TG800 发布说明

版本 55.18.0.X

厦门朗视信息科技有限公司

===固件版本: V55.18.0.46====
适用型号: TG800
发布日期: 2016 年 6 月 13 日

新功能

新版本支持新的 3G 模块 UC15。UC15 模块支持网络制式 WCDMA 和 GSM。相较于旧的 3G 模块 SIM5215，UC15 模块可以提供更清晰的语音质量和更加稳定的性能。UC15 模块共有三种型号：

- UC15-A
- UC15-E
- UC15-T

旧 3G 模块—SIM5215

新 3G 模块—UC15

===固件版本: V55.18.0.43====
适用型号: TG800
发布日期: 2015 年 8 月 5 日

新功能

1. 新增 Auto CLIP 功能。
2. 新增 FTP 启用与禁用功能。
3. 新增 SIP 消息 OPTIONS 是否回应 200OK 的功能选项。

功能优化

1. 发送短信界面，选择自定义国家代码可以支持输入“+”。
2. 支持批量修改 USSD。
3. 提升系统的安全性，admin 和 sms 账号的密码不允许修改为默认密码“password”。

Bug 修复

1. 修复了通过 IP 端到 GSM 端呼出，如果“IP to Mobile”路由的“呼入模式”设置为空，呼叫方的号码为空时，无法通过 TG 网关呼出的问题。
2. 修复了通话过程中有按键声音的问题。
3. 修复了 TG 网关跟松下 PBXNS1000 DTMF 不兼容的问题：通过 TG 网关向松下 PBX 发送 DTMF 不能被正常检测。
4. 修复了 VoIP 中继启用“代理服务器”之后不能正常使用的问题。
5. 修复与加勒比运营商 LIME 的 SIM 卡兼容性问题：SIM 卡状态无法正常显示在网页界面。
6. 修复了当 GSM 中继组只选中一条中继时，该中继组无法正常工作的问题。

新功能说明

1. **新增 Auto CLIP 功能。**
   路径：网关→路由配置→AutoCLIP 设置
   说明：启用 Auto CLIP 功能，TG 网关会自动记录从 IP 端到 GSM 端呼出不成功的通话记录到 AutoCLIP 路由列表里。假设用户 A 从 IP 端通过 TG 网关的 GSM 线路呼叫 B，B 没有应答。当 B 回拨到 GSM 网关时，电话将自动被接到用户 A。

