



NW618

用户手册

V1.0
2009-11-06

商标、版权声明

本档提供的资料，如有变更，恕不另行通知。**磊科**®是磊科网络有限公司的注册商标。本档提及的其他所有商标和注册商标，由各自的所有人拥有。

没有磊科网络有限公司的许可，任何单位和个人不得以任何形式或任何方式擅自改编或转译部分或全部内容。

Copyright © 2009 NETCORE INDUSTRIAL CO.LTD.

磊科网络有限公司

版权所有，保留所有权利

<http://www.netcoretec.com>

认证

通过 FCC 认证

此为 A 级产品，在生活环境中，该产品可能会造成无线电干扰，在这种情况下，可能需要用户对其干扰采取切实可行的防护措施

A 类设备声明

此为 A 级产品，在生活环境中，该产品可能会造成无线电干扰，在这种情况下，可能需要用户对其干扰采取切实可行的防护措施。

包装内容

包装盒里面应该有以下东西：

- 一个 NW618
- 一个 9v 的直流电电源适配器
- 一本快速安装手册 QIG
- 一个 CD

请确认包装盒里面有上述所有东西，如果有任何一个配件损坏或者丢失，请与你的经销商联系。

目录

1. 介绍	6
1.1. 产品概述.....	6
1.2. 主要特性.....	6
1.3. 支持的标准和协议.....	7
1.4. 工作环境.....	7
2. 硬件安装	8
2.1. 系统需求.....	8
2.2. 面板.....	8
2.3. 硬件安装过程.....	9
3. 登入	11
3.1. 配置电脑.....	11
3.1.1. <i>Windows 98/Me</i>	11
3.1.2. <i>Windows 2000</i>	11
3.1.3. <i>Windows XP</i>	15
3.1.4. <i>Windows Vista</i>	21
3.2. 无线客户端的附加设置.....	28
3.3. 用路由器检查电脑的 IP 和连接.....	28
3.4. 登入.....	30
4. 快速配置	32
4.1. 快速通道设置.....	32
4.1.1. 动态 IP 用户 (<i>Cable Modem</i>).....	32
4.1.2. <i>PPPoE</i> 用户 (<i>ADSL</i>).....	33
4.1.3. 静态 IP 用户.....	34
4.1.4. 无线配置.....	35
4.2. 系统信息.....	35
4.2.1. <i>Internet</i> 接入状态.....	35
4.2.2. <i>LAN</i> 状态.....	36
4.2.3. <i>AP</i> 状态.....	37
4.2.4. 系统状态.....	38
4.2.5. 统计信息.....	38
4.3. 系统日志.....	39
4.4. <i>INTERNET</i> 接入配置.....	39
4.4.1. 动态 IP 用户 (<i>Cable Modem</i>).....	39
4.4.2. <i>PPPoE</i> 用户 (<i>ADSL</i>).....	41
4.4.3. 静态 IP 用户.....	42
4.5. 无线管理.....	42
4.5.1. 无线基本配置.....	43
4.5.2. 安全配置.....	44
4.5.3. 访问控制.....	45

4.5.4.	连接列表.....	46
4.5.5.	WDS 管理.....	46
4.5.6.	无线高级配置.....	47
4.6.	LAN 管理.....	48
4.6.1.	LANIP 地址.....	48
4.6.2.	DHCP 服务器.....	49
4.7.	应用及游戏.....	49
4.7.1.	虚拟服务.....	49
4.7.2.	DMZ.....	50
4.7.3.	UPNP.....	51
4.8.	应用网关.....	51
4.9.	安全管理.....	51
4.9.1.	MAC 过滤.....	52
4.9.2.	Internet 访问控制.....	53
4.9.3.	DNS 过滤.....	54
4.10.	动态域名管理.....	54
4.11.	路由配置.....	55
4.12.	系统管理.....	56
4.12.1.	密码设置.....	56
4.12.2.	软件升级.....	56
4.12.3.	系统重启.....	57
4.12.4.	恢复缺省参数.....	57
4.12.5.	主机唤醒.....	57
4.13.	售后服务.....	58
5.	FAQ.....	59

1 介绍

1.1 产品概述

NW618 无线路由产品是磊科公司面向中小型企业、SOHO 办公和高品质家庭应用环境推出的 125M 智能双天线无线宽带路由器。经过磊科研发团队精心调教硬件功放电路辅以可拆卸的双天线延伸设计，确保无线信号的最大范围优化和穿墙能力。采取开源的可编程固件系统可以通过各种需求扩展路由器的功能，拥有极强的系统生命力扩展架构和确保无线组网功能的多样性

1.2 主要特性

- Afterburner 和 Xpress 技术：Broadcom 芯片特有的 125M 增强型技术，配合相应的 125M 无线网卡，速度提升可比一般的 54M 无线产品高出 35%以上；传输范围是其他产品的 5~10 倍
- 内置功放芯片，由磊科研发团队在电路上经过精心调教和优化处理，最大程度地保证无线的信号强度、覆盖范围及穿透能力
- 采用功能强大可编程开源固件，提供各种功能扩展优化平台
- 磊科 SeMax 技术：芯片级电路优化，在保证人体健康的基础上，以 100 毫瓦（即 20dBm）的国际标准，最大限度增强发射功率
- 磊科 ReMax 技术：芯片级电路优化，提升接收灵敏度，即使在距离增加、信号变弱的情况下，仍能快速的接收数据，维持稳定连接。大幅提高传输距离与传输速率
- 磊科独有的 NWMM+优化技术，为网络视频、下载、游戏和 IP 语音提供最佳性能
- 磊科独有的 ABS 频道最优选择系统，将干扰降至最低、使稳定性更强、速度更快、通信质量更优秀
- 磊科独有的 14 频道技术（需要配合磊科的无线网卡使用），解决无线干扰，提升安全性能，提供最优性能策略选择
- 多 SSID 策略，管理划分各级无线用户的使用权限
- 支持 AP+WDS、WDS 等多种 AP 扩展功能，丰富组网的应用
- 支持端口映射、端口转发、和 DMZ 主机等多种虚拟服务策略
- 强大的智能防火墙管理策略，保护电脑免遭黑客入侵和抵御各种网络攻击
- 四元多重安全保护策略（加密、认证、MAC 过滤、14 频道）
- 可挂墙设计，适应各种周边环境

- 采用绿色无铅工艺，环保、低功耗、健康

1.3 支持的标准和协议

- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u
- IEEE 802.3x
- TCP/IP、DHCP、ICMP、NAT、PPPoE
- IEEE 802.11b
- IEEE 802.11g

1.4 工作环境

温度

- 0° to 50° C (运行),
- -20° to 70° C (储存)

湿度

- 10% to 85 % 无凝结 (运行),
- 5% to 95% 无凝结 (储存)

电源

- 9V 直流电

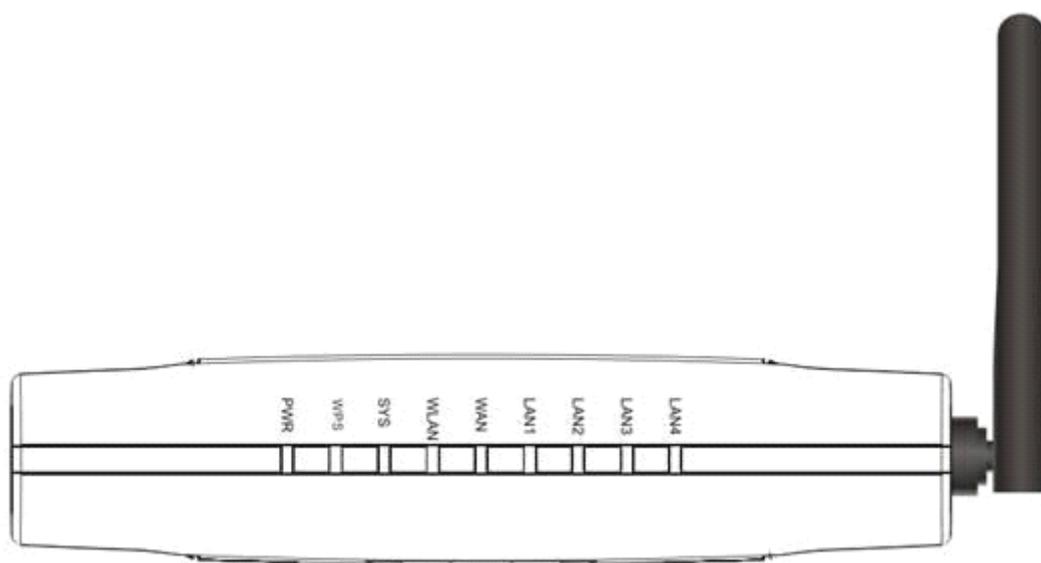
2 硬件安装

2.1 系统需求

- 宽带 Internet 接入服务（DSL/Cable/以太网）
- 10/100Base-T 以太网卡和为每台 PC 机安装的 TCP/IP 协议
- 为了 web 设置，需要 IE5.0 或者更高
- 802.11n,802.11g or802.11b 兼容无线适配器（为了无线连接）

2.2 面板

前面板

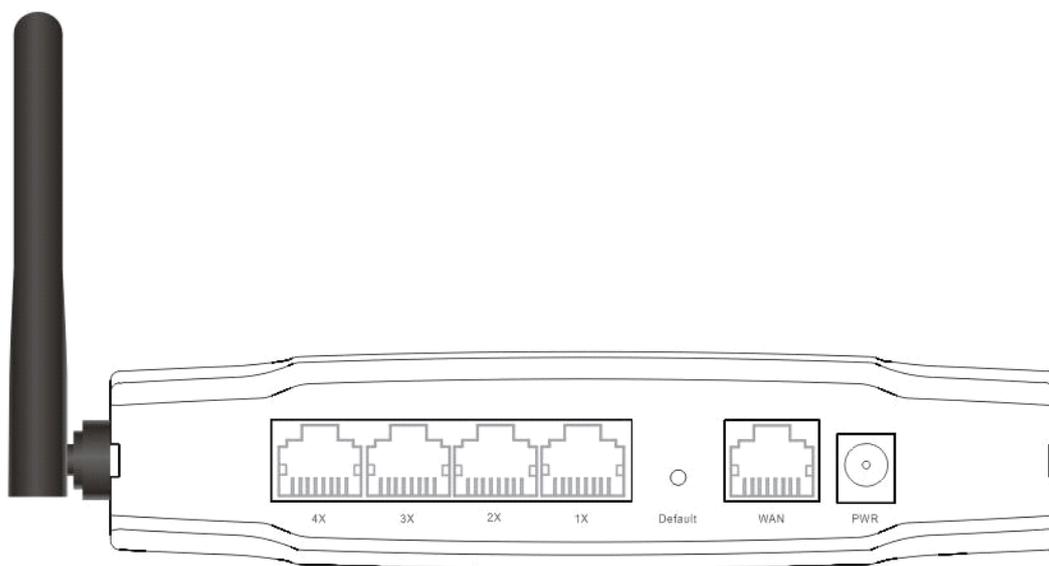


图片 2 1

LED	功能	
PWR	打开	电源打开
	关闭	电源关闭
SYS	打开和关闭	异常
	闪烁	正常
WPS	缓慢闪烁	WPS 在运行中
	关闭	WPS 没有在运行

WLAN	闪烁	无线数据传输中
	关闭	无线关闭
WAN	打开	WAN 连接正常
	闪烁	数据传输
	关闭	WAN 连接异常
LAN	打开	LAN 连接正常
	闪烁	数据传输中
	关闭	LAN 连接异常

后面板



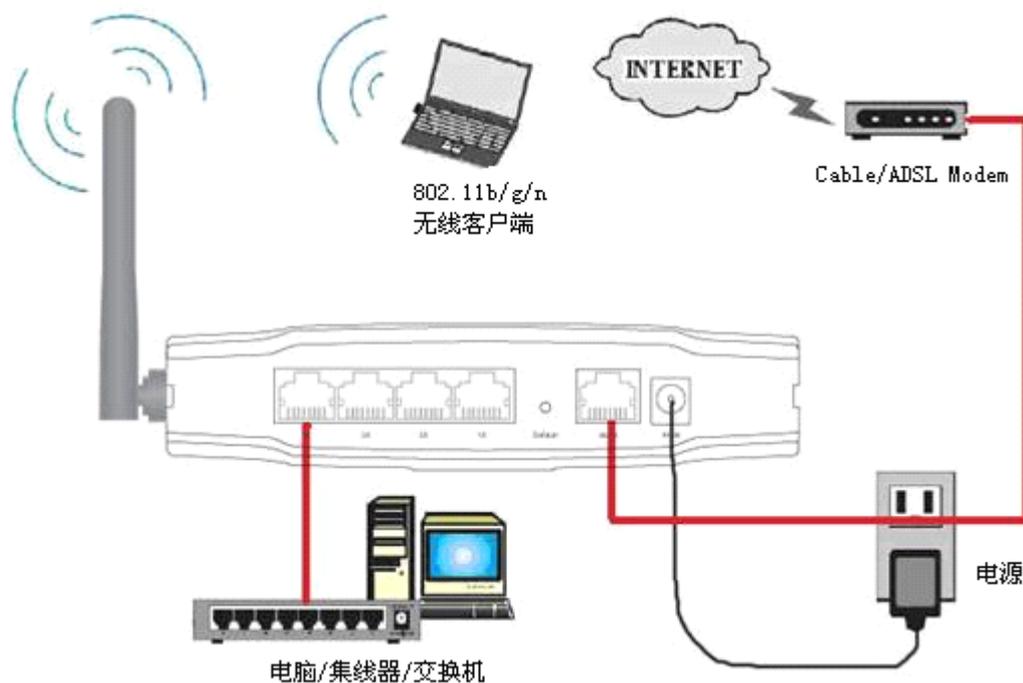
图片 2 2

数字	描述	功能
1	PWR port	连接到电源适配器, 请不要使用未知电源适配器, 否则可能会损坏设备
2	LAN port	用电脑 NIC 或以太网设备连接
3	WAN port	Internet 接入
4	Default	恢复设置, 请在通电情况下按压此按钮大约 7、8 秒钟, 则自动变成出厂设置
5	Antenna	

