

# 中油易连视频会议终端 NE60

## 使用手册

中油易连 NE60 终端，是一款基于互联网的智能视频会议终端，可实现用户高质量的视频沟通与协作。它具有创新的一体化设计，相比于传统的视频通讯设备，具有小巧便携、高度集成的特点，适用于个人桌面、办公室、中小型会议室等不同场景。本文档将详细介绍中油易连 NE60 视频会议终端的规格参数、主要功能以及相关操作，为使用该产品的用户提供帮助和指南。

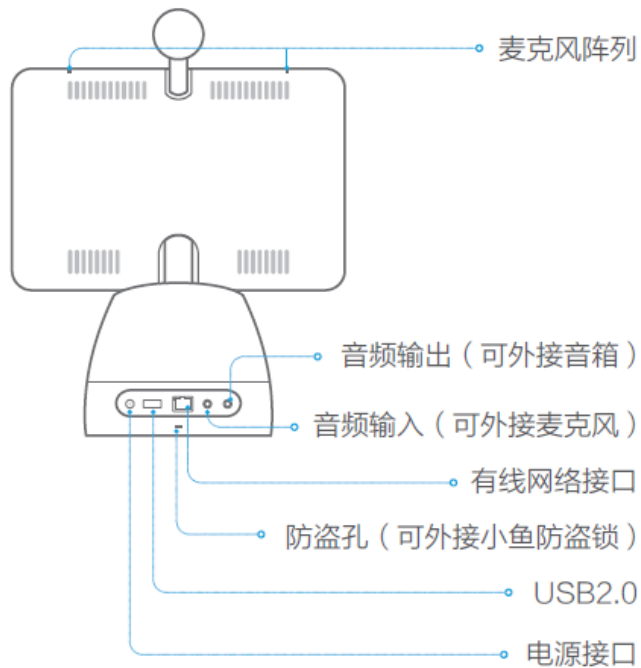
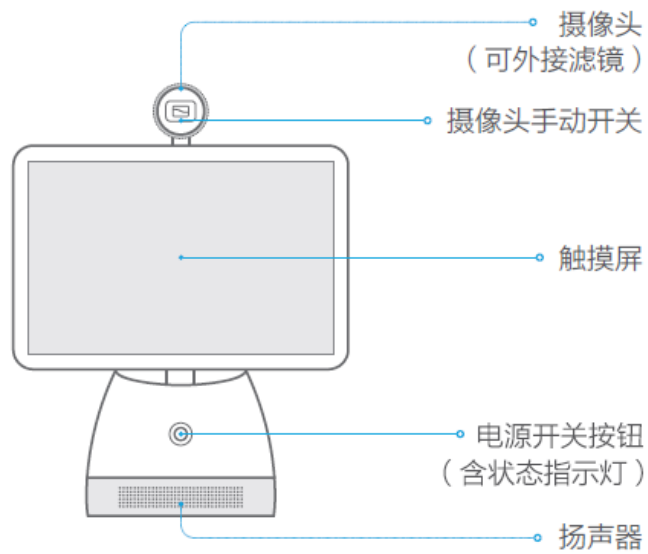
### 一、 外观

采用创新的一体化便携设计，组成部件包括：

- 机身底座：内置电池、转动机构、电源开关、扬声器；底座后部支持以下接口：
  - 音频输入接口（3.5mm，可外接麦克风输入）
  - 音频输出接口（3.5mm，可外接音箱、扬声器输出）
  - USB 接口（USB2.0）
  - 有线网络接口（可外接网线）
  - 电源接口（可外接电源适配器）
  - 防盗孔（可外接设备防盗锁）
- 触摸屏：9.6 寸，支持触屏操作；+40 度仰角、-10 度俯角可调
- 麦克风阵列：全向高保真音频采集，8 米有效拾音距离

● 摄像头:

- 1080p 高清摄像, 95 度超宽视角; +25 度仰角、-13 度俯角可调
- 支持手动开关, 用户可通过旋转开关来开启/关闭摄像头;
- 支持外接防眩光滤镜配件



## 二、快速安装

用户可按如下步骤完成设备的初次安装与开关机：

1. 接通电源，长按电源开关按钮。
2. 选择语言，目前支持简体中文、繁体中文、英语三个语言版本。
3. 连接网络
  - a) 推荐使用网线连接有线网络
  - b) 若没有有线网络，也可连接 Wi-Fi 无线网络。使用 Wi-Fi 无线网络，可能会由于干扰或信号不好，造成通话质量下降。建议优先连接 5.8GHz Wi-Fi 无线网络。
4. 成功接入网络后，将自动连接服务器，并完成激活。系统自动分配终端号码，显示在屏幕主界面的上方（号码可用于呼叫、预约会议等功能）。
5. 关机/重启操作：开机状态下，长按电源按钮，弹出关机/重启对话框，选择【关机】或【重启】，即可进行关机/重启操作。
6. 开机过程中，电源开关处的状态指示灯将显示设备的运行状态，具体如下：