2. **新增 FTP 启用与禁用功能。**
   路径：系统→网络参数→LAN 设置
   说明：启用 FTP，用户可通过 FTP 登录网关。默认开启。

3. 新增 SIP 消息 OPTIONS 是否回应 200OK 的功能选项。

路径：网关→VoIP 设置→SIP 设置

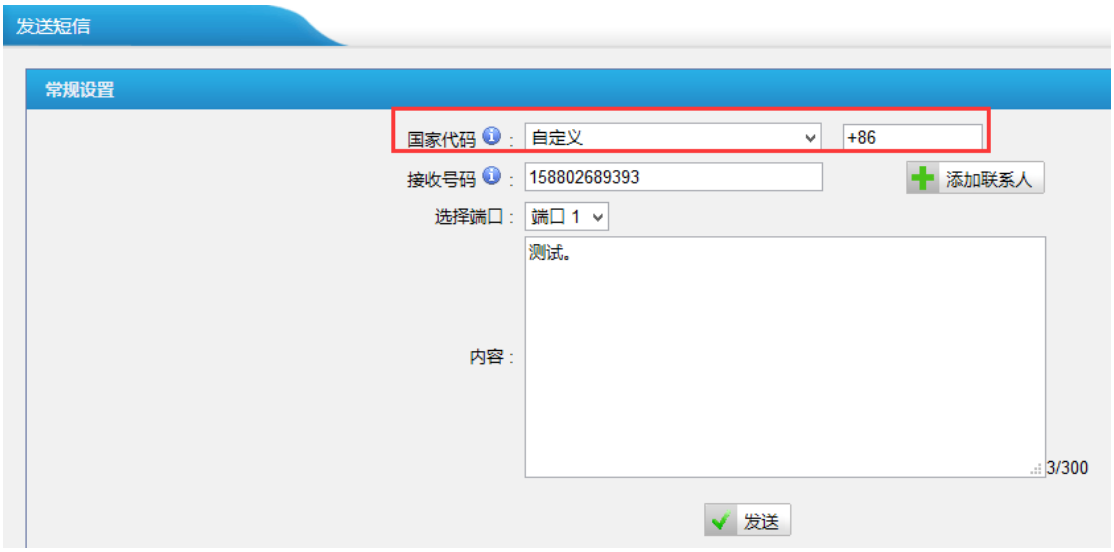
说明：用户可根据 SIP 提供商的要求来设置该选项。默认设置为“否”。

功能优化说明

1. 发送短信界面，选择自定义国家代码可以支持输入“+”。

路径：短信中心→短信中心→发送短信

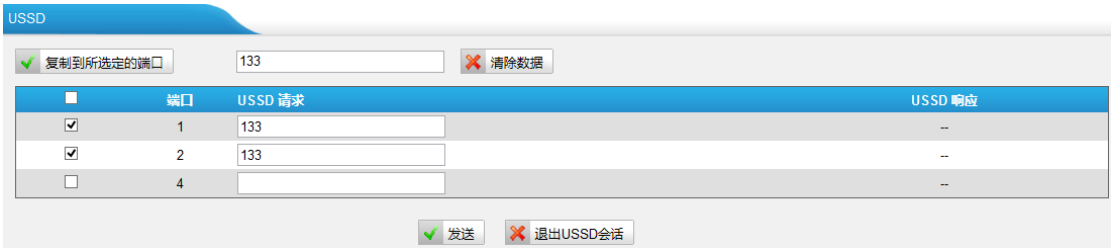
说明：



2. 支持批量修改 USSD。

路径：短信中心→短信中心→USSD

说明：用户可以预先填写 USSD 内容，再点击“复制到所选定的端口”，即可批量编辑发送 USSD。



===固件版本: V55.18.0.40====

适用型号: NeoGate TG800

发布日期: 2015 年 3 月 24 日

1. 新功能

1. 支持 UMTS 模块。
2. 支持注册远程分机。

2. 优化

1. 启用/禁用 SSH，无需重启设备即可生效。
2. 限制“发送短信”页面的“接收号码”只允许填写数字和英文分号。

3. Bug 修复

1. 修复了使用 NeGate TG 网关上的 GSM 中继通话时间过长时，NeoGate TG 网页上显示该 GSM 中继的“通话时长”（网关→手机模块列表）为负数的问题。
2. 删除无用的脚本文件 portabilidade.sh（/persistent/script/portabilidade.sh）。

