**更多 > 设置 > 音视频设置**。
- 通过CTP20选择  > **设置 > 基础设置 > 音频**。

2. 配置并保存以下设置:

参数	说明	配置方式
媒体音频输入	<p>指定终端要接入的额外媒体音频输入。</p> <p>支持的类型有:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 关—不使用额外媒体音频输入。 • 线性输入—接在VC880的RCA In接口或VC800的Line In接口上的额外音频输入设备。 • USB转线性输入—使用USB转线性输入转接头连接在MeetingEye 600/MeetingEye 400/VC500/VC210/VC200终端的USB接口上的额外音频输入设备。 <p>默认: 关。</p>	<p>网页界面</p> <p>终端 (遥控器/终端话机)</p> <p>CTP20</p>

音频输出音效调节

EQ自适应调节功能可以使音频输出设备的音效达到最佳。EQ自适应调节功能默认开启, 终端支持手动EQ自适应调节。

满足以下音频输入输出时, 你可以在空闲状态下手动触发终端进入EQ自适应调节。

对于MeetingEye 600/MeetingEye 400/VC880/VC800/VC500/PVT980/PVT950:

- 当前音频输出设备为**HDMI或线性输出/USB转线性输出**, 并且有音频输入设备时, 点击**开始EQ自适应**进行手动EQ自适应调节。

对于VP59/VC200/VC210终端:

- 当前音频输出设备为**HDMI或线性输出/USB转线性输出**, 点击**开始EQ自适应**进行手动EQ自适应调节。
- 恢复出厂设置后, 首次连接显示器。
- [配置音频输出音效调节功能](#)

配置音频输出音效调节功能

过程

1. 在网页界面上选择**设置 > 音频&视频 > 音频设置**。
2. 配置并保存以下设置:

参数	说明	配置方式
EQ自适应调节	<p>启用或禁用EQ自适应调节。</p> <p>默认: 启用。</p>	网页界面

参数	说明	配置方式
开始EQ自适应	<p>手动触发终端开始EQ自适应调节。</p> <p>备注：满足以下条件时才会出现该配置项：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 启用EQ自适应调节功能 • 音频输出不是会议电话 • 连接音频输入（仅MeetingEye 600/VC880/VC800/VC500/PVT980/PVT950终端） • 音频输出设备为HDMI或线性输出/USB转线性输出 	网页界面

配置噪声抑制

会议室中可能存在翻阅文件、咖啡杯、咳嗽、打字等多种噪声。为了避免这类噪声影响会议通话质量，你可以使用瞬时噪声抑制（TNS）或声屏障功能来屏蔽噪声。

过程

1. 在网页界面上选择**设置 > 音频&视频 > 噪声抑制**。
2. 配置并保存以下设置：

参数	说明	配置方式
瞬时噪声抑制（TNS）	<p>启用或禁用瞬态噪声抑制（TNS）。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 启动—可以减轻瞬间的噪声大小，并且可以屏蔽语音中自带的噪声。 • 禁用 <p>默认：启用。</p>	网页界面
声屏障	<p>启用或禁用声屏障。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 开—屏蔽掉非语音过程中的噪声。 • 关 <p>默认：关。</p>	网页界面

配置信号音

终端处于不同状态（如自动应答来电、通话中收到新来电时）会播放相应的信号音。

- [支持的信号音集](#)
- [自定义信号音格式](#)
- [自定义信号音](#)

支持的信号音集

终端支持以下国家的信号音集。信号音集是各个国家针对终端的不同状态预先定义的信号音集合。不同国家对应的信号音集不同。

终端支持以下国家的信号音集：

澳大利亚	奥地利	巴西	比利时
智利	中国	捷克	丹麦
芬兰	法国	德国	大不列颠岛
希腊	匈牙利	立陶宛	印度
意大利	日本	墨西哥	新西兰
荷兰	挪威	葡萄牙	西班牙
瑞士	瑞典	俄罗斯	美国

自定义信号音格式

除了终端默认的信号音，你还可以为终端的不同状态自定义信号音。

自定义信号音的格式为：

E1,E2,E3,E4,E5,E6,E7,E8（最多8个，信号音之间用逗号隔开）

$E_n = [!][F_1][+F_2][+F_3][+F_4] / \text{Duration}$

参数解释：

- F:表示声音频率（取值范围为200到7000Hz），一个信号音最多由四种频率组成。如果设置为0，不响信号音。
- Duration: 表示信号音的持续时间（单位为毫秒，取值范围为0-30000毫秒）。
- 信号音的感叹号“!”：表示只响一次信号音。

（示例：!250/200, 0/1000, 200+300/500, 500+1200/800, 600+700+800+1000/2000）表示只响一次信号音

自定义信号音

过程

1. 在网页界面上选择设置 > 信号音。
2. 配置并保存以下设置：

参数	说明	配置方式
选择国家	选择自定义。	网页界面
回铃	自定义终端的回铃音。 备注： 默认为空。为空时，终端使用美国信号音集。	网页界面

参数	说明	配置方式
忙碌	自定义终端的忙音。 备注： 默认为空。为空时，终端使用美国信号音集。	网页界面
呼叫等待	自定义终端的呼叫等待提示音。 备注： 默认为空。为空时，终端使用美国信号音集。	网页界面
自动应答	自定义终端的自动应答提示音。 备注： 默认为空。为空时，终端使用美国信号音集。	网页界面

选择编解码

CODEC是COmpress-DECompress的缩写，通过算法对数据流或信号进行压缩、解压缩。该过程的目的在于保证通话质量的同时，通过最小的比特数来传输高保真的信号。这能有效减少数据包的大小和传输所需的带宽。管理员可以配置要使用的编解码和编解码的优先级。

- [音频编解码](#)
- [视频编解码](#)

音频编解码

终端通话中使用的音频编解码需服务器支持。在呼叫时，终端向服务器提供已启用的音频编解码器列表，然后根据音频编解码的优先级，与被叫方协商使用哪个音频编解码。

- [支持的音频编解码](#)
- [配置音频编解码](#)

支持的音频编解码

下表列出支持的音频编解码以及相应的属性：

音频编解码	算法	比特率	采样率	参考文档
ARES	ARES	8-64kpbs	48 Ksps	无
G.722.1C	G.722.1	48 Kbps	32 Ksps	RFC 5577
G.722.1C		32 Kbps	32 Ksps	RFC 5577
G.722.1C		24 Kbps	32 Ksps	RFC 5577

音频编解码	算法	比特率	采样率	参考文档
G.722.1		24 Kbps	16 or 32 Ksps	RFC 5577
G.722	G.722	64 Kbps	16 Ksps	RFC 3551
PCMU	G.711 u-law	64 Kbps	8 Ksps	RFC 3551
PCMA	G.711 a-law	64 Kbps	8 Ksps	RFC 3551
G729	G.729	16 Kbps	8 Ksps	RFC 3551

配置音频编解码

过程

1. 在网页界面上选择账号 > 编解码 > 音频编解码。
2. 配置并保存以下设置：

参数	说明	配置方式
启用编解码	显示终端启用的音频编解码。 备注： 你可以将禁用的编解码移动到该区域。	网页界面
禁用编解码	显示终端禁用的音频编解码。 备注： 你可以将启用的编解码移动到该区域。	网页界面

参数	说明	配置方式
特殊音频编解码字节序	<p>启用或禁用特殊音频编解码字节序功能。</p> <ul style="list-style-type: none"> 关—保持当前的音频编解码字节序。 开—如果与其他友商设备进行通话时出现噪音或无声问题，有可能是因为音频编解码的字节序与对方相反。你可以尝试启用该配置，改变音频编解码字节序。 <p>默认：关。</p>	网页界面

视频编解码

终端通话中使用的视频编解码需服务器支持。在呼叫时，终端向服务器提供已启用的视频编解码器列表，然后根据视频编解码的优先级，与被叫方协商使用哪个视频编解码。

- [支持的视频编解码](#)
- [配置视频编解码](#)
- [选择H.265编码格式](#)

支持的视频编解码

下表列出支持的视频编解码以及相应的属性：

视频编解码	类型	比特率	帧速率	帧大小
H.264 HP	H264/90000	90—2048 kbps	5—30 fps	发送：360P, 540P, 720P, 1080P
H.264	H264/90000			接收：≤1080P
H.263	H263/90000			发送：CIF, 4CIF
H.263+ (VP59不支持)	H263/90000			接收：QCIF, CIF, 4CIF
H.265 (VP59不支持)	H265/90000			发送：CIF
H.265 (VP59不支持)	H265/90000			接收：CIF
H.265 (VP59不支持)	H265/90000			发送：360P, 540P, 720P, 1080P
				接收：≤1080P

 **注：**H265视频编解码仅适用于单路视频通话中，并且终端不能连接第三方摄像头。当变为多路通话时，终端会和对端自动重协商使用H.264 High Profile视频编解码。

 **提示：**H.263消耗的带宽是H.264HP的两倍，是H.265的四倍。

配置视频编解码

过程

1. 在网页界面上选择账号 > 编解码 > 视频编解码。
2. 配置并保存以下设置：

参数	说明	配置方式
启用编解码	显示终端启用的视频编解码。 备注： 你可以将禁用的编解码移动到该区域。	网页界面
禁用编解码	显示终端禁用的视频编解码。 备注： 你可以将启用的编解码移动到该区域。	网页界面
SVC开关 (MeetingEye 600/ MeetingEye 400/VC210/VC200/ VP59不支持)	SVC功能只适用于H.264 HP/ H.264视频编解码。 默认： 关闭。	网页界面

选择H.265编码格式

你可以根据网络带宽情况为H.265视频编解码选择VBR或者CBR编码格式。该功能只适用于MeetingEye 600/ MeetingEye 400/VC210/VC200终端。

过程

1. 在网页界面上选择账号 > 编解码 > 视频编解码。
2. 配置并保存以下设置：

参数	说明	配置方式
H.265编码格式	指定H.265视频编解码的编码格式。 <ul style="list-style-type: none"> • VBR—动态比特率，画面没有变化时，可以节省近一半的带宽。 • CBR—静态比特率。如果使用H.265视频编解码的通话中出现通话延迟或视频图像显示异常的问题，可能是由于通话有较大的丢包，你可以尝试更改为CBR模式以改善丢包。 默认： VBR。	网页界面

DTMF

双音多频信号（DTMF），电话系统中话机与交换机之间的一种用户信令，通常用于发送被叫号码。它由高频群和低频群组成，高低频群各包含4个频率。一个高频信号和一个低频信号叠加组成一个组合信号，代表一个数字。

- [DTMF键盘](#)
- [DTMF传输方式](#)
- [为SIP协议设置DTMF传输方式](#)
- [为H.323协议设置DTMF传输方式](#)

DTMF键盘

以下为双音多频的拨号键盘4x4矩阵，每一列代表一个低频，每一行代表一个高频。每按一个键就发送一个高频和低频的正弦信号组合，比如'1'相当于697和1209赫兹(Hz)。交换机可以解码这些频率组合并确定所对应的按键。

双音多频的键盘频率：

	1209 Hz	1336 Hz	1477 Hz	1633 Hz
697 Hz	1	2	3	A
770 Hz	4	5	6	B
852 Hz	7	8	9	C
941 Hz	*	0	#	D

DTMF传输方式

SIP中检测DTMF数据的方法：RFC2833、INBAND、SIP INFO。

RFC 2833

带内检测方式，通过RTP传输，由特殊的RTP PayloadType即TeleponeEvent来标示RFC2833数据包。同一个DTMF按键通常会对应多个RTP包，这些RTP数据包的时间戳均相同，此可以作为识别同一个按键的判断依据，最后一包RTP数据包的end标志置1表示DTMF数据结束。默认的TeleponeEvent为101，但可以人为修改。

INBAND

带内检测方式，而且与普通的RTP语音包混在一起传送。在进行INBAND DTMF检测时唯一的办法就是提取RTP数据包进行频谱分析，经过频谱分析得到高频和低频的频率，然后查表得到对应的按键。

SIP INFO

带外检测方式，通过SIP信令通道传输DTMF数据。SIP INFO消息可通过三种方式进行传送：DTMF，DTMF-Relay和Telephone-Event。

为SIP协议设置DTMF传输方式

使用SIP账号、SIP IP直拨，或登录Zoom、Pexip、BlueJeans、EasyMeet或自定义的第三方平台时，你可以为SIP协议设置DTMF传输方式。

过程

1. 执行以下任一操作：

- 在网页界面上选择**账号 > SIP账号/SIP IP直拨**。
- 在网页界面上选择**账号 > 视频会议服务平台 > 登录平台 > Zoom/Pexip/BlueJeans/EasyMeet/自定义平台**。
- 在终端上，

对于MeetingEye 600/MeetingEye 400/VC210终端，选择**更多 > 设置 > 高级设置 > 账号信息 > SIP IP直拨**。

对于VC880/VC800/VC500/VC200/PVT980/PVT950终端，选择**更多 > 设置 > 高级设置 > SIP IP直拨**。

对于VP59终端，选择**设置 > 高级设置 > SIP IP直拨**。

- 通过CTP20选择  > **设置 > 高级设置 > 账号信息 > SIP IP直拨**。

2. 配置并保存以下设置：

参数	说明	配置方式
DTMF类型	<p>指定DTMF信号的发送方式。</p> <ul style="list-style-type: none"> • INBAND—带内传输方式，在语音带宽中传输DTMF信号，与普通的RTP语音包混在一起传送。 • RFC2833—带内传输方式，通过RTP包（遵循RFC 2833标准定义的RTP包）传输DTMF信号。 • SIP INFO—通过SIP的INFO方式传输DTMF信号。 • RFC2833+ SIP INFO—通过RFC2833和SIP INFO方式传输DTMF信号。 <p>默认： RFC2833。</p>	<p>网页界面</p> <p>终端（遥控器/终端话机）</p> <p>CTP20</p>
DTMF内容类型/DTMF信息类型	<p>当DTMF类型配置为SIP INFO或者RFC2833+ SIP INFO时，指定终端的DTMF内容类型。</p> <ul style="list-style-type: none"> • DTMF-Relay • DTMF • Telephone-Event <p>默认： DTMF-Relay。</p>	<p>网页界面</p> <p>终端（遥控器/终端话机）</p> <p>CTP20</p>

参数	说明	配置方式
DTMF负载 (96~127)	指定终端的DTMF负载。 默认: 101。	网页界面

为H.323协议设置DTMF传输方式

使用H.323账号或登录StarLeaf第三方平台时，你可以为H.323协议设置DTMF传输方式。

过程

1. 在网页界面上选择账号 > 视频会议服务平台 > 登录平台 > StarLeaf或账号 > H.323。
2. 配置并保存以下设置：

参数	说明	配置方式
DTMF类型	指定DTMF信号的发送方式。 <ul style="list-style-type: none"> • INBAND—带内传输方式，在语音带宽中传输DTMF信号，与普通的RTP语音包混在一起传送。 • 自动—终端自动协商发送DTMF信号的方式（INBAND、RFC2833或SIP INFO）。 默认: 自动。	网页界面 终端（遥控器/终端话机） CTP20

视频设置

- [显示布局设置](#)
- [切换视频输入源](#)
- [配置VP59通过HDMI扩展屏显示](#)
- [指定第二屏显示内容](#)
- [调节屏幕显示比例](#)
- [配置主流帧率和分辨率](#)
- [配置输出分辨率](#)
- [配置VC200实验室功能\(自动框全景功能\)](#)
- [配置视频通话显示会场名称](#)

显示布局设置

- [设置单屏默认布局](#)
- [设置双屏默认布局](#)
- [配置根据辅流调整布局](#)
- [配置单屏时自动放大演示内容](#)
- [隐藏等分模式下的本地视频](#)

- [配置画中画自动隐藏本地画面](#)
- [配置多摄像机默认布局](#)
- [配置语音激励](#)
- [配置画面轮循](#)
- [配置预览本地画面](#)

设置单屏默认布局

当只有一台显示器连接到会议电视终端上时，你可以设置通话时的默认视频布局。

关于此任务

对于VP59终端话机，话机屏幕作为一台显示器，即话机不连接其他显示器时默认为单屏。

过程

1. 在网页界面上选择**设置 > 呼叫功能 > 布局 > 默认布局**。

对于MeetingEye 600/MeetingEye 400/VC210终端，选择**设置 > 显示屏 > 远程通话(通话中) > 单屏**。

对于VP59终端，选择**设置 > 呼叫功能 > 默认布局**。

2. 配置并保存以下设置：

参数	说明	配置方式
默认布局 (仅PVT980/ PVT950/VC880/ VC800/VC500/ VC200/VP59支持)	单屏时，配置通话的默认视频布局。 <ul style="list-style-type: none"> • 远大近小-通话建立时，远端视频大屏显示，本地视频小屏显示在显示器屏幕正下方。 • 远端全屏-通话建立时，全屏显示远端视频。 • 等分-通话建立时，所有视频等分显示。 • 画中画-通话建立时，远端视频大屏显示，近端视频叠加在大屏的右下方。(VP59不支持) 默认： 画中画。(VP59默认为远大近小)	网页界面
无内容共享 (仅MeetingEye 600/MeetingEye 400/VC210支持)	单屏且没有内容共享时，配置通话的默认视频布局。 <ul style="list-style-type: none"> • 1+N-通话建立时，选中的视频大屏显示，其余的视频小屏显示。 • 单方全屏-通话建立时，选中的视频全屏显示在显示器屏幕上。 • 等分-通话建立时，所有视频等分显示。 • 画中画-通话建立时，远端视频大屏显示，近端视频叠加在大屏的右下方。 默认： 画中画。	网页界面

参数	说明	配置方式
内容共享 (仅MeetingEye 600/MeetingEye 400/VC210支持)	<p>单屏且有内容共享时，配置通话的默认视频布局。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1+N-通话建立时，选中的视频大屏显示，其余的视频小屏显示。 • 单方全屏-通话建立时，选中的视频全屏显示在显示器屏幕上。 • 等分-通话建立时，所有视频等分显示。 <p>默认： 1+N。</p>	网页界面

设置双屏默认布局

当两台显示器连接到会议电视终端上时，你可以设置通话时的双屏默认视频布局。仅MeetingEye 600支持配置双屏默认布局。

过程

1. 在网页界面上选择**设置 > 显示屏 > 远程通话(通话中) > 双屏**。
2. 配置并保存以下设置：

参数	说明	配置方式
显示屏 1	<p>双屏时，配置通话中显示屏 1的默认视频布局。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1+N-通话建立时，远端视频大屏显示，本地视频小屏显示在显示器屏幕正下方。 • 单方全屏-通话建立时，全屏显示远端或本地视频。 • 等分-通话建立时，所有视频等分显示。 • 画中画-通话建立时，远端视频大屏显示，近端视频叠加在大屏的右下方。 <p>备注： 无内容共享时默认为单方全屏显示远端；有内容共享时默认为画中画。</p>	网页界面
显示屏 2	<p>双屏时，配置通话中显示屏2的默认视频布局。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 本地-通话建立时，显示本地视频画面。 • 远端-通话建立时，显示远端视频画面。 • 内容共享-通话建立且共享内容时，显示共享内容画面。 <p>备注： 无内容共享时默认为本地；有内容共享时默认为内容共享。</p>	网页界面

配置根据辅流调整布局

根据辅流调整布局功能默认开启，如果终端连接的是单屏，通话中，当终端开始电脑演示时，无论当前处于什么布局模式，显示屏自动切换为1+N或语音激励模式（VP59不支持），辅流放大显示在显示屏上。根据辅流调整布局关闭后，通话中进行电脑演示时，等分模式下仍然保持等分显示，其他模式下不改变当前模式，但放大对象为辅流画面。MeetingEye 600/MeetingEye 400/VC210终端不支持该功能。

关于此任务

根据辅流调整布局关闭后，通话中进行电脑演示时，屏幕显示布局如下表所示：

当前布局	加入电脑演示后布局
画中画	1+N布局，且放大对象为辅流。
1+N	为1+N布局，且放大对象为辅流。
单方全屏	单方全屏，单方全屏显示辅流。
等分	等分显示。

过程

1. 在网页界面上选择**设置 > 呼叫功能 > 布局**。

对于VP59终端，选择**设置 > 呼叫功能**。

2. 配置并保存以下设置：

参数	说明	配置方式
根据辅流调整布局	开启或关闭 根据辅流调整布局 功能。 默认：开。	网页界面

相关信息

[演示设置](#)

配置单屏时自动放大演示内容

如果终端连接单屏，且你不需要在进行电脑演示时自动放大演示内容，你可以关闭单屏时自动放大内容，屏幕显示将不改变原先设置的布局和放大的对象。MeetingEye 600/MeetingEye 400/VC210/VP59终端不支持该功能。

过程

1. 在网页界面上选择**设置 > 呼叫功能 > 布局**。

2. 配置并保存以下设置:

参数	说明	配置方式
单屏时自动放大内容	开启或关闭单屏时自动放大内容功能。 说明: 该配置仅在根据辅流调整布局功能关闭时可以配置, 且默认开启。	网页界面

相关任务[配置根据辅流调整布局](#)**隐藏等分模式下的本地视频**

通话使用等分布局时, 如果你只想关注远端的视频或演示内容, 你可以选择不显示本地视频。

过程1. 在网页界面上选择**设置 > 呼叫功能 > 布局**。

对于MeetingEye 600/MeetingEye 400/VC210终端, 选择**设置 > 显示屏 > 布局**。

对于VP59终端, 选择**设置 > 呼叫功能**。

2. 配置并保存以下设置:

参数	说明	配置方式
等分模式显示本地	选择 关 隐藏等分模式下的本地视频。 <ul style="list-style-type: none"> 开—显示本地视频。 关—不显示本地视频 默认: 开。	网页界面

配置画中画自动隐藏本地画面

画中画布局默认在屏幕右下角一直显示本地画面, 开启画中画自动隐藏本地画面后, 若当前无遥控器/CTP20操作或无CP960调整本地摄像机时, 则右下角的本地画面无操作5S后自动隐藏。VP59不支持该功能。

关于此任务

画中画只对本地布局生效。在双路视频通话中, 一端的视频大屏显示, 另一端小屏叠加在大屏的右下方。在YMS/Cloud会议中, 大屏显示会议布局, 小屏显示本地视频。

过程1. 在网页界面上选择**设置 > 呼叫功能 > 布局**。

对于MeetingEye 600/MeetingEye 400/VC210终端, 选择**设置 > 显示屏 > 布局**。

2. 配置并保存以下设置：

参数	说明	配置方式
画中画自动隐藏本地画面	<p>开启或关闭画中画布局隐藏本地画面显示。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 开— 在画中画布局中隐藏本地视频显示。 • 关— 在画中画布局中显示本地视频。 <p>默认： 关。</p>	网页界面

配置多摄像机默认布局

如果你连接了VCC22视频会议摄像机，终端在通话过程会将本地所有摄像机的视频画面合成一路视频流后发送给远端。你可以配置连接多摄像机时的默认画面布局,并设置当前终端要突显的摄像机。MeetingEye 600/MeetingEye 400/VC210/VC200/VC500/PVT950终端不支持该功能。

过程

1. 在网页界面上选择**设置 > 摄像机 > 摄像机**。
2. 配置并保存以下设置：

参数	说明	配置方式
多摄像机默认布局	<p>本地连接了多个摄像机时，配置多个摄像机的默认布局。</p> <p>支持的布局有：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1+N • 单方全屏 • 平均 <p>备注： 默认为1+N。</p>	网页界面
选择要控制的摄像机	<p>本地连接了多个摄像机时，选择要突显的摄像机。</p> <p>备注： 默认为第一个连接的摄像机。</p> <p>该参数仅当多摄像机默认布局设置为1+N或单方全屏时可配。</p>	网页界面

 **注：** 如果你只连接一台VCC22，且你禁用主摄像机或这台VCC22，多摄像机布局不可配置，且默认为单方全屏。

配置语音激励

终端在召开多方会议时默认采用语音激励布局，即会议中声音最大的那一方布局会自动放大。音量相近或无声时，布局不做切换。如果发言者切换，新的发言者的画面位置与上一个发言者的画面位置切换。其他画面位置保持不变。

关于此任务

注:

只有多路MCU证书的PVT980/PVT950/VC880/VC800会议电视终端支持语音激励布局， MeetingEye 600/MeetingEye 400/VC500/VC210/VC200/VP59终端不支持语音激励布局。

