

小鱼易连中型会议室终端 使用指南

产品版本：V3.2



小鱼易连专有和保密信息

版权所有©北京小鱼易连科技有限公司

前 言

手册说明

中型会议室终端是小鱼易连推出的一款基于互联网应用的 4K 专业视频会议终端。其搭配 12 倍光学变焦的高清会议摄像机 NC90；配置丰富的音视频接口，可外接会议室内的各类音视频系统，满足专业音视频设备的扩展集成和部署。该终端适用于中型会议室场景。

本文档介绍了小鱼易连中型会议室终端的常用操作，为使用该产品的用户提供帮助和指南。

读者对象

本文档适用于下列人员阅读：

- 维护工程师
- 终端用户
- 会议管理员

目 录

1	新手入门	1
1.1	设备安装	1
1.2	设备连接	2
1.3	开机/关机	2
2	初始化配置	4
3	主页面介绍	6
4	呼叫管理	7
4.1	加入会议	7
4.1.1	呼叫入会.....	7
4.1.2	扫码入会.....	8
4.2	接听来电	9
4.3	通话中操作	9
5	通讯录管理	12
6	日程管理	13
7	系统管理	14
7.1	配置常规参数	14
7.2	配置网络连接	16
7.2.1	配置有线网络.....	16
7.2.2	配置无线网络.....	18
7.3	配置网络测试	18
7.4	配置视频参数	18
7.5	配置音频参数	20
7.6	配置通话参数	21
7.7	查看其他信息	25
8	应用配置	27
8.1	配对管理	27

8.2	配置无线传屏	31
8.2.1	配置 NP30 传屏.....	32
8.2.2	配置手机传屏.....	33
8.3	创建直播	34

1 新手入门

1.1 设备安装

说明：

设备安装前，检查硬件包装清单，确认包装完整、配件齐全。

目前，终端支持以下安装方式：

- **水平安装**

将终端主机放置在水平桌面上，即可开始连接线缆。

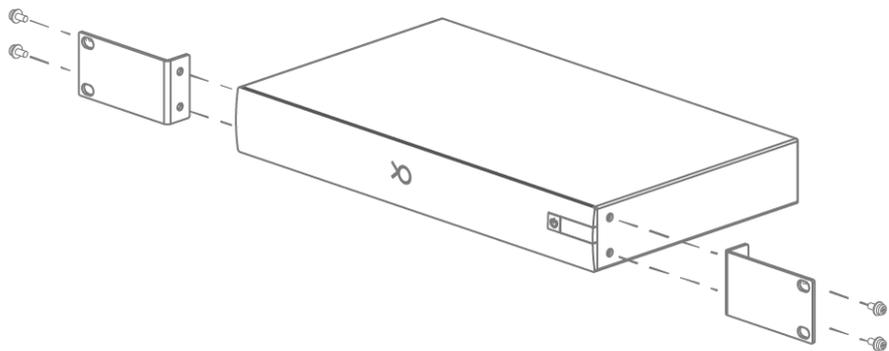
- **机柜安装**

将终端安装在符合 IEC60297 标准的 19 英寸标准机柜内。

设备的上下方必须留出至少 1U（1U=44.45 mm）的散热空间，左右必须留出至少 5 cm 的散热空间。

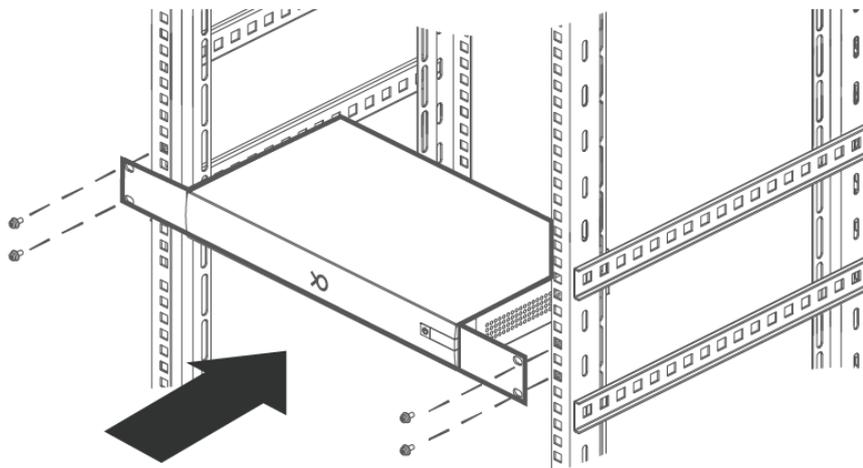
1. 用十字螺丝刀将固定耳安装到终端两侧，如图 1-1 所示。

图 1-1 安装支耳



2. 将终端水平推入机柜，用螺钉将终端固定在机柜上，如图 1-2 所示。

图 1-2 机柜安装



说明:

- 机柜内请勿安装滑道。
- 螺钉非发货附件，请自备。
- 固定支耳为选配件，若有需要，请单独购买。

1.2 设备连接

参照线缆连接示意图（如图 1-3 所示），连接各接口线缆。

图 1-3 线缆连接示意图



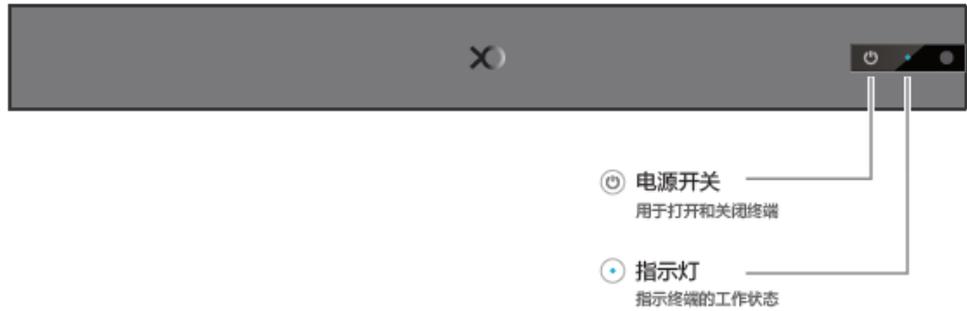
1.3 开机/关机

- 开机步骤

确认线缆正确连接后，接通电源，终端可自动开机。

在接通电源的情况下，主机关机后，用户可轻触主机面板右侧的电源开

关，即可再次开机。



终端的指示灯状态描述，参见表 1-1。

表 1-1 指示灯状态说明

指示灯颜色	状态描述
蓝色	接通电源，已开机
红色	待机状态

● 关机步骤

用户可通过以下两种方式关闭终端：

- 长按主机面板右侧的电源开关。
- 在主页面中，选择菜单【应用中心→设置→常规→关机】。
- 非通话状态下，长按遥控器电源键可以选择关机或重启。

说明：

待主机面板上的电源指示灯变成红色，才可拔掉电源线。

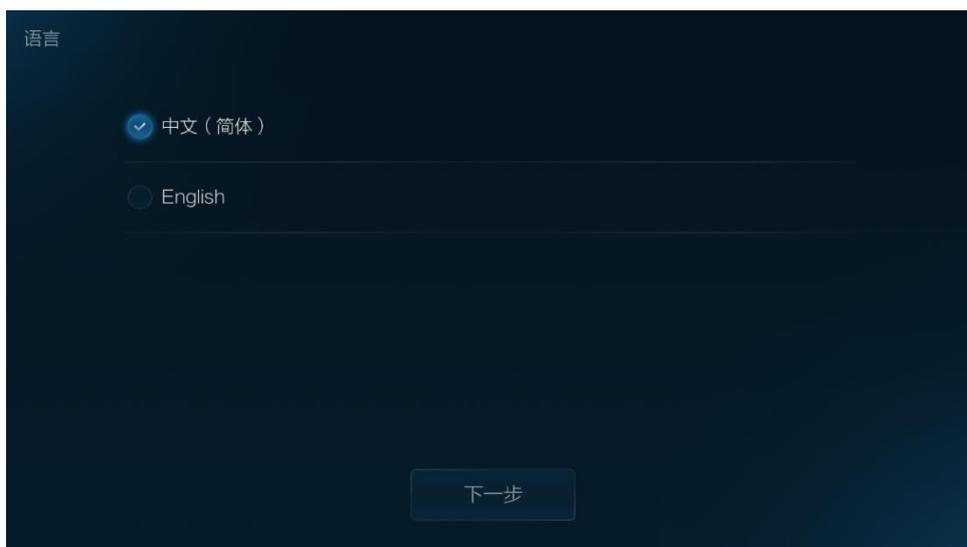
2 初始化配置

确认线缆正确连接后，接通电源，终端可自动开机。

新终端首次开机时，需要经过语言选择、服务器地址设置、网络设置等一系列初始化配置才能正常使用。

1. 新终端开机成功后，进入**语言选择**界面，如图 2-1 所示。

图 2-1 语言选择界面



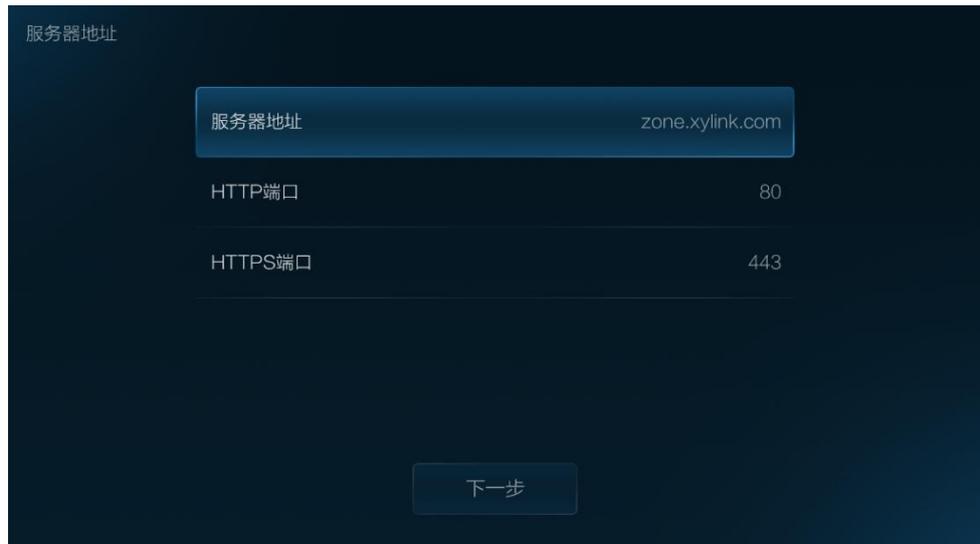
2. 选择所需语言，点击**下一步**按钮，打开**网络设置**界面，如图 2-2 所示。

图 2-2 网络设置界面



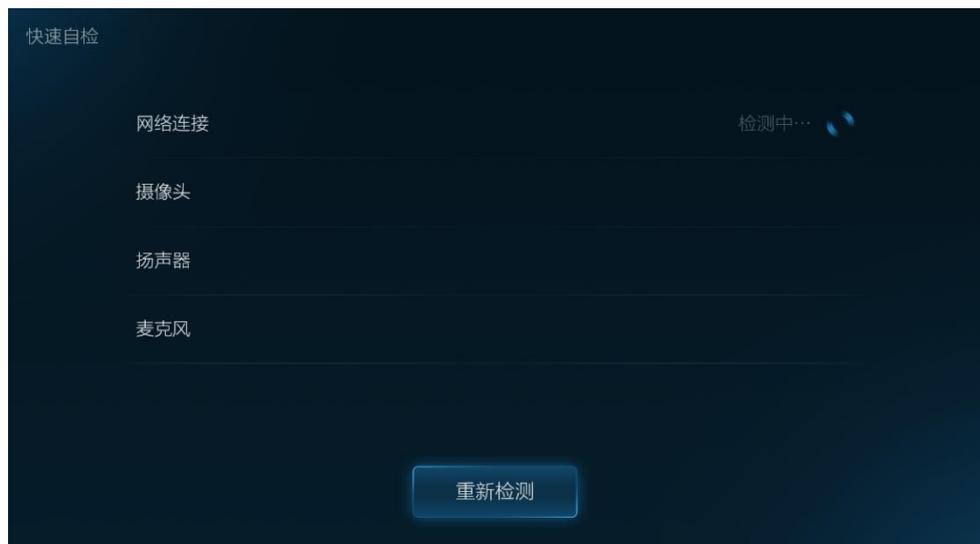
3. 选择有线或无线网络进行连接，点击**下一步**按钮，打开**服务器地址设置**界面，如图 2-3 所示。