4. 新功能（说明）

1. 支持 UMTS 模块。

说明：

UMTS 模块分 SIM5215E 和 SIM5215J 两种；分别支持以下频段。

SIM5215E：双频 UMTS/HSDPA 900/2100MHz

多频 GSM/GPRS/EDGE 850/900/1800MHz

SIM5215J：双频 UMTS/HSDPA 850(800)/2100MHz

多频 GSM/GPRS/EDGE 850/900/1800/1900MHz

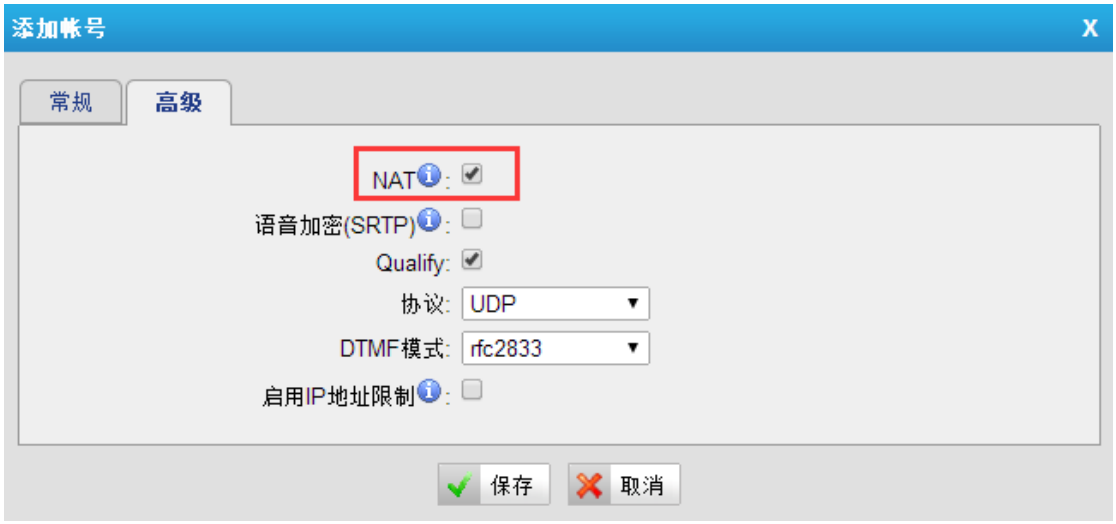
UMTS 模块—SIM5215E　　UMTS 模块—SIM5215J

2. 支持注册远程分机。

路径：网关→VoIP 设置→VoIP 中继

说明：

当 VoIP 中继为“账号”类型，用户即可使用此账号注册到话机或软电话上使用。启用该账号的“NAT”设置，即可注册远程分机。



5. 优化（说明）

1. 启用/禁用 SSH，无需重启设备即可生效。

路径：系统→网络参数→LAN 设置

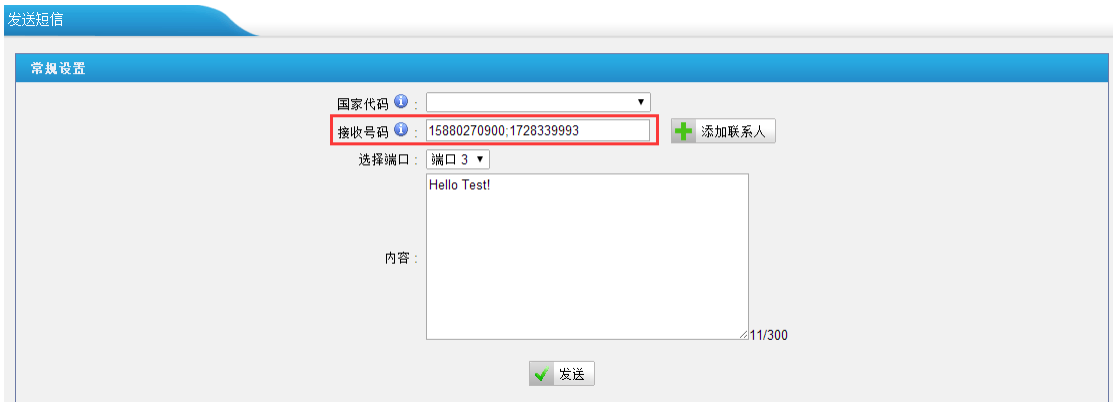
说明：

之前的版本，启用/禁用 SSH 需要重启设备才能生效；功能优化之后，方便技术人员调试设备。

2. 限制“发送短信”页面的“接收号码”只允许填写数字和英文分号。

路径：短信中心→发送短信

说明：



===固件版本: V55.18.0.39====

适用型号: NeoGate TG800

发布日期: 2014 年 10 月 13 日

1. 新功能

1. 注册“账号”类型 VoIP 中继，新增“IP 限制”功能。
2. GSM 中继支持计费单元设置功能，通过此设置可获取更精准的计费。
3. 新增定时清除 GSM 中继通话时间功能。
4. 新增 Gsm-Sip 应答码配置。
5. 新增支持启用/禁用 GSM 中继功能。
6. 新增短信到邮件功能和邮件到短信功能。
7. 新增定时清空短信功能。
8. 余额告警设置的邮件通知主题和内容可自定义。
9. 新增 sms 账号，可使用 sms 账号登录管理 SMS 设置。
10. 新增批量编辑 GSM 中继的功能。
11. 静态路由支持添加 VPN 网络。
12. 简单模式路由新增“热线号码”设置。
13. 通话记录页面新增“NO CARRIER”的通话状态。

2. Bug 修复

1. 修复了当设备使用 SIM2000C 模块，余额告警的邮件内容为空的问题。
2. 删除了无实际应用的 TFTP 设置。
3. 修复了在“短信接收记录页面”回复短信，勾选“Do not need the plus sign”，系统没有检测“#”，自动删除发送目的地号码的前一个字符，导致发送到错误号码的问题。例如，回复短信到号码 15880270700，系统将会发送到号码 5880270700。
4. 修复了“IP to Mobile”路由编辑页面，填写了 DID 绑定号码，没有填写 DID 号码，或者 DID 号码填写无效字符，弹出对话框的提示语描述有误的问题。
5. 修复了 SMS 联系人页面全选删除联系人，只能删除 88 个联系人的问题。
6. 修复了系统遭受到攻击，攻击 IP 被拉入 IP 黑名单时，登录网页界面没有收到攻击提示框的问题。

7. 修复了呼叫转移设置“转移类型”为“无应答”时，呼叫转移失败的问题。
8. 修复了系统遭受暴力短信攻击（接收到大量短信）时，中继状态页面出现 502 Bad Gateway 的错误或者无法显示内容的问题。
9. 修复了发送短信页面选择 10 组联系人，会有联系人被遗漏的问题。
10. 修复了 VoIP 服务器端的话机不能显示呼叫方的原始号码，而是显示 NeoGate TG 的 GSM 中继号码的问题。
11. 修复了 VoIP 服务器端的话机摘机接听来电时听到“嘀”声的问题。
12. 修复了系统日志页面的删除按钮不能正常工作的问题。
13. 修复了当大量电话不间断呼入 NeoGate TG 是，GSM 中继状态变成“READY Called to”，导致 GSM 中继不可用，无法呼出的问题。

