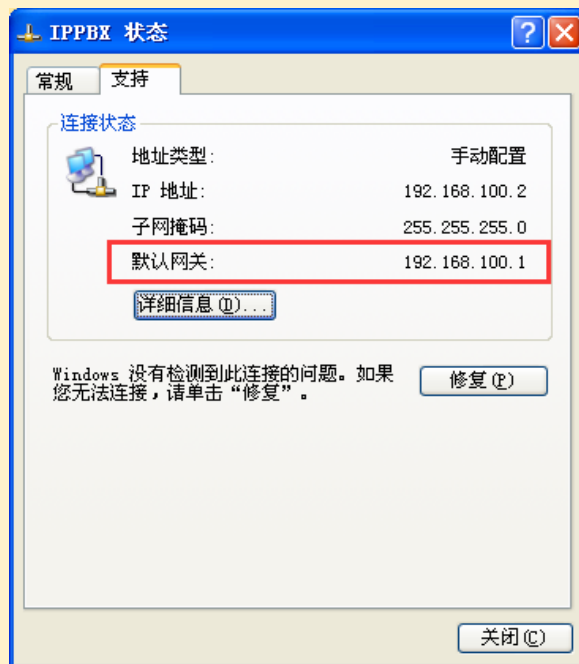


1. 登录前准备

- ① 网线直连IP PBX LAN口和电脑网口。
- ② IP PBX LAN口默认IP 192.168.100.1，并已开启DHCP server模式。
- ③ 电脑设置为自动获取IP地址，将从IP PBX获得自动分配的IP 192.168.1.X。
- ④ 通过浏览器访问IP PBX LAN口默认IP，将打开IP PBX登录窗口。

如更改过IP PBX LAN口地址，打开本地连接查看默认网关地址(如下图)，默认网关地址就是IP PBX LAN口地址。



2. 登录

[中文](#) | [English](#) 用户名: 密 码:

打开电脑浏览器，在地址栏输入<http://192.168.100.1>

“192.168.100.1” 为PBX LAN口的出厂默认IP

首次登录时输入系统默认管理员的用户名 “admin” ，密码 “admin”



1. 管理员有浏览和修改所有配置参数的权限，并可修改登录密码。
2. 操作员有浏览和修改部分配置参数的权限。
3. 为了安全，首次登录后，请立即修改管理员与操作员密码。

3. 网络参数配置

The screenshot displays the 'Network Configuration' (网络配置) section of a device's management interface. The breadcrumb path is 'Network Configuration >> Basic Configuration >> WAN Interface Settings' (网络配置 >> 基础配置 >> WAN接口设置). The 'Basic Settings' (基本设置) tab is selected. Under 'WAN Interface Operation Mode' (WAN口运行模式), 'Single WAN' (单WAN) is chosen. The 'WAN5 Settings' (WAN5 设置) section is highlighted with a red box, containing the following fields: 'Interface Mode' (接口模式) set to 'Gateway', 'Connection Type' (连接类型) set to 'Static IP' (静态IP), 'Protocol Type' (协议类型) set to 'IPv4', 'IPv4 Address' (IPv4地址) set to '192.168.0.102', 'Subnet Mask' (子网掩码) set to '255.255.255.0', 'Default Gateway' (默认网关) set to '192.168.0.1', 'MTU' set to '1500' (with a range of 128-1500), 'IPv4 Primary DNS' (IPv4主要DNS) set to '192.168.0.1', and 'IPv4 Backup DNS' (IPv4备用DNS) set to '114.114.114.114'. At the bottom right, three buttons are visible: 'Save Settings' (保存设置), 'Cancel Settings' (取消设置), and 'Apply Settings' (应用设置), with the first and last buttons highlighted by red boxes.