注意: 恢复默认按钮 default。需要恢复默认的时候, 请在路由器通电的情况下, 用尖状物按压 default 大概 7、8 秒钟后, 松开手, 则 NW725P 会自动恢复出厂设置。在按压 default 的过程中, SYS 灯会缓慢闪烁

2.3 硬件安装过程

安装 NW725P 的过程请参看图片 2 3



图片 2 3

- 第一步 连接你的电脑到 LAN 端口

将一个 RJ-45 的一头连接到你的集线器或者电脑或者交换机的以太端口，另外一端连到 NW725P 的 LAN 端口

- 第二步 连接 Cable/ADSL Modem 到 WAN 端口

连接 Cable/ADSL Modem 到 NW725P 的 WAN 端口

- 第三步 连接电源适配器

把电源适配器的单一直流电输出接头连接到 NW725P 侧面的电源插座上，然后将电源适配器查到交流电插座上

- 第四步 将下列设备按顺序通电

Cable/ADSL modem、路由器、PC

3 登入

你可以通过基于 web 浏览器的配置来管理 NW618。要通过 web 浏览器配置 NW618，至少要有一台合理配置的电脑，通过以太网或者无线网络连接到 NW618。NW618 配置的默认 IP 地址是 192.168.1.1，子网掩码是 255.255.255.0，首选 DHCP 服务器是默认的。在设置路由器之前，确保电脑设置的是从路由器自动获取 IP 地址，参照下面步骤来设置

3.1 配置电脑

3.1.1 Windows 98/Me

- 1、开始—设置—控制面板
- 2、找到并双击**网络**按钮，出现网络对话框
- 3、点击配置标签，并且确保你有网卡
- 4、选择 TCP/IP。如果 TCP/IP 出现的多于一个，请选择有箭头“→”的选项，它指向安装在你电脑上的网卡。**不要**选择旁边有“拨号适配器”的 TCP/IP
- 5、点击属性。出现 TCP/IP 属性对话框
- 6、确保设置的是自动获取 IP 地址
- 7、从 WINS 的配置对话框，确保设置了禁用 WINS 解析
- 8、从网关对话框，通过选择所有安装的网关，并且点击移除来移除所有入口
- 9、从 DNS 配置对话框，通过选择搜寻 DNS 命令块，并且点击移除来移除所有入口。通过从主要后缀搜寻命令块选择，并点击移除来移除所有入口。点击禁用 DNS
- 10、点击确定，返回网络配置对话框
- 11、点击确定，如果想立刻重启，点击是

3.1.2 Windows 2000

请按照下述步骤设置你的电脑

- 1、开始—设置—控制面板



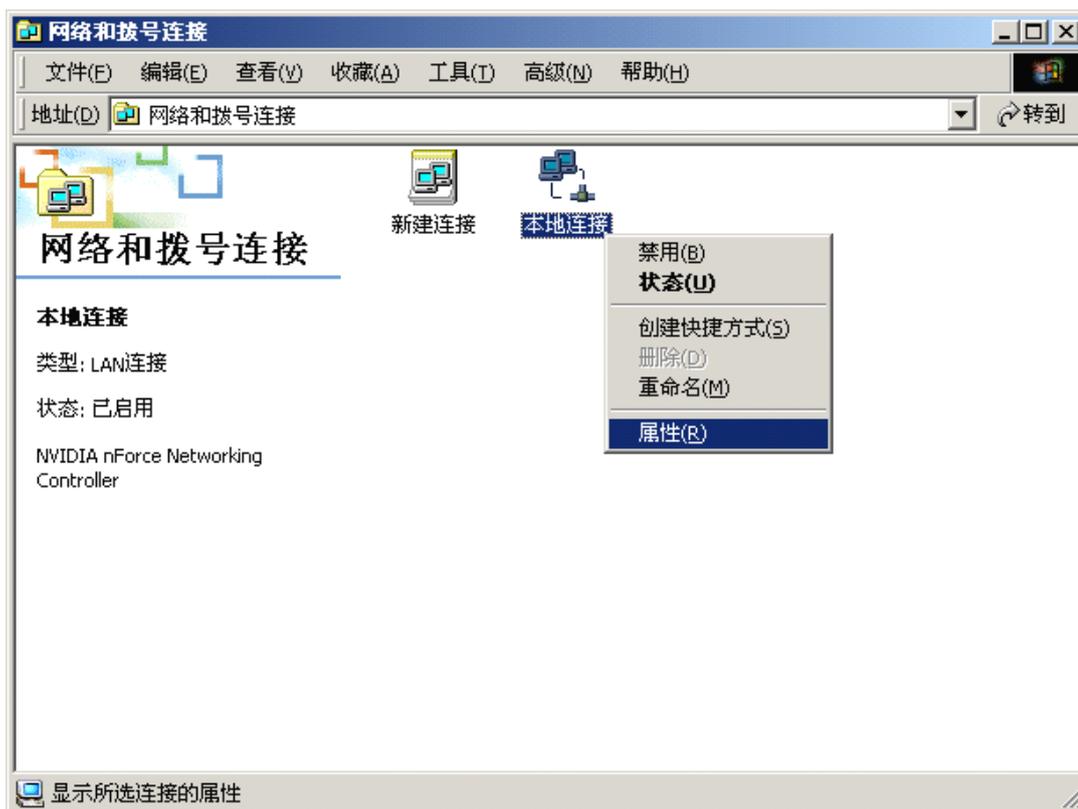
图片 3 1

2、双击网络和拨号连接



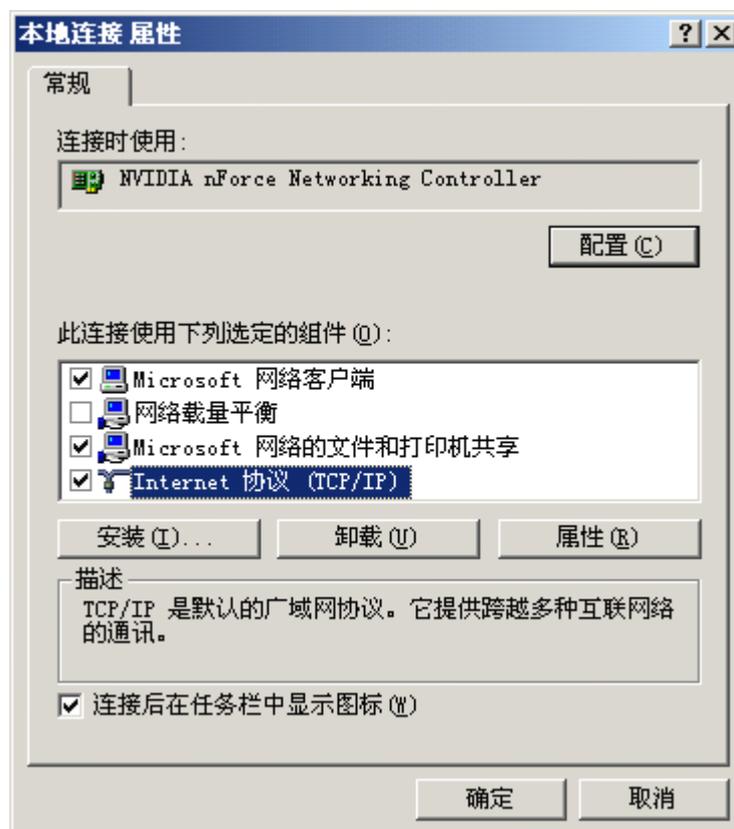
图片 3 2

3、点击本地连接，右键选择属性



图片 3 3

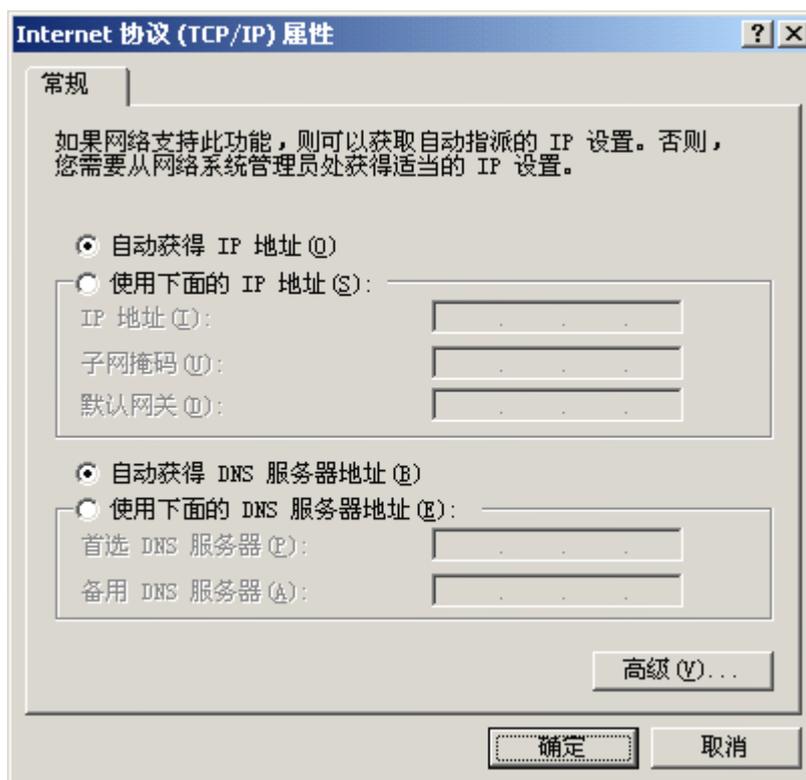
4、点击 **Internet 协议 (TCP/IP)**，点击**属性**按钮



图片 3 4

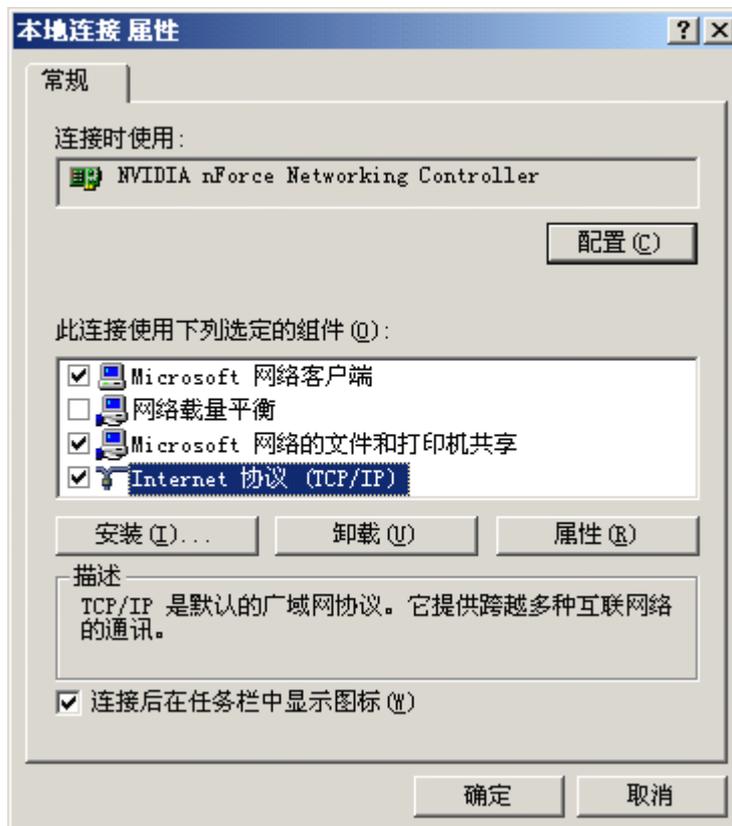
5、选择**自动获得 IP 地址**和**自动获得 DNS 服务器地址**，然后点击**确定**，关闭 **Internet**