图 2-3 服务器地址设置界面



4. 设置服务器地址, 点击下一步按钮, 启动终端检测功能, 包括网络连接、摄像头、扬声器以及麦克风, 如图 2-4 所示。

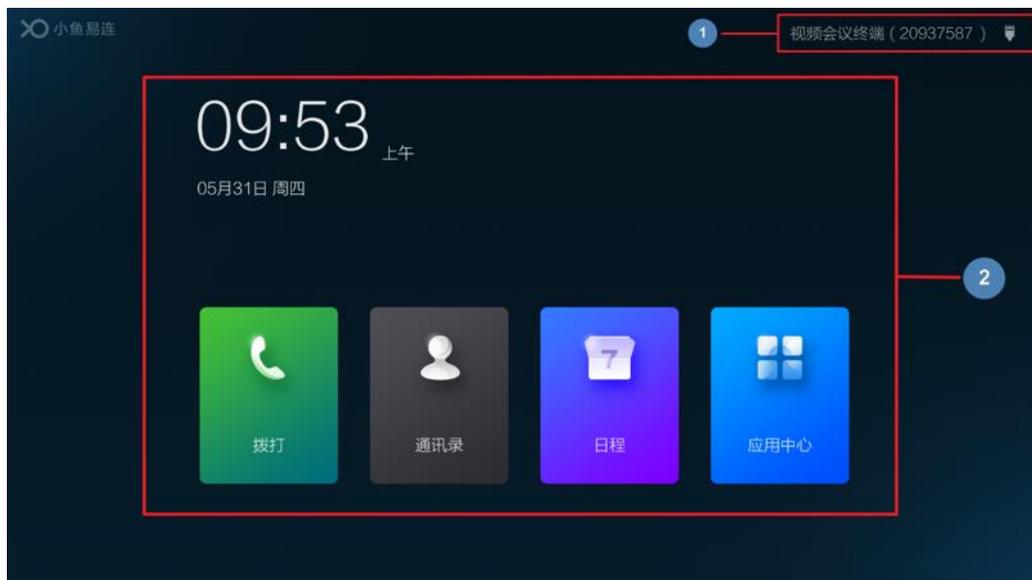
图 2-4 终端检测界面



3 主页面介绍

终端初始化配置成功后，进入主页面，如图 3-1 所示。

图 3-1 主页面



主页面的区域功能说明如下：

1. 状态栏区域：

- 终端名称：用于识别终端，方便从通讯录查找与呼叫。
- 小鱼号：首次开机联网系统自动分配的终端号码。终端之间可通过此号码进行呼叫。
- 网络状态：显示终端当前使用的网络（WiFi/有线）以及网络信号强度。

2. 中央区域：

- 时间和日期：显示当前的时间和日期。
- 四个应用入口：**拨打**、**通讯录**、**日程**、**应用中心**。

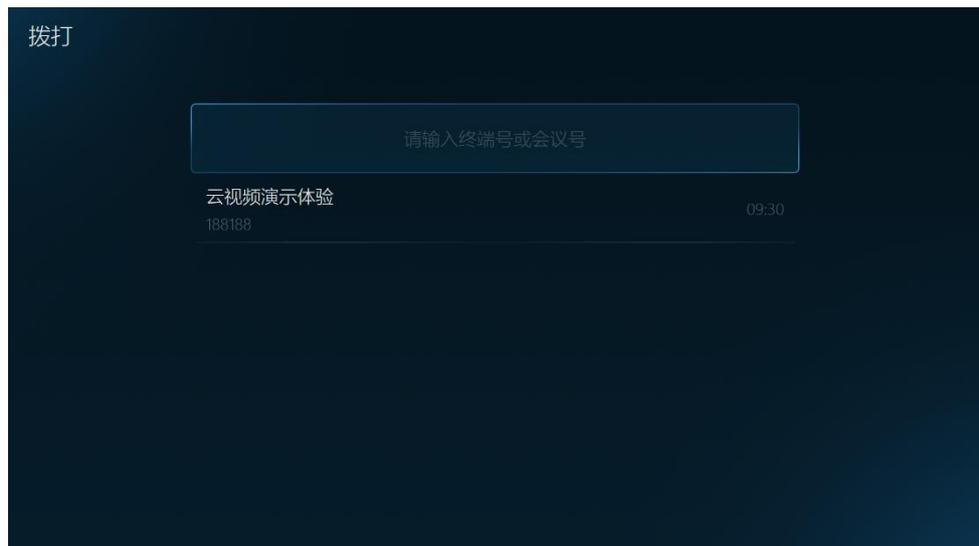
4 呼叫管理

4.1 加入会议

4.1.1 呼叫入会

1. 在主页面中，选择**拨打**图标，打开**拨打**界面，如图 4-1 所示。

图 4-1 拨打界面



2. 按遥控器的数字键，在输入框中输入要呼叫的终端号或云会议号，按 **OK** 键，发起呼叫。
3. （可选）选中一条通话记录，按遥控器的菜单键 ()，点击**删除**按钮，删除此条通话记录。

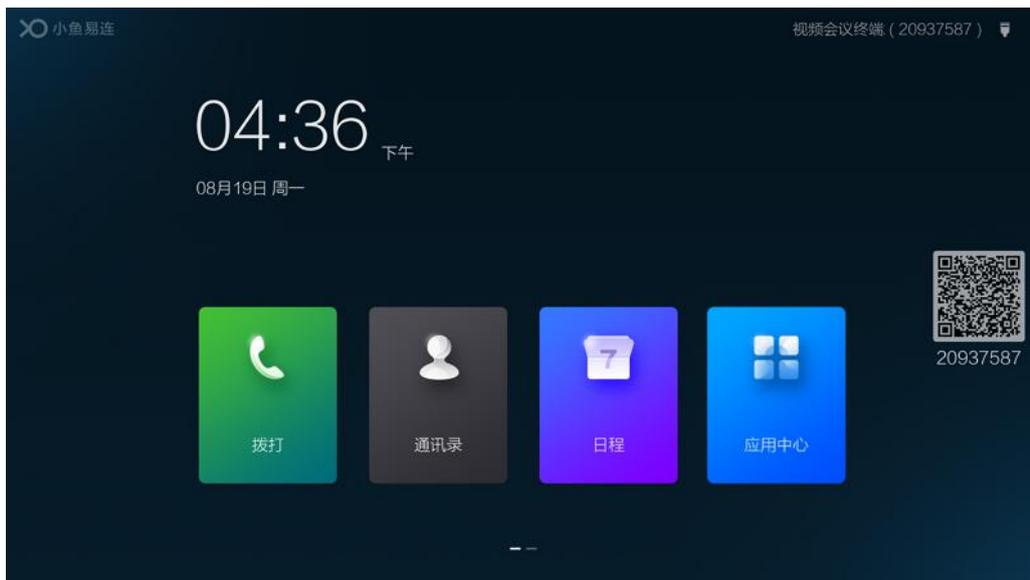
说明：

- 当终端所呼叫的云会议室开启了等候室，需等待主持人在会控平台批准后才能加入会议。
- 小鱼易连云视频演示体验号码（188188）自动置于初始的呼叫记录列表中，以引导初次使用的客户拨打体验客服号码进行功能演示。
- 呼叫历史记录显示在输入框的下方。用户可通过遥控器方向键选中一条记录，按 **OK** 键，呼叫该记录的号码。
- 用户也可通过**通讯录**界面的组织架构或**日程**界面的日程列表，点击发起呼叫。具体操作步骤，参见第 5 章 通讯录管理及第 6 章 日程管理。