大于两方视频通话时，才响应语音激励功能。

过程

1. 在网页界面上选择**设置 > 内置MCU设置 > 会议室设置**。
2. 配置并保存以下设置：

参数	说明	配置方式
语音激励	启用或禁用语音激励功能。 默认： 开。	网页界面
切换时间	语音激励模式下，配置切换发言者画面的时间。 备注： 默认1秒。 例如发言者说话的时间超过1秒后，该发言者的画面会大屏显示。	网页界面

配置画面轮循

当参会人数超过视频画面数时，终端可以通过以下两种画面轮循的方式切换会议参与者的画面。

- **等分模式：**画面超过9个时，终端会自动切换画面。发言者视频图像橙色边框高亮。辅流固定在左上角，不参与轮循。
- **1+N模式：**画面超过8个时，终端自动切换画面。辅流大屏显示，发言者固定在左下角，其他画面参与轮循。

注:

只有多路MCU证书的PVT980/PVT950/VC880/VC800会议电视终端支持画面轮循功能， MeetingEye 600/MeetingEye 400/VC500/VC200/VP59终端不支持画面轮循功能。

- [配置等分模式](#)
- [配置1+N模式](#)

配置等分模式

当视频画面是等分布局时，显示器最多可以显示9个画面。当画面超过9个时，终端自动切换画面。

过程

1. 在网页界面上选择**设置 > 内置MCU设置 > 视频布局 > 等分模式**。
2. 配置并保存以下设置：

参数	说明	配置方式
视频画面轮循时间	配置画面轮循时间。 备注： 默认30秒。 画面每隔30秒切换一次。	网页界面
单一画面轮循	每次切换一个画面。	网页界面
全屏轮循	每次切换所有画面。	网页界面

配置1+N模式

当视频画面是**语音激励**或者**1+N**布局时，显示器最多可以显示8个画面。当画面超过8个时，终端自动切换画面。发言者和辅流的画面不参与轮循。

过程

1. 在网页界面上选择**设置 > 内置MCU设置 > 视频布局 > 1+N模式**。
2. 配置并保存以下设置：

参数	说明	配置方式
视频画面轮循时间	配置画面轮循时间。 备注： 默认30秒。 画面每隔30秒切换一次。	网页界面
轮循	配置每次轮循的画面数。 备注： 默认为1。值为1到7。	网页界面
全屏轮循	每次轮循除了发言者和辅流之外的所有画面。	网页界面

配置预览本地画面

若当前画面布局无本地画面（如远端全屏或等分模式不显示本地等）时，在调整本地摄像机时看不到本地的画面，导致无法准确调整摄像机。开启预览本地画面后，当前画面布局无本地画面时，对本地摄像机进行PTZ操作，画面右下角叠加显示本地小图画面，在无PTZ操作5S后，本地小图画面消失。

过程

1. 在网页界面上选择**设置 > 呼叫功能 > 布局**。

对于MeetingEye 600/MeetingEye 400/VC210终端，选择**设置 > 显示屏 > 布局**。

2. 配置并保存以下设置：

参数	说明	配置方式
预览本地画面	<p>开启或关闭当前画面布局无本地画面时，调整摄像机是否看到本地的小图画面。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 开—当前画面布局无本地画面时，调整摄像机可以看到本地的小图画面。 • 关—当前画面布局无本地画面时，调整摄像机看不到本地的小图画面。 <p>默认： 开启。</p>	网页界面

切换视频输入源

终端支持摄像机和电脑两种视频输入源。通话中无电脑演示时，终端默认选择摄像机作为视频输入源；如果终端进入电脑演示，默认切换到摄像机+电脑（通话状态）作为视频输入源放大演示内容。你可以随时切换视频输入源，选择显示屏显示的内容。VP59不支持切换视频输入源。

过程

通话中执行以下任一操作：

- 在网页界面上选择**首页 > 输入源选择**。
- 按遥控器上的OK键打开**通话菜单**，选择**输入源选择**。
 - 当你选择**电脑**时，远端视频大屏显示，演示内容小屏叠加在显示器屏幕右下方（画中画）。
 - 当你选择**摄像机+电脑**时，演示内容大屏显示在显示器屏幕左方，远端视频和本地视频小屏显示。
 - 当你选择**摄像机**时，远端视频大屏显示，本地视频小屏叠加在显示器屏幕右下方（画中画）。

配置VP59通过HDMI扩展屏显示

VP59开启HDMI扩展显示开关并连接上显示器后，视频通话和分享内容过程视频画面和辅流画面显示在显示屏上，话机屏幕只显示通话控制界面。

过程

1. 在终端话机上按**设置 > 网络与连接**。
2. 配置以下设置：

参数	说明	配置方式
HDMI	<p>开启或关闭HDMI功能。</p> <p>默认： 开。</p>	网页界面

指定第二屏显示内容

如果你在终端上连接了双屏，你可以指定第二屏的显示内容。MeetingEye 600/MeetingEye 400/VC210/VC200/VP59终端不支持此功能。MeetingEye 600双屏时的显示内容参阅[设置双屏默认布局](#)。

过程

1. 在网页界面上选择**设置 > 音频&视频 > 第二屏显示内容**。
2. 配置并保存以下设置：

参数	说明	配置方式
非通话第二屏显示	<p>指定非通话时第二屏显示内容。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 自动—按电脑>活动摄像机>主摄像机>摄像机N的优先级显示。 • 电脑—显示电脑内容。 • 活动摄像机—第二屏显示的摄像机随活动摄像机的改变而改变。例如，当前使用主摄像机作为活动摄像机，然后调用摄像机1的预设位（开启了预设位与摄像机联动功能），此时活动摄像机变为摄像机1，则第二屏显示摄像机1的画面。 • 主摄像机（VC880不适用）—显示主摄像机内容。 • 摄像机N—显示连接的VCC22摄像机内容。 <p>备注：默认为自动。</p>	网页界面
通话中第二屏默认显示	<p>指定通话时第二屏显示内容。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 自动—按电脑>本地摄像机的优先级显示。 • 电脑—显示电脑内容。 • 本地—显示本地摄像机。 <p>备注：默认为自动。配置“通话中第二屏显示内容”后，你依旧可以在CTP20或使用遥控器在通话中修改第二屏的显示内容，但只对本次通话生效。</p>	

相关任务

[配置预设置位与摄像机联动](#)

调节屏幕显示比例

使用电视作为显示器时，有时可能出现界面显示不全的情况。你可以根据实际需要调节屏幕的显示比例。VP59终端不支持调节屏幕显示比例。

过程

1. 执行以下任一操作：
 - 在终端上，选择**更多 > 设置 > 基础设置 > 显示**。
 - 对于MeetingEye 600/MeetingEye 400/VC210终端，选择**更多 > 设置 > 基本设置 > 显示**。
 - 通过CTP20选择**设置 > 基础设置 > 显示**。
2. 在**显示(90%-100%)**区域，调节屏幕显示比例。
3. 保存操作。

配置主流帧率和分辨率

你可以根据你的网络环境设置主流（人像视频）的最大发送帧率和分辨，确保视频图像的清晰流畅。

关于此任务

-  **注：**在高分辨率/高帧率的情况下，对带宽的消耗很大，请按固定的带宽占比（主流与辅流为分配占比为1:2）选择相应的分辨率，帧率和人像视频模式，输出最佳的画面显示。对于MeetingEye 600/MeetingEye 400终端，最多可支持到4K30帧。

过程

1. 在网页界面上选择**设置 > 音频&视频 > 主流**。
- 对于MeetingEye 600/MeetingEye 400/VC210终端，选择**设置 > 音频&视频 > 人像视频**。
2. 配置并保存以下设置：

参数	说明	配置方式
开启4K （仅MeetingEye 600/MeetingEye 400/VC210支持）	配置单路视频通话或空闲时本地视频画面开启或关闭视频人像4K分辨率。 默认： 关闭。	网页界面

参数	说明	配置方式
人像视频模式（仅MeetingEye 600/MeetingEye 400/VC210支持）	<p>配置单路视频通话或空闲时本地视频画面的人像视频模式。</p> <ul style="list-style-type: none"> 流畅度优先-当通话中带宽不足，主流视频优先采用降分辨率的方式。 清晰度优先-当通话中带宽不足，主流视频优先采用降帧率的方式。当帧率小于15帧时，再降分辨率。 <p>默认：流畅度优先。</p>	网页界面
启用60帧	<p>单路视频通话中，启用或禁用视频60fps。</p> <p>备注：默认为启用。VC210/VC200/VP59终端不支持该配置。</p>	网页界面
帧率	<p>配置发送视频时使用的最大帧率。</p> <ul style="list-style-type: none"> 5帧 15帧 30帧 60帧—仅当启用60帧时，才会出现该配置项。 <p>默认：30帧。</p>	网页界面
分辨率	<p>配置发送视频时使用的最大分辨率。</p> <ul style="list-style-type: none"> 1080P 720P 360P 4K—仅当MeetingEye 600/MeetingEye 400/VC210启用4K时，才会出现该配置项。 <p>默认：1080P。</p>	网页界面

 **注：**

如果通话双方均使用非H.265视频编解码且已经将曝光模式配置为宽动态模式，则双方进行60fps通话时，通话会调整为使用自动曝光模式。想要了解更多信息，请参阅[调整曝光](#)。

配置输出分辨率

你可以调节显示器的输出分辨率。

过程

1. 执行以下任一操作：

- 在网页界面上选择**设置 > 音频&视频 > 输出分辨率**。

对于MeetingEye 600/MeetingEye 400/VC210终端，选择**设置 > 显示屏 > 输出分辨率**。

- 通过CP960会议电话选择**设置 > 显示 > 输出分辨率**。

2. 配置并保存以下设置：

参数	说明	配置方式
HDMI1(显示器1)	设置HDMI 1显示器的输出分辨率。 <ul style="list-style-type: none"> 自动—自动选择最高的分辨率 具体分辨率（与使用的显示器有关） 默认： 自动。	网页界面 CP960会议电话
显示器2 (MeetingEye 600/MeetingEye 400/VC210/VC200/VP59不支持)	开启或关闭显示器2显示功能。 默认： 开启。	网页界面
HDMI2(显示器2) (MeetingEye 400/VC210/VC200/VP59不支持)	设置HDMI 2显示器的输出分辨率。 <ul style="list-style-type: none"> 自动—自动选择最高的分辨率 具体分辨率（与使用的显示器有关） 默认： 自动。该配置项在显示器2开启时可配置。	网页界面 CP960会议电话

配置VC200实验室功能(自动框全景功能)

实验室功能目前包含自动框全景功能，自动框全景主要基于人脸检测，对会议室中画面中的所有人脸进行实时检测及位置跟踪，可以根据与会者人数、位置变化自动调整摄像机，输出画面内涵盖所有与会者。

关于此任务

 **注意：** 使用VC200实验室功能需注意以下几点：

- 开启自动框全景后，其他设备无法对VCS摄像机进行PTZ控制，并且摄像机预设置位功能也不生效。
- VC200上人脸检测数量可以支持在5米范围内同时检测最大8个人脸。

- 实验室功能为亿联正在探索的新功能，提供给用户提前试用，可能存在不稳定的问题，不建议作为日常功能使用。

过程

1. 在网页界面上选择**安全 > 实验室功能**。
2. 配置并保存以下设置：

参数	说明	配置方式
实验室功能	开启实验室功能后，才能开启自动框全景。 备注： 默认为 关闭 。开启实验室功能时需要连续5次确认才生效。	网页界面
自动框全景	开启自动框全景功能后，VC200摄像机可以根据与会者人数、位置变化自动调整摄像机，输出所有参会者画面。初始状态下或摄像机视角中没有检测到入时，输出全景画面。 备注： 默认为 关闭 。自动框全景功能仅在实验室功能开启后可配置。	网页界面

配置视频通话显示会场名称

终端支持设置显示会场名称，你可以自定义会场名称位置，文字大小、颜色，设置文字的背景色和背景透明度，以便在进行多路视频通话时远端可以更好地识别本会场。MeetingEye 600/MeetingEye 400/VC210/VP59不支持该功能。

过程

1. 在网页界面上选择**设置 > 音频&视频 > 视频显示会场名称**。
2. 配置并保存以下设置：

参数	说明	配置方式
显示会场名称	开启或关闭通话中向远端显示本地会场名称。 默认： 关闭。	网页界面
显示位置	配置通话中向远端显示本地会场名称的位置。 <ul style="list-style-type: none"> • 左上 • 左下 • 右上 • 右下 默认： 右下。	网页界面

参数	说明	配置方式
文字大小	配置通话中向远端显示本地会场名称的文字大小。 <ul style="list-style-type: none"> • 大 • 中 • 小 默认： 中。	网页界面
文字颜色	配置通话中向远端显示本地会场名称的文字颜色。 <ul style="list-style-type: none"> • 白色 • 黑色 • 灰色 • 红色 • 橙色 • 黄色 • 绿色 • 青色 • 蓝色 • 紫色 默认： 白色。	网页界面
背景色	配置通话中向远端显示本地会场名称的文字背景色。 <ul style="list-style-type: none"> • 白色 • 黑色 • 灰色 默认： 灰色。	网页界面
背景透明度	配置通话中向远端显示本地会场名称的文字背景透明度。 <ul style="list-style-type: none"> • 不透明 • 半透明 • 透明 默认： 透明。	网页界面

 **注：**注意以下情况不显示会场名称：

- PVT980/PVT950/VC880/VC800/VC500使用H265协议进行通话
VC200使用H263协议进行通话
- PVT980/VC880/VC800主机使用内置MCU进行本地会议

 **提示：**进行云/YMS会议通话时，默认左上角显示亿联管理平台/亿联视频会议管理平台设置的站点名称。为避免名称叠加，可以关闭终端或亿联管理平台/亿联视频会议管理平台上的站点显示。

相关任务

[设置终端会场名称](#)

演示设置

内容共享是通过双流协议或混屏发送方式来发送辅流，使远端可以共享本地的内容演示。如果远端终端不支持本地终端使用的双流协议，你可以选择混屏方式发送多路视频流（本地图像+本地辅流）。

进行辅流分享时默认自动在终端上开启电脑演示，如果不希望终端自动开始电脑演示，可以将该功能关闭。终端还支持设置辅流的模式、帧率和分辨率。

更多关于如何进行内容共享，请参阅[会议电视终端用户指南](#)。

- [双流协议](#)
- [配置混屏发送](#)
- [配置内容共享参数](#)

双流协议

双流技术实现视频、音频和数据的同步传送。基于此技术，参会者在进行视频会议通话时，可同时共享演示内容。

会议电视终端支持标准的H.239和BFCP（Binary Floor Control Protocol二进制层控制协议）双流协议实现数据协作。亿联云账号和YMS账号默认支持双流协议。如果使用SIP协议和H.323协议在通话中实现内容共享，你需要开启H.239和BFCP开关。

- [配置H.239双流协议](#)
- [配置BFCP双流协议](#)

配置H.239双流协议

H.239协议用于在H.323通话中传送演示内容。你可以为StarLeaf平台或H.323账号配置H.239协议。

过程

1. 在网页界面上选择[账号](#) > [视频会议服务平台](#) > [登录平台](#) > [StarLeaf或账号](#) > [H.323](#)。
2. 配置并保存以下设置：

参数	说明	配置方式
H.239	启用或禁用H.239双流协议。 默认：开。	网页界面

配置BFCP双流协议

BFCP协议用于在使用SIP协议进行的通话中传送演示内容。你可以为Zoom、Pexip、BlueJeans、EasyMeet或自定义的第三方平台，SIP账号以及SIP IP直拨配置BFCP协议。

过程

1. 在网页界面上选择**账号 > 视频会议服务平台 > 登录平台 > Zoom/Pexip/BlueJeans/EasyMeet/Videxio/自定义平台**或选择**账号 > SIP账号/SIP IP直拨**。
2. 配置并保存以下设置：

参数	说明	配置方式
BFCP	启用或禁用BFCP双流协议。 备注： 默认值为开。 亿联StarLeaf云平台不支持配置。	网页界面

相关任务

[配置混屏发送](#)

配置混屏发送

通话中，远端可能不支持双流协议或双流协议可能协商失败。你需要开启终端的混屏发送功能使发送端将多路视频流（本地图像+本地辅流）合成一路视频流后发送给远端终端。

过程

1. 在网页界面上选择**设置 > 音频&视频 > 内容发送设置**。
2. 配置并保存以下设置：

参数	说明	配置方式
混屏发送	启用或禁用终端的混屏发送功能。 备注： 默认开。	网页界面

 **注：**如果通话双方均开启双流协议，使用双流发送多路视频流。

配置内容共享参数

你可以设置在进行辅流分享时是否自动默认开始电脑演示，也可以选择辅流（演示内容）的分享模式，以及最大发送帧率和分辨率。确保演示图像的清晰流畅。VP59不支持选择内容分享的模式，只能配置内容分享的帧率和分辨率。

过程

1. 在网页界面上选择**设置 > 音频&视频 > 内容共享**。

2. 配置并保存以下设置：

参数	说明	配置方式
开启4K （仅MeetingEye 600/MeetingEye 400支持）	开启或关闭发送辅流时使用4K分辨率。 默认： 关闭。	网页界面
启用60帧 （仅MeetingEye 600/MeetingEye 400支持）	开启或关闭发送辅流时使用60fps帧率。 默认： 关闭。	网页界面
内容共享模式 （VP59不支持）	配置内容分享模式。 <ul style="list-style-type: none"> • 共享文档： 当你要演示文档时，选择该配置可以节省带宽。共享文档默认的最大帧率为15帧，最大分辨率为1080P。 • 共享视频： 当你要演示视频时，选择该配置可以确保视频的流畅。共享视频默认的最大帧率为30帧，最大分辨率为720P。 备注： 默认为 共享文档 。	网页界面
帧率	配置发送辅流时使用的最大帧率。 <ul style="list-style-type: none"> • 5帧 • 15帧 • 30帧 • 60帧—仅当MeetingEye 600/MeetingEye 400启用60帧时，才会出现该配置项。 默认： 15帧。	网页界面
分辨率	配置发送辅流时使用的最大分辨率。 <ul style="list-style-type: none"> • 1080P • 720P • 4K—仅当MeetingEye 600/MeetingEye 400开启4K时，才会出现该配置项。 默认： 1080P。	网页界面

参数	说明	配置方式
自动共享内容 (VP59不支持)	配置进行辅流分享时是否自动在终端上开启电脑演示。 默认: 开启。	网页界面
Miracast PIN码验证 (仅MeetingEye 600/MeetingEye 400支持)	配置使用Miracast投屏时需输入正确的PIN码才能正常连接。 备注: 使用Miracast投屏时, PIN码显示在终端显示设备右上角。默认为开启。	网页界面
Miracast PIN码有效期(30-120s) (仅MeetingEye 600/MeetingEye 400支持)	配置Miracast投屏时输入PIN码的有效时间。 备注: 默认值为60s, 值的范围为30-120s。该配置仅在 Miracast PIN码验证 开启时可配置。	网页界面

摄像机设置

MeetingEye 600/MeetingEye 400/VC880/VC800/VC500/VC210/VC200/PVT980/PVT950终端可以对摄像机进行以下相关设置。

- [选择并设置摄像机](#)
- [查看摄像机状态](#)
- [选择MeetingEye 600/MeetingEye 400/VC210摄像机模式](#)
- [配置MeetingEye 600/MeetingEye 400/VC210摄像机人数统计功能](#)
- [调整摄像机角度和焦距](#)
- [调整白平衡](#)
- [调整曝光](#)
- [配置多摄像机显示摄像机名称](#)
- [调整摄像机显示图像](#)
- [调整摄像机倒挂模式与摇摆方向](#)
- [配置连续自动对焦](#)
- [摄像机预设](#)
- [配置预设置位与摄像机联动](#)
- [允许远端控制近端摄像机](#)
- [配置多摄像机默认布局](#)
- [重置摄像机](#)

选择并设置摄像机

你可以选择摄像机，启用或禁用该摄像机，并自定义摄像机名字。VP59不支持该功能。

过程

1. 在网页界面上选择**设置 > 摄像机**。
2. 配置并保存以下设置：

参数	说明	配置方式
摄像机	设置当前要配置的摄像机。	网页界面
状态	启用或禁用选择的摄像机。 备注： 默认为启用。 MeetingEye 600/MeetingEye 400/VC210/ VC200/VC500/PVT950终端不支持该配置。	网页界面
摄像机名字	自定义摄像机的名字。	网页界面

查看摄像机状态

关于此任务

VP59不支持查看摄像机状态。

过程

1. 执行以下任一操作：
 - 在网页界面上选择**设置 > 摄像机 > 摄像机信息**。
 - 在终端上：选择**更多 > 状态 > 摄像机**。
对于MeetingEye 600/MeetingEye 400/VC210终端，选择**更多 > 设置 > 系统状态 > 摄像机**。
 - 通过CTP20选择 > **设置 > 系统状态 > 摄像机**。
2. 你可以查看以下摄像机状态：

参数	说明	配置方式
摄像机名字	自定义摄像机的名字。	网页界面
产品型号	摄像机对应的VCS主机型号。	终端（遥控器/终端话机）
IP	摄像机的IP地址。	网页界面
固件版本	摄像机的固件版本。	网页界面
硬件版本	摄像机的硬件版本。	网页界面

参数	说明	配置方式
规格	摄像机的规格。	网页界面 终端（遥控器/终端话机） CTP20
物理地址	摄像机的物理地址。	网页界面
摄像机硬件版本	摄像机镜头的硬件版本。	网页界面 终端（遥控器/终端话机） CTP20

选择MeetingEye 600/MeetingEye 400/VC210摄像机模式

MeetingEye 600/MeetingEye 400摄像机模式支持手动控制模式，自动框人像模式和语音追踪。VC210摄像机模式支持手动控制模式和自动框人像模式。手动控制模式下，你可以手动控制摄像机的角度与焦距。自动框人像基于人体检测，实现对会议中所有人的实时检测和位置跟踪，并且可以根据与会者人数和位置变化自动调整摄像机，使画面内涵盖所有与会者。语音追踪，基于自动框人像功能基础上增加了语音追踪功能，在会议中，摄像机镜头画面能单独聚焦在发言者身上，给发言者单人的最佳的特写镜头。

过程

1. 执行以下任一操作：

- 在网页界面上选择**设置 > 摄像机 > 摄像机模式**。
- 在MeetingEye 600/MeetingEye 400/VC210终端上，选择**更多 > 摄像机控制**。

按下遥控器滚轮键，进入菜单界面。

- 通过CTP20选择。

2. 配置并保存以下设置：

参数	说明	配置方式
智能追踪/智能取景	设置摄像机模式。 <ul style="list-style-type: none"> 手动控制 自动框人像-开启自动框人像模式后，你将无法手动控制摄像机。 语音追踪（仅MeetingEye 600/MeetingEye 400支持）-开启语音追踪模式后，你将无法手动控制摄像机。 默认： 手动控制。	网页界面 终端（遥控器/终端话机） CTP20

配置MeetingEye 600/MeetingEye 400/VC210摄像机人数统计功能

MeetingEye 600/MeetingEye 400/VC210支持通过人脸检测来识别会议中参会者的数量，最多可识别的会议人数为30。会议结束后，你可以在网页端查看本场会议最多人数，会议类型，会议开始时间和结束时间。你也可以将会议记录导出到本地。

过程

1. 在网页界面上选择**设置 > 高级功能 > 人数统计**。
2. 配置并保存以下设置：

参数	说明	配置方式
启用人数统计	开启或关闭人数统计功能。 <ul style="list-style-type: none"> • 开启 • 关闭 默认： 关闭。	网页界面
存储数量（条）	配置网页端显示的会议记录数量。超出设定的最大存储数量后，每新添加一次会议记录则覆盖掉最先保存的记录。 <ul style="list-style-type: none"> • 50 • 100 • 200 • 500 • 1000 备注： 该配置在人数统计功能开启时可配置。默认为值50。	网页界面

 **提示：**通话结束后，在会议记录区域，点击**导出**，将所有会议记录保存到本地。

调整摄像机角度和焦距

你可以调整摄像机的角度以及焦距。VP59不支持该功能。

过程

1. 执行以下任一操作：
 - 在网页界面上选择**首页 > 本地 > **。
 - 在终端上：选择本地视频图像。

对于MeetingEye 600/MeetingEye 400/VC210终端，选择**更多 > 摄像机控制**。
 - 通过CP960会议电话选择**摄像机**。
 - 通过CTP20选择。

