

IP 网络呼叫对讲系统

(直呼版)

简易说明书

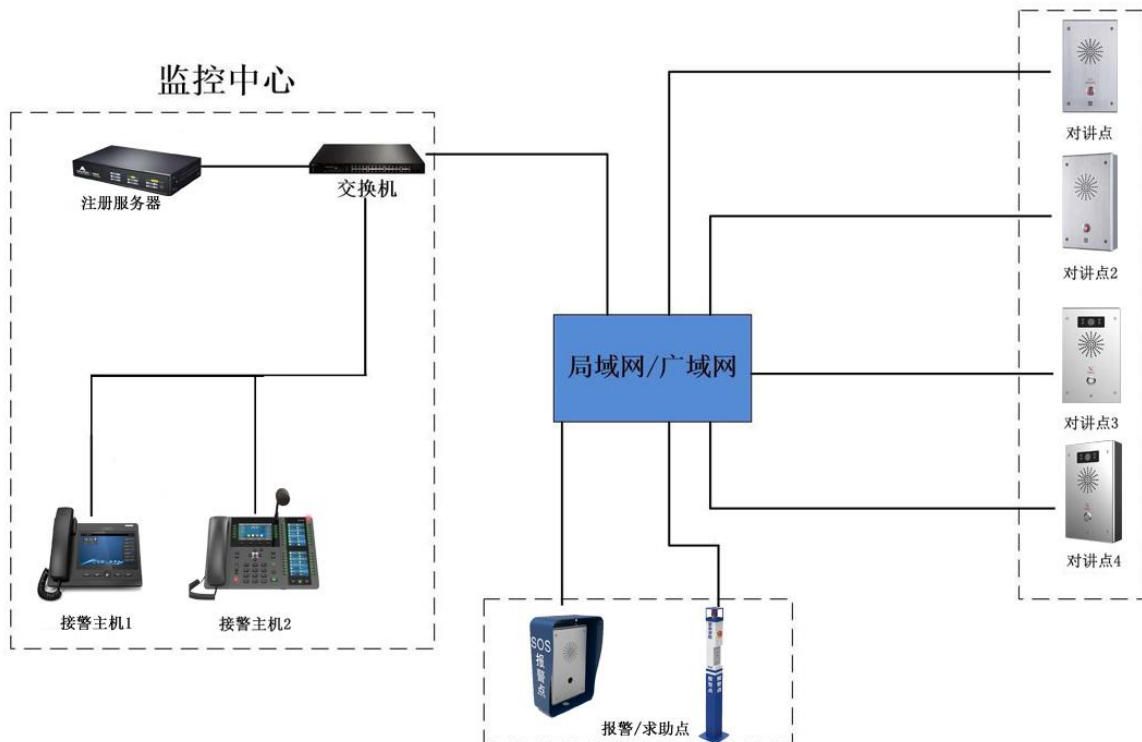
使用前请详细阅读

注：本说明书仅提供简易组网方式以及基本设置办法，详情咨询请联系技术人员

一、概述

IP 网络对讲系统由管理主机、对讲分机在局域网内组成，采用国际通用标准 SIP 协议以及网络 TCP/IP 协议进行通讯，将语音流封装在 UDP 数据包内在网络上进行传输。IP 网络对讲系统拥有传输性能好，传输距离远，建设成本低等诸优势；

- 1、管理主机：即对讲主机或叫寻呼话筒，安放在主控中心/值班室/指挥中心等，可以对终端进行对讲、广播喊话、监听、监视、接收报警等功能；
- 2、对讲终端：即对讲分机或叫对讲面板，放在需要求助或对讲的场所，具有免提喇叭外放功能；只需一键呼叫，就可向主控中心呼叫、求助、咨询，实现（可视）对讲；另外有多个扩展口，可以外接报警灯、喇叭、电锁、门磁等设备；



