

对讲产品配置说明书

V02



卓越智联网络(深圳)有限公司

地址：深圳市宝安区航城街道泰华梧桐工业园夏至（6A）栋 5 层 503

电话：0755-23121899 E-mail: sales@zoeylink.com

目 录

1 登录配置界面.....	3
2 配置 SIP 账号.....	3
3 功能键设置	4
4 电话设置	5
5 对讲设置	10
5 安防设置	11
6 管理设置	11
7 系统信息.....	12
8 退出系统	12

1 登录配置界面

对讲终端默认登陆 IP 地址 192.168.6.66，如果 IP 被遗忘，可以长时间按“CALL 紧急呼叫”按钮，设备将自动语音播报 IP 地址。然后通过浏览器（[Google 浏览器](#)）输入 IP 地址进行访问。

输入 IP 地址后将出现如下登录界面：



默认登录界面如下

1. 界面可选择语言是中文或英文。
2. 界面对应的用户名和密码默认是 admin。

2 配置 SIP 账号

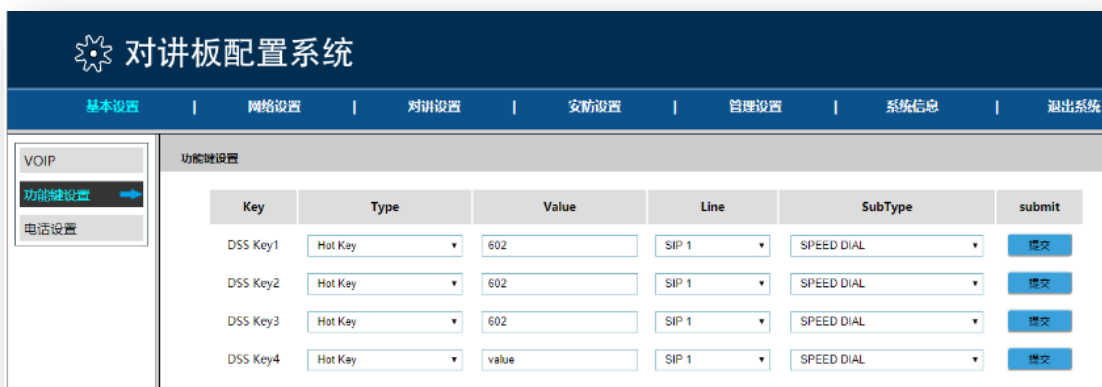
登录后配置界面如下：



1. SIP 线路选择 默认指定线路为 SIP1 线路，共有 4 条线路，能够注册 4 个不同平台的 SIP 账号。
2. 注册状态 显示目前对应账号的注册状态，目前仅未注册和已注册两种状态；注册手动提交后需要大概等 5s 才能看到正确的注册信息。
3. 服务器地址 对应的是需要注册的 SIP 服务器的地址。此处仅为 IP 地址。
4. 服务器端口 对应的是服务器开启注册的端口，例如 5060。
5. 注册分机 对应的 SIP 的注册账号。
6. 密码 对应的是注册分机的密码。
7. 显示姓名 标记对应设备的信息。设备端仅作标记，如果需要来显，需要服务器标记。
8. 开启注册 账号是否启用，开启将正常发起注册，关闭将取消注册。

3 功能键设置

点击“功能键设置”将出现如下界面：



本界面对应的是按钮键特殊定义的配置。

按照目前的常规设置，共有 4 个逻辑键配置，1-3 跟物理键的设置——对应关系配置。

1. Type 对应的是呼叫类型，默认以热键形式[Hot Key]呼叫,兼容对应系统对接其他设备的键值上报模式[Key Event]。
2. Value 相关的设置类型是热键，就对应的是呼叫的 SIP 账号；相关的设置类型是键值，就对应的是按下触发的键值。
例如设置“602”，那么当按“CALL 紧急呼叫”键时，将呼叫 602 号码。
3. Line 对应的是相关的 SIP 线路，指定到呼出或者操作使用的线路通道。
4. SubType 对应的按键触发的业务功能，目前有对应的**速播**[SPEED DIAL],**IP 直呼**[IP CALL],**报警**[ALARM],**演习**[EXERCISE], **取消**[CANCEL],**半双工对讲**[PTT],**速播与报警**[speed dial and alarm]。

