



NW605+无线路由器用户手册

V1.0
2009-6-29

目 录

第一章	前言	4
1.1	版权声明.....	4
1.2	感谢.....	4
1.3	约定.....	4
第二章	认识路由器	5
2.1	后面板布局.....	5
2.2	前面板布局.....	5
第三章	安装无线路由器	7
3.1	系统需求.....	7
3.2	安装环境.....	7
3.3	建立连接.....	7
第四章	本地PC设置	9
4.1	Windows2000 网络设置.....	9
4.2	Windows XP/2003 网络设置	13
4.3	Windows Vista/Windows 7 设置	18
4.4	其他操作系统网络设置	22
4.5	测试PC和路由器的连通	22
4.6	测试连接	24
第五章	快速配置指南	25
5.1	访问路由器.....	25
5.2	动态IP用户上网设置.....	26
5.3	PPPoE用户上网设置.....	26
5.4	静态IP用户上网设置.....	27
5.5	局域网配置.....	28
5.6	无线配置.....	29
5.6.1	路由器的基本无线参数.....	29
5.6.2	无线路由器的安全参数.....	30
5.6.3	设置终端的无线参数.....	31
第六章	高级配置指南	32
6.1	无线基本配置.....	32
6.1.1	AP模式.....	32
6.2	无线安全设置.....	33
6.2.1	不加密.....	33
6.2.2	WEP加密类型.....	33
6.2.3	WPA SOHO用户.....	34
6.2.4	WPA2 SOHO用户	35
6.2.5	WPA&WPA2 SOHO用户	36
6.3	访问控制.....	36
6.4	高级选项.....	37
6.5	连接列表.....	37
6.6	路由.....	38

6.7	NAT.....	38
6.7.1	DMZ 主机设置.....	38
6.7.2	FTP私有端口.....	39
6.7.3	虚拟服务设置.....	39
6.8	防火墙.....	40
6.8.1	MAC过滤设置.....	40
6.8.2	互联网访问控制.....	41
6.8.3	URL过滤.....	42
6.9	动态DNS.....	42
6.10	其他选项.....	43
6.11.1	用户密码设置.....	43
6.11.2	远程管理.....	44
6.11.3	恢复缺省参数/重启系统.....	44
6.11.4	固件升级.....	45
6.11	售后服务.....	45
第七章	技术名词解释.....	46
第八章	附录.....	48
8.1	常见问题解答.....	48
8.2	包装清单.....	49
8.3	特性与规格说明.....	49
8.4	规格.....	51
8.5	技术支持.....	51

第一章 前言

1.1 版权声明

版权所有 2009，磊科网络，保留所有权利。

本档所提供的资料包括 URL 及其他 Internet Web 站点参考在内的所有信息，如有变更，恕不另行通知。遵守所生效的版权法是用户的责任。在未经磊科网络明确书面许可的情况下，不得对本文档的任何部分进行复制，将其保存于或引进检索系统；不得以任何方式（电子、机械、影印、录制或其他可能的方式）进行商品传播或用于任何商业、赢利目的。

衷心感谢您选用 NETCORE 产品，您将得到长期、全面和高质量的服务。

Netcore NW605+ 无线宽带路由器配置用户界面友好，易于安装和维护。无需专业人士即可按照本手册安装配置完成，在您准备使用本产品之前，请仔细阅读本手册，以方便、快捷的使用本产品的所有功能。

本手册的用途是帮助你便捷和高效使用 Netcore NW605+ 无线宽带路由器。

1.2 感谢

非常感谢您选用 Netcore NW605+ 无线宽带路由器产品（以下简称 NW605+）。

NW605+ 集路由器+交换机+功能强大的无线访问点（AP）于一体，专为满足小型企业、办公室和家庭办公室的上网需求而设计一款高性价比、多功能的无线产品。

首先，它拥有强大的无线功能和多种工作模式，满足不同组网对设备的需求。保证高效的无线连接。

其次，NW605+ 具有完善的安全解决方案，以保护您的数据，它不仅可以对所有的无线传输进行不同等级的加密，同时具有先进的授权访问机制，消除潜在的安全隐患。有了这款无线宽带路由器，你的无线网络将变得更加安全。

