# TA 系列 FXO 口网关用户手册

版本号：41.18.0.8

厦门朗视信息科技有限公司

# 目录

**简介** ..... **4**

**应用描述** ..... **5**

**配置向导** ..... **7**

**1. 管理员登录** ..... **7**

**2. 状态** ..... **9**

2.1 系统状态 ..... 9
2.1.1 端口状态 ..... 9
2.1.2 网络状态 ..... 10
2.1.3 系统信息 ..... 10
2.2 报告 ..... 10
2.2.1 通话记录 ..... 10
2.2.2 系统日志 ..... 11
2.2.3 抓包工具 ..... 11

**3. 系统** ..... **13**

3.1 网络参数 ..... 13
3.1.1 LAN 设置 ..... 13
3.1.2 网络服务 ..... 14
3.1.3 VLAN 设置 ..... 14
3.1.4 VPN 设置 ..... 15
3.1.5 DDNS 设置 ..... 15
3.1.6 静态路由 ..... 16
3.2 安全中心 ..... 17
3.2.1 安全中心 ..... 17
3.2.2 警报设置 ..... 18
3.2.3 AMI 设置 ..... 21
3.2.4 证书 ..... 22
3.2.5 防火墙规则 ..... 22
3.2.6 IP 黑名单 ..... 24
3.3 系统参数 ..... 25
3.3.1 密码设置 ..... 25
3.3.2 日期和时间 ..... 25
3.3.3 邮件配置 ..... 26
3.3.4 固件升级 ..... 26
3.3.5 备份与还原 ..... 27
3.3.6 重置与重启 ..... 27

**4. 网关** ..... **29**

4.1 端口列表 ..... 29
4.1.1 配置 FXO 端口 ..... 29
4.2 VoIP 设置 ..... 35
4.2.1 VoIP 服务器设置 ..... 35
4.2.2 拨号规则模板 ..... 38

4.2.3 SIP 设置 ..... 39
4.2.4 IAX 设置 ..... 43
4.3 网关设置 ..... 43
4.3.1 常规设定 ..... 43
4.4 高级设置 ..... 44
4.4.1 呼叫音设置 ..... 44
4.4.2 DTMF 设置 ..... 44

# 简介

NeoGate TA 系列 FXO 网关是朗视面向运营商和企业用户而推出的桌面式模拟 VoIP 语音网关，采用标准的 SIP、IAX 协议，兼容各种 IPPBX 和 VoIP 语音平台 （如：IMS、软交换系统、呼叫中心等），可满足不同网络环境下的组网应用需求。NeoGate TA FXO 网关包含 4 个和 8 个 FXO 口，，设备采用高性能的 TI 处理器，具有大容量、全并发的呼叫处理能力，具备电信级的稳定性。

## .功能

| |
|---|
| ● 支持 4/8 个模拟电话接口（FXO） |
| ● 支持点对点注册模式，VoIP 注册模式 |
| ● 支持 TFTP 和 HTTP 固件升级 |
| ● 呼出路由（呼出控制） |
| ● VoIP 服务器模板 |
| ● 语音编码: G.711(a/u-law), G.722, G.726, G.729 A, GSM, ADPCM, Speex |
| ● 语音特性: G.168 回声抵消, 动态语音抖动缓冲 |

更多信息，可以参考此页面：
http://www.yeastar.cn/Products/Products.asp#NeoGateTA

关于 NeoGate 的硬件规格参数和如何安装 NeoGate，请参考 NeoGate TA 快速入门指南：
http://www.yeastar.cn/download/PartI_NeoGate_TA_Series_Installation_Guide_cn.pdf

# 应用描述

## 注册方式

NeoGate TA FXO 网关提供两种注册方式：

- **VoIP 中继模式**

  在 VoIP 服务器设置页面勾起“启用注册”选项，如果用户在 FXO 端口设置页面调用了此模板，则此 FXO 端口注册为 VoIP 服务器的一个 SIP 账号，TA FXO 网关作为终端。FXO 端口设置页面必须设置用户名和密码；用户名和密码由 VoIP 服务器提供。