系统拓扑图

三、系统调试

一、准备阶段：

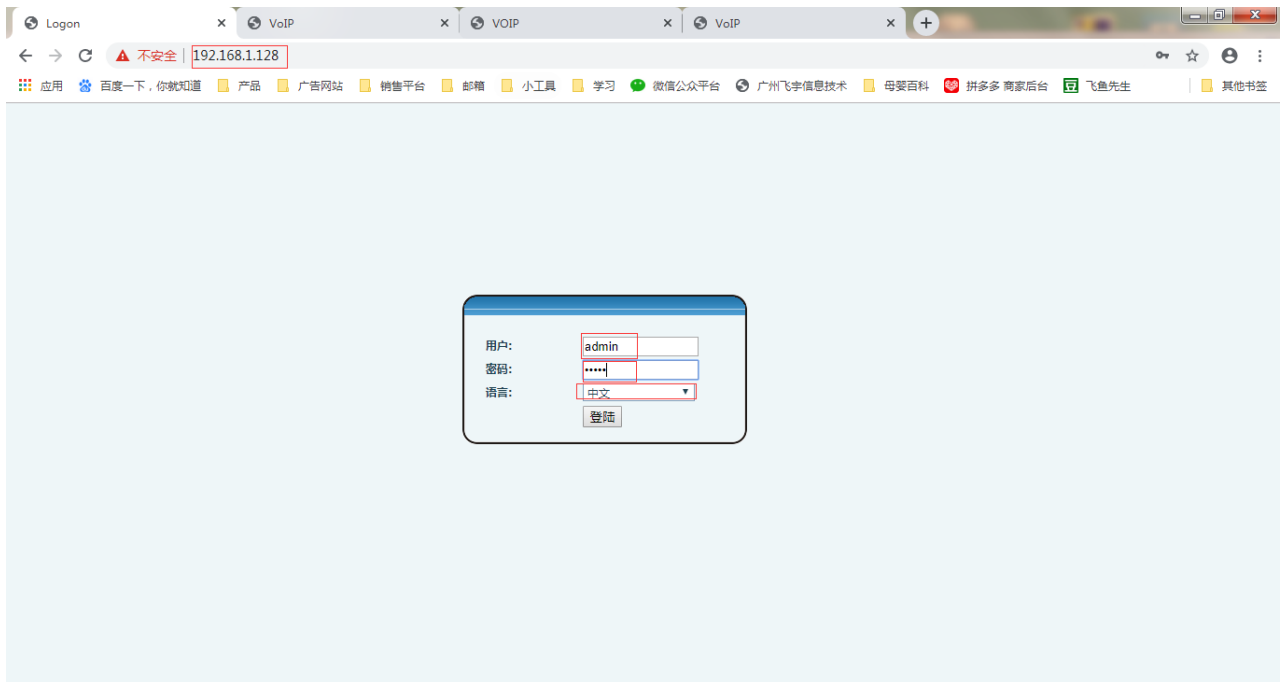
1. 路由器、交换机、网线、电脑，确保各设备可以正常使用；
2. 局域网：确保 PC、对讲终端、管理主机同在一个路由器的局域网内；

二、语音对讲分机/对讲终端设置：（以下图片为示例，仅供参考）



2.1. 登录 WEB 管理页面：

在浏览器 (IE/chrome/firefox) 输入默认 IP 地址 **192.168.1.128** (如果不是该 IP 地址，在设备上电启动完成以后，按呼叫按钮 3~5 秒，听到嘟嘟声后，松手，快速按 3 次，设备会播报设备 IP 地址) 登录界面输入用户名和密码登录 (用户名&密码都是 admin)