通过它，您可以共享高速的互联网连接、文件、打印机和多玩家游戏，同时获得您所需要的灵活性、速度和安全性！方便你轻松部署自己的无线网络。

1.3 约定

在阅读本手册时，敬请注意下列事项：



温馨提示：在使用路由器需要注意的一些事项



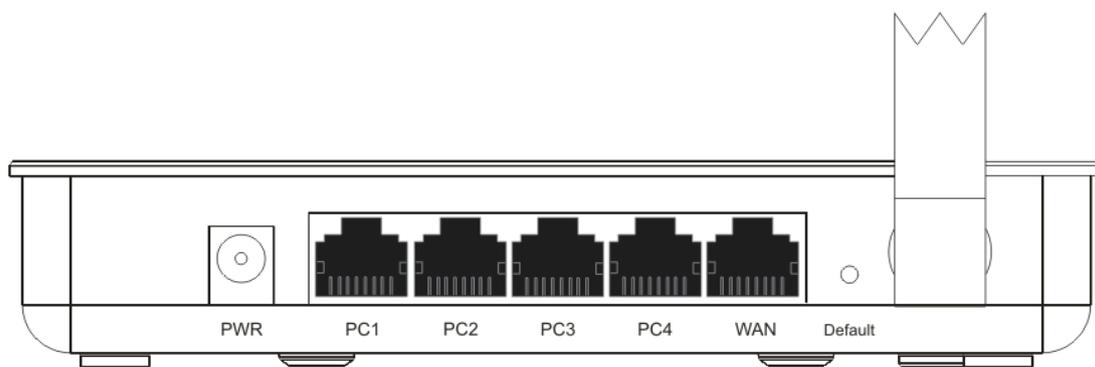
重要提示：在使用路由器需要特别注意的事项



友情提示：在使用路由器过程中必要的解释信息

第二章 认识路由器

2.1 后面板布局



图片 2-1 Netcore NW605+ 后面板示意图

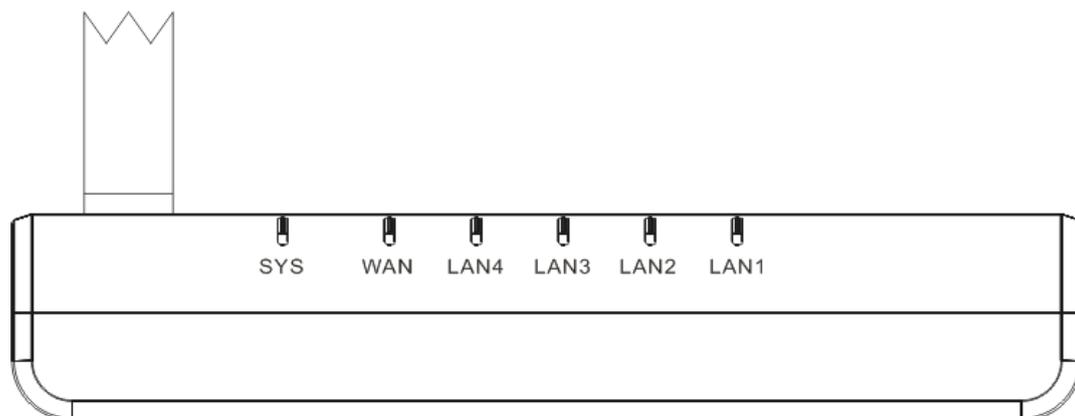
- WAN端口：广域网端口，提供有线的xDSL Modem/Cable Modem或以太网。
- LAN端口：4个局域网端口，用于有线连接电脑或者以太网设备，如：集线器、交换机和路由器。
- Power：电源插孔，提供接插电源适配器。



重要提示

复位路由器将永久删除你的设置，并且用默认设置取代它。除忘记所设登陆密码，或者遇到严重的问题，且用尽所有的故障解决方法都无效的情况之外，请你不要按 RESET 按钮。