- ① 路径：网络设置 》 WAN接口设置 》 基本设置。
- ② 选择**静态IP**，协议类型为“IPv4”，填写IP地址、子网掩码、默认网关和IPv4 DNS 服务器地址，用户需手动设置这些选项。MTU可不设置，系统有默认值。
- ③ 保存设置 》 应用设置。
- ④ 将IP PBX WAN口连接至网络交换机，后续可通过WAN口登录IP PBX。

4. SIP分机配置

快速向导

用户管理

用户组

外线管理

PBX业务

PBX设置

状态报告

设备概览

网络配置

语音配置

上网行为管理

对象管理

网络安全

系统管理

注销

语音配置>>用户管理>>用户管理

所作修改将在重新加载后生效

重新加载

搜索/导出 导入

用户	用户账号	姓名	用户组	分机号码	路由组	外线号码1	外线号码2	操作
☐	6001	SIP	Default	6001	default			
☐	6002	SIP	Default	6002	default			
☐	6003	SIP	Default	6003	default			
☐	6004	SIP	Default	6004	default			
☐	6005	SIP	Default	6005	default			
☐	6006	SIP	Default	6006	default			
☐	6007	SIP	Default	6007	default			
☐	6008	SIP	Default	6008	default			
☐	6009	SIP	Default	6009	default			
☐	6010	SIP	Default	6010	default			
☐	6011	SIP	Default	6011	default			
☐	6012	SIP	Default	6012	default			
☐	6013	SIP	Default	6013	default			
☐	6014	SIP	Default	6014	default			
☐	6015	SIP	Default	6015	default			
☐	6016	SIP	Default	6016	default			
☐	6017	SIP	Default	6017	default			
☐	6018	SIP	Default	6018	default			
☐	6019	SIP	Default	6019	default			
☐	6020	SIP	Default	6020	default			