协议 (TCP/IP) 属性窗口



图片 3 5

6、点击确定，关闭本地连接属性窗口



图片 3 6

3.1.3 Windows XP

请按照下述步骤来配置你的电脑

1、开始—设置—控制面板



图片 3 7

2、点击网络和 Internet 连接



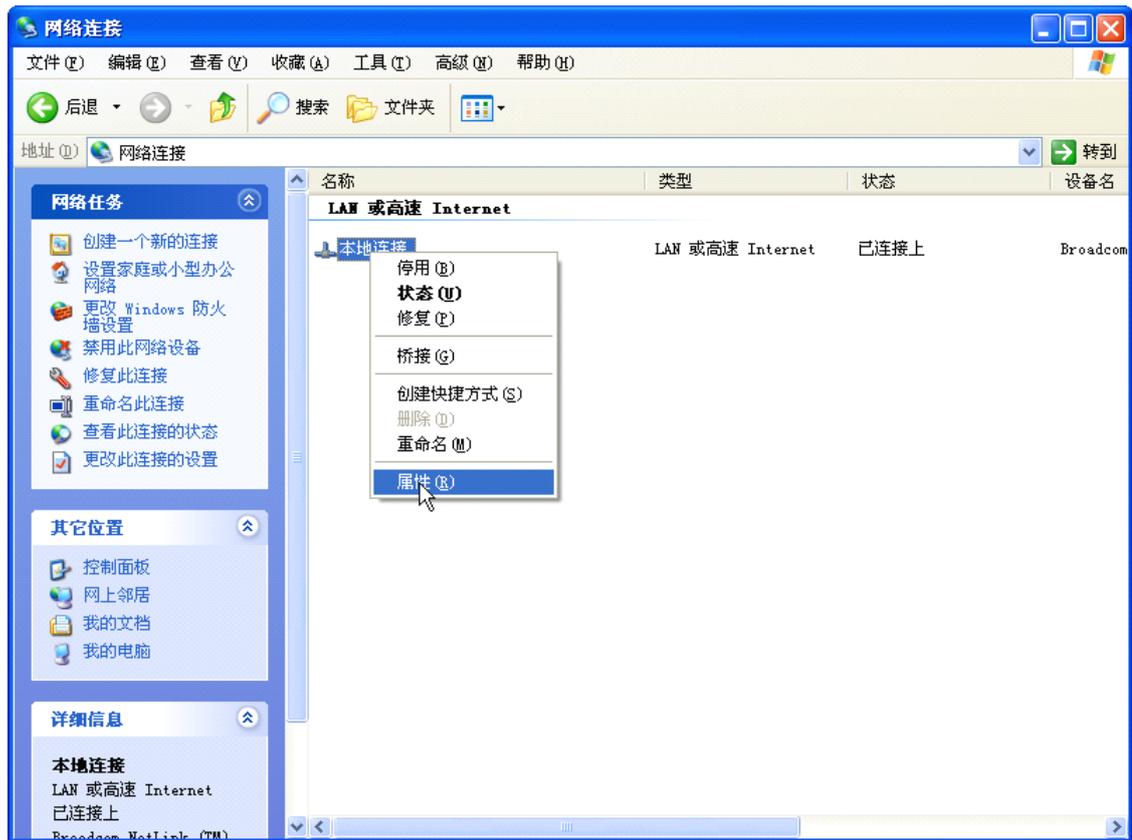
图片 3 8

3、点击网络连接



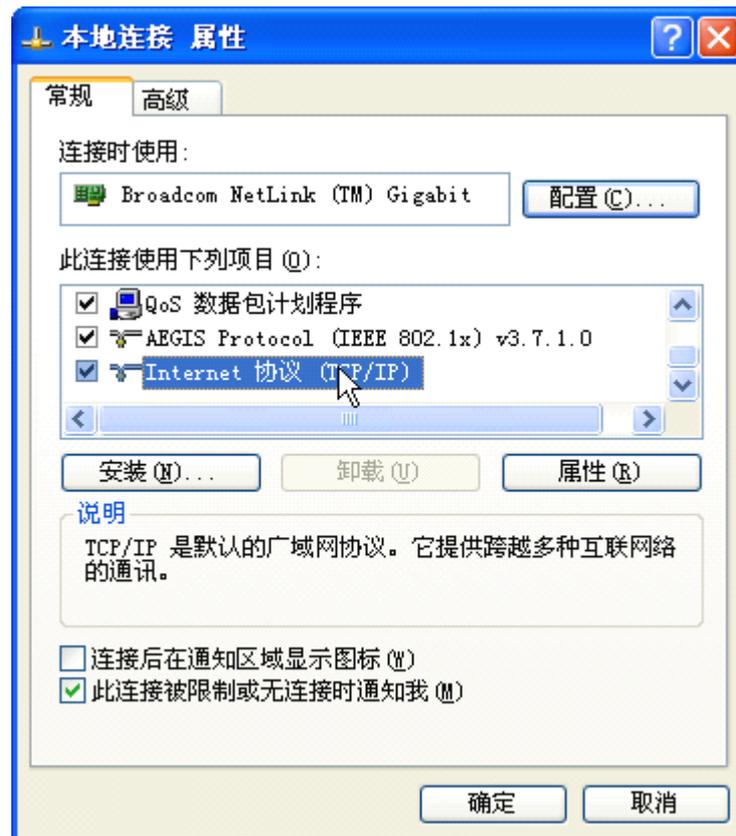
图片 3 9

4、点击本地连接，右键点击属性



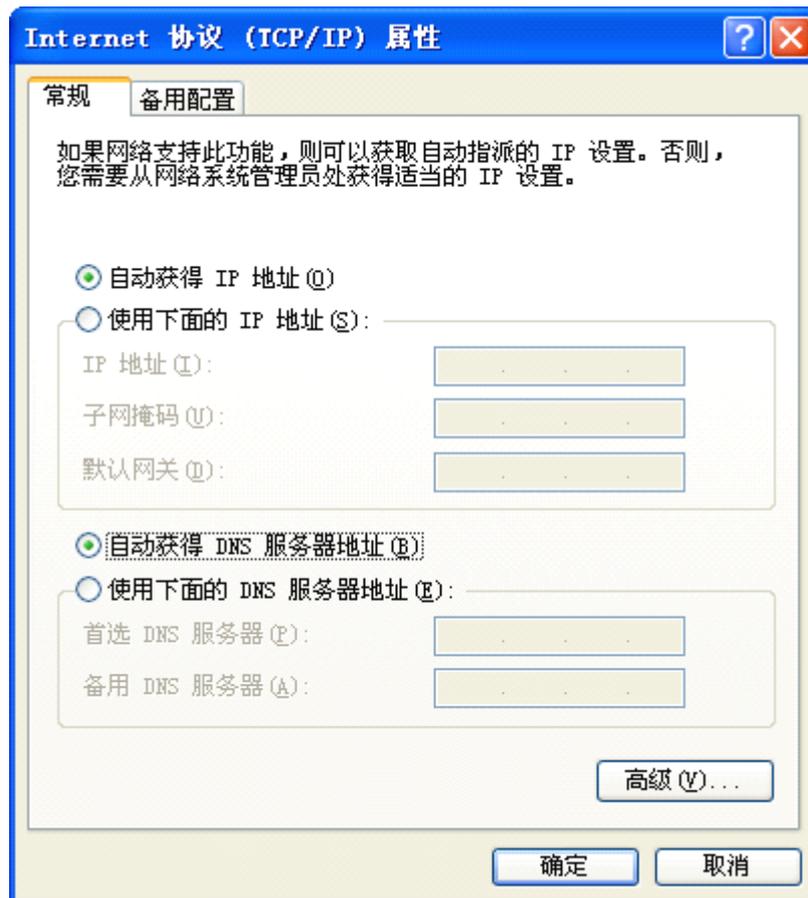
图片 3 10

5、点击 **Internet** 协议 (TCP/IP)，点击**属性**按钮



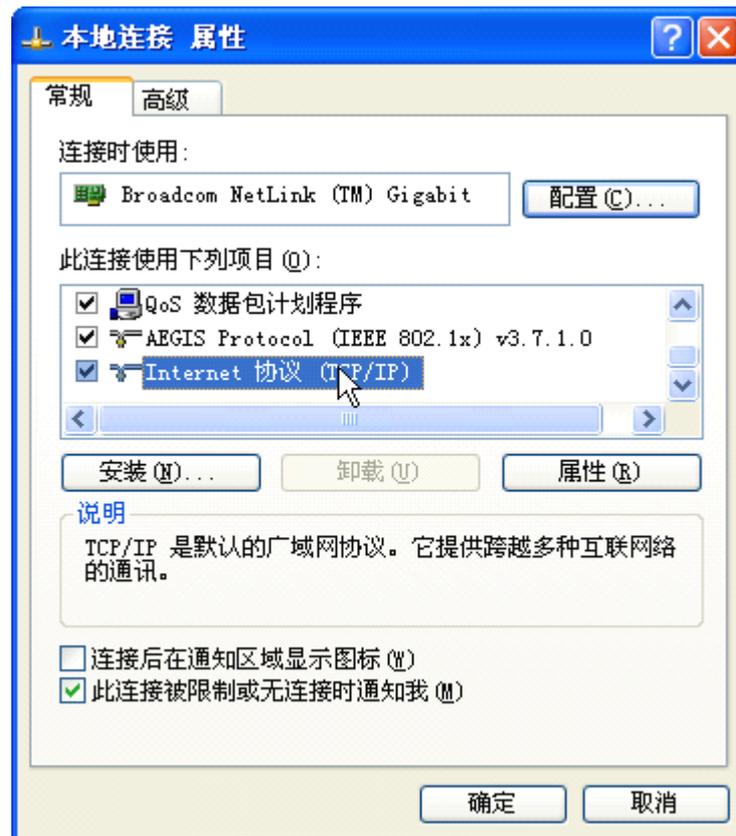
图片 3 11

6、选择自动获得 IP 地址和自动获得 DNS 服务器地址，然后点击确定，关闭 Internet 协议 (TCP/IP) 属性窗口



图片 3 12

7、点击**确定**，关闭本地连接属性窗口

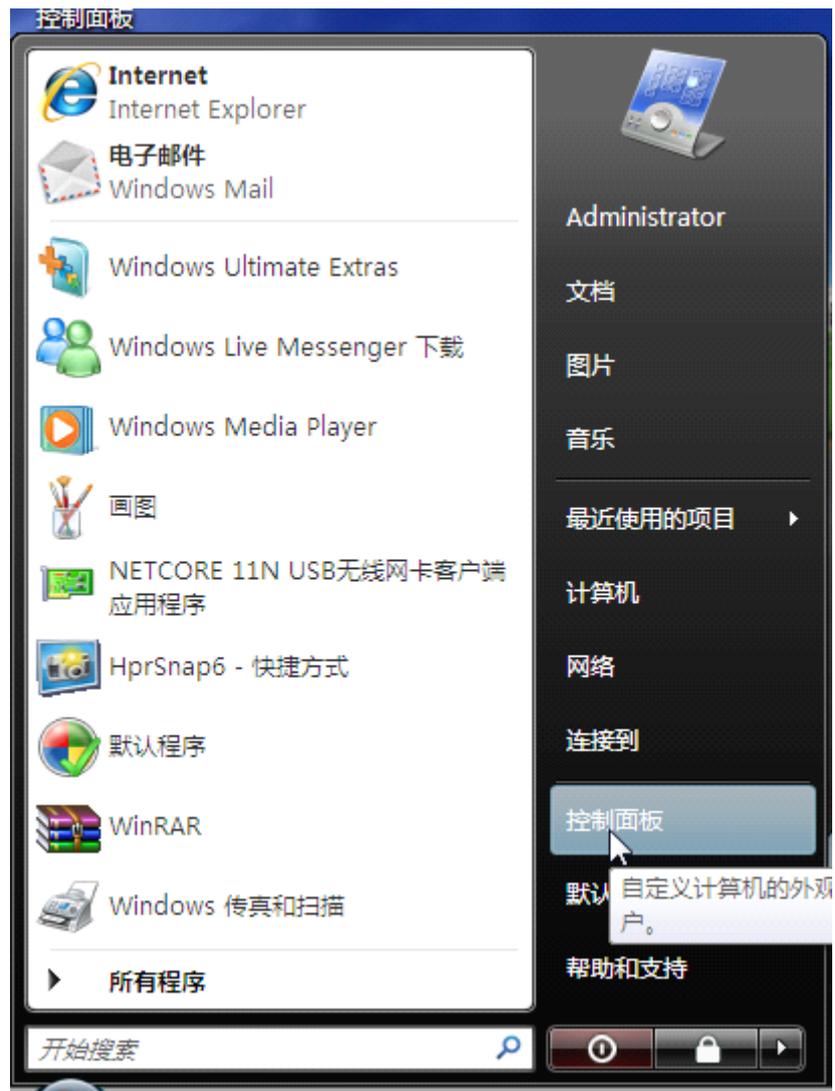


图片 3 13

3.1.4 Windows Vista

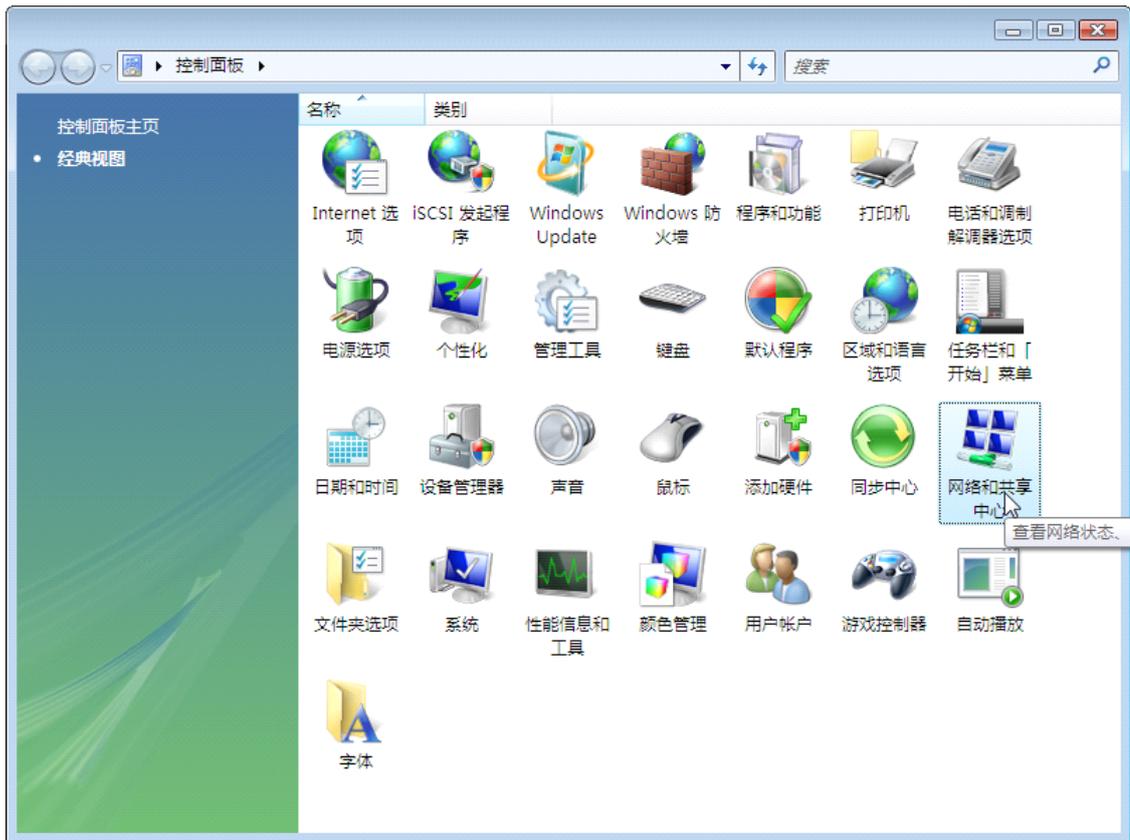
请按照下述步骤配置你的电脑

- 1、开始—控制面板



图片 3 14

2、点击网络和共享中心



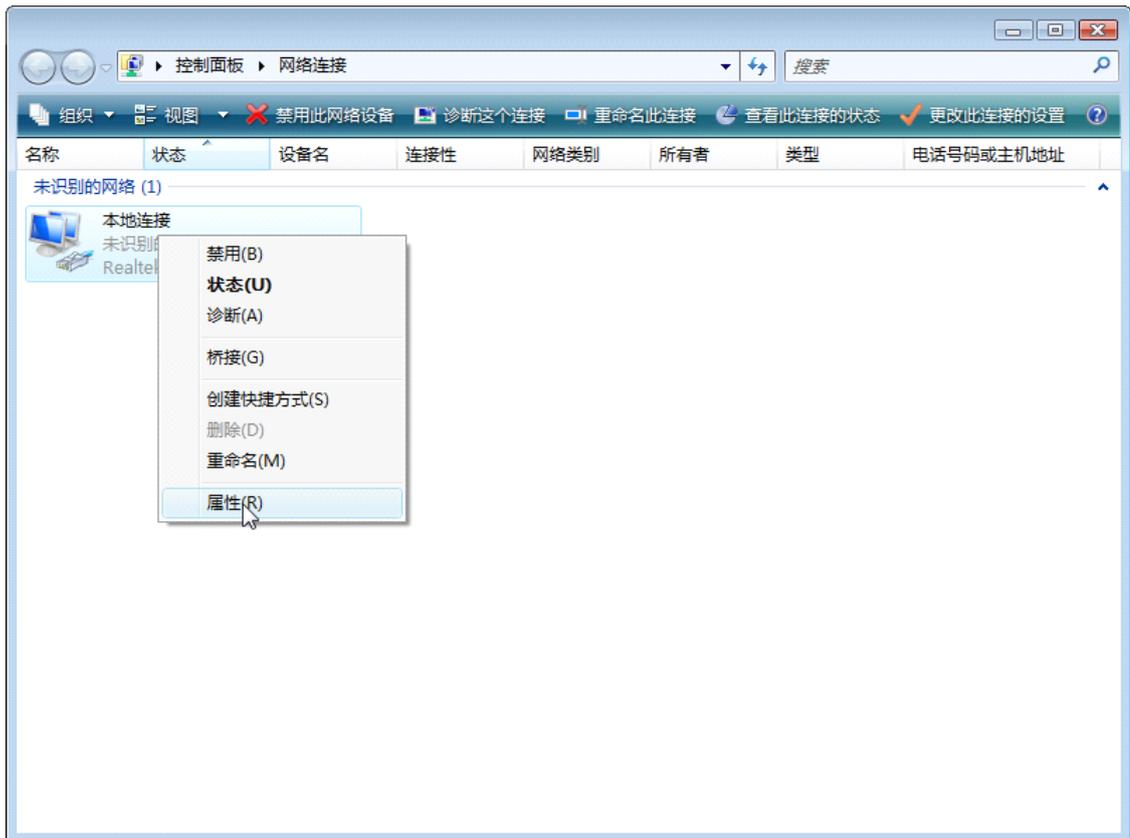
图片 3 15

3、点击管理网络连接



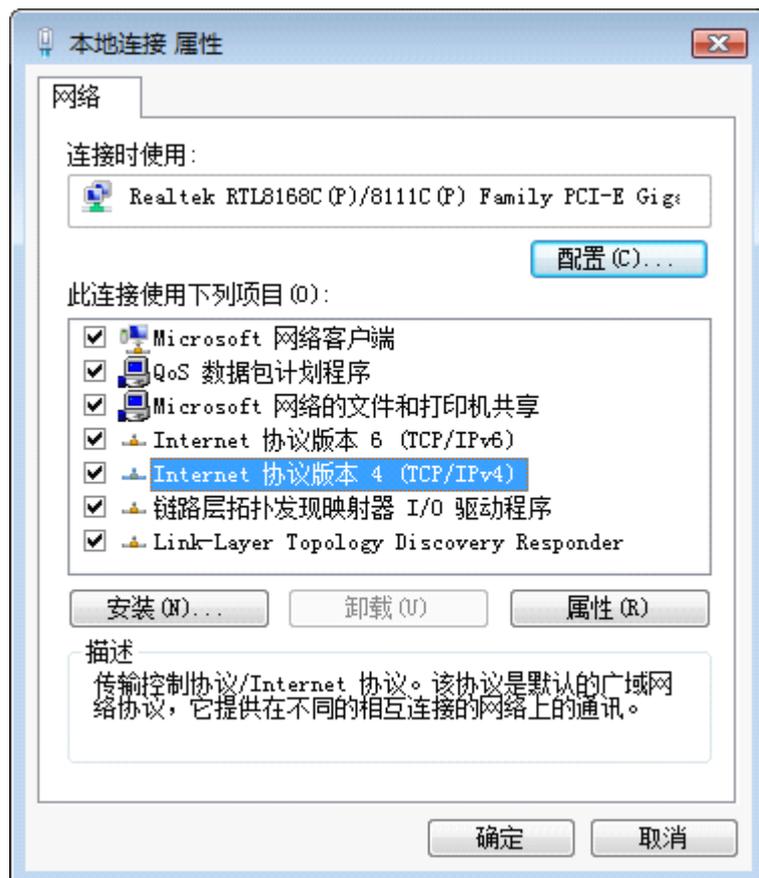
图片 3 16

4、右键点击**本地连接**，点击**属性**



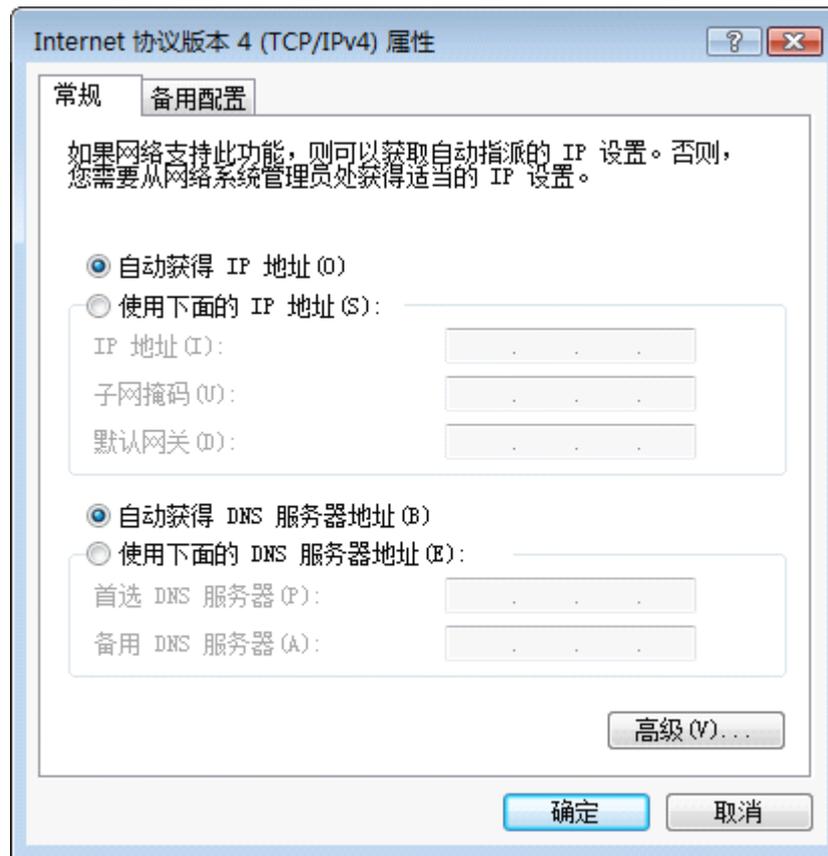
图片 3 17

5、点击 **Internet 协议版本 4 (TCP/IP)**，然后点击**属性**按钮



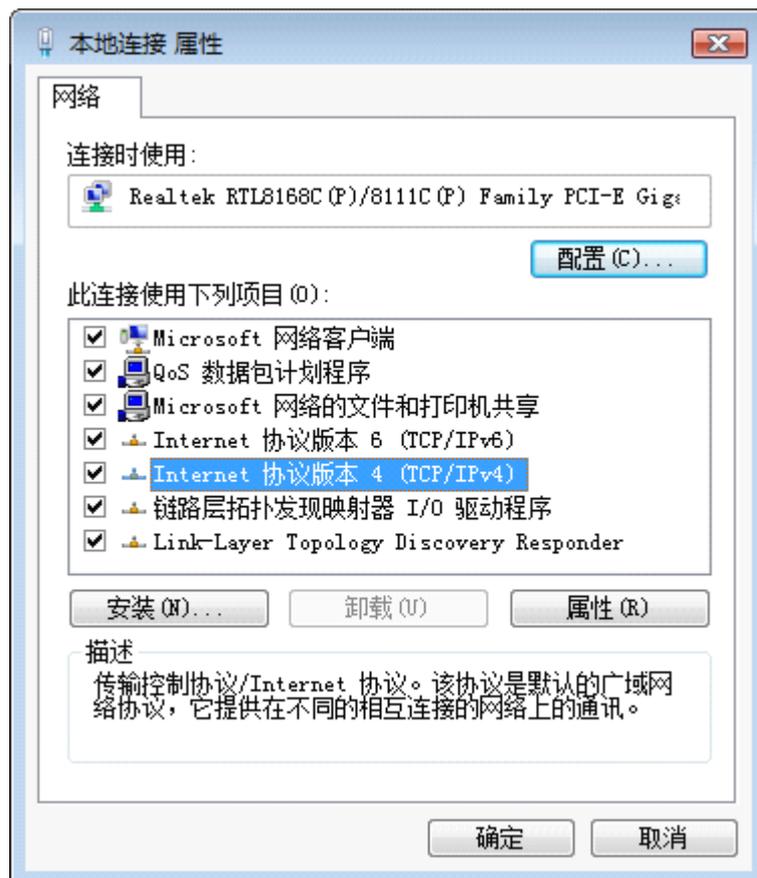
图片 3 18

6、选择自动获得 IP 地址和自动获得 DNS 服务地址，然后点击确定关闭 Internet 协议 (TCP/IP) 属性窗口



图片 3 19

7、点击确定关闭本地连接属性窗口



图片 3 20

3.2 用路由器检查电脑的 IP 和连接