2.2 前面板布局



图片 2-2 Netcore NW605+ 前面板示意图

- **SYS**：系统状态指示灯

- **WAN:** WAN端口连接指示灯
- **LAN1 - LAN4:** LAN端口连接指示灯



温馨提示

如果 LAN 口与终端设备正确相连，路由器上的 LED 灯与终端设备相对应的 LED 灯均应点亮。

第三章 安装无线路由器

3.1 系统需求

安装无线 AP 系统环境要求：

- 一台基于 Windows 的 PC/AT 兼容计算机或以太网数据设备，含一个 RJ-45 接口，支持 10/100Mbps 数据传输速率。
- 每个工作站必须安装 TCP/IP 网络协议。
- RJ-45 以太网双绞线，用于连接到以太网。
- Internet Explorer 6.0 或更高版本。
- 一个交流电源插座。

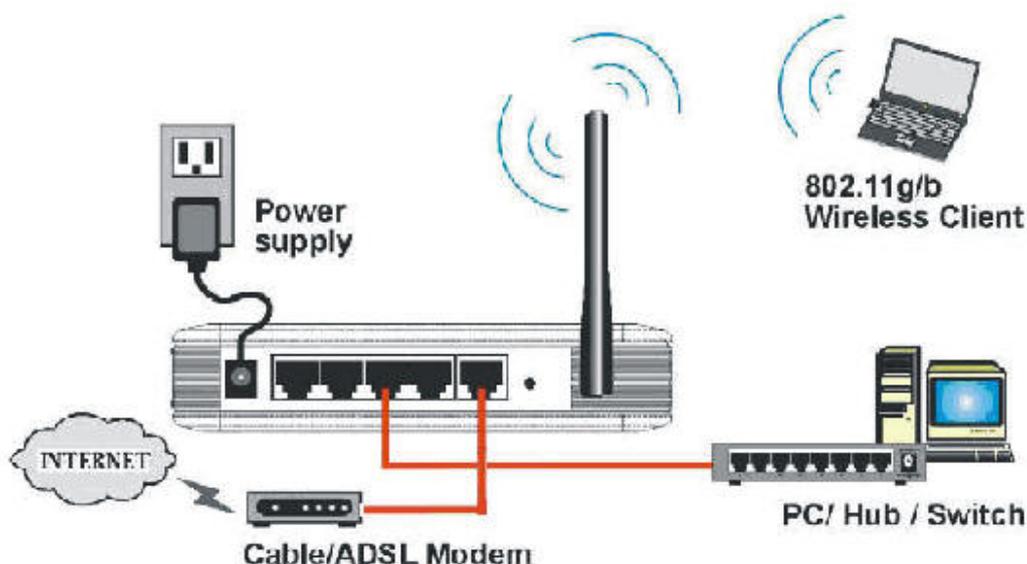
3.2 安装环境

无线路由器可以安装在很多地方，如墙面或桌面上。我们建议您为您的 AP 选择一个合适的位置。为了确保最佳性能：

- 请将无线路由器水平放置，尽量放置高些，尽量居中（相对于临近 PC）。
- 请尽量保持天线竖直。
- 请不要将无线路由器放置于潮湿的地方。
- 为获得更佳信号接收效果，请不要把无线路由器放在隐蔽处。
- 请远离可能存在的干扰源，如金属隔板、微波炉等。

3.3 建立连接

在连接路由器之前，请首先确认路由器、ADSL Modem、以太网等设备的电源都已经接通。然后遵照以下几个步骤进行配置：



图片 3-1 网络连接示意图

- 把 PC 的网线接到路由器的 LAN 口。
- 把 ADSL Modem 或者 ISP 供应商提供的其他线路接到路由器的 WAN 口。
- 接上电源。

依次打开路由器、ADSL Modem 和您的 PC。

将电源连接好（包括宽带路由器，集线器，交换器，调制解调器，计算机），路由器将自行启动。NW605+ 加电后，在大约 40 秒钟内完成全部启动过程。这个过程自动完成，无需用户干预。启动完成后 SYS LED 快速闪烁几次。