2.2 修改设备的静态 IP 地址：

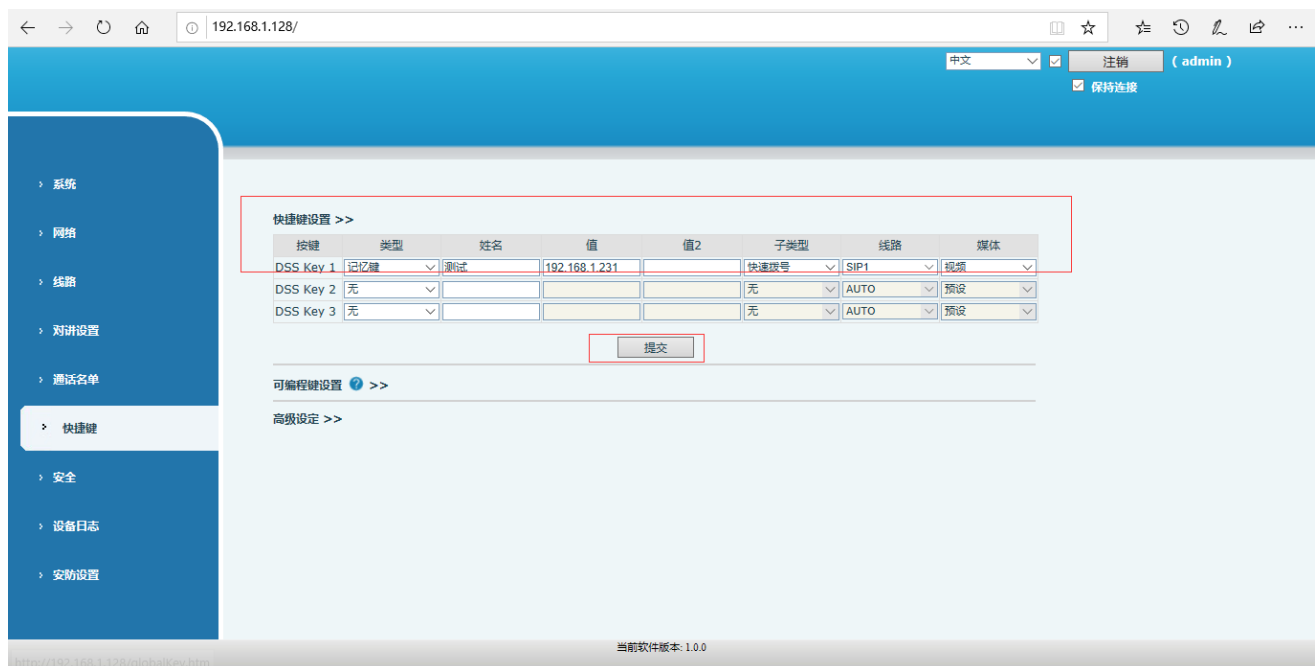
进入 **【网络设置】--【WAN】--【WAN 设置】**，修改静态 IP 地址、子网掩码、网关、DNS 为现场所需的 IP 地址，联系网管，确保 IP 地址不冲突。

