



TA410/TA810 FXO网关

版本41.19.86.X

发布说明

厦门朗视信息科技有限公司

===固件版本: V41.19.86.25===

适用型号: TA410/TA810

发布日期: 2018 年 3 月 28 日

新功能

1. VoIP 中继支持设置“忽略 SDP 版本”。
启用该选项，TA 网关会忽略 SDP 的会话版本，每次收到 SDP 数据，都会更新媒体流。

===固件版本: V41.19.86.17===

适用型号: TA410/TA810

发布日期: 2015 年 7 月 3 日

该版本专门为中国地区的用户定制。根据用户的使用习惯，TA410/TA810 相关设置都默认改为中国地区设置：

1. 设备的出厂 IP 地址设为静态 IP 地址，默认 IP 地址为 192.168.5.150。
2. 默认系统日期与时间为北京时区 China (Beijing)。
3. 默认系统提示音为中文语音。
4. 默认呼叫音设置地区为 China。

除此之外，新版本重新设计 TA410/810 的注册方式和路由设置，帮助您更容易熟悉 TA410/810 网关，并配置与您的 SIP 服务器对接。

在新版本中，TA410/810 提供了：

➤ 三种类型的 VoIP 中继

- ✓ Account
- ✓ SIP
- ✓ Service Provider

*您可以选择其中一种中继类型，来连接您的 SIP 服务器和 TA410/810 网关。详细的配置说明，请参见 TA410/810 用户手册或相关的解决方案文档。

➤ 两种类型的路由

- ✓ IP->Port

该类型的路由用来控制从 SIP 服务器发起呼叫，并通过 TA410/810 网关的 FXO 口呼出的通话。

- ✓ Port->IP/Port

该类型的路由用来控制当来电呼叫 TA410/810 的 FXO 口，如何将电话路由到 SIP 服务器上或者路由到网关的另外一个 FXO 口上。

升级注意事项：

1. 强烈建议您升级前先备份设置。
2. 由于新版本路由设置重新设计，建议您升级后重新检查路由设置或者重新设置路由，确保通话正常运行。
3. 高版本的备份不能在低版本的设备上还原。
4. 升级成功之后，请先清除浏览器的缓存，再登陆设备。

新功能

- 新的注册方式和路由设置。
- 新增 FXO 端口通话时长设置。
- 新增支持 FXO 端口分组。
- 新增支持 VoIP 中继分组。
- 新增电话回拨设置。
- 新增电话黑名单功能
- 新增警报功能。
- 新增支持从网页操作界面获取 FXO 口的通话录音。
- 新增自动配置功能。
- 新增 G723 编码和 G729A/B 编码。
- 新增支持静音检测（VAD）和回音校准。

Bug 修复

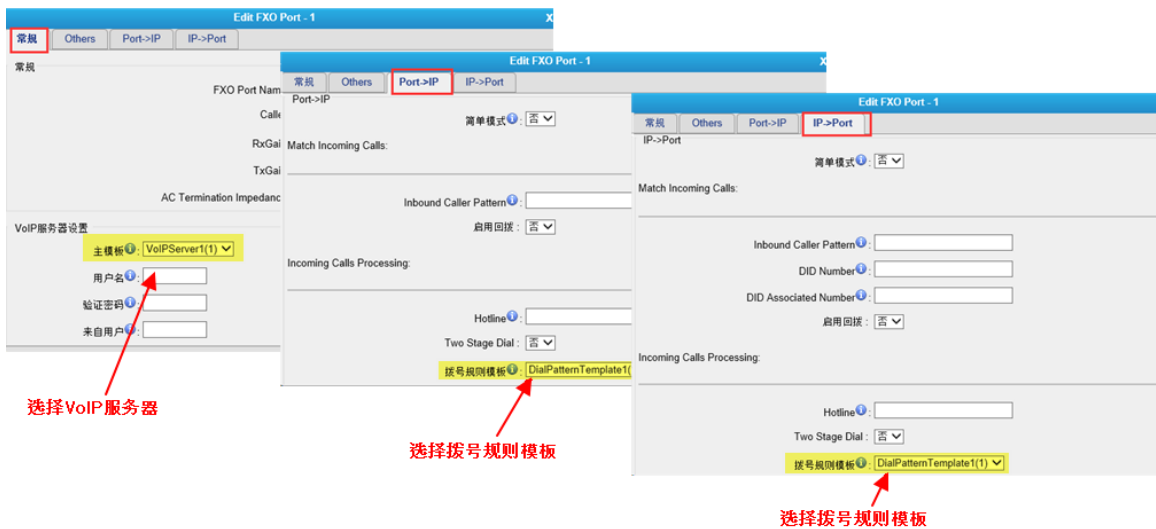
- 修复了当设备采用DHCP 模式获取IP 地址时，设备上电之后再连接网线会导致网口灯不亮，获取不到IP 地址的问题。

