



## TA100/TA200发布说明

版本 44.19.86.X

厦门朗视信息科技有限公司

发布日期：2016 年 7 月 14 日

## 升级说明

该版本专门为中国地区的用户定制。根据用户的使用习惯，TA100/TA200 相关设置都默认改为中国地区设置。

### 注意：

升级之后，请清除浏览器的缓存，方可登陆设备，正常使用设备。

该中文版本在版本 **44.19.0.16** 的基础上更新了以下内容：

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。

## 新功能

1. 新增支持自动配置导出配置文件。
2. 新增支持点对点注册模式。
3. FXS 端口新增“续活方式”设置。
4. 新增支持 Flash 按键作为 DTMF 事件发送。
5. 新增支持 FXS 口注册到 SIP 服务端使用 SIP 随机端口。
6. 新增支持 T.38。
7. FXS 端口新增支持回音消除。
8. 新增“等待音乐”设置。
9. 新增支持指定转移和盲转移。
10. 新增支持使用特征码进行内部端口呼叫。
11. 新增支持同步 SIP 线路转移机制。
12. 新增内部端口直呼功能。
13. 新增“启用/禁用三方通话”设置。
14. 新增“按键延时呼出”设置。
15. 新增支持抖动缓存。
16. 新增黑名单功能。
17. 新增呼叫音设置。
18. 系统日期和时间新增支持以下时区：
  - 3 Kuwait (Al Kuwait)
  - -4 Curaçao (Willemstad)
  - 0 Ghana (Accra)
  - 1 Nigeria (Abuja)
  - 2 Mozambique (Maputo)
  - 0 Iceland (Reykjavik)
  - -3 Uruguay (Montevideo)
  - 1 Bosnia and Herzegovina (Sarajevo)
  - 2 Lithuania (Vilnius)
  - 2 Palestine (Gaza)

- 3 Bahrain (Manama)
- 3 Qatar (Doha)
- 3 Tanzania (Dar es Salaam)
- 4 Oman (Muscat)
- 5.5 Sri Lanka (Colombo)
- 6 Bangladesh (Dhaka)
- 7 Indonesia (Jakarta)
- 8 Malaysia (Kuala Lumpur)
- 10 Papua New Guinea (Port Moresby)
- 3 Kenya (Nairobi)
- 3 Saudi Arabia (Riyadh)
- 3 Yemen (Aden)
- 4 Mauritius (Port Louis)
- 5.75 Nepal (Kathmandu)
- 6.5 Yangon (Myanmar)
- 7 Vietnam (Ho Chi Minh City)
- 8 Philippines (Manila)
- 12 Fiji (Suva)

## 功能优化

1. 备份包加密。加密文件格式为 bak。
2. 默认 RTP 端口从 10000-12000 更改为 10000-10200。
3. LAN 设置的“主机名称”最多可填写 63 个字节。
4. FXS 端口的“接收音量”和“发送音量”设置增加气泡说明。

## BUG 修复

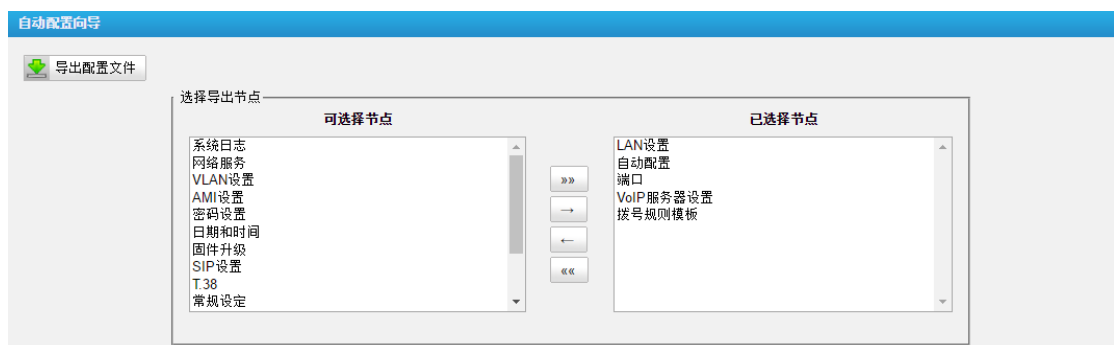
1. 兼容无法取得来电显示时（即来电的 CallerID 为空时），仍能执行呼叫。
2. 修复“匿名认证”（SIP 设置 > 高级设置）配置不生效的问题。
3. 修复 DNS SRV Look Up（SIP 设置 > 常规）设置不生效的问题。
4. 兼容带有 2 个 DID Number 的 sip trunk 可以通过 2 个 DID Number 呼入。
5. 修复 TA200 的 2 个端口都处于三方通话状态下，cpu 性能不足，导致声音抖动变形的问题。

