

net·core 磊科[®]

NM408M
ADSL2+无线路由猫
用户手册



目 录

1. 简介	4
1.1 产品简介	4
1.2 产品认证	4
1.3 产品清单及手册说明	4
1.4 产品指示灯说明	5
1.4.1 Internet—WAN 口状态指示灯	5
1.4.2 Internet—WAN 口状态指示灯	5
1.4.3 ADSL—ADSL 状态指示灯	5
1.4.4 LAN/WAN, IPTV, LAN—端口状态指示灯	6
1.4.5 WPS— 一键加密状态指示灯	6
1.4.6 WLAN—无线状态指示灯	6
1.5 产品接口及按钮说明	7
1.5.1 ON/OFF—开关按钮	7
1.5.2 PWR—电源接口	7
1.5.3 Default—恢复缺省配置按钮	7
1.5.4 LAN4/WAN、LAN3、IPTV、LAN—局域网/广域网接口/IPTV 接口	7
1.5.5 ADSL—拨号线接口	7
2. 产品硬件安装	8
3. 登陆 MODEM	8
3.1 使用有线连接并登陆 MODEM	8
3.1.1 连接	8
3.1.2 自动获取 IP 地址	9
3.1.3 浏览器访问	9
3.2 使用无线连接并登陆 MODEM (见附录 3)	10
4. MODEM 管理	10
4.1 系统信息	10
4.1.1 基本运行状态	10
4.1.2 DSL 线路统计	11
4.1.3 流量统计	13
4.1.4 无线主机状态	13
4.2 快速配置	14
4.3 网络参数	18
4.3.1 WAN 口设置	18

4.3.2	分组设置.....	33
4.3.3	LAN 口设置.....	36
4.3.4	MAC 地址克隆.....	36
4.3.5	应用网关.....	37
4.3.6	ADSL 设置.....	38
4.3.7	PVC 自动检测.....	38
4.4	DHCP 服务器.....	39
4.5	无线设置.....	42
4.5.1	基本设置.....	42
4.5.2	WPS 设置.....	43
4.5.3	无线安全.....	43
4.5.4	无线 MAC 地址过滤.....	45
4.5.5	无线高级设置.....	47
4.6	IPTV 设置.....	49
4.7	路由功能.....	50
4.8	转发规则.....	51
4.8.1	虚拟服务器.....	51
4.8.2	DMZ 主机.....	52
4.8.3	UPnP 设置.....	53
4.9	家长管理.....	54
4.10	防火墙.....	55
4.10.1	MAC 过滤.....	55
4.10.2	IP/端口过滤.....	56
4.10.3	URL 过滤.....	57
4.10.4	ACL 配置.....	58
4.10.5	攻击防护.....	59
4.11	宽带控制.....	60
4.12	IP 与 MAC 绑定.....	63
4.13	动态 DNS.....	63
4.14	诊断工具.....	64
4.15	系统管理.....	65
4.15.1	系统日志.....	65
4.15.2	系统时间.....	65
4.15.3	管理控制.....	66
4.15.4	备份和载入配置.....	67
4.15.5	恢复出厂设置及重启.....	68

4.15.6	软件升级.....	69
4.15.7	TR069.....	69
4.15.8	售后服务.....	71
5.	版权声明.....	72
6.	附录.....	72
6.1	如何将电脑设置成自动获得 IP 地址.....	72
6.2	如何查看电脑已经成功获取到 IP 地址.....	78
6.3	如何使用无线连接并登录 MODEM.....	82
6.3.1	使用 NW336 网卡客户端连接.....	82
6.3.2	用 Windows 自带客户端连接.....	87
6.4	ATM 相关.....	93
6.5	WPS 详细配置.....	94
6.6	常见问题解答.....	105
6.6.1	如何把 Modem 恢复缺省参数.....	105
6.6.2	无线设置密码后如何连接到 Modem.....	105

1. 简介

1.1 产品简介

磊科 NM408M 是一款集 ADSL2+ Modem、无线 AP、路由器、交换机、防火墙功能于一体 ADSL2+ 无线路由猫，支持 IPTV，支持 ADSL、LAN 两种宽带接入方式，共享上网只需一台设备；采用磊科独有的防雷电路设计，性能高效稳定。选择 NM408M，让您拥有全能、简洁、省心的上网体验，畅享互联网。

1.2 产品认证

本产品已通过 3C 认证和电信入网认证。适用于在海拔 2000 米以下安全使用



1.3 产品清单及手册说明

- ADSL 用户端设备一台
- 电源适配器一个
- 电话线两根
- 网线一根
- 分离器一个
- 说明书一本

本手册旨在帮助您正确使用这款无线路由猫，请在使用前详细阅读本手册。本手册的用途仅限于磊科 NM408M 无线路由猫，具体请以实际机型为准。

1.4 产品指示灯说明



1.4.1 Internet—WAN 口状态指示灯

工作状态

- 常亮-----表示 Modem 已通电
- 熄灭-----表示 Modem 已断电

1.4.2 Internet—WAN 口状态指示灯

工作状态：

- 熄灭-----表示 WAN 口未获得 IP 地址
- 常亮-----表示 WAN 口已获得 IP 地址
- 闪烁-----表示正在有数据传输

1.4.3 ADSL—ADSL 状态指示灯

工作状态：

- 熄灭-----表示设备工作以太网上行下
- 慢闪-----表示设备工作 ADSL 上行下，但是未接入 ADSL 线路
- 快闪-----表示 ADSL 正在协商拨号
- 常亮-----表示 ADSL 协商拨号成功

1.4.4 LAN/WAN,IPTV,LAN—端口状态指示灯

工作状态：

- 常亮-----表示该端口已经接入设备（电脑）
- 熄灭-----表示该端口未接入设备
- 闪烁-----表示该端口的设备正在进行数据传输

1.4.5 WPS— 一键加密状态指示灯

工作状态：

- 熄灭-----表示一键加密功能未开启或者无线设备已经通过 WPS 功能成功连接到 Modem
- 闪烁-----表示一键加密正在连接或协商

1.4.6 WLAN—无线状态指示灯

工作状态：

- 熄灭-----表示无线功能关闭
- 常亮-----表示无线功能开启，但是无设备连接到 Modem
- 慢闪-----表示无线功能开启，有无线设备正连接到 Modem
- 快闪-----表示无线功能开启，并且有设备连接到 Modem

1.5 产品接口及按钮说明



1.5.1 ON/OFF—开关按钮

- 用于开启、关闭 Modem 或者重启 Modem (开启再关闭即可), 按一下即可。

1.5.2 PWR—电源接口

- 用于插电源, 为 Modem 供电, 变压器电源一头接 220V, 另一头 (圆型接头) 插入这个接口即可。

1.5.3 Default—恢复缺省配置按钮

- 用于把 Modem 恢复缺省配置 (出厂设置), 长按 7-10 秒即可。

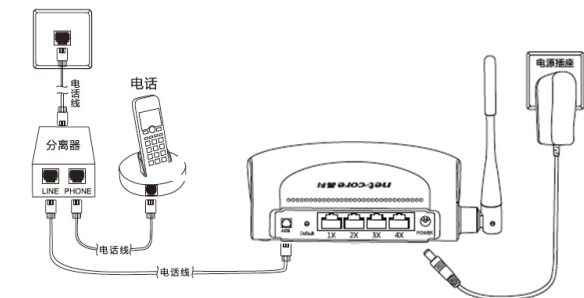
1.5.4 LAN4/WAN、LAN3、IPTV、LAN—局域网/广域网接口/IPTV 接口

- 用于把电脑接入 Modem 所在的局域网/广域网, 需要连入的电脑用网线插入此口即可 (LAN4、WAN 共用同一个接口 LAN4, IPTV 使用一个接口 LAN2)。

1.5.5 ADSL—拨号线接口

- 电信或者网通提供的电话线入口, 将入口线插入 ADSL 接口即可。

2. 产品硬件安装



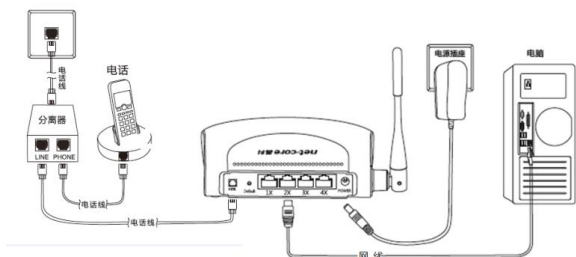
按照上图所示，正确连接各设备，开启 ON/OFF 开关，待指示灯处于正常状态时（详情见产品指示灯说明），说明 Modem 已经开始正常运行。

3. 登陆 Modem

3.1 使用有线连接并登陆 Modem

3.1.1 连接

用电话线接入 Modem 的 ADSL 接口，用网线将一台电脑与 Modem 的 LAN1、LAN2、LAN3、LAN4 四口中的任意接口相连（如下图）。



注：如果您的上网方式为小区宽带，请将网线接入 LAN4/WAN 口，将电脑同其他的 LAN 口相连。

3.1.2 自动获取 IP 地址

将电脑设置成自动获得 IP 地址（详见附录 1），等待本地连接成功获取到 IP（详见附录 2）。

3.1.3 浏览器访问

打开电脑上的浏览器，地址栏直接输入 192.168.1.1(可以添加 http://)，回车(键盘上的“Enter”键)，出现如下界面（以 XP 系统为例）。



此时在用户名和密码框内分别输入 guest 和 guest，点击“确定”以后就可以看到 Modem 的管理界面了。



3.2 使用无线连接并登陆 Modem（见附录 3）

4. Modem 管理

4.1 系统信息

4.1.1 基本运行状态

选择菜单**系统信息**→**基本运行状态**，您可以查看下图所示信息。

系统							
产品名称	Netcore Wireless Router						
运行时间	0 0:2:15						
日期/时间	2012年1月1日 08:2分15秒, 星期日						
固件版本	V2.1.1						
编译日期	2012年09月26日 14:40:31						
序列号	08107808DE3E						
DSL							
模式	--						
上行速率	--						
下行速率	--						
局域网配置							
IP地址	192.168.1.1						
子网掩码	255.255.255.0						
DHCP服务器	启用						
MAC地址	08:10:78:08:DE:3E						
DNS状态							
DNS模式	自动						
DNS服务器							
ADSL上行广域网接口							
接口	VPI/VCI	封装	默认路由	协议	IP地址	网关	状态
WAN0	5/35	LLC	关闭	br1483	0.0.0.0	0.0.0.0	down
以太网上行广域网接口							
接口	默认路由	协议	IP地址	网关	状态		

- 系统：此处显示 Modem 产品名称、运行时间、日期、固件版本、编译日期和序列号。
- DSL：此处显示 Modem 模式和上下行速率。
- 局域网配置：此处显示 Modem 当前 LAN 口 IP 地址、子网掩码、MAC 地址和 DHCP 服务器是否启用等信息。
- DNS 状态：此处显示 Modem 的 DNS 模式和服务器。
- ADSL 上行广域网接口：此处显示 Modem 当前 ADSL 上行 WAN 口名称、VPI/VCI、封装模式、默认路由是否开启、协议类型、IP 地址、网关、状态等信息。
- 以太网上行广域网接口：此处显示 Modem 当前以太网上行 WAN 口名称、默认路由是否开启、协议类型、IP 地址、网关、状态等信息。

4.1.2 DSL 线路统计

选择菜单**系统信息**→**DSL 线路统计**，您可以查看下图所示信息。

ADSL线路状态	ACTIVATING.
ADSL模式	--
上行速率	--
下行速率	--
衰减下行速率	--
衰减上行速率	--
下行信噪比裕度	--
上行信噪比裕度	--
厂商	NT
DSP版本	4923c106
错帧计数	--
上行BER	--
下行BER	--
上行输出功率	--
下行输出功率	--
误码秒	--
严重误码秒	--
UAS	--

- ADSL 模式：ADSL 连接所使用的 ADSL 工作模式。
- 上下行速率：显示当前 ADSL 连接下上传和下载速度。
- 衰减上下行速率：显示上传和下载线路衰减值，是表征线路质量的重要参数。
- 上下行信噪比裕度：信噪比裕度（signal to noise ratio margin, SNR margin）是用来测量网路服务质量的，它表示了网络在噪涌的情况下无错误工作的能力，它是两个 SNR 值的差，一个是你目前网络的信噪比，一个是在目前速度下刚好能维持可靠连接的信噪比。一般在 20-40dB。
- 厂商：显示生产厂商信息,NT 即 Netcore，磊科公司简称。
- 固件版本：显示产品固件版本。
- 错帧计数：显示线路中发生的 CRC 错误的个数。
- 上下行 BER：即上下行误码率，是衡量数据在规定时间内数据传输精确性的指标。
- 上下行输出功率：显示当前 ADSL 连接下上传和下载输出功率。
- 误码秒：显示凡是出现误码的秒数。
- 严重误码秒：显示短时间内出现大误码率的情况。
- UAS：即用户代理服务器。

4.1.3 流量统计

选择菜单**系统信息**→**流量统计**，您可以在下图查看 Modem 的流量信息。点击**刷新**按钮，您可以更新流量统计表。

统计信息

本页面显示通过网络接口发送和接收数据包的信息。

接口	收包	接收错误	接收丢弃	发包	发送错误	发送丢弃
LAN	5695	0	0	4959	0	0
WAN0	0	0	0	0	0	0
WAN1	0	0	0	0	0	0
WAN2	0	0	0	0	0	0
WAN3	0	0	0	0	0	0
WAN4	0	0	0	0	0	0
WAN5	0	0	0	0	0	0
WAN6	0	0	0	0	0	0
WAN7	0	0	0	0	0	0
WLAN	383157	0	0	33849	605	12068

刷新

- 接口：显示被统计的网络接口。
- 收包：该项用数据包个数来统计 Modem 接收数据的总流量。
- 接收错误：显示 Modem 接收错误的数据包个数。
- 接收丢弃：显示 Modem 接收丢弃的数据包个数。
- 发包：该项用数据包个数来统计 Modem 发送数据的总流量。
- 发送错误：显示 Modem 发送错误的数据包个数。
- 发送丢弃：显示 Modem 发送丢弃的数据包个数。

4.1.4 无线主机状态

选择菜单**系统信息**→**无线主机状态**，您可以在下图查看连接到本无线网络的所有主机的基本信息。单击**刷新**按钮，您可以更新列表中的所有信息。单击**关闭**按钮，您可以关闭此页面。

动态无线客户列表

下表显示每个无线客户的 MAC 地址、收发封包数以及加密状态信息。

MAC 地址	发送封包数	接收封包数	发送速率 (Mbps)	是否节能	过期时间 (秒)
00.24.23.99.bb:56	2631	518	67.5	yes	298

- **MAC 地址**：显示当前连接到无线网络的主机的 MAC 地址。
- **发送封包数**：显示当前主机发送的数据包总数。
- **接收封包数**：显示当前主机接收的数据包总数。
- **发送速率**：显示 Modem 当前发送数据包到主机的速率。
- **是否节能**：显示 Modem 是否开启节能功能。
- **过期时间**：显示无线客户连接 Modem 的剩余有效时间，时间过期后，Modem 会自动续约时间。

4.2 快速配置

输入用户名和密码登陆 Modem 后会自动弹出快速配置界面，您也可以选择菜单**快速配置**设置上网所需的基本网络参数。

快速配置--开始

本配置可设置上网所需的基本网络参数，请单击“下一步”继续。若需要详细设置某项功能或参数，请单击左侧菜单相关栏目。

点击**下一步**，进入 DSL 设置界面，需要手动填写虚拟电路的相关参数，如不清楚，您可以通过自动检测功能来获取参数信息。如果检测失败，请您重启 ADSL 后再尝试检测。如果经过多次尝试后仍然检测不成功，您可以向您的网络服务商咨询 PVC 信息。

快速配置--DSL设置

开启PVC自动搜索
VPI: (范围:0-255)
VCI: (范围:32-65535)

[上一步](#)[下一步](#)

点击**下一步**，进入 WAN 口连接方式选择界面。

快速配置--WAN口连接方式

本设置里面提供常见的上网方式供选择，若为其他上网方式，请单击左侧“网络参数”中的“WAN口设置”进行设置。

- PPPoE(DSL虚拟拨号)
- 桥接
- 动态IP(自动从网络服务商获取IP地址)
- 静态IP
- PPPoE透传(DSL虚拟拨号，IPTV与上网PVC参数相同时选择)

[上一步](#)[下一步](#)

这里提供四种最常见的 ADSL 上网方式：PPPoE、桥接、动态 IP、静态 IP 和一种针对特殊 PVC 参数的 DSL 虚拟拨号，适用于 IPTV 与上网 PVC 参数相同。您可以根据自身情况进行选择，然后点击**下一步**进行后续网络参数的填写。

注：如果您的上网方式为小区宽带，请点击“网络参数”中的“以太网上行”进行设置，以太网上行不支持快速配置，请在“WAN 口设置”中配置上网相关网络参数。

1. PPPoE

选择 PPPoE 连接方式，点击下一步后，请填写 ISP（网络服务提供商）为您指定的 ADSL 上网帐号和上网口令。如不清楚，可向 ISP 咨询。

快速配置--PPPoE

请在下框中填入网络服务商提供的ADSL上网帐号及口令，如遗忘请咨询网络服务提供商。

用户名:
密码:
密码确认:

[上一步](#)[下一步](#)