4.1.2 扫码入会

若用户选择菜单【应用中心→设置→常规→二维码】，开启终端的二维码显示功能后，主界面、拨打界面和屏保界面均显示终端二维码，如图 4-2 所示。

图 4-2 主界面（开启二维码）



当参会者通过微信收到主持人发送的入会邀请卡片后，点击卡片打开会议邀请界面，如图 4-3 所示。

图 4-3 入会邀请卡片



点击**终端入会**按钮，扫描终端界面上的二维码，可将设备快速呼入指定会议室。

说明：

当终端所呼叫的云会议室开启了等候室，需等待主持人在会控平台批准后才能加入会议。

4.2 接听来电

当有其他终端呼叫本终端时，屏幕上显示呼叫接入界面，如图 4-4 所示。用户可使用遥控器的方向键，选择**接听**或**挂断**，按 OK 键确定。

图 4-4 呼叫接入界面



4.3 通话中操作

终端进入通话状态后，用户可通过遥控器对通话进行管理。终端支持以下的按键操作：

- 静音键 (🔇)：关闭或开启本地麦克风。
- 音量调整键 (🔊/🔊)：进行音量调节，以提高或降低扬声器输出音量。
- 摄像头缩放键 (🔍/🔍)：进行摄像头缩放，以放大或缩小视频画面。

- 方向键（上/下/左/右）：进行摄像头位置调节。
- *键：显示当前的呼叫统计信息。
- 按 OK 键，屏幕上显示以下通话管理功能（如图 4-5 所示）：

图 4-5 通话管理功能



- **挂断**：结束本次呼叫。
- **静音**：关闭或开启本地麦克风。
- **录制**：当终端成功呼入云会议室后，用户可录制当前通话视频。录制的视频文件将被保存在云会议室账号的文件夹下。
 对于个人云会议室的录制文件，仅云会议室的管理员可通过电脑客户端或手机 App 的文件夹中查看。
 对于企业云会议室的录制文件，仅管理员可通过云视讯管理平台查看。
- **窗口布局**：切换视频窗口的显示模式。用户每按一次**窗口布局**按钮，即切换一次窗口的显示模式。具体窗口布局说明，参见表 4-1。

表 4-1 会议终端窗口布局说明

内容分享	窗口布局
无	显示本地+远端画面 ➢ 演讲者模式：最大支持 1+7 窗口布局 ➢ 画廊模式：最大支持 4×4 窗口布局

内容分享	窗口布局
有	<p>可切换以下窗口布局：</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Content 全屏 ➤ Content 全屏、发言终端画中画显示 ➤ Content 和发言终端画面对称分屏显示 ➤ Content 上方大屏显示，本地和其他远端画面在下方小屏显示 <p>说明：会议中仅有本地终端进行内容共享时，本地画面会显示在界面右下方小窗口。</p>

说明：

- 在多人参会中，优先显示打开摄像头的视频窗口。
- 会议中多画面自动轮询，支持按照预先设置的终端名字顺序来轮询。终端名字顺序规则：数字>大写字母>汉字和小写字母。
- 若云会议室开启了明水印，当有终端进行内容分享时，Content 画面上会叠加本地终端明水印（终端名称+终端号）。

➤ **更多功能菜单**

- ✓ **键盘：**DMTF 二次拨号键盘。此键盘在 H. 323 互通时且对方不支持##拨号方式的情况下使用。
- ✓ **开启/关闭摄像头：**用户可选择是否关闭本地摄像头。关闭摄像头后，远端参会者将看到“视频暂停”的提示。默认情况下，摄像头是开启状态。
- ✓ **切换摄像头：**当终端连接多个摄像头时，用户可根据需要切换视频输入源。
- ✓ **手机传屏：**在会议中，用户可共享手机屏幕，本地和远端屏幕上均显示所接收到的手机屏幕画面。
- ✓ **翻页：**翻页查看所有参会者。按遥控器的菜单键 (≡)，选择**方向键翻页**，进行翻页（右键表示下一页，左键表示上一页，上键表示首页，下键表示最后一页）。翻页过程中按遥控器 **OK** 键，可打开工具栏，此时方向键用于选择工具栏，待工具栏消失后才可继续翻页。

5 通讯录管理

1. 在主页面中，选择**通讯录**图标，打开**通讯录**界面，如图 5-1 所示。

图 5-1 通讯录界面



说明：

若该终端已被管理员添加至通讯录中，用户可在通讯录界面中查询终端的归属部门和组织架构信息，包括所有用户、群组、小鱼号以及其他各类终端号。通讯录以列表形式显示，按 A~Z 顺序排列。

2. 使用遥控器的方向键，选择某一用户、终端或云会议室，按 **OK** 键，对其发起视频呼叫。若终端尚未加入通讯录，页面将提示用户需加入通讯录才可操作，请联系管理员进行操作。

6 日程管理

1. 在主页面中，选择**日程**图标，打开**日程**界面，查看当前日历及对应的会议/直播日程，如图 6-1 所示。

图 6-1 日程界面



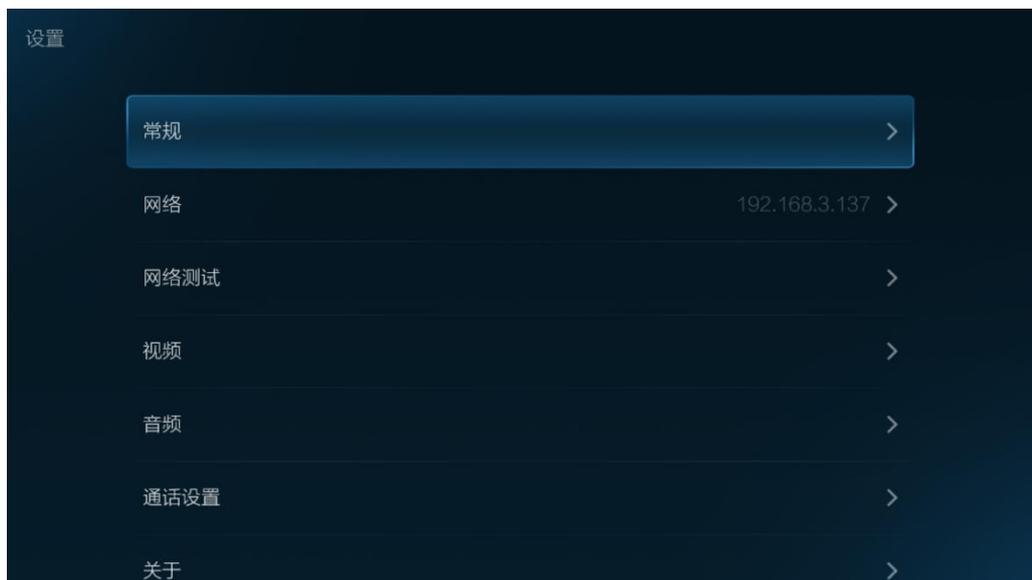
说明：

- 默认情况下，日程界面显示当日的日程。用户可使用遥控器的方向键，在日历界面上切换日期、月份，查看指定日期的日程。
 - 当用户预约会议时，将终端号添加至参会者列表，相应的会议日程会发送至终端，在日程界面上显示。
 - 当用户新建直播时，将终端设置为直播终端，进入直播页面可查看到预约的直播信息。
 - 当其他用户新建直播时，将终端号添加至观众列表，在日程界面可以查看直播信息。
2. 选择会议或直播，打开详情页面，选择**入会**或**开始观看**按钮，按遥控器**OK**键，加入会议或观看直播。

