# 翼视捷智云入门版 高清视讯终端 操作手册





1

1 产品简介 **2** 初始化操作 3 通用系统配置 4 日常会议控制 5 常规界面维护





#### 高清一体化会议终端

它是一款面向普及型市场,兼具创新性及高性价比的1080P普及型会议终端

#### 产品特点

一体化集成设计,内置高清定焦摄像机、编解码器、全向麦克风、支架

内置超高清1080P镜头,自动对焦无畸变,水平视场角高达 84°,小镜头,大眼界

内置麦克风阵列,可全向拾音,拾音距离高达6米,独有的噪声抑制算法,让你的语音完美呈现

支持OPUS音频编码、48KHz采样频率

支持H264编解码,支持双流,支持最大分辨率1080P

支持无线入会、无线触控PAD、无线投屏、无线辅流功能

全开放Android平台,易于客户二次开发实现定制需求





#### ★ 内置麦克风:

0 可全向拾音,拾音距离高达3米

★ 天线:

□ 用于连接WIFI,实现无线网络接入

★ 定焦摄像头:

□采用的高清1080P摄像头,水平视场角高

达 84°

#### ★ 支架:

□ 用于固定在电视机或者支架上









编号	名称	功能
1	Wi-Fi	无线接口,用于无线输入输出,支持2.4GHz/5G
2	HDMI	HDMI输出接口,通过HDMI线缆连接终端和高流
3	NET	NET网络接口,通过网线将终端接入网络
4	USB	USB 2.0接口,用于外接U盘、鼠标、键盘、USB麦克
5	AUDIO	3.5mm音频输入输出接口,用于连接计算机、手机等 默认配套3.5mm一分二转接线,通过转接线可以接调音台
6	DC 12V	DC 12V电源输入接口,用于连接配套的电源道







GHz双频。

清电视机。

名。

**风等USB设备。** 

等声音输入源;

台、鹅颈麦克风等。

适配器。



## 3.5mm一分二转接线







	名称	编号
无线接L	Wi-Fi	1
HDMI输	HDMI	2
1	NET	3
USB 2.0接口	USB	4
3.5mm音频 默认配套3.5mm-	AUDIO	5
DC 12	DC 12V	6





### 功能



出接口,通过HDMI线缆连接终端和高清电视标

NET网络接口,通过网线将终端接入网络。

,用于外接U盘、鼠标、键盘、USB麦克风等U

输入输出接口,用于连接计算机、手机等声音输 一分二转接线,通过转接线可以接调音台、鹅子

2V电源输入接口,用于连接配套的电源适配器。

多数说明

用于设备的开关机。

指示灯。

声音输出音量调节键。



编号	名称	
1	Wi-Fi	无线
2	HDMI	HDM
3	NET	







### 功能

## 接口,用于无线输入输出,支持2.4GHz/5GHz双

### /I输出接口,通过HDMI线缆连接终端和高清电视

### NET网络接口,通过网线将终端接入网络。









\* 设备通电,运行到此界面,设备会默认进行音频本

地自检;(可参照后面声音选项)

★ 左下角状态显示区:

1、有线网络连接:显示当前有线网络连接情况;

2、无线网络连接;显示当前无线网络连接情况;

有线与无线只能使用一种。

3、服务:注册到云平台的状态,注册上为绿色

4、SIP:通过SIP注册到云平台的状态,注册上为绿色

5、H323:通过H323注册到云平台的状态,注册上



#### 为绿色



- ★ 选择 "主菜单∞>快速指南"
- ★ 通过浏览快速指南,可以快速便捷地了

解设备的操作步骤

★ 注意:进行服务配置时,要选择相应的

#### 服务进行配置





- ★ 选择 "主菜单∞>拨号"
- \* 拨号地址:填的是对端设备的IP地址,
   这种方式是H.323模式,若密码无,则
   无需填写,直接拨号即可
   \* 通讯录:同步云平台上注册设备信息
- ★ 拨号记录:历史拨号信息

拨号	
拨号地址	
密码	促疠
	PRIF
¢	





会议中心 入会或者创建一个会议	会议列表	历史记录
	今天	
	后续	
+ 新建会议		
→ ID入会		
$(\boldsymbol{\epsilon})$		



- ★ 选择 "主菜单∞>会议"
- ★ 新建会议:通过终端可以自主进行会议创建。
- ★ ID入会:可以通过输入已召开的会议ID和会议密码, 加入到会议中。
- ★ 会议列表:查看当前/预约的与终端有关会议情况。
- ★ 历史记录:查看已参与的会议历史记录。



会议名称		
会议7869		
会议类型		
即时会议		•
会议时长		
120分钟		•
高级选项	邀请联系人	9
设置高级参数字幕等功能	可从通讯录添加与会人	





