

ME60II 视频会议终端 使用指南

产品版本：V2.27



前 言

手册说明

ME60II 是小鱼易连推出的一款基于互联网应用的 4K 专业智能终端。其标配 12 倍光学变焦的高清会议摄像机，一根多媒体总线即可连接；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。ME60II 终端适用于政府大中型会议室（双屏）及企业大中型会议室场景等。

本文档介绍了小鱼易连 ME60II 视频会议终端（以下简称 ME60II 或者终端）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	3
2	初始化配置	4
3	主页面介绍	7
4	呼叫管理	8
4.1	呼入/呼出操作	8
4.1.1	呼出号码	8
4.1.2	接听来电	9
4.2	通话中操作	9
5	通讯录管理	11
6	日程管理	12
7	系统管理	13
7.1	配置常规参数	13
7.2	配置网络连接	15
7.2.1	配置有线网络	15
7.2.2	配置无线网络	16
7.3	配置网络测试	17
7.4	配置视频参数	17
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	24
8	应用配置	26
8.1	配置无线传屏	26
8.2	配置与 NE 系列配对	27

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，ME60II 支持以下两种安装方式：

- 桌面安装

将 ME60II 主机放置在水平桌面上，即可开始连接线缆。

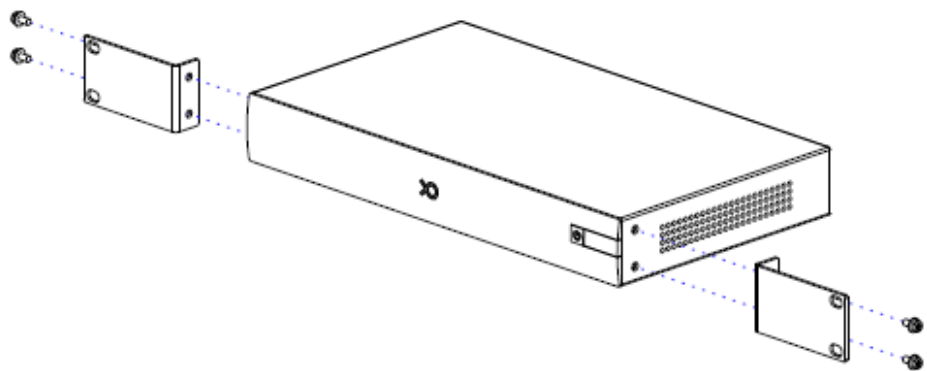
- 机柜安装

将 ME60II 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。