  通过这种方式注册，VoIP 服务器端的话机若想通过 TA FXO 网关呼出，则需要先拨打注册在 FXO 网关的 SIP 账号，然后再转移到 PSTN 线路。

- **服务提供商（点对点）模式**

  在 VoIP 服务器设置页面不勾选“启用注册”选项，如果用户在 FXO 端口设置页面调用了此模板，则此 FXO 端口注册为 VoIP 服务器的服务提供商中继。 FXO 端口设置页面的用户名和密码不需要设置。VoIP 服务器那端也需要注册一条服务提供商中继到达 NeoGate TA，设置呼入呼出路由实现与 NeoGate TA 的通话。若 VoIP 服务器端的话机要通过 FXO 网关呼出，则需要匹配 IPPBX 的呼出路由规则和 FXO 网关的呼出模式，才能呼出。

## TA FXO 网关与 IPPBX 连接

用户可通过连接 IPPBX 和 TA FXO 网关，来拓展 PSTN 外线。该连接方式通过网络连接，VoIP 服务器处理 SIP 注册和呼叫控制，TA FXO 网关则处理 IP 和 PSTN 呼叫间的媒体通话。

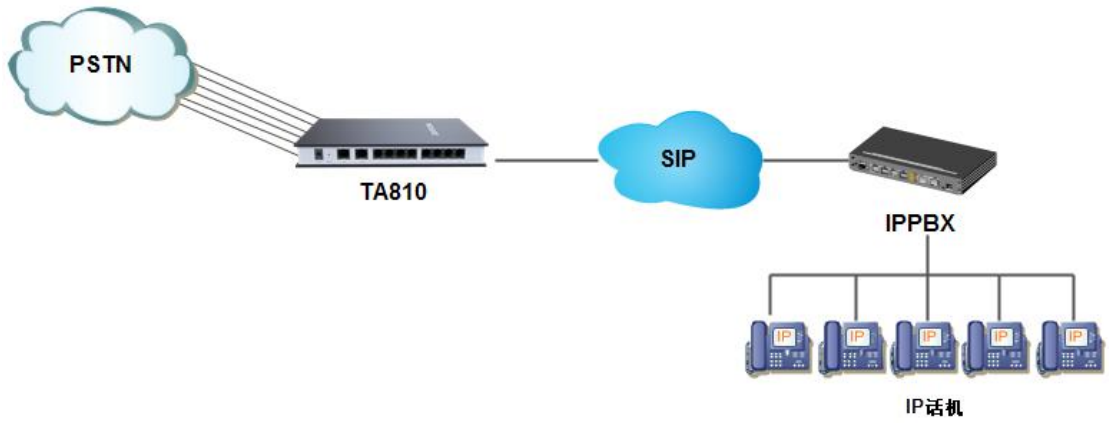



图 II-1 IPPBX 与 TA810 对接

从 PSTN 线路到 TA FXO 网关的来电，TA 会自动转移呼叫到已配置的 IPPBX SIP 账号或者 IPPBX 的呼入路由。

## TA FXO 网关与 FXS 网关对接

NeoGate TA FXO 网关可以通过服务提供商（点对点）模式与 FXS 网关连接使用。FXS 网关的模拟话机可以通过 FXO 网关上的 PSTN 线路呼出，也可以接到来自 PSTN 线路的电话。此应用方案，