- 用方向键调整摄像机的角度。
- 用  (−) 或  (+) 调整摄像机的焦距。
如果你使用VCR20遥控器，上下滚动滚轮键 (OK键) 调整摄像机的焦距。

调整白平衡

你可以调整白平衡参数用于显示高质量的视频画面。VP59不支持该功能。

过程

- 执行以下任一操作：
 - 在网页界面上选择**设置 > 摄像机 > 白平衡**。
 - 在终端上，
 - 对于MeetingEye 600/MeetingEye 400/VC210终端，选择**更多 > 设置 > 基础设置 > 摄像机 > 白平衡**。
 - 对于VC880/VC800/VC500/PVT980/PVT950终端，选择**更多 > 设置 > 摄像机设置 > 白平衡**。
 - 对于VC200终端，选择**更多 > 设置 > 音视频设置 > 白平衡**。
 - 通过CTP20选择  > **设置 > 基础设置 > 摄像机 > 白平衡**。
- 配置并保存以下设置：

参数	说明	配置方式
白平衡模式	设置摄像机的白平衡模式。 <ul style="list-style-type: none"> 自动—大多数情况下，建议你使用此设置。它可以根据室内照明条件计算出最佳的白平衡设置。 室内 室外 一键白平衡 自动跟踪—根据摄像机拍摄的视频图像自动调节白平衡。 手动/手动设置—手动设置色温固定值。 默认： 自动跟踪。	网页界面 终端（遥控器/终端话机） CTP20
色温	设置摄像机的色温值。 备注： 值的范围为2800K~6800K。默认值为当前场景下测得的色温值。该参数仅在将白平衡模式设置为手动时才可配。	网页界面 终端（遥控器/终端话机）

调整曝光

你可以调整曝光参数用于显示高质量的视频画面。VP59不支持该功能。

- [设置自动曝光](#)
- [设置手动曝光模式](#)
- [设置快门优先模式](#)
- [设置光圈优先模式](#)
- [设置亮度优先模式](#)
- [设置自动宽动态范围](#)
- [设置手动宽动态范围](#)

设置自动曝光

自动曝光能够在不同的光照条件和场景下实现所需的亮度等级或目标亮度等级，使所捕捉的视频或图像既不太暗也不太亮。

过程

1. 执行以下任一操作：

- 在网页界面上选择**设置 > 摄像机 > 曝光模式**。
- 在终端上，

对于MeetingEye 600/MeetingEye 400/VC210终端，选择**更多 > 设置 > 基础设置 > 摄像机 > 曝光**。

对于VC880/VC800/VC500/PVT980/PVT950终端，选择**更多 > 设置 > 摄像机设置 > 曝光**。

对于VC200终端，选择**更多 > 设置 > 音视频设置 > 曝光**。

- 通过CTP20选择  > **设置 > 基础设置 > 摄像机 > 曝光**。

2. 选择**曝光模式**为**自动/自动曝光**。

3. 配置并保存以下设置：

参数	说明	配置方式
曝光补偿	<p>设置摄像机的曝光补偿值。</p> <p>曝光补偿用来有效补偿摄像机在逆光环境下拍摄时画面主体黑暗的缺陷。如果环境光源偏暗，可增加曝光值。</p> <p>备注：值的范围为-6到6。默认值为0。</p>	<p>网页界面</p> <p>终端（遥控器/终端话机）</p> <p>CTP20</p>

参数	说明	配置方式
摄像机防闪烁	设置摄像机的防闪烁频率。 支持的类型有： <ul style="list-style-type: none"> • 50 Hz • 60 Hz • 关 当室内照明采用50 Hz、60Hz电源供电的灯时，可能会产生闪烁，可根据实际情况调节摄像头防闪烁频率。 默认： 50 Hz。	网页界面 终端（遥控器/终端话机） CTP20
增益限制	设置增益限制的值。 备注： 值的范围为1到15。VC880/VC800/VC500/VC200/PVT980/PVT950终端默认值为4，MeetingEye 600/MeetingEye 400/VC210终端默认值为15。	网页界面 终端（遥控器/终端话机） CTP20
宽动态范围	关闭或设置宽动态范围。值的大小代表动态范围压缩的程度。 适用于同一场景中不同部分光线强弱差别较大的情况，并能够在最终的视频画面中淡化这种光线亮度差异，使整个画面每一个部分都能清晰可辨。 <ul style="list-style-type: none"> • 关—不开启动态范围压缩。 • 1~5 默认： MeetingEye 600/VC880/VC800/VC500/VC200/PVT980/PVT950终端默认值为2，MeetingEye 400/VC210终端默认值为关。	网页界面 终端（遥控器/终端话机） CTP20
测光	设置测光的值。 <ul style="list-style-type: none"> • 平均 • 中间 • 底部 • 顶部 默认： 平均。	网页界面 终端（遥控器/终端话机） CTP20

设置手动曝光模式

手动曝光模式可实现相机光圈大小和快门速度的组合曝光。

过程

1. 执行以下任一操作:

- 在网页界面上选择**设置 > 摄像机 > 曝光模式**。
- 在终端上,

对于MeetingEye 600/MeetingEye 400/VC210终端, 选择**更多 > 设置 > 基础设置 > 摄像机 > 曝光**。

对于VC880/VC800/VC500/PVT980/PVT950终端, 选择**更多 > 设置 > 摄像机设置 > 曝光**。

对于VC200终端, 选择**更多 > 设置 > 音视频设置 > 曝光**。

- 通过CTP20选择 > **设置 > 基础设置 > 摄像机 > 曝光**。

2. 选择**曝光模式**为**手动控制/手动曝光**。

3. 配置并保存以下设置:

参数	说明	配置方式
光圈 (MeetingEye 400/ VC210/VC200不支持)	设置光圈的值。 <ul style="list-style-type: none"> • 关 • F1.6, F2.0, F2.4, F2.8, F3.4, F4, F4.8, F5.6, F6.8, F8, F9.6, F11, F14 默认: VC880/VC800/VC500/PVT980/ PVT950默认值为F3.4, MeetingEye 600默认值为F1.6。	网页界面 终端 (遥控器/终端话机) CTP20
快门	设置快门的值。 值: 1/60, 1/90, 1/100, 1/125, 1/180, 1/250, 1/350, 1/500, 1/725, 1/1000, 1/1500, 1/2000, 1/3000, 1/4000, 1/6000, 1/10000 默认: 1/100。	网页界面 终端 (遥控器/终端话机) CTP20
增益/增益限制	设置增益限制的值。 备注: 值的范围为1到15。MeetingEye 400/VC880/VC800/VC500/VC210/VC200/ PVT980/PVT950默认值为2, MeetingEye 600默认值为6。	网页界面 终端 (遥控器/终端话机) CTP20

参数	说明	配置方式
宽动态范围	<p>关闭或设置宽动态范围。值的大小代表动态范围压缩的程度。</p> <p>适用于同一场景中不同部分光线强弱差别较大的情况，并能够在最终的视频画面中淡化这种光线亮度差异，使整个画面每一个部分都能清晰可辨。</p> <ul style="list-style-type: none"> 关—不开启动态范围压缩。 1~5 <p>默认： MeetingEye 600/VC880/VC800/VC500/VC200/PVT980/PVT950终端默认值为2，MeetingEye 400/VC210终端默认值为关。</p>	<p>网页界面</p> <p>终端（遥控器/终端话机）</p> <p>CTP20</p>

设置快门优先模式

快门优先可让你在相机调整光圈时选择特定的快门速度，以确保充分曝光。

过程

1. 执行以下任一操作：

- 在网页界面上选择**设置 > 摄像机 > 曝光模式**。
- 在终端上，

对于MeetingEye 600/MeetingEye 400/VC210终端，选择**更多 > 设置 > 基础设置 > 摄像机 > 曝光**。

对于VC880/VC800/VC500/PVT980/PVT950终端，选择**更多 > 设置 > 摄像机设置 > 曝光**。

对于VC200终端，选择**更多 > 设置 > 音视频设置 > 曝光**。

- 通过CTP20选择 > **设置 > 基础设置 > 摄像机 > 曝光**。

2. 选择**曝光模式**为**快门优先**。

3. 配置并保存以下设置：

参数	说明	配置方式
快门	<p>设置快门的值。</p> <p>值： 1/60, 1/90, 1/100, 1/125, 1/180, 1/250, 1/350/ 1/500, 1/725/, 1/1000, 1/1500, 1/2000, 1/3000, 1/4000, 1/6000, 1/10000</p> <p>默认： 1/100。</p>	<p>网页界面</p> <p>终端（遥控器/终端话机）</p> <p>CTP20</p>
曝光补偿	<p>设置摄像机的曝光补偿值。</p> <p>曝光补偿用来有效补偿摄像机在逆光环境下拍摄时画面主体黑暗的缺陷。如果环境光源偏暗，可增加曝光值。</p> <p>备注： 值的范围为-6到6。默认值为0。</p>	<p>网页界面</p> <p>终端（遥控器/终端话机）</p> <p>CTP20</p>

参数	说明	配置方式
增益限制	<p>设置增益限制的值。</p> <p>备注: 值的范围为1到15。VC880/VC800/VC500/VC200/PVT980/PVT950终端默认值为4, MeetingEye 600/MeetingEye 400/VC210终端默认值为15。</p>	<p>网页界面</p> <p>终端 (遥控器/终端话机)</p> <p>CTP20</p>
宽动态范围	<p>关闭或设置宽动态范围。值的大小代表动态范围压缩的程度。</p> <p>适用于同一场景中不同部分光线强弱差别较大的情况, 并能够在最终的视频画面中淡化这种光线亮度差异, 使整个画面每一个部分都能清晰可辨。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 关—不开启动态范围压缩。 • 1~5 <p>默认: MeetingEye 600/VC880/VC800/VC500/VC200/PVT980/PVT950终端默认值为2, MeetingEye 400/VC210终端默认值为关。</p>	<p>网页界面</p> <p>终端 (遥控器/终端话机)</p> <p>CTP20</p>
测光	<p>设置测光的值。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 平均 • 中间 • 底部 • 顶部 <p>默认: 平均。</p>	<p>网页界面</p> <p>终端 (遥控器/终端话机)</p> <p>CTP20</p>

设置光圈优先模式

光圈优先允许你设置特定光圈值, 摄像机会通过测光系统测量曝光量的值, 并自动根据设定的光圈值选择与其匹配的快门速度。

关于此任务

MeetingEye 400/VC210/VC200终端不支持光圈优先模式。

过程

1. 执行以下任一操作:

- 在网页界面上选择**设置 > 摄像机 > 曝光模式**。
- 在终端上,

对于MeetingEye 600终端, 选择**更多 > 设置 > 基础设置 > 摄像机 > 曝光**。

对于VC880/VC800/VC500/PVT980/PVT950终端, 选择**更多 > 设置 > 摄像机设置 > 曝光**。

对于VC200终端, 选择**更多 > 设置 > 音视频设置 > 曝光**。

- 通过CTP20选择  > **设置 > 基础设置 > 摄像机 > 曝光**。

2. 选择曝光模式为**光圈优先**。

3. 配置并保存以下设置:

参数	说明	配置方式
光圈	关闭或设置光圈的 值 。 值: F1.6、F2.0、F2.4、F2.8、F3.4、F4.0、F4.8、F5.6、F6.8、F8、F9.6、F11、F14和关闭 默认: VC880/VC800/VC500/PVT980/PVT950默认值为F3.4, MeetingEye 600默认值为F1.6。	网页界面 终端 (遥控器/终端话机) CTP20
曝光补偿	设置摄像机的曝光补偿值。 曝光补偿用来有效补偿摄像机在逆光环境下拍摄时画面主体黑暗的缺陷。如果环境光源偏暗, 可增加曝光值。 备注: 值的范围为-6到6。默认值为0。	网页界面 终端 (遥控器/终端话机) CTP20
摄像机防闪烁	设置摄像机的防闪烁频率。 可设置的频率为: <ul style="list-style-type: none"> • 50 Hz • 60 Hz 当室内照明采用50Hz、60Hz电源供电的灯时, 可能会产生闪烁, 可根据实际情况调节摄像头防闪烁频率。 默认: 50 Hz。	网页界面 终端 (遥控器/终端话机) CTP20
增益/增益限制	设置增益限制的值。 备注: 值的范围为1到15。VC880/VC800/VC500/PVT980/PVT950默认值为4, MeetingEye 600默认值为6。	网页界面 终端 (遥控器/终端话机) CTP20

参数	说明	配置方式
宽动态范围	<p>关闭或设置宽动态范围。值的大小代表动态范围压缩的程度。</p> <p>适用于同一场景中不同部分光线强弱差别较大的情况，并能够在最终的视频画面中淡化这种光线亮度差异，使整个画面每一个部分都能清晰可辨。</p> <ul style="list-style-type: none"> 关—不开启动态范围压缩。 1~5 <p>默认: 2。</p>	网页界面 终端（遥控器/终端话机） CTP20
测光	<p>设置测光的值。</p> <ul style="list-style-type: none"> 平均 中间 底部 顶部 <p>默认: 平均。</p>	网页界面 终端（遥控器/终端话机） CTP20

设置亮度优先模式

过程

1. 执行以下任一操作:

- 在网页界面上选择**设置 > 摄像机 > 曝光模式**。
- 在终端上:
 - 对于MeetingEye 600/MeetingEye 400/VC210终端, 选择**更多 > 设置 > 基础设置 > 摄像机 > 曝光**。
 - 对于VC880/VC800/VC500/PVT980/PVT950终端, 选择**更多 > 设置 > 摄像机设置 > 曝光**。
 - 对于VC200终端, 选择**更多 > 设置 > 音视频设置 > 曝光**。
- 通过CTP20选择  > **设置 > 基础设置 > 摄像机 > 曝光**。

2. 选择**曝光模式**为**亮度优先**。

3. 配置并保存以下设置:

参数	说明	配置方式
亮度	<p>设置亮度的值。</p> <p>备注: 值的范围为0~14。MeetingEye 400/VC880/VC800/VC500/VC210/VC200/PVT980/PVT950默认值为6, MeetingEye 600默认值为9。</p>	网页界面 终端（遥控器/终端话机） CTP20

参数	说明	配置方式
摄像机防闪烁	<p>设置摄像机的防闪烁频率。</p> <p>支持的类型有：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 50 Hz • 60 Hz <p>当室内照明采用50 Hz、60Hz电源供电的灯时，可能会产生闪烁，可根据实际情况调节摄像头防闪烁频率。</p> <p>默认： 50 Hz。</p>	<p>网页界面</p> <p>终端（遥控器/终端话机）</p> <p>CTP20</p>
宽动态范围	<p>关闭或设置宽动态范围。值的大小代表动态范围压缩的程度。</p> <p>适用于同一场景中不同部分光线强弱差别较大的情况，并能够在最终的视频画面中淡化这种光线亮度差异，使整个画面每一个部分都能清晰可辨。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 关—不开启动态范围压缩。 • 1~5 <p>默认： MeetingEye 600/VC880/VC800/VC500/VC200/PVT980/PVT950终端默认值为2，MeetingEye 400/VC210终端默认值为关。</p>	<p>网页界面</p> <p>终端（遥控器/终端话机）</p> <p>CTP20</p>
测光	<p>设置测光的值。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 平均 • 中间 • 底部 • 顶部 <p>默认： 平均。</p>	<p>网页界面</p> <p>终端（遥控器/终端话机）</p> <p>CTP20</p>

设置自动宽动态范围

MeetingEye 600/MeetingEye 400/VC210/VC200终端不支持设置自动宽动态范围模式。

过程

1. 执行以下任一操作：

- 在网页界面上选择**设置 > 摄像机 > 曝光模式**。
- 对于VC880/VC800/VC500/PVT980/PVT950终端，选择**更多 > 设置 > 摄像机设置 > 曝光**。
- 通过CTP20选择  > **设置 > 基础设置 > 摄像机 > 曝光**。

2. 选择**曝光模式**为**自动宽动态范围**。

3. 配置并保存以下设置：

参数	说明	配置方式
曝光补偿	<p>设置摄像机的曝光补偿值。</p> <p>曝光补偿用来有效补偿摄像机在逆光环境下拍摄时画面主体黑暗的缺陷。如果环境光源偏暗，可增加曝光值。</p> <p>备注：值的范围为-6到6。默认值为0。</p>	<p>网页界面</p> <p>终端（遥控器/终端话机）</p> <p>CTP20</p>

设置手动宽动态范围

MeetingEye 600/MeetingEye 400/VC210/VC200终端不支持设置手动宽动态范围模式。

过程

1. 执行以下任一操作：

- 在网页界面上选择**设置 > 摄像机 > 曝光模式**。
- 对于VC880/VC800/VC500/PVT980/PVT950终端，选择**更多 > 设置 > 摄像机设置 > 曝光**。
- 通过CTP20选择  > **设置 > 基础设置 > 摄像机 > 曝光**。

2. 选择**曝光模式**为**手动宽动态范围**。

3. 配置并保存以下设置：

参数	说明	配置方式
曝光补偿	<p>设置摄像机的曝光补偿值。</p> <p>曝光补偿用来有效补偿摄像机在逆光环境下拍摄时画面主体黑暗的缺陷。如果环境光源偏暗，可增加曝光值。</p> <p>备注：值的范围为-6到6。默认值为0。</p>	<p>网页界面</p> <p>终端（遥控器/终端话机）</p> <p>CTP20</p>
曝光比	<p>设置曝光比的值。</p> <p>备注：值的范围为1到16。默认值为1。</p> <p>曝光比代表长曝光和短曝光的比值。在逆光环境下，亮的部分用短曝光，暗的部分用长曝光。</p>	<p>网页界面</p> <p>终端（遥控器/终端话机）</p> <p>CTP20</p>

配置多摄像机显示摄像机名称

如果VC880/VC800/PVT980连接了多摄像机，你可以开启多摄像机显示摄像机名称功能以区分每一台摄像机的位置或拍摄位置。

开始之前

自定义多摄像机的名称。

过程

1. 在网页界面上选择**设置 > 摄像机 > 其它设置**。
2. 配置并保存以下设置：

参数	说明	配置方式
多摄像机显示摄像机名称	开启或关闭连接多摄像机时显示摄像机名称。 默认：关闭。	网页界面

相关任务

[选择并设置摄像机](#)

调整摄像机显示图像

你可以调整图像显示模式或自定义图像显示参数用于显示高质量的视频画面。VP59不支持该功能。

过程

1. 执行以下任一操作：
 - 在网页界面上选择**设置 > 摄像机 > 图像**。
 - 在终端上：
 - 对于MeetingEye 600/MeetingEye 400/VC210终端，选择**更多 > 设置 > 基础设置 > 摄像机 > 图像**。
 - 对于VC880/VC800/VC500/PVT980/PVT950终端，选择**更多 > 设置 > 摄像机设置 > 图像**。
 - 对于VC200终端，选择**更多 > 设置 > 音视频设置 > 图像**。
 - 通过CTP20选择  > **设置 > 基础设置 > 摄像机 > 图像**。
2. 配置并保存以下设置：

参数	说明	配置方式
显示模式	设置摄像机画面的显示模式。 <ul style="list-style-type: none"> • 高清晰度 • 标准 • 柔和 • 自定义(平台) 默认：标准。	网页界面 终端（遥控器/终端话机） CTP20
饱和度	设置摄像机画面的饱和度。 饱和度指的是颜色的最大呈现力。 备注：值的范围为0~100。默认值为50。	网页界面 终端（遥控器/终端话机） CTP20

参数	说明	配置方式
锐度	<p>设置摄像机画面的锐度。</p> <p>锐度是反映图像平面清晰度和图像边缘锐利度的一个指标。提高锐度将提高图像的清晰度。但是，如果锐度设置的过高，图像会看起来失真而且刺眼。</p> <p>备注：值的范围为0~100。默认值为15。</p>	<p>网页界面</p> <p>终端（遥控器/终端话机）</p> <p>CTP20</p>
亮度	<p>设置摄像机画面的亮度。</p> <p>备注：值的范围为0~100。默认值为50。</p>	<p>网页界面</p> <p>终端（遥控器/终端话机）</p> <p>CTP20</p>
对比度	<p>设置摄像机画面的对比度。</p> <p>备注：值的范围为0~100。VC880/VC800/VC500/VC200/PVT980/PVT950终端默认值为49；MeetingEye 600/ MeetingEye 400/VC210终端默认值为50。</p>	<p>网页界面</p> <p>终端（遥控器/终端话机）</p> <p>CTP20</p>
2D降噪	<p>设置摄像机的2D降噪模式。</p> <p>支持的模式有：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 关 • 低 • 中 • 高 <p>默认：中。</p>	<p>网页界面</p> <p>终端（遥控器/终端话机）</p> <p>CTP20</p>
3D降噪	<p>设置摄像机的3D降噪模式。代表降低图像噪点的系数，值越大代表噪点越小。</p> <p>备注：值的范围为0~22。默认值为3。</p>	<p>网页界面</p> <p>终端（遥控器/终端话机）</p> <p>CTP20</p>

调整摄像机倒挂模式与摇摆方向

你可以调整图形参数用于显示高质量的视频画面。VP59不支持该功能。

过程

1. 执行以下任一操作：

- 在网页界面上选择**设置 > 摄像机 > 其它设置**。
- 在终端上，

对于MeetingEye 600/MeetingEye 400/VC210终端，选择**更多 > 设置 > 基础设置 > 摄像机 > 其他**。

对于VC880/VC800/VC500/PVT980/PVT950终端，选择**更多 > 设置 > 摄像机设置 > 其他**。

对于VC200终端，选择**更多 > 设置 > 音视频设置 > 其他**。

- 通过CTP20选择  > **设置 > 基础设置 > 摄像机 > 其他**。

2. 配置并保存以下设置：

参数	说明	配置方式
倒挂模式	<p>开启或关闭摄像机画面的倒挂模式。</p> <p>如果启用倒挂模式，摄像机的图像将翻转显示。该模式适用于将摄像机安装在会议室天花板的情况。</p> <p>默认：关。</p>	<p>网页界面</p> <p>终端（遥控器/终端话机）</p> <p>CTP20</p>
摄像机摇摆方向	<p>设置摄像机的摇摆方向。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 正常 • 反向 <p>如果开启摄像机的摇摆方向为反向，按遥控器的左右方向键摇摆摄像机时，摇摆方向跟按的方向键相反。在这种情况下，你可以将摄像机的摇摆方向设置为反向。</p> <p>默认：正常。</p>	<p>网页界面</p> <p>终端（遥控器/终端话机）</p> <p>CTP20</p>

配置连续自动对焦

如果你希望画面变化（比如物体移动、老师走动）时，会进行自动对焦，你可以开启连续自动对焦功能。在教室讲课、Demo展示等环境中，当需要一个固定的焦距来进行视频演示时，你可以关闭连续自动对焦功能，无论镜头内的物体如何移动，都不触发新一次的自动对焦。MeetingEye 400/VC210/VC200/VP59终端不支持配置连续自动对焦功能。

过程

1. 执行以下任一操作：

- 在网页界面上选择**设置 > 摄像机 > 对焦**。
- 在终端上：

对于MeetingEye 600终端，选择**更多 > 设置 > 基础设置 > 摄像机**。

对于VC880/VC800/VC500/PVT980/PVT950终端，选择**更多 > 设置 > 摄像机设置**。

- 在CTP20上，按  > **设置 > 基础设置 > 摄像机**。

2. 配置并保存以下设置：

参数	说明	配置方式
连续自动对焦	开启或关闭连续自动对焦功能。 默认：开。	网页界面 终端（遥控器/终端话机） CTP20

摄像机预设

预设位置保存了摄像机的角度和焦距。你可以将摄像机快速调整到预设位置。

过程

1. 在网页界面上选择**首页 > 本地** 。
2. 如果连接了多摄像机，点击左上角摄像机名称区域，从下拉框选择相应的摄像机。



3. 点击任意序号配置摄像机的预设位置。

你可以进行新增预设位置、更新预设职位和删除预设职位。

-  **注：**想要了解如何通过CP960会议电话、CTP20触控平板或遥控器配置摄像机的预设位置，请参阅[会议电视终端用户指南](#)。MeetingEye 600/MeetingEye 400/VC210/VP59终端不支持使用遥控器设置预设位置。