7 系统管理

在主页面中，选择菜单【应用中心→设置】，打开设置界面，如图 7-1 所示。

图 7-1 设置界面



7.1 配置常规参数

1. 在设置界面，选择常规，打开常规配置界面，如图 7-2 所示。

图 7-2 常规参数配置界面



2. 配置终端的常规信息，参数说明参见表 7-1。

表 7-1 常规参数配置说明

参数名称	配置说明
终端名称	配置终端名称，便于识别。用户可以使用遥控器输入，也可以由管理员在后台进行配置。
终端号	显示终端的号码，由系统自动分配，不可修改。
服务器地址	配置终端连接的服务器的 IP 地址。 服务器的 IP 地址需要在管理员的指导下正确配置。
语言	选择终端界面的显示语言，有简体中文（简体）和英文可选择。
二维码	<p>选择是否在主界面、拨打界面和屏保界面、显示终端的二维码。</p> <p>二维码的使用场景如下：</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ 用户可使用微信或企业微信扫描二维码，根据提示下载小鱼易连 App。 ➤ 当会议主持人发起会议并通过微信发送会议邀请卡片给参会者后，参会者点击该邀请卡片，使用扫码入会功能，扫描屏幕上的二维码，该终端可快速呼入指定云会议室。 ➤ 用户可使用小鱼易连手机 APP 扫描二维码，实现手机的无线传屏。 <p>默认情况下，此功能为关闭。</p>
开机快速自检	选择是否开启开机快速自检功能。
进入屏保时间	<p>选择终端进入屏保的时间。</p> <p>选项包括：5 分钟、15 分钟、30 分钟、1 小时、3 小时和永不。</p>

参数名称	配置说明
进入休眠时间	选择终端的休眠时间。 选项包括：5 分钟、15 分钟、30 分钟、1 小时、3 小时和永不。
关机	选择是否关闭终端。 选项包括：关机和重启。

3. 配置完成后，按遥控器返回键（）保存设置。

7.2 配置网络连接

目前，终端支持两种网络连接：有线网络和 2.4G/5GHz WiFi 网络，如图 7-3 所示。

图 7-3 网络连接界面



7.2.1 配置有线网络

1. 在设置界面，选择【网络→有线网络】，打开有线网络界面，如图 7-4 所示。

图 7-4 有线网络界面



2. 配置终端的网络连接信息，参数说明参见表 7-2。

表 7-2 网络连接配置说明

参数名称	配置说明
连接方式	配置终端的网络连接方式。 <ul style="list-style-type: none"> ➤ 自动连接：终端自动获取网络连接。 ➤ 手动连接：通过配置 IP 地址、网关、子网掩码和 DNS 连接到有线网络。
代理设置	配置终端的代理服务器。 <ul style="list-style-type: none"> ➤ 无：在默认情况下，该参数无需设置。 ➤ 手动：在有代理服务器部署的网络环境下，用户可通过配置代理模式、主机名和端口指定终端的代理服务器。
UDP 端口转发	配置终端的 UDP 端口转发。 <ul style="list-style-type: none"> ➤ 无：在默认情况下，该参数无需设置。 ➤ 手动：通过配置 UDP 主机名和 UDP 端口指定终端的 UDP 端口转发。

3. 配置完成后，选中**保存**按钮以保存设置。

7.2.2 配置无线网络

1. 在**设置**界面，选择【**网络→无线网络**】，打开**无线网络**界面。
2. 使用遥控器的左右按键选择开启 WiFi 无线网络，选择信号良好的无线网络，按 **OK** 键进行连接。

说明：

如需使用无线网络，请先断开有线连接！

7.3 配置网络测试

在**设置**界面，选择菜单【**设置→网络测试**】，启动终端自带的网络测试工具，检测本地网络的上行和下行状况，测试结果如图 7-5 所示。

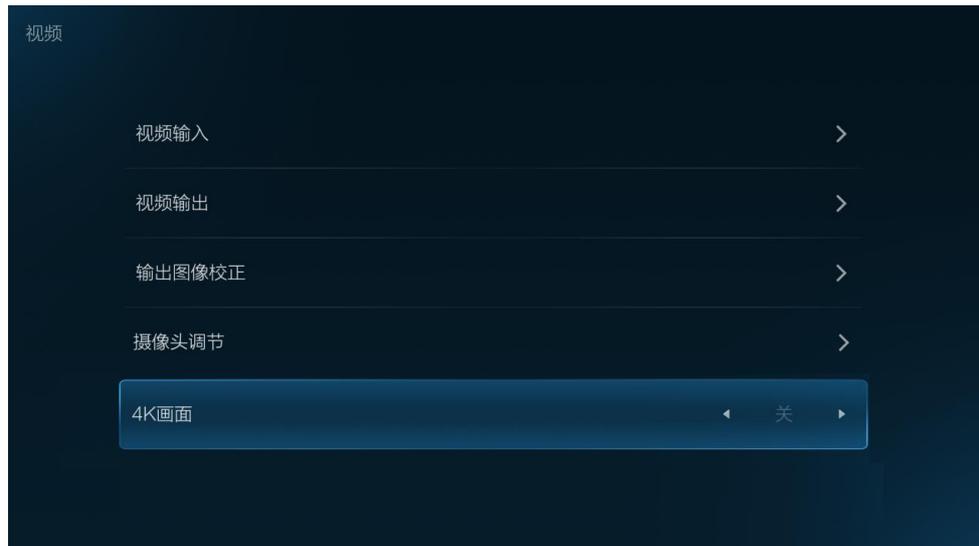
图 7-5 网络测试结果



7.4 配置视频参数

1. 选择菜单【**设置→视频**】，打开**视频配置**界面，如图 7-6 所示。

图 7-6 视频配置界面



2. 配置终端的视频信息，参数说明参见表 7-3。

表 7-3 视频参数配置说明

参数名称	配置说明
视频输入	<p>选择指定的摄像头或者其他视频采集设备作为视频输入终端。</p> <p>选项包括：HDMI 视频输入和智能多机位。</p> <p>当终端接入多个摄像头（或视频采集设备）时，可配置智能多机位，实现根据不同声道判断声音来源，并自动切换声道对应的摄像头。步骤如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 在视频界面，选择【视频输入→智能多机位】，打开智能多机位界面。 2. 绑定各机位对应的摄像头。
视频输出	<p>选择终端两路视频输出的格式。</p> <p>选项包括：720P50、720P60、1080P24、1080P50、1080P60、4K30、4K60。</p>
输出图像校正	<p>使用遥控器左右按键，对输出图像进行校正调节。</p>
摄像头调节	<p>使用遥控器的方向键和缩放键，对摄像头进行上/下/左/右调节，以及放大和缩小画面。</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ 设置摄像头预置位 通过遥控器调节摄像头的拍摄角度和聚焦程