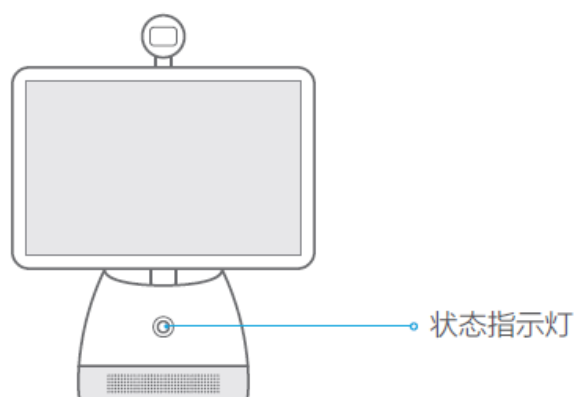
### 状态指示灯

白色：开机启动

红色：网络连接失败

蓝色：正在通话中

关闭：正常待机



### 三、 主界面

开机后，进入主界面如下图所示：



主页面区域显示及功能说明：

- **状态栏区域：**
  - 设备名称：用于终端的识别，方便从通讯录查找与呼叫
  - 设备号：终端之间可通过设备号进行呼叫
  - 网络状态：显示当前使用的网络，wifi/有线/4G，及网络信号强度
  - 电池电量：显示电池的电量，并显示正在充电的连接提示
- **中央区域**

分为两部分：上方显示时间、日期、本地天气，下方为应用入口。

其中，主界面包括 4 个应用入口：设备电话、消息中心、日程、大屏连接。

- **左右滑动屏幕**

将屏幕向左滑动，可查看设备桌面常用联系人，并快速发起呼叫。



将主屏向右滑动，可查看设备更多应用入口。



## 四、 设备电话

### 1、设备拨号呼叫/入会

点击主界面上的“设备电话”图标，进入设备电话应用界面，可以呼叫设备各系列会议终端、H.323/SIP 终端、电话号码、云会议号码，进行视频通话、PSTN 通话、多人视频会议等。



- 呼叫设备各系列会议终端

在拨号盘输入设备号（或设备其他系列终端号），即可对其发起视频通话呼叫。

- 呼叫 H.323/SIP 设备

在拨号盘输入 H.323/SIP 设备 IP 的公网地址，即可发起视频通话呼叫。

- 呼叫电话号码

在拨号盘输入电话号码，即可发起呼叫。

如果输入的电话号码已经是中油易连的注册用户，则会优先尝试视频呼叫对方的设备客户端（包括手机 App 或电脑客户端）；如果客户端无法接通，或者电话号码未注册，则转接 PSTN 呼叫电话号码。

- 呼入云会议室加入多人会议

在拨号盘输入云会议号，进入云会议室，加入多人会议。

## 2、通讯录

在“设备电话”界面上，点击切换上方标签页至“通讯录”，可浏览本企业的群组、企业设备设备及企业成员，并支持搜索。



管理员可登录企业管理平台，在企业通讯录中建立群组，则在设备上可显示所建立的群组，群组成员先显示设备列表，再显示企业成员列表。

如果管理员设置该群组支持一键呼叫，则组内成员（或设备终端）可一键立即呼叫群组内其他成员进入群组会议室。

## 3、常用联系人

在“设备电话”界面上，点击切换上方标签页至“常用联系人”，可查看设备本地的常用联系人。

- 常用联系人的添加

在“设备电话”的呼叫历史记录上长按某条历史呼叫记录，或者在“通讯录”页面上长按通讯录某个终端或联系人，在弹出的菜单上即可选择将其添加为常

用联系人，亦可选择保存至桌面。（保存至桌面的联系人，可在设备主界面左滑后，查看桌面联系人，并快速呼叫）

可添加设备、联系人、云会议室为常用联系人。

- 常用联系人的删除

在“设备电话”的“常用联系人”页面上，选中并长按拟删除的常用联系人，在弹出的菜单上即可选择删除。

#### 4、设备来电处理

有呼叫接入时，设备主界面上会弹出来电提示界面。

设备当前正在通话中，选择“接听”将使得呼叫方加入通话，形成多方通话。

设备当前没有通话，选择“接听”将进入新通话。

选择“挂断”拒绝接听来电。

#### 5、通话中的操作

- 通话中界面简介





**左上角区域**显示远端的终端名称，其下方显示当前通话中的状态，主要包括：会议直播状态、会议录制状态、本地网络情况、本地主屏锁定情况。

**右上角区域**显示本地麦克风静音及扬声器关闭的状态提示。

**底部区域**以小窗口的方式显示本地视频以及其他参会终端的视频，最多显示 4 个小窗口，小窗口上显示终端名称和静音标识。如果参会终端超过 5 方，则优先显示最近说话的视频。点击小窗口可切换到主屏，同时锁定主屏，则当前发言者视频不能自动切换到主屏；点击“解锁”，则当前发言者视频可自动切换到主屏。