 **友情提示**

- 1: 如果路由器已经连接上了一台已开机 ADSL/CABLE MODEM 的话，WAN 口指示灯应该会亮，如果该指示灯闪烁，则表明路由器正在收发数据。
- 2: 如果路由器已经连接上了一台已开机的计算机的话，相应的 LAN 口指示灯应该会亮，如果该指示灯闪烁，则表明网络处于活动状态。

第四章 本地PC设置

在通过网络连接路由器之前，请正确配置 PC 的以太网网络。路由器的 IP 地址和子网掩码分别是 192.168.1.1 和 255.255.255.0。

本地 PC 的正确配置有以下两种：

- 自动获取 IP
- 手动设置 IP

手动设置 IP 应该是：IP 地址为 192.168.1.*（192.168.1.2-192.168.1.254 中间的任何一个空闲地址）；子网掩码为 255.255.255.0，网关 192.168.1.1。

 **友情提示**

PC配置环境

- 标准的个人计算机
- 具备至少1个以太网网卡
- 操作系统：如微软Windows操作系统或者Linux等
- 具备标准的 WEB 浏览器，如 Internet Explorer 或者 Opera 等

4.1 Windows2000 网络设置

- 开始 → 设置 → 控制面板



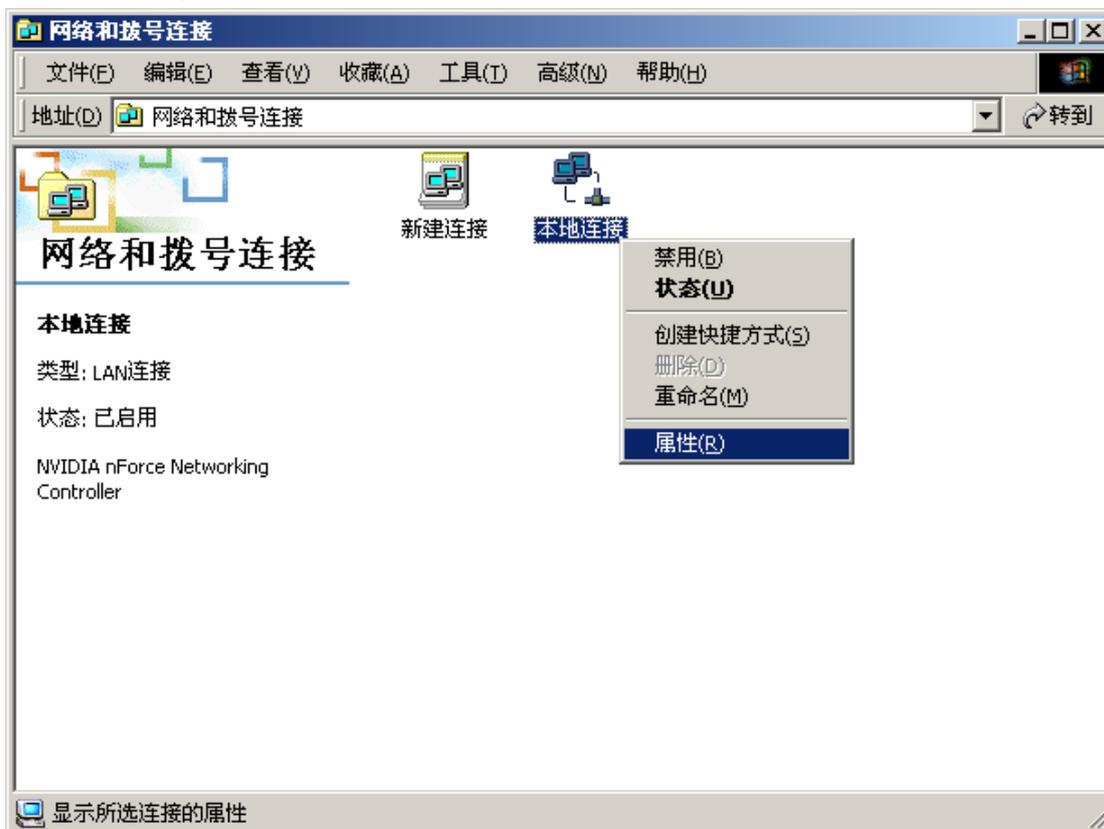
图片 4-1

- 选择“网络和拨号连接”



