

(6) 进入“安全—语音安全”，勾选“任何（安全性低）”，点击保存：



（图6）

2、监护主机设置

语音网关设置完成后，需在监护主机上对语音网关进行配置，具体操作流程如下：

- (1) 打开监护主机的“系统设置-高级设置-语音网关设置”。
- (2) 点击启用语音网关，输入语音网关的IP地址、端口号、连接在语音网关的电话线号，其他设置按提示设置。
- (3) 设置完成，在主页导航栏中找到“拨打电话”，输入手机号码测试功能是否正常。

3、其他设置

(1) 系统内有附加主机或高级主机，且均无直属Cat.1通话设备的设置方法：

- ① 附加主机的“统设置-高级设置-语音网关设置”参照被附加主机里的配置项设置。
- ② 高级主机的“统设置-高级设置-语音网关设置”参照下级主机里的配置项设置。

(2) 系统内有多台无直属Cat.1通话设备的附加主机或高级主机的设置方法：

- ① 为防止多台Cat.1通话设备报警后，同时通话时占线，可另外配置1-4台共用语音网关，供临时调度使用。
- ② 共用语音网关参照“二、设备调试”进行设置（基本配置-SIP设置无需配置）。
- ③ 打开机构养老或社区养老App，进入“通话设备白名单-白名单批量设置”。
- ④ 点击“添加”按钮，选择添加语音网关，并填写语音网关的IP地址、端口号和电话号码。
- ⑤ 以上设置完成，按下同一台主机下的2台Cat.1通话设备，直属主机接听通话后，在附加主机或高级主机上接听另外一路设备通话。

三、技术参数

|       |              |       |                    |
|-------|--------------|-------|--------------------|
| 网络接口： | Rj45         | 电话接口： | RJ11               |
| 通讯协议： | SIP、IMS、MGCP | 安全协议： | HTTPS、SSH、TLS、SRTP |
| 工作温度： | 0~40℃        | 工作湿度： | 10%~90%（非冷凝）       |
| 设备尺寸： | 150x109x30mm |       |                    |

语音网关

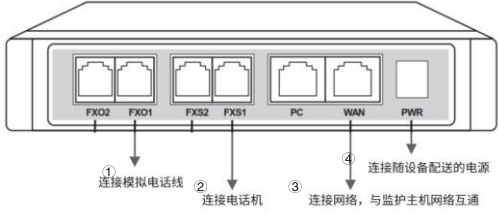
— 安装调试使用说明 —



一、安装调试

语音网关可安装在机房、弱电井、照护站桌面，可实现监护主机与cat.1通话设备进行双向通话。  
语音网关需连接本地网络、电话线、电源线，接线方式如下：

- ① FXO1：连接模拟电话线
- ② FXS1：连接模拟电话机（获取语音网关的IP地址）
- ③ WAN：连接本地局域网（需与主机在同一局域网）
- ④ PWR：连接附送的电源



二、设备调试

1、语音网关设置

设备安装完成后，在电话机上拨打“##”，听筒播报语音网关的IP地址。然后用电脑浏览器登陆该IP地址，进入语音网关IP网页，输入登录密码（设备背面有默认密码）。  
(1) 进入“基本配置—网络”，分别进行如下操作：  
连接方式：切换至“固定IP地址”选项。IP地址：填写跟对接的监护主机在同一局域网，且未被其他设备占用的IP。子网掩码：修改成255.255.255.0。默认网关：填写IP地址所在网关。首选DNS服务器：可填写8.8.8.8（具体现场使用可百度查询当地的DNS地址）。点击保存。如图1所示：



(图1)

(2) 进入“基本配置—SIP”，分别进行如下操作：  
本地端口：填写5060。变换本地端口增量值：选择“关闭”。注册服务器：填写要对接的监护主机IP+本地端口号，如：192.168.2.99:5060。代理服务器：与注册服务器一致。点击保存。如图2所示：



(图2)

(3) 进入“用户线配置—用户线功能”，勾选“允许话机设置秒打扰”与“反极性信号发送”。如图3所示：  
注：用户电话线路需去运营商处开通反极性套餐，否则通话时无法知晓是否接通/是否挂断。



(图3)

(4) 进入“中继线配置—中继线功能”，分别进行如下操作：  
端口：选择FXO-3。接入方式：选择绑定。号码：填写138。按图4.1所示勾选相应选项。点击保存。  
进入“中继线配置—中继线特性”，往IP增益调到+3.0分贝。往PSTN增益调到+3.0分贝。线路阻抗选择600欧姆。如果声音效果未达到预期，也可组合调节往IP增益、往PSTN增益、线路阻抗为其他值，最后点击保存。如图4.2所示：



(图4.1)



(图4.2)

(5) 进入“拨号及路由—路由表”，在图5红框处填写如下信息后，点击保存：  
IP X ROUTE FXO  
IP 121 ROUTE FXS



(图5)