以上设置完成后点击**下一步**，您将看到下图所示的基本无线网络参数设置界面。

快速配置--无线

本页面配置无线网络基本参数。

无线功能: 启用 关闭

SSID:

不开启无线安全

WPA-PSK/WPA-2PSK AES加密 (为保障网络安全强烈推荐)

安全设置 密码:

(最短为8个字符, 最长为63个ASCII码字符或64个16进制符)

不修改无线安全设置

注: 为保障您网络的安全, 我们默认页面必须设置密码才能进入下一步, 若无需设置密码, 请点击“不开启无线安全”进入下一步。

- 无线功能: 启用或关闭 Modem 的无线功能。
- SSID: 您的无线网络名称。
- 密码: 为您的 Modem 无线网络提供加密, 请输入您想要设置的密码, 密码要求为 8-63 个 ASCII 码字符或 8-64 个 16 进制字符, 为了保障网络安全, 默认填写密码才能进入下一步, 推荐使用加密方式强大的 WPA-PSK/WPA-2PSK AES; 若不加密可选择不开启无线安全; 更多加密方式可进入“无线设置”→“无线安全设置”

点击**下一步**, 您将进入下图所示的 IPTV 设置界面。

快速配置--IPTV设置

本页面设置IPTV的基本参数, 如果您想使用WLAN接口作为IPTV端口, 请保证无线功能开启。

IPTV功能: 启用 关闭

请选择用于IPTV的LAN口, 并将IPTV机顶盒连到你所选择的LAN口。

LAN1 IPTV LAN3 LAN4 WLAN

请填写用于IPTV的参数:

VPI:

VCI:

选择用于 IPTV 的 LAN 口, 输入 IPTV 服务商提供的 PVC 参数, 点击**下一步**, 将弹出下图所示的快速设置完成界面, 点击**保存**保存配置并生效。

快速配置-保存

设置完成后，请确认已设置的参数，点击“保存”保存配置并生效。

参数摘要：

VPI 8
 VCI 35
连接方式 PPPoE
ppp密码 username
ppp用户名 username
DNS设置 自动获得DNS
WLAN 启用
无线SSID Netcore
无线密码
IPTV功能 启用
IPTV端口 LAN2
IPTV PVC 5/35

2. 桥接

选择**桥接**，此处您不需要进行设置，后续您将进行基本无线网络参数设置和 IPTV 设置，具体步骤请参考 **PPPoE**。

3. 动态 IP

选择**动态 IP**，您可以自动从网络服务商获取 IP 地址，您不需要填写任何内容即可上网。直接点击**下一步**，您将进行基本无线网络参数设置和 IPTV 设置，具体步骤请参考 **PPPoE**。

4. 静态 IP

选择**静态 IP**，即您拥有网络服务商提供的固定 IP 地址，您需要在下图所示界面中填写如下内容：

快速配置-静态IP

请在下框中填入网络服务商提供的基本网络参数，如遗忘请咨询网络服务商。

IP地址:
 子网掩码:
 默认网关:
 DNS服务器:
 备用服务器:

- IP 地址 :Modem 对广域网的 IP 地址，即 ISP 提供给您的 IP 地址，不清楚可向 ISP 咨询。
- 子网掩码：Modem 对广域网的子网掩码，即 ISP 提供给您的子网掩码，一般为 255.255.255.0。

- 默认网关：填入 ISP 提供给您的默认网关，不清楚可向 ISP 咨询。
- DNS 服务器：填入 ISP 提供给您的 DNS 服务器地址，不清楚可向 ISP 咨询。
- 备用服务器：可选项，如果 ISP 提供给您两个 DNS 服务器地址，则您可以将另一个 DNS 服务器地址填于此处。

设置完成后点击**下一步** 您将进行基本无线网络参数设置和 IPTV 设置 具体步骤请参考 **PPPoE**。

5. PPPOE 透传(IPTV 与上网 PVC 参数相同)

在国内部分地区例如深圳，IPTV 与上网 PVC 参数相同，此时需要选择 **PPPOE 透传**，配置方式同 PPPOE 完全一样。您填写的上网 PVC 参数与 IPTV 的 PVC 参数相同，以下为深圳地区用户配置示意图：

快速配置--DSL设置

开启PVC自动搜索

VPI: (范围 0-255)

VCI: (范围 32-65535)

快速配置--IPTV设置

本页面设置IPTV的基本参数，如果您想使用WLAN接口作为IPTV端口，请保证无线功能开启。

IPTV功能: 启用 关闭

请选择用于IPTV的LAN口，并将IPTV机顶盒连到你选择的LAN口。

LAN1 IPTV LAN3 LAN4 WLAN

请填写用于IPTV的参数:

VPI:

VCI:

4.3 网络参数

4.3.1 WAN 口设置

选择菜单**网络参数**→**WAN 口设置**，您可以设置您的宽带接入方式。

广域网配置

本页面用于配置路由器的广域网接口

广域网物理类型: ADSL上行 以太网上行

如果您不清楚自己的网络环境, 可以点击“开始检测”来检测PVC

检测 WAN PVC:

VPI: VCI:

封装模式: LLC VC-Mux

接口模式:

启用NAPT:

启用IGMP:

PPP设置: 用户名: 密码:
连接类型: 空闲时间(分):

公网IP设置: 类型: Fixed IP DHCP
IP地址: 远端IP地址:

子网掩码:

默认路由: 关闭 开启 Unnumbered

广域网接口表:

编号	接口	模式	VPI	VCI	封装模式	NAPT	IGMP	默认路由	IP地址	远端IP地址	子网掩码	用户名	Unnumber	状态	编辑
----	----	----	-----	-----	------	------	------	------	------	--------	------	-----	----------	----	----

- 广域网物理类型: 有两种可选方式: ADSL 上行和以太网上行。ADSL 宽带接入下选择 ADSL 上行, 若是小区宽带接入, 则选择以太网上行。
- 检测 WAN PVC: 可自动检测 WAN 口 PVC 参数 (VPI/VCI), 若无法完成自动检测, 则手动输入 VPI/VCI 值, 如不清楚可向 ISP 咨询。
- 封装模式: 数据在 ATM 网络上的封装模式, 支持两种封装模式: LLC 和 VC-Mux。
- 接口模式: ADSL 上行下提供六种上网接口模式: Bridge、DHCP(Static IP)、PPPoE、PPPoA、1483 Routed、IPoA。以太网上行下提供三种上网接口模式: Bridge、DHCP(Static IP)、PPPoE。
- 启用 NAPT: 选择是否启用 NAPT (网络端口地址转换), 保持默认设置即可。
- 启用 IGMP: 选择是否启用 IGMP (Internet 组管理协议), 保持默认设置即可。
- PPP 设置: 接口模式为 PPPoE 或 PPPoA 时需要进行 PPP 设置。
 - 用户名: 填入 ISP 提供的用户名。

- 密码：填入 ISP 提供的密码。
 - 连接类型：三种类型：连续、请求时连接、手动连接。可根据自身需要进行设置。
 - 空闲时间：选择请求时连接后需要设置空闲时间。
- 公网 IP 设置：接口模式为 DHCP(Static IP)、1483 Routed、IPoA 时要进行公网 IP 设置。
- 类型：Fixed IP 即静态 IP 上网方式，DHCP 即动态 IP 上网方式。
 - IP 地址：手动输入上网 IP 地址。
 - 远端 IP 地址：即连接网络的网关地址。
 - 子网掩码：默认为 255.255.255.0。
 - 默认路由：一种特殊的静态路由，默认开启。
 - Unnumbered：一种借用 IP 地址的功能，默认不开启。

ADSL 上行

1. Bridge

若要使设备功能等同一台 ADSL Modem，用户通过电脑或其他设备拨号上网，请选择 Bridge 模式。具体设置步骤如下：接口模式选择 Bridge，自动检测或手动输入 VPI/VCI 值，选择 LLC 封装模式，点击**添加**按钮即可建立一条桥连接。

广域网配置

本页面用于配置路由器的广域网接口

广域网物理类型： ADSL上行 以太网上行

如果您不清楚自己的网络环境，可以点击“开始检测”来检测IP/VCI

检测 WAN PVC：

VPI: VCI: 封装模式: LLC VC-Mux

接口模式: 启用NAPT:

启用IGMP:

PPP设置： 用户名: 密码:

连接类型: 空闲时间(分):

公网IP设置： 类型: Fixed IP DHCP

IP地址: 远端IP地址:

子网掩码:

默认路由: 关闭 开启 Unnumbered

在广域网接口表中可以看到这条桥连接。

广域网接口表:															
编号	接口	模式	VPI	VCI	封装模式	NAPT	IGMP	默认路由	IP地址	远端IP地址	子网掩码	用户名	Unnumber	状态	编辑
○	WAN 0	br148 3	8	35	LLC	关闭	关闭	关闭	0.0.0.0	0.0.0.0	0.0.0.0	---	---	down	

点击**修改按钮**或 图标可对该连接进行编辑，点击**删除按钮**或 图标可删除该连接。

桥接接口-修改

桥接接口: vc0

协议: ENET

ATM VCC: 8/35

802.1q: 禁用 启用

VLAN ID(1-4095):

- 802.1q: 选择是否开启 802.1Q VLAN(虚拟局域网)。一般情况下选择禁用。
- VLAN ID: VLAN 开启时输入 ISP 提供的 VLAN ID。

2. 静态 IP (Static IP)

当 ISP 提供给您所有 WAN IP 信息时,请选择静态 IP。具体设置步骤如下:接口模式选择 DHCP (Static IP),自动检测或手动输入 VPI/VCI 值,选择 LLC 封装模式,公网 IP 类型选择 Fixed IP,并输入 IP 地址、远端 IP 地址(即网关地址)、子网掩码。如不清楚,可向 ISP 咨询。所有设置完成后点击**添加按钮**即可建立一条静态 IP 上网连接。

广域网配置

本页面用于配置路由器的广域网接口

广域网物理类型: ADSL上行 以太网上行

如果您不清楚自己的网络环境, 可以点击 [开始检测](#) 来检测PVC

检测 WAN PVC:

VPI: VCI: 封装模式: LLC VC-Mux

接口模式: 启用NAPT:

启用IGMP:

PPP设置: 用户名: 密码:
连接类型: 空闲时间(分):

公网IP设置: 类型: Fixed IP DHCP
IP地址: 远端IP地址:

子网掩码: 默认路由: 关闭 开启 Unnumbered

在广域网接口表中可以看到这条静态 IP 连接。

广域网接口表:															
编号	接口	模式	VPI	VCI	封装模式	NAPT	IGMP	默认路由	IP地址	远端IP地址	子网掩码	用户名	Unnumber	状态	编辑
<input type="radio"/>	WAN0	mer1483	8	35	LLC	开启	关闭	开启	192.168.10.128	192.168.10.1	255.255.255.5	---	---	down	

点击**修改**按钮或 图标可对该连接进行编辑, 点击**删除**按钮或 图标可删除该连接。

IP 接口 - 修改

IP 接口:

协议:

ATM VCC:

桥接: 桥接以太网 (透明桥接)
 桥接 PPPoE (隐式桥接以太网)
 禁用桥接

802.1q: 禁用 启用

VLAN ID(1-4095):

- 桥接: 默认选择禁用桥接, 如非特殊需要, 请勿更改。
- 802.1q: 选择是否开启 802.1Q VLAN(虚拟局域网)。一般情况下选择禁用。
- VLAN ID: VLAN 开启时输入 ISP 提供的 VLAN ID。

3. 动态 IP

若 ISP 未给您提供任何 IP 网络参数, 请选择动态 IP 模式。具体设置步骤如下: 接口模式选择 DHCP (Static IP), 自动检测或手动输入 VPI/VCI 值, 选择 LLC 封装模式, 公网 IP 类型选择 DHCP, 点击**添加**按钮即可建立一条动态 IP 连接。

广域网配置

本页面用于配置路由器的广域网接口

广域网物理类型: ADSL上行 以太网上行

如果您不清楚自己的网络环境, 可以点击“开始检测”来检测PVC

检测 WAN PVC:

VPI: VCI:

封装模式: LLC VC-Mux

接口模式:

启用NAPT:

启用IGMP:

PPP设置:

用户名:

密码:

连接类型:

空闲时间(分):

公网IP设置:

类型:

 Fixed IP

 DHCP

IP地址:

远端IP地址:

子网掩码:

默认路由:



 关闭

 开启

Unnumbered

在广域网接口表中可以看到这条动态 IP 连接。

广域网接口表:															
编号	接口	模式	VPI	VCI	封装模式	NAPT	IGMP	默认路由	IP地址	远端IP地址	子网掩码	用户名	Unnumbered	状态	编辑
<input type="radio"/>	WAN 0	mer1 483	8	35	LLC	开启	关闭	开启	0.0.0.0	0.0.0.0	0.0.0.0	---	---	down	 

点击**修改**按钮或  图标可对该连接进行编辑, 点击**删除**按钮或  图标可删除该连接。

IP 接口 - 修改

IP 接口:	vc0
协议:	MER
ATM VCC:	8/35
桥接:	<input type="radio"/> 桥接以太网 (透明桥接) <input type="radio"/> 桥接 PPPoE (隐式桥接以太网) <input checked="" type="radio"/> 禁用桥接
802.1q:	<input checked="" type="radio"/> 禁用 <input type="radio"/> 启用
VLAN ID(1-4095):	<input type="text" value="0"/>

- 桥接：默认选择禁用桥接，如非特殊需要，请勿更改。
- 802.1q：选择是否开启 802.1Q VLAN(虚拟局域网)。一般情况下选择禁用。
- VLAN ID：VLAN 开启时输入 ISP 提供的 VLAN ID。

4 . PPPoE

如果 ISP 提供给您的是 PPPoE (以太网上的点到点连接)，请选择 PPPoE 方式。ISP 会给您提供用户名和密码，如不清楚，可向 ISP 咨询。具体设置步骤如下：接口模式选择 PPPoE，自动检测或手动输入 VPI/VCI 值，选择 LLC 封装模式，在 PPP 设置中输入 ISP 提供的用户名和密码，连接类型选择连续，设置完成后点击添加按钮即可建立一条 PPPoE 连接。

广域网配置

本页面用于配置路由器的广域网接口

广域网物理类型: ADSL上行 以太网上行

如果您不清楚自己的网络环境，可以点击 开始检测 来检测PVC

检测 WAN PVC:

VPI: VCI:

封装模式: LLC VC-Mux

接口模式:

启用NAPT:

启用IGMP:

PPP设置:

用户名:	<input type="text" value="username"/>	密码:	<input type="password" value="*****"/>
连接类型:	<input type="text" value="连续"/>	空闲时间(分):	<input type="text"/>

公网IP设置:

类型:	<input checked="" type="radio"/> Fixed IP <input type="radio"/> DHCP		
IP地址:	<input type="text"/>	远端IP地址:	<input type="text"/>

子网掩码:

默认路由: 关闭 开启 Unnumbered

在广域网接口表中可以看到这条 PPPoE 连接。

广域网接口表:															
编号	接口	模式	VPI	VCI	封装模式	NAPT	IGMP	默认路由	IP地址	远端IP地址	子网掩码	用户名	Unnumber	状态	编辑
○	pppoe1	PPPoE	8	35	LLC	开启	关闭	开启	0.0.0.0	0.0.0.0	255.255.255.255	username	---	down	

点击**修改按钮**或图标可对该连接进行编辑，点击**删除按钮**或图标可删除该连接。

PPP 接口 - 修改

协议: PPPoE
 ATM VCC: 8/35
 用户名:
 帐户设置:
 认证方式: 自动
 连接类型: 连续的
 空闲时间(秒):
 桥接: 桥接以太网 (透明桥接) 桥接 PPPoE (隐式桥接以太网) 禁用桥接
 AC名称:
 服务名称:
 802.1q: 禁用 启用
 VLAN ID(1-4095):
 MTU (1-1500):
 静态 IP:
 源MAC地址: (例如 00:E0:86:71:05:02)

- 用户名：输入 ISP 提供的 PPPoE 用户名。
- 帐户设置：输入 ISP 提供的 PPPoE 密码。
- 认证方式：默认选择自动认证方式，如非特殊需要，请勿更改。
- 连接类型：连续的、需要时连接、手动连接。
 - 连续的：即自动连接模式，在开机后系统自动进行连接。在使用过程中，如果由于外部原因，网络被断开，系统则会每隔一段时间尝试连接，直到成功连接为止。若您的网络服务是包月交费形式，可以选择该项连接方式。
 - 需要时连接：即按需连接模式，当有来自局域网的网络访问请求时，系统会自动进行连接。若在设定时间内(空闲时间)没有任何网络请求时，系统会自动断开连接。

对于采用按时间进行交费的用户，可以选择该项连接方式，有效节省上网费用。

- 手动连接：开机后需要用户手动才能进行拨号连接。若您的网络服务是按使用时间进行交费，可以选择该项连接方式。
- 空闲时间：若检测到在空闲时间内没有网络访问流量，则自动断开网络连接，保护您的上网资源。此项设置仅对“需要时连接”生效。
- 桥接：默认选择禁用桥接，如非特殊需要，请勿更改。
- AC-名称：如果不是 ISP 特别要求，请不要填写此项。
- 服务名称：如果不是 ISP 特别要求，请不要填写此项。
- 802.1q：选择是否开启 802.1Q VLAN(虚拟局域网)。一般情况下选择禁用。
- VLAN ID：VLAN 开启时输入 ISP 提供的 VLAN ID。
- MTU：填入网络数据包的 MTU 值（最大传输单元），缺省为 1492，如非特殊需要，一般不要更改。
- 静态 IP：在 PPPoE 模式下，此项一般不填。
- 源 MAC 地址：WAN 口获取的 MAC 地址。