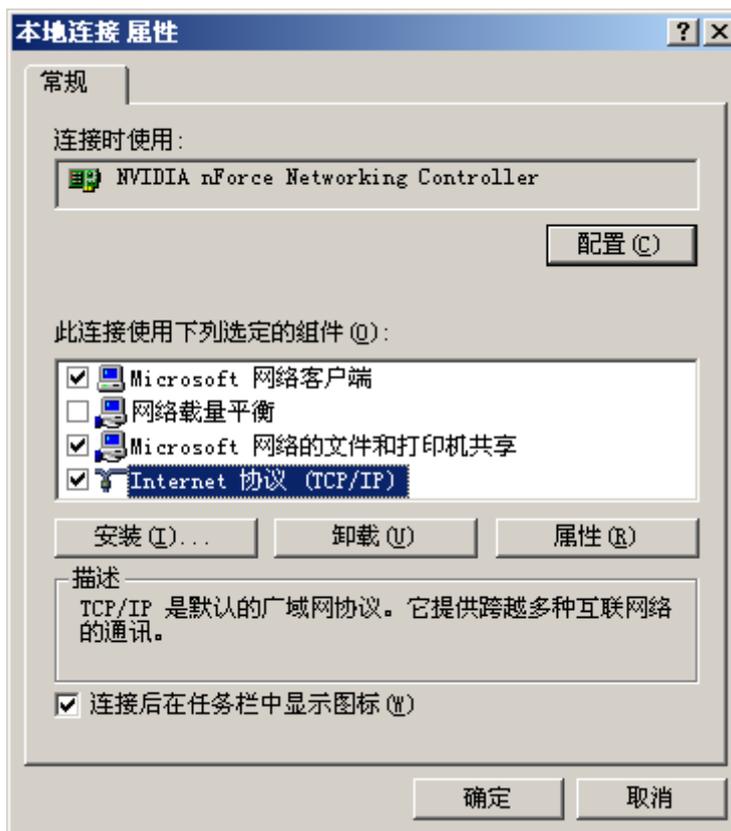
图片 4-2

- 选择您连接路由器的网卡 → 属性



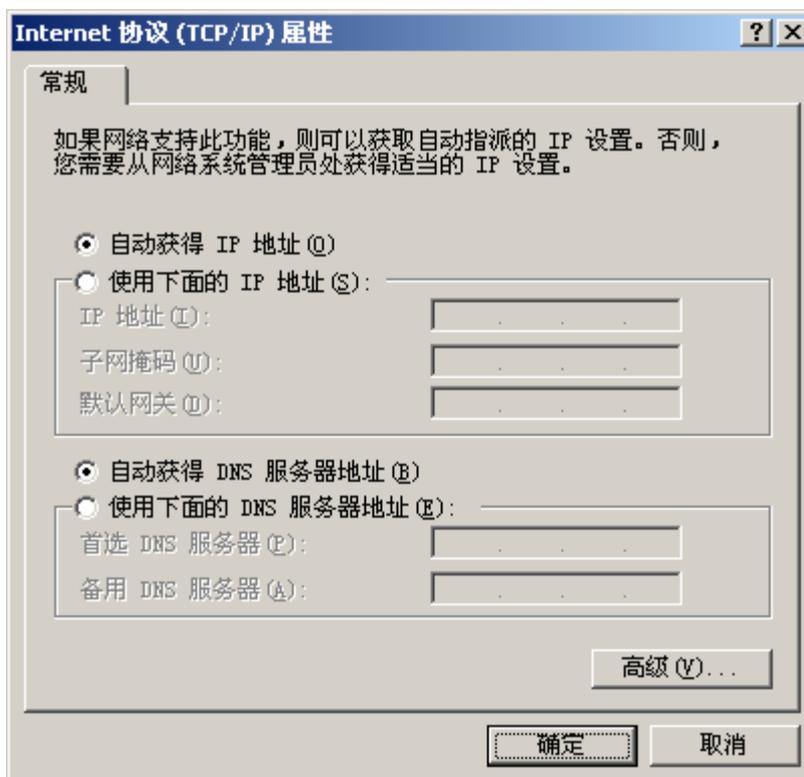
图片 4-3

- 设置“Internet 协议 (TCP/IP)”