设置完 TCP/IP 协议后，用 Ping 命令来验证电脑是否可以与路由器通信。要执行 Ping 命令，打开 DOS 窗口，在 DOS 提示里 Ping NW618 的 IP 地址

- 对 Windows 98/Me，开始—运行。输入 command 然后点击确定
- 对 Windows 2000/XP，开始—运行，输入 cmd 然后点击确定

在 DOS 提示里，输入下述命令

如果命令窗口返回类似于下面的内容

```
C:\Documents and Settings\admin>ping 192.168.1.1
```

```
Pinging 192.168.1.1 with 32 bytes of data:
```

```
Reply from 192.168.1.1: bytes=32 time=1ms TTL=64  
Reply from 192.168.1.1: bytes=32 time=1ms TTL=64  
Reply from 192.168.1.1: bytes=32 time=1ms TTL=64  
Reply from 192.168.1.1: bytes=32 time=1ms TTL=64
```

```
Ping statistics for 192.168.1.1:  
  Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),  
Approximate round trip times in milli-seconds:  
  Minimum = 1ms, Maximum = 1ms, Average = 1ms
```

那么路由器和电脑之间的连接就成功的建立了

如果电脑没能连接上路由器，命令窗口将返回下述内容

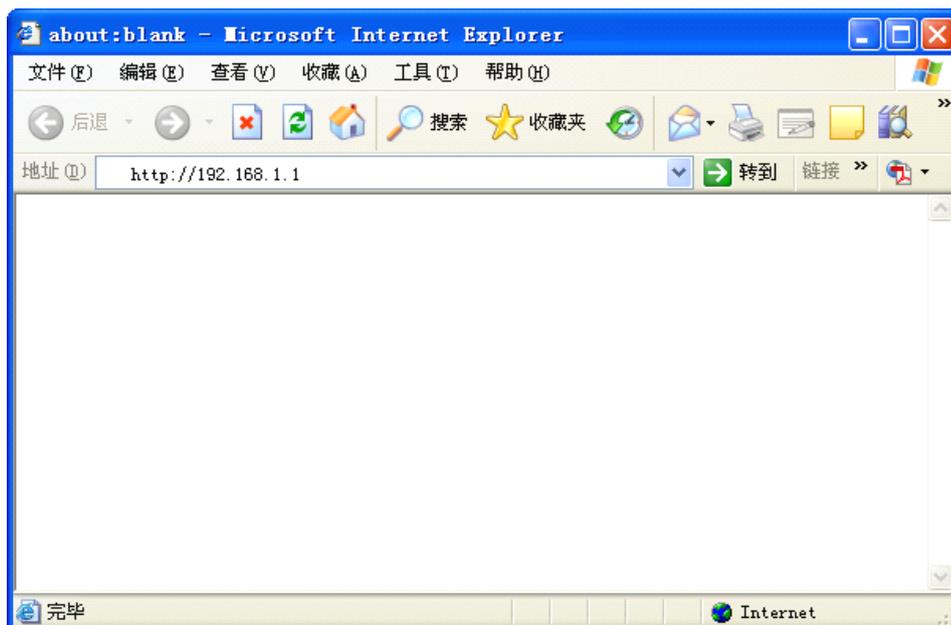
```
C:\Documents and Settings\admin>ping 192.168.1.1  
  
Pinging 192.168.1.1 with 32 bytes of data:  
  
Request timed out.  
Request timed out.  
Request timed out.  
Request timed out.  
  
Ping statistics for 192.168.1.1:  
  Packets: Sent = 4, Received = 0, Lost = 4 (100% loss),
```

