

HT-842R

快速配置指南



图 1

目 录

1. 开箱检查	1
2. 安装连接	2
2.1. 接口说明	2
2.2. 连接说明	2
2.3. 显示灯说明	3
3. 开始配置	4
3.1. 出厂设置参数	4
3.2. 登陆到 HT-842R	4
3.2.1. 获取 IP	4
3.2.2. 打开浏览器输入 IP	5
3.2.3. 设置网络	6
3.2.4. 设置 H.323 的呼叫参数	7
3.2.5. 设置 SIP 终端的呼叫参数	8
3.2.6. 打开、关闭计费	10
3.2.7. 保存并重新启动	11
4. 工具	11
4.1. 在线升级	11
4.2. 更改密码	12
4.3. 恢复出厂设置	12
4.4. 重启系统	13
5. 拨号规则	13
6. 了解更多	14
6.1. 网关初始化	14
6.2. 高级配置	14
6.3. 注意事项	14

HT-842R 是一款专门为中国设计的宽带路由器加 4FXS 口 VoIP 网络电话网关，它具有价格低、稳定、安装简单、功能丰富等优点。是宽带 IP 电话接入商、系统集成商、网吧、话吧等宽带 IP 应用的首选设备。HT-842R 在一个软件内分别能配置成 H.323 或者 SIP 两种协议，以下是 HT-842R 的使用说明：

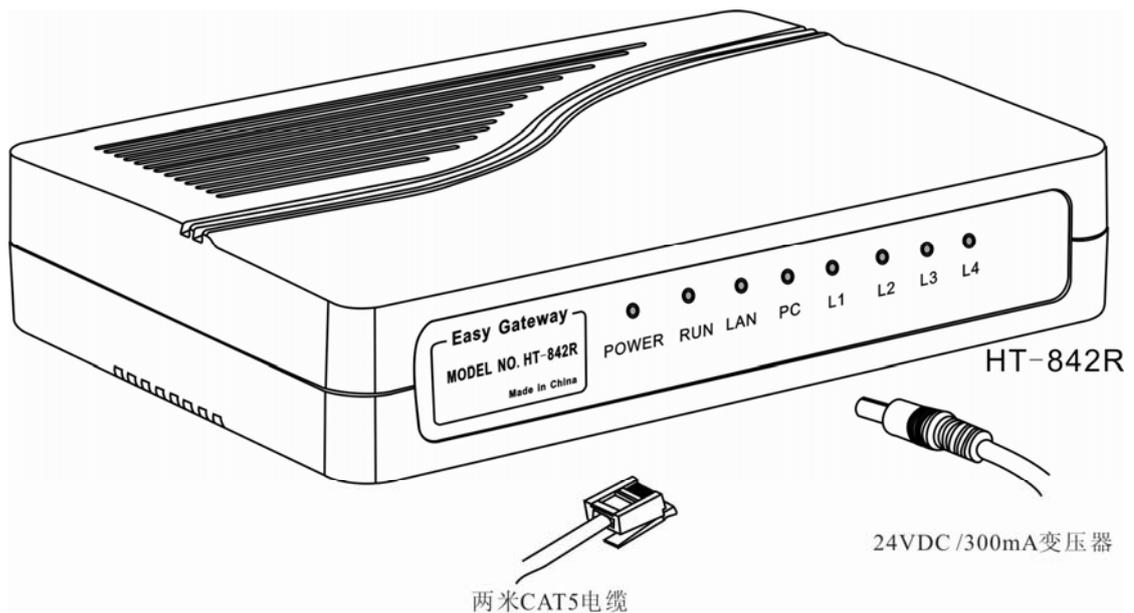
1. 开箱检查

HT-842R 的标准包装包括：

HT-842R 主机一台

24VDC /300mA 变压器一个

两米 CAT5 电缆一条



(本图为简略图，以实物为准)