新功能（说明）

- 新的注册方式和路由设置。

说明：

在旧版本中，您需要先配置一个 VoIP 服务器，一个拨号规则模板，然后应用到 FXO 端口。接着在 FXO 端口上设置 IP->Port 和 Port->IP 路由设置。



新版本中，我们删除了 **VoIP 服务器** 设置和 **拨号规则模板** 设置，提供三种 VoIP 中继和两种路由类型，帮助您更轻松快捷地完成配置工作。

3 种 VoIP 中继（Account、SIP、Service Provider）

路径：网关→VoIP 设置→VoIP 中继

说明：

选择一种 VoIP 中继类型，用于连接 SIP 服务器和 TA410/810.

编辑VoIP中继 - 1

常规 高级

模板ID: 1

中继类型: 帐号

类型: 帐号
中继
服务提供商

名称: 服务提供商

帐号:

密码:

2 种路由类型 (IP->Port, Port->IP/Port)

路径：网关→路由设置

说明：

- IP->Port**
 该类型的路由用来控制从 SIP 服务器发起呼叫，并通过 TA410/810 网关的 FXO 口呼出的通话。
- Port->IP/Port**
 该类型的路由用来控制当来电呼叫 TA410/810 的 FXO 口，如何将电话路由到 SIP 服务器上或者路由到网关的另外一个 FXO 口上。

IP->Port

路由ID: 1

简单模式: 否

路由名称: RoutelP2Port1

来电匹配:

呼入来源于: SIP 中继 -- VoIPServer1_1

呼入模式:

DID 号码:

DID绑定号码:

启用回拨: 否 [回拨设置](#)

来电处理:

来电送往: 端口1 -- 4728

热线号码:

二次拨号: 否

呼出模式: XXXX

删除前缀位数: digits from left

增加前缀号码: 后呼叫

2. 新增 FXO 端口通话时长设置。

路径：网关→端口列表→端口列表

说明：

通过设置，可限制该端口的通话时长，从而监控该端口的使用情况。当剩余通话时长达到设定的值，将会有电话通知或者邮件通知。

Edit FXO Port - 1

常规 **通话时长设置** 其他设置

通话时长设置

单次通话时长(分钟)

围捕时长 s

最大通话时长(秒) s

启用清空已通话时间:

余额告警设置

警报阈值 s

端口

号码

提示音: [自定义提示音](#)

电子邮件通知:

3. 新增支持 FXO 端口分组。

路径：网关→端口列表→端口组

说明：

您可以对 FXO 端口进行分组，并设置响铃策略。当 FXO 端口组被应用到 IP->Port 路由时，系统将会根据响铃策略选择 FXO 端口进行呼叫。

新建端口组

端口组ID:

组名

策略

成员

可用FXO口	已选端口
4(端口4)	4953(端口3)
5(端口5)	4778(端口2)
6(端口6)	4728(端口1)
7(端口7)	
8(端口8)	

操作按钮: >>>, →, ←, <<<

4. 新增支持 VoIP 中继分组。

路径：网关→VoIP 设置→VoIP 中继

说明：



5. 新增电话回拨设置。

路径：网关→路由设置→回拨设置

说明：

- 1) 如果您要使用回拨功能，请确认您已经在 IP->Port 或 Port->IP/Port 路由中启用该功能。
- 2) 如果中继可以直接回拨来电号码，您不需要设置任何回拨规则。
- 3) 添加回拨号码，这些号码将可以使用回拨功能。如果启用“允许所有”，所有的号码都可以使用回拨功能。



6. 新增电话黑名单功能。

路径：网关→路由设置→黑名单

说明：

当电话号码被添加到黑名单时，TA410/810 将会屏蔽这些号码。系统支持屏蔽 IP->Port 和 Port->IP/Port 的电话。

新建黑名单

ID: 1

号码: 2838847

类型: 呼入

呼入
呼出
呼入与呼出

保存

7. 新增警报功能。

路径：系统→安全中心→警报设置

说明：

如果启用警报功能，当系统受到 IP 攻击或者网页攻击时，您将会受到电话通知或者邮件通知。

IPATTACK

电话通知设置

电话通知: 是

端口: 端口1 -- 4728

号码: 6487987

尝试次数: 1

时间间隔: 60 秒

提示音: default.gsm 自定义提示音

电子邮件通知设置

电子邮件通知: 否

收件人:

主题:

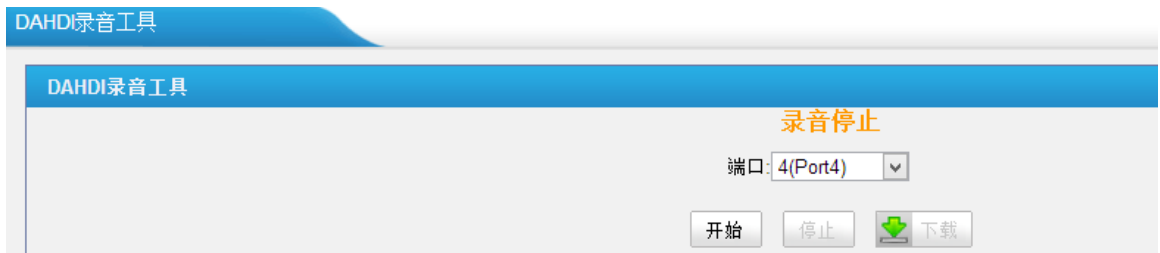
```
gateway hostname:$(HOSTNAME)
attack source ip address:$(SOURCEIP)
attack dest mac:$(DESTMAC)
attack source port:$(DESTPORT)
attack source protocol:$(PROTOCOL)
attack occurred:$(DATETIME)
```

8. 新增支持从网页操作界面获取 FXO 口的通话录音。

路径：状态→报告→端口录音工具

说明：

当通过 FXO 端口的通话音质有问题或其他问题时，用户可在网页上选择 FXO 端口并对其进行录音，获取录音文件进行分析。



9. 新增自动配置功能。

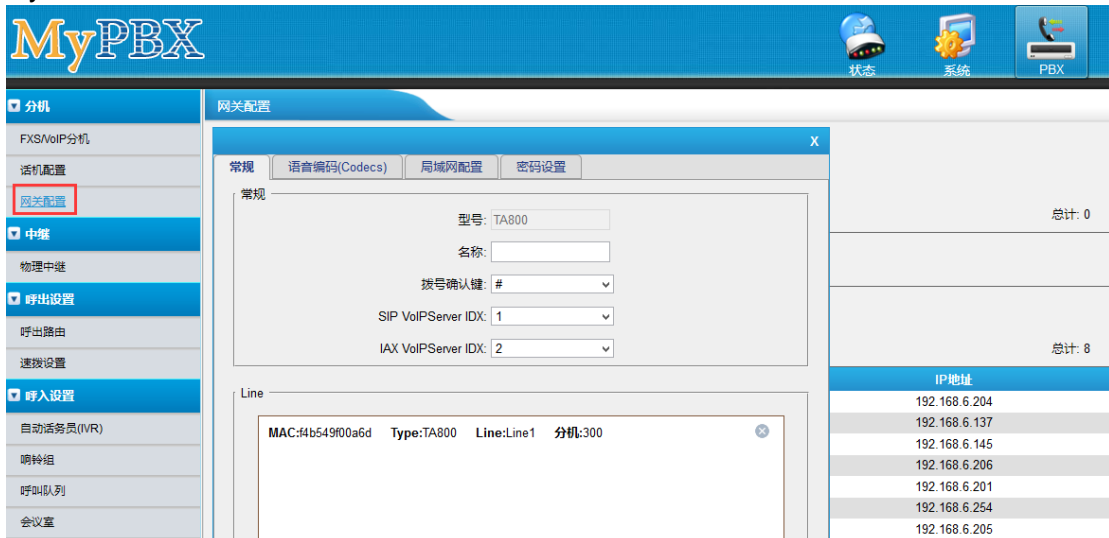
路径：系统→系统参数→自动配置

说明：

TA410/810 提供三种方式进行自动配置：PNP 模式、DHCP 模式、手动配置 URL 服务器获取配置文件。



其中，PNP 模式和 DHCP 模式与 MyPBX 的“网关配置”功能适用。用户需要先在 MyPBX 的网关配置页面，设置网关相关设置。当网关上电或重启时，会自动从 MyPBX 服务器上下载配置文件并应用。