确认你电脑的网络设置是正确，并且检查路由器与电脑之间的线路连接

为了使整个网络运行成功，有必要通过安装了 WEB 浏览器的电脑设置 NW618。请按照以下步骤设置

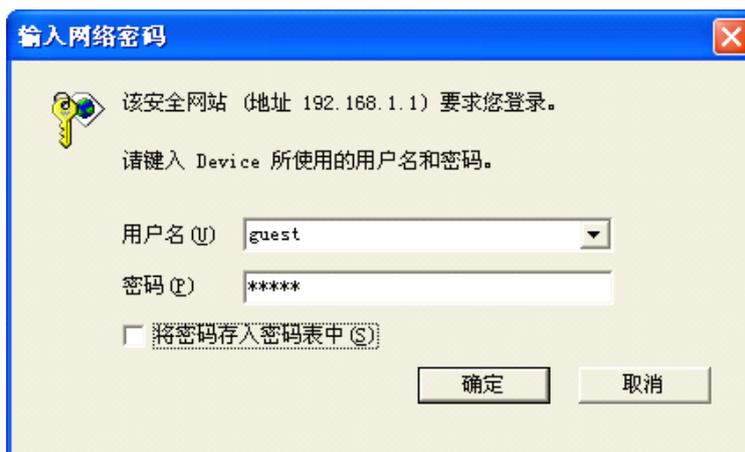
3.3 登入

1、打开 IE 浏览器，输入 <http://192.168.1.1>，点击 Enter



图片 3 21

2、在弹出窗口输入用户名：guest，密码：guest，按下**确认**键



图片 3 22

3、成功登录之后，你可以看到如下图所示的 NW618 的 WEB 设置界面。从现在开始，NW618 就相当于一个发送 HTML 页面/形式的 WEB 服务器。你可以点击左边的菜单项来设置它。

在 NW618 的主页面，左侧导航条显示了系统设置的主要项，右侧屏幕是具体查看内容



图片 3 23

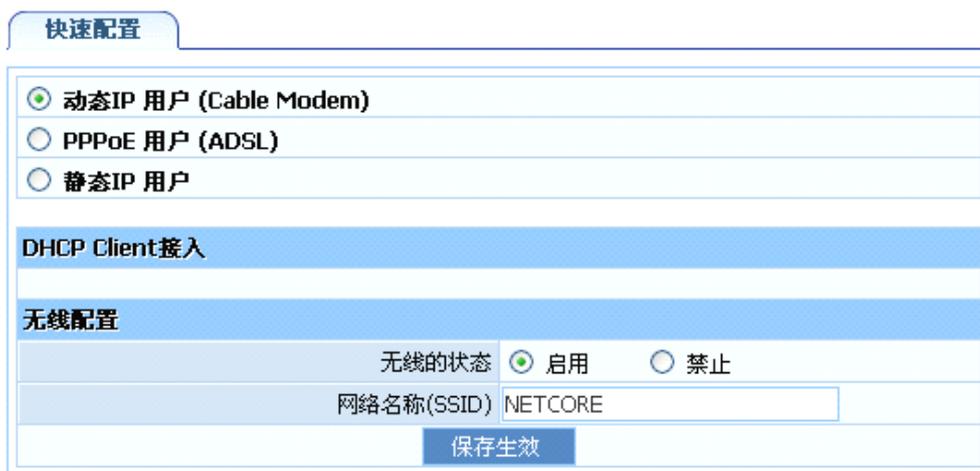
4 系统配置

对 NW618 进行配置，配置的内容包括是：快速通道、系统信息、Internet 接入配置、无线管理、LAN 管理、应用及游戏、应用网关（ALG）、安全管理、动态域名服务、路由配置、系统管理和售后服务。

4.1 快速通道设置

带给您最为简单的配置方案，它的目的是让您在最短和最少的设置内能够访问到 Internet 网。进入路由器配置页面，可以根据你的网络接入环境，选择不同的上网方式。总共有三种方式：动态 IP 用户(Cable Modem)、PPPoE 用户(ADSL)、静态 IP 用户

4.1.1 动态 IP 用户 (Cable Modem)



快速配置	
<input checked="" type="radio"/> 动态IP用户 (Cable Modem)	
<input type="radio"/> PPPoE用户 (ADSL)	
<input type="radio"/> 静态IP用户	
DHCP Client接入	
无线配置	
无线的状态	<input checked="" type="radio"/> 启用 <input type="radio"/> 禁止
网络名称(SSID)	NETCORE
保存生效	

图片 4 1

选择此项会自动地从您的网际网络服务提供者得到一个 IP 地址。提供 Cable modem 的 ISP 通常都使用动态 IP 地址

4.1.2 PPPoE 用户(ADSL)

快速配置

动态IP 用户 (Cable Modem)

PPPoE 用户 (ADSL)

静态IP 用户

PPPoE Client接入

PPPoE 帐户

PPPoE 密码

无线配置

无线的状态 启用 禁止

网络名称(SSID)

保存生效

图片 4 2

如果您的网络服务提供商提供给您的是 PPPoE 服务（DSL 业务的提供商都会提供此类连接服务，比如最为流行的 ADSL 宽带业务），请选择此项目。在“快捷通道”中只需要填写 PPPoE 账户以及密码即可进行连接。

➤ PPPoE 账户

此处输入 ISP 商提供给您 PPPoE 使用者名称

➤ PPPoE 密码

输入 ISP 商提供给您 PPPoE 密码。

4.1.3 静态 IP 用户

图片 4 3

此选项提供给使用静态 IP 地址的客户，根据您的 ISP 提供的固定 IP 地址资料来输入您的“WAN IP 地址”、“子网掩码”、“默认网关”，“主 DNS”和“次 DNS”。每一个 IP 地址必须输入在适当的 IP 字段中，分别由"."区隔四个 IP octets 构成一个 IP(x.x.x.x)，路由器只接受这个形式的 IP 格式。

➤ WAN IP 地址

您接入的 Internet 的 IP 地址

➤ 子网掩码

子网掩码确定 IP 地址的哪个部分是网络部分，哪个部分是主机部分

➤ 默认网关

ISP 提供给您的网关

➤ 主 DNS

DNS 地址用于对访问网站时所需要的域名进行解析，输入您最为常用的域名解析服务器地址，也可以由您的 ISP 推荐。

➤ 次 DNS

输入主 DNS 外的另一个备用的 DNS 地址，也可以不填

4.1.4 无线配置

此项提供对路由器的无线功能是否使用的设置，选择启用，您的路由器将具备无线 AP

的功能，如果关闭，则只拥有普通有线宽带路由器的功能，默认为“启用”，慎选。

➤ 网络名称（SSID）

SSID 是无线网络中所有设备共享的网络名称。无线网络中所有设备的 SSID 必须相同。SSID 区分大小写，可能由任何键盘字符组成，但不得超过 32 个字母数字字符。确保无线网络中所有设备的这个设置均相同。为了提高安全性，NETCORE 建议您将默认的 SSID (NETCORE)更改为您选择的唯一名称。

4.2 系统信息

点击左边导航条的“系统信息”，则在右边显示 Internet 接入状态、LAN 信息、主 AP 状态、辅 AP 状态和统计信息。此项目提供给管理员对路由器运行状态的监控，对路由器的实际运行情况的判断带来数据上的参考和帮助。

4.2.1 Internet 接入状态

Internet接入状态	LAN 信息	主AP状态	辅AP状态	统计信息
连接方式(ISP): DHCP				
MAC地址: 00:e0:de:00:12:35				
IP地址: 0.0.0.0				
子网掩码: 0.0.0.0				
默认网关: 0.0.0.0				
主DNS: 0.0.0.0				
次DNS: 0.0.0.0				
MTU: 1500				
连接				
版本				
版本信息: APR-B1A4-V1.1.05CN-Netcore(NW618),APR software for NW618 V1.1.05 Simplified Chinese version, 2008.04.29.09:55. Copyright (c) by Netcore Technology Co.Ltd. All rights reserved.				

图片 4 4

显示与 Internet 的连接信息

➤ 连接方式（ISP）

显示您目前的连接方式，可以为 PPPoE、DHCP 或者静态 IP 任意一种方式，具体以 ISP 提供为您的服务为依据显示

➤ MAC 地址

WAN 端口的 MAC 地址，此地址由产品出厂时所分配，固定且唯一。

➤ IP 地址

您连接上 Internet 后所分配到的 IP 地址，如无连接时，此处显示为 0.0.0.0

➤ 子网掩码

您连接上 Internet 后所分配到的 IP 地址，如无连接时，此处显示为 0.0.0.0。

➤ 默认网关

连接上 Internet 后所分配到的网关 IP 地址，如无连接时，此处显示为 0.0.0.0

➤ 主 DNS

DNS 地址用于对访问网站时所需要的域名进行解析，输入您最为常用的域名解析服务器地址，也可以由您的 ISP 推荐。如 DNS 不填或错误将无法以 www 的方式访问到网站。

➤ 次 DNS

输入主 DNS 外的另一个备用的 DNS 地址，也可以不填。

➤ MTU

MTU 为您的路由器所允许通过的最大数据单元，本路由器默认设置为常用 MTU 值，若出现与 ISP 商提供 MTU 出入太大而造成邮件发送出错，浏览网页出错的情况，请致电您的 ISP 获得准确的 MTU 值并在路由器上进行修改。

➤ 版本信息

显示您路由器当前的固件版本信息。

4.2.2 LAN 信息

Internet接入状态	LAN 信息	主AP状态	辅AP状态	统计信息
MAC地址： 00:e0:de:00:12:34				
IP地址： 192.168.1.1				
子网掩码： 255.255.255.0				
DHCP服务器： 启用				
DHCP服务器IP地址池： 192.168.1.2 --- 192.168.1.128				

图片 4 5

此选项提供路由器 LAN 端口信息，并列出该端口的 MAC 地址，IP 地址以及 DHCP 服务器情况。

4.2.3 主 AP 状态

Internet接入状态	LAN 信息	主AP状态	辅AP状态	统计信息
无线状态：启用				
连接无线客户数：0				
无线模式：ap				
频道：6				
网络名称(SSID)：NETCORE				
无线接口MAC地址：00:E0:DE:00:12:36				
SSID广播：启用				
安全模式：None				

显示主 AP 工作状态信息

➤ 无线状态

显示无线接口是否开启

➤ 连接无线客户数

通过无线连接到本台主 AP 的主机数

➤ 无线模式

路由器的工作模式，这里默认为 AP（Access Point）模式

➤ 频道

显示您的无线产品当前所工作的无线频道

➤ 无线名称(SSID)

SSID 是您的无线网络中各个设备所共享的网络名称。用于无线客户端查找并登陆到您的这台设备，使用相同 SSID 之间的设备才能通过无线路由器进行无线互访，所以请确认您的局域网内的设备都使用同样的 SSID 号。NETCORE 推荐使用默认的 SSID。

➤ 无线接口 MAC 地址

主 AP 作为无线通讯时所使用的 MAC 地址。

➤ SSID 广播

提示您主 AP 的 SSID 是否被广播到全网，如果为禁止，则您的无线客户端无法自动获取到此 SSID 完成登陆，需要手动在客户端进行填写

➤ 安全模式

显示您的主 AP 的无线安全功能是否被应用

4.2.4 辅 AP 状态

Internet接入状态	LAN 信息	主AP状态	辅AP状态	统计信息
辅AP状态：禁止				
连接无线客户数：				
网络模式：ap				
频道：6				
网络名称(SSID)：NETCORE				
无线MAC地址：00:e0:de:00:12:37				
SSID广播：禁止				
安全模式：None				

图片 4 6

显示辅 AP 工作状态信息

➤ 辅 AP 状态

显示辅 AP 是否禁止

➤ 连接无线客户数

通过无线连接到本台路由器辅 AP 的主机数。如果辅 AP 状态为禁止，此处显示为空白

➤ 网络模式

无线路由器的工作模式，这里默认为 AP（Access Point）模式

➤ 频道

显示您的无线产品当前所工作的无线频道

➤ 网络名称(SSID)

辅 AP 的 SSID 是您的无线网络中各个设备所共享的网络名称。用于无线客户端查找并登陆到您的这台设备，使用相同 SSID 之间的设备才能通过无线路由器进行无线互访，所以请确认您的局域网内的设备都使用同样的 SSID 号。NETCORE 推荐使用默认的 SSID。

➤ 无线 MAC 地址

路由器的辅 AP 作为无线通讯时所使用的 MAC 地址。

➤ SSID 广播

提示您的辅 AP 的 SSID 是否被广播到全网，如果为禁止，则您的无线客户端无法自动获取到此 SSID 完成登陆，需要手动在客户端进行填写

➤ 安全模式

显示您辅 AP 的无线安全功能是否被应用

4.2.5 统计信息

Internet接入状态		LAN 信息	主AP状态	辅AP状态	统计信息
系统运行时间		0 天 0 小时 7 分 10 秒			
类型	发包数	收包数	发送字节数(KBytes)	接收字节数(KBytes)	
LAN	1444	1313	519	200	
WAN	1464	1313	530	224	
WLAN	312	0	34	0	
刷新					