图 2

2. 安装连接

2.1. 接口说明

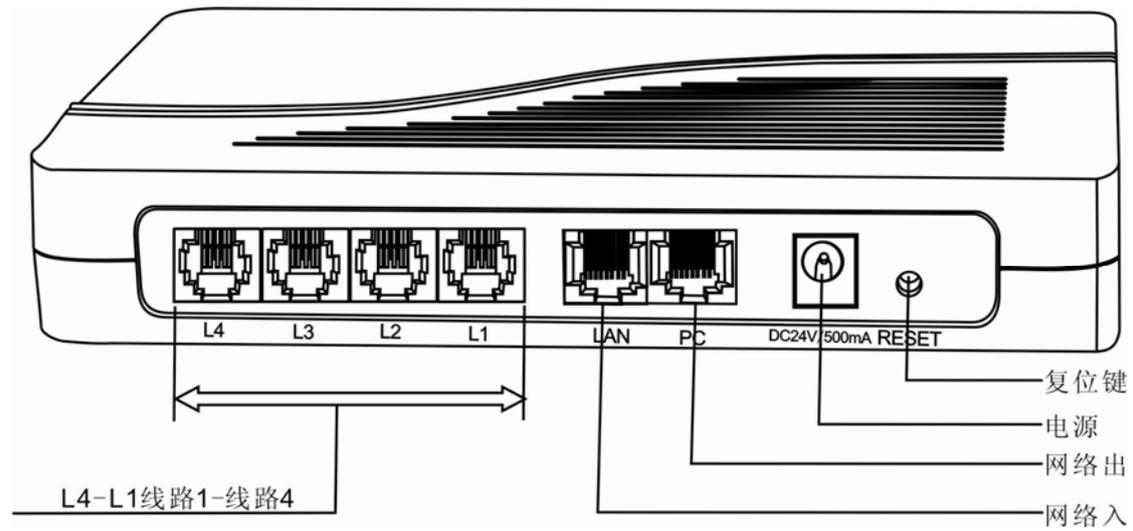


图 3

2.2. 连接说明

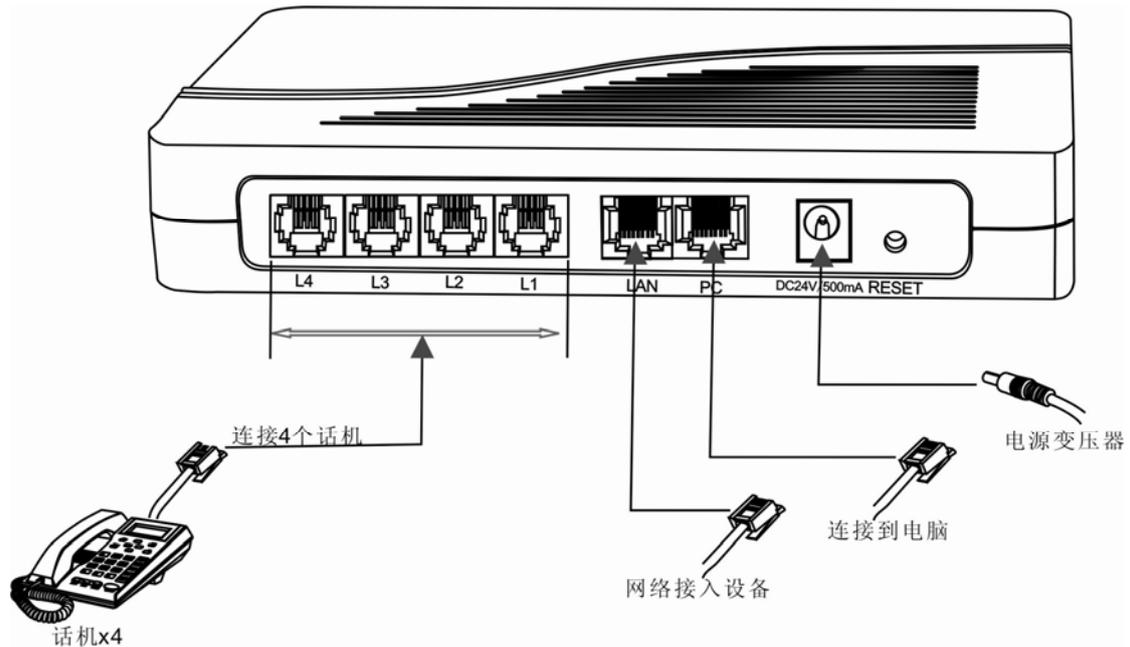


图 5

2.3. 显示灯说明

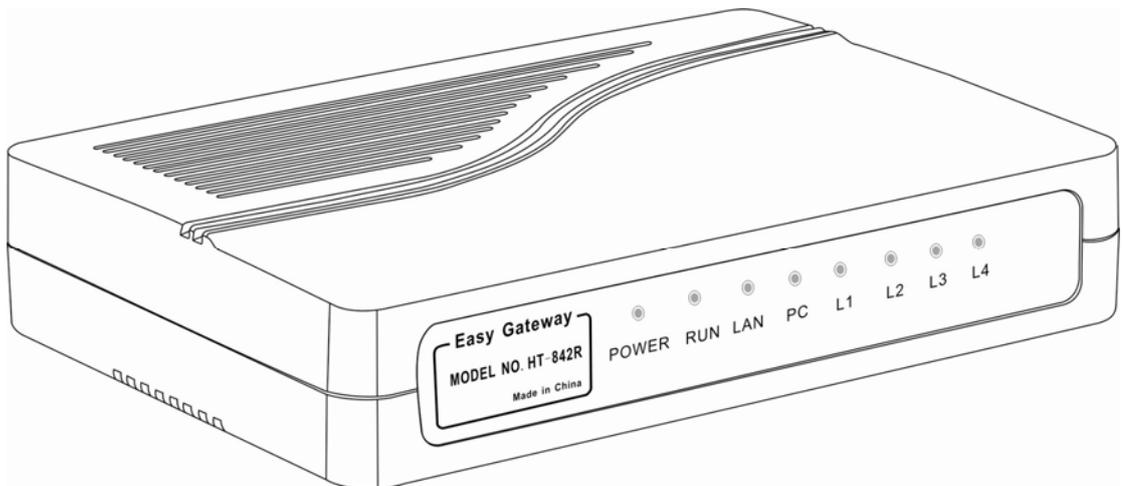


图 6

灯名称	说明
POWER	电源灯
RUN	运行灯，正常运行时慢闪，设置错误或网络出现问题时快闪，升级时高速闪烁。静止超过 10 秒则需要重新启动
LAN	网络输入状态灯，点亮证明已经连接上网线，闪烁表示有数据接收或发送，熄灭表示网络电缆没连接好

PC	网络输出状态灯，点亮证明已经连接上网线，闪烁表示有数据接收或发送，熄灭表示网络电缆没连接好
L1-L4	线路状态灯，亮起时表示该线路已经提机

3. 开始配置

3.1. 出厂设置参数

参数名称	出厂设置	说明
登陆用户名	admin	
登陆密码	admin	更改后请记住密码
LAN 口网络设置	DHCP 自动获取 IP	
PC 口网络设置	固定 IP	192. 168. 8. 1
获取 IP 地址的号码	*00(中文)、*01(English)	按号码报读 IP 地址
设置临时 IP 的号码	*03	设置临时 IP 用“*”表示“.”，用“#”结束
恢复出厂配置密码	*11983185922	按完密码后听到“嘟”一声表示恢复成功

3.2. 登陆到 HT-842R

3.2.1. 获取 IP

- a) 确定 HT-842R 连接的网络内有 DHCP 服务器：按照图 5 的连接方式连接好 HT-842R 并打开电源，观察 RUN 灯是否在闪烁。在 RUN 灯快速闪烁 10 秒左右就可以提起 FXS 话机按*00，话机就会用中文播报已经获取的 IP 地址；按*01,话机就会用英文播报已经获取的 IP 地

址。

- b) 当网络里面没有 DHCP 服务时：提机按*03+IP 地址，例如“*03192*168*1*2#”表示设置临时 IP 为 192.168.1.2。如果想知道设置是否成功，可以按*00 或*01 再听一次 IP。注意输入的临时 IP 必须和 PC 的网段相同并不能和网内的其他网络设备冲突。网段相同指 IP 的前三节数字需一致，如：192.168.1.3 与 192.168.1.5 在同一个网段，192.168.1.3 与 192.168.2.4 则为不在同一个网段。