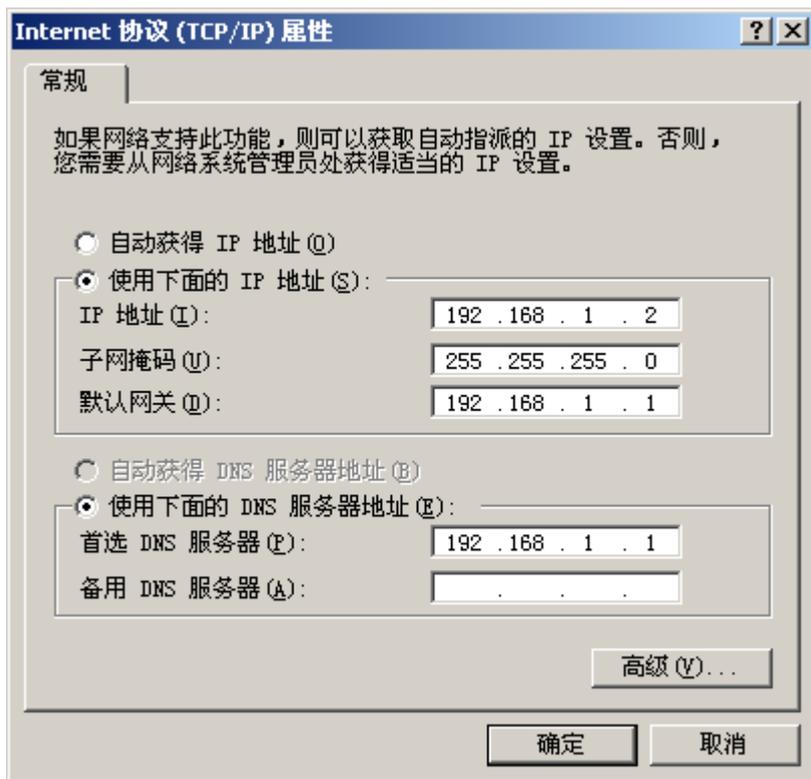
图片 4-4

- 自动获取 IP 的设置方法



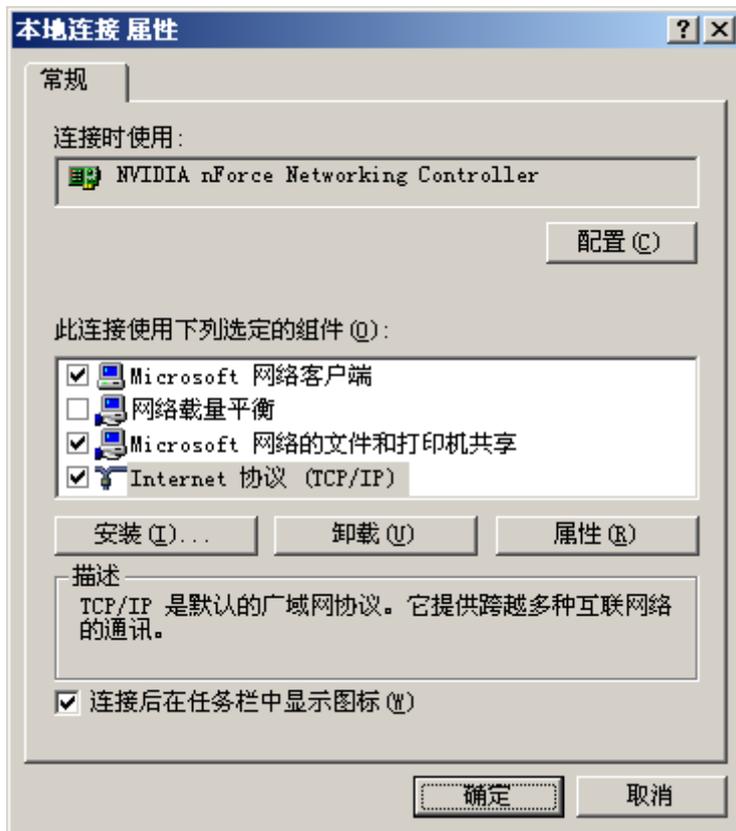
图片 4-5

- 手动设置 IP 的设置方法，IP 设置为 192.168.1.*，多台 PC 请依次设置为不同的 IP



图片 4-6

- 点“确定”保存设置



图片 4-7

4.2 Windows XP/2003 网络设置

- 开始 → 设置 → 控制面板



图片 4-8

- 选择“网络和拨号连接”