配置预设置位与摄像机联动

预设置位与摄像机联动适用于连接多摄像机VCC22的VC880/VC800/PVT980。默认情况下，如果在终端设置了多个摄像机的预设置位，选择预设置位后，对应的摄像机调整到该预设置位，并被选中为当前活动摄像机。如果关闭预设置位与摄像机联动功能，切换预设置位后，对应的摄像机调整到该预设置位，但不切换当前活动摄像机，活动摄像机仍然为当前终端选中的摄像机。

过程

1. 在网页界面上选择**设置 > 摄像机 > 其它设置**。
2. 配置并保存以下设置：

参数	说明	配置方式
预设置位与摄像机联动	开启或关闭预设置位与摄像机联动功能。 默认：开。	网页界面

相关任务

[摄像机预设](#)

允许远端控制近端摄像机

你可以授权远端来调整近端摄像机的角度和焦距，以满足远端的观看需求。

你需要完成以下两个任务才能让远端控制你的摄像机：

- 启用远端摄像机控制协议
- 启用远端控制近端摄像机功能（VP59不支持该功能）

 **注：**开启允许远端控制近端摄像机和控制协议后，VP59在通话中可以控制远端摄像机，但是远端无法控制VP59的摄像头。

- [远端摄像机控制协议](#)
- [配置远端控制近端摄像机](#)

远端摄像机控制协议

要实现远端控制近端摄像机功能，你可以分别为H.323呼叫和SIP呼叫开启相应的远端摄像机控制协议：FECC（H.323）和FECC（SIP）。

- [配置FECC\(H.323\)控制协议](#)
- [配置FECC\(SIP\)控制协议](#)

配置FECC(H.323)控制协议

登录StarLeaf平台或使用H.323账号时，你可以为H.323呼叫开启FECC（H.323）控制协议。要实现远端控制近端摄像机功能，必须确保通话双方同时启用控制协议。

过程

1. 在网页界面上选择**账号 > 视频会议服务平台 > 登录平台 > StarLeaf**或选择**账号 > H.323**。

2. 配置并保存以下设置：

参数	说明	配置方式
FECC (H.323)	启用或禁用FECC (H.323) 协议。 启用FECC (H.323) 协议可以实现远端控制近端摄像机功能。 默认： 启用。	网页界面

配置FECC(SIP)控制协议

登录Zoom、Pexip、BlueJeans、EasyMeet、Videxio或自定义的第三方平台，使用SIP账号或SIP IP直拨时，你可以为SIP呼叫开启FECC (SIP) 控制协议。要实现远端控制近端摄像机功能，必须确保通话双方同时启用控制协议。

过程

1. 执行以下任一操作：

- 在网页界面上选择**账号 > 视频会议服务平台 > 登录平台 > Zoom/Pexip/BlueJeans/EasyMeet/Videxio/自定义平台**。
- 在网页界面上选择**账号 > SIP账号/SIP IP直拨**。

2. 配置并保存以下设置：

参数	说明	配置方式
FECC (SIP)	启用或禁用FECC (SIP) 协议实现远端控制近端摄像机功能。 备注： Zoom/Pexip/BlueJeans/EasyMeet/Videxio/自定义平台和SIP IP直拨的默认值为开。 SIP账号的默认值为关。	网页界面

配置远端控制近端摄像机

你可以开启远端控制近端摄像机功能，允许远端控制近端摄像机的角度和焦距，使本地摄像机的视频更好地显示在远端的显示器屏幕上。VP59不支持该功能。

过程

1. 执行以下任一操作：

- 在网页界面上选择**设置 > 音频&视频 > 远端控制近端摄像机**。
- 在终端上，选择**更多 > 设置 > 音频&视频**。

对于MeetingEye 600/MeetingEye 400/VC210终端，选择**更多 > 设置 > 基础设置 > 摄像机**。

- 通过CTP20选择  > **设置 > 基础设置 > 摄像机**。

2. 配置并保存以下设置：

参数	说明	配置方式
远端控制近端摄像机	启用或禁用远端控制本地摄像机功能。 备注： 默认为启用。	网页界面 终端 CTP20

配置多摄像机默认布局

如果你连接了VCC22视频会议摄像机，终端在通话过程会将本地所有摄像机的视频画面合成一路视频流后发送给远端。你可以配置连接多摄像机时的默认画面布局。

过程

1. 在网页界面上选择**设置 > 摄像机 > 摄像机**。
2. 选择相应的VCC22。
3. 配置并保存以下设置：

参数	说明	配置方式
多摄像机默认布局	配置视频通话中摄像机的布局。 <ul style="list-style-type: none"> • 1+N：选中的摄像机大屏显示，其余的摄像机小屏显示。 • 单方全屏：选中的摄像机全屏显示。 • 平均：所有摄像机画面等分显示。 默认： 1+N。	网页界面

重置摄像机

你可以将摄像机的设置恢复到出厂设置。

过程

1. 执行以下任一操作：
 - 在网页界面上选择**设置 > 摄像机 > 其它设置**。
 - 在终端上，
 - 对于MeetingEye 600/MeetingEye 400/VC210终端，选择**更多 > 设置 > 基础设置 > 摄像机 > 其他**。
 - 对于VC880/VC800/VC500/PVT980/PVT950终端，选择**更多 > 设置 > 摄像机设置 > 其他**。
 - 对于VC200终端，选择**更多 > 设置 > 音视频设置 > 其他**。
 - 通过CTP20选择  > **设置 > 基础设置 > 摄像机 > 其他**。

2. 选择重置摄像机。

界面提示是否重置摄像机。

3. 确认操作。

配置虚拟会议室

会议电视终端可以作为虚拟会议室，参会者可以拨打会议电视终端进入虚拟会议室。终端提供常规会议室和VMR虚拟会议室两种会议室类型，你可以设置会议室的类型，为会议室配置密码。VP59不支持该功能。

常规会议室和VMR虚拟会议室区别如下：

会议室类型	支持机型	差异	MCU路数
常规模式	MeetingEye 600/MeetingEye 400/ VC880/VC800/VC500/VC210/VC200/ PVT980/PVT950	虚拟会议室1：本地（主持方）和参与方一起加入会议。	最多支持一路视频通话加五路音频通话。
虚拟会议室模式	多路MCU许可证的VC800/VC880/ PVT980	虚拟会议室1：本地（主持方）和参与方一起加入会议。	两个虚拟会议室的总通话数由你导入的多路MCU许可证决定。你可以分别设置两个虚拟会议室的MCU路数。
		虚拟会议室2：本地（主持方）不参与会议，只为参与方提供MCU（多点控制单元）功能，互通仅限于参与方之间。	

你还可以配置第三方虚拟会议室，进行多方视频通话。

注：

如果终端登录了亿联云视讯服务平台，会议室资源可能会由亿联云视讯服务平台来管理，这种情况下不能在终端上进行会议室设置。

- [设置终端为常规模式会议室](#)
- [设置终端为虚拟会议室](#)
- [用户进入虚拟会议室方式](#)
- [配置第三方虚拟会议室](#)

相关概念

[多路MCU许可证](#)

设置终端为常规模式会议室

常规模式会议提供虚拟会议室1。你可以为虚拟会议室1开启会议密码功能，只允许知道密码的成员才能进入虚拟会议室。

过程

1. 在网页界面上选择**设置 > 内置MCU设置(会议室设置) > 会议室设置**。
2. 从**会议室类型**下拉框选择**常规模式**。
3. 如果需要为虚拟会议室1配置会议密码，配置并保存以下设置：

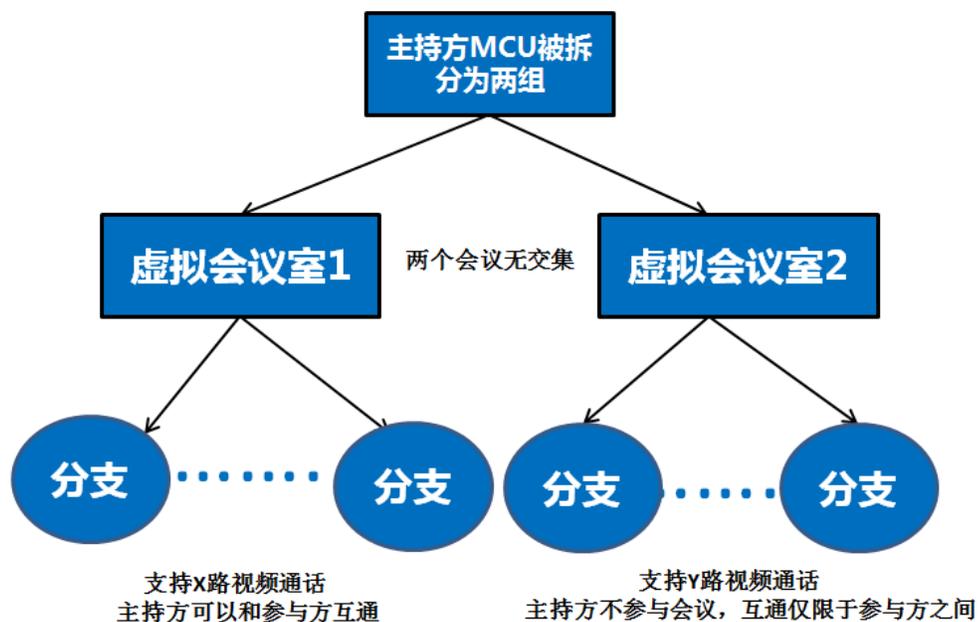
参数	说明	配置方式
虚拟会议室1 > 会议室密码	启用或禁用虚拟会议室1的会议密码功能。 默认： 关。	网页界面
虚拟会议室1 > 密码	配置虚拟会议室1的会议密码。 备注： 值可以为1~10位数，默认为空。	网页界面

设置终端为虚拟会议室

在虚拟会议室模式会议中，终端的MCU（多点处理单元）可以用来召开两组独立的会议（提供虚拟会议室1和虚拟会议室2）。你可以分别两个虚拟会议室的MCU路数进行分配，也可以为虚拟会议室1和2开启会议密码功能，只允许知道密码的成员才能进入虚拟会议室。

关于此任务

虚拟会议室模式会议仅VC800/VC880/PVT980终端支持，且对于VC880/PVT980，连接2个及以上多摄像机的情况下不支持虚拟会议室模式会议。



- 如果你为VC800/VC880/PVT980终端导入了8路MCU许可证(PVT980默认8路证书)， $x+y \leq 8$ 。即虚拟会议室1和虚拟会议室2最多支持8路视频通话。
- 如果你为VC800/VC880/PVT980终端导入了16路MCU许可证， $x+y \leq 16$ 。即虚拟会议室1和虚拟会议室2最多支持16路视频通话。
- 如果你为VC800/VC880/PVT980终端导入了24路MCU许可证， $x+y \leq 24$ 。即虚拟会议室1和虚拟会议室2最多支持24路视频通话。

注：当你为VC800/VC880/PVT980终端导入了8路或16路MCU许可证时，虚拟会议1额外支持五路音频通话。

过程

1. 在网页界面上选择**设置 > 内置MCU设置 > 会议室设置**。
2. 从**会议室类型**下拉框选择**虚拟会议室模式**。
3. 配置并保存以下设置：

参数	说明	配置方式
MCU分配 > 虚拟会议室1	配置虚拟会议室1支持的最大视频路数。	网页界面
MCU分配 > 虚拟会议室2	配置虚拟会议室2支持的最大视频路数。	网页界面
虚拟会议室1 > 会议室密码	启用或禁用虚拟会议室1的会议密码功能。 默认： 关。	网页界面
虚拟会议室1 > 密码	配置虚拟会议室1的会议密码。 备注： 值可以为1~10位数，默认为空。	网页界面

参数	说明	配置方式
虚拟会议室2 > 会议室密码	启用或禁用虚拟会议室2的会议密码功能。 备注： 默认为关。 只有将会议室类型设置为虚拟会议室模式时，才可以配置该参数。	网页界面
虚拟会议室2 > 密码	配置虚拟会议室2的会议密码。 备注： 值可以为1~10位数字，默认为空。 只有将会议室类型设置为虚拟会议室模式时，才可以配置该参数。	网页界面

 **注：**如果你为虚拟会议室设置了密码，可能会导致远端其他账号无法呼入的情况。

用户进入虚拟会议室方式

虚拟会议室未设置密码时，可直接拨打账号或IP地址进入虚拟会议室。

虚拟会议室设置了密码时，只能拨打：**IP##会议密码或密码@IP**进入虚拟会议室。

例如：

- 主持方终端的IP地址为10.3.6.201。
- 虚拟会议室1的密码为123。
- 虚拟会议室2的密码为456。

其他终端应拨打10.3.6.201##123或123@10.3.6.201来进入虚拟会议室1。

其他终端应拨打10.3.6.201##456或456@10.3.6.201来进入虚拟会议室2。

若对方未输入密码或输入错误密码，则提示呼叫失败。

配置第三方虚拟会议室

虚拟会议室通常由云服务提供商提供支持，参与者一般通过拨打特定号码或地址（如：zoomcrc.com）来进入虚拟会议室进行多方视频通话。

关于此任务

如果你没有登录云平台，或者你只登录了亿联云视讯服务平台或亿联YMS视频会议服务器，你可以事先配置第三方虚拟会议室（StarLeaf/Zoom/Pexip/BlueJeans/EasyMeet/Videxio平台）的地址，这样即使没有登录第三方平台，你也可以快速加入第三方虚拟会议室。

终端最多支持配置5个第三方虚拟会议室。

 **注：**VC200亿联云视讯定制版不支持配置第三方虚拟会议室。

过程

1. 在网页界面上选择**设置 > 第三方虚拟会议室**。
2. 配置并保存以下设置：

参数	说明	配置方式
虚拟会议室名称1到5	<p>指定虚拟会议室的名称。</p> <p>备注：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 虚拟会议室1的默认名称为Zoom。 • 虚拟会议室2的默认名称为BlueJeans。 • 虚拟会议室3到5的默认名称为空。 <p>只有在没有登录云平台，或仅登录了亿联云视讯服务平台或亿联YMS视频会议服务器时，该配置项才会生效。</p>	网页界面
虚拟会议室地址1到5	<p>指定虚拟会议室的服务器IP地址或域名。</p> <p>备注：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 虚拟会议室1的默认地址为zoomcrc.com。 • 虚拟会议室2的默认地址为bjn.vc。 • 虚拟会议室3到5的默认地址为空。 <p>只有在没有登录云平台，或仅登录了亿联云视讯服务平台或亿联YMS视频会议服务器时，该配置项才会生效。</p>	网页界面

网页界面的拨号区域以及显示器拨号界面的**呼叫类型**下拉框将出现配置的第三方虚拟会议室。你可以选择第三方虚拟会议室后，输入会议ID快速呼入相应的虚拟会议室。

通话设置

- [选择呼叫协议](#)
- [选择视频呼叫速率](#)
- [配置呼叫速率自适应](#)
- [账号轮巡](#)
- [选择CTP20会议呼叫首选项](#)

- 设置CTP20联系人显示分组标签
- 配置额外五路音频通话
- 选择多方通话资源
- 配置呼叫匹配
- 拨号规则
- 去电联系人匹配列表
- 配置SIP IP代理呼叫
- 配置回铃超时时间
- 配置自动拒绝超时时间
- 自动应答
- 配置自动应答静音
- 配置呼出自动静音
- 免打扰
- 开启CP960音频呼叫入口

选择呼叫协议

终端支持使用SIP协议和H.323协议发起、接收呼叫。

过程

1. 执行以下任一操作：

- 在网页界面上选择**设置 > 呼叫功能**。
- 在终端上，选择**更多 > 设置 > 呼叫功能**。

对于MeetingEye 600/MeetingEye 400/VC210终端，选择**更多 > 设置 > 基础设置 > 呼叫功能**。

对于VP59终端，选择**设置 > 呼叫设置**。

2. 配置并保存以下设置：

参数	说明	配置方式
呼叫协议/呼叫类型	<p>指定终端发起呼叫时使用的协议。</p> <p>支持的类型有：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 自动—终端自动选择发起呼叫的协议。系统优先使用H.323协议发出呼叫。 • SIP—终端只使用SIP协议发起呼叫。 • H.323—终端只使用H.323协议发起呼叫。 <p>默认： 自动。</p>	<p>网页界面</p> <p>终端（遥控器/终端话机）</p>

选择视频呼叫速率

你可以设置视频通话的最大呼叫速率。

关于此任务

 **注：**音频和辅流的最大呼叫速率也受该配置项控制。

过程

1. 执行以下任一操作：

- 在网页界面上选择**设置 > 呼叫功能**。
- 在终端上：选择**更多 > 设置 > 呼叫功能**。

对于MeetingEye 600/MeetingEye 400/VC210终端，选择**更多 > 设置 > 基础设置 > 呼叫功能**。

对于VP59终端，选择**设置 > 呼叫设置**。

2. 配置并保存以下设置：

参数	说明	配置方式
视频呼叫速率	配置视频的最大呼叫速率。 默认： VC880/VC800/VC500/VC200/PVT980/PVT950终端默认为2000kb/s； MeetingEye 600/MeetingEye 400/VC210终端默认值为4000kb/s。	网页界面 终端（遥控器/终端话机）

配置呼叫速率自适应

默认情况下，呼叫速率自适应功能开启，如果网络带宽小于设置的呼叫速率，终端在呼出时将会自适应修改发送分辨率/帧率降低发送速率。在部分环境下，网络带宽恢复后，可能出现由于呼叫速率自适应导致发送分辨率/帧率降低无法恢复的问题。此时，你需要关闭呼叫速率自适应功能，以使用固定速率呼叫。关闭网络自适应功能可避免出现丢包后发送分辨率/帧率无法恢复的情况。

过程

1. 在网页界面上选择**设置 > 呼叫功能**。
2. 配置并保存以下设置：

参数	说明	配置方式
呼叫速率自适应	开启或关闭呼叫速率自适应功能。 默认： 开启。	网页界面

账号轮巡

账号轮巡是指登录了多个账号的终端可以使用不同的呼叫类型（云平台/H.323账号/SIP账号/模拟电话线路账号/H.323 IP直拨/SIP IP直拨）来拨打一个号码。如果终端关闭账号轮巡功能，只使用当前优先级最高的账号类型来拨号。即关闭账号轮巡功能后，一旦拨打的号码与当前使用最高的账号呼叫类型不同，将呼叫失败。

以下举例说明账号轮巡功能禁用或启用时，终端的呼叫情况：

1. A终端同时登录了云账号和SIP账号。
 2. 选用自动呼叫类型进行拨号。
 - 账号轮巡功能启用时，A默认以当前优先级高的云账号方式拨打B，呼叫失败后A继续使用下一个优先级的SIP账号方式拨打B。
 - 账号轮巡功能禁用时，A只能以当前优先级最高的云账号方式拨打B，SIP账号无法呼出。
- [呼叫类型优先级](#)
 - [配置账号轮巡](#)

呼叫类型优先级

在拨号界面，如果你选择**自动**呼叫类型，终端会按照以下优先级自动选择一个呼叫类型：

- 拨打账号时，呼叫类型优先级为：**云账号>H.323账号>SIP账号>模拟电话线路账号**。
- 拨打IP地址时，呼叫类型优先级为：**H.323 IP直拨>SIP IP直拨**。

配置账号轮巡

过程

1. 在网页界面上选择**设置 > 呼叫功能**。
2. 配置并保存以下设置：

参数	说明	配置方式
账号轮巡	启用或禁用账号轮巡功能。 <ul style="list-style-type: none"> • 关—只使用当前优先级最高的账号类型来拨号。关闭账号轮巡功能后，一旦拨打的号码与使用的呼叫类型不同，将无法呼叫。 • 开—按照呼叫类型优先级顺序来依次尝试拨号。 默认： 开。	网页界面

相关任务

[通过拨号方式发起呼叫](#)

选择CTP20会议呼叫首选项

CTP20会议呼叫选项包括开始会议界面、拨号界面、联系人界面和历史记录界面。会议呼叫首选项决定发起会议时优先进入的呼叫选项界面。

过程

1. 在网页界面上选择**设置 > 呼叫功能 > 会议呼叫首选项**。
2. 配置并保存以下设置：

参数	说明	配置方式
会议呼叫首选项	配置会议呼叫首选项类型。 <ul style="list-style-type: none"> • 自动 • 拨号 • 联系人 • 历史记录 • 开始会议 默认： 自动。即登录YMS或云账号的默认配置为 开始会议 ；未登录YMS或云账号的默认配置为 拨号 。	网页界面

设置CTP20联系人显示分组标签

CTP20联系人界面默认显示所有联系人分组，包括所有云联系人/YMS联系人（如果登录YMS或云账号）、本地联系人和LDAP联系人。如果联系人不常用，你可以选择隐藏该联系人列表标签。你也可以根据常用的联系人设置默认标签类型，使得在选择联系人时优先进入的联系人列表，方便快速找到需要的联系人。

过程

1. 在网页界面上选择**联系人 > 设置 > 联系人**。
2. 配置并保存以下设置：

参数	说明	配置方式
企业联系人	开启或关闭显示云联系人/YMS联系人列表。 说明： 默认开启。登录YMS或云账号时可配置。	网页界面
会议室设备	开启或关闭显示器账号列表。 说明： 默认开启。登录YMS或云账号时可配置。	网页界面
虚拟会议室	开启或关闭显示虚拟会议室列表。 说明： 默认开启。登录YMS或云账号时可配置。	网页界面

参数	说明	配置方式
外部联系人	开启或关闭显示外部联系人列表。 说明: 默认开启。登录YMS或云账号时可配置。	网页界面
本地联系人	开启或关闭显示本地联系人列表。 默认: 开启。	网页界面
会议联系人组	开启或关闭显示会议联系人组列表。 默认: 开启。	网页界面
LDAP	开启或关闭显示LDAP联系人列表。 说明: 默认开启。	网页界面
默认标签	配置进入联系人界面时默认显示的联系人列表。 默认: 未登录YMS和云视讯账号, 默认为 本地联系人 。登录了YMS和云账号, 默认为 云联系人/企业联系人 。	网页界面

配置额外五路音频通话

额外五路音频通话默认关闭, 在限定路数的视频通话后(24路除外)则无法再呼入/呼出5路音频通话。开启额外五路音频通话后, 在限定路数的视频通话后(24路除外)可以再呼入/呼出5路音频通话。

关于此任务

如16路许可的VC800, 关闭额外五路音频通话时, 只能发起16路视频通话, 通话路数达到16路后, 无法再呼入/呼出音频通话。

过程

1. 在网页界面上选择**设置 > 呼叫功能**。
2. 配置并保存以下设置:

参数	说明	配置方式
额外五路音频通话	开启或关闭额外五路音频通话功能。 默认: 关。	网页界面

选择多方通话资源

如果你建立了点对点的通话，你可以选择使用终端自身能力（MCU）或者服务器的虚拟会议室邀请第三方创建会议。MeetingEye 600/MeetingEye 400/VC210不支持此功能。

关于此任务

终端将按以下情况选择多路资源创建会议：

前提	多方通话资源类型	邀请第三方时使用的多路资源
VC500/VC200/VP59的第一路通话使用云或YMS账号呼叫	自动	优先升级成服务器VMR会议，如果升级，则使用终端自身能力
VC880/VC800（没有多路许可证）的第一路通话使用云或YMS账号呼叫		
VC880/VC800多路（导入多路许可证）的第一路通话使用任意（云/YMS/SIP/H.323/IP）呼叫类型		使用终端自身能力发起会议
PVT980/PVT950第一路通话使用任意（云/YMS/SIP/H.323/IP）呼叫类型		使用终端自身能力发起会议
第一路通话使用任意（云/YMS/SIP/H.323/IP）呼叫类型	内置MCU	使用终端自身能力发起会议
第一路通话使用云或YMS账号呼叫	服务器VMR	使用服务器VMR发起会议

 **注：**终端在空闲状态下通过群呼功能创建会议或者在点对点通话中有第三方呼入，均使用终端自身能力创建会议。

过程

1. 在网页界面上选择**设置 > 呼叫功能**。
2. 配置并保存以下设置：

参数	说明	配置方式
多方通话资源	设置终端发起会议时使用的资源。 <ul style="list-style-type: none"> • 自动—自动选择可用的通话资源。 • 内置MCU • 服务器VMR 默认：自动。	网页界面