3.2.2. 打开浏览器输入 IP

取得 IP 或设置临时 IP 以后打开 PC 的浏览器（IE）在地址栏内输入 IP 地址



按回车，浏览器就会弹出帐号密码输入对话框如下图：



正确输入用户名密码后，进入网关状态页面，如下图：

电话状态		网络信息	
电话状态		LAN口	192.168.2.239
序列号		LAN MAC	
软件版本号	A38HS-3.15-9	PC口	192.168.8.1
硬件型号	4fxs	PPPoE	Disabled
线路1注册状态	LOGOUT	默认路由	192.168.2.253
线路2注册状态	LOGOUT	域名服务器	202.96.128.68
线路3注册状态	LOGOUT		
线路4注册状态	LOGOUT		

3.2.3. 设置网络

当需要改变网络连接方式时选择“网络设置”菜单对接入网络进行设置。HT-842R 的网络接入方式有3种,分别是自动获得 IP 地址(DHCP)、手工设置 IP 地址和 PPPOE (ADSL 拨号)。选择 DHCP 服务时只需要点击“自动获取 IP 地址”就可以了,当选择固定 IP 时点击“手工设置 IP 地址”并填写 IP 地址、子网掩码和网关地址。当使用固定 IP 地址时还要填写“主 DNS”服务器的地址以获得域名解析服务,获得这个地址可以咨询您的互联网接入服务商。

当需要使用 PPPOE 拨号连接时点击“PPPOE”,并输入用户名和密码。

使用自动获取 IP 时,直接选择 DHCP

设置固定 IP

网络配置	
LAN口	固定IP
IP地址	192.168.2.229
子网掩码(可选)	255.255.255.0
默认路由	192.168.2.3
主域名服务器	202.96.128.68
第二域名服务器(可选)	202.96.134.133

3.2.4. 设置 H.323 的呼叫参数

点击“**呼叫设置**”进入呼叫设置，设置关于 H.323 的所有参数：

- 1、选择终端模式为 H.323,点击“**H.323 终端**”
- 2、当 4 条电话线同时使用一个号码和一套认证资料时点击选择“**单一配置**”并填写登陆资料包括服务器地址“**关守地址**”、“**电话号码**”、H.323 ID（不一定要填写）。若需要填写认证信息（H.235）点击选择“**激活认证**”进入认证菜单，分别填写认证帐号和密码。

呼叫设置	
终端类型	H.323终端
终端模式	关守模式
配置模式	单服务器模式
电话号码	075588290211
显示名	
H.323 Id	.test.001
关守地址	202.96.136.145
	<input type="checkbox"/> 启用VOS/AVS加密
	<input checked="" type="checkbox"/> 启用认证
认证Id	.test.001
密码	●●●●●●●●
拨号规则	
	线路传真 >>

- 3、当 4 条线路使用不同的号码和不同的认证信息时点击选择“**按线路配置**”并分别填写服务器地址“**关守地址**”、“**电话号码**”和

“H.323 ID”（不一定要填写）。当需要认证时点击选择“**激活认证**”并分别填写各条电话线的认证“**帐号**”和“**密码**”。

呼叫设置	
终端类型	H.323终端
终端模式	关守模式
配置模式	按线路配置
<input checked="" type="radio"/> 线路 1 <input type="radio"/> 线路 2 <input type="radio"/> 线路 3 <input type="radio"/> 线路 4	
电话号码	88290233
H.323 Id	
关守地址	210.51.2.222
	<input checked="" type="checkbox"/> 使用认证
认证Id	test
密码	●●●●●●●●●●
拨号规则	