5 . PPPoA

PPPoA (PPP over ATM) 由 PC 终端直接发起 PPP 呼叫，用户侧 ATM25 网卡在收到上层的 PPP 包后，根据 RFC2364 封装标准对 PPP 包进行 AAL5 层封装处理形成 ATM 信元流。ATM 信元透过 ADSL Modem 传送到网络侧的宽带接入服务器上，完成授权、认证、分配 IP 地址和计费等一些列 PPP 接入过程。

若要采用 PPPoA 模式，设置过程参照 PPPoE。

注：国内 ADSL 一般不采用 PPPoA 连接。

6 . 1483 Routed

选择此项即启用路由模式，此时，Modem 是一个独立的子系统，它自己 PPPoE 拨号并做 NAT，成为一台独立的网关。路由模式可以省去代理服务器和拨号软件，但是，由于硬件条件的限制，Modem 路由能力只适用于仅有几台电脑的共享应用，如家庭、宿舍等超小型网络。

注：如非特殊需求，不要采用此种连接。

7 . IPoA

IPOA(IP Over ATM) 是在 ATM - LAN 上传送 IP 数据包的一种技术。它规定了利用 ATM 网络

在 ATM 终端间建立连接，特别是建立交换型虚连接(SVC : Switched Virtual Circuit)进行 IP 数据通信的规范。IPOA 的主要功能有两个：地址解析和数据封装。

注：如非特殊需求，不要采用此种连接。

以太网上行

1. Bridge

若要使设备功能等同一台 ADSL Modem，用户通过电脑或其他设备拨号上网，请选择 Bridge 模式。具体设置步骤如下：接口模式选择 Bridge，点击添加按钮即可建立一条桥连接。

广域网配置

本页面用于配置路由器的广域网接口

广域网物理类型: ADSL上行 以太网上行

接口模式: Bridge 启用NAPT:

启用IGMP:

PPP设置: 用户名: 密码:
 连接类型: 连续 空闲时间(分):

公网IP设置: 类型: Fixed IP DHCP
 IP地址: 远端IP地址:

子网掩码:

默认路由: 关闭 开启 Unnumbered

添加
修改
删除
重置
刷新

在广域网接口表中可以看到这条桥连接。

广域网接口表:															
编号	接口	模式	VPI	VCI	封装模式	NAPT	IGMP	默认路由	IP地址	远端IP地址	子网掩码	用户名	Unnumber	状态	编辑
<input type="radio"/>	WAN0	br1483	-	-	-	关闭	关闭	关闭	0.0.0.0	0.0.0.0	0.0.0.0	---	---	down	

点击修改按钮或 图标可对该连接进行编辑，点击删除按钮或 图标可删除该连接。

桥接接口-修改

桥接接口: wan0
 协议: ENET
 802.1q: 禁用 启用
 VLAN ID(1-4095):

- 802.1q: 选择是否开启 802.1Q VLAN(虚拟局域网)。一般情况下选择禁用。
- VLAN ID : VLAN 开启时输入 ISP 提供的 VLAN ID。

2. 静态 IP

当 ISP 提供给您所有 WAN IP 信息时,请选择静态 IP。具体设置步骤如下:接口模式选择 DHCP (Static IP),公网 IP 类型选择 Fixed IP,并输入 IP 地址、远端 IP 地址(即网关地址)、子网掩码。如不清楚,可向 ISP 咨询。所有设置完成后点击添加按钮即可建立一条静态 IP 上网连接。

广域网配置

本页面用于配置路由器的广域网接口

广域网物理类型: ADSL上行 以太网上行

接口模式: DHCP (Static IP)

启用NAPT:

启用IGMP:

PPP设置: 用户名: 密码:
 连接类型: 空闲时间(分):

公网IP设置: 类型: Fixed IP DHCP
 IP地址: 远端IP地址:

子网掩码:

默认路由: 关闭 开启 Unnumbered

在广域网接口表中可以看到这条静态 IP 连接。

广域网接口表:															
编号	接口	模式	VPI	VCI	封装模式	NAPT	IGMP	默认路由	IP地址	远端IP地址	子网掩码	用户名	Unnumber	状态	编辑
<input type="radio"/>	WAN0	mer1483	-	-	-	开启	关闭	开启	192.168.10.122	192.168.10.1	255.252.55.0	---	---	down	

点击**修改按钮**或 图标可对该连接进行编辑，点击**删除按钮**或 图标可删除该连接。

IP 接口 - 修改

IP 接口: WAN0
 协议: DHCP(Static IP)
 802.1q: 禁用 启用
 VLAN ID(1-4095):

- 802.1q: 选择是否开启 802.1Q VLAN(虚拟局域网)。一般情况下选择禁用。
- VLAN ID: VLAN 开启时输入 ISP 提供的 VLAN ID。

3. 动态 IP

若 ISP 未给您提供任何 IP 网络参数，请选择动态 IP 模式。具体设置步骤如下：接口模式选择 DHCP (Static IP)，公网 IP 类型选择 DHCP，点击**添加按钮**即可建立一条动态 IP 连接。

广域网配置

本页面用于配置路由器的广域网接口

广域网物理类型: ADSL上行 以太网上行

接口模式: DHCP (Static IP) 启用 NAPT:

启用 IGMP:

PPP 设置: 用户名: 密码:
 连接类型: 连续 空闲时间(分):

公网 IP 设置: 类型: Fixed IP DHCP
 IP 地址: 远端 IP 地址:

子网掩码:

默认路由: 关闭 开启 Unnumbered

在广域网接口表中可以看到这条动态 IP 连接。

广域网接口表:															
编号	接口	模式	VPI	VCI	封装模式	NAPT	IGMP	默认路由	IP地址	远端IP地址	子网掩码	用户名	Unnumber	状态	编辑
<input type="radio"/>	WAN0	mer1483	-	-	-	开启	关闭	开启	0.0.0.0	0.0.0.0	0.0.0.0	---	---	down	

点击**修改按钮**或 图标可对该连接进行编辑，点击**删除按钮**或 图标可删除该连接。

IP 接口 - 修改

IP 接口: WANO
 协议: DHCP(Static IP)
 802.1q: 禁用 启用
 VLAN ID(1-4095):

- 802.1q: 选择是否开启 802.1Q VLAN(虚拟局域网)。一般情况下选择禁用。
- VLAN ID: VLAN 开启时输入 ISP 提供的 VLAN ID。

4. PPPoE

如果 ISP 提供给您的是 PPPoE (以太网上的点到点连接), 请选择 PPPoE 方式。ISP 会为您提供用户名和密码, 如不清楚, 可向 ISP 咨询。具体设置步骤如下: 接口模式选择 PPPoE, 在 PPP 设置中输入 ISP 提供的用户名和密码, 连接类型选择连续, 设置完成后点击**添加按钮**即可建立一条 PPPoE 连接。

广域网配置

本页面用于配置路由器的广域网接口

广域网物理类型: ADSL上行 以太网上行

接口模式: 启用NAPT:

启用IGMP:

PPP设置: 用户名: 密码:
 连接类型: 空闲时间(分):

公网IP设置: 类型: Fixed IP DHCP
 IP地址: 远端IP地址:

子网掩码:

默认路由: 关闭 开启 Unnumbered

在广域网接口表中可以看到这条 PPPoE 连接。

广域网接口表:															
编号	接口	模式	VPI	VCI	封装模式	NAPT	IGMP	默认路由	IP地址	远端IP地址	子网掩码	用户名	Unnumber	状态	编辑
<input type="radio"/>	pppoe1	PPPoE	-	-	-	开启	关闭	开启	0.0.0.0	0.0.0.0	255.255.255.255	username	---	down	

点击修改按钮或 图标可对该连接进行编辑，点击删除按钮或 图标可删除该连接。

PPP 接口 - 修改

协议:	PPPoE
用户名:	<input type="text" value="username"/>
帐户设置:	<input type="password" value="....."/>
认证方式:	<input type="button" value="自动"/>
连接类型:	<input type="button" value="连续的"/>
空闲时间(秒):	<input type="text" value="0"/>
AC-名称:	<input type="text"/>
服务名称:	<input type="text"/>
802.1q:	<input checked="" type="radio"/> 禁用 <input type="radio"/> 启用
	VLAN ID(1-4095): <input type="text" value="0"/>
MTU (1-1500):	<input type="text" value="1492"/>
静态 IP:	<input type="text"/>
源MAC地址:	<input type="text" value="00:05:1D:03:04:05"/> (例如:00 E0:86:71:05:02) <input type="button" value="MAC克隆"/>
<input type="button" value="应用"/> <input type="button" value="返回"/> <input type="button" value="重置"/>	

- 用户名：输入 ISP 提供的 PPPoE 用户名。
- 帐户设置：输入 ISP 提供的 PPPoE 密码。
- 认证方式：默认选择自动认证方式，如非特殊需要，请勿更改。
- 连接类型：连续的、需要时连接、手动连接。
 - 连续的：即自动连接模式，在开机后系统自动进行连接。在使用过程中，如果由于外部原因，网络被断开，系统则会每隔一段时间尝试连接，直到成功连接为止。若您的网络服务是包月交费形式，可以选择该项连接方式。
 - 需要时连接：即按需连接模式，当有来自局域网的网络访问请求时，系统会自动进行连接。若在设定时间内（空闲时间）没有任何网络请求时，系统会自动断开连接。对于采用按时间进行交费的用户，可以选择该项连接方式，有效节省上网费用。
 - 手动连接：开机后需要用户手动才能进行拨号连接。若您的网络服务是按使用时间进行交费，可以选择该项连接方式。
- 空闲时间：若检测到在空闲时间内没有网络访问流量，则自动断开网络连接，保护您的上网资源。此项设置仅对“需要时连接”生效。
- AC-名称：如果不是 ISP 特别要求，请不要填写此项。
- 服务名称：如果不是 ISP 特别要求，请不要填写此项。

- 802.1q：选择是否开启 802.1Q VLAN(虚拟局域网)。一般情况下选择禁用。
- VLAN ID：VLAN 开启时输入 ISP 提供的 VLAN ID。
- MTU：填入网络数据包的 MTU 值（最大传输单元），缺省为 1492，如非特殊需要，一般不要更改。
- 静态 IP：在 PPPoE 模式下，此项一般不填。
- 源 MAC 地址：WAN 口获取的 MAC 地址。

4.3.2 分组设置

选择菜单**网络参数**→**分组设置**，您可以查看当前所有分组，如下图。分组功能采用 VLAN 技术（虚拟局域网），将网络设备从逻辑上划分为数个不同的网段，这样，数据包只能在 VLAN 内进行转发，可以提高数据传输的安全性以及网络的整体性能。

端口绑定配置

如何设置一个绑定组:

1. 在表中选择一个组。
2. 在可用的组列表中选择要绑定的接口并且使用箭头按钮把它们放在一个组中。
3. 点击“应用”按钮保存修改。

注选中的接口将从它们原来的组中移动到新的组中。

禁用 启用

WAN

WAN0

接口组

LAN

添加 >

< 删除

LAN

LAN1
LAN2
LAN3
LAN4
wlan

选择	接口	状态
Default	LAN1,LAN2,LAN3,LAN4,wlan,WAN0	启用
组1 <input checked="" type="radio"/>		--
组2 <input type="radio"/>		--
组3 <input type="radio"/>		--
组4 <input type="radio"/>		--

例如：您想将 LAN1 和 LAN3 划分为组 1，采用 WAN0 接口上网，请参照以下步骤设置。选中“组 1”，将 LAN1、LAN3 及 WAN0 接口添加到接口组列表，点击**应用**即完成设置。

端口绑定配置

如何设置一个绑定组:

1. 在表中选择一个组。
2. 在可用的组列表中选择要绑定的接口并且使用箭头按钮把它们放在一个组中。
3. 点击“应用”按钮保存修改。

注: 选中的接口将从它们原来的组中移动到新的组中。

禁用 启用

WAN

LAN

接口组

LAN1
LAN3
WAN0

添加 >

< 删除

LAN

LAN2
LAN4
wlan

选择	接口	状态
Default	LAN1, LAN2, LAN3, LAN4, wlan, WAN0	启用
组1 <input checked="" type="radio"/>		--
组2 <input type="radio"/>		--
组3 <input type="radio"/>		--
组4 <input type="radio"/>		--

应用

选择	接口	状态
Default	LAN2, LAN4, wlan	启用
组1 <input type="radio"/>	LAN1, LAN3, WAN0	启用
组2 <input type="radio"/>		--
组3 <input type="radio"/>		--
组4 <input type="radio"/>		--

应用

4.3.3 LAN 口设置

选择菜单**网络参数**→**LAN 口设置**，您可以更改 LAN 口 IP 地址以配合实际网络环境的需要。

局域网接口配置

您可以配置路由器的局域网接口。比如更改 IP 地址、子网掩码等。

IP 地址:	<input type="text" value="192.168.1.1"/>
子网掩码:	<input type="text" value="255.255.255.0"/>
<input type="checkbox"/> 从属 IP	
IGMP Snooping:	<input checked="" type="radio"/> 禁用 <input type="radio"/> 启用
<input type="button" value="应用"/>	

- IP 地址：出厂默认值为 192.168.1.1，您可以根据需要改变它。
- 子网掩码：您可以根据实际的网络状态输入不同的子网掩码。
- 从属 IP：勾选“从属 IP”，您可以设置第二队 IP 地址和子网掩码。通过第二 IP，您也可以登录 Modem 的 WEB 管理界面。
- IGMP Snooping：IGMP 协议用于管理 TCP/IP 网络上的组播。默认关闭，如不清楚，请向 ISP 咨询。

4.3.4 MAC 地址克隆

选择菜单**网络参数**→**MAC 地址克隆**，您可以将当前 PC 的 MAC 地址克隆到连接到该 PC 的接口。

MAC地址克隆

本页面设置路由器对广域网的MAC地址。

路由器MAC地址: (例: 00:E0:86:71:05:02)

点击 **MAC 克隆**，再点击**应用**保存生效。

4.3.5 应用网关

选择菜单**网络参数**→**应用网关**，您可以在下图所示界面设置是否启用对各个应用层的网关。

NAT应用层网关及穿越

本页面用来配置NAT应用层网关及穿越。

IPSec穿越: 启用

L2TP穿越: 启用

PPTP穿越: 启用

FTP: 启用

H.323: 启用

SIP: 启用

RTSP: 启用

ICQ: 启用

MSN: 启用

- 虚拟专用网络 (VPN): VPN 为远程计算机通过广域网进行安全通信提供了方法，如果内网主机需要使用 VPN 协议 (如 PPTP、L2TP、IPSec) 通过 Modem 连接到远程 VPN 网络，那么应开启相应的 VPN 透传功能。
- 应用层网关 (ALG): ALG 为某些采用“控制/数据”模式的应用层协议 (如 FTP、H.323、SIP、RTSP、ICQ、MSN) 在通过 NAT 网关时作网络地址和端口的转换。

注：建议保持默认“启用”状态。

4.3.6 ADSL 设置

选择菜单**网络参数**→**ADSL 设置**，您可以在下图所示界面中配置 ADSL 网络参数。如非特殊需要，请勿更改默认设置。

ADSL设置

设置Adsl参数

ADSL 调制模式:

- G.Lite
- G.Dmt
- T1.413
- ADSL2
- ADSL2+

AnnexL选项:

- 启用

AnnexM选项:

- 启用

ADSL 功能:

- 启用比特交换
(Bitswap)
- 启用无缝速率自适应
(SRA)

应用

4.3.7 PVC 自动检测

选择菜单**网络参数**→**PVC 自动检测**，您可以自动检测 VPI/VCI 值。若您仍无法上网，请咨询您的网络服务供应商当地的 VPI/VCI 参数，并在下图所示界面进行设置。

PVC自动检测

本页用于配置PVC自动检测功能,您可以添加/删除PVC自动检测列表。

检测 WAN PVC

开始检测

VPI:

VCI:

添加 删除

当前 PVC 自动检测列表:

PVC	VPI	VCI
0	0	35
1	8	35
2	0	43
3	0	51
4	0	59
5	8	43
6	8	51
7	8	59

4.4 DHCP 服务器

选择菜单 **DHCP 服务器**, 您将看到 DHCP 设置界面, 如下图。

DHCP 模式

DHCP 可以配置成三种模式: 关闭, DHCP 中继器, DHCP 服务器。

- (1) 启用 DHCP 服务器时, 设备将 LAN 端分配地址池中的 IP 地址。
- (2) 启用 DHCP 中继时, 可以配置 DHCP 服务器的地址, 该服务器给 LAN 端分配 IP 地址。
- (3) 如果选择了关闭, 设备将忽略 LAN 端主机的 DHCP 请求。

局域网 IP 地址: 192.168.1.1 子网掩码: 255.255.255.0

DHCP 模式: DHCP Server

接口: LAN1 LAN2 LAN3 LAN4 WLAN

IP 地址池:

192.168.1.2 -

192.168.1.254

显示客户端

子网掩码:

255.255.255.0

默认网关:

192.168.1.1

最大租约时间:

120 分钟

域名:

domain.name

DNS 服务器:

192.168.1.1

保存 取消

配置设备类型IP地址池

- DHCP 模式：有三种模式：关闭、DHCP 中继器、DHCP 服务器。一般选择 DHCP 服务器模式。
- 接口：接受 DHCP 服务器控制的接口，默认为全选。
- IP 地址池：内网主机得到的 IP 地址将在这个 IP 地址池范围内。
- 子网掩码：DHCP 服务器的子网掩码，一般为 255.255.255.0。
- 默认网关：此处应填入 Modem LAN 口的 IP 地址，缺省为 192.168.1.1。
- 最大租约时间：DHCP 服务器给客户端主机分配的动态 IP 地址的有效使用时间。在该段时间内，DHCP 服务器不会将该 IP 地址分配给其他主机。
- 域名：此项为可选项，应填入本地网域名（默认为 domain.name）
- DNS 服务器：填入 ISP 提供给您的 DNS 服务器地址，不清楚可向 ISP 咨询。

点击**配备设备类型 IP 地址池**按钮，您可以设置基于设备类型的 IP 地址池列表。

基于设备类型的 IP 地址池列表

您可以根据设备类型配置相应的 IP 地址池。

设备名:	<input type="text"/>
起始地址:	<input type="text"/>
结束地址:	<input type="text"/>
路由器地址:	<input type="text"/>
option60	<input type="text"/>

IP 地址池列表:					
选项	设备名	起始地址	结束地址	默认路由	option60

- 设备名：输入设备的名称。
- 起始地址：输入设备的起始 IP 地址。
- 结束地址：输入设备的结束 IP 地址。
- 路由器地址：输入路由器的 IP 地址。
- option60：帐号为“ad”+应用层帐号+“@iptv”。

注：一般不会配备设备类型 IP 地址池。

点击**显示客户端**按钮，您可以查看每个 DHCP 客户的具体信息。

动态 DHCP 客户列表

下表显示每个 DHCP 客户的 IP 地址、MAC 地址和过期时间。

名称	IP 地址	MAC 地址	过期时间 (秒)	类型
YL-201206271330	192.168.1.2	c8:0a:a9:1c:89:4f	In 0 days 01:26:48	Automatic
android_4ad5f58f9fb22#9	192.168.1.3	00:24:23:99:bb:56	In 0 days 00:52:18	Automatic

- 名称：此处显示 DHCP 客户的名称。
- IP 地址：此处显示 DHCP 服务器分配给客户的 IP 地址。
- MAC 地址：此处显示 DHCP 客户的 MAC 地址。
- 过期时间 (秒)：此处显示 DHCP 客户的过期时间。
- 类型：此处显示 DHCP 客户的连接类型。

4.5 无线设置

4.5.1 基本设置

选择菜单**无线设置**→**基本设置**，您可以在下图所示界面中设置无线网络的基本参数。

无线基本设置

本页面用于设置您的无线网络参数。

关闭无线接口

带宽: 2.4 GHz (B+G+N) ▾

SSID: Netcore

信道带宽: 40MHZ ▾

控制边带: Upper ▾

信道号: Auto ▾ 当前信道: 11

无线功率(百分比): 100% ▾

无线客户: 显示无线客户

应用

- 关闭无线接口：勾选关闭无线接口选项可关闭无线功能。
- 带宽：Modem 无线工作带宽，推荐选择 2.4GHz (B+G+N)。
- SSID：标识无线网络的名称。
- 信道带宽：设置无线数据传输时所占用的信道宽度，可选项有：20MHZ、40MHZ、20/40MHZ。
- 控制边带：可选项有：Upper、Lower，建议选择 Upper。
- 信道号：以无线信号作为传输媒体的数据信号传输的通道。选择范围从 5 到 11。如果您选择的是自动，则 Modem 会自动根据周围环境选择一个信号最好的信道。
- 无线功率 (百分比)：设置无线网络的传输功率，推荐保持默认值 100%。

- 无线客户：点击显示无线客户，会弹出一个动态无线客户列表。

4.5.2 WPS 设置

选择菜单**无线设置**→**WPS 设置**，可设置 WPS 一键加密功能。

Wi-Fi保护设置

本页面可以修改WPS设置(Wi-Fi保护设置)。使用本特性您的无线客户端可以自动的同步配置并且快速的接入AP。

禁用WPS

WPS状态: 已配置 未配置

Self-PIN密码:

按钮配置:

客户端PIN号码:

一般情况下建议禁用 WPS 功能，如需要使用此功能，详见附录 5。

4.5.3 无线安全

选择菜单**无线设置**→**无线安全**，您可以在下图所示界面中设置无线安全选项。

1. WPA2 (AES) (建议使用此加密模式)

无线安全配置

本页面用来设置无线的安全设置。通过使用密钥来打开WEP和WPA来阻止未授权的连接。

加密模式:	<input type="text" value="WPA2 (AES)"/>	<input type="button" value="设置WEP密钥"/>	
WPA 认证模式:	<input type="radio"/> 企业模式(RADIUS) <input checked="" type="radio"/> 个人模式(预共享密钥)		
预共享密钥形式:	<input type="text" value="密文"/>		
预共享密钥:	<input type="text"/>		
RADIUS认证服务器:	端口 <input type="text" value="1812"/>	IP地址 <input type="text" value="0.0.0.0"/>	密钥 <input type="text"/>

注意: 如果选择 WEP 加密模式, 必须设置 WEP 密钥。

- 加密模式: 可选的加密方式有: WEP、WPA(TKIP)、WPA(AES)、WPA2(AES)、WPA2(TKIP)、WPA2 Mixed。建议选择 WPA2(AES)。
- WPA 认证模式: 可选项有企业模式和个人模式, 一般选择个人模式。
- 预共享密钥形式: 设置预共享密钥的形式, 可选项有密文(即 ASCII 码)和 16 进制字符。
- 预共享密钥: 输入您要给无线加密的预共享密钥。
- RADIUS 认证服务器: 选择企业模式时需要设置端口、IP 地址及密钥。

设置完成后点击**应用**按钮即可。

2. WEP

选择 WEP 加密模式, Modem 将使用 IEEE 802.11 基本的 WEP 安全模式。此加密模式经常在新的无线网卡上应用, 而新的 IEEE 802.11n 不支持此加密方式。所以, 如果您选择了此加密方式, Modem 可能工作在较低的传输速率下, 其具体设置如下图。

无线 WEP 密钥配置

本页面用来配置 WEP 密钥,您可以选择密钥长度为 64 比特或者 128 比特,也可以选择密钥格式为 ASCII 或者十六进制。

密钥长度:	<input type="text" value="64比特"/>
密钥格式:	<input type="text" value="ASCII"/>
默认发送密钥:	<input type="text" value="密钥 1"/>
加密密钥 1:	<input type="text"/>
加密密钥 2:	<input type="text"/>
加密密钥 3:	<input type="text"/>
加密密钥 4:	<input type="text"/>

- 密钥长度：可设置密钥的长度范围，可选项有 64 比特和 128 比特。
- 密钥格式：有 ASCII 和十六进制两种密钥格式。
- 默认发送密钥：在四个密钥中选择一个座位默认发送的密钥。
- 加密密钥：可设置四个加密密钥。

设置完成后点击**应用**按钮即可。

4.5.4 无线 MAC 地址过滤

选择菜单**无线设置**→**无线 MAC 地址过滤**，您可在下图所示界面中查看或添加无线网络的 MAC 地址过滤列表。

无线接入控制

如果选择‘允许列表’,只有列表中 MAC 地址对应的无线客户才能访问路由器。

如果选择‘拒绝列表’,列表中 MAC 地址对应的无线客户不能访问路由器。

无线接入控制模式:

禁用

应用

MAC 地址:

(例如: 00E086710502)

添加

重置

当前接入控制列表:

MAC地址	选择
00e086710502	<input type="radio"/>
00e086710504	<input type="radio"/>

删除所选条目

删除所有条目

- 无线接入控制模式: 可选项有三个: 禁用、允许列表和拒绝列表。如果选择“禁用”, 则此功能无效; 如果选择“允许列表”, 则只有列表中 MAC 地址对应的无线客户才能访问; 如果选择“拒绝列表”, 则列表中 MAC 地址对应的无线客户不能访问。
- MAC 地址: 输入您想要过滤的无线主机的 MAC 地址。
- 当前接入控制列表: 显示当前无线 MAC 地址过滤列表。

注: 如果您开启了无线网络的 MAC 地址过滤功能, 并且无线接入控制模式选择“允许列表”, 而过滤列表中又没有任何 MAC 地址条目, 那么任何主机都不能访问本无线网络。

4.5.5 无线高级设置

选择菜单**无线设置**→**无线高级设置**，您可以看到如下图所示的无线高级设置界面。

无线高级设置

本页面仅限熟悉无线局域网技术的用户配置。请确保在知道修改结果的情况下操作。

认证类型:	<input type="radio"/> Open System	<input type="radio"/> Shared Key	<input checked="" type="radio"/> Auto
分片门限:	<input type="text" value="2346"/>	(256-2346)	
RTS 门限:	<input type="text" value="2347"/>	(0-2347)	
Beacon 间隔:	<input type="text" value="100"/>	(20-1024 ms)	
DTIM 间隔:	<input type="text" value="1"/>	(1-255)	
数据速率:	<input type="button" value="Auto"/>		
前缀类型:	<input checked="" type="radio"/> 长前缀	<input type="radio"/> 短前缀	
广播 SSID:	<input checked="" type="radio"/> 启用	<input type="radio"/> 禁用	
延迟阻塞:	<input type="radio"/> 启用	<input checked="" type="radio"/> 禁用	
以太网到无线阻塞:	<input type="radio"/> 启用	<input checked="" type="radio"/> 禁用	
Wifi多播转单播:	<input checked="" type="radio"/> 启用	<input type="radio"/> 禁用	
聚合:	<input checked="" type="radio"/> 启用	<input type="radio"/> 禁用	
短保护间隔:	<input checked="" type="radio"/> 启用	<input type="radio"/> 禁用	

- **认证类型**: 该项用来选择系统采用的安全方式, 即 Open System(开放系统)、Shared Key (共享密钥)、Auto (自动)。
 - 开放系统: 无线网络内的主机可以在不提供认证密码的前提下, 通过认证并关联上无线网络, 但是若要进行数据传输, 必须提供正确的密码。
 - 共享密钥: 无线网络内的主机必须提供正确的密码才能通过认证, 否则无法关联上无线网络, 也无法进行数据传输。
 - 自动: Modem 会根据主机请求自动选择开放系统或共享密钥方式。
- **分片门限**: 为数据包指定分片门限。当数据包的长度超过分片门限时, 会被分成多个数据包。过多的数据包会造成网络功能降低, 所以分片门限不应设置过低, 默认为 2346。
- **RTS 门限**: 为数据包指定 RTS(发送请求) 门限, 当数据包长度超过 RTS 门限时, Modem 就会发送 RTS 到目的站点来进行协商。接收到 RTS 帧后, 无线站点会回应一个 CTS (清除发送) 帧来回应 Modem, 表示两者之间可以进行无线通信了。

- Beacon 间隔：Modem 通过发送 Beacon 广播进行无线网络连接的同步。Beacon 间隔表示 Modem 发送 Beacon 广播的频率。默认值为 100ms，取值范围为 20-1024ms。
- DTIM 间隔：指定传输指示消息（DTIM）的间隔。DTIM 是一种倒计时作业，用以告知下一个要接收广播或多播的客户端窗口。当 Modem 已经为相关联的客户端缓存了广播或者多播信息时，它会在 Beacon 中夹带着下一个 DTIM 间隔的信息，当客户端听到 Beacon 讯号时，就会接收该广播或组播信息。默认值为 1。
- 数据速率：设定无线数据传输速率，默认为 Auto。
- 前缀类型：保持默认设置即可。
- 广播 SSID：该项功能用于将 Modem 的 SSID 号向无线网络内的主机广播，这样，主机将可以扫描到 SSID 号，并可以加入该 SSID 标识的无线网络。
- 延迟阻塞：禁用延迟阻塞，保证无线传输性能。
- 以太网到无线阻塞：禁用以太网到无线阻塞，保证无线传输性能。
- Wifi 多播转单播：启用此项功能后，Wifi 可由多播转为单播。
- 聚合：开启聚合功能，既能解决冲突又能保证系统吞吐量。
- 短保护间隔：选择此项可以使 Modem 接收和发送短帧间隔数据包，提高 Modem 的传输速率，推荐启用。

注：非特殊需求，建议保持默认设置。

4.6 IPTV 设置

选择菜单 **IPTV 设置**，您可以在下图界面中配置 IPTV 相关参数。

IPTV 设置

本页面用来配置IPTV的基本参数。如果您想使用WLAN接口作为IPTV的端口，请保证无线功能开启。

IPTV: 禁止 允许

请选择用于IPTV的LAN口，并将机顶盒连到您所选择的LAN口。

LAN1 IPTV LAN3 LAN4 WLAN

请填写用于IPTV的VPI,VCI。

VPI:

VCI:

当前IPTV设置表

选择	组名	组成员	行为
----	----	-----	----

- 禁止/允许 IPTV：选择是否启用 IPTV 功能。
- IPTV PVC 设置：手动填写 IPTV 虚电路的相关参数，如不清楚，请向您的 IPTV 服务商咨询 PVC (VPI/VCI) 参数信息。

设置完成后点击**应用**按钮，在当期 IPTV 设置表中就会显示相关设置信息。

当前IPTV设置表			
选择	组名	组成员	行为
0	组1	LAN2 a0	<input type="button" value="删除"/>

4.7 路由功能

选择菜单**路由功能**，您可以在下图界面中设置静态路由信息。

路由配置

本页面用来配置路由信息。您可以添加/删除IP路由。

启用:	<input checked="" type="checkbox"/>
目的地址:	<input type="text" value="192.168.5.2"/>
子网掩码:	<input type="text" value="255.255.255.255"/>
下一跳:	<input type="text" value="192.168.1.3"/>
跳数:	<input type="text" value="1"/>
接口:	<input type="text" value=""/>

- 启用：选择是否启用路由配置功能。
- 目的地址：用来标识希望访问的目标地址或目标网络。
- 子网掩码：该项与目的地址一起来标识目标网络，把目标地址和网络掩码逻辑与即可得到目标网络。
- 下一跳：数据包被发往的 Modem 或主机的 IP 地址。
- 跳数：默认为 1。
- 接口：用来指定数据包被发往的 Modem 或主机的接口。

设置完成后点击**添加路由**即可，点击显示路由按钮，可查看 IP 路由表。

IP路由表

下表显示了本地网络可以访问的目的路由。

目的地址	子网掩码	下一跳	接口
192.168.1.1	255.255.255.255	*	Ethernet1
192.168.5.2	255.255.255.255	192.168.1.3	Ethernet1

4.8 转发规则

4.8.1 虚拟服务器

选择菜单**转发规则**→**虚拟服务器**，您可以在下图所示界面设置虚拟服务器条目。

Modem 可配置为虚拟服务器，它能使通过公共 IP 地址访问 Web 或 FTP 等服务的远程用户自动转向到局域网中的本地服务器。

Modem 内置的防火墙特性能过滤掉未被识别的包，保护您的局域网。在 Modem 默认设置下，局域网中所有的计算机都不能被外界看到。如果希望在保护局域网内部不被侵袭的前提下，某些 LAN 中的计算机在广域网上可见，请使用虚拟服务器。

虚拟服务器可以定义一个端口，外网所有对此端口的服务请求都将改发给 Modem 指定的局域网中的服务器（通过 IP 地址指定），这样外网的用户便能成功访问局域网中的服务器，而不影响局域网内部的网络安全。

虚拟服务器

本页面使您可以配置一个虚拟服务器，这样其他人就可以通过网关访问相应的服务了。

服务类型:

通用服务名称:

用户自定义服务名称:

协议:

WAN设置:

WAN接口:

WAN端口: (例如5001:5010)

LAN侧开放端口:

LAN侧IP地址:

- 通用服务名称：通用的服务名称，包括 FTP、TFTP、WEB 等常见服务。
- 用户自定义服务名称：用户可自定义虚拟服务的名称。
- 协议：虚拟服务所用的协议，可供选择的有：TCP 和 UDP。
- WAN 口设置：虚拟服务器可指定接口或 IP 地址。

- WAN 接口：虚拟服务器条目对应的网络接口。远程用户只有通过指定的 WAN 接口才能访问局域网中的本地服务器。
- WAN 端口：虚拟服务所使用的 WAN 侧端口号。
- LAN 侧开放端口：虚拟服务所使用的 LAN 侧端口号。
- LAN 侧 IP 地址：虚拟服务所使用的 LAN 侧 IP 地址。

例：如果希望广域网用户通过端口 21 访问您的 FTP 服务器，FTP 服务器在局域网中的 IP 地址为 192.168.1.100，协议选择为 TCP，则您可以按照如下步骤设置：通用服务名称选择 FTP，协议选择 TCP，WAN 设置选择接口，WAN 接口选择任意，WAN 端口及 LAN 侧开放端口均为 21，LAN 侧 IP 地址输入 192.168.1.100，点击**应用**按钮保存生效。

当前虚拟服务器列表:							
服务名称	协议	本地IP地址	本地端口	WAN侧IP地址	WAN侧端口	状态	行为
FTP	tcp	192.168.1.100	21-21	any	21-21	启用	<input type="button" value="删除"/> <input type="button" value="禁用"/>

4.8.2 DMZ 主机

选择菜单**转发规则**→**DMZ 主机**，您可以在下图界面中设置 DMZ（非军事隔离区）主机。

局域网中设置 DMZ 主机后，该主机将完全暴露给广域网，可以实现双向无限制通信。具体设置时，只需要输入局域网中指定为 DMZ 主机的 IP 地址，然后选中启用 DMZ 并点击应用按钮即可。向 DMZ 添加客户机可能会给客户机带来不安全因素，因此不要轻易使用这一选项。

DMZ

DMZ用来向广域网提供服务并且避免了本地主机被广域网的未经授权的进入。典型的DMZ有一些广域网可以访问的设备，比如web服务器，FTP服务器，SMTP(电子邮件)服务器和DNS服务器。

启用 DMZ

DMZ主机IP地址:

4.8.3 UPnP 设置

选择菜单**转发规则**→**UPnP 设置**，您可以设置您的 UPnP。

UPnP（通用即插即用协议），可以根据应用程序的需要自动打开相应的端口，而不需要用户手动去添加端口转发，使得外部主机能够在需要时访问内部主机上的资源，对于一些端口不固定的应用将会更加方便。

UPnP 配置

本页面用来配置UPnP, 系统将在后台执行.

