

FWR9102H 快速调试指南

调试说明:

为了使飞音 IP 话机享受更丰富的通讯服务，话机需要从 FWR9102H（以下简称主机）获取注册的分机号码。

具体配置操作如下

- 1、准备两根网线，主机 WAN 口通过网线 1 接入 **Internet 网络**，主机 LAN1 口通过网线 2 接入**电脑**，作为调试主机使用。
- 2、调试电脑会自动从主机上获取到 192.168.15.X 网段的 IP 地址。观察主机的 WAN 指示灯和 LAN1 指示灯是**绿色闪烁**状态，说明主机联网正常。



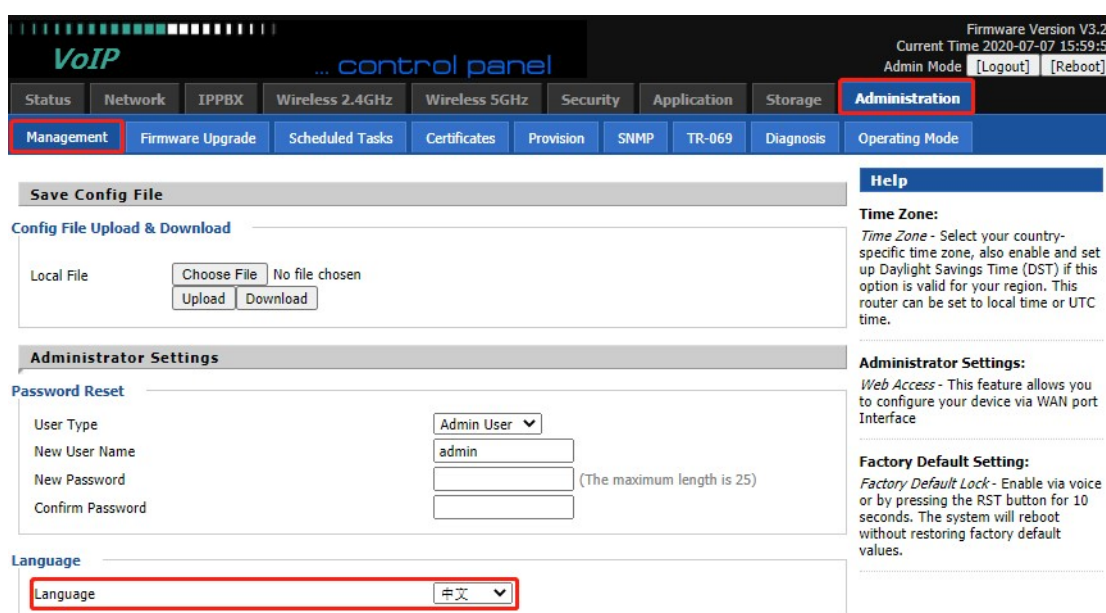
- 3、调试电脑打开浏览器，在浏览器地址栏输入主机 IP 地址：**192.168.15.1** 访问的用户名和密码都是“**admin**”，如下图操作





4、设置中文语言。

网页点击操作：Administration---Language，选择“中文”，网页滑到底部点击“Save”



5、查看主机 WAN 口 IP 地址

主机 WAN 口默认是 DHCP 方式获取 IP 地址，为便于对主机维护调试，建议改为静态 IP 地址。“状态

---“系统信息”---“物理 WAN 口状态”

特别注意：主机 IP 地址的设置，如本例中的地址为：192.168.20.110



物理WAN口状态

有线端口连接状态	10Mbps半双工
INTERNET接入方式	DHCP
IP地址	192.168.20.110
子网掩码	255.255.255.0
默认网关	192.168.20.1
主DNS	192.168.20.1
从DNS	
WAN 下行速率	684B/s
WAN 上行速率	118B/s

当前是DHCP自动获取IP地址方式
请记住该四项网络信息

6、设置主机 WAN 口静态地址并记录地址：192.168.20.100

The screenshot shows the 'control panel' for VoIP with the 'INTERNET' tab selected. The 'WAN' section is expanded to show 'INTERNET接入方式' set to '静态IP'. The following fields are highlighted with red boxes and numbered instructions:

- 1、设置为静态IP**: The 'INTERNET接入方式' dropdown menu is set to '静态IP'.
- 2、录入四项网络信息**: The '静态IP' section contains four input fields: 'IP地址' (192.168.20.110), '子网掩码' (255.255.255.0), '默认网关' (192.168.20.1), and '主DNS地址' (192.168.20.1).
- 3、保存并应用**: The '保存并应用' button at the bottom of the configuration area is highlighted.