## 新功能（说明）

1. 新增支持自动配置导出配置文件。

路径：系统 > 系统参数 > 自动配置

说明：选择要导出的节点到右边的“已选择节点”框内，点击“导出配置文件”，即可导出 XML 文件到本地电脑。



2. 新增支持点对点注册模式。

路径：网关 > 端口设置 > 端口

说明：

选择注册模式“服务提供商”，FXS 端口将和 VoIP 提供商点对点对接，不需要填写账号密码，只需要填写 VoIP 服务器的 IP 地址即可注册。同时，VoIP 服务器端也需要创建一条点对点的 SIP 中继连接到 TA 网关。

编辑FXS端口 - 1

常规 高级 FXS设置 拨号设置

注册模式: 服务提供商

呼出显示名称: 60572

呼出显示号码: 60572

DID号码: 60572

协议: UDP

域名/IP地址: 114.215.205.140 : 5060

主域服务器: 114.215.205.140

备用服务器: : 5060

保存 取消

### 3. FXS 端口新增“续活方式”设置。

路径：网关 > 端口设置 > 端口 > 高级

说明：如果启用续活功能，系统将定时发送 UDP 包到 VoIP 提供商保持端口一直处于使用的状态，避免服务器关闭那个端口。TA100/TA200 支持发送 NOTIFY 包和 OPTIONS 包。

SIP

续活方式: 禁用

DTMF模式: rfc2833

续活间隔: 30 秒

SIP-Info的Flash模式: Signal=hf

启用T.38:

启用随机端口:

### 4. 新增支持 Flash 按键作为 DTMF 事件发送。

路径：网关 > 端口设置 > 端口 > FXS 设置 > 闪断

说明：如果设置“发送 Flash 事件”为“是”，表示 Flash 按键将作为 DTMF 事件发送。DTMF 模式 Auto、rfc2833 和 SIP info 可以作为 Flash 按键的 DTMF 事件发送。

常规 高级 FXS设置 拨号设置

闪断

发送Flash事件: 是

最小闪断时间: 300 ms

最大闪断时间: 1000 ms

### 5. 新增支持 FXS 口注册到 SIP 服务端使用 SIP 随机端口。

路径：网关 > 端口设置 > 端口 > 高级

说明：如果启用了 SIP 随机端口，当 FXS 端口注册到 VoIP 提供商时，TA 发送 REGISTER SIP 包带的是一个随机的 SIP 端口。默认的 SIP 随机端口范围为 5062~5162

SIP configuration interface showing the following settings:

- 续活方式: 禁用
- 续活间隔: 30 秒
- 启用T.38:
- 启用随机端口:
- DTMF模式: rfc2833
- SIP-Info的Flash模式: Signal=hf

#### 6. 新增支持 T.38。

路径：网关 > 端口设置 > 端口 > 高级

说明：勾选“启用 T.38”，启用 T.38 传真。

SIP configuration interface showing the following settings:

- 续活方式: 禁用
- 续活间隔: 30 秒
- 启用T.38:
- 启用随机端口:
- DTMF模式: rfc2833
- SIP-Info的Flash模式: Signal=hf