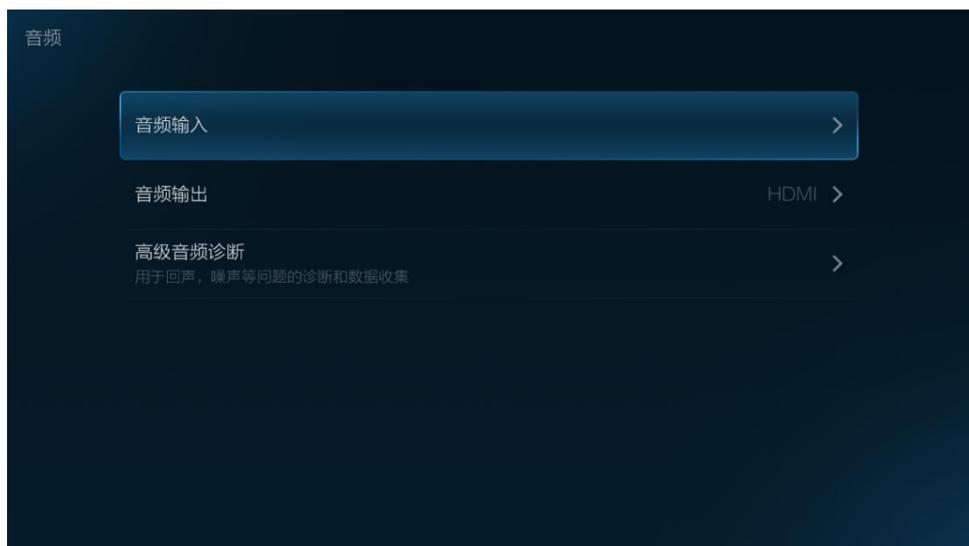
参数名称	配置说明
	<p>度，长按遥控器数字键（0-9），保存并记录该预置位。用户最多可设置十个预置位。设置成功后，在视频会议中，用户短按数字键（0-9）即可将摄像头快速调节到已设定的预置位，以完成会议场景中多个预置位画面的自动切换。</p> <p>➤ 短按菜单键（），调出摄像头调节界面。</p>
4K 画面	<p>该功能仅在管理员通过云视讯管理平台为该终端充值了 4K 端口服务后生效。用户可手动选择是否使用 4K 画面显示功能。选项包括：</p> <p>➤ 开：对媒体处理能力最高可达到 4K。</p> <p>➤ 关：对媒体处理能力最高仅达到 1080P。</p> <p>4K 服务充值成功后，该功能默认为开启状态。</p>

3. 配置完成后，按遥控器**返回键**（）保存设置。

7.5 配置音频参数

1. 选择菜单【**设置→音频**】，打开**音频**配置界面，如图 7-7 所示。

图 7-7 音频配置界面



2. 配置终端的音频参数，参数配置说明参见表 7-4。

表 7-4 音频参数配置说明

参数名称	配置说明
音频输入	选择终端的音频输入接口。
音频输出	选择终端的音频输出接口。 选项包括：HDMI 和 LineOut。
高级音频诊断	诊断终端的回声、噪声等问题，并进行数据收集。

- 配置完成后，按遥控器返回键（）保存设置。

7.6 配置通话参数

- 选择菜单【设置→通话设置】，打开通话设置配置界面，如图 7-8 所示。

图 7-8 通话设置配置界面



- 配置终端的通话设置参数，参数配置说明参见表 7-5。

表 7-5 通话设置参数配置说明

参数名称	配置说明
允许被呼叫	选择是否允许终端被其他用户呼叫。

参数名称	配置说明
	选项包括： <ul style="list-style-type: none"> ➤ 关闭：任何用户无法呼叫此终端。 ➤ 所有用户：默认情况下，允许所有用户呼叫此终端。 ➤ 通讯录用户：只有通讯录内用户可以呼叫此终端。 ➤ 所有非匿名用户：只有非匿名登录的用户可以呼叫此终端。
自动接听	选择是否开启自动接听的功能。 选项包括： <ul style="list-style-type: none"> ➤ 关闭：当有呼叫接入时，用户需手动接听。 ➤ 所有用户：当有呼叫接入时，终端会自动应答，无需用户手动接听。 ➤ 通讯录用户：当通讯录中的用户呼叫接入时，终端会自动应答，无需用户手动接听。
通话中免打扰	选择是否开启通话免打扰功能。 若开启，当终端处于通话中时，如有其他呼叫接入，呼叫直接被拒绝，不显示任何呼叫提示，以保证当前通话不被打扰。远端呼叫终端将提示“对方忙”。
允许远端遥控本地摄像头	选择是否开启摄像头远端遥控的功能。 若此功能关闭，通话中禁止远端终端遥控本地摄像头，以保证本地终端的画面不受干扰。
只显示主会场画面	选择是否开启只显示主会场画面的功能。 若开启，当终端处于通话中时，屏幕上只显示主会场的画面。
显示录制提示	选择是否开启录制提示的功能。

参数名称	配置说明
	若开启，当终端处于通话中时，如有终端发起录制，会出现信息提示。
预约到时提醒	选择是否开启会议前的提醒通知。 若此功能开启，会议前 15 分钟终端界面弹出会议提醒通知。
云会议断线重呼	选择是否开启云会议断线重新呼叫的功能。 若此功能开启，当终端由于网络或者电力问题异常断线时，六分钟内恢复正常后会自动呼入断线前的会议室。
本地发言者显示在大窗口	选择是否开启本地发言者显示在大窗口的功能。 若此功能开启，在没有内容共享的自由讨论模式下，若没有远端参会者发言，则本地视频显示在大窗口（非对称布局）。 说明： 在以下情况下此选项不生效： <ul style="list-style-type: none"> ✓ 有内容共享。 ✓ 会议中有主会场设置。 ✓ 窗口布局模式设置为画廊模式。 ✓ 有主持人会控对终端的画面进行强制干预，比如进行多画面设置、点名、轮询等操作。
显示麦克风音量指示	选择是否在通话中的本地终端视频画面上显示麦克风音量指示。 当终端在检测到本地有声音输入时，麦克风指示条会根据声音能量大小动态变化。当终端本地静音时，则替换为正常显示的静音图标。
显示气泡提示	选择是否在通话中显示气泡提示。