114 6/6 << < 1 2 3 4 5 6 > >> 每页显示 20

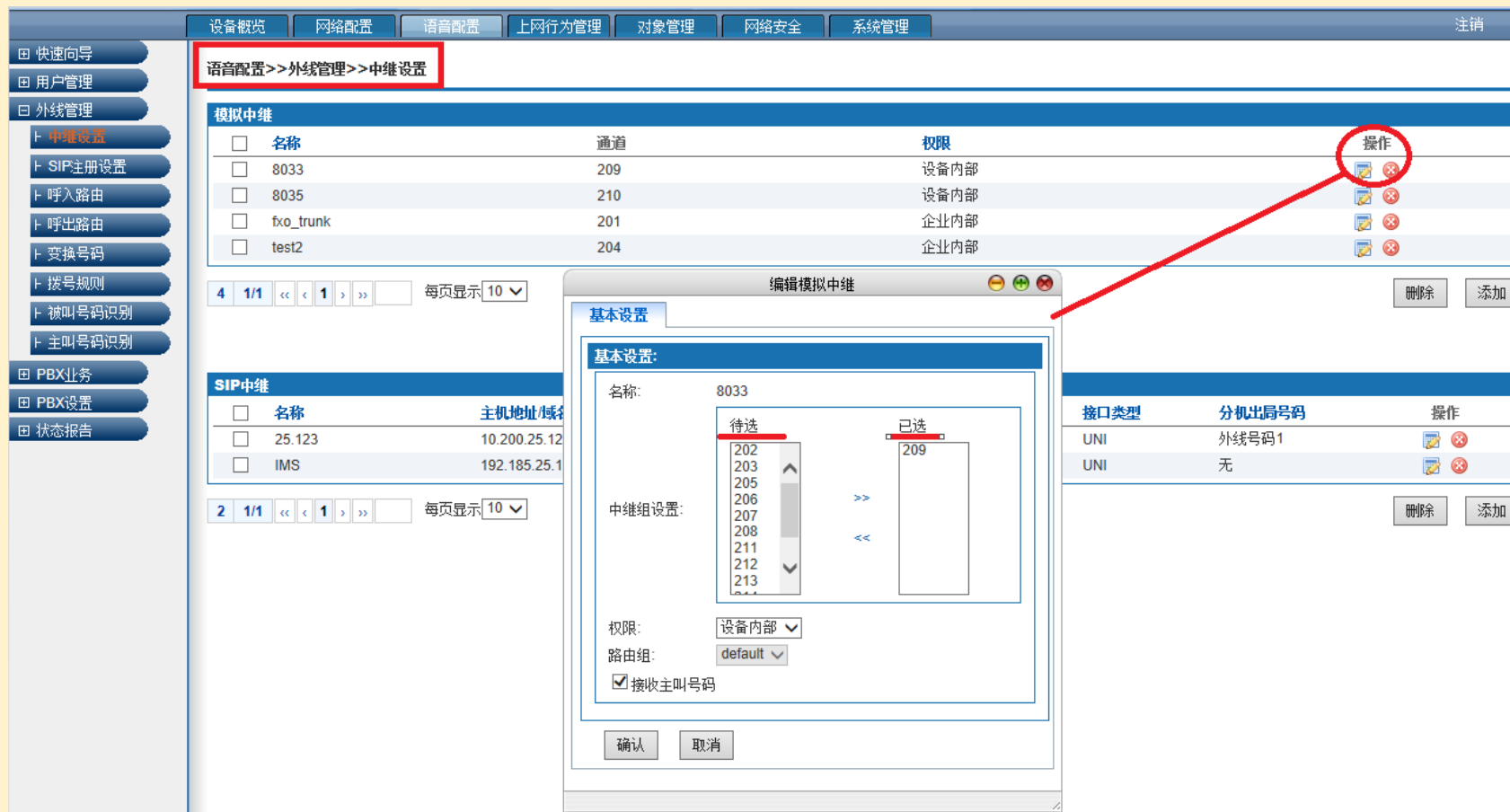
删除 添加

- ① 路径：语音配置 》用户管理。
- ② 模拟分机号码为8XXX，SIP分机号码为6XXX。
- ③ 默认SIP注册账号与分机号码相同，注册密码统一为：Aa111111。



注意：为了安全，SIP注册密码修改尽量复杂。

5. 模拟中继设置



- ① 路径：语音配置 》 外线管理 》 中继设置。
- ② 点击 操作 打开 编辑模拟中继 窗口，将已插外线的FXO通道放在已选区域，未插外线的FXO通道放在待选区域。



因已选FXO端口将轮流出局，请确保所有未插外线的FXO端口已放在待选区域，否则出局会接到空FXO端口。

6. SIP分机UDP端口

设备概览 网络配置 **语音配置** 上网行为管理 对象管理 网络安全 系统管理 注销

快速向导 用户管理 外线管理 PBX业务 **PBX设置** 全局设置 路由组 提示音管理 录音文件 VOIP安全 **VOIP设置** 模拟接口配置 DSP设置 SMTP设置 云平台设置 License更新 状态报告

语音配置>>PBX设置>>VOIP设置

基本设置

内网网络地址: 192.168.0.128
内网网络掩码: 255.255.255.0
外网IP地址: hualok.la

应用

SIP设置

UDP 端口: 64888
☒ TCP 端口: 5060
可选加密: 禁止
RTP端口: 10000 - 20000
IP地址:
Refer: 启用
Hold 放音: 禁止
消息携带SDP: 183 Session Progress
来电显示头域: PAI
收到 183 + 180 不带 P-Early-Media: 本地放回铃音