图片 4-9



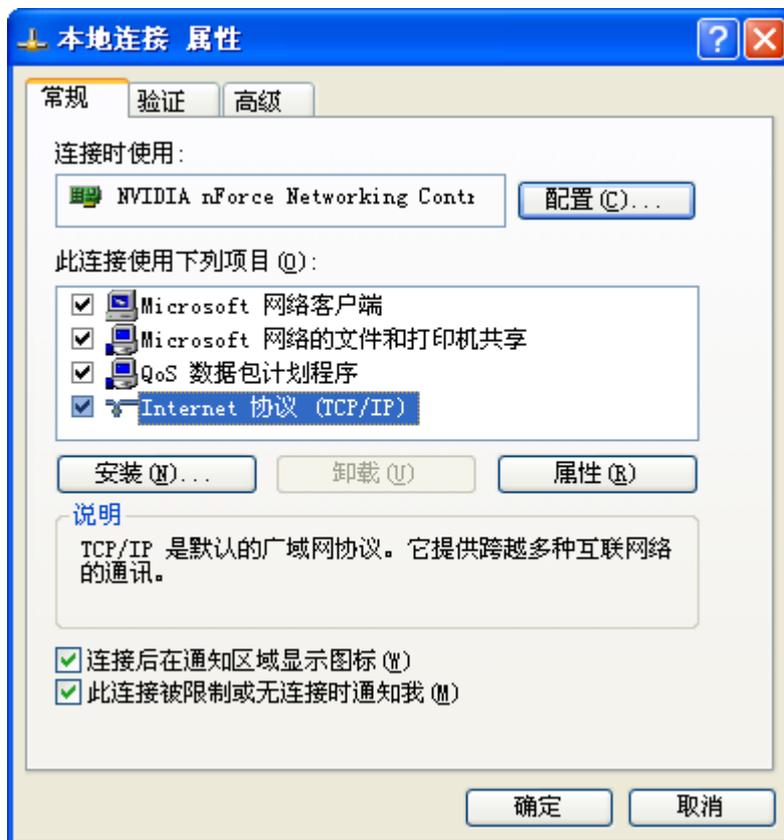
图片 4-10

- 选择您连接路由器的网卡 → 属性



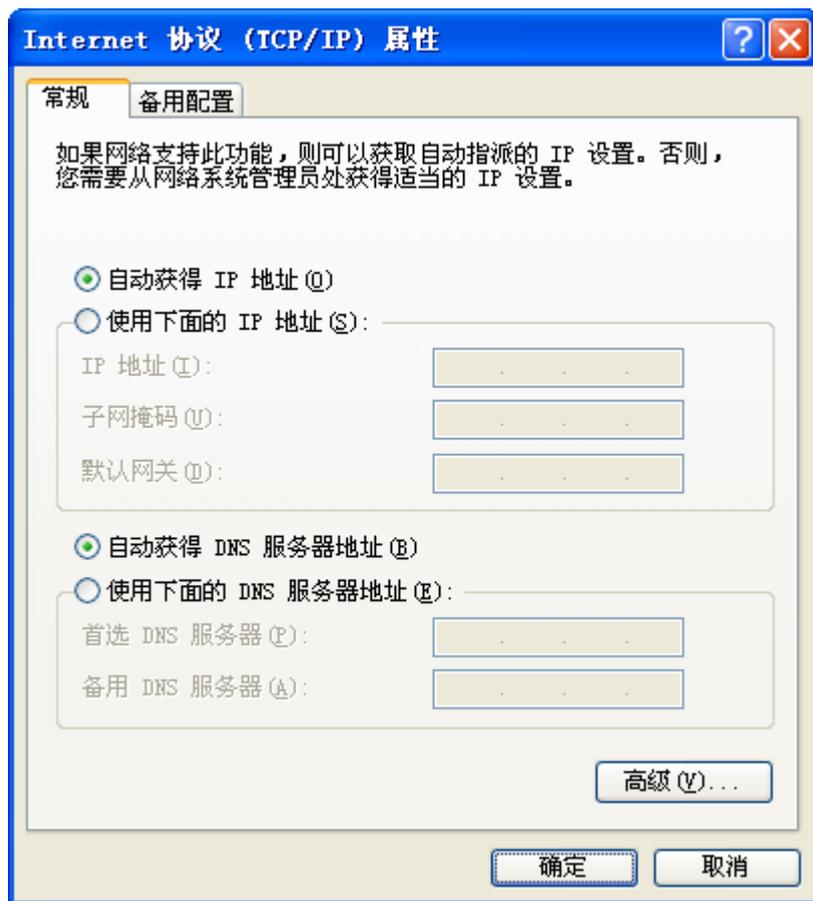
