

行业产品如何注册到 PortSIP 服务器

版本：〈1.1〉

发布日期：〈2021/11/23〉

目录

- 1. 介绍 1
 - 1.1. 概述 1
 - 1.2. 适用型号 1
 - 1.3. 前提准备工具 1
 - 1.4. 设备与电脑连接示意图 1
- 2. 注册到 PortSIP 服务器 2
 - 2.1. 服务器添加分机 2
 - 2.2. 设备注册到服务器 3

1. 介绍

1.1. 概述

当设备需要通过注册的 SIP 账号进行通信时，需要配备 SIP 服务器并在设备上将账号注册到服务器上，下面将对行业设备如何注册到 PortSIP 服务器做详细介绍。

1.2. 适用型号

方位行业产品。

1.3. 前提准备工具

①Fanvil 行业产品一台（此处以 i16SV 为例），PoE 交换机一台（或者 DC 直流电源），PortSIP 服务器一台（此处以安装在电脑上的 PortSIP 服务器为例），将设备接到交换机下。

②调试电脑一台，并将电脑接到交换机下，保证电脑跟设备之间的网络是互相连通的。

1.4. 设备与电脑连接示意图

①将 i16SV 连接交换机，并将电脑连接在与设备同一个交换机下，保证电脑跟交换机之间的网络互相连通，将 PortSIP 服务器环境搭建在电脑上，连接示意图如图 1 所示。

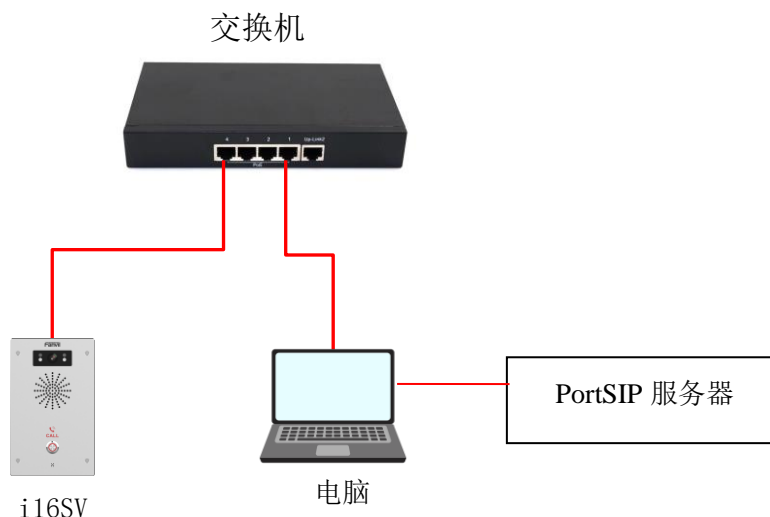


图 1 设备与电脑连接示意图

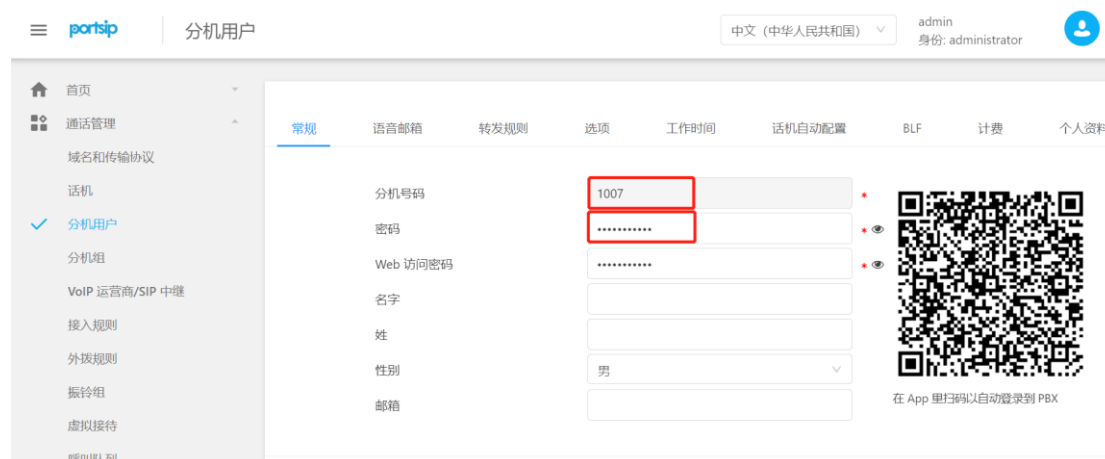
2. 注册到 PortSIP 服务器

将设备注册到 PortSIP 服务器首先需要搭建服务器环境，此处以安装在电脑上的 PortSIP 服务器为例，将详细介绍如何将行业产品注册到 PortSIP 服务器。