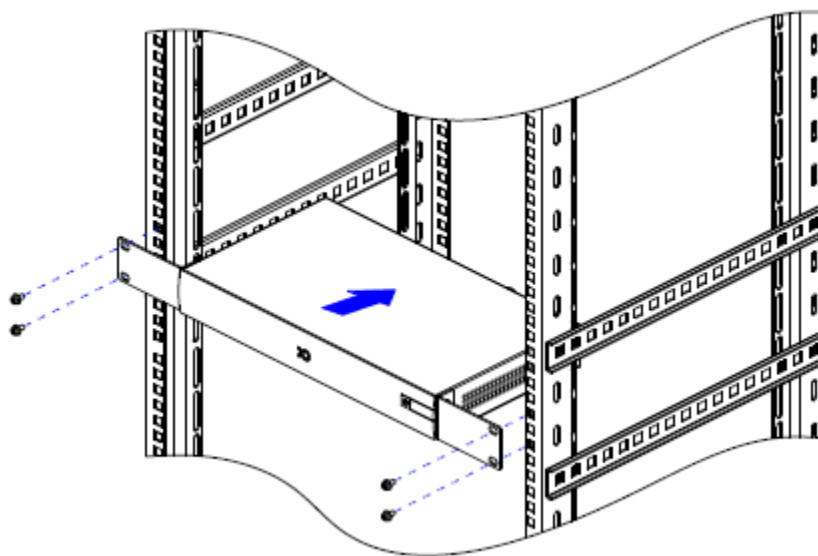
1. 用十字螺丝刀将固定耳安装到 ME60II 终端两侧，如图 1-1 所示。

图 1-1 安装支耳



2. 将 ME60II 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

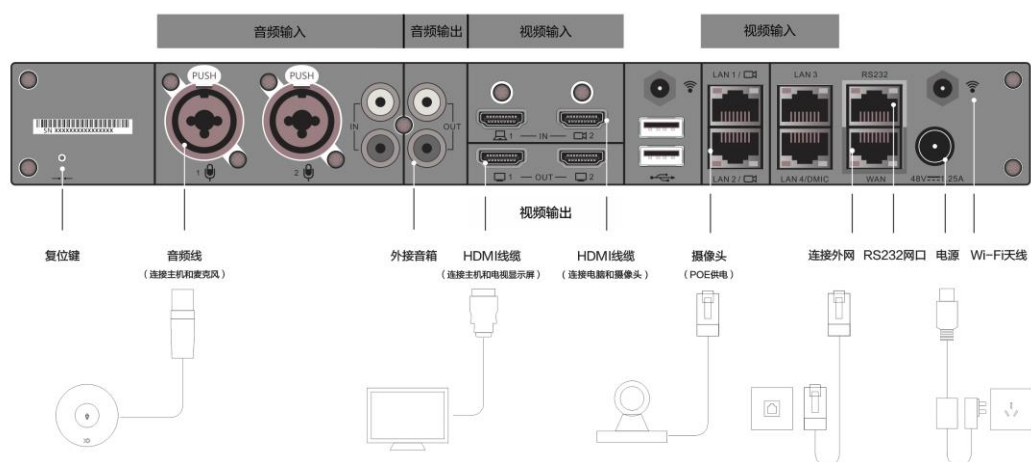
**说明:**

- 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



ME60II 终端支持两路视频输出，可连接主副双屏显示。

- 连接双屏显示时，将两根 HDMI 线缆的一端连接至主屏和副屏的 HDMI 输入

接口，另一端分别连接至 ME60II 背板上的 HDMI 输出接口 1 和 HDMI 输出接口 2。

- 仅连接单屏显示时，将 HDMI 线缆的一端连接至屏幕的 HDMI 输入接口，另一端连接至 ME60II 背板上的 HDMI 输出接口 1。

说明：

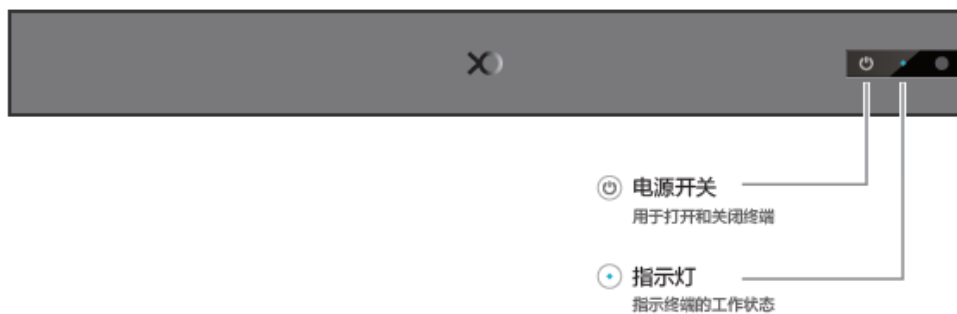
将电视屏幕的信号源输入切换至 HDMI 输入模式，等待显示开机画面。电视或投影仪屏幕上同步显示终端的画面。

1.3 开机/关机

- 开机步骤

确认线缆正确连接后，接通电源，ME60II 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。



ME60II 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】。

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，ME60II 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并进行扫码激活才能正常使用。