2.3 记录修改后的设备 IP 地址：

逐部逐台修改 IP 地址 (即每次只接入一部设备，修改完再接入下一部设备修改)，在每台 IP 对讲分机上标注好修改过后的 IP 地址，后续需要用到该地址。

2.4 设置分机一键呼叫：

在【快捷键】--【快捷设置】--【DSS KEY1】



1) 类型：记忆键；

3) 值 1：要呼叫的管理主机的 IP 地址（Value：要呼叫的主机的 IP 地址）；

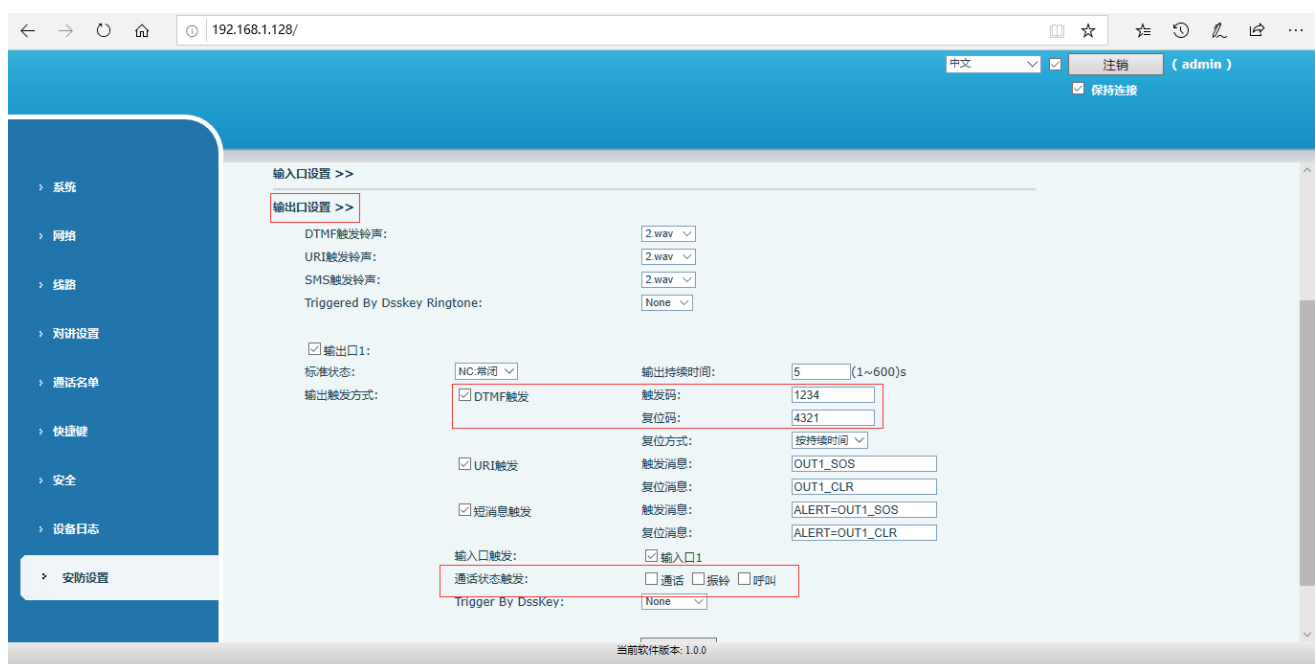
4) 值 2：第二个主机的 IP 地址，没有 2 个主机的可以不填；

4) 子类型：快速拨号（Subtype：Speed Dial）；

5) 线路：自动/AUTO/SIP1 都行（Line：ATUO）；

点击提交，设置完成！（图片仅供参考）

2.5 设置分机开锁：

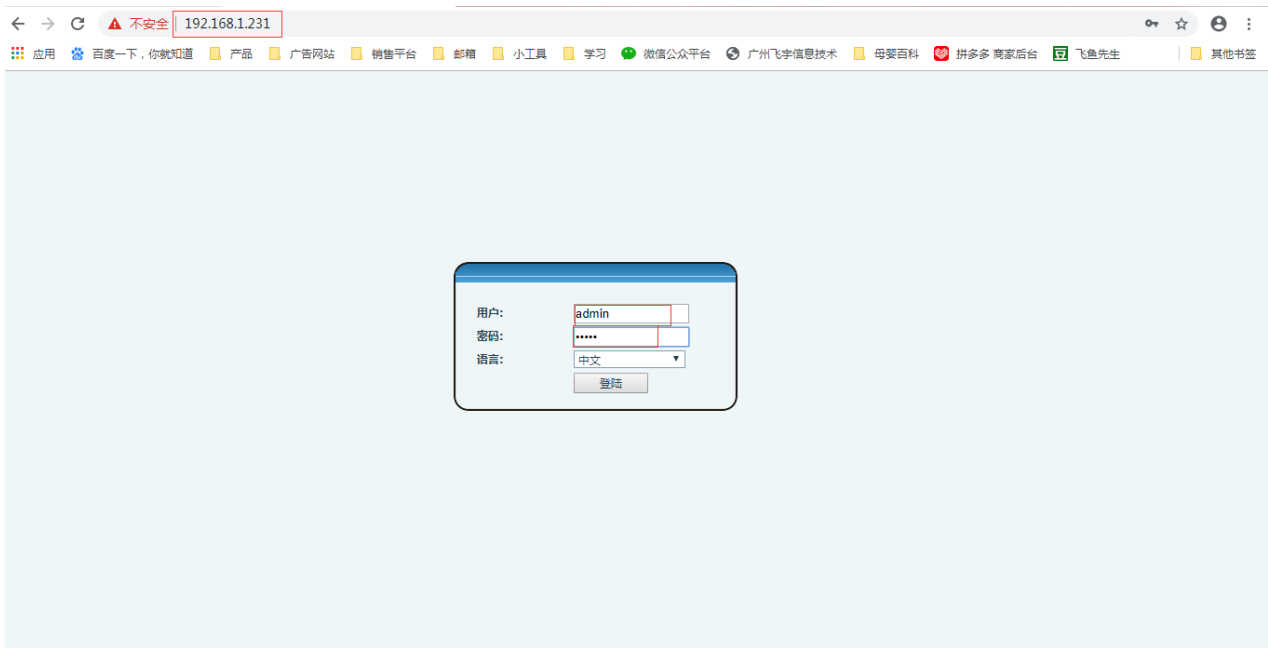


注：输出口设置——DTMF 触发勾选——通话状态触发（去勾选）

三、 管理主机设置（以下图片为示例，仅供参考）

1. 登录主机 WEB 管理页面：

在主机的显示屏上按【菜单】--【状态】--【WAN 口 IP】查看本机的 IP 地址（如果显示是 0.0.0.0 或者是协商中，需要先进【菜单】-【设置】-【高级设置】密码 123-【WAN 设置】-【网络类型设置】，将网络类型改为静态，默认地址是 192.168.1.179），在浏览器 (IE/chrome/firefox) 中输入主机 IP 地址，登录界面输入用户名和密码登录（用户名&密码都是 admin）



2. 修改主机 IP 地址（改成现场环境中所需的 IP 地址）

