

IPPBX 实现外网访问与注册

IPPBX 可以实现外网访问与注册，一般采用公网或 VPN 的方式

比如：某公司安装的一台 PX 系列的 IPPBX，然后员工出差时，手机上安装有 SIP 软电话，此时通过软电话与公司内部同事沟通就是属于内线通话，不产生通话费用，特别对于长途，国际长途用户，节省了昂贵的通话费用

下面介绍 PX404 如何实现通过公网的方式进行访问与注册

本案例环境如下：

某用户公司 IPPBX：PX404（内网环境：192.168.3.8）

其公司具有公网 IP（固定 IP），IP 为 60.3.7.11

用户配置好后，可实现：

- （1） 在我们公司可以访问用户公司的 IPPBX，很方便实现远程配置工作
- （2） 用我们公司的 IP 话机注册上用户的 IPPBX，然后需要沟通的时候直接拨打用户那边的分机号就可以实现高效沟通

配置方法如下：

1. 设置 IPPBX 的访问端口

WEB管理配置	
设备名称:	<input type="text"/>
WEB端口:	<input type="text" value="4141"/> (1 ~ 65535)
WEB界面同时多人操作:	<input type="checkbox"/> 开启
自动保存时间(分):	<input type="text" value="2"/> (10 ~ 255)
看门狗开关:	<input type="checkbox"/> 开启 (默认开启, 不建议更改)
看门狗时间(秒):	<input type="text" value="240"/> (20 ~ 255)
SSH开关:	<input type="checkbox"/> 开启
FTP开关:	<input type="checkbox"/> 开启
凌晨复位:	<input type="text" value="0:00:00"/>
API服务器IP:	<input type="text"/>
API服务器端口:	<input type="text" value="0"/>
最长录音文件(秒):	<input type="text" value="1800"/> (最长7200秒)

在浏览器输入 192.168.3.8，输入用户与密码（默认为 admin/admin）登录后

如上图，将 WEB 端口改为 4141，这里的端口范围为 1-65535，具体改多少端口，需要根据自己公司网络部署取修改

默认 WEB 端口是 80，浏览器访问时会自动会通过 80 端口去访问。但是实际使用中，很多企业为了安全考虑会禁止 80 端口对外泄露，如果你的 IPPBX 只是内网访问，这里建议就不要修改端口。修改端口后，局域网内登录 IPPBX 就变成 192.168.3.8:4141

2. 在路由器上进行端口映射

192.168.3.8	4141	tcp+udp	wan1	4141
192.168.3.8	5060	tcp+udp	wan1	5060
192.168.3.8	17000-23000	tcp+udp	wan1	17000-23000

登录自己公司的路由器，找到端口映射设置界面。

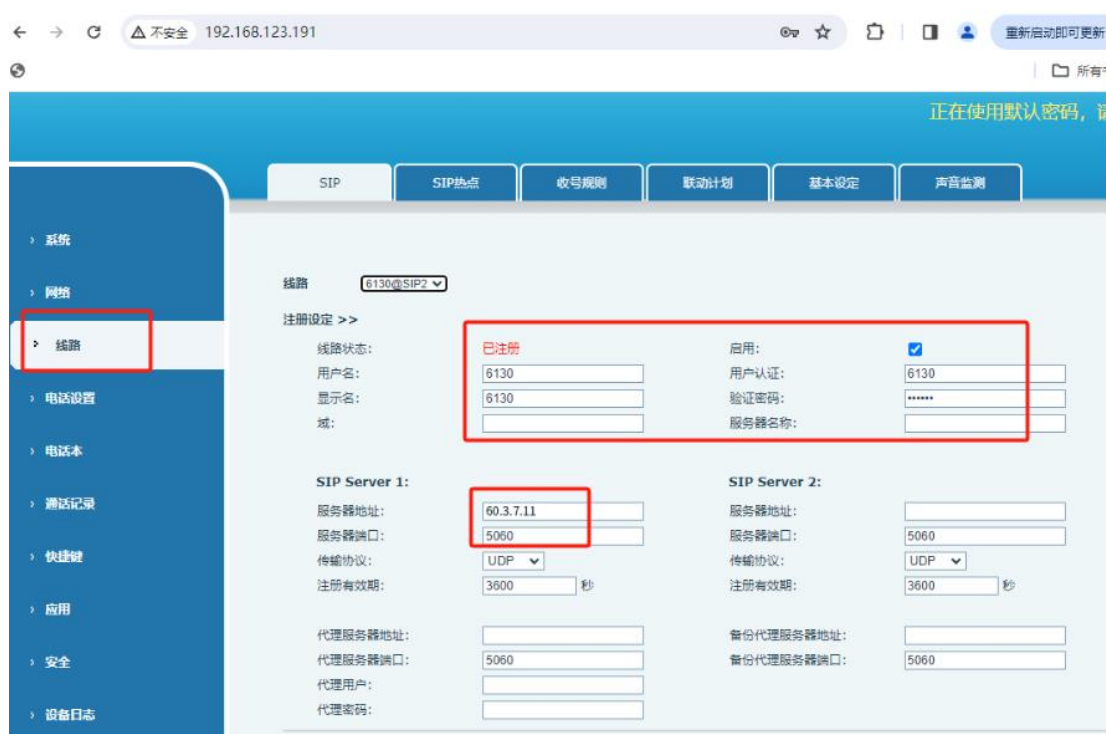
每款路由器设置界面可能不同，这里只显示设置的内容，不对路由器如何设置端口映射进行介绍

将内部的 4141 端口映射到外网的 4141 端口（用于外网访问 web）

将内部的 5060 端口映射到外网的 5060 端口（用于 SIP 注册）

将内部的 17000-23000 端口映射到外网的 17000-23000 端口（用于传输语音包数据流）

3. 远端用 IP 话机注册



登录 IPH603P 话机的 web 界面。如上图填写注册信息。这里要注意的是服务器地址填写的是公网 IP (60.3.7.11)，而不是 IPPBX 的内网 IP (192.168.3.8)，填写正确后，点“提交”，线路状态显示“已注册”

手机上安装一个软 SIP 电话 APP，填写方法一样。这样就可以实现随时随地通过内线与公司其它同事通电话