配置呼叫匹配

呼叫匹配功能允许终端在拨号界面，根据用户输入的字符，显示搜索到的联系人。VP59不支持该功能。

过程

1. 执行以下任一操作：

- 在网页界面上选择**设置 > 呼叫功能**。
- 在VC880/VC800/VC500/VC200/PVT980/PVT950终端上，选择**更多 > 设置 > 呼叫功能**。

对于MeetingEye 600/MeetingEye 400/VC210终端，选择**更多 > 设置 > 基础设置 > 呼叫功能**。

2. 配置并保存以下设置：

参数	说明	配置方式
呼叫匹配	开启或关闭呼叫匹配功能。 默认： 开。	网页界面 终端（遥控器/终端话机）

拨号规则

拨号规则是一串字符，控制终端话机如何处理从键盘接收到的输入。你可以使用正则表达式来定义拨号规则。拨号规则仅VP59支持。

替换规则可以将你输入的字符串按照替换规则替换成最终呼出的字符串，替换规则如下表所示：

正则表达式	说明
.	"."能够替换一个或者多个字符，如“12.”可以匹配为“123”，“1234”，“12345”或“12abc”等。
x	"x"能够替换任意一个字符，如“12x”可以匹配为“121”或“12a”等。
-	"-"用来连接一个连续的字符集，如“[5-7]”可以匹配为“5”，“6”或“7”
,	“,”用来分隔不连续的字符组成的字符集，如“[2,5,8]”可以匹配为“2”，“5”或“8”
[]	“[]”用来表示一个字符的占位符，里面通常是字符的集合，如“123[5-7]123”可以匹配为“1235123”，“1236123”或“1237123”。
()	“()”用来连接两个规则或规则两边的字符，如“([1-9])(2xx)”可以匹配为“1233”，“2222”等。
\$	“\$”是用来被规则取代的占位符，通常为“\$+序号”。例如前缀“001(xxx)45(xx)”，替换“9001\$145\$2”，那么呼出“0012354599”时就会被替换为“90012354599”。“\$1”对应从左开始第一个规则，即“235”。“\$2”表示从左开始第二个规则，即“99”。

- [添加拨号规则](#)

添加拨号规则

过程

1. 在网页界面上选择**设置 > 拨号规则**。
2. 在**前缀**区域，输入要替换的数字。
3. 在**替换**区域，输入替换的字符串而不是用户输入的内容。
4. 点击**添加**。

 **注：**例如：前缀内容为 (xxxx)；替换为9069\$1。

当用户输入四位号码1234，呼出的号码为90691234。

去电联系人匹配列表

用户在拨号界面输入字符时，终端会搜索已启用的去电联系人列表，方便用户快速发起呼叫。

在启用呼叫匹配功能的情况下，终端支持的搜索列表有：呼叫记录、本地联系人、云联系人、企业地址簿和LDAP。要让终端搜索特定的列表，你需要先启用该列表。

VP59不支持该功能。

 **注：**

只有登录了亿联云视讯服务平台或亿联YMS视频会议服务器后，去电联系人匹配列表里才会出现云联系人和企业地址簿。

想要了解如何配置LDAP联系人，请参阅[LDAP](#)。

- [配置去电联系人匹配列表](#)

相关任务

[配置呼叫匹配](#)

配置去电联系人匹配列表

过程

1. 在网页界面上选择**联系人 > 设置 > 去电联系人匹配列表**。
2. 从禁用列表框中选择相应的列表并点击 。
3. 选择的列表显示在启用列表框中。
4. 重复步骤2添加更多列表到启用列表框中。
5. 你也可以从启用列表框中选择相应的列表并点击  移除列表。
6. 选择相应的列表，点击  或 ，上下移动列表的匹配优先级。
7. 显示在上方的列表具有较高的优先级。
终端将会优先搜索优先级高的联系人列表。

配置SIP IP代理呼叫

你可以选择SIP IP或者SIP账号的方式来呼叫一个URI地址（例如：8000@XX.com）。SIP IP代理呼叫默认关闭，即拨打远端的URI地址时，终端将通过SIP IP直拨方式连接对方。如果开启SIP IP代理呼叫，拨打远端的URI地址时，终端将使用SIP账号拨打远端的URI地址。

过程

1. 在网页界面上选择**设置 > 呼叫功能**。
2. 配置并保存以下设置：

参数	说明	配置方式
SIP IP代理呼叫	开启或关闭SIP IP代理呼叫功能。 默认： 关闭。	网页界面

配置回铃超时时间

回铃超时时间是指，若对方在设定的时间内未接听你的去电，通话自动挂断。

过程

1. 在网页界面上选择**设置 > 呼叫功能**。
2. 配置并保存以下设置：

参数	说明	配置方式
回铃超时时间(30-240)	配置终端在发起通话界面的持续时间（单位：秒）。 备注： 值的范围为30~240，默认为180。 即发起呼叫时，若对方在180秒内无回应，通话自动挂断。	网页界面

配置自动拒绝超时时间

自动拒绝超时时间指，若你未在设定的时间内接听对方的来电，则来电被你的终端自动拒绝。

过程

1. 在网页界面上选择**设置 > 呼叫功能**。

2. 配置并保存以下设置:

参数	说明	配置方式
自动拒绝超时时间(30-240)	配置终端在收到来电时的响铃持续时间（单位：秒）。 备注： 值的范围为30~240。默认为120。收到来电时，若未在120秒内接听，来电自动被拒绝。	网页界面

自动应答

你可以选择空闲状态或通话中自动应答来电，方便参会者快速入会。

- [配置空闲状态自动接听来电](#)
- [配置通话中自动接听来电](#)

配置空闲状态自动接听来电

你可以配置终端在空闲时是否自动接听来电。

关于此任务

 **注意：**自动应答功能可能引起安全问题，未知来电者可以随意查看你的视频会议室。

过程

1. 执行以下任一操作：

- 在网页界面上选择**设置 > 呼叫功能**。
- 在终端上，选择**更多 > 设置 > 呼叫功能**。

对于MeetingEye 600/MeetingEye 400/VC210终端，选择**更多**。

对于VP59终端 选择 。

- 通过CP960会议电话，从触摸屏顶部向下滑动，进入控制中心。
- 通过CTP20选择  > **设置 > 基础设置 > 呼叫功能**。

2. 开启/关闭**自动应答**。

3. 保存操作。

相关任务

[配置自动应答静音](#)

配置通话中自动接听来电

你可以允许终端在通话中自动接起新的来电。

开始之前

自动应答已启用。

关于此任务

 **注意：**自动应答功能可能引起安全问题，未知来电者可以随意查看你的视频会议室。

过程

1. 执行以下任一操作：

- 在网页界面上选择**设置 > 呼叫功能**。
- 在终端上：

在VC880/VC800/VC500/VC200/PVT980/PVT950终端上，选择**更多 > 设置 > 呼叫功能**。

对于MeetingEye 600/MeetingEye 400/VC210终端，选择**更多 > 设置 > 基础设置 > 呼叫功能**。

- 通过CP960会议电话，从触摸屏顶部向下滑动，进入控制中心。
- 通过CTP20选择  **> 设置 > 基础设置 > 呼叫功能**。

2. 开启/关闭**多路自动应答**。

3. 保存操作。

配置自动应答静音

为了避免来电者听到视频会议室中的谈话，你可以开启自动应答静音功能。开启自动接听来电时，终端关闭麦克风的功能，对方将听不到你的声音。

关于此任务

只有在开启自动应答功能后，该功能才可配置。

过程

1. 执行以下任一操作：

- 在网页界面上选择**设置 > 呼叫功能**。
- 在终端上：

对于VC880/VC800/VC500/VC200/PVT980/PVT950终端，选择**更多 > 设置 > 呼叫功能**。

对于MeetingEye 600/MeetingEye 400/VC210终端，选择**更多 > 设置 > 基础设置 > 呼叫功能**。

- 通过CTP20选择  **> 设置 > 基础设置 > 呼叫功能**。

2. 开启/关闭**自动应答静音/自动应答并静音**。

3. 保存操作。

相关信息

[自动应答](#)

配置呼出自动静音

在某些情况（例如你加入一场视频会议培训），对端无需听取你的声音，在这种情况下，你可以启用呼出自动静音功能，对端接听了你主动发出的通话后，你的麦克风会自动关闭。对方将听不见你的声音。

关于此任务

 **注：** 通话结束后，本地保持静音状态。

过程

1. 在网页界面上选择**设置 > 呼叫功能**。
2. 开启/关闭**呼出自动静音**。
3. 保存操作。

免打扰

如果暂时无会议需求，你可以开启免打扰模式，使终端自动拒接所有来电。自动拒接的来电会记录在未接来电列表里。

- [空闲状态启用免打扰](#)
- [通话状态启用免打扰](#)

空闲状态启用免打扰

过程

1. 执行以下任一操作：
 - 在网页界面上选择**设置 > 呼叫功能**。
 - 在终端上，选择**更多 > 设置 > 呼叫功能**。

对于MeetingEye 600/MeetingEye 400/VC210终端，选择**更多**。

对于VP59终端 选择  > **免打扰**。

 - 通过CP960会议电话，从触摸屏顶部向下滑动，进入控制中心。
 - 通过CTP20选择 。
2. 开启**免打扰**。
3. 保存操作。

通话状态启用免打扰

你可以启用通话中免打扰模式，使终端自动拒接通话中的新来电。通话结束后，终端自动关闭通话中免打扰模式。

过程

通话中进行以下任一操作：

- 在网页界面上选择**首页 > 免打扰**。

- 在终端上:
对于VC880/VC800/VC500/VC200/PVT980/PVT950终端, 按遥控器上的OK键打开**通话菜单**, 选择**免打扰**。
对于MeetingEye 600/MeetingEye 400/VC210终端, 选择**更多 > 免打扰**。
对于VP59终端 选择  > **免打扰**。
- 通过CP960会议电话上。选择**更多 > 免打扰**。
- 通过CTP20选择  > **免打扰**。

开启CP960音频呼叫入口

如果用户注册了SIP账号或H.323账号, 开启音频呼叫入口后, CP960主页增加**音频通话**入口, 用户可以直接在CP960上按**音频通话**发起纯音频通话呼叫, 则默认通过SIP账号或H.323账号发起音频呼叫。VC210/VP59终端不支持开启CP960音频呼叫入口。

过程

1. 在网页界面上选择**设置 > 呼叫功能**。
2. 开启**音频呼叫入口**。

通讯录管理

本章介绍如何管理和配置通讯录。终端支持: 本地通讯录、亿联云通讯录、企业通讯录和LDAP通讯录。

- [本地联系人](#)
- [亿联云联系人](#)
- [YMS联系人](#)
- [LDAP](#)
- [会议白名单](#)
- [会议黑名单](#)

本地联系人

你可以添加、编辑、删除、搜索、拨打本地联系人。

- [添加本地联系人和会议联系人组](#)
- [导入本地联系人文件](#)
- [导出本地联系人文件](#)
- [编辑本地联系人](#)
- [删除本地联系人](#)

添加本地联系人和会议联系人组

会议联系人由多个本地联系人组成。你可以呼叫会议联系人组来快速建立会议。MeetingEye 600/MeetingEye 400/VC210/VC500/VC200/VP59不支持会议联系人组。

- [添加本地联系人](#)
- [添加本地会议联系人组](#)

添加本地联系人

你最多可以添加500个本地联系人。

过程

1. 执行以下任一操作：

- 在网页界面上选择**联系人 > 本地联系人 > 新建联系人**。
如果终端导入了多路证书，点击**联系人 > 本地联系人 > 新建联系人 > 本地**。
- 在终端上：
对于VC880/VC800/VC500/VC200/PVT980/PVT950终端，选择**拨号 > 联系人 > 本地（本地联系人） > 新建联系人**。
对于VP59终端 选择**拨号 > **。

2. 配置并保存以下设置：

参数	说明	配置方式
姓名/名称	填写联系人姓名。	网页界面 终端（遥控器/终端话机） CTP20
电话号码/号码	填写联系人号码。	网页界面 终端（遥控器/终端话机） CTP20
添加新号码	为本地联系人添加最多3个新号码。	终端（遥控器/终端话机） CTP20
带宽/通话带宽	选择适当的带宽值。 默认为自动，终端与该联系人通话过程中会自动选择合适的带宽。 备注： 呼叫该本地联系人时，最大呼叫速率以视频呼叫速率和通话带宽中的较小值为准。想要了解更多信息，请参阅 选择视频呼叫速率 。	网页界面 终端（遥控器/终端话机） CTP20

添加本地会议联系人组

你最多可以添加100个本地会议联系人组。

关于此任务

 **注：**只有多路MCU证书的VC880/VC800/PVT980/PVT950会议电视终端才支持添加会议联系人组，MeetingEye600/MeetingEye 400/VC500/VC210/VC200/VP59会议电视终端不支持添加会议联系人组。

过程

1. 执行以下任一操作：
 - 如果终端导入了多路证书，在网页界面上选择**联系人 > 本地联系人**。
勾选相应的本地联系人，点击**新建联系人 > 会议**。
 - 在终端上，选择**拨号 > 联系人**。
从**所有联系人**下拉框中选择**会议联系人组**。
选择**新建会议联系人组**。

2. 输入会议名称。

3. 保存操作。

 **注：**
会议联系人支持的本地联系人数目，取决于你导入的多路MCU许可证。

例如你给VC880/VC800/PVT980/PVT950导入了24路MCU许可证，你最多可以勾选24个本地联系人。想要了解多路MCU许可证，请联系系统管理员。

相关任务

[查看多路MCU许可证安装状态](#)

导入本地联系人文件

你也可以通过导入本地联系人文件来批量导入本地联系人。终端支持导入的本地联系人文件格式为XML和CSV。

过程

1. 在网页界面上选择**联系人 > 本地联系人**。
2. 点击**导入**。
3. 点击导入框，从本地计算机上导入的联系人文件。
4. 点击**导入**。
5. 如果你导入了CSV格式的本地联系人文件，配置并保存以下设置：

参数	说明	配置方式
将第一行数据作为标题	配置是否导入CSV文件的第一行数据，并将其作为标题。 <ul style="list-style-type: none"> • 勾选-不导入 • 不勾选-导入 	网页界面

参数	说明	配置方式
删除原有联系人	是否删除原有的联系人。 <ul style="list-style-type: none"> • 勾选-删除 • 不勾选-不删除 	网页界面
忽略	该列信息将不导入终端。	网页界面
显示名称	该列信息将作为显示名称被导入。 备注： 你必须导入显示名称，否则本地联系人文件无法导入。	网页界面
群组	该列信息将作为联系人的群组被导入。	网页界面
号码	该列信息将作为联系人号码。	网页界面
通话带宽	该列信息将作为联系人带宽。	网页界面

导出本地联系人文件

你也可以导出XML或CSV格式的本地联系人文件。方便和其他终端共享本地通讯录。

过程

1. 在网页界面上选择**联系人 > 本地联系人**。
2. 点击**导出 > XML/CSV**。

编辑本地联系人

过程

1. 执行以下任一操作：
 - 在网页界面上选择**联系人 > 本地联系人**。
将鼠标移到相应本地联系人右边的。
 - 在终端上：
 - 对于VC880/VC800/VC500/VC200/PVT980/PVT950终端，选择**拨号 > 联系人**。
 - 选择要编辑的本地联系人，再按右方向键进入子菜单。
 - 选择**编辑**。
 - 对于VP59终端，选择**拨号 > 本地联系人**。
 - 按本地联系人后的^①。
 - 通过CP960会议电话选择**联系人**。
按本地联系人后的^①。
2. 编辑联系人信息并保存操作。

删除本地联系人

你可以删除单个、多个或所有本地联系人。

- [删除多个本地联系人](#)
- [删除所有本地联系人](#)
- [删除单个本地联系人](#)

删除多个本地联系人

过程

1. 在网页界面上选择**联系人 > 本地联系人**。
2. 勾选要删除的本地联系人。
3. 点击**删除联系人**，选择**删除选中项**。
页面提示是否删除。
4. 确认操作。

删除所有本地联系人

过程

1. 在网页界面上选择**联系人 > 本地联系人**。
2. 选择**删除联系人 > 删除全部**。
页面提示是否删除。
3. 确认操作。

删除单个本地联系人

过程

1. 执行以下任一操作：
 - 在网页界面上选择**联系人 > 本地联系人**。
将鼠标移到相应本地联系人右边的 。
 - 在终端上，
对于VC880/VC800/VC500/VC200/PVT980/PVT950终端，选择**拨号 > 联系人**。
选择要删除的本地联系人，再按右方向键打开子菜单选择**删除**。
对于VP59终端，选择**拨号 > 本地联系人**。
按本地联系人后的 ，选择右上角 ，在弹框中按**删除联系人**。
 - 通过CP960会议电话选择**联系人**。
按相应本地联系人后的 ，选择**删除**。
2. 确认操作。

亿联云联系人

如果你登录了亿联云视讯服务平台，联系人界面将出现云联系人列表。亿联云联系人由亿联云企业管理员进行管理。只有亿联云企业管理员才可以在亿联云视讯服务平台上添加、编辑和删除亿联云联系人。

在会议电视终端上，你只能呼叫和搜索亿联云联系人。

相关任务

[注册亿联云账号](#)

YMS联系人

如果你登录了亿联YMS视频会议服务器，联系人界面将出现企业联系人列表。企业联系人（YMS联系人）由管理员进行管理。只有企业管理员才可以在亿联YMS视频会议服务器上添加、编辑和删除YMS联系人。

在会议电视终端上，你只能呼叫和搜索YMS联系人。

相关任务

[注册亿联YMS账号](#)

LDAP

LDAP(Light Directory Access Protocol, 轻量级目录访问协议)是一个运行在IP网络的应用层协议,提供一系列访问和维护分布式目录信息服务功能。你可以配置终端与支持LDAPv2或LDAPv3的LDAP服务器进行连接。终端支持以下LDAP服务器:

- Microsoft Active Directory
- Sun ONE Directory Server
- Open LDAP Directory Server
- Microsoft Active Directory Application Mode (ADAM)

LDAP最大的优点是用户能快速从LDAP服务器查找联系人,而不需要在本地维护电话簿。LDAP服务器返回的联系人信息是只读的,用户可以呼叫LDAP联系人,但不能添加、编辑或者删除LDAP联系人。管理员可以在终端上配置LDAP查询的过滤条件,如显示的联系人个数、返回的信息和如何排序联系人等。

在终端上执行LDAP搜索的方式:

- 在拨号界面直接输入要搜索的内容(确保去电联系人匹配列表已启用LDAP)。
- 在联系人界面,选择“同事”组进入LDAP搜索界面,输入要搜索的内容。

终端发送搜索请求给LDAP服务器,LDAP服务器根据输入的搜索内容和配置的过滤条件对所有联系人进行搜索,然后将匹配的结果返回给终端。

- [LDAP属性](#)
- [配置LDAP](#)

LDAP属性

下表列出终端进行LDAP查询时经常用到的LDAP属性:

缩写	名称	说明
gn	givenName	名字

缩写	名称	说明
cn	commonName	由名字和别名组成的LDAP属性
sn	surname	姓氏
dn	distinguishedName	每个条目的唯一标识符
dc	dc	域组件
-	company	公司或组织名称
-	telephoneNumber	办公室电话号码
mobile	mobilephoneNumber	移动电话号码
ipPhone	IPphoneNumber	家庭电话号码

配置LDAP

过程

1. 在网页界面上选择**联系人 > LDAP**。
2. 配置并保存以下设置：

参数	说明	配置方式
LDAP开关	启用或禁用LDAP。 默认：关。	网页界面
LDAP名称过滤	配置终端向LDAP服务器发起搜索采用的名字过滤条件。 举例：((cn=%)(sn=%))	网页界面
LDAP号码过滤	配置终端向LDAP服务器发起搜索采用的号码过滤条件。 举例：((telephoneNumber=%)(mobile=%))	网页界面

参数	说明	配置方式
LDAP TLS模式	<p>配置LDAP服务器和会议电视终端之间的连接方式。</p> <ul style="list-style-type: none"> • LDAP- LDAP服务器和会议电视终端之间使用未加密连接。（默认使用389端口）。 • LDAP TLS Start- LDAP服务器和会议电视终端之间使用TLS/SSL连接（默认使用389端口）。 • LDAPS- LDAP服务器和会议电视终端之间使用TLS/SSL连接（默认使用636端口）。 <p>默认: LDAP</p>	网页界面
LDAP服务器地址	配置LDAP服务器的IP地址或域名。	网页界面
端口	配置LDAP服务器的端口。 默认: 389。	网页界面
LDAP用户名	<p>配置登录LDAP服务器的验证用户名。</p> <p>备注: 登录LDAP服务器的用户名, 由LDAP服务器管理员提供。如果LDAP服务器允许匿名认证, 你可以不用配置LDAP用户名。</p>	网页界面
LDAP密码	<p>配置登录LDAP服务器的验证密码。</p> <p>备注: 登录LDAP服务器的密码, 由LDAP服务器管理员提供。如果LDAP服务器允许匿名认证, 你可以不用配置LDAP密码。</p>	网页界面
LDAP基础	<p>配置LDAP服务器搜索的根路径。</p> <p>举例: cn=manager,dc=yealink,dc=cn</p>	网页界面
Max.Hits	<p>配置LDAP服务器返回搜索到的联系人的最大个数。</p> <p>备注: 范围为1-32000, 默认为50。</p>	网页界面

参数	说明	配置方式
LDAP名称属性	配置LDAP服务器要返回的联系人名称属性。 备注: 多个联系人名称属性间用空格隔开。 举例: cn sn	网页界面
LDAP号码属性	配置LDAP服务器要返回的联系人号码属性。 备注: 多个联系人号码属性间用空格隔开。 举例: telephoneNumber mobile	网页界面
LDAP显示名	指定要在终端上显示联系人的哪些属性。 备注: 多个联系人属性间用空格隔开。 举例: %cn	网页界面
协议	指定LDAP服务器使用的协议版本。 备注: 必须与LDAP服务器支持的协议版本一致。	网页界面
LDAP匹配来电	启用或禁用终端将来电号码与LDAP联系人进行匹配。如果匹配成功, 来电时会显示LDAP联系人的名字。 默认: 关。	网页界面
呼叫匹配	启用或禁用终端将呼出号码与LDAP联系人进行匹配。如果匹配成功, 呼出时会显示LDAP联系人的名字。 默认: 关。	网页界面
LDAP搜索排序	启用或禁用终端对LDAP服务器返回的结果进行排序。 默认: 关。	网页界面

想要了解更多关于LDAP查询过滤器的字符串表示方法, 可以参考RFC 2254文档: <http://www.ietf.org/rfc/rfc2254>。

会议白名单

你可以将用户的IP、账号或者域名加入会议白名单中。即使你设置了会议密码功能，会议白名单中的用户无需密码也能成功拨通你电话。终端最多支持100条白名单记录。VP59不支持会议白名单功能。

- [添加会议白名单](#)
- [删除会议白名单](#)

添加会议白名单

你可以添加会议白名单，白名单中的用户无需密码就能拨通你的电话。

过程

1. 在网页界面上选择**联系人 > 会议白名单**。
2. 输入要添加的白名单号码。
可以为IP、账号或者域名。
3. 点击**添加**。



注:

白名单中的用户无需密码也能成功进入会议主持方的虚拟会议室1。如果主持方召开的是VMR模式会议，白名单中的用户依旧需要密码来进入虚拟会议室2。

删除会议白名单

过程

1. 在网页界面上选择**联系人 > 会议白名单**。
2. 在相应白名单后点击**删除**。
界面提示是否删除会议白名单。
3. 确认操作。

会议黑名单

你可以将用户的IP、账号或者域名加入会议黑名单中。终端会自动拒接会议黑名单内联系人的来电。会议黑名单中联系人呼叫你时，终端不会提示来电，也无历史记录。

终端最多支持100条会议黑名单记录。

- [添加会议黑名单](#)
- [删除会议黑名单](#)