图片 4 7

显示 LAN、WAN、WLAN 的发包数、收包数信息

4.3 Internet 接入配置

点击左边导航条“Internet 接入配置”，右边显示 Internet 接入管理界面

Internet 接入管理的目的是让您在最短的时间内通过选择正确的接入方式和配置方法连接到 Internet。

4.3.1 动态 IP 用户（Cable Modem）

选择此项目会自动地从您的网际网络服务提供者得到一个 IP 地址。提供 Cable modem 的 ISP 通常都使用动态 IP 地址。

Internet 接入管理		
<input checked="" type="radio"/>	动态IP 用户 (Cable Modem)	
<input type="radio"/>	PPPoE 用户 (ADSL)	
<input type="radio"/>	静态IP 用户	
DHCP Client接入		
MAC地址克隆	00:e0:de:00:12:35	MAC地址克隆
缺省MAC地址	00:e0:de:00:12:35	恢复缺省MAC
MTU	1500	
主DNS	<input type="text"/>	
从DNS	<input type="text"/>	
保存生效		

图片 4 8

➤ MAC 地址克隆

WAN 口的真实 MAC 地址是路由器出厂所分配的（叫做缺省 MAC 地址），是必须的。而 MAC 地址克隆是指在您的 ISP 对某些 MAC 地址有特定的要求时，比如只认某一个

MAC 地址，而禁止其他的任何 MAC 地址进行互联网访问时，您可以在这里修改您的 MAC 地址与 ISP 所需求的一致，这种修改一般可以用于逃避 ISP 对特殊 MAC 地址的检测。

➤ MTU

MTU 为您的路由器所允许通过的最大数据单元，本路由器默认设置为常用 MTU 值，若出现与 ISP 商提供 MTU 出入太大从而造成邮件发送出错，浏览网页出错的情况，请致电您的 ISP 获得准确的 MTU 值并在路由器上进行修改。

➤ 主 DNS

DNS 地址用于对访问网站时所需要的域名进行解析，输入您最为常用的域名解析服务器地址，也可以由您的 ISP 推荐。如 DNS 不填或错误将无法以 www 的方式访问到网站。

➤ 次 DNS

输入主 DNS 外的另一个备用的 DNS 地址，也可以不填。

4.3.2 PPPoE 用户（ADSL）

The screenshot shows the 'Internet 接入管理' (Internet Access Management) interface. Under the 'Internet 接入管理' tab, there are three radio button options: '动态IP用户 (Cable Modem)', 'PPPoE 用户 (ADSL)' (which is selected), and '静态IP用户'. Below this is the 'PPPoE Client 接入' section, which contains several input fields and buttons:

PPPoE 帐户	<input type="text"/>	
PPPoE 密码	<input type="text"/>	
MAC地址克隆	<input type="text" value="00:e0:de:00:12:35"/>	MAC地址克隆
缺省MAC地址	<input type="text" value="00:e0:de:00:12:35"/>	恢复缺省MAC
MTU	<input type="text" value="1492"/>	
主DNS	<input type="text"/>	
次DNS	<input type="text"/>	

At the bottom of the PPPoE Client 接入 section, there are three radio button options: '自动连接互联网 (默认状态)' (selected), '空闲或超时后自动断开, 在 分钟后, 如果没有发现访问请求, 就自动断开!', and '手动连接'. A '保存生效' (Save and Apply) button is located at the bottom right of the form.

图片 4 9

如果您的网络服务提供商提供给您的是 PPPoE 服务（DSL 业务的提供商都会提供此类连接服务，比如最为流行的 ADSL 宽带业务），请选择此项目。在“快速通道”中之需要填写 PPPoE 用户名以及密码即可进行连接。

➤ PPPoE 账户

输入 ISP 商提供给您 PPPoE 使用者名称

➤ PPPoE 密码

输入 ISP 商提供给您 PPPoE 使用者密码。

➤ 缺省 MAC 地址

WAN 端口的 MAC 地址，设备出厂时由厂家所分配，固定且唯一。

➤ 主 DNS

DNS 地址用于对访问网站时所需要的域名进行解析，输入您最为常用的域名解析服务器地址，也可以由您的 ISP 推荐。如 DNS 不填或错误将无法以 www 的方式访问到网站。

➤ 次 DNS

输入主 DNS 外的另一个备用的 DNS 地址，也可以不填。

您可以选择三种模式：自动连接互联网、空闲或超时后自动断开、手动连接。

4.3.3 静态 IP 用户

The screenshot shows the 'Internet 接入管理' (Internet Access Management) configuration interface. Under the 'Internet 接入管理' tab, three radio buttons are visible: '动态IP用户 (Cable Modem)', 'PPPoE用户 (ADSL)', and '静态IP用户'. The '静态IP用户' option is selected. Below this, the '静态IP地址接入' (Static IP Address Access) section is expanded, showing several configuration fields:

- WAN口IP地址: [Empty text box]
- 子网掩码: [Empty text box]
- 默认网关: [Empty text box]
- MAC地址克隆: 00:e0:de:00:12:35 [MAC地址克隆 button]
- 缺省MAC地址: 00:e0:de:00:12:35 [恢复缺省MAC button]
- MTU: 1500
- 主DNS: [Empty text box]
- 从DNS: [Empty text box]

At the bottom of the configuration area, there is a '保存生效' (Save and Apply) button.

图片 4 10

此选项提供给适用静态 IP 地址的客户，根据您的 IS 提供的固定 IP 地址资料来输入您的“WAN IP 地址”、“子网掩码”、“默认网关”，“MTU”、“主 DNS”和“次 DNS”。每一个 IP 地址必须输入在适当的 IP 字段中，分别由"."区隔四个 IP octets 构成一个 IP(x.x.x.x)，路由器只接受这个形式的 IP 格式。

4.4 无线管理

无线管理包括以下几个部分：主 AP 管理、辅 AP 管理和双 AP 共享。

4.4.1 主 AP 管理

根据无线路由器所提供的功能，可以同时提供相当于两个 AP 的功能，但是由于权限的限制，主 AP 除了基本的 AP 功能外，还可以拥有更高端的设置和管理权限。主 AP 管理的功能包括：基本配置、WDS 设置、安全配置、主机过滤、连接列表、高级配置。

4.4.1.1 无线基本配置

基本配置	WDS设置	安全配置	主机过滤	连接列表	高级配置
无线网络状态	<input checked="" type="radio"/> 启用 <input type="radio"/> 禁止				
频段	802.11b/g				
模式	AP				
网络名称(SSID)	NETCORE				
SSID广播	<input checked="" type="radio"/> 启用 <input type="radio"/> 禁止				
ABS(自动频道选择)	<input type="radio"/> 启用 <input checked="" type="radio"/> 禁止				
125M增强模式	<input type="radio"/> 启用 <input checked="" type="radio"/> 禁止				
频道	频道 6				
保存生效					

图片 4 11

提供对无线路由器主 AP 的基本配置选项，包括“无线状态”、“频段”、“模式”、“网络名称(SSID)”、“SSID 广播”、“ABS（自动频道选择）”、“125M 增强模式”以及“频道”8 项最基本的配置参数

➤ 无线网络状态

“无线状态”可以被选择“启用”或“禁止”。“禁止”则关闭此 AP。

➤ 频段

无线路由器工作的频段，默认为 802.11b/g 的混合模式。若无特殊需求请不要修改此项

➤ 模式

无线路由器的工作模式，默认为 AP 模式

➤ 无线名称（SSID）

设置主 AP 无线的名称，默认为 NETCORE

➤ SSID 广播

主 AP 的 SSID 广播状态。SSID 广播可以选择“启用”或“禁止”，提示您的 SSID 是否被广播到全网，如果设置为禁止，则您的无线客户端无法自动获取到此 SSID 完成登陆，需要手动在客户端进行填写

➤ ABS（自动频道选择）

ABS (Auto Best Space)，即自动最优频道选择，为 Netcore 独创无线技术之一，包括：
 1、自动选择最优通信信道（开机自动检测周围网络环境，自动选择干扰最低信道，瞬间完成）；
 2、自动选择最佳发射功率（根据周围无线的发射功率，自动调整功率，以获得最佳的性能）；
 3、自动协商最稳定通信速率（根据周围无线的通信速率，自动调整速率，以获得最稳定的传输速度）。您可以选择“启用”或“禁止”。选择禁止则需要选择频道，选择启用则不需要选择频道。默认为禁止

➤ 125M 增强模式

可以选择“启用”或“禁止”。选择启用可以提高无线网络传输速度和无线网络带宽利用率

➤ 频道

如果“ABS”功能选择为禁止，则需要选择频道，我们为您提供 1 到 14 的频道选择。多频道的提供可以为您更好地避免干扰

4.4.1.2 WDS 设置

ID	WDS名称	WDS MAC地址	删除

图片 4 12

如果您曾在“基本配置” — “模式”中选择了 WDS 或 AP+WDS，请进行下列配置。

➤ WDS 名称

对您的无线网桥进行描述，以便区分

➤ WDS MAC 地址

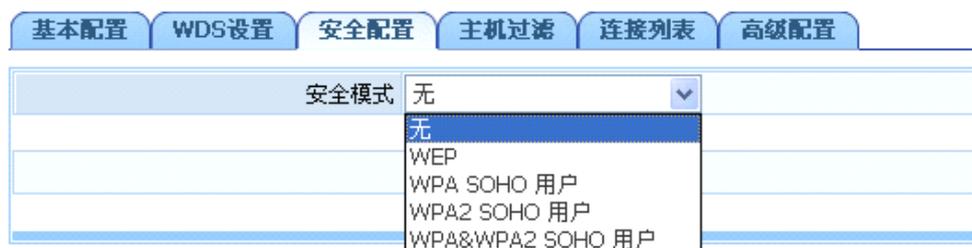
当前无线路由器的工作模式如果是“WDS”或者“AP+WDS”，则需要设置“无线网桥配置”。输入远程接入点的 MAC 地址。同时远程接入点也应当配置成“WDS”或者“AP+WDS”模式。

➤ 当前 WDS 信息

显示当前处在连接状态的所有无线网桥的基本信息，可对不需要的网桥进行删除。

当前最多只可添加 8 条。

4.4.1.3 安全配置



图片 4 13

此项目提供的配置是为您主 AP 的无线网络进行加密，以避免未经允许的其他无线客户端连接到您的无线网络。

安全模式：“安全模式”提供无，WEP，WPA SOHO 用户，WPA2 SOHO 用户，WPA&WPA2 SOHO 用户五种不同级别的安全模式。

- “无”为不加密。
- WEP

WEP 加密的级别有两种，即 64 位和 128 位。加密位数越高，网络越安全，然而较高的数位级别将以速度为代价。要利用 WEP，请选择所需的加密位数，然后选择要输入的密码是十六进制还是 ASCII 码为密钥格式。有效十六进制字符包括 0~9 和 A~F，但不支持字母与数字的混合模式；ASCII 码支持字母与数字的混合模式。路由器默认提供 4 组密钥与用户，您可以全部填写或只填写部分，而您的客户机只需要匹配其中一组即可。

- WPA SOHO 用户

WPA SOHO 用户有两个加密选项，即 TKIP 和 AES。TKIP 代表“Temporal Key Integrity Protocol”（临时密钥完整性协议）。TKIP 利用更强大的加密方法，并结合“消息完整性代码”(MIC)来防御黑客的攻击。AES 代表“Advanced Encryption System”（高级加密系统），其利用对称 128 位块数据加密。“密钥更新时间”可以设置密钥自动进行更新的时间。

- WPA2 SOHO 用户

与 WPA SOHO 用户类似，但比 WPA SOHO 用户更安全。要使用 WPA2 SOHO 用户密钥，请在 WPA SOHO 用户 共享密钥字段中输入长度介于 8 个字符和 63 个字符之间的口令。也可以输入介于 60 秒和 86400 秒之间的“密钥更新时间”。

- WPA&WPA2 SOHO 用户

此安全配置为 WPA SOHO 用户 与 WPA2 SOHO 用户的混合模式，安全级别更高，配置可参照 WPA SOHO 用户或 WPA2 SOHO 用户。

4.4.1.4 主机过滤

基本配置 WDS设置 安全配置 主机过滤 连接列表 高级配置

无线访问控制

无线访问控制状态 启用 禁止

保存生效

控制描述

MAC地址

增加

ID	MAC地址	删除

图片 4 14

无线访问控制是通过对您无线客户端的网卡进行规则限制来进制或运行其是否能够访问到网络，要禁用无线 MAC 过滤功能，请保持默认设置“禁止”。要设置过滤，请单击“启用”，然后按照以下指导进行操作：

1、在“MAC 地址”对话框内输入那些你要用来控制的 MAC 地址，默认格式是 XX-XX-XX-XX-XX-XX，点击“增加”按钮，这时您可以看见添加的 MAC 地址出现在下方列表内。

2、根据上方提供的两个选项：“允许表中 MAC 的无线连接（禁止其他 MAC 的无线连接）”和“禁止表中 MAC 的无线连接（允许其他 MAC 的无线连接）”，从中选择一项您想要的控制，点击“保存生效”后，设置生效。

4.4.1.5 连接列表

基本配置 WDS设置 安全配置 主机过滤 连接列表 高级配置

无线主机MAC地址	连接时间	安全模式	无线QoS (WMM)	添加到无线主机过滤表

刷新

图片 4 15

显示当前所有通过这台无线接入点接入的无线工作站各项状态，方便管理

4.4.1.6 无线高级配置

基本配置	WDS设置	安全配置	主机过滤	连接列表	高级配置
认证类型		开放系统 ▼			
信标间隔		100 (20-1000)			
RTS 阈值		2347 (256-2347)			
DTIM 间隔		3 (1-255)			
分裂阈值		2346 (256-2346)			
传输速率		自动 ▼			
G 保护模式		<input type="radio"/> 启用 <input checked="" type="radio"/> 禁止			
前导帧类型		<input checked="" type="radio"/> 长帧 <input type="radio"/> 短帧			
无线主机独立		<input type="radio"/> 启用 <input checked="" type="radio"/> 禁止			
保存生效					