2.1. 服务器添加分机

(1) 添加分机：进入服务器 Web 界面，在“通话管理”--“分机用户”--点击”添加“按钮”，可添加新的分机账号，如下图 2 所示。

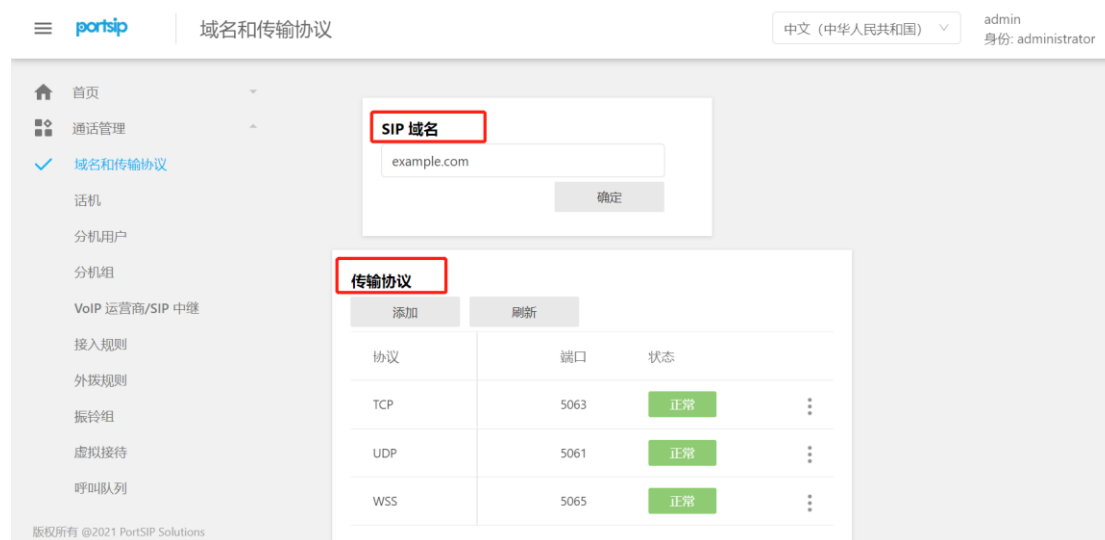
① 输入分机号码与密码即可成功添加新的分机账号；



The screenshot shows the PortSIP Web interface. The left sidebar has '分机用户' (Extension User) selected. The main area has tabs for '常规' (General), '语音邮箱' (Voice Mail), '转发规则' (Forwarding Rules), '选项' (Options), '工作时间' (Working Hours), '话机自动配置' (Phone Auto-Configuration), 'BLF', '计费' (Billing), and '个人资料' (Personal Information). The '常规' tab is active, showing fields for '分机号码' (Extension Number) with value '1007', '密码' (Password) with masked characters, 'Web 访问密码' (Web Access Password) with masked characters, '名字' (Name), '姓' (Surname), '性别' (Gender) set to '男' (Male), and '邮箱' (Email). A QR code is displayed on the right with the text '在 App 里扫码以自动登录到 PBX' (Scan the QR code in the App to automatically log in to the PBX).

图 2 添加分机账号示意图

(2) 配置服务器域名与传输协议：在“通话管理”--“域名和传输协议”处，查看服务器域名与所使用的传输协议及对应的端口号，如下图 3 所示。



The screenshot shows the PortSIP Web interface with the '域名和传输协议' (Domain and Transport Protocol) tab selected. A dialog box for 'SIP 域名' (SIP Domain) is open, showing 'example.com' and a '确定' (Confirm) button. Below, the '传输协议' (Transport Protocol) section shows a table of protocols and their status.

协议	端口	状态
TCP	5063	正常
UDP	5061	正常
WSS	5065	正常

图 3 查看服务器域名和传输协议

2.2. 设备注册到服务器

在服务器上将分机账号信息添加完成后，需要将该账号进行注册，下面将详细介绍如何将行业产品注册到 PortSIP 服务器。

(1) 登录设备：将设备的 IP 地址在浏览器输入，输入账号名与密码进行登录（默认账号与密码均为 admin）。

(2) 在设备“线路”--“SIP”--“注册设定”处，进行账号注册，如下图 4 所示。

① 用户名、用户认证与用户密码：即服务器上的分机号码与密码；

② 服务器地址：填写 PortSIP 服务器的 SIP 域名；

③ 服务器端口与传输协议：填写 PortSIP 域名与传输协议中填写的传输协议与相对应的端口，此处以 UDP 传输协议与端口为例；

④ 代理服务器地址与端口：此处以内网注册为例，服务器安装在电脑上，即代理服务器地址为所在电脑的静态 IP 地址，端口与所使用传输协议的端口相同；



图 4 SIP 注册示意图

(3) 填写完相关信息后，保证设备跟服务器之间的网络是互相连通的，设备的“线路状态”会更改为“已注册”，即表示该账号已成功注册到 SIP 服务器上。