添加会议黑名单

你可以添加会议黑名单，终端会自动拒接黑名单内联系人的来电。

过程

1. 在网页界面上选择**联系人 > 会议黑名单**。

2. 输入要添加的黑名单号码。
可以为IP、账号或者域名。
3. 点击**添加**。

删除会议黑名单

过程

1. 在网页界面上选择**联系人 > 会议黑名单**。
2. 在相应黑名单后点击 。
界面提示是否删除会议黑名单。
3. 确认操作。

通话记录管理

通话记录包含所有通话记录、未接来电、已拨号码和已接来电列表。你最多可以查看100条通话记录。通话记录包含远端信息，和通话日期时间。

- [保存通话记录](#)
- [添加通话记录为本地联系人](#)
- [删除通话记录](#)
- [呼叫通话记录](#)

保存通话记录

你可以配置终端是否保存通话记录。

过程

1. 执行以下任一操作：
 - 在网页界面上选择**设置 > 呼叫功能**。
 - 在终端上，
对于MeetingEye 600/MeetingEye 400/VC210终端，选择**更多 > 设置 > 基础设置 > 呼叫功能**。
对于VC880/VC800/VC500/VC200/PVT980/PVT950终端，选择**更多 > 设置 > 呼叫功能**。
2. 开启/关闭**保存通话记录**。

添加通话记录为本地联系人

过程

1. 执行以下任一操作:

- 在终端上;

对于VC880/VC800/VC500/VC200/PVT980/PVT950终端, 选择**拨号** > **历史记录**。

选择要添加的记录, 再按右方向键打开子菜单选择**添加到联系人**。

对于VP59终端, 选择**拨号**。

选择要添加的记录类型, 按相应记录后的 ^①, 选择**添加到联系人**。

- 通过CP960会议电话选择**历史记录**。

按相应记录后的 ^①, 选择**添加到联系人**。

2. 编辑相应的信息后保存操作。

删除通话记录

你可以删除单条、多条或所有通话记录。

- [删除单条通话记录](#)
- [删除多条通话记录](#)
- [删除所有通话记录](#)

删除单条通话记录

过程

1. 执行以下任一操作:

- 在终端上;

对于VC880/VC800/VC500/VC200/PVT980/PVT950终端, 选择**拨号** > **历史记录**。

选择要删除的记录, 再按右方向键打开子菜单选择**删除**。

对于VP59终端 选择要删除的记录类型, 按相应记录后的 ^①, 选择右上角 , 在弹框中按**删除**。

- 通过CP960会议电话选择**历史记录**。

按相应记录后的 ^①, 选择**删除**。

2. 确认操作。

删除多条通话记录

过程

1. 在网页界面上选择**联系人** > **历史记录**。

2. 勾选要删除的通话记录。
3. 点击**删除通话记录**，选择**删除选中项**。

删除所有通话记录

过程

执行以下任一操作：

- 在网页界面上选择**联系人 > 历史记录**。
选择**删除通话记录 > 删除全部**。
- 在终端上：
对于VC880/VC800/VC500/VC200/PVT980/PVT950终端，选择**拨号 > 历史记录**。
从所有通话记录下拉框选择要清空的列表。
选择**清空**。
对于VP59终端，选择**拨号**。
选择要删除的记录类型，在所有记录下方按**清空**，从弹框中按**清除所有**。

呼叫通话记录

过程

执行以下任一操作：

- 在网页界面上选择**联系人 > 历史记录**。
点击通话记录右侧的  或  发起**视频通话**或**音频通话**。
- 在终端上：
对于MeetingEye 600/MeetingEye 400/VC210终端，选择**拨号 > 拨号**。
如果你注册了YMS账号或云账号，选择**新会议 > 拨号**。
选择右侧相应通话记录并呼出。
对于VC880/VC800/VC500/VC200/PVT980/PVT950终端，选择**拨号 > 历史记录**。
选择要呼叫的通话记录，再按右方向键打开子菜单选择**视频通话**或**音频通话**。
对于VP59终端，选择要呼叫的记录类型，按相应通话记录直接呼出。
- 通过CP960会议电话选择**历史记录**。
按相应通话记录后的  ，选择**视频通话**或**音频通话**。
- 通过CTP20选择**拨号 > 历史记录**。
如果你注册了YMS账号或云账号，选择**新会议 > 历史记录**。
选择要呼叫的记录类型，按相应通话记录并呼出。

发起呼叫

你可以使用多种方式发起呼叫。

- [通过拨号方式发起呼叫](#)
- [呼叫前编辑](#)

通过拨号方式发起呼叫

你可以通过网页界面、遥控器或CP960会议电话拨号。

关于此任务

你可以拨打以下类型账号：

- IP地址（例如：192.168.1.15）
- H.323账号
- SIP账号
- 云账号
- 模拟电话线路账号
- SIP URI（例如2210@sip.com）

过程

执行以下任一操作：

- 在网页界面上选择**首页**。

在**输入数字**区域输入呼叫信息。

选择账号类型和视频呼叫速率。

点击**视频通话**或**音频通话**。

- 在终端上：

对于MeetingEye 600/MeetingEye 400/VC210终端，选择**拨号 > 拨号**。

如果你注册了YMS账号或云账号，选择**新会议 > 拨号**。

选择自动区域，并在弹出的选项框中选择呼叫的账号类型。

在编辑框输入呼叫信息并呼出。

对于VC880/VC800/VC500/VC200/PVT980/PVT950终端，选择**拨号**。

从**呼叫类型**下拉框中选择呼叫的账号类型。

在编辑框输入呼叫信息，按遥控器上的右键选择 （视频呼叫）或 （音频呼叫）。

对于VP59终端，在编辑框输入呼叫信息并呼出。

- 通过CP960会议电话选择**拨号**。

按**自动**区域，在弹出的选项框中选择呼叫的账号类型。

在编辑框输入呼叫信息并呼出。

- 通过CTP20按**拨号 > 拨号**。
如果你注册了YMS账号或云账号，选择**新会议 > 拨号**。
按**自动区域**，并在弹出的选项框中选择呼叫的账号类型。
在编辑框输入呼叫信息并呼出。

相关任务

[选择视频呼叫速率](#)

相关信息

[账号轮巡](#)

呼叫前编辑

呼叫前编辑功能允许你在拨号或历史界面，编辑联系人或通话记录后再呼出，无需从头输入相似的号码。MeetingEye 600/MeetingEye 400/VC210终端不支持该功能。

过程

1. 执行以下任一操作：
 - 在终端上，选择**拨号**或者选择**拨号 > 历史记录**。
选择通话记录，再按右方向键打开子菜单。
选择**呼叫前编辑**。
对于VP59终端，选择相应通话记录并按该记录后的 ^①。
选择**呼叫前编辑**。
 - 通过CP960会议电话选择**拨号**或者选择**历史记录**。
按相应记录后的 ^①。
按**呼叫前编辑**。
2. 编辑号码后呼出。

安全功能

本章介绍如何配置终端的安全功能。

- [主机协作数据安全控制](#)
- [配置自动登出网页时间](#)
- [传输层安全](#)
- [会议电视终端与中控集成方案](#)

主机协作数据安全控制

为避免其他人员在会议室外使用WPP20或CTP20通过无线连接获取分享内容或白板注释，默认情况下无线连接的WPP20和CTP20接收分享内容或发起接收白板时需要进行鉴权。通话中只需要完成一次鉴权，非

通话中每一次协作结束后在一定时间内主机会缓存该配件的鉴权状态，超过该时间需要重新鉴权。你可以配置配件加入协作前是否需要确认协作数据安全控制，并且设置非通话下校验状态缓存时间。VP59不支持该功能。

关于此任务

需注意以下两种情况：

- 接收分享内容或发起接收白板过程只需要鉴权一次，即在接收分享内容时已鉴权，在设定的鉴权状态时间内发起白板无需再次鉴权。
- 同一台电脑更换不同WPP20或这拔出WPP20重新接入或者电脑重启时，不需要重新鉴权。同一个WPP20更换不同电脑时，若该电脑未进行过鉴权则需要重新鉴权。

过程

1. 网页界面上选择**设置 > 音频&视频 > 协作数据**。
2. 配置并保存以下设置：

参数	说明	配置方式
配件加入协作确认	开启或关闭无线连接的WPP20和CTP20配件接收协作数据时是否需要先进行鉴权。 备注： 默认开。 更改此设置会使终端重新启动。	网页界面
非通话下校验状态缓存时间	配置无线连接的WPP20和CTP20配件非通话状态主机缓存该配件的鉴权状态时间。 备注： 非通话下校验状态缓存时间选项在配件加入协作确认功能开启后才可配置。值的范围为1~15每分钟，默认为5分钟。 更改此设置会使终端重新启动。	网页界面

配置自动登出网页时间

在登录网页界面后，如果一段时间内（默认：5分钟）没有任何操作，终端自动退出登录。要操作网页界面，你需要重新输入登录用户名和密码。你可以更改网页界面的自动登出时间。

过程

1. 在网页界面上选择**设置 > 常规 > 基本信息 > 自动登出时间(1-1000min)**。

2. 配置并保存以下设置：

参数	说明	配置方式
自动登出时间	指定网页界面自动退出登录的时间（单位：分钟）。 默认：5分钟。	网页界面

传输层安全

安全传输层协议（TLS）是一种常用的传输层协议，用于提供通信的保密性和管理信息传输的安全性。终端支持通过TLS实现安全的数据传输和通信。

TLS协议包括两个协议组：TLS握手协议和TLS记录协议。TLS握手协议允许服务器和客户端在进行数据交换之前相互认证，协商加密算法和加密密钥。TLS记录协议完成实际的数据传输，并确保数据的完整性和保密性。TLS协议使用非对称加密算法进行密钥的交换，使用对称加密算法保证数据的机密性和使用MAC算法保证数据的完整性。

- [密码套件](#)
- [TLS传输方式](#)
- [管理受信任的CA证书](#)
- [管理服务器证书](#)
- [安全实时传输协议\(SRTP\)](#)
- [H.235加密](#)
- [攻击防御](#)

密码套件

会议电视终端支持TLS 1.0, 1.1和1.2。密码套件（Cipher Suite）是加密、认证和MAC算法的组合。终端支持以下密码组：

- DHE-RSA-AES256-SHA
- DHE-DSS-AES256-SHA
- AES256-SHA
- EDH-RSA-DES-CBC3-SHA
- EDH-DSS-DES-CBC3-SHA
- DES-CBC3-SHA
- DES-CBC3-MD5
- DHE-RSA-AES128-SHA
- DHE-DSS-AES128-SHA
- AES128-SHA
- RC2-CBC-MD5
- IDEA-CBC-SHA
- DHE-DSS-RC4-SHA
- RC4-SHA
- RC4-MD5
- RC4-64-MD5
- EXP1024-DHE-DSS-DES-CBC-SHA

- EXP1024-DES-CBC-SHA
- EDH-RSA-DES-CBC-SHA
- EDH-DSS-DES-CBC-SHA
- DES-CBC-SHA
- DES-CBC-MD5
- EXP1024-DHE-DSS-RC4-SHA
- EXP1024-RC4-SHA
- EXP1024-RC4-MD5
- EXP-EDH-RSA-DES-CBC-SHA
- EXP-EDH-DSS-DES-CBC-SHA
- EXP-DES-CBC-SHA
- EXP-RC2-CBC-MD5
- EXP-RC4-MD5

TLS传输方式

使用SIP账号、SIP IP直拨，或登录Zoom、Pexip、BlueJeans、EasyMeet或自定义的第三方平台时，你可以为SIP协议选择TLS传输方式来确保通信的保密性和信息传输的安全性。

过程

1. 执行以下任一操作：

- 在网页界面上选择**账号 > 视频会议服务平台 > 登录平台 > Zoom/Pexip/BlueJeans/EasyMeet/Videxio/自定义平台**。
- 在网页界面上选择**账号 > SIP账号/SIP IP直拨**。
- 在终端上：

对于MeetingEye 600/MeetingEye 400/VC210终端，选择**更多 > 设置 > 高级设置 > 账号信息 > SIP账号/SIP IP直拨**。

对于VC880/VC800/VC500/VC200/PVT980/PVT950终端，选择**更多 > 设置 > 高级设置 > SIP账号/SIP IP直拨**。

对于VP59终端，选择**设置 > 高级设置 > SIP账号/SIP IP直拨**。

- 通过CTP20选择  > **设置 > 高级设置 > 账号信息 > SIP账号/SIP IP直拨**。

2. 配置并保存以下设置：

参数	说明	配置方式
传输方式	<p>指定SIP传输协议。</p> <p>支持的协议有：</p> <ul style="list-style-type: none"> • UDP—通过UDP协议为SIP消息提供最佳传输。 • TCP—通过TCP协议，为SIP消息提供可靠传输。 • TLS—通过TLS为SIP信令提供安全传输。TLS仅当终端在支持TLS的SIP服务器上注册时可用。 • DNS-NAPTR—若未提供SIP服务器端口，终端将执行DNS NAPTR和SRV查询，来查找服务器类型和端口。 <p>备注：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 亿联云/StarLeaf云平台不支持配置。 • SIP IP直拨/Zoom/Pexip/BlueJeans/Videxio/自定义平台的默认值为TCP。 • EasyMeet平台的默认值为TLS。 • SIP账号的默认值为UDP。 • 如果使用TLS，你需要为终端上传服务器的CA证书。 	<p>网页界面</p> <p>终端（遥控器/终端话机）</p> <p>CTP20</p>

管理受信任的CA证书

终端作为TLS客户端时，当终端请求与服务器建立TLS连接，终端可根据受信任的CA证书列表来验证服务器发送的服务器证书，确定该服务器是否可信。

关于此任务

受信任的CA证书包含默认证书和自定义证书。

- **默认证书：**终端出厂内置36个常用的可信任CA证书。
- **自定义证书：**你也可以为终端上传其他的CA证书（最多10个，每个大小不超过5M）。终端支持的CA证书类型有：.pem, .cer, .crt和.der。

过程

1. 在网页界面上选择**安全 > 受信任证书**。

2. 配置并保存以下设置:

参数	说明	配置方式
只允许受信任证书	<p>指定终端是否只连接通过认证的服务器。</p> <p>备注: 默认开。</p> <p>如果选择关, 无论服务器发送的服务器证书是否有效, 终端都可以连接该服务器。</p> <p>如果选择开, 终端根据受信任的CA证书列表来验证服务器证书是否可信任。只有认证通过, 终端才可以连接该服务器。</p> <p>更改此设置会使终端重新启动。</p>	网页界面
用户名确认	<p>指定终端是否强制验证服务器证书的CommonName (通用名) 和SubjectAltName (主机别名)。该安全认证机制遵循RFC 2818。</p> <p>备注: 默认关。</p> <p>更改此设置会使终端重新启动。</p>	网页界面
CA证书	<p>指定终端认证服务器证书时使用的CA证书类型。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 默认证书—终端使用内置的CA证书来验证服务器是否可信任。 • 自定义证书—终端使用上传的CA证书来验证服务器是否可信任。 • 全部证书—终端使用内置和自定义的CA证书来验证服务器是否为可信任。 <p>备注: 默认的类型为默认证书。</p> <p>更改此设置会使终端重新启动。</p>	网页界面
加载受信任证书	<p>为终端上传自定义CA证书。</p> <p>备注: 证书格式必须为*.pem, *.der, *.crt或*.cer。最多可以上传10个CA证书。</p>	网页界面

- [默认证书列表](#)

默认证书列表

终端出厂内置36个常用的可信任CA证书:

- VeriSign Class 3 Public Primary Certification Authority - G5
- GeoTrust Universal CA
- Equifax Secure eBusiness CA-1
- Thawte Server CA
- VeriSign Class 2 Public Primary Certification Authority - G3
- VeriSign Class 4 Public Primary Certification Authority - G3
- Thawte Premium Server CA
- thawte Primary Root CA - G2
- thawte Primary Root CA - G3
- GeoTrust Global CA 2
- GeoTrust Universal CA 2
- GeoTrust Primary Certification Authority
- GeoTrust Global CA
- Class 3 Public Primary Certification Authority
- -Thawte Personal Freemail CA
- thawte Primary Root CA
- -VeriSign Universal Root Certification Authority
- Equifax Secure Certificate Authority
- DigiCert High Assurance EV Root CA
- Equifax Secure Global eBusiness CA-1
- Yealink Equipment Issuing CA
- GeoTrust Primary Certification Authority - G2
- VeriSign Class 1 Public Primary Certification Authority - G3
- VeriSign Class 3 Public Primary Certification Authority - G3
- VeriSign Class 3 Public Primary Certification Authority - G4
- Deutsche Telekom Root CA 2
- Class 1 Public Primary Certification Authority
- Symantec Class 3 Secure Server CA - G4
- Symantec Class 3 Secure Server CA - G
- quickconnect.starleaf.com
- yealinkvc.com
- StarLeaf CA
- Class 1 Public Primary Certification Authority - G2
- Class 2 Public Primary Certification Authority - G2
- Class 3 Public Primary Certification Authority - G2
- Class 4 Public Primary Certification Authority - G2



注:

亿联话机内置最常用的CA证书。由于内存限制，我们无法涵盖所有的CA证书。如果你将使用的证书未出现在上述列表中，你可以联系当地的经销商提供证书。并将证书上传到你的终端中。想要了解如何上传自定义的CA证书，请查阅[传输层安全](#)。

管理服务器证书

终端作为TLS服务端时，当其他客户端请求与终端建立TLS连接，终端发送服务器证书（设备证书）给客户端进行认证。

关于此任务

服务器证书包含默认证书和用户证书，你可以指定终端发送给客户端进行认证时要使用的服务器证书类型。

- **默认证书：**终端内置两个默认证书：唯一服务器证书（基于单台终端的MAC地址生成）和通用服务器证书。

终端上没有唯一服务器证书时，才会发送通用服务器证书给客户端进行认证。

- **用户证书：**你可以为终端上传一个自定义的服务器证书。新上传的证书将覆盖之前上传的自定义服务器证书（默认证书不会被覆盖）。终端证书的类型必须为：.pem或.cer，大小小于5M。

过程

1. 在网页界面上选择**安全 > 服务器证书**。
2. 配置并保存以下设置：

参数	说明	配置方式
设备证书	指定终端发送给其他客户端认证的服务器证书类型。 <ul style="list-style-type: none"> • 默认证书 • 用户证书 备注：默认的类型为 默认证书 。 更改此设置会使终端重新启动。	网页界面
加载服务器证书文件	上传服务器证书。 备注： 证书格式必须为*.pem或*.cer。最多可以上传1个服务器证书。	网页界面

安全实时传输协议(SRTP)

安全实时传输协议(SRTP)用来加密SIP通话中的RTP流。通话中的RTP和RTCP流遵循RFC3711定义的AES算法进行加密。加密RTP流中的数据即使被捕获或拦截，也无法被理解。只有接收方才知道恢复数据的密钥。要使用SRTP加密通话，通话双方必须同时开启SRTP功能。在通话双方开启SRTP功能后，终端与远端终端协商要使用的加密算法。协商过程遵循RFC4568标准。

发起呼叫时，终端将携带有其支持的RTP加密算法的INVITE消息发给要连接的远端终端。

SRTP通话的建立规则介绍如下：

远端\本地	强制	协商	禁用
强制	SRTP通话	SRTP通话	不能建立通话
协商	SRTP通话	SRTP通话	RTP通话

远端\本地	强制	协商	禁用
禁用	不能建立通话	RTP通话	RTP通话

下面是在SDP中携带RTP加密算法的INVITE消息示例：

```
m=audio 11780 RTP/SAVP 0 8 18 9 101
a=crypto:1 AES_CM_128_HMAC_SHA1_80
inline:NzFINTUwZDk2OGVIOTc3YzNkYTkWZVVkMTM1YWFj
a=crypto:2 AES_CM_128_HMAC_SHA1_32
inline:NzkyM2FjNzQ2ZDgxYjg0MzQwMGVmMGUxMzdmNWFm
a=crypto:3 F8_128_HMAC_SHA1_80 inline:NDliMWIzZGE1ZTAwZjA5ZGFhNjQ5YmEANTMzYzA0
a=rtpmap:0 PCMU/8000
a=rtpmap:8 PCMA/8000
a=rtpmap:18 G729/8000
a=fmtp:18 annexb=no
a=rtpmap:9 G722/8000
a=fmtp:101 0-15
a=rtpmap:101 telephone-event/8000
aptime:20
a=sendrecv
```

远端终端在接收到携带RTP加密算法的INVITE消息后，如果应答来电，回复的200 OK消息携带协商的RTP加密算法。

下面是在SDP中携带RTP加密算法的200 OK消息示例：

```
m=audio 11780 RTP/SAVP 0 101
a=rtpmap:0 PCMU/8000
a=rtpmap:101 telephone-event/8000
a=crypto:1 AES_CM_128_HMAC_SHA1_80
inline:NGY4OGViMDYzZjQzYTNiOTNkOWRiYzRIMjM0Yzcz
a=sendrecv
aptime:20
a=fmtp:101 0-15
```

注：

如果为SIP账号启用SRTP，可以同时将传输方式配置为TLS，保证SRTP加密的安全性。想要了解更多关于TLS的信息，请参阅[TLS传输方式](#)。

- [配置SRTP](#)

配置SRTP

使用SIP账号、SIP IP直拨，或登录Zoom、Pexip、BlueJeans、EasyMeet或自定义的第三方平台时，你可以为SIP协议设置SRTP。

过程

1. 执行以下任一操作：
 - 在网页界面上选择账号 > 视频会议服务平台 > 登录平台 > Zoom/Pexip/BlueJeans/EasyMeet/自定义平台。
 - 在网页界面上选择账号 > SIP账号/SIP IP直拨。
2. 配置并保存以下设置：

参数	说明	配置方式
SRTP	指定SRTP功能类型。 支持的类型有： <ul style="list-style-type: none"> • 关—SIP通话中禁用SRTP功能。 • 协商—与对方协商SIP通话中是否使用SRTP功能。 • 强制—SIP通话中强制使用SRTP功能。 默认： 关。	网页界面

进行SRTP通话时，通话双方的显示器屏幕显示  加密图标。

H.235加密

H.235体系提供身份认证、数据加密和完整性功能。通过算法保证H.323通话中信令信道、媒体控制信道和媒体流的安全性。

会议电视终端支持H.235加密。要使用H.235加密通话，通话方必须同时开启H.235加密功能。在通话双方开启H.235加密功能后，终端与远端终端协商要使用的加密算法。StarLeaf平台也支持H.235加密，登录StarLeaf平台后，你可以使用H.235加密功能。

H.235加密通话的建立规则介绍如下：

远端\本地	强制	协商	禁用
强制	H.235通话	H.235通话	不能建立通话
协商	H.235通话	H.235通话	RTP通话
禁用	不能建立通话	RTP通话	RTP通话

- [配置H.235加密](#)

配置H.235加密

登录StarLeaf第三方平台或使用H.323账号时，你可以为H.323协议配置H.235加密功能。

过程

1. 在网页界面上选择**账号 > 视频会议服务平台 > 登录平台 > StarLeaf**或选择**账号 > H.323**。
2. 配置并保存以下设置：

参数	说明	配置方式
H.235加密	<p>指定H.235防窃听加密。</p> <p>支持的类型有：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 关—H.323通话不使用H.235防窃听加密。 • 协商—与对方协商H.323通话中是否使用H.235防窃听加密。 • 强制—H.323通话中强制使用H.235防窃听加密。 <p>默认： 关。</p>	网页界面

进行H.235通话时，通话双方的显示器屏幕显示加密图标。

攻击防御

VCS有时会面临未知来电攻击，导致无法正常接听。为了保证通信安全，VCS支持攻击防御功能。你可以通过配置异常来电接听处理SIP异常来电，或者配置安全模式呼入功能来校验H.323来电。

- [配置异常来电接听](#)
- [配置安全模式呼入](#)

配置异常来电接听

当检测到SIP来电呼叫的号码跟本地注册的账号匹配不上时候，来电被判断成异常来电。你可以配置异常来电接听功能来处理SIP异常来电。你可以拒接SIP异常来电，或任意选择SIP账号或IP地址来接听SIP异常来电。VP59不支持该功能。

过程

1. 在网页界面上选择**设置 > 呼叫功能**。

2. 配置并保存以下设置：

参数	说明	配置方式
异常来电接听	<p>指定SIP异常来电的接听类型。</p> <p>支持的类型有：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 关—拒接SIP异常来电。 • 账号接听—使用已注册的SIP账号接听SIP异常来电。 • IP直拨接听—使用IP接听SIP异常来电。 <p>默认： IP直拨接听。</p>	网页界面