速播通常对应的是 SIP 呼叫功能。

IP 直呼通常对应的是 IP 呼叫功能。

报警通常对应的是配合调度台相关的报警功能，目前针对报警处理过的功能基本对应 DSS KEY4,通常设置报警选定的逻辑键为第四键。

演习通常配合对应的移动调度台使用，类似点名功能。

取消对应的是取消该物理按键设置的触发功能。

4 电话设置

点击“电话设置”将出现如下界面：

该界面配置选项比较多，将分别独立介绍对应功能。



本界面是音频及对应的功放通道设置，注意目前所有功放需要触发开关的操作均为软件控制，系统本身不做控制。

1. 音量设置对应的是通用的音量大小的设置，设置范围为 1-15，通常目前广播和外放通道使用的接口不一，如果同时存在广播和外放的情况，需要综合考虑设置对应音量大小。
2. 广播音量设置，专用于对应广播功能音量调节的情况，设置范围为 1-15，该值默认是 1，针对不同设备有进行区别设置
3. 麦克增益，目前默认的增益对应的是 10，设置范围为 1-15。
4. 双工对讲，对应的是 SIP 呼叫的通道，关于通道说明，
A 通道对应的是音频输出有经过对应板载功放放大的输出；
B 通道对应的通常为手柄通道或者广播输出通道[该通道输出为无放大音源]；
随手柄对应的是使用到带听筒的设备，有对应的控制脚通常处于摘机通话，挂机挂断模式。
5. 广播，单独设置广播的输出通道，如有功放，常规设置为 B 通道，如果没有功放，默认设置 A 通道。
6. 单工对讲，对应功能键设置的单工对讲的音频输出设置，常规设置成 A 通道。
7. 来电铃声，对应的被叫振铃铃声，通常设置成 A 通道。

8. 回铃音，对应的主叫服务端返回的声音，通常设置 A 通道，如果有手柄默认是随手柄。
9. 免提音，对应的是全键盘模式按下免提键的馈音信息，通常无手柄设备设置成 A 通道，有手柄设备设置成随手柄。
10. 摁键音，对应的通常是全键盘模式下按拨号键的馈音信息，通常无手柄设备设置成 A 通道，有手柄设备设置成随手柄。
11. 功放控制，通常没有功放的情况下无需控制设置为系统，有功放的情况下设置成 APP 控制。
12. 功放设备，通常无手柄版本选择标准版，有手柄版本选择手柄版。
13. 功放反转，即对应的 APP 控制继电器逻辑，为对应的常开还是长关，默认固件为常开模式，也就是该值 0 代表常开，该值 1 代表常关，且如果修改成常关模式，需要修改固件启动脚本使得系统启动后继电器就变更状态为常关。
14. 功放类型，代表控制对应继电器调用时的状态指定，通常情况下继电器调用的时广播模式，其他通话模式，或者广播和通话模式为特殊场景下使用，代表对应的时通话模式下调用继电器，广播模式下调用继电器，或者通话或者广播模式下调用继电器。
15. 管廊功放开关，指定对应的外部接口 LIN IN 和 GND 接口输出情况下的控制，控制方法是选择开，广播是放大接口输出声音，广播停止接口静音。关就是不做操作，该功能配套管廊板固件使用。
16. 隧道功放开关，专用于对应的对接功放，没有控制功放电源使能的设备，通过这个开关广播的时候开启 LIN IN 和 GND 接口输出，广播停止接口静音。本功能通常用通用版本固件。
17. 界面中对应 A,B 通道后面还有的关闭，通常用于对应的指定外部接口 LIN IN 和 GND 接口情况下，通常为带手柄的设备，广播的时候仅开启对应的特殊接口，而关闭耳机孔输出和板载功放放大的输出口。