3.2.5. 设置 SIP 终端的呼叫参数

点击“**SIP 终端**”进入呼叫设置，设置关于 SIP 的所有参数：

呼叫设置	
终端类型	SIP终端
配置模式	单服务器模式
电话号码	1233
电话号码2	
显示名	
代理服务器	192.168.2.1
注册服务器	192.168.2.1
注册超时	60
Outbound Proxy	
归属域	
认证Id	1233
密码	●●●●
拨号规则	
呼叫转移类型	不转移
呼叫转移号码	
后备服务器	<input type="radio"/> 启用 <input checked="" type="radio"/> 禁用
	线路传真>>

在这种模式下，对 4 个 VOIP 通道有更多高级控制。首先，4 个 VOIP 通道可以由不同的服务提供商提供服务。其次，你可以用同一个服务提供商提供的同一个服务上注册 4 个不同的电话号（或账号），让一个号码与一个 VOIP 通道相捆绑。

A) 电话号码

用来填写该线路的电话号码。该号码在网关作为被叫是唯一的身份识别参数

B) SIP 代理服务器

该项填写 SIP 代理服务器的地址。如果你的 SIP 代理服务器使用的是特殊端口（非 SIP 默认端口 5060），你可以在代理服务器 IP 或域名后加以注析。如：192.168.2.1:5070 或是 tester.com.cn:5070

C) SIP 注册服务器

SIP 注册服务器是网关注册账号的服务器，该项用来填写 SIP 注册服务器的 IP 或域名。如果你的 SIP 注册服务器使用的是特殊端口（非 SIP 默认端口 5060），你可以在代理服务器 IP 或域名后加以注析。如：192.168.2.1:5070 或是 tester.com.cn:5070

D) Outbound Proxy

Outbound Proxy 主要应用于存在 firewall/NAT 的环境中。用于使信令或媒体流能够穿透防火墙。

E) 归属域

用于 SIP 协议的域管理主机（一个提供 SIP 服务的主机）

F) 认证 ID

用以填写网关登陆到 SIP 代理服务器时使用的认证账号

G) 密码

用以填写网关登陆 SIP 代理服务器时使用的认证密码

H) 显示名

当你拨电话给你朋友约翰·史密斯，那么你朋友的电话机上将显示你来电

I) 后备服务器

后备服务器	<input checked="" type="radio"/> 启用 <input type="radio"/> 禁用
后备代理服务器	<input type="text"/>
后备注册服务器	<input type="text"/>
后备归属域	<input type="text"/>

该选项是用来做注册备份的，当用户的系统中拥有一台后备的注册服务器时即可选用该选项。后备服务器选项一旦被启用，当主服务器意外失效时，网关就会自动注册到备用服务器上。

其它线路配置方法相同。

如果要对 HT-842R 上的 4 个 VOIP 通道进行相同的设置（即 4 条线使用同一个账号），选择“**单服务器模式**”，如下图：

呼叫设置	
	FXS配置 <<
配置模式	单服务器模式
电话号码	261
显示名字	<input type="text"/>
代理服务器	192.168.2.1
注册服务器	192.168.2.1
注册超时	300
Outbound Proxy	<input type="text"/>
归属域	<input type="text"/>
认证ID	<input type="text"/>
认证密码	<input type="text"/>
呼叫转移类型	不转移
呼叫转移号码	<input type="text"/>
	<input type="checkbox"/> 备份服务器

具体的参数配置请参照“按线路配置”。

3.2.6. 打开、关闭计费

用户需要打开计费时点击“**话机设置**”，在使用使用计费功能这一选项中，点击启用，会弹出下拉列表，选择“**V2.0**”，HT-842R 会自动查找计费系统。如果您的网络结构复杂可以选择填写“计费电脑地址”。

计费软件请到 <http://www.at338.com> 下载。



3.2.7. 保存并重新启动

当以上设置完成后，点击“保存设置”保存所有配置并将 HT-842R 重新启动（断电或按 RESET 键）就可以正常使用了。

4. 工具

4.1. 在线升级

点击“在线升级”，出现升级页面如下：



页面显示当前版本信息，输入升级地址，点击开始，等待系统升级后自动重启。页面出现“升级成功”提示时，点击“确定”。

注意：升级地址请联系公司技术支持，以获取最新升级信息

4.2. 更改密码

点击“更改密码”选项，出现如下页面：

The image shows two sections for password change. The first section is titled '普通用户级' (General User Level) and contains two input fields: '新密码:' (New Password) and '确认密码:' (Confirm Password), followed by a '更改' (Change) button. The second section is titled '管理员级' (Administrator Level) and also contains two input fields: '新密码:' (New Password) and '确认密码:' (Confirm Password), followed by a '更改' (Change) button.