- ★ 选择 "主菜单∞>会议 新建会议∞>创建会议"
- \* 会议名称:召开会议的名称,建议默认。
- \* 会议类型:即时会议,立即召开的会议;预约会
  - 议,根据预约时间召开的会议。
- \* 会议时长:会议召开的时间;

创建会议

- ★ 高级选项:会议详细参数的设置;
- \* 邀请联系人:邀请相关会场入会;
- \* 创建会议:根据上面各选项的配置进行会议的召
  - 开;直接点击采用系统默认配置开会。



- ★ 选择 "主菜单∞>声音"
- ★ 麦克风检测:使用麦克风说话,若绿条波动则说明设备接线正常。
- ★ 扬声器检测:若有音乐发出则说明设备声音输出正常;





#### 扬声器自测步骤

, 浙旺左右键或者首星以33联邦市至合适合量。

之,在保护电线机会识到,无声音转出,高绘查电论和2012年 和经济正常来放

2. 影响用外医高级时、完全急缩性、适应变外最高的显而描 人正确的面白、外置器向开关起恐打开。

and the second second

1 产品简介 **2**初始化操作 3 通用系统配置 4 日常会议控制 5 常规界面维护





- ★ 选择 "主菜单∞>设置"
- ★ 通用:可设置是否自动接听、设备

时间,设置设备名称等;

- ★ 视频:设置视频分辨率、OSD会场
   名称等;
- ★ 音频:设置音频格式
- ★ 网络:可以选择网络类型和设置对 应网络IP地址;
- ★ 服务:设置注册到云平台服务、

SIP和H323的相关参数;

★ 关于:查看版本及测试网络

系统管理与副	CE RE
	$\aleph$
	通用
	<b>S</b>
	网络
¢	





18

- ★ 选择 "主菜单∞>设置 通用"
- ★ 自动接听:开启后,远端呼叫可自

动入会 , 关闭则需手动确认

- ★ 时间:设置设备系统时间
- ★ 网页控制:可以通过网页访问设备,

默认开启

通用配置	20	自动接
		时间
		网页控



\* 选择"主菜单>>设置 - 视频"
\* 视频配置:可根据情况灵活配置,
若系统中均是我司设备则只需要
对OSD配置,打开名称显示(会
场名称)即可,其他选项保持默
认。





#### 编码参数"

★ 编码参数:可设置分辨率,帧率和

码流;

编码参数	分辨率	1080P *
	帧率(1-60)	30
	码流(128-9216kbps)	2048
	保存	取消



★ 选择 "主菜单∞>设置 - 视频∞>

#### OSD配置"

- ★ 名称显示:开启后可在会议中显示设
   备名称;
- ★ 时间显示:开启后可在会议中显示设
   备时间;

OSD配置 OSD时间与名称显示		各称显示	启用	•
		时间显示	启用	•

V
中国电信

- ★ 选择 "主菜单∞>设置 音频"
- ★ 音频格式:可选择对应的音频编码格式,默认为 OPUS
- \* 回音消除:可以对回音进行处理,降低回音对音
   频的影响,默认开启;当需要播放音乐时,建议
   关闭
- ★ 音频输入:根据实际情况选择输入类型,USB麦 克风输入/外置麦克风输入/内置麦克风输入
- ★ 音频输出:根据实际情况选择输出类型,音响输
   出:通过3.5mm接口输出;电视输出:通过
   HDMI线输出;



		P
音频格式	OPUS	TELECOM
回声消除。 麦克风斯入播放设备时期证关闭	启用	•
音频输入	外置麦克风输入	•
音频输出	音响输出	•

- ★ 选择 "主菜单∞>设置 网络"
- ★ 有线:进入有线网络的配置界面进

#### 行网络IP配置

★ WIFI:打开后,终端采用WIFI接

#### 入网络

网络配置 进行网络选择与IP配置	有线	已连接〉
	WIFI	关闭 〉



★ 选择 "主菜单∞>设置 - 服务∞>

#### 服务配置"

- ★ 服务器地址:注册到的云平台地址
- ★ 服务器端口:默认50060
- ★ 用户ID:云平台上添加设备时生成 的8位ID号
- ★ 用户密码:云平台上添加设备时输
   入的用户密码,默认为:123456

服务		服务器地
	 -	服务器端
		用户ID
		用户密码



H323	H323配置		
	H323诊断	启用	•
	是否加密	关闭	•
	主流类型	H.264BP,H.264HP	*
	辅流类型	H.264BP,H.264HP	*
	音频	G711a	•
	强制顺间隔	120	
	保存	取消	

#### ★ 选择 "主菜单∞>设置 - 服务∞> H.323配置"

- ★ H.323注册:可向第三方MCU或者云平台进行GK注册,使用GK呼叫模式。"网守"选择"指定IP"需要填写对应网守
  - IP,端口和密码,才能完成注册。

H323 <sup>参数配置</sup>	强制帧间隔	120	
_ <b>∎</b> _	网络缓冲(毫秒)	200	
	显示名称	elink	
	对端在子网	关闭	<u>*</u>
	网络穿透	H.460	•
	H323注册		
	网守	关闭	*
	保存		取消