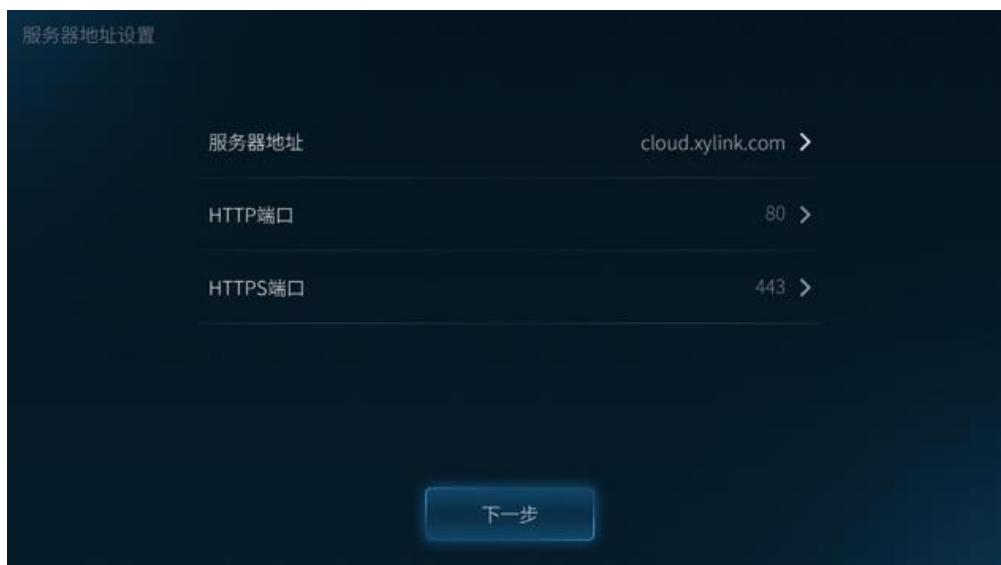
1. 新终端开机成功后，进入**语言选择**界面，如图 2-1 所示。

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**服务器地址设置**界面，如图 2-2 所示。

图 2-2 服务器地址设置界面



3. 设置服务器地址，点击**下一步**按钮，打开**网络设置**界面，如图 2-3 所示。

图 2-3 网络设置界面



4. 选择有线或无线网络进行连接，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



5. 终端检测成功后，点击**下一步**按钮，设备进入扫码激活界面，如图 2-5 所示。

图 2-5 扫码激活界面



- 对于已注册小鱼易连账号并有企业归属的用户，使用小鱼易连 App 扫描屏幕上的二维码，激活设备并将该设备添加到企业通讯录。
- 对于未注册小鱼易连账号的用户，使用微信扫描屏幕上的二维码，下载小鱼易连 App，并根据提示完成注册。登录小鱼易连 APP 后，再次扫描屏幕上的二维码创建企业，将该设备添加到企业通讯录。

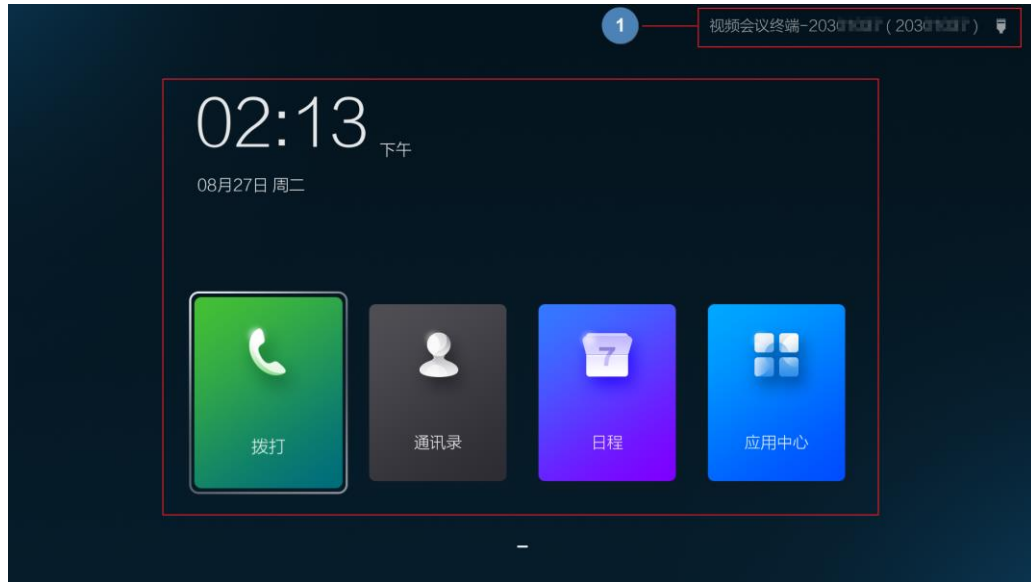
说明：

- 扫码激活流程操作成功，或被企业管理员通过云视讯管理平台加入企业通讯录，屏幕上显示的二维码消失，进入终端主界面。通讯录中实时同步该设备信息。
- 未被成功激活的大屏终端会停留在二维码显示界面。
- 如果终端被移除企业通讯录，屏幕上恢复二维码显示。

3 主页面介绍

终端开机后，进入主页面，如图 3-1 所示。

图 3-1 主页面



1. 状态栏 2. 中心区域

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 呼入/呼出操作

4.1.1 呼出号码

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：

- 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。
 - 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。
-