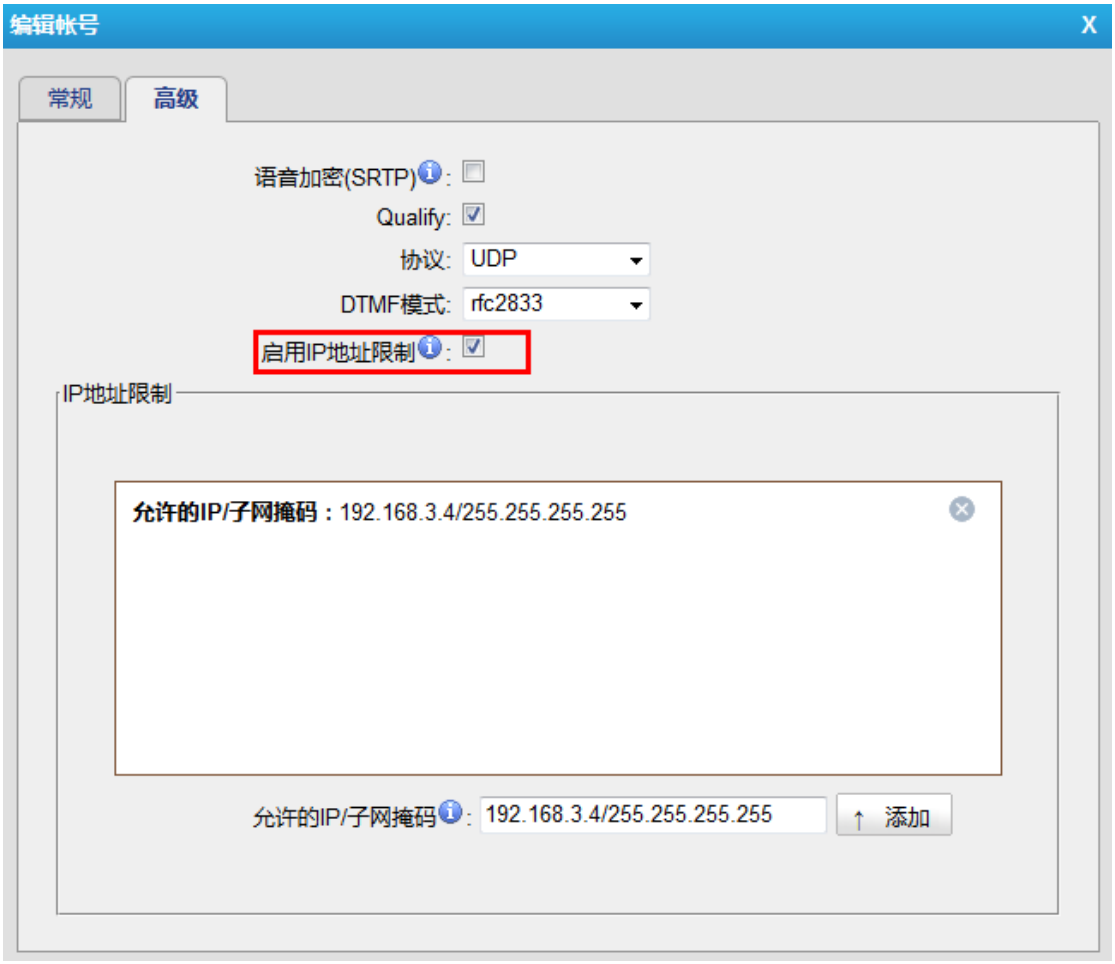
3.说明（新功能）

1. 注册“账号”类型 VoIP 中继，新增“IP 限制”功能。

路径：网关→VoIP 设置→VoIP 中继

说明：

在完成配置后，只有所填的IP允许注册到该分机。其他所有的注册请求都将被拒绝。

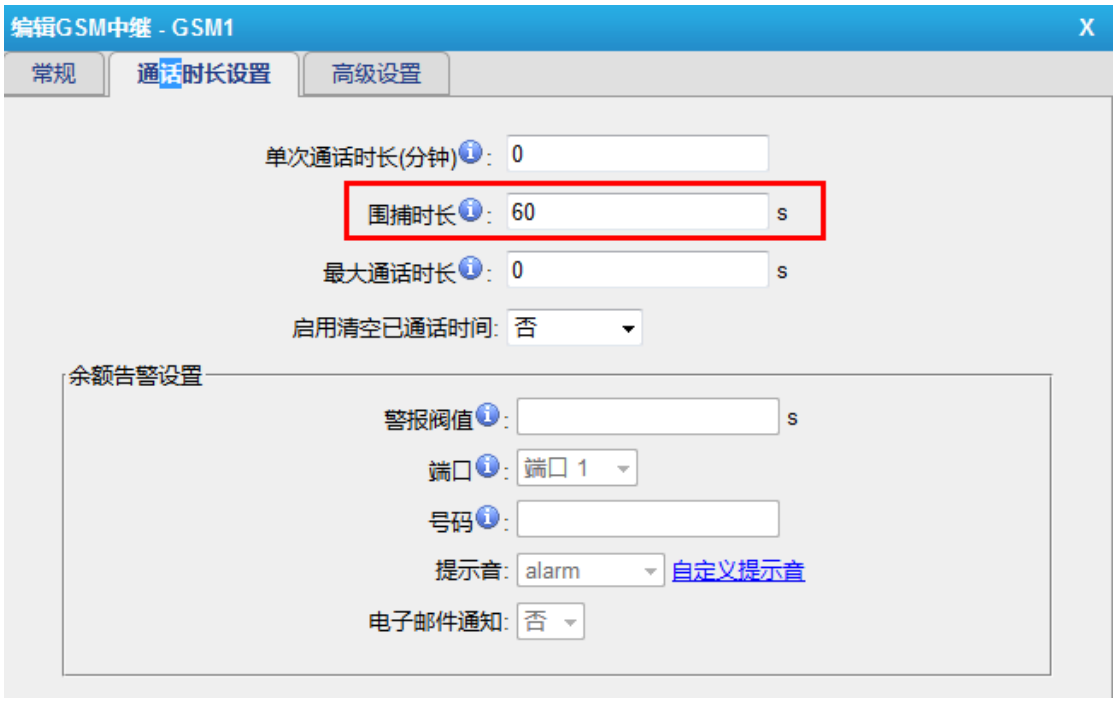


2. GSM 中继支持计费单元设置功能，通过此设置可获取更精准的计费。

路径：网关→手机模块列表→手机模块列表

说明：

用户可根据需求，定义新的计费标准。默认的计费单元是60秒/次。

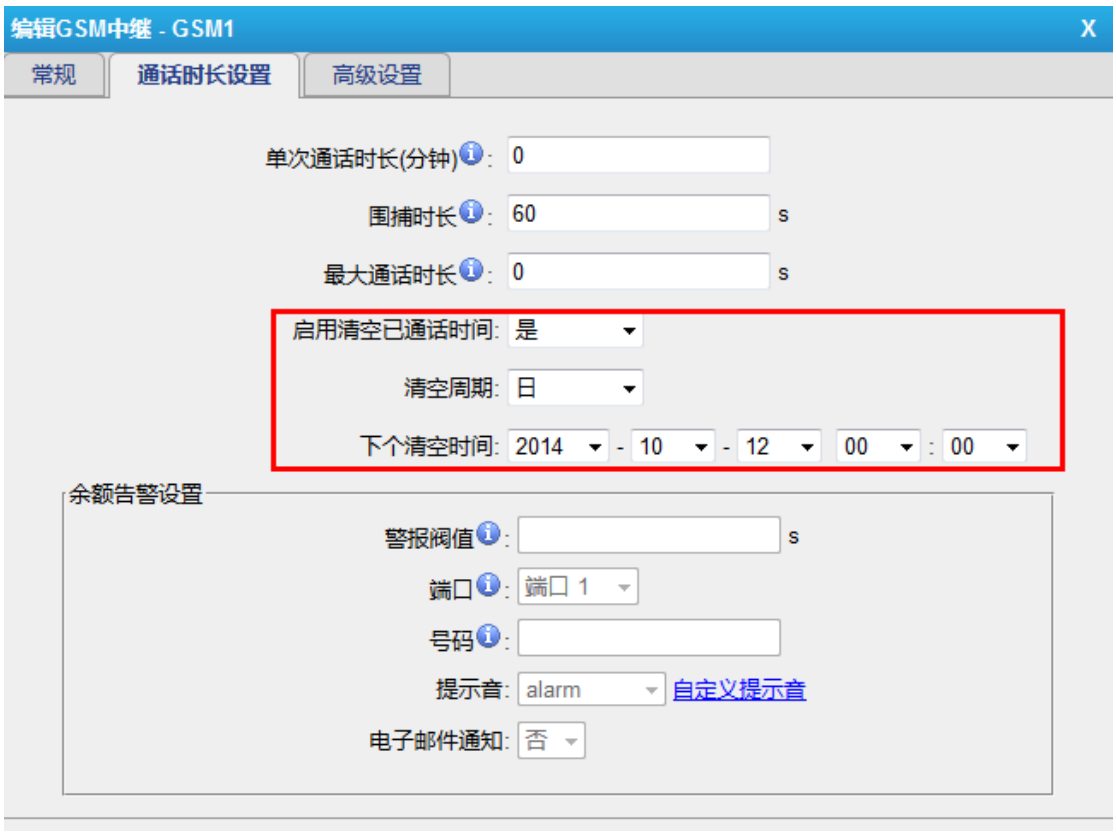


3. 新增定时清除 GSM 中继通话时间功能。

路径：网关→手机模块列表→手机模块列表

说明：

通过设置清空周期和清空时间，GSM中继的通话时间将被定时自动清除。



用户也可以通过点击GSM中继的已通话时长数值，手动清空通话时长。

路径：网关→手机模块列表→手机模块列表

说明：

4. 新增 Gsm-Sip 应答码配置。

路径：网关→VoIP 设置→SIP 设置

说明：

定义当VoIP服务器与NeoGate TG对接，从VoIP服务器端的话机发起呼叫，通过NeoGate TG呼出失败时，NeoGate TG发送什么错误应答码到VoIP服务器端，以被VoIP服务器端正确识别状态。