包括“普通用户级”即 user 和“管理员级”即 admin 两个层次的更改，输入新密码两次后，点击“更改”按钮即可。

4.3. 恢复出厂设置

点击菜单中的“默认配置”弹出如下提示框：



如果确定要清空设备的配置，点击“确定”，然后等待设备重启。如果不想重启，则点击“取消”，返回当前页面。

注意：所有用户的个人配置包括新修改的密码将被清除。

你也可以通过长时间按住 RESET 按钮直至 HT-842R 完全启动完毕来达到清除用户配置参数的目的。

4.4. 重启系统

点击“重启系统”，出现一个提示框如下：



如果确定要重启设备，点击“确定”，然后等待设备重启。如果不想重启，则点击“取消”，返回当前页面。

用细小的针状物轻点 HT-842R 后面 (RESET) 小孔后，HT-842R 会重启。

注意：长时间按压 RESET 按钮直至 HT-842R 完全重启会导致 HT-842R 恢复到出厂时的默认配置，此时一切用户配置的参数将被清除。

5. 拨号规则

HT-842R 可以针对不同的拨号规则进行设置，让用户拨打电话时感觉和普通电话一样。用户可以在呼叫设置的前缀里填写特定的拨号规则达到这个目的，表达式为：

“:” 表示前缀定义

“|” 便是或的关系

“+” 表示增加号码

“-” 表示减去号码

例1、 原来的落地拨打本地规则是“0086 755 xxxxxxx”要设置成拨打本地电话直接拨 XXXXXX，拨打本地手机直接拨打，拨打外地电话按照 0+区号 XXXXX。其表达式为：

0:-0+0086|13:+0086|:+0086755

这条表达式的意思是首号为零的，先减 0 再加 0086。用户拨打 010XXXX 实际呼出号码为 0086 10XXXX。

或

首号为 13 的，加 0086。用户拨打 13XXXXX 时实际呼出号码为 0086 13XXXX。

或

首号对应不上以上两个规则时加 0086755。当用户拨打本地电话时，实际呼出的号码为 0086755XXXXX。

例2、 原来落地呼叫为 0+区号加电话号码，呼叫手机为 0+手机号码那么用户就可以把前缀设置为：

0:|13:+0|:+0755

这条表达式意思是，遇 0 不做任何修改，遇 13 加 0，非 0 非 13 加 0755

拨号规则

0:|13:+0|:+0755

预拨号是针对有特服号码的服务商使用，例如拨打长话时要先拨 17909 的，在这种情况下，用户可以在预拨号栏里填写这个特服号码。真正拨号时就可以省去特服号码。

6. 了解更多

6.1. 网关初始化

当用户忘记密码时，用户可以通过长按（10 秒以上）RESET 键或是输入恢复出厂指令（*11983185922）恢复出厂配置。

6.2. 高级配置

高级配置项里面有许多配置项，诸如代理服务、语音编码顺序等，如果您已经熟悉我们的系列产品您可以直接配置。如果不了解请查看详细说明书，或寻求我们的技术支持 support@at338.com。

6.3. 注意事项

a) 当 HT-842R 开通了计费功能而计费电脑没有打开时不能进行呼叫，提起

电话会听到忙音。

- b)** 在线升级，当厂商有新软件版本时用户可以对 **HT-842R** 进行升级，请经常和厂商或代理商联系。
- c)** **HT-842R** 使用当中发热比较大，注意将 **HT-842R** 摆放在通风位置。
- d)** 如果您的网关需要加密，请联系您的供应商查询加密的设置方法。
- e)** 在设备进行升级时请注意绝对不能关闭电源，这样会导致设备报废