4.1.2 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 4-2 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 4-2 呼叫接入界面

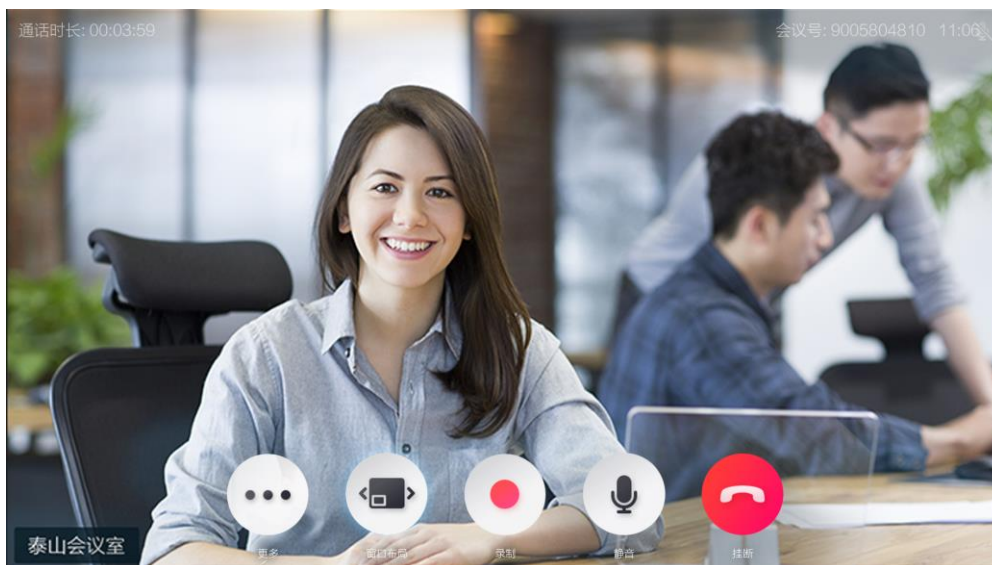


4.2 通话中操作

终端进入通话状态后，用户可通过遥控器对通话进行管理。

- 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 4-3 所示）：

图 4-3 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 ME60II 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, 只有云会议室的管理员有权查看。
- **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。
- **更多:** 打开以下二级功能:
 - **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。
 - **关闭摄像头:** 关闭本地摄像头。
 - **打开/关闭白板:** 开启或关闭白板功能。

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：

若该终端已被企业管理员添加至企业帐号中，通讯录界面中显示终端所在的企业通讯录，包括该企业的所有用户、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。若终端尚未加入企业通讯录，页面将提示用户需加入企业通讯录才可操作。

6 日程管理

1. 在主页面中，选择**日程**图标，打开**日程**界面，待参加的会议/直播日程按周显示，如图 6-1 所示。

图 6-1 日程界面



说明：

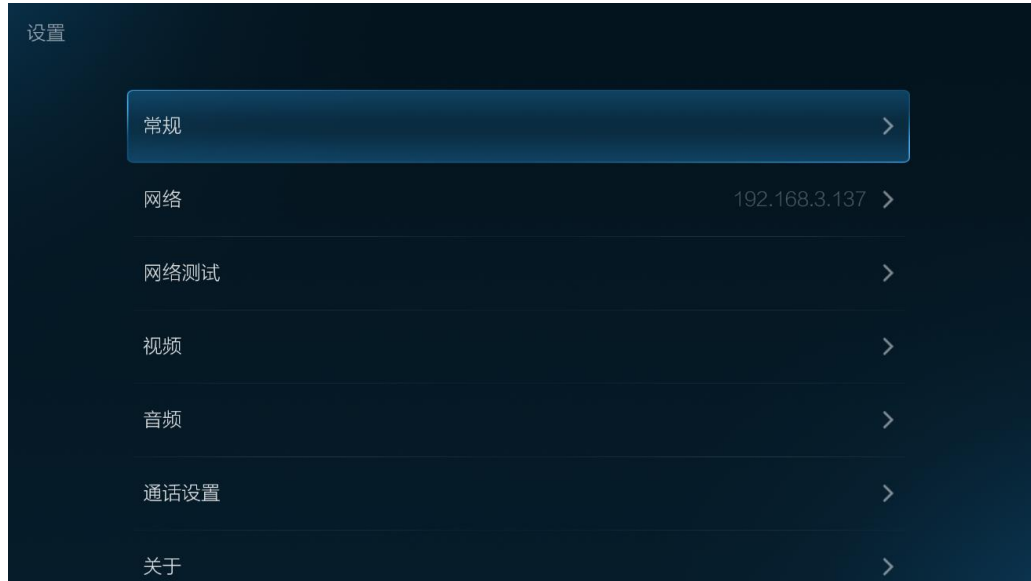
默认情况下，日程界面显示当周待参加的会议/直播日程。用户可使用遥控器的方向键，在日历界面上切换周，查看指定日期的日程。当有用户在预约会议/直播时，添加了本终端的号码至参会者列表或观众列表中，相应的会议/直播日程会发送至终端，在日程界面上显示。