轻触屏幕，则显示更多信息与操作工具栏，包括：当前时间、会议号/设备号、通话时长、控制按钮（挂断、静音、画中画、调节远端摄像头、更多）。

其中“更多”操作包括：录像、邀请通话、会议管理、白板、关闭摄像头、键盘。

- 通话中操作——挂断

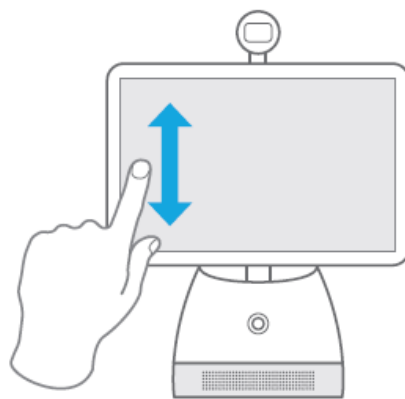
点击“挂断”，退出当前通话。

- 通话中操作——开启/关闭静音

点击切换“关闭/开启静音”状态。默认关闭静音，对方可听到当前用户语音；可点击开启静音，则关闭当前用户的麦克风，其他参会者无法听到当前用户的声音。

- 通话中操作——音量调节

用户在屏幕上用手指向上或向下滑动，可以增大或减小音量。



- 通话中操作——画中画

点击“画中画”按钮，可将当前画面的视频小窗口全部隐藏，只看主屏大窗口，再次点击恢复小窗口。

- 通话中操作——调节远端摄像头

如果当前大窗口显示的参会终端的摄像头支持调节，则显示调节面板，可转动远端摄像头、调节摄像头焦距。

- 通话中更多操作——录制

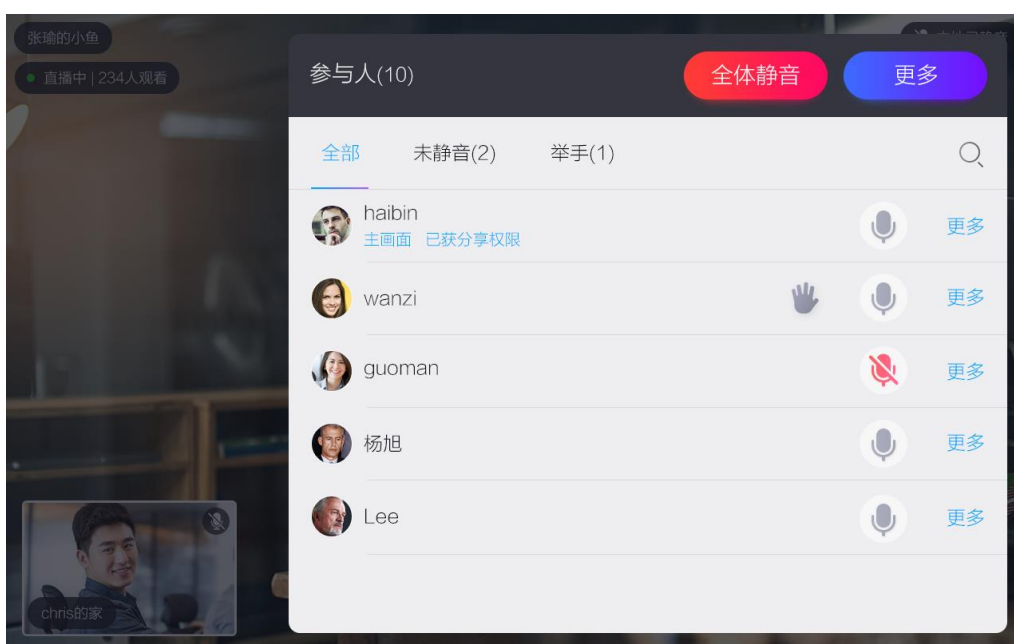
点击按钮，执行“开始/停止录制”命令，录制当前通话视频。录制后视频将被保存在云端。如果是云会议室的会议录制，则云会议室管理员有权查看（管理员文件夹），如果不是云会议室的会议录制，则在设备文件夹（设备上的更多应用）查看。

- 通话中更多操作——会议管理

点击“会议管理”，显示所有参会人员的列表，点击列表上某个参会者，可在主屏锁定显示该参会者。



点击“主持会议”，验证云会议主持密码后，即可对当前会议进行主持。对参会终端静音控制，响应举手发言等操作。



- 通话中更多操作——邀请通话

点击“邀请通话”，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进行呼叫。呼叫对象支持多选，可以是设备系列终端、H.323/SIP 设备、设备客户端、PSTN 电话。



- 通话中更多操作——开启/关闭白板

点击“开启白板”，可在会议中打开白板，并与其他参会终端共同书写白板。开启后，点击“关闭白板”，可关闭会议白板。

- 通话中更多操作——开启/关闭摄像头

点击可切换“关闭/开启摄像头”状态。默认开启摄像头，对方可看到当前用户视频画面；关闭摄像头，则其他参会者无法看到当前用户的视频画面。