#### 7. FXS 端口新增支持回音消除。

路径：网关 > 端口设置 > 端口 > FXS 设置

说明：如果该端口连接 POS 机使用，建议关闭回音消除功能。

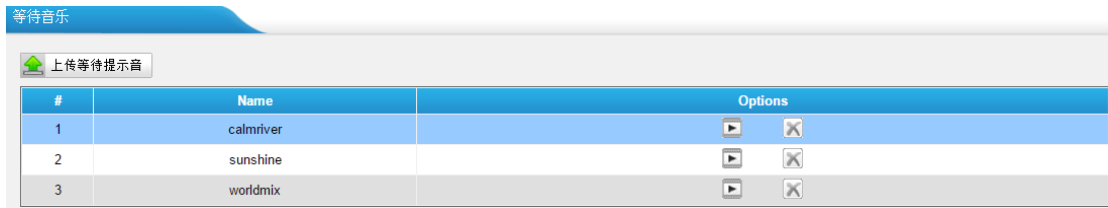
编辑FXS端口 - 1 configuration interface showing the following settings:

- 常规 | 高级 | **FXS设置** | 拨号设置
- 闪断: 发送Flash事件: 是; 最小闪断时间: 300 ms; 最大闪断时间: 1000 ms
- 音量设置: 接收音量: 40%; 发送音量: 40%
- MWI设置: 启用MWI: 否; MWI发送类型: 禁用
- 回音消除设置: 启用回音消除: 是

#### 8. 新增“等待音乐”设置。

路径：网关 > 网关设置 > 等待音乐

说明：系统默认有三个等待音乐文件。您也可以上传音乐文件到 TA 网关。



### 9. 新增支持指定转移和盲转移。

路径：网关 > 网关设置 > 特征码

说明：使用特征码可以实现指定转移和盲转移功能。默认指定转移特征码为\*3，盲转移特征码为\*03。

### 10. 新增支持使用特征码进行内部端口呼叫。

路径：网关 > 网关设置 > 特征码

说明：用户可以使用特征码实现内部端口呼叫。默认特征码为\*99。如：使用端口 1 的话机呼叫端口 2 的话机，可以在端口 1 话机上拨打\*9902。

### 11. 新增支持同步 SIP 线路转移机制。

路径：网关 > 网关设置 > 常规设置

说明：默认情况下，TA 网关使用本地转移机制。如果不启用本地转移，TA 网关将会使用 SIP 线路自带的转移方式进行转移。



### 12. 新增“端口直呼优先”设置。

路径：网关 > 网关设置 > 常规设定

说明：

- “端口直呼优先”设置为“是”，表示当用户使用 Caller ID 号码进行内部端口呼叫时，系统将直接呼叫目的号码，不经过 VoIP 服务器。
- “端口直呼优先”设置为“否”，表示当用户进行内部端口呼叫时，系统尝试不经过 VoIP 服务器直接呼叫失败时，将通过 VoIP 服务器处理内部呼叫。



### 13. 新增“启用/禁用三方通话”设置。

路径：网关 > 网关设置 > 常规设定

说明：在旧版本中，用户在通话过程中按模拟话机的闪断键，可以触发一个三方通话，但是无法进行呼叫转移。本版本改进了闪断按键的使用功能。默认情况下，用户在通话过程中按闪断键，触发呼叫转移功能。如果您想要使用三方通话功能，请在网页上启用三方通话设置。

#### 14. 新增“按键延时呼出”设置。

路径：网关 > 网关设置 > 常规设定

说明：按键后自动呼出的超时时间，若按下发送键（例如#号），则马上呼出。

#### 15. 新增支持抖动缓存。

路径：网关 > 网关设置 > 常规设定 > 语音设置

说明：



#### 16. 新增黑名单功能。

路径：网关 > 网关设置 > 黑名单

说明：此功能可以拉黑呼入类型和呼出类型的电话号码。



#### 17. 新增呼叫音设置。

路径：网关 > 高级设置 > 呼叫音设置

说明：选择国家/地区，可以使用系统内置的呼叫音设置。您也可以在“国家/地区”下拉框选择“自定义”，然后自定义呼叫音设置。