2. 选择待参加的会议/直播，打开详情页面，选择**入会/观看直播**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。

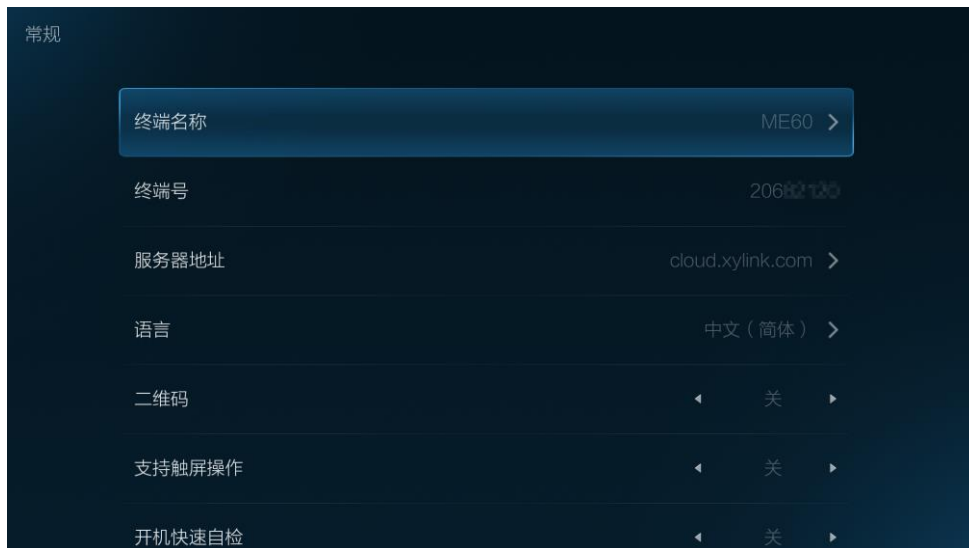
图 7-1 设置界面



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手动修改，也可以由企业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。 在默认情况下，服务器的 IP 地址不需要修改。 对于特殊情况下的部署，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，有简体中文和英文可选择。
二维码	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。 二维码的使用场景如下： <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。 默认情况下，此功能为关闭。
支持触屏操作	选择是否开启触屏板功能。
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	选择终端进入屏保的时间。

参数名称	配置说明
	选项包括：5 分钟、15 分钟、30 分钟、1 小时、3 小时和永不。
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。

- 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，ME60II 终端支持两种网络连接：有线网络和 2.4G/5GHz WiFi 网络。

7.2.1 配置有线网络

- 在设置界面，选择【网络→有线网络】，打开有线网络界面，如图 7-3 所示。

图 7-3 有线网络界面



- 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。

- 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

- 在**设置**界面，选择【**网络→无线网络**】，打开**无线网络**界面。
- 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 7-4 所示。

图 7-4 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 7-5 所示。

图 7-5 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	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（如图 7-6 所示）。
视频输出	选择终端两路视频输出的格式（如图 7-7 所示）。 选项包括：720P50、720P60、1080P24、1080P50、1080P60 和 4K30。
输出图像校正	使用遥控器左右按键，分别对两路输出的图像进行校正调节。
摄像头调节	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。 <ul style="list-style-type: none"> ➤ 长按数字键（0-9）保存预设位。 ➤ 短按数字键（0-9）将摄像头调节到预设位。 ➤ 点击遥控器菜单键（）调节摄像头。
HDMI 输入	选择 HDMI 视频输入接口的所输入的类型（如图 7-8 所示）。选项包括： <ul style="list-style-type: none"> ➤ 内容：系统会在检测到视频信号后，自动开始发送双流。当 ME60II 终端连接了 HDMI 线缆时，如 HDMI 输入 设置为 内容，终端开机后会立即输出双流发送模式，用户可按遥控器的 返回 键（）退出。若用户需重新发送双流，需要插拔 HDMI 线缆，以触发双流。 ➤ 视频：不会自动发送双流，按照摄像头输入的逻辑处理。当 HDMI 输入 设置为 视频 时，视频输入 界面增加 HDMI 视频输入 可选项。用户可根据需要选择视频输入源。