UPnP: 禁用 启用

WAN接口:

- UPnP：选择是否启用 UPnP。
- WAN 接口：选择 UPnP 需要自动打开的接口。

设置完成后点击**应用**按钮保存生效。

4.9 家长管理

选择菜单**家长管理**，您可以在下图界面中对孩子上网的时间进行管理。

家长管理

本页面用来帮助家长管理小孩的PC的上网时间。只有在指定的时间指定的PC才能上网。
注:PC用IP或者MAC来指定。

上网时间控制: 启用 禁止

注意:开启此功能之前必须保证路由器系统时间正确,详细设置见:系统管理-系统时间。

日期:

每天
 星期一
 星期二
 星期三
 星期四
 星期五
 星期六
 星期日

时间: 开始时间 结束时间 (例: 09:45)

指定PC: IP地址 MAC地址

IP地址:

MAC地址: (例: 00:E0:86:71:05:02)

当前家长控制列表:

选择	日期	开始时间	结束时间	MAC地址	IP地址	行为
<input type="button" value="删除全部"/>						

- > 上网时间控制：可选择是否开启上网时间控制，开启上网时间控制则路由下所有电脑都不能访问外网，配置指定 PC 后，只有指定 PC 能够访问外网。
- > 日期：选择允许小孩上网的日期。
- > 时间：选择允许小孩上网的时间段。
- > 指定 PC：通过指定小孩的电脑 IP 地址或 MAC 地址实现上网管理。

设置完成后，点击**增加**按钮即可。

4.10 防火墙

4.10.1 MAC 过滤

选择菜单**防火墙**→**MAC 过滤**，您可以保护或限制本地局域网。

MAC 过滤

表中的每一项是用来限制局域网内的特定的数据包通过网关发送到Internet。使用此过滤可以保护或限制本地局域网。

上行默认策略 禁止 允许

下行默认策略 禁止 允许

应用

方向:

行为: 禁止 允许

源MAC地址: (例: 00E086710502)

目的MAC地址: (例: 00E086710502)

增加

- 上行默认策略：默认上行动作是允许的。
- 下行默认策略：默认下行动作时允许的。
- 方向：选择要进行 MAC 过滤的方向，上行或下行。
- 行为：选择 MAC 过滤的行为方式，禁止访问或允许访问。
- 源 MAC 地址：输入要进行 MAC 过滤的源主机 MAC 地址，如果不填表示禁止所有的源 MAC。
- 目的 MAC 地址：输入要进行 MAC 过滤的目的主机 MAC 地址,如果不填表示禁止所有的源 MAC。

例：要禁止 MAC 地址为 00:E0:86:71:05:02 的主机到 00:E0:86:71:05:04 的上行行为，则具体设置步骤如下：方向选择上行，行为选择禁止，源 MAC 地址输入 00E086710502，目的 MAC

地址输入 00E086710504，然后点击增加按钮即可。在当前 MAC 过滤表中可以查看此条过滤条目。

当前MAC过滤表:				
选择	方向	源MAC地址	目的MAC地址	行为
<input type="checkbox"/>	上行	00-e0-86-71-05-02	00-e0-86-71-05-04	拒绝

4.10.2 IP/端口过滤

选择菜单**防火墙**→**IP/端口过滤**，您可以保障本地网络的安全。

IP/端口过滤

下表用来限制某些数据包从本地主机通过网关进入局域网。此方法可以保障本地网络的安全。

上行默认动作: 允许 拒绝
 下行默认动作: 允许 拒绝

规则动作: 允许 拒绝

协议:

方向:

源IP地址:

源掩码:

目的IP地址:

目的掩码:

源端口: -

目的端口: -

启用:

- 规则动作：允许或拒绝所设定的 IP 连接通过对应的协议数据包。
- 协议：设置过滤数据包的传输协议，可选项有 IP、ICMP、TCP 和 UDP。
- 方向：选择要进行过滤的方向，上行或下行。
- 源 IP 地址/掩码：输入要进行过滤的源主机 IP 地址/掩码。
- 目的 IP 地址/掩码：输入要进行过滤的目的主机 IP 地址/掩码。
- 源端口：输入要进行过滤的源主机端口号。
- 目的端口：输入要进行过滤的目的主机端口号。
- 启用：选择是否启用该过滤功能。

4.10.3 URL 过滤

选择菜单**防火墙**→**URL 过滤**，您可以基于网站域名关键字对不同用户进行限制。

URL 阻止配置

此页面用来配置关键字过滤配置。您可以增加或删除过滤的关键字。

URL 阻止功能: 禁用 启用

关键字:

- URL 阻止功能：选择是否启用 URL 过滤功能。
- 关键字：输入您想要过滤的 URL 中包含的关键字。

例：URL 阻止功能选择启用，在关键字一栏中输入 baidu，则内网所有用户都不可以访问域名中包含 baidu 这个词的网站（如 www.baidu.com、tieba.baidu.com、baike.baidu.com）。

URL 阻止表:	
选择	过滤的关键字
<input type="radio"/>	baidu

4.10.4 ACL 配置

选择菜单**防火墙**→**ACL 配置**，您可以指定在 LAN 端或 WAN 端开启何种服务。只有当前 ACL 列表中所指定类型的数据包才能进入 Modem。

ACL配置

您可以指定在LAN端或WAN端开启何种服务。
只有ACL列表中的条目所指定类型的数据包才能进入DSL路由器。
只有您指定的IP或接口才能访问DSL路由器上您所开放的服务。

方向选择: 局域网 广域网

局域网ACL开关: 启用 禁用

IP地址: - (IP地址0.0.0.0代表任意IP)

允许的服务:

任意

web

telnet

ftp

tftp

snmp

ping

- 方向选择：选择局域网还是广域网开启 ACL 配置。
- 局域网 ACL 开关：选择是否启用局域网 ACL 配置。
- IP 地址：输入指定主机的 IP 地址。
- 允许的服务：选择所允许开放的服务类型。

例：只有局域网中 IP 地址为 192.168.1.2-192.168.1.100 的主机才能访问 Modem 中开放的 web、telnet 和 ftp 服务。具体设置步骤如下：方向选择局域网，局域网 ACL 开关选择启用，在 IP 地址一栏中输入 192.168.1.2-192.168.1.100，允许的服务勾选 web、telnet 和 ftp，点击添加按钮即可。

当前ACL列表:						
序号	方向	IP地址/接口	服务	端口	行为	
0	局域网	192.168.1.2-192.168.1.100	web	80	<input type="button" value="删除"/>	
1	局域网	192.168.1.2-192.168.1.100	telnet	23	<input type="button" value="删除"/>	
2	局域网	192.168.1.2-192.168.1.100	ftp	21	<input type="button" value="删除"/>	

4.10.5 攻击防护

选择菜单**防火墙**→**攻击防护**，您可以在下图所示界面中启用 DoS 阻止。

DoS 设置

拒绝服务 (DoS) 攻击会使合法用户无法得到服务器的响应。

启用 DoS 阻止

<input type="checkbox"/> Whole System Flood: SYN	100 包/秒
<input type="checkbox"/> Whole System Flood: FIN	100 包/秒
<input type="checkbox"/> Whole System Flood: UDP	100 包/秒
<input type="checkbox"/> Whole System Flood: ICMP	100 包/秒
<input type="checkbox"/> Per-Source IP Flood:	100 包/秒
<input type="checkbox"/> Per-Source IP Flood: FIN	100 包/秒
<input type="checkbox"/> Per-Source IP Flood: UDP	100 包/秒
<input type="checkbox"/> Per-Source IP Flood: ICMP	100 包/秒
<input type="checkbox"/> TCP/UDP PortScan	100 包/秒
<input type="checkbox"/> ICMP Smurf	低 灵敏度
<input type="checkbox"/> IP Land	
<input type="checkbox"/> IP Spoof	
<input type="checkbox"/> IP TearDrop	
<input type="checkbox"/> PingOfDeath	
<input type="checkbox"/> TCP Scan	
<input type="checkbox"/> TCP_SynWithData	
<input type="checkbox"/> UDP Bomb	
<input type="checkbox"/> UDP EchoChargen	

启用源IP阻止 阻止时间(秒)

DoS 攻击的目的是用大量的虚拟信息流耗尽目标主机的资源，受害者被迫全力处理虚假信息流，从而影响对正常信息流的处理。如果 DoS 攻击始发自多个源地址，则称为分布式拒绝服务 (DDoS) 攻击。通常 DoS 与 DDoS 攻击中的源地址都是欺骗性的。

注：建议保持默认状态，只在网络出现故障时开启，否则会导致正常的大数据包丢失。

4.11 宽带控制

选择菜单**宽带控制**，您可以对 Modem 的 IP QoS 进行设置。

IP QoS

此页面用于配置具体的规则以实现对进来的封包进行 QoS 管理
 可做如下配置：
 A: 设置具体的流量限制规则。
 B: 为符合指定规则的封包增加相应的标签。

IP QoS: 关闭 开启 应用

QoS 策略: 802.1p based

分配模式: strict prior

802.1p 配置

QoS 规则表:

源IP		源端口		目的IP		目的端口		协议		phy 端口		优先级		IP Preced		IP ToS		802.1p		WAN 端口		选择
增加规则 删除 全部删除																						

- IP QoS：选择是否开启 IP QoS 功能。
- QoS 策略：流量将根据此项策略来分类。有三种策略可供选择：stream based、802.1p based、DSCP based。
- 分配模式：有两种分配模式可供选择：strict prior 和 WFQ(4:3:2:1)。
 - strict prior：不同优先级的流量将根据它的优先级来发送。流量的优先级越高，发送的优先级也越高。
 - WFQ(4:3:2:1)：不同优先级的流量将根据它的优先级来发送。四种优先级的流量将根据 4::3:2:1 的比例发送。

stream based

如果您选择“stream based”作为 QoS 策略，您需要设置 QoS 规则，点击**增加规则**按钮来增加一个新规则。

IP QoS

此页面用于配置具体的规则以实现对接进来的封包进行QoS管理

可做如下配置:

A: 设置具体的流量限制规则。

B: 为符合指定规则的封包增加相应的标签。

IP QoS: 关闭 开启 应用

QoS 策略: stream based

分配模式: strict prior

QoS 规则表:

规则						行为<					
源IP	源端口	目的IP	目的端口	协议	phy端口	优先级	IP Preced	IP ToS	802.1p	WAN 端口	选择
<input type="button" value="增加规则"/> <input type="button" value="删除"/> <input type="button" value="全部删除"/>											

增加 QoS 规则

源IP: 源IP子网掩码:

目的IP:

源端口: >

目的端口:

协议: > Phy 端口: >

优先级: p3(最低)

插入或修改 QoS 标签

- 源 IP：输入此规则的源 IP 地址。
- 源 IP 子网掩码：输入此规则的源 IP 子网掩码。
- 目的 IP：输入此规则的目的 IP 地址。
- 目的 IP 子网掩码：输入此规则的目的 IP 子网掩码。
- 源端口：设置此规则的源端口号，如果协议未选择或选择 ICMP，则此项无法设置。
- 目的端口：设置此规则的目的端口号，如果协议未选择或选择 ICMP，则此项无法设置。
- 协议：设置此规则的协议，可选项为 TCP、UDP、ICMP 和 TCP/UDP。
- Phy 端口：流量进入的物理端口。
- 优先级：共有四个优先级：p0（最高）、p1、p2、p3（最低）。流量会根据设定的优先级来匹配规则。
- 插入或修改 QoS 标签：可以插入或修改 DSCP 或 802.1p 标签。

802.1p based

如果您选择“802.1p based”作为 QoS 策略，您需要设置 802.1p。点击 **802.1p 配置** 按钮设

置 802.1p 优先级。

802.1p 设置

此页面用于设置802.1p 规则。

802.1p 规则表:	
802.1p 标签	优先级
0	p3 (最低) ▼
1	p3 (最低) ▼
2	p3 (最低) ▼
3	p3 (最低) ▼
4	p3 (最低) ▼
5	p3 (最低) ▼
6	p3 (最低) ▼
7	p3 (最低) ▼

- 802.1p 标签：802.1p 标签的编号。
- 优先级：数据传输的优先级。

DSCP based

如果您选择“DSCP based”作为 QoS 策略，您需要设置 DSCP。点击 **DSCP 配置** 按钮设置 DSCP 优先级。

DSCP 设置

此页面用于设置 dscp 优先级。

DSCP 标签 (0-63)

优先级:

dscp 规则表:

选择	DSCP 标签	优先级
<input type="checkbox"/>		p3 (最低) ▼
<input type="checkbox"/>		p3 (最低)
<input type="checkbox"/>		p2
<input type="checkbox"/>		p1
<input type="checkbox"/>		p0 (最高)

- DSCP 标签：DSCP 标签的编号。
- 优先级：数据传输的优先级。

4.12 IP 与 MAC 绑定

选择菜单 **IP 与 MAC 绑定**，您可在下图界面中设置 ARP 绑定。

ARP 绑定是主要是将主机的 IP 地址与相应的 MAC 地址进行绑定，是防止 ARP 欺骗的有效方法。

ARP绑定配置

本页面列出了ARP绑定表。您可以将IP与MAC绑定来防止ARP欺骗。

IP 地址:

Mac 地址: (例: 00E086710502)

ARP 绑定表:

选择	IP 地址	MAC 地址
----	-------	--------

- IP 地址：输入被绑定主机的 IP 地址。
- MAC 地址：输入被绑定主机的 MAC 地址。

设置好 IP 地址和 MAC 地址后，点击**增加**按钮即可。

ARP 绑定表:

选择	IP 地址	MAC 地址
<input type="radio"/>	192.168.1.100	00:E0:86:71:05:02

4.13 动态 DNS

选择菜单**动态 DNS**，您可以在下图所示界面中进行相应 DDNS 功能设置。

动态 DNS 又称 DDNS，它的功能是实现固定域名到动态 IP 地址之间的解析。对于使用动态 IP 地址的用户，每次上网获取新的 IP 地址后，安装在主机上的动态域名软件就会将该 IP 地址发送到由 DDNS 服务商提供的动态域名解析服务器，并更新域名解析数据库。当 Internet 上的用户需要访问这个域名的时候，动态域名解析服务器就会返回正确的 IP 地址。这样，大多数不适用固定 IP 地址的用户，也可以通过动态域名解析服务经济、高效地构建自己的网络系统。

动态DNS配置

本页面用来配置在DynDNS.org或TZO上的动态DNS地址。您可以通过添加/删除来配置动态DNS。

DDNS提供商:	<input type="text" value="DynDNS.org"/>
主机名称:	<input type="text"/>
接口:	<input type="text" value="----"/>
启用:	<input checked="" type="checkbox"/>

DynDns设置:	
用户名:	<input type="text"/>
密码:	<input type="text"/>

TZO设置:	
电子邮箱:	<input type="text"/>
密钥:	<input type="text"/>

动态DDNS列表:					
选择	状态	服务商	主机名	用户名	接口

- DDNS 提供商：有两个服务提供商可供选择，DynDNS.org 和 TZO。
- 主机名称：填入需要开启 DDNS 功能的主机名称。
- 接口：选择连接动态域名解析服务器的接口。
- 启用：选择启用或不启用 DDNS 功能。
- DynDNS 用户名/密码：输入您在 DynDNS 上注册的用户名和密码。
- TZO 电子邮箱/密钥：输入您在 TZO 注册的电子邮箱和密钥。

4.14 诊断工具

选择菜单**诊断工具**，您可以检测路由器网络连接状态。

诊断测试

本页面可以对您的DSL连接进行测试,各测试项如下所示。如果某一项测试显示失败,请重新按下“运行诊断测试”按钮确认测试结果。

选择连接:

4.15 系统管理

4.15.1 系统日志

选择菜单**系统管理**→**系统日志**，您可以在下图中查看 Modem 的日志信息。该界面记录了 Modem 的系统日志，您可以通过查询日志了解 Modem 所发生的系统事件。

日志设置

本页面用来显示系统日志。点击“错误”或“通知”(或两个都选)将设置日志标记。点击“>>”将显示最新的日志信息。

错误: 通知:

事件日志列表:

旧的 | << | < | > | >> | 新的

时间	序号	类型	日志信息
2012年1月1日 8时0分2秒, 星期日	0	system	Generic driver is up and running
2012年1月1日 8时0分2秒, 星期日	1	system	DNS task is UP
2012年1月1日 8时0分2秒, 星期日	2	system	Port 10 link up
2012年1月1日 8时0分16秒, 星期日	3	other	guest web login successfully.
2012年1月1日 8时0分31秒, 星期日	4	other	guest web login successfully.