5. 新增支持启用/禁用GSM中继功能。

路径：网关→VoIP 设置→SIP 设置

说明：

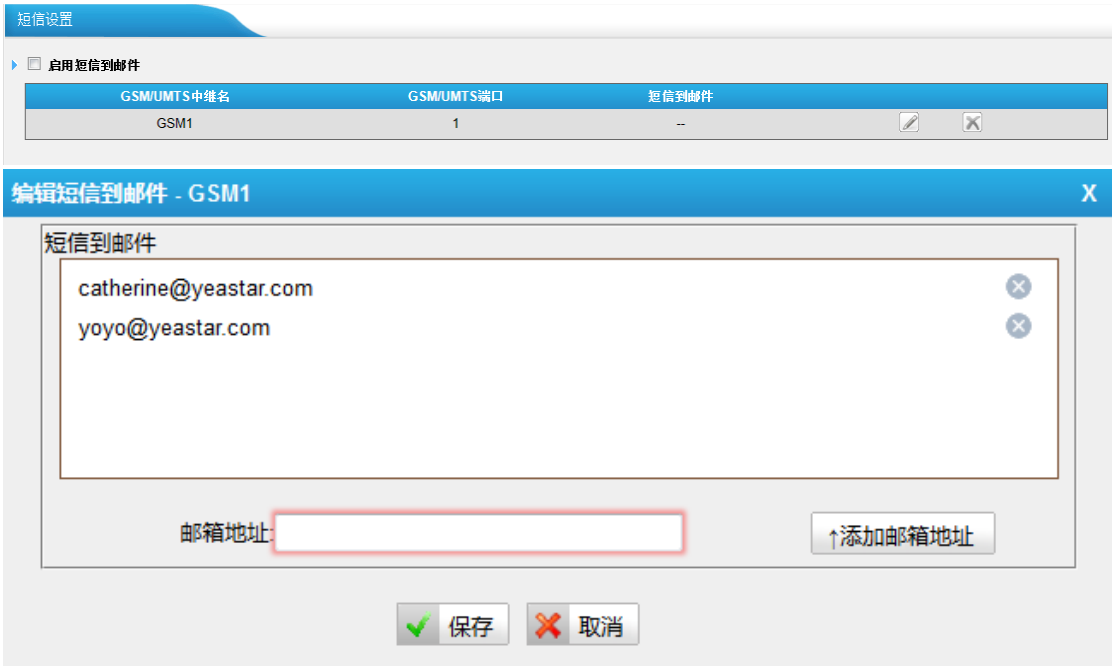
当GSM中继被禁用时，用户将无法使用此中继呼出。

6. 新增短信到邮件功能和邮件到短信功能。

路径：短信中心→短信设置

说明：

当启用短信到邮件功能时，一旦 GSM 中继接收到短信，系统会将此信息发送到设置的邮箱地址里。



启用邮件到短信功能后，你可以发送邮件到特定的邮箱地址（**短信邮件服务器设置**的邮箱地址），NeoGate TG 将会触发 GSM 中继发送短信到达目的号码。

短信邮件服务器设置

1）如果要使用"短信到邮件"功能，请配置 SMTP。

2）如果要使用"邮件到短信"功能，请配置 POP3。

3）如果设置 POP3 服务，每隔一段时间系统将从所设置的邮件服务器上接收邮件，接收下来的邮件，将自动在邮件服务器上删除（即不在邮件服务器上保留备份）

7. 新增定时清空短信功能。

路径：短信中心→短信清空设置

说明：

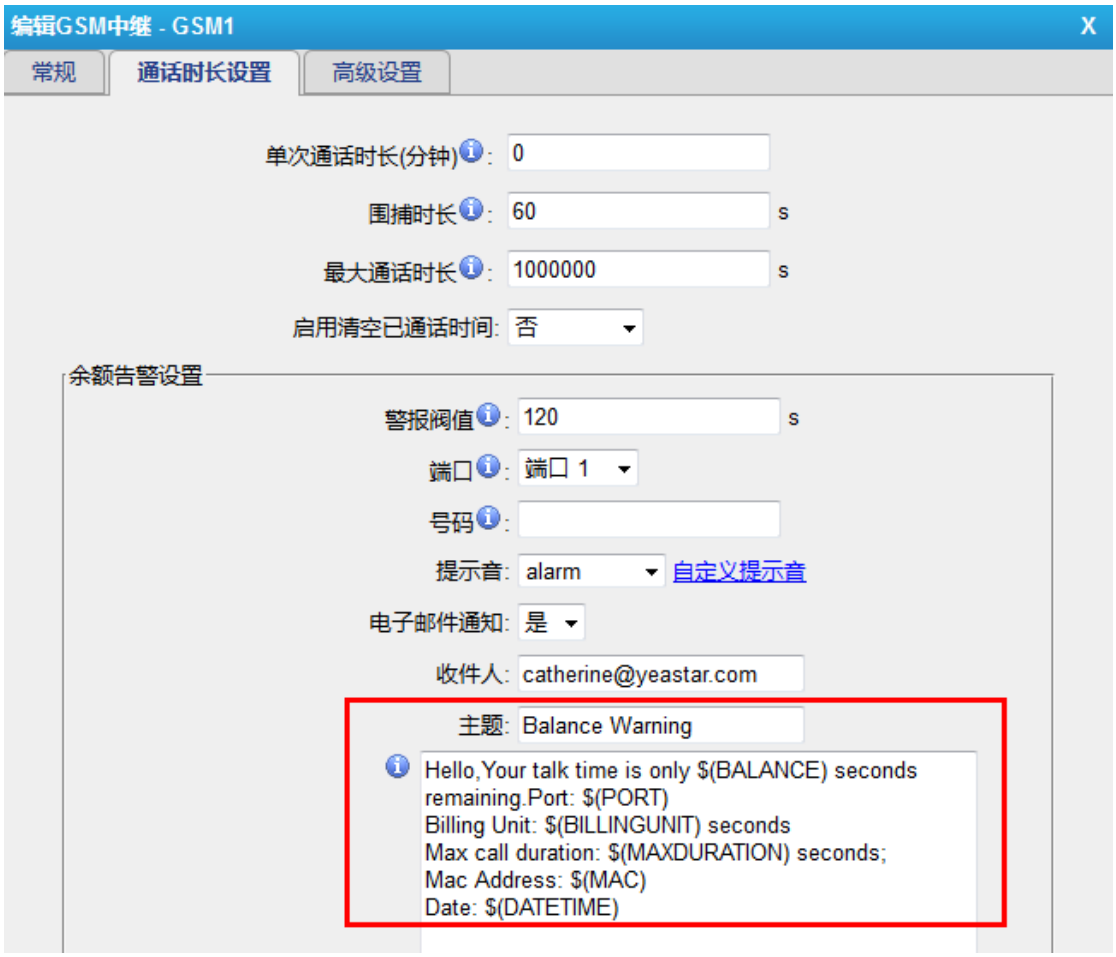
用户可对发送出去的短信和接收到的短信进行定时清空设置，选择不同状态的短信进行定期处理，有效地管理系统上的短信收件箱和发件箱。