图 7-6 视频输入界面

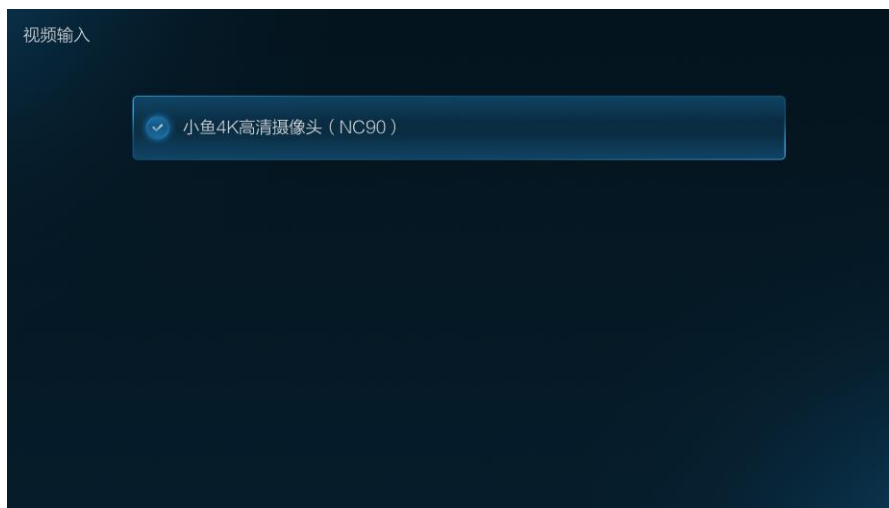


图 7-7 视频输出界面

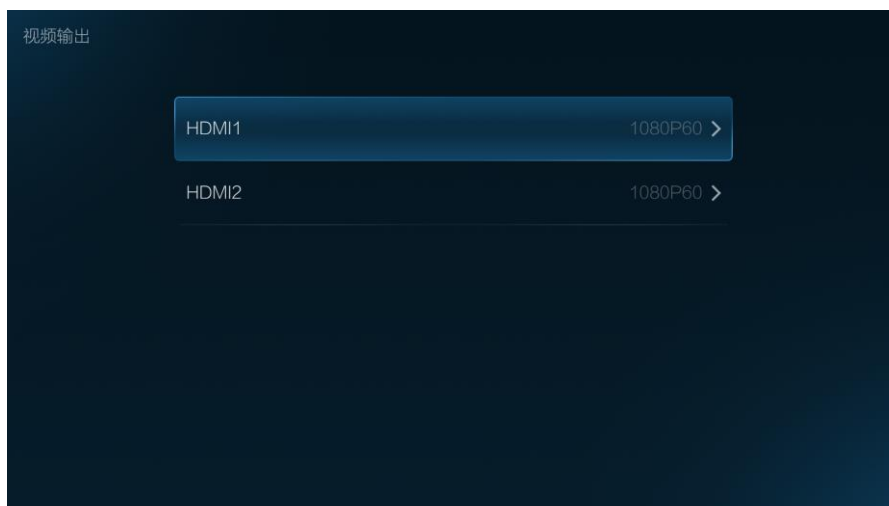
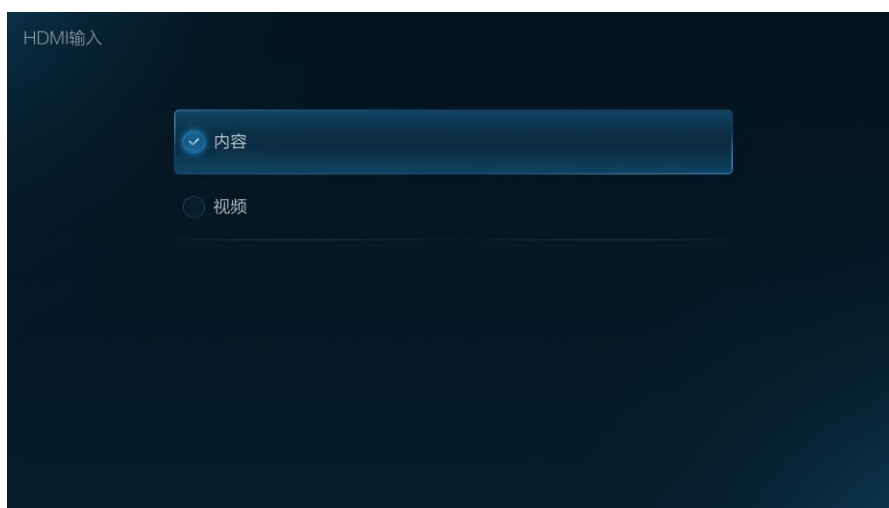