图片 4 16

上图所示参数仅供专业人员进行配置，请不要随意修改，错误的配置将导致无线通信失败。

➤ 认证类型

默认设置为自动，允许使用“开放系统”或“共享密钥”身份验证。对于“共享密钥”身份验证，发送方和接收方都使用 WEP 密钥进行身份验证。如果您只想使用“共享密钥”身份验证，则选择共享密钥。

➤ 信标间隔

信标是接入点为了保持网络的同步而发生的消息包广播。这个数值代表信标的频率间隔。有效范围 20-1000。默认为 100。

➤ RTS 阈值

此处设置 RTS 的阈值，有效范围为 256-2347。默认为 2347。如果数据包的大小小于预设的 RTS 阈值，那么无线局域网接入点将不会使用 RTS/CTS 机制传送该数据包。

➤ DTIM 间隔

DTIM 到告知下一个倾听广播和多重播送的视窗的倒数计时。当 AP 遭遇关联的客户端的广播或者多重播送信息，它会以 DTIM 的区间值做为下一个 DTIM 传送值。AP 客户端听取 Beacon 区间并意识到开始接收广播和多重播送。DTIM 预设值为 3

➤ 分裂阈值

数据将进行分裂的极值。有效值范围 256-2346。默认值为 2346 字节。该值设置过小会影响传输速度。

➤ 传输速率

“传输速率”是无线局域网无线接入点用来传输数据的速率。默认为自动。

➤ G 保护模式

在 802.11g+802.11b 混合模式时，无线网络的性能会有不同幅度的下降，通过启用该功能，能保护混合模式下 802.11g 设备的通信顺畅。

➤ 前导帧类型

分为“长型”、“短型”。长型能够提供更好的无线 LAN 的兼容性，短型能够提供更好的无线 LAN 的性能

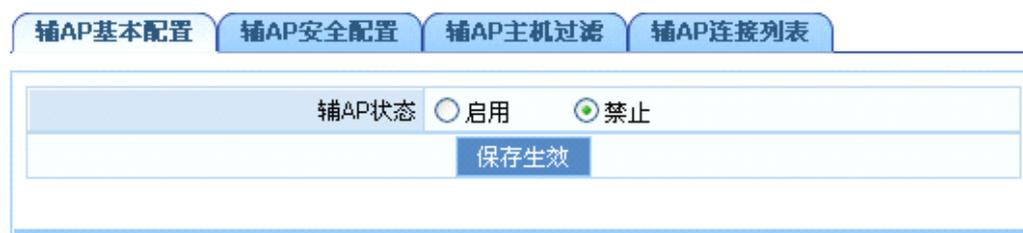
➤ 无线主机独立

为您的无线网络创建单独的虚拟网络。启用此功能后，您的每个无线客户端都将位于自己的虚拟网络中，并且相互之间不能进行通信。如果有许多用户经常访问您的无线网络，则可能需要使用此功能。

4.4.2 辅 AP 管理

根据无线路由器所提供的功能，可以同时提供相当于两个 AP 的功能，辅 AP 同样可以被看作是一个独立的 AP，并提供独立 AP 所具备的基本功能和设置选项。

4.4.2.1 辅 AP 基本配置



图片 4 17

➤ 辅 AP 状态:

可以选择“启用”或“禁止”。选择启用，辅 AP 功能开启，可以作为一个独立的 AP 来使用

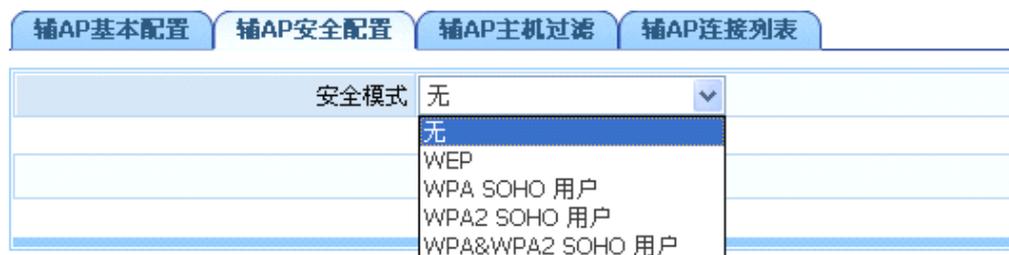
➤ 网络名称 (SSID):

设置辅 AP 无线的名称，默认为 NETCORE

➤ SSID 广播:

辅 AP 的 SSID 广播状态。SSID 广播可以选择“启用”或“禁止”，提示您的 SSID 是否被广播到全网，如果设置为禁止，则您的无线客户端无法自动获取到此 SSID 完成登陆，需要手动在客户端进行填写

4.4.2.2 辅 AP 安全配置



图片 4 18

此项目提供的配置是为您的辅 AP 的无线网络进行加密，以避免未经允许的其他无线客户端连接到您的无线网络。

安全模式：“安全模式”提供无，WEP，WPA SOHO 用户，WPA2 SOHO 用户，WPA&WPA2 SOHO 用户五种不同级别的安全模式。

- “无”为不加密。
- WEP

WEP 加密的级别有两种，即 64 位和 128 位。加密位数越高，网络越安全，然而较高的数位级别将以速度为代价。要利用 WEP，请选择所需的加密位数，然后选择要输入的密码是十六进制还是 ASCII 码为密钥格式。有效十六进制字符包括 0~9 和 A~F，但不支持字母与数字的混合模式；ASCII 码支持字母与数字的混合模式。路由器默认提供 4 组密钥与用户，您可以全部填写或只填写部分，而您的客户机只需要匹配其中一组即可。

- WPA SOHO 用户

WPA SOHO 用户有两个加密选项，即 TKIP 和 AES。TKIP 代表“Temporal Key Integrity Protocol”（临时密钥完整性协议）。TKIP 利用更强大的加密方法，并结合“消息完整性代码”(MIC)来防御黑客的攻击。AES 代表“Advanced Encryption System”（高级加密系统），其利用对称 128 位块数据加密。“密钥更新时间”可以设置密钥自动进行更新的时间。

- WPA2 SOHO 用户

与 WPA SOHO 用户类似，但比 WPA SOHO 用户更安全。要使用 WPA2 SOHO 用户密钥，请在 WPA SOHO 用户 共享密钥字段中输入长度介于 8 个字符和 63 个字符之间的口令。也可以输入介于 60 秒和 86400 秒之间的“密钥更新时间”。

- WPA&WPA2 SOHO 用户

此安全配置为 WPA SOHO 用户 与 WPA2 SOHO 用户的混合模式，安全级别更高，配置可参照 WPA SOHO 用户或 WPA2 SOHO 用户。

4.4.2.3 辅 AP 主机过滤

图片 4 19

无线访问控制是通过对您无线客户端的网卡进行规则限制来进制或运行其是否能够访问到网络，要禁用无线 MAC 过滤功能，请保持默认设置“禁止”。要设置过滤，请单击“启用”，然后按照以下指导进行操作：

1、在“MAC 地址”对话框内输入那些你要用来控制的 MAC 地址，默认格式是 XX-XX-XX-XX-XX-XX，点击“增加”按钮，这时您可以看见添加的 MAC 地址出现在下方列表内。

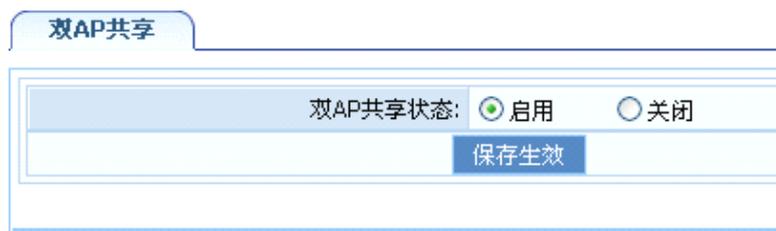
2、根据上方提供的两个选项：“允许表中 MAC 的无线连接（禁止其他 MAC 的无线连接）”和“禁止表中 MAC 的无线连接（允许其他 MAC 的无线连接）”，从中选择一项您想要的控制，点击“保存生效”后，设置生效。

4.4.2.4 辅 AP 连接列表

图片 4 20

显示当前所有通过这台无线接入点接入的无线工作站各项状态，方便管理

4.4.3 双 AP 共享



图片 4 21

默认情况下，主 AP 与辅 AP 是完全独立的，其下各自可以形成独立而不能互相访问的无线局域网，此功能用于提供将两个 AP 互通。若要使用此功能，可按如下设置：1、点击“启用”以启用共享功能；2、“启用”后两个虚拟的 AP 又回复到单一 AP 状态，拥有相同的设置和属性，此时输入其 LAN 口 AP 地址和子网掩码，配置方式同“LAN 管理”配置完全相同。3、点击“保存生效”。

4.5 LAN 管理

LAN 管理分为 LAN IP 地址和 DHCP 服务器。通过本项，可以改变默认的 LAN 口 IP。改变 LAN 口 IP 以后路由器会自动重启；根据实际需求可选择开启或关闭 DHCP 服务器；同时也可以修改 DHCP 地址池的范围。

4.5.1 LAN IP 地址



图片 4 22

LAN IP 地址是接入路由器的机器用于访问路由器的 IP 地址，以及访问 Internet 的网关地址，您可以设置您想要的 IP 地址，格式为 X.X.X.X，默认地址是 192.168.1.1，子网掩码为 255.255.255.0。

4.5.2 DHCP 服务器

LAN IP地址		DHCP服务器	
DHCP 服务器状态	<input checked="" type="radio"/> 启用	<input type="radio"/> 禁止	
IP 地址池	192.168.1.2	-	192.168.1.128
续租时间	43200	秒	
保存生效			

图片 4 23

➤ DHCP 服务器状态

保持默认设置“启用”，以启用路由器的 DHCP 服务器选项。如果网络上已存在 DHCP 服务器或者您不想使用 DHCP 服务器，则选择“禁止”。

➤ IP 地址池

IP 地址池需要填入的是您的 DHCP 服务器默认会分配出的 IP 范围，如从 192.168.1.2 到 192.168.1.102 就拥有 101 个 IP 可以被用作分配。您可以按需要进行设置。

4.6 应用及游戏

该项提供给客户的设置选项以及各种相关模板可用于对游戏以及各种应用程序的优化作用，分为“虚拟服务”、“DMZ”、“UPNP”

4.6.1 虚拟服务

某些应用程序需要开放连接端口，像 BT，QQ 视屏，Edunkey，Web 服务器等应用，因为防火墙运作的关系，这些应用程序无法在 NAT 路由器下执行。此项目可以为各种需要映射端口的游戏，服务器以及其他应用程序映射端口，实现应用程序以及服务程序的快捷性。

虚拟服务设置						
描述	<input type="text"/>					
内网主机IP地址	<input type="text"/>					
协议	TCP <input type="button" value="v"/>					
外部端口	<input type="text"/>	-	<input type="text"/>			
内部端口	<input type="text"/>					
保存生效						
ID	描述	内网主机IP地址	协议	外部端口	内部端口	删除

图片 4 24

➤ 描述

对您即将要设置的一条虚拟服务的描述，以方便区分

➤ 内部主机 IP 地址

内部主机 IP 地址是要运行此条虚拟服务的内网主机的 IP 地址

➤ 协议

协议框内提供诸如 TCP,HTTP,UDP,POP3 等常见的协议类型，如需要建立 web 服务器，只需要选中 HTTP 模板，即可提供其公用端口等信息，方便用户填写

➤ 外部端口

输入外部端口的编号（Internet 上的用户可以看到这些端口号）

➤ 内部端口

输入内部端口的编号（与外部端口对应的内网用户使用的服务端口号）。

4.6.2 DMZ



图片 4 25

选中“DMZ”并输入“DMZ 主机 IP 地址”然后点击“保存生效”后完成 DMZ 主机设置；该主机将完全暴露于 Internet。某些应用，尤其是 Internet 在线游戏，将可以与 DMZ 主机之间建立起双向的连接。建议：有特殊应用时，请优先选择使用虚拟服务功能，慎用 DMZ 功能

4.6.3 UPNP



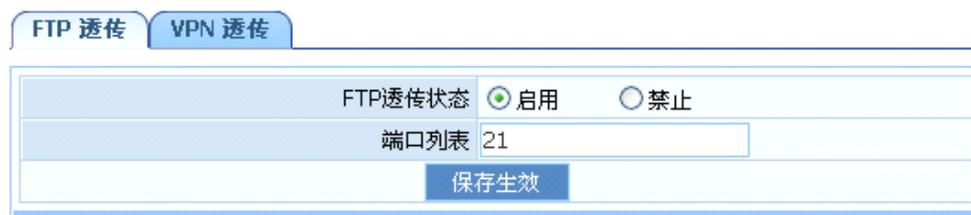
图片 4 26

UPnP 功能支持自动加载应用程序的端口转发记录（可以看成是自动的虚拟服务功能），选择“启用”开启此功能。

4.7 应用网关（ALG）

该项目提供给客户某些特殊服务程序的端口映射功能, 这些固定的服务常出现在各种应用程序中, 如 FTP 服务器, 如 VPN 的连接以及网络游戏等等, 此项目提供两种应用网关: “FTP 透传”和“VPN 透传”。

