

IP 网络呼叫对讲系统

(直呼版)

简易说明书

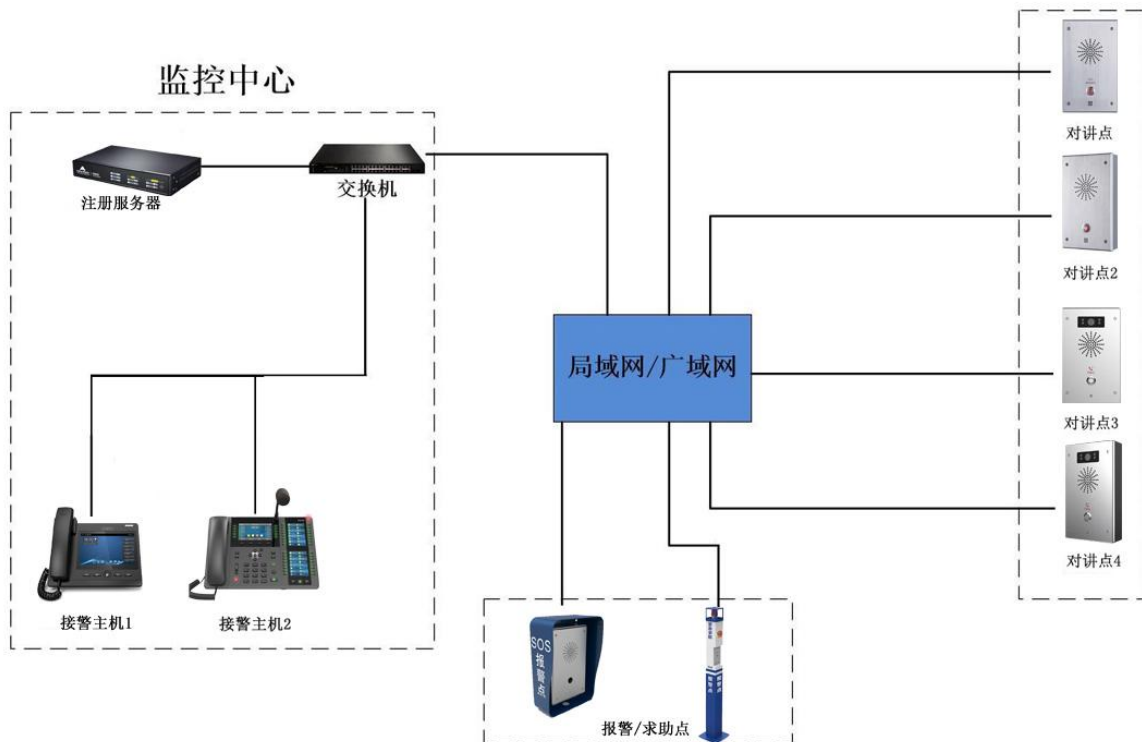
使用前请详细阅读

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

二、连接安装

1、 对讲终端外连接：

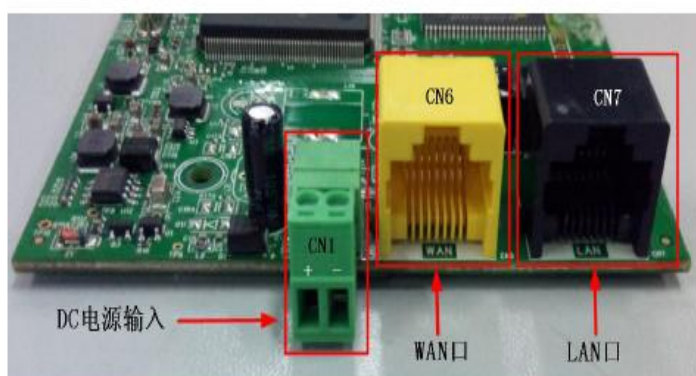


外接设备示意图

1. 连接网络：网线接口（WAN 口，黄色接口）如图：

2. 连接电源：电源是 DC12V/1A，做好端子，连接 CH1 口，如图所示：

● 主板接口



| CN1 | CN6 | CN7 |
|--|---|---|
| 外接电源 | 广域网接口 | 局域网接口 |
| +9~+16V | WAN | LAN |
|  |  |  |

注意：LAN 口支持两种模式，分别是路由模式（可以通过设备的 DHCP 功能，给 LAN 口分配 IP 地址）和网桥模式（LAN 口与 WAN 口处于同一网段）

2、 管理主机连接:

1. 网络连接，使用网线连接到 Internet 口，即“品”字型 WAN 口；
2. 电源连接，DC12V/1A 电源，直接接到 DC 接口；
3. 话柄连接到 Handset，有画一个电话状的接口；

三、系统调试

一、 准备阶段:

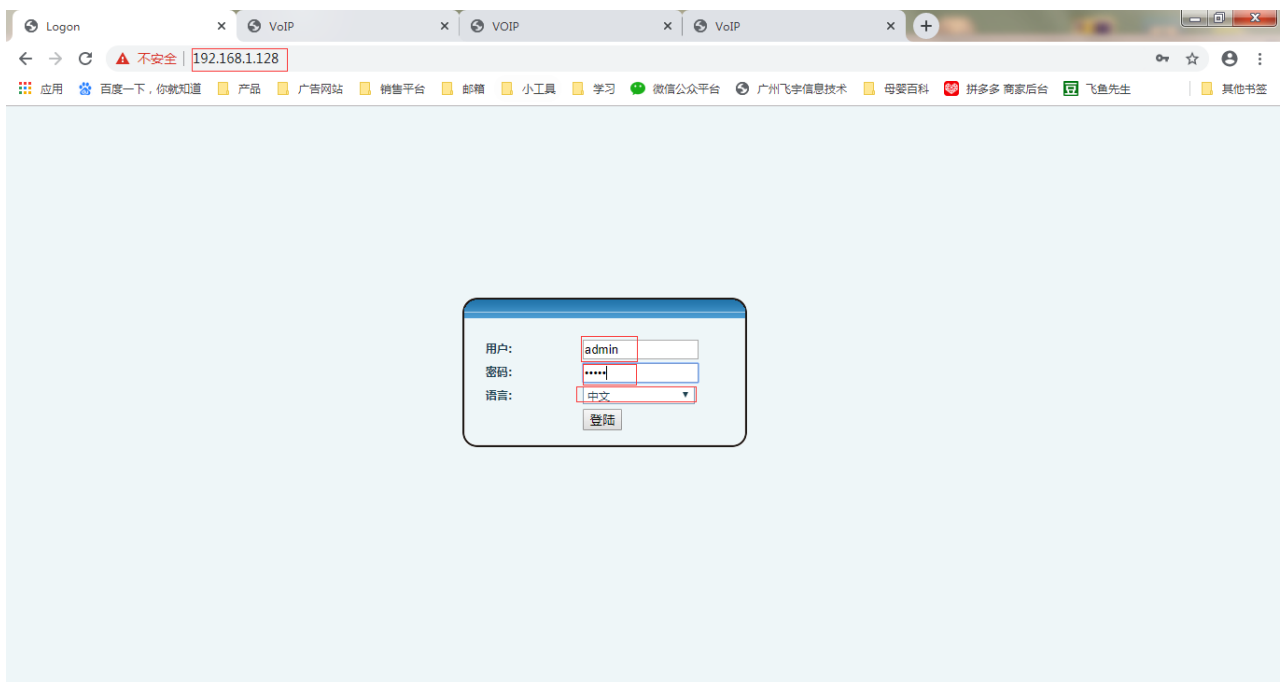
1. 路由器、交换机、网线、电脑，确保各设备可以正常使用；
2. 局域网：确保 PC、对讲终端、管理主机同在一个路由器的局域网内；

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 PCB 主板按住#号 3~5 秒，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 分机一键呼叫设置：

在【对讲设置】--【功能键设置】--【Function 键设置】

| Key | Type | Number 1 | Number 2 | Line | Subtype |
|-----------|---------|---------------|----------|------|------------|
| DSS Key 1 | Hot Key | 192.168.1.100 | | SIP1 | Speed Dial |
| DSS Key 2 | None | | | SIP1 | Speed Dial |

提交

1) 类型：**热键**（Type：选 Hot key）；

3) 号码 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) 号码 2：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 分机开锁设置：