7、允许 IP 接入设置

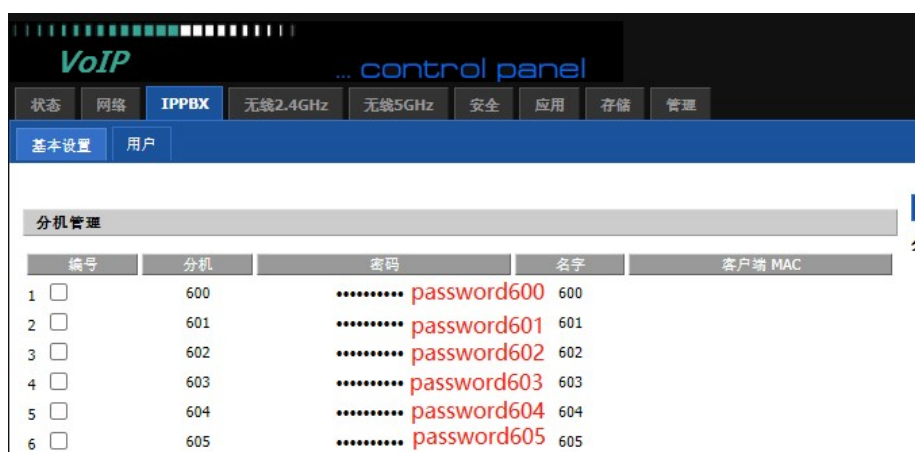
主机基于终端话机注册安全机制，主机需要配置“允许 IP 接入设置”，举例说明：如果注册话机的 IP 地址网段是 192.168.20.X 的时候，则主机需配置 192.168.20.0/24，这样网段 192.168.20 的所有话机均可注册到主机。





8、查询主机自动分配的分机号码和密码

主机最大支持 50 个分机注册使用，默认分机号码范围“600-649”，分机密码格式“password+分机号”。例如分机号码是 600，则分机密码是 password600。



9、主机配置完成，设备重启

10、飞音话机和主机对接

从以上操作配置得知：主机 IP 地址是 192.168.20.110



分机号码 600，分机密码是 password600。

飞音话机按键操作：

点击话机屏幕的“菜单”--“高级设置”（默认密码 admin）--“账号”--进入“账号 1”界面。

账号状态----->选择“开启” 显示名称----->输入“分机号码”
 注册名----->输入“分机号码” 用户名----->输入“分机号码”
 密码----->输入“分机密码” SIP 服务器----->输入“服务器 IP 地址”
 注册服务器端口---->输入“服务器端口” 最后点击“确认”



当分机号码配置成功后，话机会有三个特征显示

- 一、“VOIP”--“账号”--注册状态，由注册失败变为注册成功
- 二、话机待机屏幕的话机图标变为绿色，且正常显示分机号码；
- 三、话机屏幕右侧的线路按键灯由红色变为绿色。



11、飞音话机外呼外线手机、固话

拨打外线手机号码、固话号码需要把电信的话机线接到主机的“LINE1”或者“LINE2”接口，外呼规则是“9+号码”。例如飞音 600 的话机要拨打手机号码 1803309XXXX 号码，则话机需要按“91803309XXXX”号码进行呼叫，拨号规则设置如下 “IPPBX”--“基本设置”--“固话中继”，



固话中继

拨号前缀	<input type="text" value="9"/>
前端剥离	<input type="text" value="1"/>
固定前缀	<input type="text"/>
音区	<input type="text" value="中国"/>

规则含义：飞音话机拨的号码只要是 9 开头的号码，都认为是呼叫外线手机或者固话，并把前缀 9 删除。

12、手机、固话呼入飞音话机

例如接入主机的电信号码是 0755-26099XXX，则客户用手机、固话先拨 0755-26099XXX 的号码，主机会播放“欢迎致电，请拨分机号码，长号请拨 0”的 IVR 提示音。当客户拨分机号码或者 0 的时候会进入指定分机号码，IVR 提示音可自行更换，格式要求是 WAV 或者 MP3，文件大小 100KB 以内



13、主机建议开启功能

当所有功能调试完毕后，调试电脑建议开启“Https Web Access”功能，如果后续需要对主机进行个性化设置，则可以通过网络环境下的电脑通过 <https://主机 WAN 口 IP:8080> 访问链接远程登录。

本次演示的远程访问链接是 <https://192.168.20.110:8080/>



网页设置

远程Web登录	<input type="checkbox"/> 开启
Https Web Access	<input checked="" type="checkbox"/> 开启
本地Web端口	<input type="text" value="80"/>
Web端口	<input type="text" value="8080"/>
Web SSL端口	<input type="text" value="443"/>
Web闲置超时(0 - 60分钟)	<input type="text" value="5"/>
允许的远程IP地址(IP1;IP2;...)	<input type="text" value="0.0.0.0"/>