4.7.1 FTP 透传

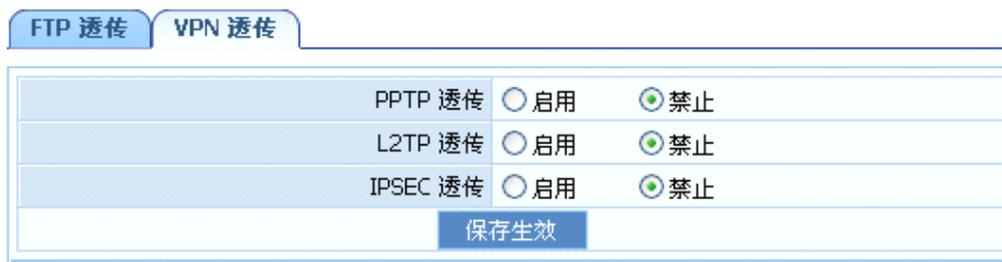


图片 4 27

通过该功能可以保证局域网的用户能够正常的与 Internet 上启用非标准端口的 FTP 服务器进行连接, 所以在一些应用中要允许 FTP 透传, 请选择“启用”。

4.7.2 VPN 透传

虚拟专用网(VPN)通常用于与工作相关的网络。对于 VPN 隧道, 路由器支持 IPsec 穿越, PPTP 穿越和 L2TP 穿越。



图片 4 28

➤ PPTP 透传

点到点隧道协议是用于使 VPN 与 Windows NT4.0 或 2000 服务器进行会话的方法。要允许 PPTP 隧道穿越路由器, 请选择“开启”

➤ L2TP 透传

第 2 层隧道协议是用于使 VPN 与 Windows NT4.0 或 2000 服务器进行会话的方法。要允许 L2TP 隧道穿越路由器, 请选择“开启”

➤ IPSEC 透传

Internet 协议安全(IPSec)是一套用于在 IP 层上执行安全包交换的协议。要允许 IPsec 隧道穿越路由器, 请选择“开启”

4.8 安全管理

安全管理包括：Internet 访问控制和 Firewall

4.8.1 Internet 访问控制

此项提供“MAC 过滤”、“Internet 访问控制”以及“DNS 过滤”等安全防御功能，此项的设置会给您的网络带来更高的安全性。

4.8.1.1 MAC 过滤

访问控制			
MAC过滤状态 <input type="radio"/> 启用 <input checked="" type="radio"/> 禁止			
保存生效			
MAC过滤表管理			
描述		<input type="text"/>	
MAC地址		<input type="text"/>	
增加			
ID	MAC地址	描述	删除

图片 4 29

启用 MAC 地址过滤：“MAC 过滤”是基于 MAC 地址的访问控制可对不同用户限制不同的接入权限。通过此项可以防止那些使用未经授权 MAC 地址的有线工作站访问您的局域网，您可参考以下设置步骤：

1、在“MAC 过滤表管理”下方的“MAC 地址”对话框内输入那些你要用来控制的 MAC 地址，默认格式是 XX-XX-XX-XX-XX-XX，点击“增加”按钮，这时您可以看见添加的 MAC 地址出现在下方列表内

2、根据上方提供的两个选项：“允许表中 MAC 通过路由器，禁止其他”和“禁止表中 MAC 通过路由器，允许其他”，从中选择一项您想要的控制，点击“保存生效”后，设置生效。

4.8.1.2 Internet 访问控制

The screenshot shows the configuration page for Internet Access Control. It features three tabs: 'MAC过滤', 'Internet访问控制', and 'DNS过滤'. The 'Internet访问控制' tab is active. Below the tabs, there are two main sections. The first section, 'IP过滤参数', contains a radio button for 'IP防火墙状态' with '启用' (disabled) and '禁止' (selected) options, and a '保存生效' button. The second section, 'IP过滤表管理', contains a form with fields for '描述', '源IP地址', '协议模板', and '协议及端口', followed by an '增加' button. Below the form is a table with columns: '描述', '源IP', '协议', '目标端口', and '删除'.

图片 4 30

通过“Internet 访问控制”规则的设置可实现基于源 IP、端口和协议的互联网访问权限控制，您可参考以下设置步骤：

1、IP 过滤状态默认为“禁止”。如果要开启 IP 防火墙，则选择“启用”

2、在“IP 过滤表管理”栏里面，通过输入“描述”标识该条访问控制规则，在“源 IP 地址”栏中输入要限制的主机 IP 地址，可支持一段 IP 地址；如果你要选择的应用已经在“协议模板”中存在，可以直接选择，系统将自动为你添入相应的表项；如果是其他服务类型，可先选择作为限制判断条件的协议类型 TCP/UDP，然后输入协议端口号，可支持一段端口；点击“增加”即可增加该规则并在列表中显示。

3、根据上方提供的两个选项：“允许符合表中规则数据包通过路由器，禁止其他”和“禁止符合表中规则数据包通过路由器，允许其他”，从中选择一项您想要的控制，点击“保存生效”后，设置生效。

4、选中列表中的规则，点击“删除”则可进行删除操作。

4.8.1.3 DNS 过滤

ID	描述	DNS过滤关键字	删除

图片 4 31

“DNS 过滤”可以对如 www.sina.com 等类型的域名解析服务进行过滤设置，您可以参照以下步骤：

1. 启用“DNS 过滤”，选择“启用”后点击“保存生效”。这则设置为第一步的总设置，必须启用并选定规则后，整个“DNS 过滤”功能才会生效
2. 输入“描述”标识该条访问控制规则，在“DNS 过滤关键字”栏中输入要限制网站名称或 DNS 域名，如 www.163.com 等
3. 根据上方提供的两个选项：“允许包含表中 DNS 关键字的数据包通过路由器，禁止其他”和“禁止包含表中 DNS 关键字的数据包通过路由器，允许其他”，从中选择一项您想要的控制，点击“保存生效”后，设置生效。
4. 选中列表中的规则，点击“删除”则可进行删除操作。

4.8.2 Firewall

图片 4 32

“Firewall”是用于允许或者拒绝数据包资料通过机器。它的工作模式以及设定与“Internet 访问控制”类似，不过在这里以选项的形式提供了“WAN Ping 状态”、“远程管理端口状态”以及对“远程管理端口”的设置，您可以按需要设置您的 Firewall。

4.9 动态域名管理

DDNS 允许您使用域名（而不是使用 IP 地址）来访问网络。该服务可以管理不断变化的 IP 地址并动态更新域信息。必须通过“花生壳，TZO.com，每步”等提供动态域名的厂商处申请服务。关于花生壳的更多帮助信息，可查询 <http://www.oray.net/Help>

The screenshot shows the 'Dynamic DNS' configuration interface. At the top, there is a tab labeled '动态DNS'. Below it, the 'Dynamic Domain Service (DDNS) Status' is set to 'Disabled' (禁止), indicated by a selected radio button. There are two buttons at the bottom: '保存生效' (Save and Apply) and '更新状态' (Update Status).

图片 4 33

The screenshot shows the 'Dynamic DNS' configuration interface with the status set to 'Enabled' (启用). The 'Dynamic Domain Service Provider' is set to '花生壳' (TZO.com) with the URL 'www.oray.net'. Other fields include 'User Account', 'Password', 'DDNS Server Domain' (PH003.oray.net), 'DDNS Server Port' (6060), 'Dynamic Domain', and 'Status Information'. There are two buttons at the bottom: '保存生效' (Save and Apply) and '更新状态' (Update Status).

图片 4 34

➤ 动态域名服务商

以“花生壳”为例，必须先在 DynDNS.org 中申请一个账户，然后才能使用此服务，其他服务类似。

➤ 用户账户、密码

这一类需要填写的项目我们将其归纳为“注册”信息，即您在动态域名服务提供商处注册的信息。以花生壳为例，您必须在其官方申请到“账户”，“密码”以及了解到其“DDNS 服务器”的域名以及“DDNS 服务器端口”信息，并如实填写到路由器所提供的相应空白栏内才能进行使用。其他服务类似。

状态信息

您的 DDNS 工作状态

4.10 路由配置

大多数的宽带路由器以及无线宽带路由器都会工作在 NAT 模式下，而此项是为需要进

行传统的路由配置的网络环境而提供的。

路由表配置					
目的网络或地址		<input type="text"/>			
子网掩码		<input type="text"/>			
下一跳IP地址		<input type="text"/>			
<input type="button" value="保存生效"/>					
路由表					
ID	类型	目标网络或地址	子网掩码	下一跳IP地址	删除

图片 4 35

➤ 目的网络或地址

目的网络地址是指要指定静态路由的网络或主机的地址

➤ 子网掩码

子网掩码确定 IP 地址的哪个部分是网络部分，哪个部分是主机部分

➤ 下一跳地址

这是允许路由器和网络或主机之间进行联系的网关设备的 IP 地址

➤ 路由表

可查看正在使用的所有有效路由项目。点击“删除”可删除此路由配置选项

4.11 系统管理

系统管理分为：密码设置、软件升级、重启系统、恢复缺省参数

4.11.1 密码设置

密码设置		软件升级	重启系统	恢复缺省参数
登陆用户名是"guest"				
新密码		<input type="text"/>		
确认密码		<input type="text"/>		
<input type="button" value="保存生效"/>				

图片 4 36

“密码设置”防止其他未知用户访问本系统。输入您想要的新密码和确认新密码，然后点击“保存应用”按钮，完成密码设置。用户名不提供修改，固定为“guest”，出厂密码为“guest”，可修改

4.11.2 软件升级



图片 4 37

点击“浏览”按钮查找新的升级软件；点击“升级”按钮执行软件升级过程；当升级在进行中时，请不要关闭电源

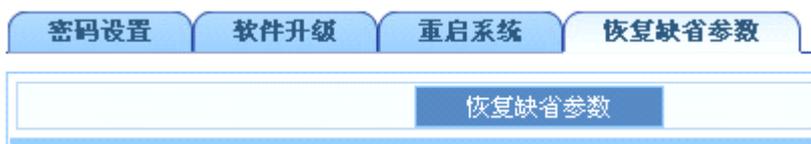
4.11.3 重启系统



图片 4 38

点击“重启系统”按钮用于重启路由器。

4.11.4 恢复缺省参数



图片 4 39

点击“恢复确省参数”按钮则路由器恢复出厂设置状态。“恢复确省参数”会清除掉您之前的所有配置，所以请注意备份。

4.12 售后服务

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发与应用。

“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 适合全国用户访问	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。
 磊科北方网站 适合北方网通用户访问	磊科北方网站(www.netcore.com.cn) 北方网站适合北方网通用户访问，及时发布最新软件升级版本，为您解答遇到的各种问题。

图片 4 40

感谢您对 NETCORE 的支持

5 FAQ

1、我不能从配置有以太网连接的电脑进入 WEB 配置页面，所以无法对路由器进行配置

- 检查 LAN 口的 LED 灯是否是亮的。如果 LED 灯不亮，请确认 LAN 线的连接是否良好
- 检查电脑是否与路由器的 LAN 口的 IP 地址位于同一个子网内
- 如果电脑充当了一个 DHCP 客户端，请检查电脑的 IP 地址是否是由 DHCP 服务器分配的。如果不是的话，需要更新 IP 地址
- 用 ping 命令来 ping 路由器 LAN 口的 IP 地址，确认是否连接
- 确认你的浏览器没有配置使用代理服务器
- 检查你输入的 IP 地址是否正确。如果路由器 LAN 口的 IP 地址改变了，那么要输入新的 IP 地址

2、忘记密码了（不用登录重设路由器）

- 在路由器通电工作状态下，用一只铅笔按压 default 按钮大概 7、8 秒钟，然后松开手，则路由器会自动重启
- 默认密码是 **guest**。

3、我有几个与 Cable Modem 连接相关的问题

请按照下列步骤来确认问题

- 检查 DSL Modem 工作状态是否良好或者信号是否稳定。正常情况下，在 Modem 上会有几个显示灯，使用者可以通过检查这些灯光来判断信号是否稳定或者 Modem 是否工作良好。如果不是的话，请联系您的 ISP。
- 检查路由器的前面板，那里通常也有几个显示灯。当物理连接正确时，电源的灯和 CPU 的灯应该是长亮的，WAN 的灯应该是闪烁的。如果你使用电脑的话，LAN 端口的灯应该也是闪烁的。如果不是的话，请检查电缆是否正常工作
- 请重复 WAN 设置的步骤—通过 DSL Modem 来连接 Internet

4、我可以浏览路由器配置页面，但是却无法连接到 Internet

- 检查 WAN 口的灯是否是亮着的。如果不是的话，确认路由器与 DSL/Cable modem 之间的物理连接是否很牢固。并且确认 DSL/Cable modem 工作正常
- 如果 WAN 口是亮的话，打开路由器配置的系统信息页面，查看路由器的 WAN 口是否成功获得了一个 IP 地址
- 确保你使用了你的 ISP 要求的正确的方法（动态 IP 地址、PPPoE 或者静态 IP 地址）连接到网络。并且你输入了你的 ISP 提供给你的正确的设置
- 对 cable 用户来说，如果你的 ISP 要求注册一个以太网网卡 MAC 地址，确保你已经为路由器的 WAN 口克隆了网络适配器的 MAC 地址（请参看 [Internet 接入配置](#)）

5、我的无线客户端不能同其他以太网的电脑进行通信

- 确认无线路由器是否工作正常。可以打开 Windows 上面的设备管理器来查看是否成功的安装了适配器
- 确保无线客户端使用了与 NW7618 相同的 SSID 和安装设置（如果设置的话）
- 如果你使用 802.11b 无线适配器，请检查**无线管理—基本配置**页面，是否是 802.11G 模式，如果不是的话，请配置成使用 802.11G 模式
- 使用 ping 命令来确认无线客户端可以与路由器的 LAN 端口和远程计算机连接。如果无线客户端可以成功的 ping 通路由器的 LAN 端口但是无法 ping 通远程计算机，那么请确认远程计算机上面的 TCP/IP 设置是正确的。