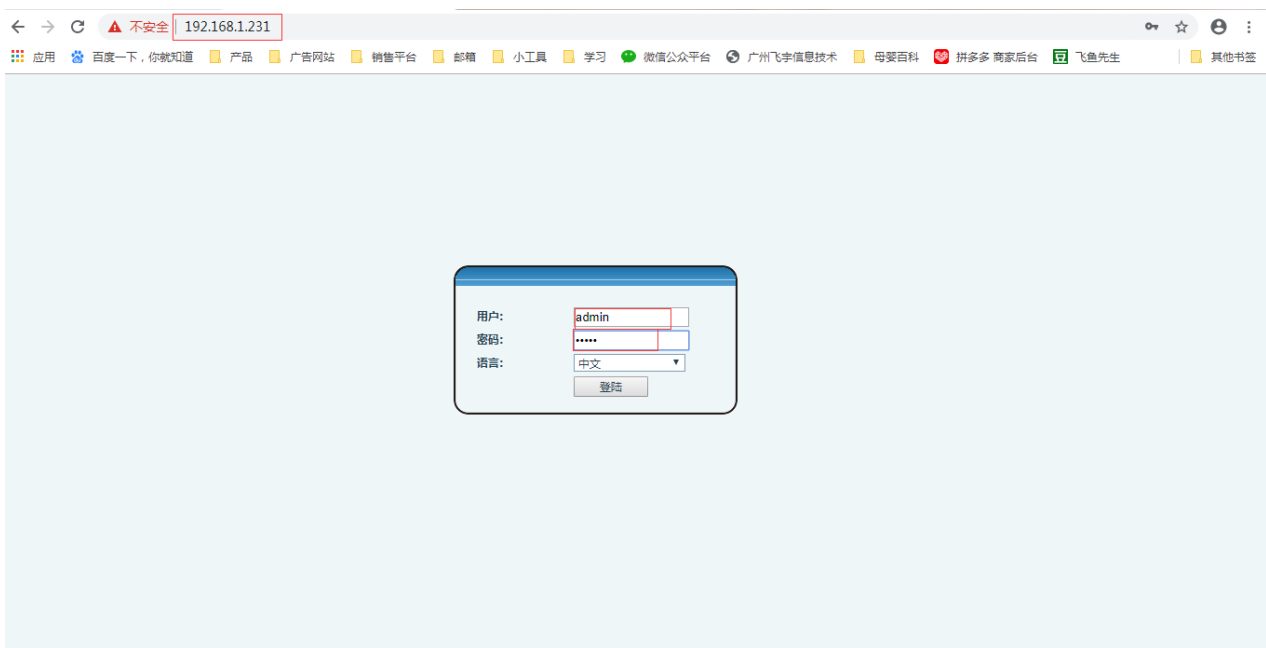


注：默认勾选输出口 1，接到输出口 1 上，接 NO 和 COM；呼叫状态-去掉勾选；

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

中文 (admin) 保持连接 拔出 应答 挂断

基本 高级 VPN

系统
网络
线路
电话设置
电话本
通话记录
快捷键

网络状态

| | |
|--------|-------------------|
| IP地址: | 192.168.1.231 |
| 子网掩码: | 255.255.255.0 |
| 路由网关: | 192.168.1.1 |
| Mac地址: | 00:a8:59:f5:fb:17 |

设置

静态IP 自动配置 PPPoE

| | |
|----------|---------------|
| IP地址 | 192.168.1.231 |
| 子网掩码 | 255.255.255.0 |
| 路由网关 | 192.168.1.1 |
| 主要DNS服务器 | 192.168.1.1 |
| 次要DNS服务器 | 0.0.0.0 |

提交

NOTE

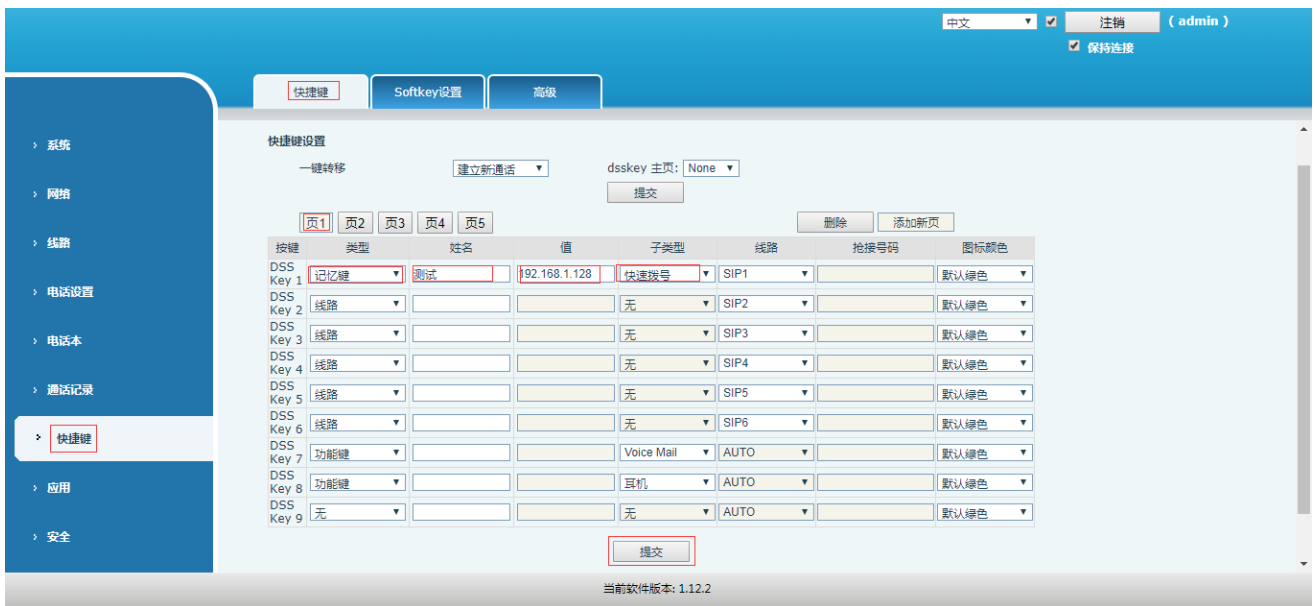
描述:
显示该机的一些基本信息, 包括型号, 软件版本号, 运行时间, 网络状况, 帐号注册状态等

192.168.1.231/network.htm 当前软件版本: R2.2.0.3769

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】：



- 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！