8. 余额告警设置的邮件通知主题和内容可自定义。

路径：网关→手机模块列表→手机模块列表

说明：

用户根据需求，自定义邮件主题和内容。



9. 新增 sms 账号，可使用 sms 账号登录管理 SMS 设置。

说明：

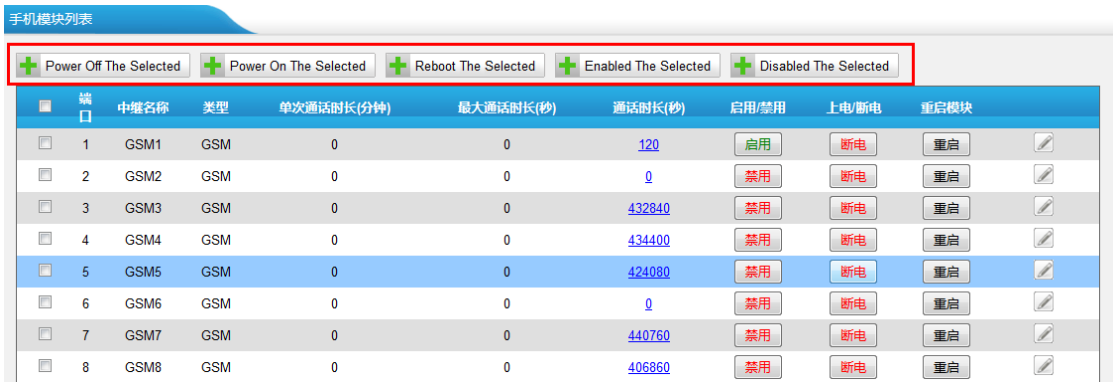
通过用户名“sms”登录网页，可单独管理 SMS 设置。默认密码为“password”。

10. 新增批量编辑 GSM 中继的功能。

路径：网关→手机模块列表→手机模块列表

说明：

选择多个 GSM 中继，可批量对这些中继进行上电/断电、重启、启用/禁用操作。



11. 静态路由支持添加 VPN 网络。

路径：系统→网络参数→静态路由

说明：

12. 简单模式路由新增“热线号码”设置。

路径：网关→路由配置→Mobile to IP / IP to Mobile

说明：

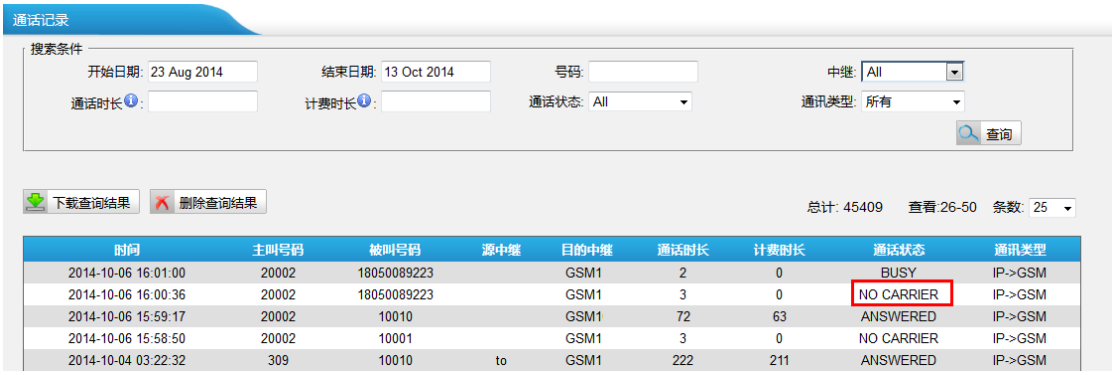
用户选择简单模式编辑路由也可设置“热线号码”。

13. 通话记录页面新增“NO CARRIER”的通话状态。

路径：状态→报告→通话记录

说明：

当通过 NeoGate TG 呼叫号码为空号时，通话状态显示 NO CARRIER。



===固件版本: V55.18.0.34====

适用型号: NeoGate TG800

发布日期: 2014 年 5 月 15 日

1. 新功能

1. 在“常规设置”页面新增“回音消除算法”选项。
2. 支持新模块 SIM800 和 SIM2000C。

2. Bug 修复

1. 修复了设备上存在大量的通话，将导致设备自动重启的问题。

2. 修复了SIM模块工作一段时间之后，模块上的GSM外线的信号强度有可能变为0的问题。

3. 修复了当从NeoGate TG网页发送短信内容为中文加英文或者中文加数字，且短信长度超过70个字符时，手机接收者将看到完整的短信加一串乱码的问题。

4. 修复了来电显示错误的问题。当设备上插有两张SIM卡，SIM 1有开通来显，SIM 2没有开通来显；外面的用户第一次拨打SIM 2的号码，来电显示UnKnown，第二次拨打SIM 1的号码，可以正确显示来电号码；将两张SIM卡的互换插孔位置，无论用什么号码的手机拨打SIM 2的号码，话机上都会限制第二次拨打SIM1显示的那个号码。

5. 修复了中国移动10086发送的垃圾短信在NeoGate“短信接收记录”页面会显示成乱码的问题。

3.说明（新功能）

1. 在“常规设置”页面新增“回音消除算法”选项。

说明：

用户可以根据自己的环境选择回音消除算法，获得更好的通话音质。

2. 支持新模块 SIM800 和 SIM2000C。

说明：

升级到新的固件之后，用户将可以在设备上使用新的模块 SIM800，SIM2000C 和旧的模块 SIM900。

三种模块的图片如下所示：

SIM 900　　SIM800　　SIM2000C

SIM2000C 模块目前之后支持一种频段“CELL_800/PCS_1900”。以后将会支持更多的频段。

SIM2000C 模块的唯一标识称为 ESN (Electronic Serial Number),而 SIM800,SIM900 模块的唯一标识则为 IMEI(International Mobile Equipment Identity)。