第1页/共1页

4.15.2 系统时间

选择菜单**系统管理**→**系统时间**，您可以在下图界面中设置 Modem 的系统时间。您可以选择手动设置时间或从互联网上获取标准的 GMT 时间。

系统时间配置

本页面用来配置系统时间和网络时间服务器。您可以设置或查看一些系统时间或网络服务器的参数。

系统时间: 2012年 1月 1日 10时 34分 51秒

夏令时: LocalTIME

NTP 配置:

状态: 禁用 启用

服务器地址: time.windows.com

服务器2地址:

周期: 每 1 小时

时区: (GMT+08:00) 中国, 香港, 澳大利亚西部, 新加坡, 台湾, 俄罗斯

GMT 时间: 2012年1月1日 2时34分51秒. 星期日

NTP 开始:

- > NTP 配置：该项用来配置 NTP 服务器地址（最多可以输入两个）。NTP 服务器是网络时间服务器，用于互联网上的计算机时间同步。该 Modem 中内置了一些常用的 NTP 服务器地址，一旦与 Internet 连接后，Modem 可以自动获取系统时间。若在此处设置了该项，当 Modem 获取 GMT 时间时，将优先从已设置的时间服务器上获取。

时间设置步骤：

- > 手动设置时间：在日期和时间栏中填入相应的值，夏令时选择 LocalTIME，点击应用按钮即可完成系统时间配置。
- > 获取 GMT 时间：首先连上互联网，然后选择您所在的时区，最后点击获取 GMT 时间即可从互联网上获取标准的 GMT 时间。

4.15.3 管理控制

选择菜单**系统管理**→**管理控制**，您可以在下图所示界面中查看当前用户信息并进行相应的更改。

用户帐户配置

此页面用来增加用户帐户以访问ADSL路由器的Web服务器。

用户名:

特权级:

旧密码:

新密码:

确认密码:

用户帐户列表:		
选择	用户名	特权级
<input type="radio"/>	guest	root
<input type="radio"/>	user	user

- 用户名：可更改原有的用户名或新增用户名。
- 特权级：设定用户的权限级别，User 和 Root。
- 旧密码：更改登陆密码时需要输入旧密码。
- 新密码：更改登陆密码时输入新密码。
- 确认密码：再次确认输入的新密码。

4.15.4 备份和载入配置

选择菜单**系统管理**→**备份和载入配置**，您可以在下图所示界面中备份或载入 Modem 配置文件。

备份/恢复设置

一旦路由器被配置，您可以将此配置保存到硬盘上。另外，可以将路由器从配置文件中恢复。

保存配置到文件:

从文件恢复配置:

- 保存配置到文件：点击**保存**按钮，您可将当前配置情况保存为一个配置文件。
- 从文件恢复配置：点击**浏览**按钮，您可以查看主机中的配置文件，选择上传，则 Modem

恢复到该配置文件中的配置。

4.15.5 恢复出厂设置及重启

选择菜单**系统管理**→**恢复出厂设置及重启**，您可以重启路由器和恢复出厂默认设置。

选择重启于：保存当前配置，点击**重启**按钮，路由器随即重启。

提交/重启

此页面用来将配置的更改保存到系统内存，并从指定的配置重启系统。

重启于：

选择重启于：出厂默认配置，点击**重启**按钮，路由器恢复到出厂时的默认设置，恢复出厂设置后，路由器将自动重启。

提交/重启

此页面用来将配置的更改保存到系统内存，并从指定的配置重启系统。

重启于：

Modem 恢复到出厂时的默认设置状态为：

- > 默认的用户名：guest
- > 默认密码：guest
- > 默认的 IP 地址：192.168.1.1
- > 默认的子网掩码：255.255.255.0
- >

4.15.6 软件升级

选择菜单**系统管理**→**软件升级**，您可以在下图界面中升级 Modem 的软件版本。

版本文件升级

您可以使用本页面为ADSL路由器升级一个新的软件版本。请注意，在升级过程中请不要断电，这样可能会使系统崩溃。

提示：在升级完毕后系统会自动重启。

选择文件：

升级成功后 Modem 会自动重启。

4.15.7 TR069

选择菜单**系统管理**→**TR069**，您可以通过 ACS（自动配置服务器）对 CPE（客户终端设备）进行远程集中管理，解决 CPE 设备管理困难的问题，节约维护成本，提高问题解决效率。

ACS:	
开启:	<input checked="" type="checkbox"/>
URL:	<input type="text" value="http://172.21.70.44/cpe/?pd128"/>
用户名:	<input type="text" value="rtk"/>
密码:	<input type="text" value="rtk"/>
开启周期上报:	<input type="radio"/> 禁用 <input checked="" type="radio"/> 启用
周期上报间隔:	<input type="text" value="300"/> 秒
<hr/>	
连接请求:	
用户名:	<input type="text" value="rtk"/>
密码:	<input type="text" value="rtk"/>
路径:	<input type="text" value="/tr069"/>
端口:	<input type="text" value="7547"/>
<hr/>	
调试:	
ACS认证CPE:	<input checked="" type="radio"/> 否 <input type="radio"/> 是
打印调试信息:	<input checked="" type="radio"/> 禁用 <input type="radio"/> 启用
CPE发送GetRPC:	<input checked="" type="radio"/> 禁用 <input type="radio"/> 启用
跳过MReboot:	<input checked="" type="radio"/> 禁用 <input type="radio"/> 启用
时延:	<input type="radio"/> 禁用 <input checked="" type="radio"/> 启用
自动执行:	<input type="radio"/> 禁用 <input checked="" type="radio"/> 启用
CT 通告扩展:	<input checked="" type="radio"/> 禁用 <input type="radio"/> 启用
<input type="button" value="应用"/> <input type="button" value="重置"/>	
<hr/>	
证书管理:	
CPE证书密码:	<input type="text" value="client"/> <input type="button" value="应用"/> <input type="button" value="重置"/>
CPE证书上传:	<input type="text"/> <input type="button" value="浏览..."/> <input type="button" value="上传"/>
CA证书上传:	<input type="text"/> <input type="button" value="浏览..."/> <input type="button" value="上传"/> <input type="button" value="删除"/>

ACS :

- 开启：选择是否开启 TR-069 远程管理功能。
- URL：输入自动配置服务器域名。
- 用户名：连接 ACS 时设备所需要的用户名。
- 密码：连接 ACS 时设备所需要的密码。
- 开启周期上报：启用周期上报时，在系统启动时设备将发送一个上报 RPC（远程过程调用协议），并且将继续在“周期上报间隔”定义的时间间隔内定期发送；周期上报被禁用时，设备只在系统启动时发送一次上报 RPC 到 ACS 服务器。
- 周期上报间隔：发送上报 RPC 的时间间隔。

连接请求：

- 用户名：远程 ACS 连接设备时所需要使用的用户名。
- 密码：远程 ACS 连接设备时所需要使用的密码。

- 口径：设备连接 ACS 域名的口径。
- 端口：设备连接 ACS 域名的端口。

注：其余均保持默认设置即可。

4.15.8 售后服务

Netcore中国公司于2000年7月正式宣布成立，现已在中国地区设立了一个营销中心，一个生产基地和两个研发中心，并在国内主要中心城市建立了10个销售办事处，辐射全国网络市场。Netcore中国公司旨在为国内用户提供经济、高效、实用的全面网络解决方案，产品包括网卡、集线器、交换机、路由器、调制解调器等多个系列。并致力于三层到七层交换、全光网等前端科技的研究与应用。

“专注用户需求、推动网络应用”，Netcore中国公司将与广大用户一起迎接信息时代的挑战！

欲获得更多有关磊科网络技术服务支持，请致电磊科免长途技术支持热线：**400-810-1616**

磊科官方网站
www.netcoretec.com

磊科官方网站(www.netcoretec.com)

在这里您可以获得最新的产品信息及软件升级版本；客户服务技术支持中心提供最详尽的技术支持，技术支持人员一对一地为您解答在我们产品使用过程中遇到的问题。

5. 版权声明

net·core 磊科 是深圳市磊科实业有限公司注册商标。文中提及到的其它商标或商品名称均是他们所属公司的商标或注册商标。本产品的所有部分，包括配件和软件，其版权属深圳市磊科实业有限公司所有，在未经过深圳市磊科实业有限公司许可的情况下，不得任意拷贝、抄袭、仿制或翻译成其它语言。

本手册中的所有图片和产品规格参数仅供参考，随着软件或硬件的升级会略有差异，如有变更，请随时关注官网最新动态，如需了解更多产品信息，请浏览我们的网站 <http://www.netcoretec.com>。

6. 附录

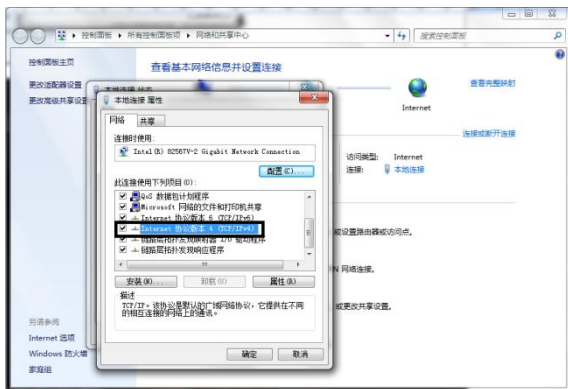
6.1 如何将电脑设置成自动获得 IP 地址

➤ Win7 系统下：

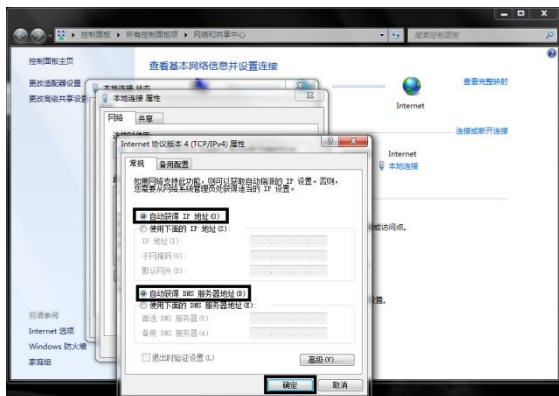
依次单击下图中用黑框标注的地方。

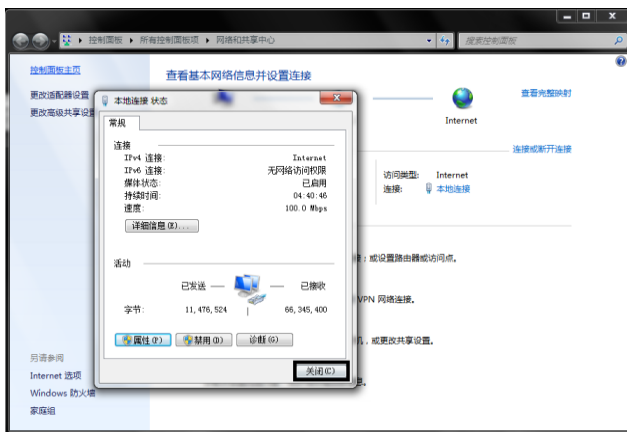
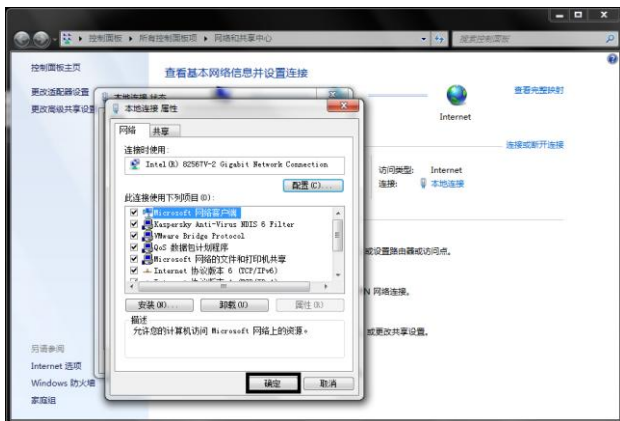