配置安全模式呼入

安全模式呼入功能可以对H.323来电进行安全校验，检测对方是否为正常的H.323终端。

过程

1. 在网页界面上选择**设置 > 呼叫功能**。
2. 配置并保存以下设置：

参数	说明	配置方式
安全模式呼入	<p>启用或禁用安全模式呼入，对H.323来电进行安全校验。</p> <p>支持的类型有：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 关—不对H.323来电进行安全校验，直接接听H.323来电。 • 开—对H.323来电进行安全校验，校验成功则接听H.323来电，校验失败则拒接H.323来电。 <p>默认： 关。</p>	网页界面

会议电视终端与中控集成方案

亿联会议电视终端为第三方中控系统提供API接口。中控系统可以通过发送API控制指令来控制会议电视终端。VP59不支持中控集成方案。

- [中控连接方式](#)
- [配置中控连接](#)

中控连接方式

API控制指令可以通过网络模式或者是串口模式发送到会议电视终端。请任选以下一种方式：

- **网络模式**：使用有线网络线将中控系统的网口和会议电视终端的网口连接在同一个路由器上。使用网络模式控制会议电视终端时，采用TCP协议建立连接。中控系统需要知道会议电视终端的IP地址和安全控制TCP端口才能连接会议电视终端。
- **串口模式**：使用USB转RS-232线连接中控系统的RS-232串行端口和会议电视终端的USB接口。

想要了解更多信息，请参阅[Yealink中控控制API指令说明](#)和[亿联会议电视终端集成中控系统安装部署指南](#)。

配置中控连接

要连接中控系统，请先配置中控连接参数。

过程

1. 在网页界面上选择**安全 > 安全控制**。
2. 配置并保存以下设置：

参数	说明	配置方式
安全控制TCP端口	中控TCP端口（只读）。 默认 ：6024。	网页界面
启用安全控制	启用或禁用中控系统连接会议电视终端时是否需要鉴权密码。 默认 ：启用。 更改此设置会使终端重新启动。	网页界面
安全控制密码	中控系统连接会议电视终端时需要的鉴权密码。 默认 ：空。 该参数仅在 启用安全控制 时才可配，更改此设置会使终端重新启动。	网页界面
波特率	配置波特率。 <ul style="list-style-type: none"> • 2400 • 4800 • 9600 • 19200 • 38400 • 115200 备注 ：默认为115200。中控系统和会议电视终端必须配置相同的值。	网页界面

参数	说明	配置方式
数据位	配置数据位。 <ul style="list-style-type: none"> • 7 • 8 备注: 默认为8。中控系统和会议电视终端必须配置相同的值。	网页界面
奇偶校验位	配置奇偶校验位: <ul style="list-style-type: none"> • 无校验 • 奇校验 • 偶检验 • 空格校验 备注: 默认为空格校验。中控系统和会议电视终端必须配置相同的值。	网页界面
结束位	配置结束位。 <ul style="list-style-type: none"> • 1 • 2 备注: 默认为1。中控系统和会议电视终端必须配置相同的值。	网页界面

消费类电子控制

消费类电子控制(Consumer Electronics Control)是为所有通过HDMI线连接的设备提供高级控制功能的一种协议。用户通过一个遥控器即可对这些用HDMI连接的设备进行控制。

MeetingEye 600/MeetingEye 400/VC880/VC800/VC500/VC210/PVT980/PVT950 终端默认支持CEC功能, 请确保连接的显示器支持并启用CEC功能。VC200/VP59终端不支持。

终端支持以下CEC功能:

- **单键播放** – 使用终端的遥控器来同时唤醒终端和显示器。所有连接的显示器会自动开机, 并且视频通道自动切换到会议电视终端的画面。
- **系统待机** – 当会议电视终端进入休眠模式时, 所有连接的显示器进入待机模式。



注:

会议电视终端不会响应电视遥控器发出的CEC命令。

- [配置消费类电子控制](#)

配置消费类电子控制

过程

1. 在网页界面上选择**设置 > 常规 > 基本信息**。
2. 配置并保存以下设置：

参数	说明	配置方式
CEC功能	启用或禁用CEC功能。 默认：关。	网页界面

使用终端配件

本章介绍如何使用VCC22视频会议摄像机和CPW90-BT蓝牙无线麦克风。想要了解其他配件如何使用，请查阅相关指南。

- [使用WPP20无线传屏器](#)
- [使用PSTN转接盒CPN10](#)
- [使用VCC22视频会议摄像机](#)
- [使用CPW90-BT蓝牙无线麦克风](#)
- [使用CTP20](#)
- [使用VCM34](#)
- [使用Soundbar/MSpeaker II](#)

使用WPP20无线传屏器

终端最多可以和5个WPP20无线传屏器配对，但VC880/VC800/VC500/PVT980/PVT950只能支持4个WPP20同时投屏,MeetingEye 600/MeetingEye 400/VC210/VC200/VP59只能支持使用1个WPP20同时投屏。

想要了解如何配对及快速使用WPP20，请参阅[Yealink WPP20 Wireless Presentation Pod Quick Start Guide中英](#)。

 **注：** 我们不建议WPP20穿墙使用，否则可能会消耗信号能量。

使用PSTN转接盒CPN10

PSTN转接盒CPN10实现了会议电视终端与PSTN（公共交换电话网络）网络的自由连接，为只有PSTN接口的中小型会议室，提供高效便捷的解决方法。想要了解如何连接PSTN，请参阅[Yealink PSTN Box CPN10 Quick Start Guide中英](#)。会议电视终端最多可以有两个PSTN账号，每个账号只能建立一路音频通话。你可以呼叫PSTN用户或者接听PSTN用户来电，或与PSTN线路上的终端建立会议。

使用VCC22视频会议摄像机

VC880/PVT980会议电视终端最多支持连接9台VCC22视频会议摄像机。VC800会议电视终端最多支持连接8台VCC22视频会议摄像机。想要了解更多信息，请参阅[Yealink VCC22 Video Conferencing Camera Quick Start Guide中英](#)。MeetingEye 600/MeetingEye 400/VC500/VP59/VC210/VC200/PVT950会议电视终端不支持连接VCC22视频会议摄像机。

- [控制VCC22视频会议摄像机](#)
- [通话中调整多摄像机布局](#)

控制VCC22视频会议摄像机

空闲状态下，你可以配置终端要显示哪个摄像机的画面，并调整摄像机的角度和焦距。

过程

1. 执行以下任一操作：
 - 在网页界面上选择**首页 > 摄像机布局**。
 - 在遥控器上，按两次右方向键进入摄像机选择列表。
 - 通过CP960会议电话选择**摄像机 > 当前控制摄像机**。
 - 通过CTP20选择 。
2. 选择一个摄像机后，调整摄像机的角度和焦距。

通话中调整多摄像机布局

终端在通话过程，会将本地所有摄像机的视频画面合成一路视频流后发送给远端。你可以调整摄像机的画面布局。

过程

1. 终端在通话状态时，执行以下任一操作：
 - 在网页界面上选择**首页 > 摄像机布局**。
 - 按遥控器上的OK键打开通话菜单，选择**布局调整 > 摄像机布局**。
 - 通过CP960会议电话选择**更多 > 摄像机布局**。
 - 通过CTP20选择  > **多摄像机布局切换**。
2. 配置并保存以下设置：

参数	说明	配置方式
摄像机布局	配置视频通话中摄像机的布局。 <ul style="list-style-type: none"> • 1+N：选中的摄像机大屏显示，其余的摄像机小屏显示。 • 单方全屏：选中的摄像机全屏显示。 • 等分：所有摄像机画面等分显示。 默认 ：1+N。	网页界面 终端（遥控器/终端话机） CP960会议电话 CTP20

3. 当选择1+N或单屏全屏布局时，请选择一个相应的摄像机。

使用CPW90-BT蓝牙无线麦克风

CPW90-BT蓝牙无线麦克风可以作为终端的音频输入设备。想要了解更多信息，请参阅[亿联CPW90-BT蓝牙无线麦克风_快速入门指南](#)。

VP59不支持使用CPW90-BT蓝牙无线麦克风。

- [配对蓝牙无线麦克风](#)
- [取消配对蓝牙无线麦克风](#)
- [查看蓝牙无线麦克风信息](#)
- [查找已注册的蓝牙无线麦克风](#)

配对蓝牙无线麦克风

如果你购买了蓝牙无线麦和会议电视终端组合，二者默认自动配对，蓝牙无线麦克风开机即可使用。如果会议电视终端为VC500/VC800/VC880/PVT980/PVT950，在使用前，你需要接入USB蓝牙无线设备BT42。只有在你单独购买了蓝牙无线麦克风时，你才需要手动配对会议电视终端和蓝牙无线麦克风。

过程

1. 执行以下任一操作：

- 在网页界面上选择**设置 > 无线麦设置 > 搜索麦克风**。
- 在终端上，

对于MeetingEye 600/MeetingEye 400/VC210终端，选择**更多 > 设置 > 基础设置 > 音频 > 无线麦 > 添加麦克风**。

对于VC880/VC800/VC500/VC200/PVT980/PVT950终端，选择**更多 > 设置 > 音视频设置 > 无线麦 > 添加无线麦**。

- 通过CTP20选择  > **设置 > 基础设置 > 音频 > 无线麦 > 添加麦克风**。

2. 按住蓝牙无线麦克风的静音键5秒钟不放手，直到静音键快闪黄色灯。

蓝牙无线麦克风和会议电视终端自动配对。

 **注：**终端最多可以连接两个蓝牙无线麦克风。

取消配对蓝牙无线麦克风

过程

1. 执行以下任一操作：

- 在网页界面上选择**设置 > 无线麦设置 > 注销**。
- 在终端上，

对于MeetingEye 600/MeetingEye 400/VC210终端，选择**更多 > 设置 > 基础设置 > 音频 > 无线麦**。

对于VC880/VC800/VC500/VC200/PVT980/PVT950终端，选择**更多 > 设置 > 音视频设置 > 无线麦**。

选择无线麦后，选择**解绑**。

- 通过CTP20选择 > **设置 > 基础设置 > 音频 > 无线麦**。

选择无线麦后，按**解绑**。

界面提示是否解绑。

2. 确认解绑。

查看蓝牙无线麦克风信息

过程

1. 执行以下任一操作：

- 在网页界面上选择**设置 > 无线麦设置**。
- 在终端上，

对于MeetingEye 600/MeetingEye 400/VC210终端，选择**更多 > 设置 > 基础设置 > 音频 > 无线麦**。

对于VC880/VC800/VC500/VC200/PVT980/PVT950终端，选择**更多 > 设置 > 音视频设置 > 无线麦**，并选择相应的蓝牙无线麦克风。

- 通过CTP20选择 > **设置 > 基础设置 > 音频 > 无线麦**，并选择相应的蓝牙无线麦克风。

2. 查看蓝牙无线麦克风的相关信息。

查找已注册的蓝牙无线麦克风

过程

1. 执行以下任一操作：

- 在网页界面上选择**设置 > 无线麦设置**。
- 在终端上，

对于MeetingEye 600/MeetingEye 400/VC210终端，选择**更多 > 设置 > 基础设置 > 音频 > 无线麦**。

对于VC880/VC800/VC500/VC200/PVT980/PVT950终端，选择**更多 > 设置 > 音视频设置 > 无线麦**。

- 通过CTP20选择 > **设置 > 基础设置 > 音频 > 无线麦 > 添加麦克风**。

2. 选择一个蓝牙无线麦克风后，按**查找**。

蓝牙无线麦克风的静音灯红绿交叉闪烁。

使用CTP20

CTP20支持有线连接与无线连接, MeetingEye 600/MeetingEye 400/PVT980/PVT950/VC880/VC800/VC500最多可4台连接CTP20, VC200仅支持1台连接CTP20, VC210仅支持1台通过无线连接的方式连接到CTP20。VP59不支持与CTP20搭配使用。

- [CTP20的有线连接](#)
- [CTP20的无线连接](#)
- [多台CTP20协作使用](#)

CTP20的有线连接

CTP20通过网线与主机的VC Hub/Phone口连接后, 自动连接到主机。更多关于如何连接CTP20与主机, 请参考[Yealink_CTP20_Quick_Start_Guide_中英](#)。

CTP20的无线连接

如果主机的 VC Hub/Phone 接口被占用, 你可以将CTP20接入PoE交换机进行供电, 并接入由主机提供的热点。

开始之前

确保终端的无线热点已开启, 对于VC880/VC800/VC500/PVT980/PVT950主机还需要连接上WF50。

关于此任务

 **注:** 如果主机本身连接的是无线网络, 则无线热点被关闭, CTP20无法无线连接方式。

过程

1. 在CTP20未连接网络界面, 开启**无线网络**。
2. 选择连接由主机提供的热点。
3. 输入无线热点的密码, 按**确认**。
无线网络连接后, 可使用CTP20进行与主机协作。

相关任务

- [开启无线热点](#)
- [设置无线热点](#)

多台CTP20协作使用

会议室支持配置多台CTP20用于白板或内容共享, MeetingEye 600/MeetingEye 400/PVT980/PVT950/VC880/VC800/VC500最多可4台连接CTP20, VC200仅支持1台连接CTP20, VC210仅支持1台通过无线连接的方式连接到CTP20。

主机支持多台CTP20的协作方式如下:

- **状态同步:** 所有连接的CTP20同步主机的状态。
- **配置信息同步:** 在空闲界面, 每台CTP20都可以对主机进行配置, 新保存的配置覆盖旧的配置并即时生效。
- **白板协作:** 任何一台CTP20都可以发起白板, 其他设备同步接收白板, 每台设备独立参与白板编辑、注释。任意连接在相同终端的CTP20可以关闭白板, 其它CTP20同步关闭白板。

- **辅流协作**：如果终端开启自动分享内容，本地电脑或苹果移动设备开始内容分享后，所有CTP20同步显示分享内容，任何一台CTP20都可以独立参与注释。如果终端没有开启自动分享内容，任何一个CTP20都可以发起电脑演示显示分享内容，其它CTP20都同步显示共享的内容，并能独立参与注释。任意连接在相同终端的CTP20可以结束电脑演示，其它CTP20同步结束电脑演示。

 **注**：如果多台CTP20均使用有线连接到主机，则需通过多接口交换机进行连接。

使用VCM34

为了进一步提升音质，你可以在主机上连接VCM34，VCM34连接后可直接使用。如果需要扩大拾音范围，可通过级联方式接入多个VCM34（最多可接入4个VCM34）。VC210/VP59不支持与VCM34搭配使用。更多关于如何连接VCM34，请参阅[Yealink_VCM34_Quick_Start_Guide中英](#)。

使用Soundbar/MSpeaker II

Soundbar/MSpeaker II可以作为终端的音频输出设备，Soundbar/MSpeaker II连接主机后可直接使用。VP59不支持与Soundbar/MSpeaker II搭配使用。想要了解如何连接和使用Soundbar/MSpeaker II，请参阅[Yealink Soundbar Quick Start Guide](#)/[Yealink MSpeaker II Quick Start Guide](#)。

终端维护

本章介绍如何维护终端，例导入/导出终端配置、恢复出厂和升级终端固件等。

- [导入/导出配置文件](#)
- [重启终端](#)
- [重置MeetingEye 600/MeetingEye 400/VC210/VC200/VP59内置SD卡](#)
- [恢复出厂设置](#)
- [导出日志文件](#)
- [抓包](#)
- [固件](#)
- [查看多路MCU许可证安装状态](#)
- [查看设备类型](#)

导入/导出配置文件

当终端遇到一些问题时，你可能需要导出终端配置，帮助亿联技术支持工程师分析问题。你也可以为终端导入预先配置的文件，快速配置终端。导入的配置文件格式必须为“*.bin”。

- [导出配置文件](#)
- [导入配置文件](#)

导出配置文件

过程

1. 在网页界面上选择**设置 > 配置 > 配置 > 导出配置**。
2. 点击**导出**。

导入配置文件

过程

1. 在网页界面上选择**设置 > 配置 > 配置 > 导入配置**。
2. 点击导入框，并从本地计算机上选择要导入的BIN格式配置文件。
3. 点击**导入**。

重启终端

过程

1. 执行以下任一操作：
 - 在网页界面上选择**设置 > 升级 > 重启**。
 - 在终端上：
 - 对于MeetingEye 600/MeetingEye 400/VC210终端，选择**更多 > 设置 > 高级设置 > 系统设置 > 重启和重置 > 系统重启**。
 - 对于VC880/VC800/VC500/VC200/PVT980/PVT950终端，选择**更多 > 设置 > 高级设置 > 重启和重置 > 系统重启**。
 - 对于VP59终端，选择**设置 > 高级设置 > 重启和重置 > 系统重启**。
 - 通过CTP20选择  > **设置 > 高级设置 > 系统信息 > 重启和重置 > 系统重启**。
- 弹框提示是否重启设备。
2. 确认操作。

重置MeetingEye 600/MeetingEye 400/VC210/VC200/VP59内置SD卡

你可以重置MeetingEye 600/MeetingEye 400/VC210/VC200/VP59的内置SD卡，来清空保存在SD卡（本地存储）内的截图或录制视频。

过程

1. 执行以下任一操作：

- 在网页界面上选择**设置 > 升级 > 重置内置SD卡**。
- 在终端上：

对于MeetingEye 600/MeetingEye 400/VC210终端，选择**更多 > 设置 > 高级设置 > 系统设置 > 重启和重置 > 重置内置SD卡**。

对于VC200终端，选择**更多 > 设置 > 高级设置 > 重启和重置 > 重置内置SD卡**。

对于VP59终端，**设置 > 高级设置 > 重启和重置 > 重置内置SD卡**。

弹框提示是否将内置SD卡恢复出厂。

2. 确认操作。

恢复出厂设置

如果尝试了故障排除建议，依然无法解决你的问题，你可以恢复出厂设置。

- [使用配置方式恢复出厂设置](#)
- [使用Reset键恢复出厂设置](#)
- [使用重拨键恢复出厂设置](#)

使用配置方式恢复出厂设置

过程

1. 执行以下任一操作：

- 在网页界面上选择**设置 > 升级 > 恢复出厂设置**。
- 在终端上：

对于MeetingEye 600/MeetingEye 400/VC210终端，选择**更多 > 设置 > 高级设置 > 系统设置 > 重启和重置 > 恢复出厂设置**。

对于VC880/VC800/VC500/VC200/PVT980/PVT950终端，选择**更多 > 设置 > 高级设置 > 重启和重置 > 恢复出厂设置**。

对于VP59终端，**设置 > 高级设置 > 重启和重置 > 恢复出厂设置**。

- 通过CTP20选择  > **设置 > 高级设置 > 系统信息 > 重启和重置 > 恢复出厂设置**。

界面提示是否恢复出厂设置。

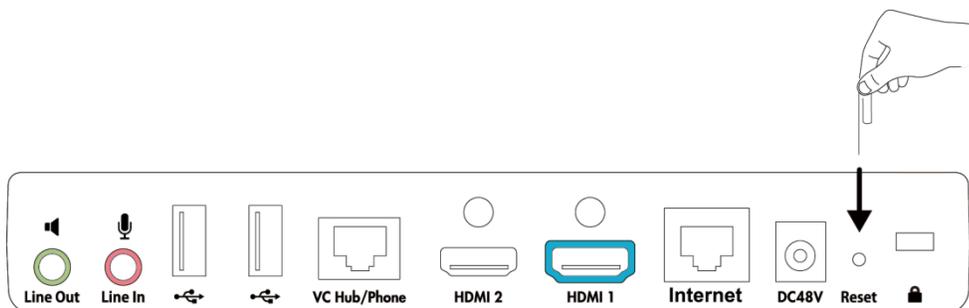
2. 确认操作。

使用Reset键恢复出厂设置

会议电视终端还可以使用Reset键恢复出厂设置。VP59没有Reset键。

过程

用细物（例如，回形针）按住会议电视终端或者VCC22视频会议摄像机（如果已连接）上的Reset键15秒钟，直到屏幕变黑。



⚠ 注意:

恢复出厂设置过程请勿断电。

使用重拨键恢复出厂设置

VP59终端话机可使用重拨键恢复出厂设置。

过程

1. 在终端空闲界面，长按重拨键。
界面提示是否恢复出厂设置。
2. 确认操作。

导出日志文件

终端支持通过日志文件记录各种事件。当终端出问题时，亿联的技术支持工程师可以使用日志文件进行问题排查。你可以将终端的日志文件导出到本地计算上或者特定的日志服务器上。

- [设置本地日志等级](#)
- [设置模块日志等级](#)
- [导出日志文件到本地](#)
- [导出日志文件到U盘](#)
- [导出日志文件到日志服务器](#)

设置本地日志等级

过程

1. 在网页界面上选择**设置 > 配置 > 系统日志等级**。

2. 配置并保存以下设置:

参数	说明	配置方式
本地日志等级	<p>指定终端日志的级别。</p> <p>0-emerg: 系统不可用</p> <p>1-aler: 必须马上采取行动的事件</p> <p>2-crit: 关键的事件</p> <p>3-err: 错误事件</p> <p>4-warning: 警告事件</p> <p>5-notice: 普通但重要的事件</p> <p>6-info: 有用的信息</p> <p>备注: 默认为6。数值越小等级越高。数值越大终端记录的日志内容越详细。</p>	网页界面
日志文件最大容量	<p>限制导出日志的最大容量(kb)。</p> <p>默认: 20480。</p>	网页界面

设置模块日志等级

你可以设置终端各个模块的日志等级。

过程

1. 在网页界面上选择设置 > 配置 > 模块日志。

2. 配置并保存以下设置:

参数	说明	配置方式
模块日志等级	<p>选择终端各模块的日志等级。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 全部—全部模块 • 硬件驱动 • 操作系统 • 系统服务 • 网络连接 • 音频&视频 • 协议 • 部署 • 网页 • 应用 • 通话 <p>可选的等级为:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 0 • 1 • 2 • 3 • 4 • 5 • 6 <p>备注: 默认为全部6。如果你为特定模块设置了日志等级后, 又为全部模块设置了日志等级。特定模块的日志等级会变为全部模块设置的日志等级。</p>	网页界面

导出日志文件到本地

过程

1. 在网页界面上选择**设置 > 配置 > 本地日志**。
2. 在**本地日志区域**选择开。
3. 重现发生问题的场景。
4. 点击**导出**。

注:

导出的模块日志等级不会大于本地日志等级。例如你设置硬件驱动的日志等级为6, 本地日志等级为3, 则导出的硬件驱动的日志等级是3。如果你设置硬件驱动的日志等级为4, 本地日志等级为5, 则导出的硬件驱动的日志等级是4。

导出日志文件到U盘

过程

1. 在网页界面上选择**设置 > 配置 > 本地日志**。
2. 在**本地日志区域**选择**开**。
3. 在**USB自动导出日志**选择**开**。
4. 点击**提交**。

U盘中自动生成yealink.debug文件夹，用于存储本地日志。

注:

导出的模块日志等级不会大于本地日志等级。例如你设置硬件驱动的日志等级为6，本地日志等级为3，则导出的硬件驱动的日志等级是3。如果你设置硬件驱动的日志等级为4，本地日志等级为5，则导出的硬件驱动的日志等级是4。

导出日志文件到日志服务器

过程

1. 在网页界面上选择**设置 > 配置 > 系统日志**。
2. 配置并保存以下设置：

参数	说明	配置方式
系统日志开关	选择 开 允许终端将本地日志上传到日志服务器。 默认：开。	网页界面
日志服务器地址	指定日志服务器的IP地址或域名。	网页界面
端口	指定日志服务器的端口。	网页界面
系统日志传输类型	配置上传日志到服务器时使用的传输类型。 <ul style="list-style-type: none"> • UDP • TCP • TLS 默认：UDP。	网页界面

参数	说明	配置方式
系统日志等级	指定系统日志的级别。 0-emerg : 系统不可用 1-aler : 必须马上采取行动的事件 2-crit : 关键的事件 3-err : 错误事件 4-warning : 警告事件 5-notice : 普通但重要的事件 6-info : 有用的信息 备注 : 默认为6。数值越大, 终端记录的日志内容越详细。	网页界面
系统日志存储设备	配置产生日志的程序模块。 默认 : 本地使用0。	网页界面
系统日志预制MAC地址	启用或禁用上传的日志文件中带终端的MAC地址。 默认 : 关。	网页界面