SIM800 模块的功能跟 SIM900 的功能是一样的，它们支持的频段有：

PGSM900

DCS1800

PCS1900

EGSM900
GSM850
EGSM900/DCS1800
GSM850/PCS1900
EGSM850/PCS1900

===固件版本: V55.18.0.31====

适用型号: NeoGate TG800

发布日期: 2014 年 5 月 7 日

1. 新功能

1. 新增俄罗斯语言网页界面。
2.新增网页发送短信/USSD 接口。
3. 短信发送页面新增阿塞拜疆国家代码（+994）。

2. Bug 修复

1. 修复了“API设置”页面的设置没有实际生效的问题。

2. 修复了“IP to Mobile”页面设置“DID号码”时，呼出规则若为X.，则直接呼出X.的问题。

3. 修复了GSM外线启用“呼叫等待”后，查询失败的问题。

4. 修复了GSM外线启用“呼叫转移”后，查询失败的问题。

5. 修复了GSM外线号码为字母时，无法正常工作的问题。

6. 修复了当TG800与PBX通过“账号”模式对接的时候，通过TG800到达PBX的电话，TG800通话记录里的“被叫号码”显示“s”的问题。

7. 修复了当短信长度超过70字符时，接收失败的问题。

8. 修复了发送短信的第160个字符是特殊字符时，短信将发送失败的问题。

9. 修复了当用户从TG800呼出，若对方拒接电话，系统会自动抓下一条GSM外线继续呼出的问题。

10. 修复了“短信发送记录”页面，批量删除短信不能删除完全的问题。

11. 修复了当用户呼叫TG800的GSM外线，到达TG800的一个未注册成功的VoIP账号时，Asterisk会重启的问题。

3.说明（新功能）

1. **新增俄罗斯语言网页界面。**

说明：

2. 新增网页发送短信/USSD接口。

说明：

用户可以通过 HTTP 在 NeoGate TG 上发送短信或者 USSD。

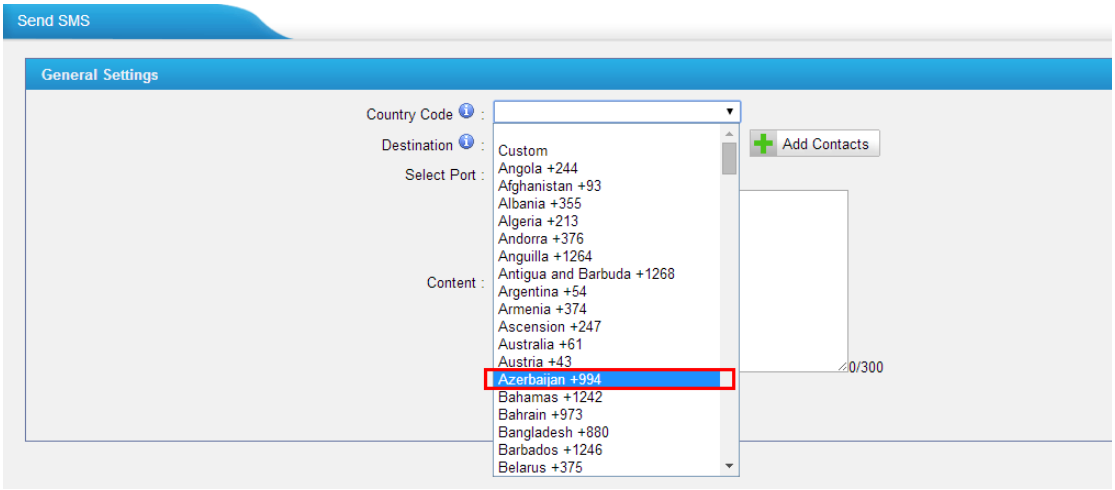
发送短信格式：
http://[IP]/cgi/WebCGI?1500101=account=[user]&password=[pass]&port=[port]&destination=351[phone_number]&content=[MSG]

发送 USSD 格式：
http://[IP]/cgi/WebCGI?1500102=account=[user]&password=[pass]&port=[port]&content=[MSG]

[IP]: NeoGate TG IP 地址
[User]:在“API 设置”页面设置的“用户名”
[pass]: 在“API 设置”页面设置的“密码”
[port]:选择的 GSM 端口
[phone_number]: 发送目的地号码
[MSG]:发送的内容

下面是一个具体的例子。
如果你想通过 NeoGate TG（IP:192.168.5.176）的 GSM 端口 1，发送一条“Hello World！”的信息到手机号码 15880270900。
那么填入的 URL 格式如下：
http://192.168.5.176/cgi/WebCGI?1500101=account=apiuser&password=password&port=1&destination=15880270900&content=Hello world!!

3.短信发送页面新增阿塞拜疆国家代码（+994）。
路径: 短信中心→发送短信
说明:


Send SMS
General Settings
Country Code :
Destination :
Select Port :
Content :
Add Contacts
Custom
Angola +244
Afghanistan +93
Albania +355
Algeria +213
Andorra +376
Anguilla +1264
Antigua and Barbuda +1268
Argentina +54
Armenia +374
Ascension +247
Australia +61
Austria +43
Azerbaijan +994
Bahamas +1242
Bahrain +973
Bangladesh +880
Barbados +1246
Belarus +375
0/300

[结束]