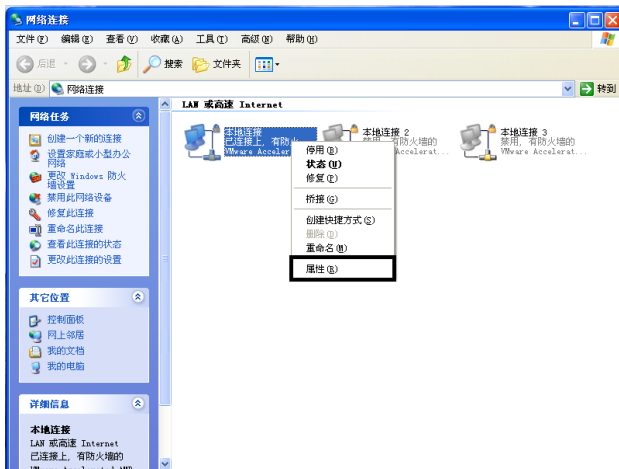
注：此处是“双击”。

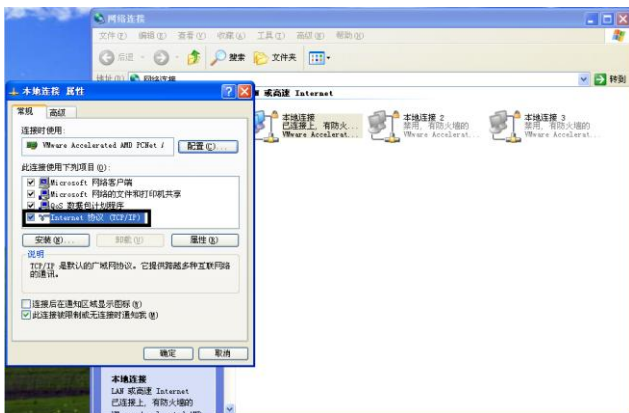




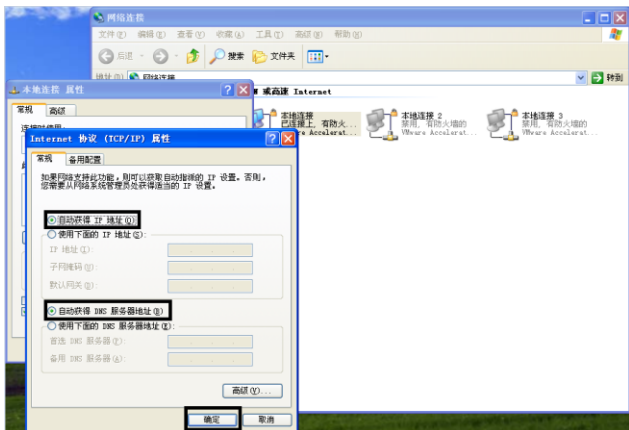
► WinXP 系统下：

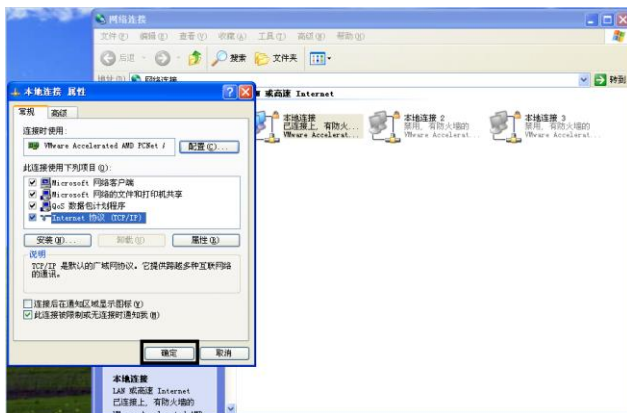
依次单击下图中用黑框标注的地方。





注：此处是双击。



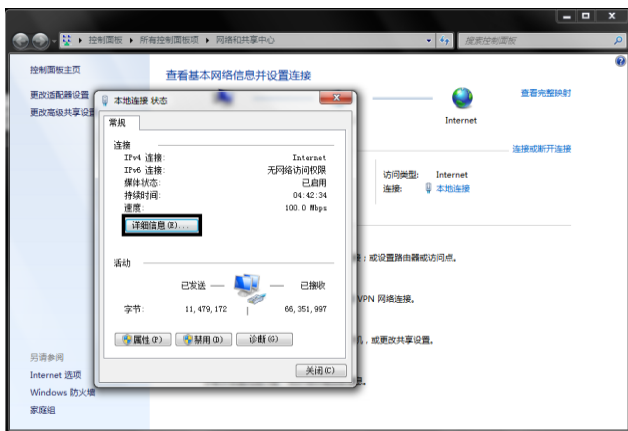


6.2 如何查看电脑已经成功获取到 IP 地址

依次单击下图中用黑框标注的地方。

➤ Win7 系统下：

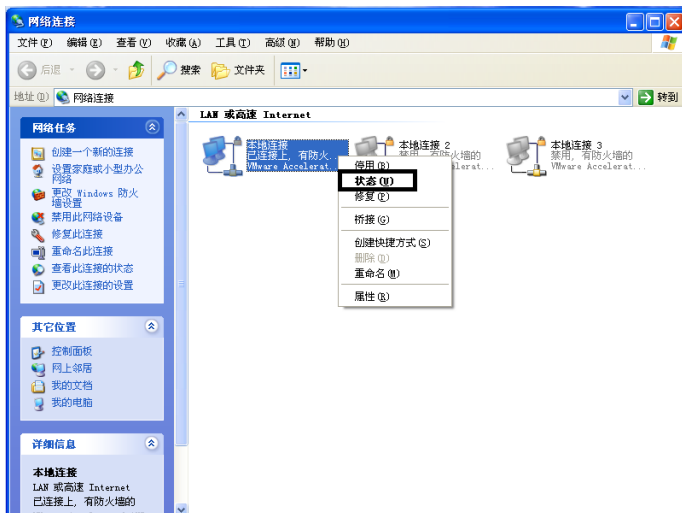


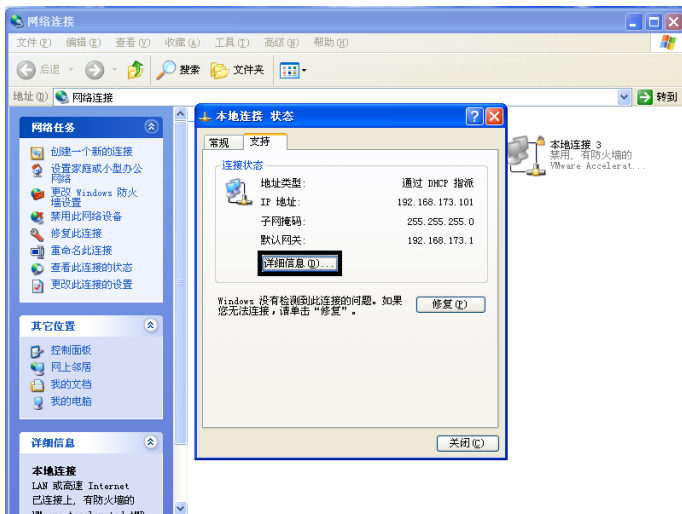
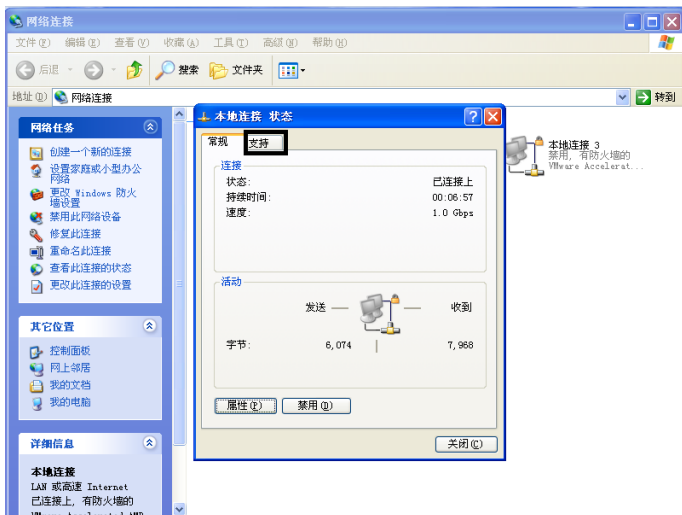


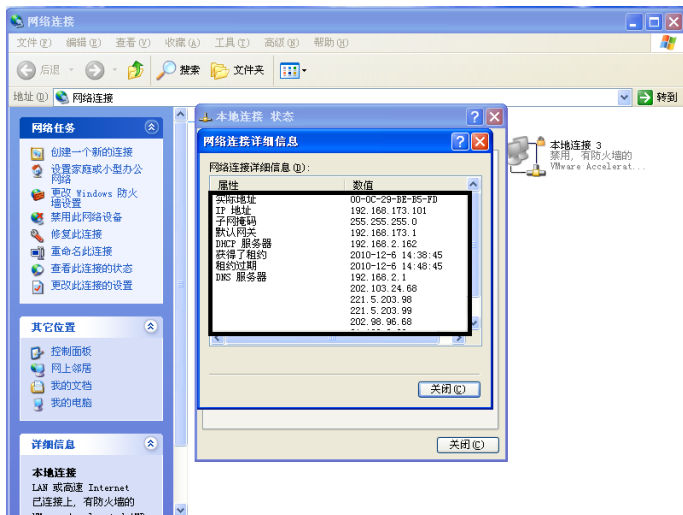


如黑框内的 IPv4 地址，子网掩码，默认网关，DNS 服务器都已经获取到，证明已经成功获取到 IP 地址，此时点击“关闭”。

➤ WinXP 系统下：







如黑框内的 IPv4 地址，子网掩码，默认网关，DNS 服务器都已经获取到，证明已经成功获取到 IP 地址，此时点击“关闭”。

6.3 如何使用无线连接并登录 Modem

注：以磊科 NW336 无线网卡举例，此时 Modem 未加密。

6.3.1 使用 NW336 网卡客户端连接

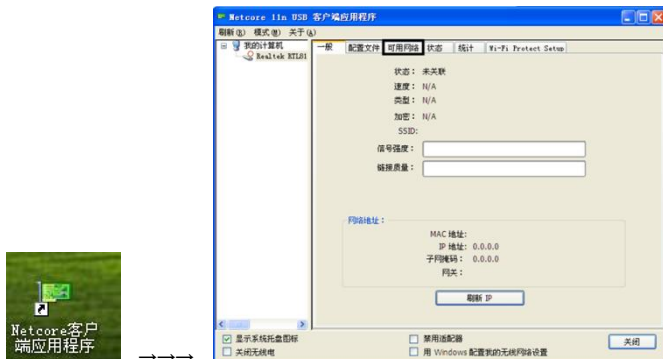
- 安装 NW336 网卡驱动



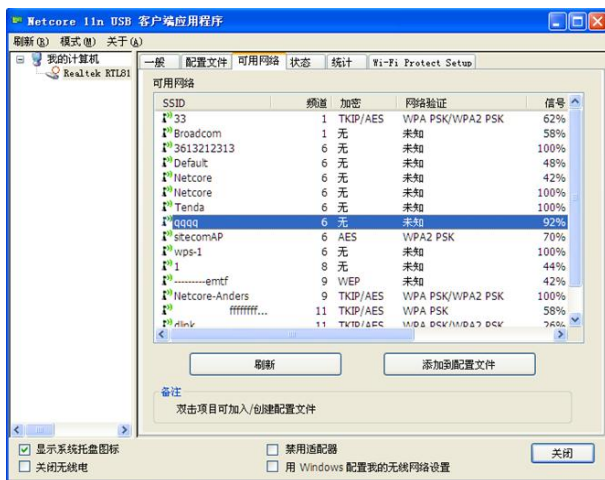


➤ 如何使用网卡客户端

安装完成以后在桌面上会出现如下的一个图标，双击打开。



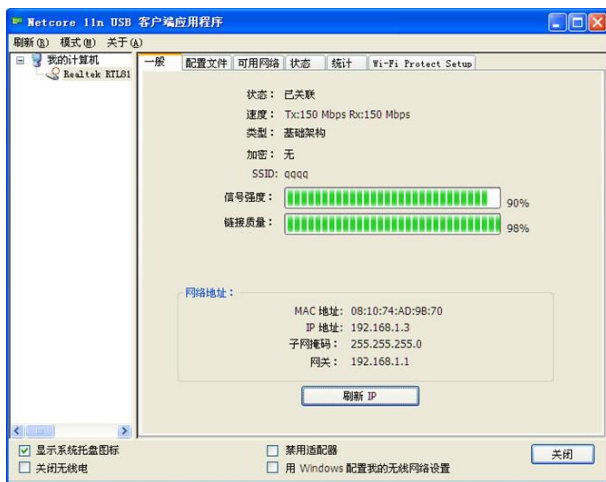
这里我们选择“可用网络”（如下图）。



这里我们双击 qqqq 这个 (我们 Modem 的 SSID/名称即是 qqqq), 然后点击两次“确定”。



当出现下图界面时, 说明已经连接成功了。



注：其他网卡的连接方法类似操作即可。

➤ 浏览器访问

在电脑上打开浏览器，地址栏输入 192.168.1.1，敲击回车，出现如下界面（以 winXP 为例）。



（windows XP 系统下）

此时在用户名和密码框内分别输入 admin 和 CMCC2012，点击“登录”之后就可以看到 Modem 的管理界面了，如下图。



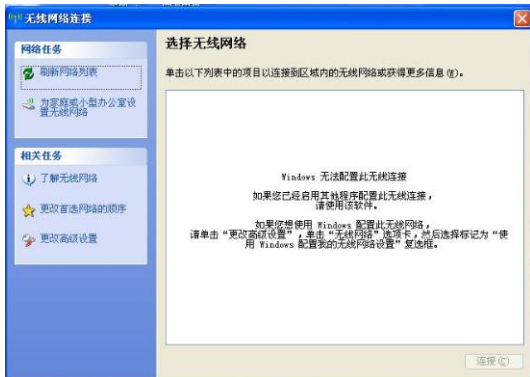
6.3.2 用 Windows 自带客户端连接

➤ WinXP 系统下



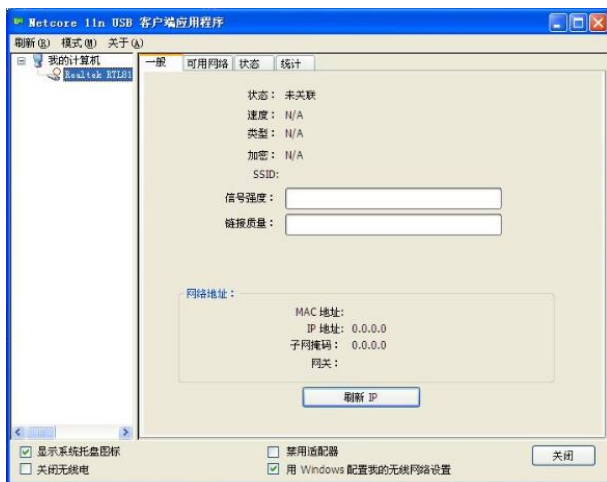
单击右图标注处

若出现如下图提示, 意思是说需要关闭网卡自带的客户端, 才可用 Windows 自带客户端。



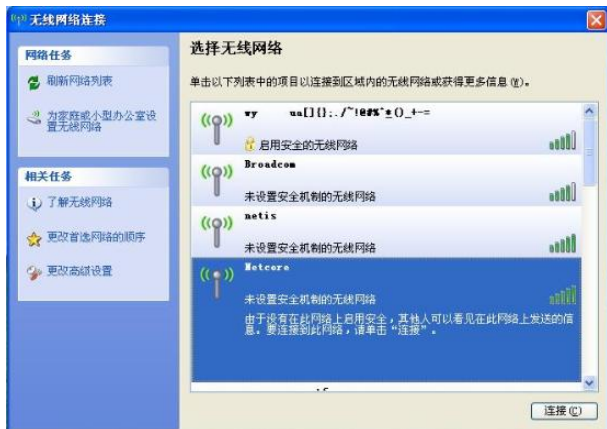
打开 NW336 网卡客户端，将下图标注处打勾。





之后再次单击如下图标注处。





选择 Modem 的 SSID (Netcore), 之后依次点击 “连接” ---- “仍然连接”。



当看到如下图界面时，说明连接成功。

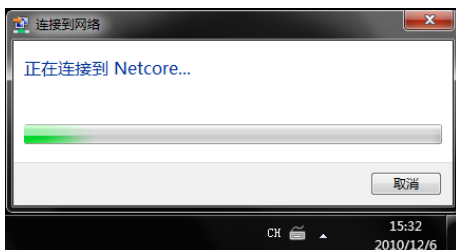


➤ Win7 系统下

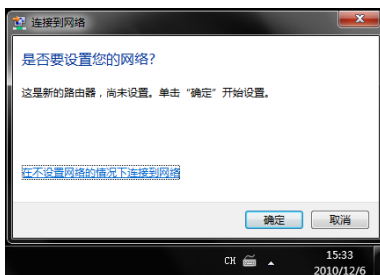
点击下图标注处，然后选择 Modem 的 SSID(Netcore)，点击“连接”。



接下来如下图，开始连接。



如出现下图提示，单击“在不设置网络的情况下连接到网络”即可。



之后 Modem 会继续连接，当出现如下图画面时，说明连接成功。



6.4 ATM 相关

VPI/VCI

- VPI(Virtual Path Identifier 虚路径标识符)
- VCI(Virtual Channel Identifier 虚通道标识符)

VCI , VPI 是 DSLAM 识别各 ATM 终端 (ADSL 线路) 的标志。

QoS

ATM 网络中可提供放入服务分为四类 : CBR、VBR、ABR 和 UBR。

- CBR (Constant Bit Rate): 可提供固定速率的服务, 对传输延迟、传输丢失及传输抖动等服务品质的要求最为严格, 适合应用于及时性或需要固定频宽的服务。
- VBR (Variable Bit Rate): VBR 的服务品质提供了对传输时延和传输丢失的保证, 主要是正对影像和对传输时延敏感的服务。另外, 根据对时延要求的不同, 又可细分为及时性

(VBR-rt) 和非及时性 (VBR-nrt) 两类；和 VBR-nr 相比，VBR-nrt 可允许较多的传输时延。

- ABR (Available Bit Rate) :ABR 的服务品质保证了最小传输带宽，适合 IP 和 LAN 的服务，ABR 需要在 ATM 层提供流量控制 (Flow Control)，以避免网络发生拥塞和超载。
- UBR (Unspecified BitRate) : UBR 适合的服务与 ABR 相同，但是没有任何服务保证。

CDVT

CDVT 即信元时延抖动容限，信元时延抖动容限(CellDelay Variation Tolerance)是在 ATM 网络中管理通信一个 QoS 参数，其在连接建立时指定的。在 CBR 传输中，CDVT 决定能够被光电导继电器 (PCR) 采用的数据样品抖动容忍级别。

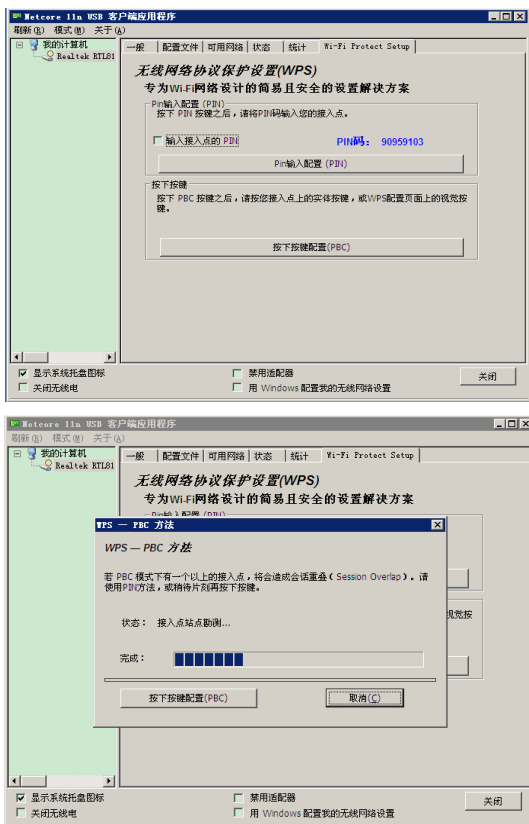
PCR/SCR/MBS

- PCR: 光电导继电器
- SCR: 可维持信元速率
- MBS: 最大突发长度

6.5 WPS 详细配置

WPS 分为三种连接方式：

一：长按“网卡”外壳上的 WPS 按钮三秒钟或者点击网卡客户端上的 PBC (如图)，之后会出现 WPS 的等待连接窗口。



这个时候长按“Modem”外壳上的WPS按钮三秒钟或者点击Modem界面上的PBC按钮(如下图所示)。

禁用WPS

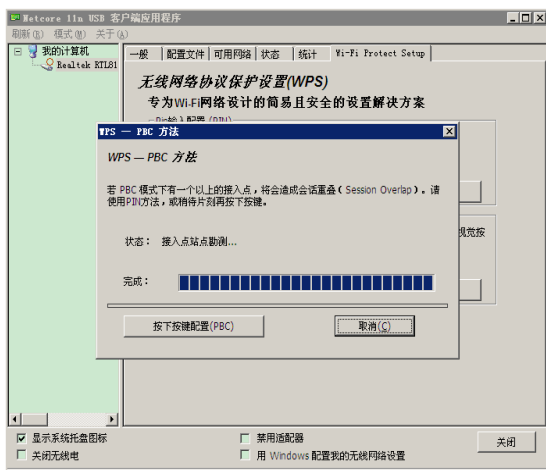
WPS状态: 已配置 未配置

Self-PIN密码:

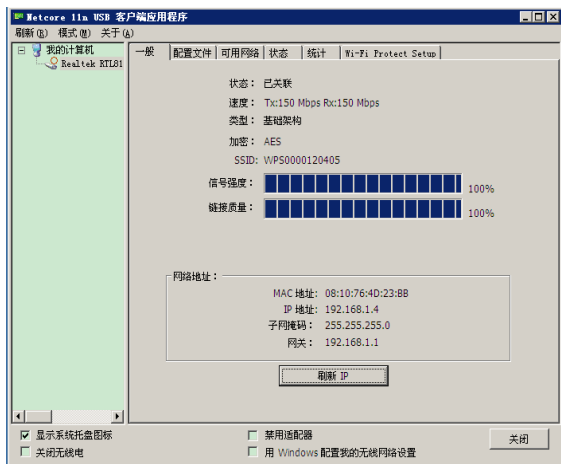
按钮配置:

客户端PIN号码:

然后会出现 WPS 协商连接的画面（如下图）。



稍等几十秒（具体时间根据网卡不同时间不完全相同）会出现如下图的界面，说明连接成功了。

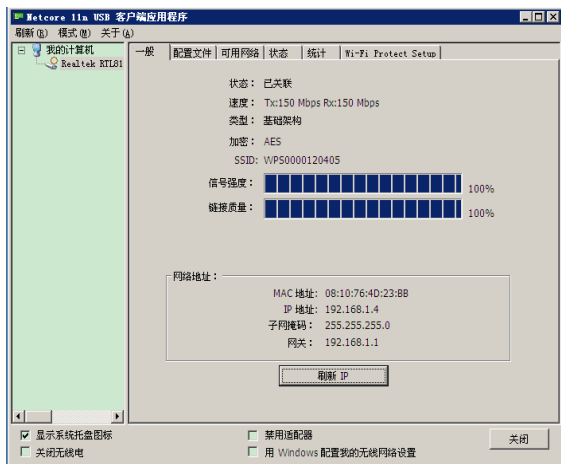


此时可以通过如下两个地方的 SSID，确定 WPS 已经正常连接了。

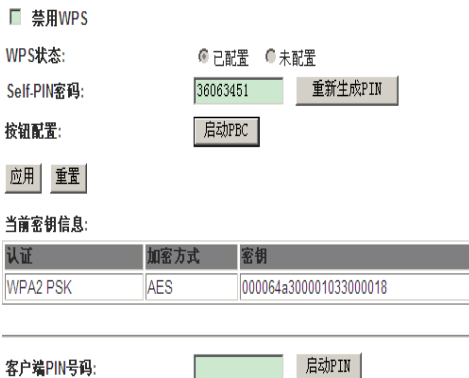
关闭无线接口

带宽: 2.4 GHz (B+G+R) ▾
 模式: AP ▾
 SSID: WPS0000120405
 信道带宽: 40MHz ▾
 控制边带: Upper ▾
 信道号: Auto ▾ 当前信道: 11
 无线功率(百分比): 100% ▾
 无线客户: 显示无线客户

(与下图的 SSID 相同)



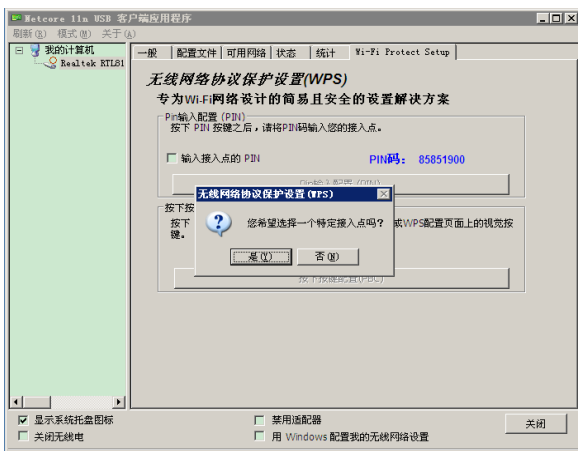
如下图，密钥是经过 WPS 自动协商出来的密码。



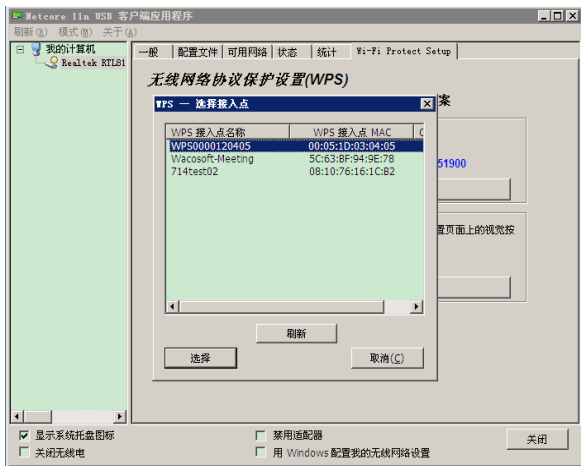
二：点击网卡客户端上的“pin 输入配置（PIN）”按钮（如下图）。



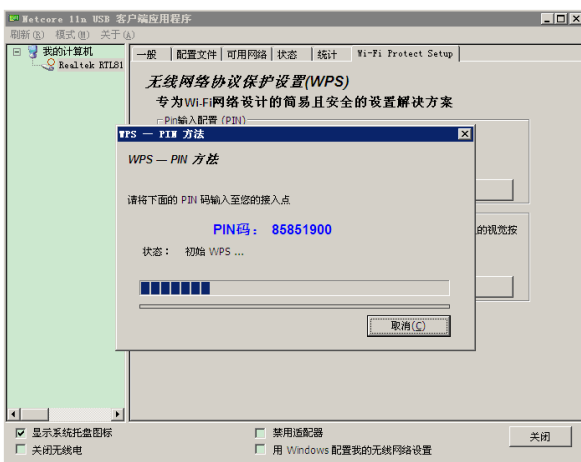
然后会出现如下图所示的界面, 点击“是”。



然后双击选择我们 Modem 的 SSID, 如下图。



然后弹出界面，如下图。



请将下面的 PIN 码输入至您的接入点

这时候会看到提示

PIN码: 85851900

，这时候我们把 85851900 这个 Pin 码

输入 Modem，点击“启动 PIN”，如下图。

禁用WPS

WPS状态: 已配置 未配置

Self-PIN密码:

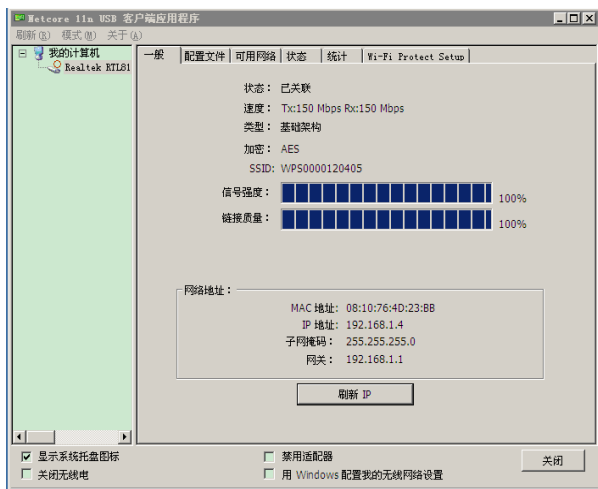
按钮配置:

当前密钥信息:

认证	加密方式	密钥
WPA2 PSK	AES	000064a300001033000018

客户端PIN号码:

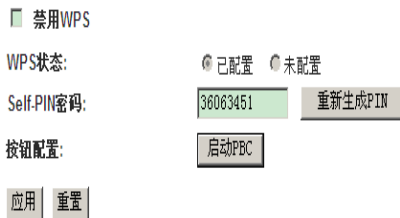
然后会自动开始连接，当看到如下图的界面时，说明已经连接成功了。



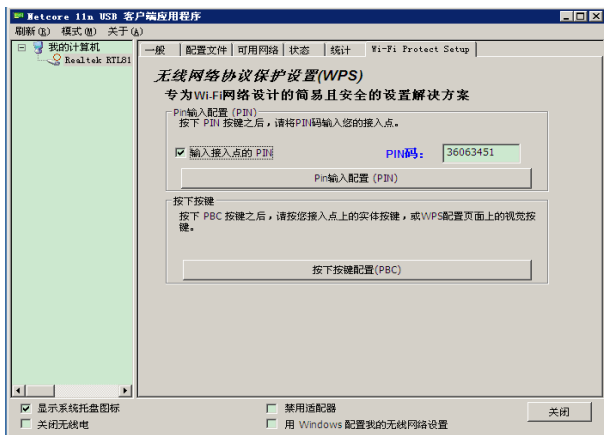
三：首先勾选网卡客户端上的“Input PIN from AP”，如下图。



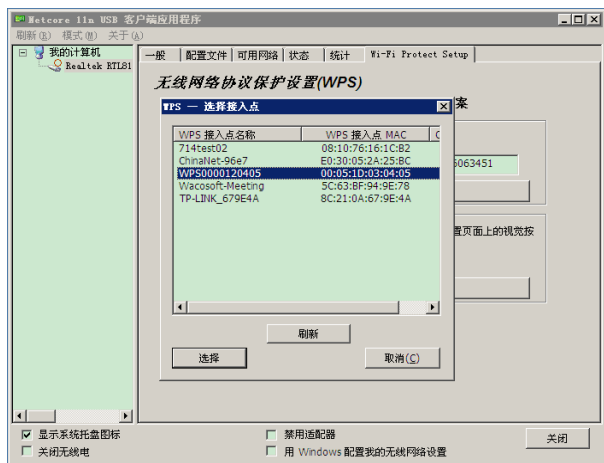
然后在空白框内输入 Modem 的 PIN 码 (Modem 的 PIN 码见下图)。



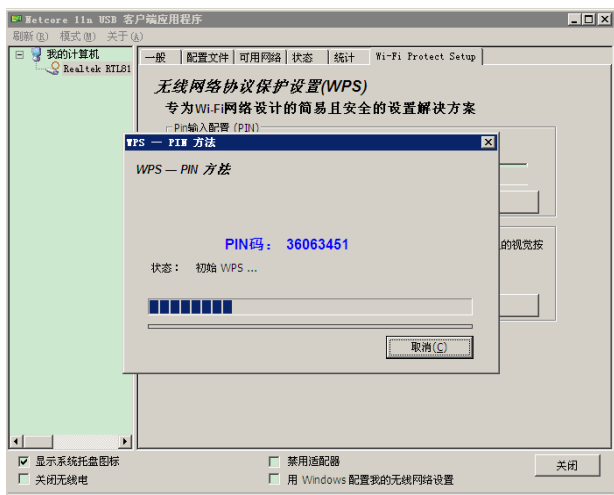
输入 PIN 码以后点击“PIN 输入设置 (PIN)”按钮，如下图。



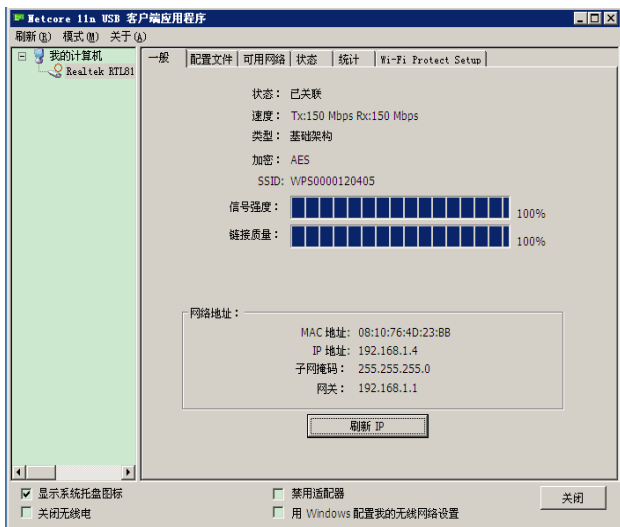
在弹出来的界面里双击 WPS0000120405，如下图。



然后就开始 WPS 的协商连接过程，如下图。



当出现如下图界面时，说明已经通过 WPS 功能连接成功了。



6.6 常见问题解答

6.6.1 如何把 Modem 恢复缺省参数

硬复位

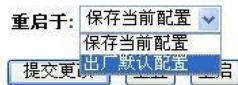
保持 Modem 电源开启不断电，用牙签或者圆珠笔笔尖长按 Default 按钮 7—10 秒钟，然后松开，等待 30 秒左右，此时 Modem 已经恢复了缺省参数，以前的配置全部丢失，需要重新配置。

软复位

首先登录到 Modem 的配置界面（详情见第三章），点击**系统管理**→**恢复出厂设置及重启**，然后选择重启于：“出厂默认配置”，如下图所示。

提交/重启

此页面用来将配置的更改保存到系统内存，并从指定的配置重启系统。



点击“重启”，之后出现下图界面，等待 30 秒左右，Modem 会自动进入配置界面。

系统重启!

恢复出厂配置，系统重启

请等待 27 秒

6.6.2 无线设置密码后如何连接到 Modem

首先在 Modem 里设置密码，如下图所示（密码可以自行设定，下图仅为举例），设置好以后一定要点击“应用”。

无线安全配置

本页面用来设置无线的安全设置,通过使用密钥来打开WEP和WPA来阻止未授权的连接。

加密模式:

WPA 认证模式: 企业模式(RADIUS) 个人模式(预共享密钥)

预共享密钥形式:

预共享密钥:

RADIUS认证服务器: 端口 IP地址 密钥

注意: 如果选择 WEP 加密模式, 必须设置 WEP 密钥



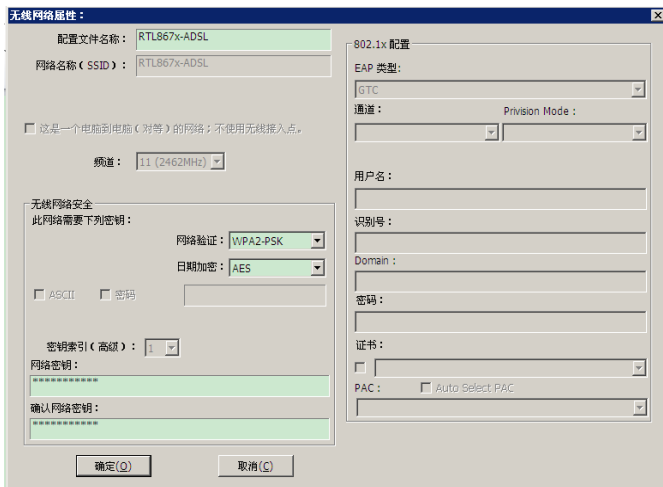
然后单击桌面上的图标，之后会出现如下图界面，我们选择“可用网络”（如下图所示）。



之后选择 Modem 的 SSID（这里是 RTL867x-ADSL），如下图。



双击 RTL867x-ADSL会出现如下图界面，填上 Modem 的无线密码（这里是 netcore2012）。



点击“确定”之后，稍等几秒钟，当看到如下图界面时，说明已经成功连接上了。



注：用 Windows 自带客户端连接时，方法雷同，只需要在连接时候输入密码即可。

保修卡



客户送修



客户送修

尊敬的客户，真诚地感谢您购买NETCORE产品，谨致谢意！
为了保障您的权益，请您仔细阅读以下内容：

包换、保修内容：

- 包换、保修的范围仅限于产品主机，包装及各种连接线、软件、技术资料等附件不在包换、保修的范围内。若产品购买后的一月内出现质量问题，且外观无划伤，可直接更换新产品；
- 对于出现质量问题的产品，若购买超出一月属于保修期限内，换货为良品，不保证为新品；
- 对于在保修范围内出现问题的产品，该型号若不再生产，我司将以升级或替代的产品，为客户提供免费包换或保修服务；
- 外置电源的保修期为三个月。如果客户返回的电源有明显的硬件损伤、裂痕、断脚、严重变形、电源线破损、断线、裸芯等现象则不予保修，用户可另行购买。
- 保修日期从购买之日起，请您带好相应的购买凭证、保修证书并与代理商所贴保修标签日期相吻合。当您不能出示以上证明时，该产品的免费保修将自其生产日期开始计算。

下列情况不属于免费包换保修范围：

- 未按使用说明书要求安装或使用造成产品损坏；
- 产品超过包换、保修期限；
- 产品序列号被涂改、删除；
- 产品经过非我公司授权人员修理或拆装；
- 客户发回返修途中由于运输、装卸等造成的损坏；
- 产品因意外因素或人为行为而损坏的，如输入不合适的电压、遭受雷击、高温、进水、机械破坏、摔坏、产品严重氧化或生锈等；产品因不可抗拒的自然力量如地震、火灾等造成的损坏。

产品售后服务：

- 您可以登陆我公司网站www.netcoretec.com查阅产品信息和下载最新驱动程序，也可以进入论坛和工程师商讨网络技术，或者发送电子邮件到support@netcoretec.com联络技术工程师。
- 您还可以通过全国免费技术支持电话400-8101616联络我公司技术人员。
- 我公司各地办事处也将为您提供产品售后服务

合格

用户反馈（请填写以下资料，并寄回我公司）

产品型号：_____ 产品序列号：_____

经销商名称：_____ 经销商电话：_____

用户名称：_____ 购买日期：_____

通信地址：_____

邮编：_____ 电话：_____

全国分公司联系方式：

北京办事处

电话：010-51665765

010-51297021

郑州办事处

电话：0371-63897160

0371-63897150

济南办事处

电话：0531-82395855

0531-82395856

沈阳办事处

电话：024-31281515

哈尔滨办事处

电话：0451-87571848

长春办事处

电话：82777420

西安办事处

电话：029-87671238

029-87671501

上海办事处

电话：021-64683223

021-64683269

杭州办事处

电话：0571-56770679

南京办事处

电话：025-83216820

025-86883063

长沙办事处

电话：0731-84137395

武汉办事处

电话：027-68779722

福州办事处

电话：0591-83327201

深圳办事处

电话：0755-82797272

广州办事处

电话：020-87516573\87516989

020-87597503\87561836

成都办事处

电话：028-85480658



全国技术支持热线

400-810-1616

www.netcoretec.com

制造商：深圳市磊科实业有限公司

地址：深圳市南山区科技园区清华信息港B栋9层