图 7-8 HDMI输入界面



- 配置完成后，按遥控器**返回键**（）保存设置。

7.5 配置音频参数

- 选择菜单【**设置→音频**】，打开**音频配置界面**，如图 7-9 所示。


图 7-9 音频配置界面



- 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。 选项包括： 麦克风 和 LineIn 。
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

1. 选择菜单【设置→通话设置】，打开通话设置配置界面，如图 7-10 所示。

图 7-10 通话设置配置界面



2. 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。 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：只有通讯录用户（本企业用户）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：

参数名称	配置说明
	<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	<p>选择是否开启通话免打扰功能。</p> <p>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”。</p>
允许远端遥控本地摄像头	<p>选择是否开启摄像头远端遥控的功能。</p> <p>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。</p>
只显示主会场画面	<p>选择是否开启只显示主会场画面的功能。</p> <p>若开启，当终端处于通话中时，屏幕上只显示主会场的画面。</p>
显示录制提示	<p>选择是否开启录制提示的功能。</p> <p>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。</p>
预约到时提醒	<p>选择是否开启会议前的提醒通知。</p> <p>若此功能开启，会议前 15 分钟终端界面弹出会议提醒通知。</p>
云会议断线重呼	<p>选择是否开启云会议断线重新呼叫的功能。</p>

参数名称	配置说明
	<p>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。</p>
本地发言者显示在大窗口	<p>选择是否开启本地发言者显示在大窗口的功能。</p> <p>若此功能开启，在没有内容共享的自由讨论模式下，单屏配置的终端，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）。</p> <p>在以下情况下此选项不生效：</p> <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	<p>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。</p> <p>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。</p>
入会者显示名称	<p>设置入会者名称显示的字体大小。</p> <p>选项包括：小字体、中字体、大字体、不显示。默认情况下，入会者名称以小字体显示在屏幕上。</p>
同传字幕	<p>在画面中显示同传字幕。</p> <p>本功能仅在终端呼入已开通了同传字幕功</p>

