

IP 网络呼叫对讲系统

(直呼版)

简易说明书

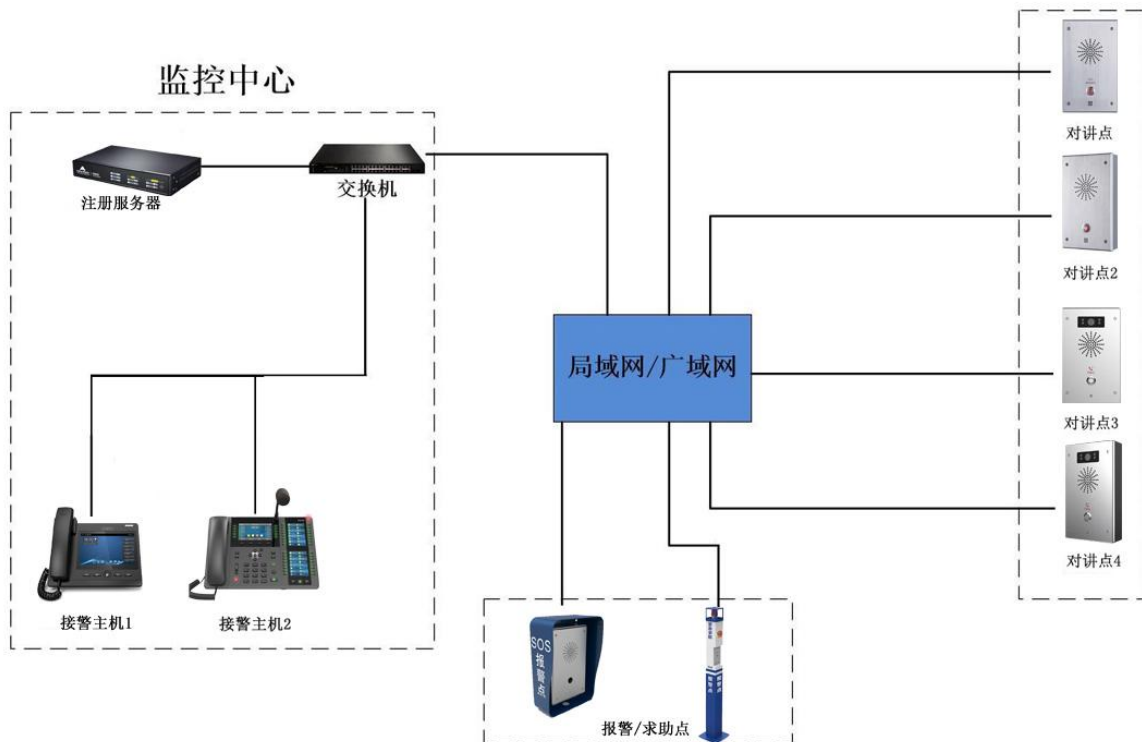
使用前请详细阅读

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:

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:

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:

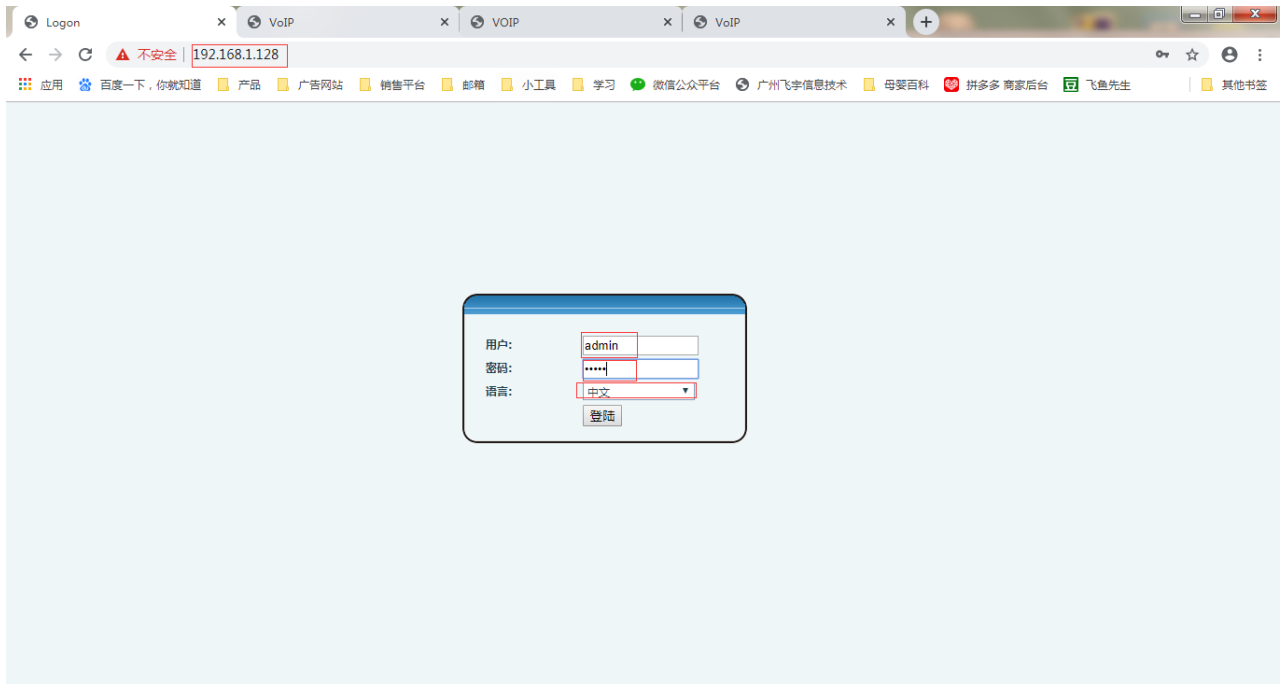
1. 路由器、交换机、网线、电脑, 确保各设备可以正常使用;
2. 局域网: 确保 PC、对讲终端、管理主机同在一个路由器的局域网内;

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, 按住按钮不放手, 听到嘟嘟声以后, 松手, 然后快速连续按 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:

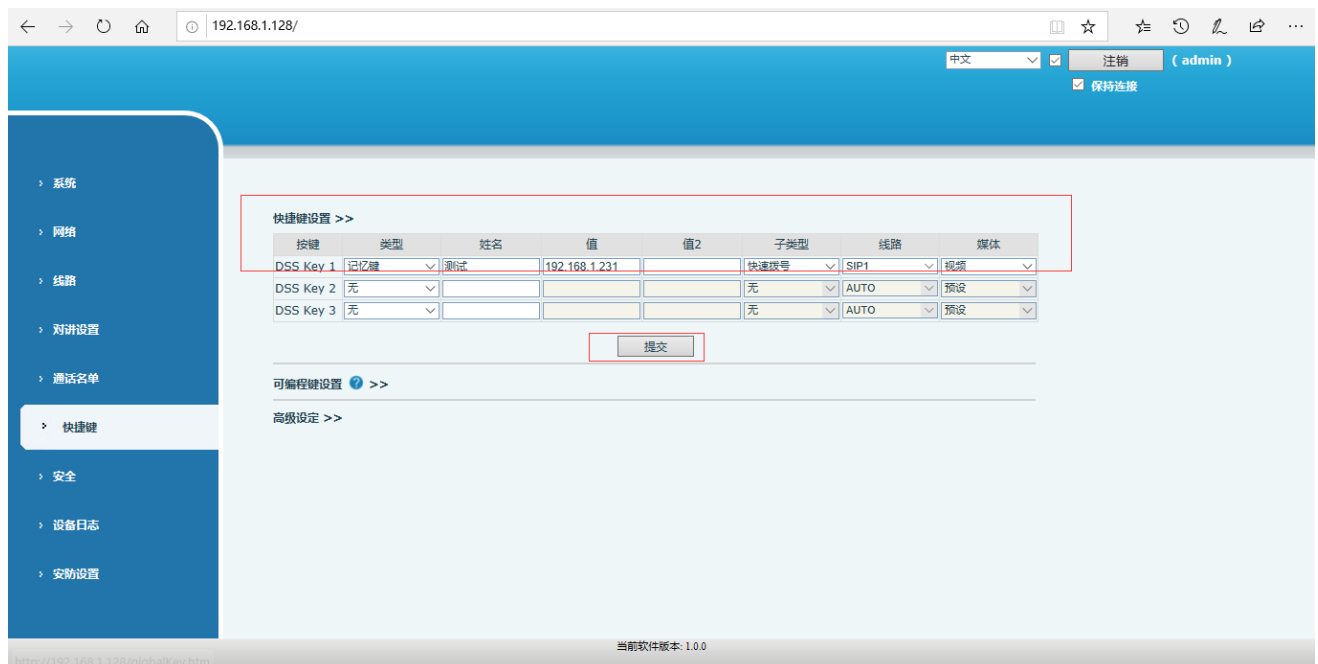
进入【网络设置】--【WAN】--【WAN 设置】，修改静态 IP 地址、子网掩码、网关、DNS 为现场所需的 IP 地址，联系网管，确保 IP 地址不冲突。