可以让处于异地的人，使用本地电话线拨打本地号码，节省话费。

*FXO 网关和 FXS 网管需要在同一个局域网或者使用公网 IP 地址，确保两个设备可以找到对方。

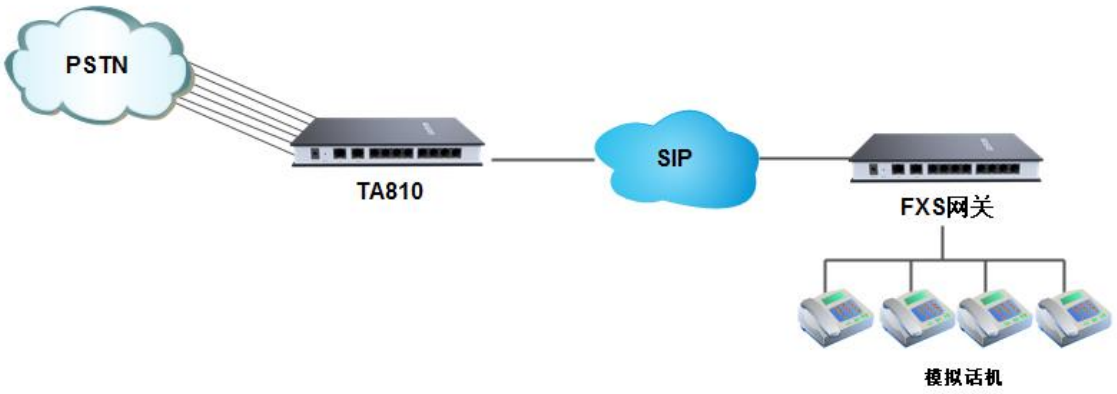



图 II-2 TA810 与 FXS 网关对接

# 配置向导

## 1. 管理员登录

默认情况下，NeoGate TA 通过 DHCP 服务器获取 IP 地址、子网掩码、网关和 DNS 服务器等网络配置。请开启网络的 DHCP 功能，以获取 NeoGate IP。

**获取 NeoGate TA FXO 网关 IP 地址**

1. 下载 NeoGate TA IP 地址查询工具：DeviceFound.exe.
   下载地址：http://www.yeastar.com/download/FindTA.rar
2. 启动 DeviceFound.exe 软件。
3. 检测局域网内的 TA 设备信息将出现在弹出框内。