应用

① 路径：语音配置 》 PBX设置 》 VOIP设置。

② 系统默认UDP接收端口64888，可根据实际需求修改。



若设备置于互联网上，建议不使用5060端口，统一改成64888端口，降低设备被扫描定位攻击风险。

7. SIP分机注册状态查看

语音配置>>状态报告>>语音状态

语音状态

查看SIP对端信息

执行

Response: Follows
Privilege: Command

Name/username Host Dyn Forcerport Comedia ACL Port Status Description

6001/6001	14.212.14.0	D	Yes	Yes	51707	Unmonitored	
6002/6002	(Unspecified)	D	Yes	Yes	0	Unmonitored	
6003/6003	(Unspecified)	D	Yes	Yes	0	Unmonitored	
6004/6004	(Unspecified)	D	Yes	Yes	0	Unmonitored	
6005/6005	(Unspecified)	D	Yes	Yes	0	Unmonitored	
6006/6006	(Unspecified)	D	Yes	Yes	0	Unmonitored	
6007/6007	(Unspecified)	D	Yes	Yes	0	Unmonitored	
6008/6008	(Unspecified)	D	Yes	Yes	0	Unmonitored	
6009/6009	(Unspecified)	D	Yes	Yes	0	Unmonitored	
6010/6010	(Unspecified)	D	Yes	Yes	0	Unmonitored	

显示IP地址为注册成功

- ① 路径：语音配置 》 状态报告 》 语音状态 》 查看SIP对端信息 》 执行。
- ② 如6001账号显示IP地址表示IP话机注册成功。

8. 呼入路由配置

设备概览 网络配置 语音配置 上网行为管理 对象管理 网络安全 系统管理 注销

快速向导 用户管理 外线管理 中继设置 SIP注册设置 呼入路由 呼出路由 变换号码 拨号规则 被叫号码识别 主叫号码识别 PBX业务 PBX设置 状态报告

语音配置 >> 外线管理 >> 呼入路由

☐	名称	中继类型	中继组	日期	时间	处理	操作
☐	weekend	模拟中继	fxo_trunk	星期六 ~ 星期日	00:00 ~ 24:00	企业总机: default_ivr	 
☐	workday	模拟中继	fxo_trunk	星期一 ~ 星期五	00:00 ~ 24:00	分机号码: 8001	 
☐	test	模拟中继	test2	星期一 ~ 星期日	00:00 ~ 24:00	企业总机: default_ivr	 

3 1/1 << < 1 > >> 每页显示 10

编辑呼入路由

基本设置 中继组 操作

☒ 自动转接到分机: 8001/8001

☐ 自动转接到企业总机: default_ivr

☐ 自动转接到接线员:

确认 取消

删除 添加

① 路径：语音配置 》 外线管理 》 呼入路由。

② 点击 操作 打开 编辑呼入路由 窗口，再点击 操作，可选择呼入操作方式。

9. 呼出路由配置

语音配置 >> 外线管理 >> 呼出路由

搜索

☐	名称	出局前缀	类型	日期	时间	二次拨号	路由详情	操作
☐	fxo_shihua	0	市话	星期一 ~ 星期日	00:00 ~ 24:00	否	模拟中继 fxo_trunk 出局前缀变换为:	
☐	fxo_guonei	00	国内长途	星期一 ~ 星期日	00:00 ~ 24:00	否	模拟中继 fxo_trunk 出局前缀变换为:0	
☐	fxo_huoji	000	国际长途	星期一 ~ 星期日	00:00 ~ 24:00	否	模拟中继 fxo_trunk 出局前缀变换为:00	
☐	sip_shihua	9	市话	星期一 ~ 星期日	00:00 ~ 24:00	否	SIP中继 sip_trunk 出局前缀变换为:	
☐	sip_guonei	90	国内长途	星期一 ~ 星期日	00:00 ~ 24:00	否	SIP中继 sip_trunk 出局前缀变换为:0	
☐	sip_guoji	900	国际长途	星期一 ~ 星期日	00:00 ~ 24:00	否	SIP中继 sip_trunk 出局前缀变换为:00	

6 1/1 << < 1 > >> 每页显示 10

删除 添加

- ① 路径：语音配置 》 外线管理 》 呼出路由。
- ② 系统默认模拟中继 fxo_shihua，出局前缀 “ 0 ”。
- ③ 系统默认SIP中继 sip_shihua，出局前缀 “ 9 ”。
- ④ 点击 操作 可修改呼出路由。