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:

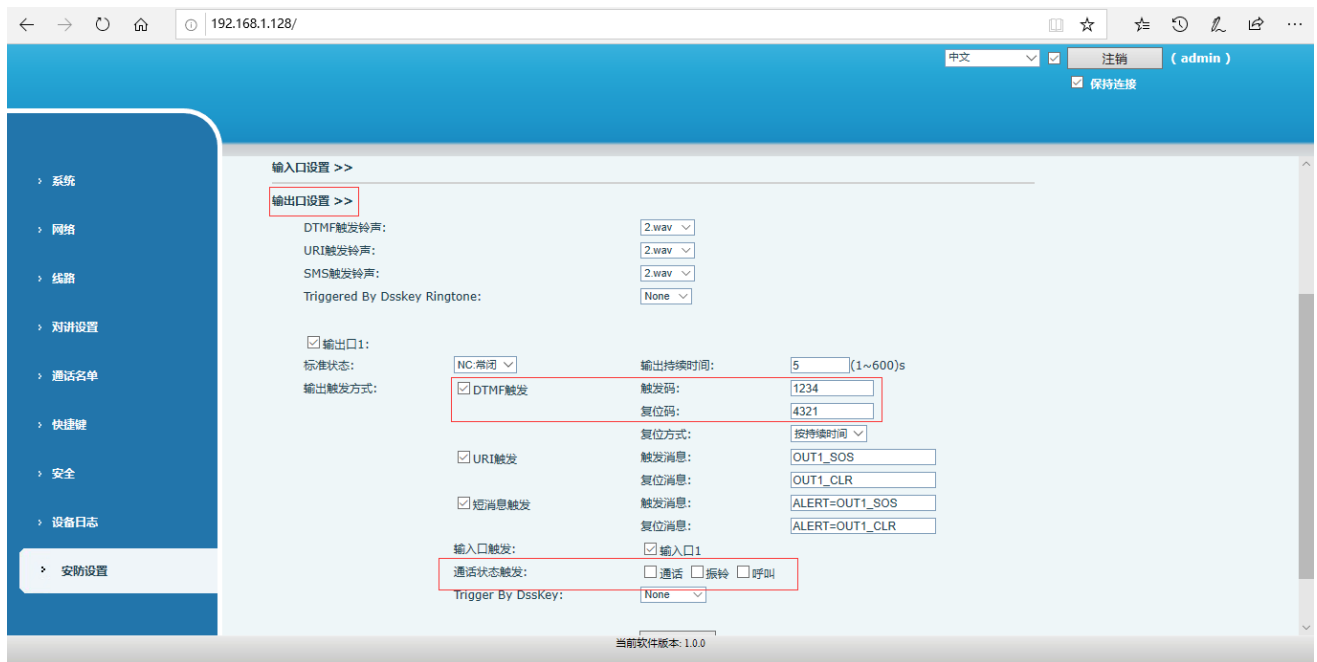
在【快捷键】--【快捷设置】--【DSS KEY1】



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 个主机的不需要填;
 - 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:

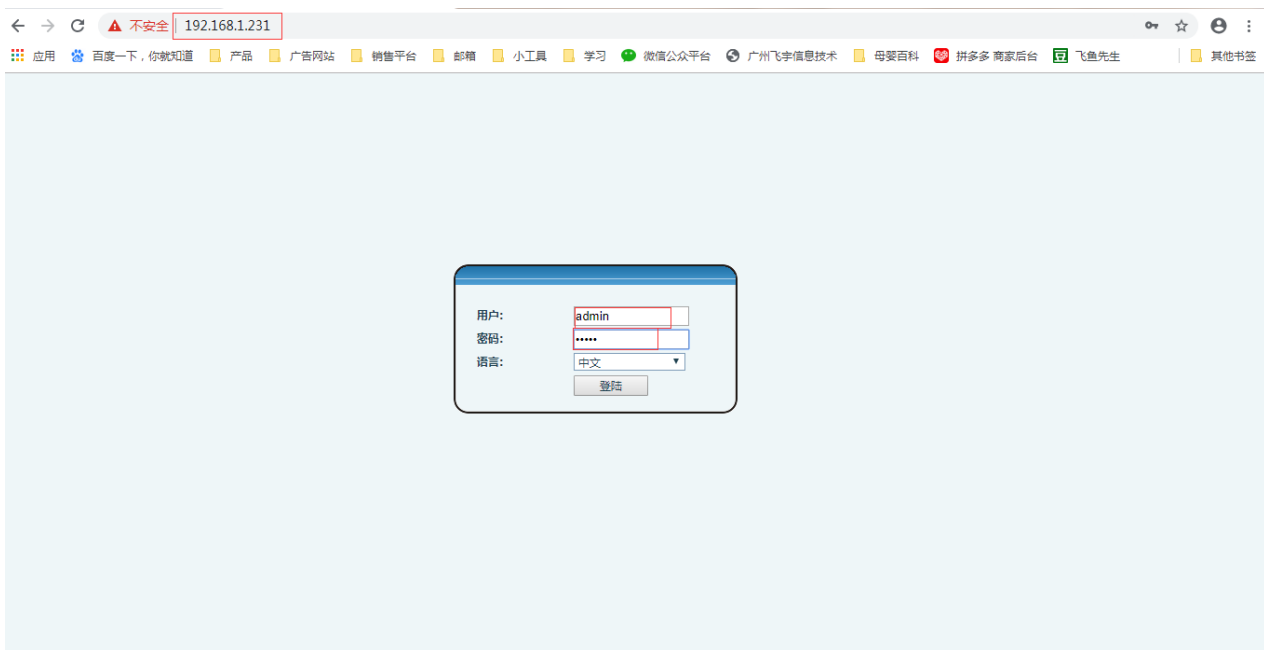


注: 输出口设置——DTMF 触发勾选——通话状态触发 (去掉所有勾选)

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



3. 设置主机呼叫分机（基础语音主机）



3.1 主机快速拨号呼叫分机：在【线路】——【收号规则】——【增加 Dial peer】：
(有的产品版本是：在【线路】——【收号规则】——【添加拨号规则】)：

The screenshot shows a web-based configuration interface for SIP. The top navigation bar includes 'SIP', '收号规则' (highlighted), '基本设定', 'RTCP-XR', and 'SIP热点'. The left sidebar has a menu with '线路' highlighted. The main content area is titled '收号规则列表' and contains a '增加 Dial Peer' form. The form has fields for '号码', '目的地(可选)', '端口(可选)', '别名(可选)', '后缀(可选)', and '删除长度(可选)', each with a help icon. A '提交' button is at the bottom of the form. Below the form is a 'Dial Peer 选项菜单' with a dropdown set to '128' and '删除' and '修改' buttons. At the bottom is a 'Dial Peer 表单' table with two rows of data.

号码	目的地(可选)	端口(可选)	别名(可选)	后缀(可选)	删除长度(可选)
128	192.168.1.128	5060	no alias	no suffix	0
201	192.168.1.201	5060	no alias	no suffix	0

当前软件版本: 2.10.0.6598



1) 号码：输入自定义的号码（比如 1、12、128 等）；

2) 目的地址：要呼叫分机的 IP 地址；

3) 端口：5060；

点击提交，设置完成！（图片仅供参考）

3.2 在【线路】-【基本设定】-【SIP 设定】，此处有个选项，去掉勾选，点击保存；



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



3.4 【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！