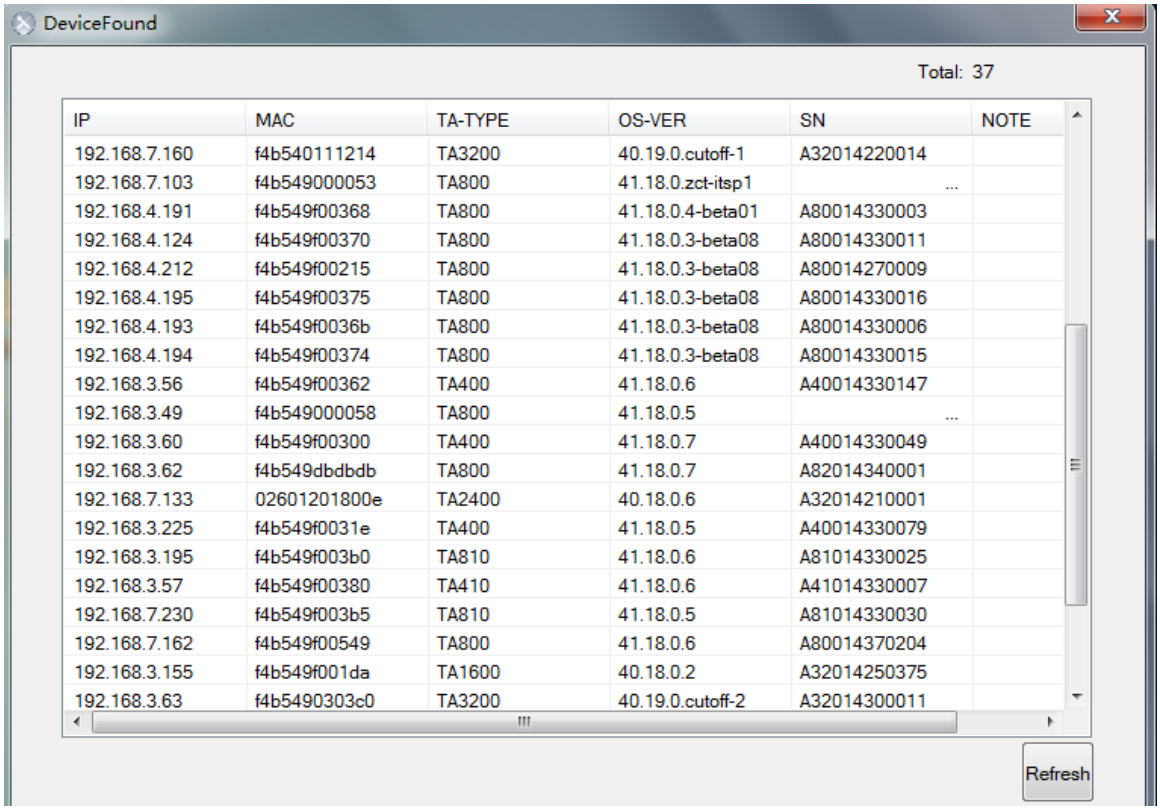



图 III-1-1 Device Found 软件

4. 根据设备的 MAC 地址或者 SN 号码找到设备的 IP 地址。

*首次使用 DeviceFound.exe 软件，您需要先安装 WinPcap_4_1_3，确保 DeviceFound.exe 正常运行。

**访问 WEB 页面**

打开浏览器，并输入 NeoGate TA FXO 网关服务器的 IP 地址。
默认的用户名是 “admin”;
密码是 “password”。

*登录 WEB 页面需确认电脑 IP 和 NeoGate TA 设备 IP 在同一个网段才可以访问。

本例中，NeoGate TA 设备型号为：TA810，IP 地址为：192.168.10.125。

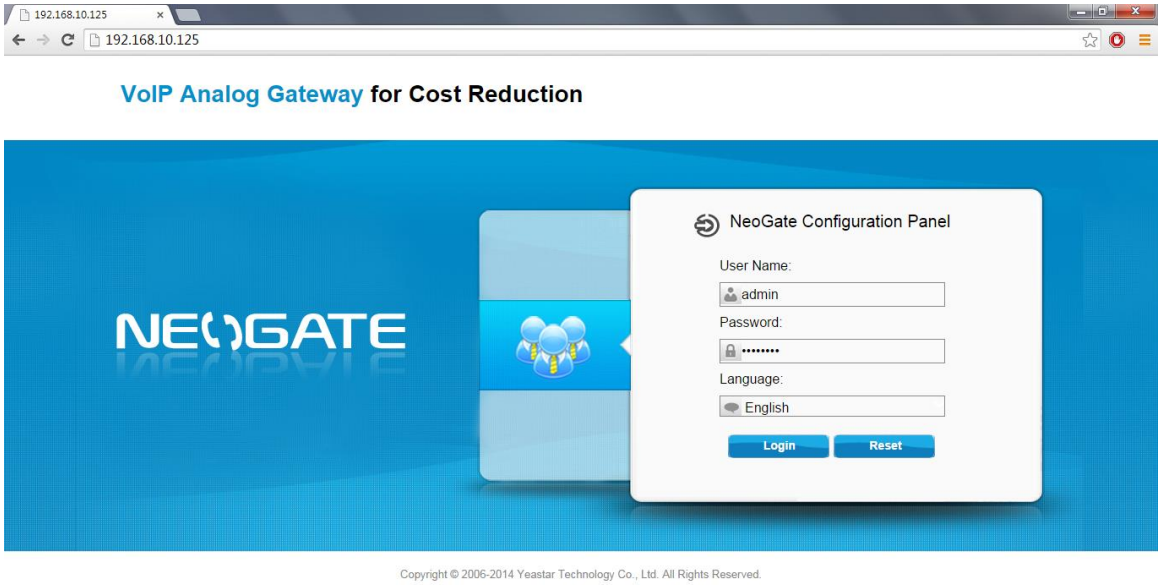



图 III-1-2 NeoGate TA 登录页面

点击“登录”就可以进入欢迎页面，表示登录成功，如果是用默认密码登陆，将提示您修改默认密码。




图 III-1-3 NeoGate TA 登录欢迎页面

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：https://d.book118.com/985112101324011223