如果选择 DHCP 模式，用户还需要设置 MyPBX 作为 DHCP 服务器，TA410/810 则作为 DHCP 客户端到 MyPBX 上去获取配置文件。



图 1 设置 MyPBX 作为 DHCP 服务器

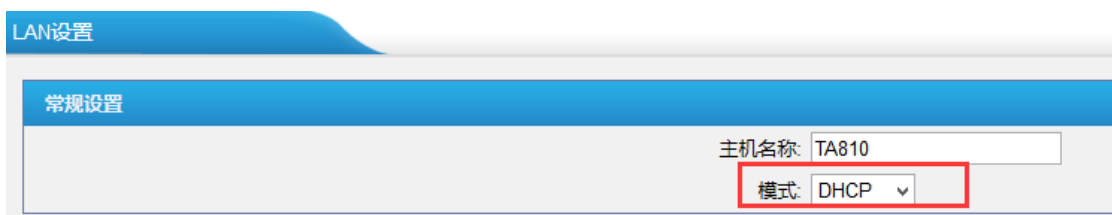


图 2 设置 TA410/810 的网络为 DHCP 模式

还有一种方法是用户需要自己制作配置文件，并上传到自己的 tftp 或者 http 服务器，TA410/810 定时去服务器上下载更新配置文件。

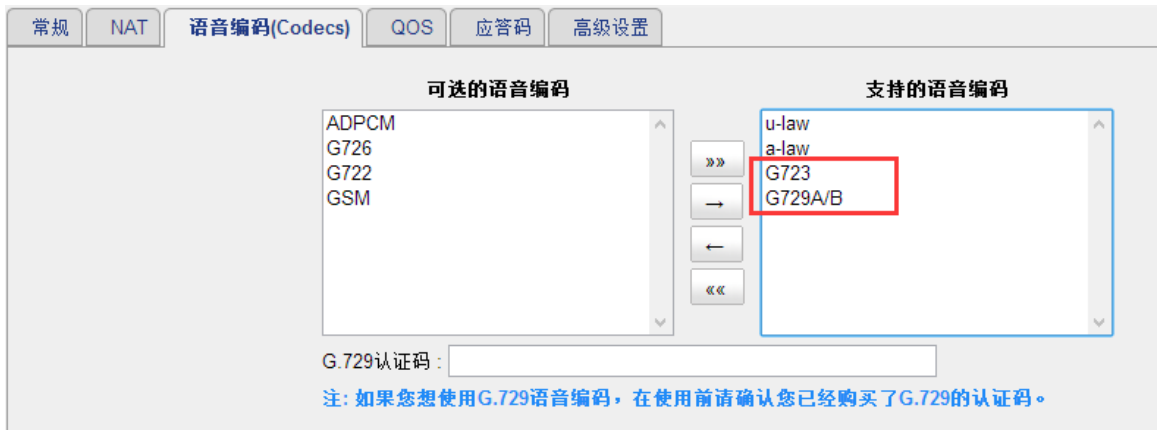
***若服务器没有用户名和密码，可放空。**

配置地址:	
服务器地址	tftp://192.168.6.42
用户名	
密码	
<input checked="" type="radio"/> 更新时间间隔	1 分钟
<input type="radio"/> 指定更新时间	每天 00 : 00
其他:	
AES密钥	
始终应用更新	否

10. 新增 G723 编码和 G729A/B 编码。

路径：网关→VoIP 设置→SIP 设置→编码

说明：



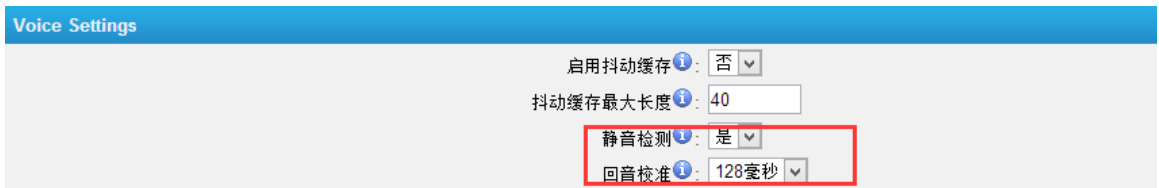
用户可在“网关→网关设置→常规设定”页面设置 G723 的编码速率。



11. 新增支持静音检测（VAD）和回音校准。

路径：网关→网关设置→常规设定

说明：通过设置这两个参数，您可以获得更好的通话音质。



<结束>