 **注:**

上传到日志服务器的模块日志等级不会大于系统日志等级。例如你设置硬件驱动的日志等级为6, 系统日志等级为3, 则导出的硬件驱动的日志等级是3。如果你设置硬件驱动的日志等级为4, 系统等级为5, 则导出的硬件驱动的日志等级是4。

抓包

你可以通过网页界面, 遥控器或使用Ethernet软件进行抓包。通过分析抓到的包, 进行故障排查。

- [通过网页界面抓包](#)
- [通过遥控器抓包](#)
- [通过Ethernet软件抓包](#)

通过网页界面抓包

你可以网页界面设置抓包参数。抓包后导出到本地计算机进行查看。网页界面抓包支持两种方式:

- **增强**: 停止抓包后, 包自动导出到计算机上。
- **正常**: 停止抓包后, 手动导出包到计算机上。
- [使用增强方式抓包](#)
- [使用正常方式抓包](#)

使用增强方式抓包

你可以使用增强方式抓取更大容量的包。

过程

1. 在网页界面上选择**设置 > 配置**。
2. 从**抓包类型**下拉框选择**增强**。
3. 在**抓包功能区域**，点击**开始**进行抓包。
4. 重现发生问题的场景。
5. 点击**停止**停止抓包。

使用正常方式抓包

过程

1. 在网页界面上选择**设置 > 配置**。
2. 从**抓包类型**下拉框选择**正常**。
3. 配置以下设置：

参数	说明	配置方式
数据包捕获设备	设置抓包的对象： <ul style="list-style-type: none"> • WAN口—抓取Internet的包。 • Ext0口—抓取CP960会议的电话的包。 • Wlan0—抓取无线网络的包。 默认： WAN口。	网页界面
设置最大分片文件数	设置最大的分片文件数。 默认： 5。	网页界面
设置每个分片文件的最大存储容量	设置每个分片文件的最大存储容量，单位为kb。 默认： 1024。	网页界面
抓包类型	设置抓包类型。 支持的类型有： <ul style="list-style-type: none"> • 自定义—使用自定义条件来过滤抓包数据。 • SIP or H245 or H225—抓取SIP, H245, H225等协议数据。 • RTP—抓取RTP的数据。 默认： 自定义。	网页界面

参数	说明	配置方式
抓包字符串	<p>设置抓包字符串。</p> <p>想要了解更多信息，请参阅抓包字符串。</p> <p>备注：默认为空，当抓包类型设置为自定义时生效，为空时表示不使用过滤。</p>	网页界面

4. 点击**提交**。
5. 在**抓包功能**区域，点击**开始**进行抓包。
6. 重现发生问题的场景。
7. 点击**停止**停止抓包。
8. 点击**导出**打开文件下载窗口，然后将抓包保存到本地计算机上。

- [抓包字符串](#)

抓包字符串

你可以自定义抓包字符串，用于抓取特定的包。

抓包字符串的语法为：

Protocol (协议) + Direction (方向) + Host(s) + Value + Logical Operations (逻辑运算符) + Other Expression Protocol (其他表达协议)

下表介绍相关语法：

语法	说明
Protocol (协议)	<p>可能值: ether, fddi, ip, arp, rarp, decnet, lat, sca, moprc, mopdl, tcp and udp</p> <p>如果没指明协议类型，则默认为捕捉所有支持的协议。注意：抓包字符串不支持应用层的协议，比如http, dns, sip等。</p>
Direction (方向)	<p>可能值: src, dst, src and dst, src or dst</p> <p>如果没指明方向，则默认使用“src or dst”作为关键字。“host 10.2.2.2”与“src or dst host 10.2.2.2”等价。</p>
Host(s)	<p>可能值: net, port, host, portrange</p> <p>默认使用“host”关键字，“src 10.1.1.1”与“src host 10.1.1.1”等价。</p>

语法	说明
Logical Operations (逻辑运算)	可能值: not, and, or 否(“not”)具有最高的优先级。或(“or”)和与(“and”)具有相同的优先级, 运算时从左至右进行。比如, “not tcp port 3128 and tcp port 23”与“(not tcp port 3128) and tcp port 23”等价, “not tcp port 3128 and tcp port 23”与“not (tcp port 3128 and tcp port 23)”不等价。

举例: host 10.4.1.12 or src net 10.6.0.0/16) and tcp dst portrange 200-10000 and dst net 10.0.0.0/8

表示捕捉IP为10.4.1.12或者源IP位于网络10.6.0.0/16, 目的IP的TCP端口号在200至10000之间, 并且目的IP位于网络 10.0.0.0/8内的所有封包。

通过遥控器抓包

你可以通过遥控器抓包, 并把包保存到U盘上。VP59不支持使用遥控器抓包。

开始之前

确保已连接U盘并且USB功能已启用。

过程

1. 在空闲或通话界面, 长按VCR11上的 \square 或VCR20上的静音键。

显示器屏幕提示“一键抓包已经开启, 长按5s删除键停止”。

2. 长按VCR11上的 \square 或VCR20上的静音键5s停止抓包。

抓包文件保存在U盘的yealink.debug目录下。

相关任务

[配置USB存储](#)

通过Ethernet软件抓包

将终端的Internet接口以及本地计算机连接到同一个集线器 (Hub) 上, 然后使用Sniffer、Ethereal或Wireshark工具进行抓包。

固件

新发布的固件版本可能添加对新功能的支持。我们建议你及时更新终端固件。

注: 注意, 所有发布设备的固件版本之间需要相互匹配。VCS主机如果从低于V40版本 (如x.32.0.40, x.32.10.40, x.32.0.35等) 升级至x.43.0.30或未来更新版本, 需要先升级至x.40.0.1~x.43.0.20之间的任何一个版本后才能升级至x.43.0.30或未来更新版本。

最新的终端与配件的固件如下:

型号	固件
MeetingEye 400会议电视终端	120.43.0.25.rom
MeetingEye 600会议电视终端	120.43.0.25.rom
VC210会议电视终端	118.43.0.1.rom
VP59会议电视终端	91.332.0.20.rom
VC200会议电视终端	80.43.0.30.rom
VC880会议电视终端	63.43.0.30.rom
VC800会议电视终端	
VC500会议电视终端	
VCC22视频会议摄像机	
PVT980会议电视终端	1345.43.0.30.rom
PVT950会议电视终端	
CP960视频会议电话	73.343.0.20.rom
WPP20无线传屏器	81.43.0.20.rom
CTP20触控平板	85.43.0.30.rom
MSpeaker II	98.43.0.1.rom

你可以从 [Yealink官网](#) 下载最新的固件版本。

- [升级固件](#)

升级固件

终端及配件的固件版本支持同时升级，未上传固件的配件不做升级。

关于此任务

 **注：**通过网页界面升级终端及配件的固件时，不要关闭或刷新浏览器。在升级固件时，不要拔掉网络和电源线。

过程

1. 在网页界面上选择**设置 > 升级**。
2. 在要更新固件的右边，点击对应白色框导入固件。
3. 升级固件。

 **注：**如果终端连接了多台CTP20，更新CTP20固件时会同步更新所有连接着的CTP20设备。

查看多路MCU许可证安装状态

过程

1. 执行以下任一操作:

- 在网页界面上选择**安全 > 许可证**。
- 在终端上, 选择**更多 > 状态 > 许可证**。
- 通过CP960会议电话选择**设置 > 许可证**。
- 通过CTP20选择  > **设置 > 系统状态 > 主机系统信息 > 设备**。

2. 你可以查看以下多路MCU许可证安装状态:

参数	说明	配置方式
多路MCU许可状态	表示终端是否导入了多路MCU许可证。 <ul style="list-style-type: none"> • 已激活 • 未激活 (未导入多路MCU许可证或导入的许可证已过期) 	网页界面 终端 (遥控器/终端话机) CP960会议电话 CTP20
多路MCU路数	表示终端导入的多路MCU许可证类型。 <ul style="list-style-type: none"> • 未导入 • 8路 • 16路 • 24路 	网页界面 终端 (遥控器/终端话机) CP960会议电话 CTP20
有效期	表示终端导入的多路MCU许可证有效期。 <ul style="list-style-type: none"> • 未导入 • X~Y可用 • 永久 	网页界面 终端 (遥控器/终端话机) CP960会议电话 CTP20

注:

升级终端或执行恢复出厂操作不会影响安装的多路MCU许可证。

若试用版许可证未到期, 导入永久版许可证, 永久版许可证会直接覆盖试用版; 若已导入永久版许可证, 导入试用版许可证, 不会覆盖永久版许可证。

新导入的永久版许可证, 会直接覆盖旧的永久版许可证。

查看设备类型

你可以查看终端设备的类型，包括正式机器和演示机器。VP59没有正式机器和演示机器的区分。

过程

执行以下任一操作：

- 在网页界面上选择**安全 > 许可证**。
- 在终端上，选择**更多 > 状态 > 许可证**。
- 通过CP960会议电话选择**设置 > 许可证**。
- 通过CTP20选择  > **设置 > 系统状态 > 主机系统信息 > 会议室设备**。

参数	说明	配置方式
设备类型	指示终端的设备类型。 <ul style="list-style-type: none"> • 演示机器 • 正式机器 	网页界面 终端（遥控器/终端话机） CP960会议电话 CTP20

故障排除

本章介绍如何排查使用会议电视终端时可能遇到的问题。

遇到问题时，先检查终端是否受到物理损坏，并检查电缆是否松动，连接是否正确、安全。这些都是常见问题的原因。

- [常见问题](#)
- [通话问题](#)
- [音频问题](#)
- [视频问题](#)
- [发起测试呼叫](#)
- [诊断终端](#)
- [终端状态](#)
- [查看通话统计](#)

常见问题

现象	原因	解决方式
终端不响应遥控器	电池电量耗尽。	更换电池。
	电池正极和负极装错。	正确安装电池。
	遥控器未对准摄像机。	对准摄像机的指示灯区域。

现象	原因	解决方式
	通话中，你正在控制远端的摄像机。	切换为控制本地摄像机。
	遥控器和摄像头之间有障碍物。	清除障碍物。
	遥控器坏了。	更换遥控器。
忘记管理员密码	无法访问高级设置。	重置终端。
时间和日期错误	无法从NTP服务器获取时间和日期。	联系网络管理员。
		手动配置时间和日期。
无法调整摄像头的角度和缩放焦距	未选中本地摄像机画面。	先选中本地摄像机画面后，再进行调整。
	终端在菜单界面。	你只能在通话过程中或在空闲状态下控制摄像机。
	遥控器出问题。	检查遥控器是否正常工作。
如何防止显示器老化？	避免长时间显示静态画面。超过一小时的会议电话，如果画面几乎不动，其效果也等同于静态画面。	配置自动休眠时间或屏保。
	显示器参数配置不合理。	若显示器的锐度，对比度和亮度当前为最大值，建议减小。

通话问题

现象	问题	解决方式
无法接听来电	网络不可用。	联系网络管理员。
	远端无法拨通你的账号。	确保已正确注册账号。
	你开启了免打扰模式。	关闭免打扰模式。
无法呼叫远端	远端设备是否启用免打扰模式	联系远端关闭免打扰模式。
	账号未注册。	通话方均正确注册账号。
	无法拨打对端的IP地址。	至少需要启用一种呼叫协议（H. 323/SIP）。
		对远端会场的IP地址，进行ping操作，如果ping操作失败，则可能为网络问题。请联系网络管理员。
	远端关机。	联系远端开机。
远端使用的呼叫协议（SIP/H. 323）与你不同。	通话方均使用相同的呼叫协议（SIP/H. 323）。	

现象	问题	解决方式
	加密方式协商失败。	如果选择加密方式建立通话，请确保通话方都开启了加密功能。
	防火墙阻止了来电。	在防火墙上开放相应的端口。
	开启了终端内置MCU虚拟会议室密码。	关闭终端内置MCU虚拟会议室密码。
	显示器屏幕提示“呼叫失败 繁忙中”。 <ul style="list-style-type: none"> 远程端点拒接你的SIP去电。 远程端点没有在规定时间内接听你的SIP去电。 远程端点已达支持的最大通话数，无法接听你的SIP去电。 	联系远端。
	显示器屏幕提示“呼叫失败 远程端点拒绝通话”。 <ul style="list-style-type: none"> 远程端点拒接你的H.323去电。 远程端点没有在规定时间内接听你的H.323去电。 远程端点已达支持的最大通话数，无法接听你的H.323去电。 	联系远端。
	显示器屏幕提示“网络已断开失败”。	正确配置网络。
显示器屏幕提示“此通话已达最大通话路数”。	最大通话路数取决于终端导入的多路MCU许可证。	

音频问题

现象	问题	解决方式
听不到声音	扬声器音量设置为0。	调节音量。
	远端将麦克风静音。	确认远端麦克风是否静音。
听不清晰远端声音	扬声器音量设置太低。	调节音量。
	远端声音低沉，可能是由于远端房间的回音太强。	请让远端用户靠近音频输入设备说话。
	你选择了一个低带宽音频编解码。	调整音频编解码的优先级。
	噪声设备，例如电脑或者电风扇，可能导致难以清晰地听见对方的声音。	开启噪声抑制功能。

现象	问题	解决方式
	尘埃和碎屑也会影响音频质量。	不要使用任何液体或喷雾清洁剂清洗终端。必要时，用柔软、微湿的布轻轻擦拭终端顶部。
远端听不到近端声音	近端无音频输入设备。	连接音频输入设备。
	远端的扬声器被遮盖住或损坏。	确保远端会议电话的扬声器没有被遮盖住或损坏。请勿在会议电话的顶部堆放物品。
	本地麦克风静音。	取消麦克风静音。
	远端将音量设为0。	联系远端调节音量。
在通话过程中，你听到较差的音质，比如间歇性语音、低音量、回音或者其它噪声	用户坐得离麦克风太远或太近。	调整距离。
	频繁移动拾音设备。	拾音设备放置在固定的位置。
	网络拥塞。	联系网络管理员。
	电线老化。	使用新的电线替换旧电线，再重新连接，以检查新的电线是否提供了更好的连接。
收到来电时不响铃	扬声器音量设置为0。	调节音量。

视频问题

现象	问题	解决方式
为什么不能看到本地视频图像	终端正在休眠。	按任意键唤醒终端。
	终端关机。	终端开机。
	显示器未连接或未开机。	确保显示器已正确连接到终端上，并且开机。
摄像机的视频显示效果很差	显示器的分辨率不合适。	调整显示器的分辨率。
	网络丢包。	通过通话统计查看网路是否丢包。
	摄像机的参数不合适。	调整摄像机的参数，如亮度、白平衡等。
	室内灯光的亮度太强或有光线直射摄像机。	避免这些情况。
不能启动演示	未连接电脑。	正确连接电脑到终端上。
	电脑关机。	电脑开机。
	VCH50/VCH51接线盒或WPP20无线传屏器损坏。	更换配件。

现象	问题	解决方式
	WPP20无线传屏器无法连接会议电视终端。	<ul style="list-style-type: none"> • 将WPP20无线传屏器先插到会议电视终端上获取Wi-Fi配置。 • 启动终端的热点。
启动演示后，对方接收到的是黑屏	由于对方内网设备的信令里协商出的媒体IP地址和其公网IP地址不一致，这种情况下本地启动演示，按协商出的媒体IP地址进行发包会导致不转发辅流数据。	<p>你可以配置网络地址自适应，使辅流按实际公网地址发送。</p> <p>步骤：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 在网页界面上选择设置->呼叫功能->网络地址自适应。 • 选择任一配置： <ul style="list-style-type: none"> • 关—按协商出的媒体IP地址发送RTP数据包。 • IP地址自适应—按实际公网IP地址发送RTP数据包。 • 端口自适应—按实际公网端口发送RTP数据包。 • IP地址&端口自适应—按实际公网IP地址和端口发送RTP数据包。

发起测试呼叫

安装并部署完终端后，你可以呼叫Yealink Demo环境（117.28.251.50或117.28.234.45）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。

诊断终端

你可以诊断音频、视频和网络是否正常。

- [诊断音频](#)
- [诊断摄像机](#)
- [诊断网络](#)

诊断音频

你可以检测终端的音频输出设备和音频输入设备是否正常。

过程

1. 执行以下任一操作：
 - 在终端上：
 - 对于MeetingEye 600/MeetingEye 400/VC210终端，选择**更多** > **设置** > **诊断** > **音频诊断**。
 - 对于VC880/VC800/VC500/PVT980/PVT950终端，选择**更多** > **设置** > **诊断** > **音频诊断**。
 - 对于VC200终端，选择**更多** > **诊断** > **音频诊断**。
 - 对于VP59终端，选择**设置** > **诊断** > **音频诊断**。
 - 通过CTP20选择  > **设置** > **诊断** > **音频诊断** > **开始**。
2. 对着麦克风说话。
3. 检查麦克风是否能正常拾音。
4. 如果麦克风能正常拾音，能播放你刚才说的话，说明音频正常。
5. 停止音频诊断。

诊断摄像机

你可以检查摄像机能否正确移动和改变焦距。VP59不支持诊断摄像机。

过程

1. 执行以下任一操作：
 - 在终端上：
 - 对于MeetingEye 600/MeetingEye 400/VC210终端，选择**更多** > **设置** > **诊断** > **摄像机诊断**。
 - 对于VC880/VC800/VC500/PVT980/PVT950终端，选择**更多** > **设置** > **诊断** > **摄像机诊断**。
 - 对于VC200终端，通过遥控器选择**更多** > **诊断** > **摄像机诊断**。
 - 通过CTP20选择  > **设置** > **诊断** > **摄像机诊断**。
2. 按方向键调整摄像头的角度。
3. 按  或  或  或  调整焦距。
4. 如果摄像头能正常移动、改变焦距，说明摄像机正常。
5. 按遥控器上的  停止摄像机诊断。

诊断网络

错误的网络设置可能会导致终端不可用或视频会议体验差。你可以使用Ping或跟踪路由方式来诊断网络。

- [使用Ping方式诊断网络](#)
- [使路由跟踪方式诊断网络](#)

使用Ping方式诊断网络

Ping方式可以检查检查终端是否能够与指定的远端IP地址建立联系。

过程

1. 执行以下任一操作:

- 在网页界面上选择**网络配置 > 网络诊断 > 诊断**，从**命令**下拉框中选择**Ping**。
- 在终端上，
对于MeetingEye 600/MeetingEye 400/VC210终端，选择**更多 > 设置 > 诊断 > Ping**。
对于VC880/VC800/VC500/PVT980/PVT950终端，选择**更多 > 设置 > 诊断 > Ping**。
对于VC200终端，选择**更多 > 诊断 > Ping**。
对于VP59终端，选择**设置 > 诊断 > Ping**。
- 通过CTP20选择  > **设置 > 诊断 > Ping**。

2. 选择**开始**开始诊断。

3. 可选：你也可以Ping其他IP地址。

4. 选择**停止**完成诊断。

使路由跟踪方式诊断网络

路由跟踪方式可以检查终端到指定的远端IP地址所经过的网络节点及每一节点所花费的时间。

过程

1. 执行以下任一操作:

- 在网页界面上选择**网络配置 > 网络诊断**，从**命令**下拉框中选择**路由跟踪**。
- 在终端上，
对于MeetingEye 600/MeetingEye 400/VC210终端，选择**更多 > 设置 > 诊断 > 路由跟踪**。
对于VC880/VC800/VC500/PVT980/PVT950终端，选择**更多 > 设置 > 诊断 > 路由跟踪**。
对于VC200终端，选择**更多 > 诊断 > 路由跟踪**。
对于VP59终端，选择**设置 > 诊断 > 路由跟踪**。
- 通过CTP20选择  > **设置 > 诊断 > 路由跟踪**。

2. 选择**开始**开始诊断。

3. 可选：你也可以跟踪其他IP地址。

4. 选择**停止**完成诊断。

终端状态

你可能需要提供终端的一些状态给亿联技术支持，例如终端的网络状态和固件版本等。

- [状态列表](#)
- [查看状态](#)

状态列表

下表为可查看的状态列表：

参数	说明	查看方式
系统信息	<ul style="list-style-type: none"> 产品型号 固件版本 硬件版本 产品ID 设备ID (仅MeetingEye400支持) 	网页界面 终端 (遥控器/终端话机) CP960会议电话
	<ul style="list-style-type: none"> 开机时间 	网页界面
协作触控平板 (VP59不支持)	<ul style="list-style-type: none"> 产品型号 固件版本 硬件版本 	网页界面 终端 (遥控器/终端话机)
VCP960状态 (VP59不支持)	<ul style="list-style-type: none"> 状态 	终端 (遥控器)
	<ul style="list-style-type: none"> 产品序型号 固件版本 硬件版本 型号 IP 物理地址 	网页界面 终端 (遥控器)
WPP20状态 (主机已连接WPP20无线传屏助手)	<ul style="list-style-type: none"> 固件版本 	网页界面
网络配置	<ul style="list-style-type: none"> 网络类型 WAN接口/IP模式 	网页界面 终端 (遥控器/终端话机)
IPv4	<ul style="list-style-type: none"> IP获取方式 IP地址 子网掩码 网关地址 DNS服务器 	网页界面 遥控器 CP960会议电话
网络通用参数	<ul style="list-style-type: none"> 公网IP地址 物理地址 无线网卡物理地址 Machine ID (仅VP59支持) WAN口状态 (仅VP59支持) PC口状态 (仅VP59支持) 	网页界面 终端 (遥控器/终端话机)

参数	说明	查看方式
无线热点状态 (已启用热点)	<ul style="list-style-type: none"> 无线热点开关 热点名称 安全模式 密码 网络共享 频段 信道 	网页界面 终端 (遥控器/终端话机)
账号信息	<ul style="list-style-type: none"> 云平台 云账号 SIP协议 SIP账号 H.323协议 H.323账号 模拟电话线路注册状态 (VP59不支持) 	网页界面 终端 (遥控器/终端话机) CP960会议电话
摄像机 (VP59不支持)	<ul style="list-style-type: none"> 状态 型号 规格 摄像机硬件版本 	网页界面 终端 (遥控器/终端话机) CP960会议电话
音频	<ul style="list-style-type: none"> 当前音频输入通道 当前音频输出通道 媒体音频输入 	网页界面 终端 (遥控器/终端话机) CP960会议电话
许可证	<ul style="list-style-type: none"> 设备类型 多路MCU许可状态 多路MCU路数 有效期 	网页界面 终端 (遥控器/终端话机) CP960会议电话
存储 (仅VP59/VC200终端支持)	查看终端本地存储	网页界面

查看状态

过程

1. 执行以下任一操作：

- 在网页界面上选择**状态**。
- 在终端上，

对于MeetingEye 600/MeetingEye 400/VC210终端，选择**更多 > 设置 > 系统状态**。

对于VC880/VC800/VC500/VC200/PVT980/PVT950终端，选择**更多 > 状态**。

对于VP59终端，选择**设置 > 系统信息**。

- 通过CP960会议电话选择**设置**。
- 通过CTP20选择  > **设置 > 系统状态**。

2. 查看状态。

查看通话统计

关于此任务

如果通话质量较差，您可以在通话中查看通话统计信息查找原因。包含的信息有：

- **总带宽**：接收带宽和发送带宽。
- **视频**：分辨率、编解码、带宽、帧率、抖动、总丢包数和丢包率。
- 通话使用的协议。
- 远端设备信息。
- **音频**：编解码、带宽、采集率、抖动、总丢包数和丢包率。
- **分享**：编解码、带宽、分辨率、帧率。

过程

在通话中

- 在网页界面上，对于MeetingEye 600/MeetingEye 400/VC880/VC800/VC500/VC210/VC200/PVT980/PVT950终端，选择**首页**。

把鼠标移到要通话方上后，点击  查看通话统计。

- 在终端上，

对于MeetingEye 600/MeetingEye 400/VC210终端，按遥控器上的OK键打开**通话菜单**，选择**更多 > 通话统计**。

对于VC880/VC800/VC500/VC200/PVT980/PVT950终端，按遥控器上的OK键打开**通话菜单**，选择**通话统计**，再按上下方向键选择通话方。

对于VP59终端 选择  > **通话统计**。

- 通过CP960会议电话选择**更多 > 通话统计**。

按相应的通话方。

- 通过CTP20, 按**参会成员**。
选择相应通话方后面的  > **通话统计**。