本界面是状态灯，自动接听，通话控制界面



1. 状态灯设置对应的通常有通话状态和报警状态的灯控设置，注意本设置指定为设备外接灯控制，状态灯定义的是注册常亮，未注册短闪，通话快闪。而报警灯定义的是未报警的时候灯长灭，报警的时候灯闪烁[目前选型设备存在灯自身带闪烁功能，和需要板控制闪烁两种]不同样式需要对应修改系统的内核。
2. 自动接听，对应通常为无手柄设备自动接听功能，默认时间为 3S。
3. 免打扰功能，功能定义成其他设备无法呼叫本设备账号，本设备能外呼其他设备。

本界面是广播设置，拨号设置，回音消除，重启，时间设置



1. 广播设置，配对应服务器指定的特殊字段广播触发。目前本司系统指定为 000，无特殊需求无需修改。
2. 拨号设置，配合全键盘功能使用，拨号后已#号键触发，拨号后立即送出，不用等全键盘拨号超时而送出。
3. 回音消除，配置对应回声消除功能，默认是 300ms。
4. 重启，网页界面重启功能，够网页重启设备。
5. 时间设置，配置对应终端的时间，设定对应的时间控制。

本界面是网络设置



默认设置静态模式，动态对应 DHCP 模式。

1. 静态 IP 地址，设置静态的 IP 地址
2. 子网掩码，限制子网的范围
3. 网关，设置跨网段访问的网关 IP
4. DNS 和备份 DNS，通常用于使用域名注册的设备。

5 对讲设置

点击“对讲设置”将显示如下界面：



本界面包含两块设置功能，一个是视频对讲的清晰度设置，一个是半双工 PTT 对讲的账号注册。

1. 视频设置，通常视频分辨率对应标清，高清，超清，常规的视频码率对应标清 500kbps,高清 1000kbps,超高清 2000kbps。
2. 对讲设置，匹配本司服务器 PTT 服务，注册的形式类似 sip 注册，默认于 SIP 注册账号密码一致，服务器地址对应的是 PTT 服务的注册服务，注册号码对应的是对

应 PTT 账号，注册密码对应的是 PTT 账号密码，通常 PTT 账号密码和设备注册服务器的 SIP 账号密码一致。

5 安防设置

作为预留，没有任何功能添加。

6 管理设置

点击“管理设置”后将显示如下界面：



本界面对应的功能分别是网页界面登录账号信息的修改和对应的网络远程升级软件。

1. 管理员设置，对应的是登录账号 admin 的密码修改。
2. 版本升级，对应的是提供网页上传封装好的新版本 APP 直接网页升级，选择文件指定本地升级文件路径，选择好后开始上传，上传完成后需要等大概 15s，刷新界面能正常看到网页表明升级成功。

7 系统信息

点击“系统信息”后将显示如下界面：



系统信息	
内核版本	Linux version 3.0.36+ (hyj@zw) (gcc version 4.6.x-google 20120106 (prerelease) (GCC)) #418 SMP PREEMPT Tue Aug 25 15:58:39 CST 2020
系统版本	4.4.4
固件版本	IntercomPad 2020-08-28 11:44:05
软件版本	IntercomPad3cfg_gkfd(3.0.65_5)

本界面主要显示对应的内核信息和系统版本，固件版本，软件版本信息，其中，对应的有特殊定制功能的需要确定内核版本，固件版本对应的是出厂软件的功能，对应软件版本可以看出当前软件版本的信息状态。

8 退出系统

最后的退出系统，表示退出本网页界面。

注意：

视频模式，需要对应修改工程模式切换到支持视频呼叫的状态，[通常出厂设备默认修改]，使用的是对接带摄像头的设备，带屏幕的目前仅适配过状态查看等文字显示功能。

截至 20200426，新版本 APP 专指 3.0.43-3.0.60 速播键不支持特殊字符的输入，需要特别定义功能的，需要研发开启特殊字符输入功能。

截至 20200902，新版本 APP3.0.65_5 版本可以正常的特殊字符输入了。

最新板的供电为 12V 2A,不达标的电源，声音输出受影响，可能功放供电不足，无法正常使用，过高的电源可能损坏板导致无法正常的。