参数名称	配置说明
	<p>若此功能关闭，则在通话中不显示所有的气泡提示信息，不影响录制等其他提示。关闭此功能后，当终端与 NP30 成功配对并进行内容共享时，本地屏幕将不显示配对电脑的名称。</p>
默认窗口布局	<p>设置入会时终端的默认窗口布局。</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ 对称布局：以对称布局显示会议窗口。 ➤ 非对称：以非对称布局显示会议窗口。 <p>在以下情况下此配置不生效：</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ 有内容共享。 ➤ 会议中有主会场设置。
入会者显示名称	<p>设置入会时终端名称显示的字体大小和位置。</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ 字体大小包括：小字体、中字体、大字体。默认情况下，入会者名称以小字体显示在屏幕上有内容共享。 ➤ 显示位置包括：左下角、右下角、中上、中下。默认情况下，入会者名称显示在屏幕的左下角。 <p>支持在云视讯管理平台上修改入会时终端名称的标签样式、字体大小和显示位置，修改后立刻生效。</p>
同传字幕	<p>在画面中显示中文、英文或中英双语的同传字幕。</p> <p>本功能仅在终端呼入已开通了同传字幕功能的云会议室中使用。详情请咨询客服 400-900-3567。</p>

3. 配置完成后，按遥控器**返回键**（）保存设置。

7.7 查看其他信息

选择菜单【设置→关于】，打开其他信息查询界面，如图 7-9 所示，参数说明参见表 7-6。

图 7-9 其他信息查询界面

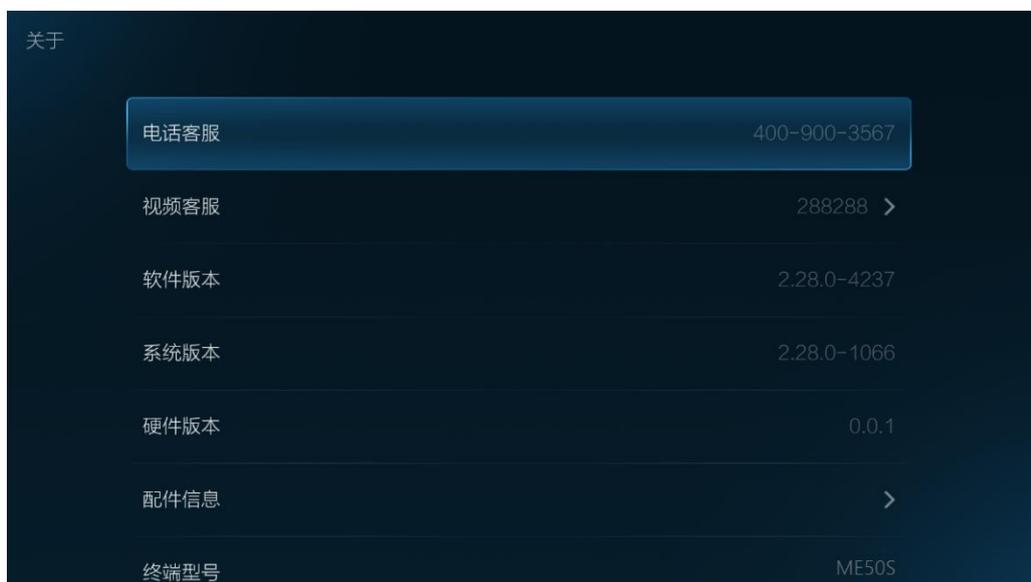


表 7-6 相关信息配置说明

参数名称	参数描述
电话客服	显示小鱼易连客服电话（400-900-3567）。
视频客服	显示小鱼易连视频客服号码（288288）。
软件版本	显示终端当前运行的软件版本号。
系统版本	显示终端当前运行的系统版本号。
硬件版本	显示终端当前运行的硬件版本号。
终端型号	显示终端产品的型号。
序列号	显示终端的 SN 号。
有线 MAC 地址	显示有线网络的 MAC 地址。
无线 MAC 地址	显示无线网络的 MAC 地址。

参数名称	参数描述
上传日志	上传终端日志至服务器，用于问题诊断与分析。
版本更新	检查服务器发布的最新版本。若有更新版本，提示用户进行升级更新。
快速自检	快速检测网络连接、摄像头、扬声器、以及麦克风的功能是否正常。
恢复出厂设置	清除终端已有的应用数据，将终端恢复至出厂状态，需谨慎操作。
关于我们	显示小鱼易连官网信息。

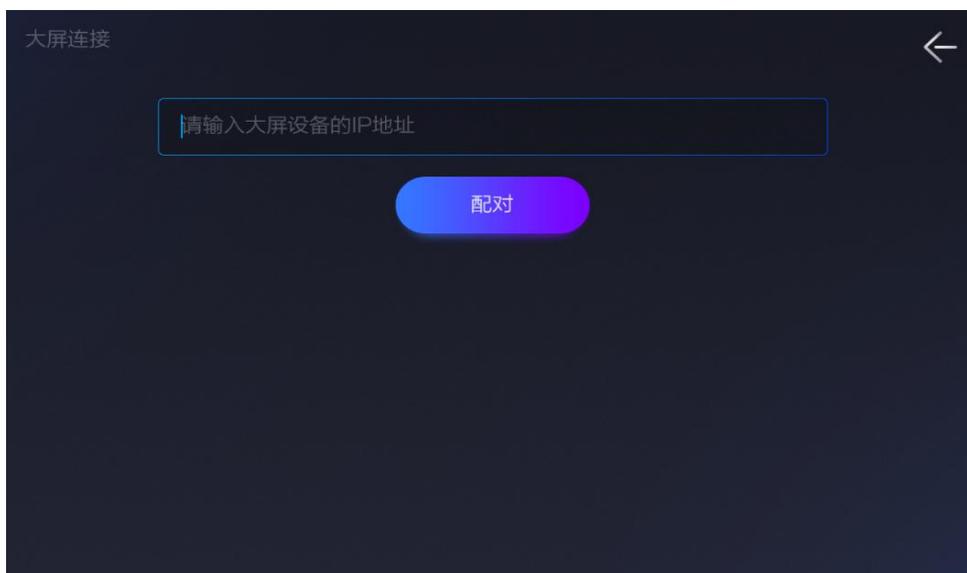
8 应用配置

8.1 配对管理

无线传屏终端支持与一体化智能终端的配对连接。配对成功后，一体化智能终端成为中型会议室终端的全触屏控制台，无需使用遥控器。

1. 在一体化终端的主页面上，选择菜单【**大屏连接**→**开始配置**→**输入 IP 地址配对**】，打开配对输入界面，如图 8-1 所示。

图 8-1 配对输入界面



2. 输入会议室终端的 IP 地址，点击**配对**按钮。配对成功后，会议室终端的界面如图 8-2 所示。

图 8-2 配对结果信息

**说明:**

- 配对成功后，用户可以直接在一体化终端的触屏上发起或接听呼叫。
- 配对状态下，用户还可以使用遥控器点击屏幕右下角的**设置**按钮，进入会议室终端的设置界面，根据需要修改终端的设置项。