参数名称	配置说明
	能的云会议室中使用。详情请咨询客服 400-900-3567。

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 7-11 所示，参数说明参见表 7-6。

图 7-11 其他信息查询界面

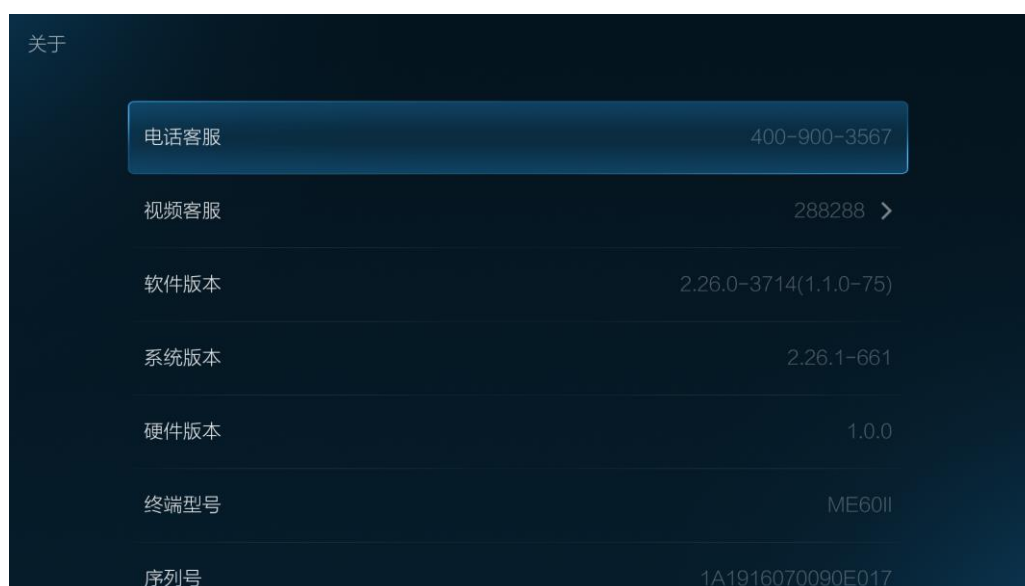


表 7-6 相关信息配置说明

参数名称	参数描述
电话客服	显示小鱼易联客服电话（ 400-900-3567 ）。
视频客服	显示小鱼易联视频客服号码（ 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。

参数名称	参数描述
终端型号	显示终端产品的型号 ME60II。
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。
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 配置无线传屏

1. 将无线传屏器 NP30 插入 ME60II 终端的 USB 接口，进行初始化配置，如图 8-1 所示。

图 8-1 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 ME60II 终端建立无线连接，准备传屏。
4. 当 NP30 与 ME60II 终端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。

无线传屏功能适用于以下两种场景：

- 本地传屏：用户可将电脑屏幕上的内容传至本地 ME60II 终端屏幕上同步显示。
 - 通话中传屏：在会议中，用户可将电脑屏幕上的内容传至本地 ME60II 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，即可停止传屏。

说明：

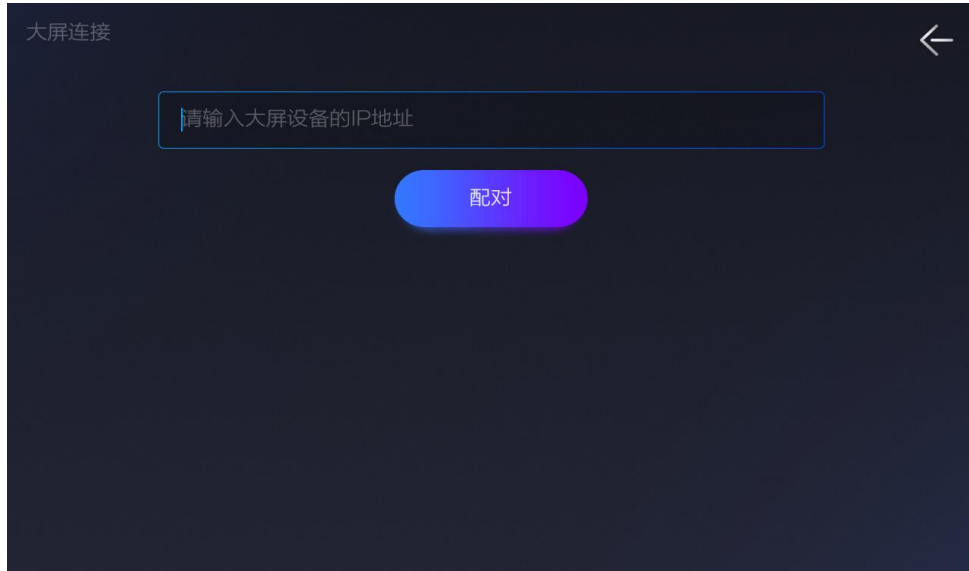
无线传屏器的初始化只需配置一次，在不更换投屏终端的情况下，每次使用前无需重复配置。

8.2 配置与 NE 系列配对

ME60II 终端支持与 NE 系列终端的配对连接。配对成功后，NE 终端成为 ME60II 的全触屏控制台。下面以 NE60 为例介绍配对操作。

1. 在 NE60 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 8-2 所示。

图 8-2 配对输入界面



2. 输入 ME60II 终端的 IP 地址，点击**配对**按钮。配对成功后，ME60II 的界面如图 8-3 所示。

图 8-3 配对结果信息



说明：

在配对状态下，用户可以使用遥控器点击屏幕右下角的**设置**按钮，进入 ME60II 终端的设置界面，根据需要修改终端的设置项。

- 当 ME60II 成功加入会议后，NE60 界面如图 8-4 所示。用户可在 NE60 的界面上通过触屏操作实现对会议的管理，无需使用遥控器。

图 8-4 通话管理功能（NE60）

- （可选）在 NE 终端的配对界面上，点击**取消配对**按钮，即可取消与 ME60II 的配对。