在【网络】——【基本】——【静态 IP】设置



4. 设置主机呼叫分机（高级语音主机）



4.1 主机一键呼叫分机：在【快捷键】——【快捷键设置】：



按键	类型	姓名	值	子类型	线路	快捷号码	图标颜色
DSS Key 1	记忆键	测试	192.168.1.128	快速拨号	SIP1		默认绿色
DSS Key 2	线路			无	SIP2		默认绿色
DSS Key 3	线路			无	SIP3		默认绿色
DSS Key 4	线路			无	SIP4		默认绿色
DSS Key 5	线路			无	SIP5		默认绿色
DSS Key 6	线路			无	SIP6		默认绿色
DSS Key 7	功能键			Voice Mail	AUTO		默认绿色
DSS Key 8	功能键			耳机	AUTO		默认绿色
DSS Key 9	无			无	AUTO		默认绿色

1) 类型：记忆键（Type：选 Memory Key）；

2) 姓名：自定义名称；

3) 值：要呼叫的分机的 IP 地址（Value：要呼叫的分机的 IP 地址）；

4) 子类型：快速拨号（Subtype：Speed Dial）；

5) 线路：自动/AUTO/SIP1 都行（Line：ATUO）；

点击提交，设置完成！（图片仅供参考）

3.2 【线路】 - 【SIP】 - 【基本设定】 - 【允许不注册呼叫】，此处是不注册呼叫，要勾选项；



3.3 【线路】 - 【SIP】 - 【全局设定】 - 【严格 UA 匹配】，此处是不注册呼叫，要去掉勾选；



测试：以上全部设置完成，如果对讲分机和管理主机能够任意双向对讲，则全部设置成功！