- 当会议室终端成功加入会议后，一体化终端的界面如图 8-3 所示。用户可在一体化终端的界面上通过触屏操作实现对会议的管理。

图 8-3 通话管理功能



一体化终端支持以下的通话管理功能:

- **挂断**: 结束本次呼叫。

- **静音：** 关闭或开启会议室终端的麦克风。
- **切换终端：** 在会议室终端和一体化终端之间切换入会设备。当入会设备切换至一体化终端时，会议室终端的界面显示切换为配对成功界面（如图 8-2 所示），不再显示通话中界面。
- **开始录制：** 当会议室终端成功入会后，用户可录制当前通话视频。录制的视频文件将被保存在云会议室账号的文件夹下，只有云会议室的管理员有权查看。当入会设备切换至一体化终端时，录制的视频文件可在一体化终端的文件夹中查看。
- **窗口布局：** 切换会议室终端界面的显示模式。用户每按一次**窗口布局**按钮，即切换一次窗口的显示模式。
- **邀请通话：** 在邀请通话界面（如图 8-4 所示），用户可从**最近通话**、**常用联系人**、**通讯录**中选择呼叫对象，也可以从拨号盘输入呼叫号码直接进行呼叫。

图 8-4 邀请通话界面



- **摄像头控制：** 用户可以控制本地或远端摄像头，如图 8-5 所示。

图 8-5 摄像头控制界面



- **会议管理：**显示所有参会人员列表，提供会控管理功能，如图 8-6 所示。

图 8-6 会议管理界面



- ✚ **邀请通话：**输入终端号码或从通讯录邀请其他参会者加入会议。
- ✚ **全体静音：**对全体参会者进行一键静音，用户可选择是否禁止参会者自行解除静音。
- ✚ **锁定会议：**锁定此次会议，新的参会者无法从外部呼入此会议。已入会的终端可以邀请外部人员。

- ✚ **发送字幕：**发送自定义的字幕内容在参会者屏幕上显示。字幕发送成功后，字幕的属性不可编辑。若有需要，主持人可以停止字幕，重新编辑后再次发送。
- ✚ **排序：**根据需要对参会者进行排序，可按姓名排序或自定义参会者顺序。
- ✚ **点名：**主持人可以选择任意一个终端（非主会场、非正在被点名）进行点名。
- ✚ **结束会议：**中止当前会议。当前所有参会者被强制断开呼叫，离开会议。当前会议正在进行的录制、直播等操作将自动停止。主持人也可在参会者列表上，选择某参会者，点击**挂断**按钮，指定此参会者离会，其他人员正常参会。

说明：

当会议室终端和一体化终端配对后，按遥控器的 OK 键 ()、Home 键 ()、返回键 () 或菜单键 ()，可退出当前配对状态界面，切回会议室终端主界面。主界面右上角的状态栏显示已配对的标识()。若用户 3 分钟没有任何操作，且不在通话中或观看直播状态，终端界面自动恢复到配对界面。

4. （可选）在一体化终端的配对界面上，点击**取消配对**按钮取消与会议室终端的配对。

8.2 配置无线传屏

终端可以开启无线传屏热点，配合无线传屏器 NP30 或手机投屏的使用，实现本地和会议中的内容共享。

在主界面中，选择菜单【**应用中心**→**无线传屏**】，打开**无线传屏**界面，设置**无线传屏**热点为打开，如图 8-7 所示。

图 8-7 无线传屏界面



8.2.1 配置 NP30 传屏

1. 将无线传屏器 NP30 插入会议室终端的 USB 接口，进行初始化配置，如图 8-8 所示。

图 8-8 NP30初始化配置



2. 等待初始化配置完成，拔出 NP30。
3. 将 NP30 插入个人电脑的 USB 接口，电脑将自动识别并运行传屏器上的软件。软件启动后，将自动与相应的会议室终端建立无线连接，准备传屏。

4. 当 NP30 与会议室终端已成功建立无线连接后，根据电脑上的提示信息，按下传屏器上的传屏按键，即可实现一键无线传屏。

传屏功能适用于以下两种场景：

- 本地传屏：电脑屏幕上的内容传至本地会议室终端屏幕上同步显示。
- 通话中传屏：电脑屏幕上的内容传至本地会议室终端屏幕以及远端参会终端的屏幕上同步显示。

5. （可选）再次按下 NP30 的传屏键，停止传屏。

说明：

NP30 的初始化只需配置一次，在不更换投屏终端的情况下，每次使用前无需重复配置。

8.2.2 配置手机传屏

- 本地传屏

- 1) 在**无线传屏**界面点击**手机传屏**，打开手机传屏二维码，如图 8-9 所示。

图 8-9 手机传屏二维码（本地传屏）



- 2) 使用小鱼易连手机 App 扫描二维码，解析热点信息，与投屏终端的 WiFi 建立无线连接。
- 3) 点击**开始传屏**按钮，实现本地传屏。

- 通话中传屏

- 1) 终端成功建立视频通话后，在通话界面，选择菜单【**更多→手机传屏**】，打开手机传屏二维码，如图 8-10 所示。

图 8-10 手机传屏二维码（通话中传屏）



- 2) 使用小鱼易连手机 App 扫描二维码。
- 3) 点击**开始传屏**按钮，可在本地和远端显示所接收到的手机屏幕画面。

8.3 创建直播

1. 在**应用中心**界面，选择**直播**图标，打开直播界面，如图 8-11 所示。

图 8-11 直播界面



2. 使用小鱼易连手机 APP 扫描新建直播二维码，打开**新建直播**界面，如图 8-12 所示。

图 8-12 新建直播界面



3. 根据实际需要设置直播参数。直播建立成功后，直播信息将同步至终端，用户可在直播界面查看直播详情，如图 8-13 所示。

图 8-13 直播详情界面



说明：

会议室终端或用户需要加入通讯录，才可使用直播服务功能。