#### 项参数需要根据第三方厂商提供的配置信息进行设置;

★ SIP配置:若与第三方厂家云平台对接时,要求通过SIP方式进行呼叫,"启用服务器注册"选择"启用",下面各

★ 选择 "主菜单∞>设置 - 服务∞> SIP配置"

SIP	SIP配置		
	SIP诊断	启用	•
	主流类型	H.264BP	
	辅流类型	H.264BP	
	音频	G711a	•
	网络缓冲(毫秒)	200	
	传输类型	UDP	*
	保存	取消	

SIP 参数配置



	传输类型	UDP *
_ <b>∎</b> -	显示名称	elink
	网络穿透	H.460 *
	服务端口	5060
	TLS监听端口	5061
	SIP注册	
	启用服务器注册	关闭
	保存	取消

- ★ 选择 "主菜单∞>设置 关于"
- ★ 系统信息:查看设备的系统版

#### 本号等信息

★ PING:可通过终端检测网络是

#### 否正常

★ 恢复默认设置:可将设备恢复

#### 出厂设置

关于 <sub>设备状态信息</sub>	系统信息	>
	PING	>
	恢复默认设置	
	恢复默认设置	



★ 选择 "主菜单∞>设置 - 关于∞>

#### 系统信息"

- ★ 终端型号:查看设备的型号
- ★ 软件版本:应用软件版本信息,对

终端升级时所需要确认的版本号

- ★ 系统版本:当前设备的系统版本号
- ★ 硬件版本:当前设备的硬件版本号
- ★ SIP/H323: 是否支持该协议
- ★ 有线网卡MAC:网卡MAC地址

系组系统状	充信息 <sup>态信息展示</sup>		终端型
		(i)	软件版
			系统版
			硬件版
			SIP
			H323
			有线网



号	TS1500	
本	1.0.0.110293.20181026	
本	106.2018.10.26	
本	1.0.0	
	支持	
	支持	
₩AC	d4:e0:8e:05:05:9c	



# ★ 选择 "主菜单∞>设置 - 关于∞>

#### PING"

★ 输入对端IP可进行网络测试



	172		16	÷	6	3:22	5	
		停止						
过送							2	
度收							0	8
回数							2	1
见率							100%	
豆接收时间							0.00ms	l.
长接收时间							0.00ms	8
自接收时间							0.00ms	8



★ Web配置:可通过IP访问终端的方式登录终端WEB(浏览器推荐360极速模式),进行参数配置。

★ Web登录:默认账号为admin,默认密码为Sdkj123456。



版本: 2019.02.13.1.0.0.119253.20190213 TS1500 ▼







★ 选择 "主菜单∞>会议 - 新建会议"

★ 可在终端进行自主创建会议

<b>会议中</b> 入会或者创建	<b>心</b> 一个会议	会
	+ 新建会议	
	→ ID入会	
¢		



≩议列表	历史记录	
今天		
后续		

\* 快速创会:直接点击右边的创建
 会议按钮,即可召开会议。
 \* 自定义会议:在高级选项中做好
 自定义的会议配置,然后选择邀

请联系人,选择需要参会的成员。

新建会议	会议名称	
	会议1750	
	会议类型	
	即时会议	▼
	会议时长	向建会议
	120分钟	
	高级选项 ☆ 邀请联系人 设置高级参数字幕等功能 可从通讯录添加与	<b>2</b> 5会人
¢		









★ 添加成员:点击添加成员按

钮可以在会议中添加成员。



MCU 常用
搜索
② 深圳办接待室 ◎
2 上海办
23 华橙A16
3 优迈11楼第二会议室
2 展厅创真3
2 展厅创真2
2 展厅创真1
2 智慧城市业务发展中心1187C4
2 优迈15楼
3 Brazil
Movico

## 1 产品简介 2 初始化操作 3 通用系统配置 4 日常会议控制 5 常规界面维护





#### Q1 开机主界面服务显示灰色,非绿色,即服务未注册

- ★ 检查终端网络设置,首先需保证终端网络与云平台互通;
- ★ 设置->关于->ping->输入云平台的IP可进行ping测试,查看网络是否互通;
- ★ 确认服务设置里面云平台地址,注册端口,用户ID和用户密码是否正确;
- Q2 硬终端音频问题排查。B会场听不到A会场说话,其他会场可以听到A会场声音,听不到B会场声音
- ★ 进行音频自检,确保输入音频有光标移动,输出音频能听到播放的音乐:
- ★ 如果通过HDMI线接的电视, 需确认音频输出方式, 输出方式选择为电视输出;
- ★ 如果是使用 一分二的接头进行音频的输入输出,请确认输入输出口是否有插错;



# 让沟通 / 协作零距离

# Thank You!



# Make communication beyond distance