图片 4-11

- 设置“Internet 协议 (TCP/IP)”



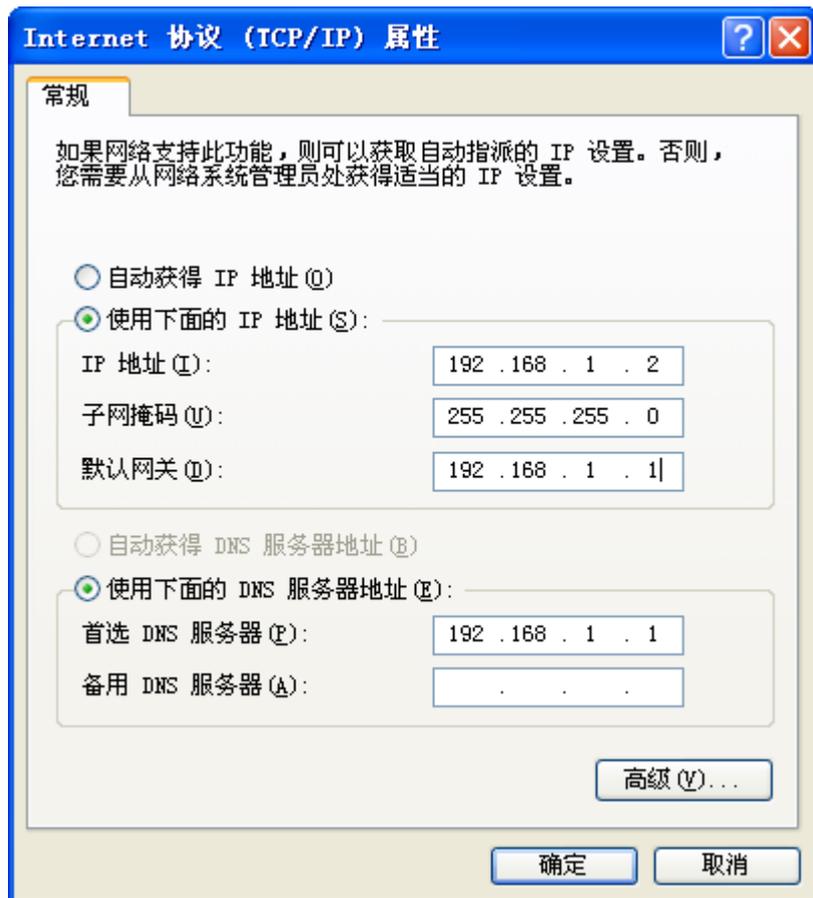
图片 4-12

- 自动获取 IP 的设置方法



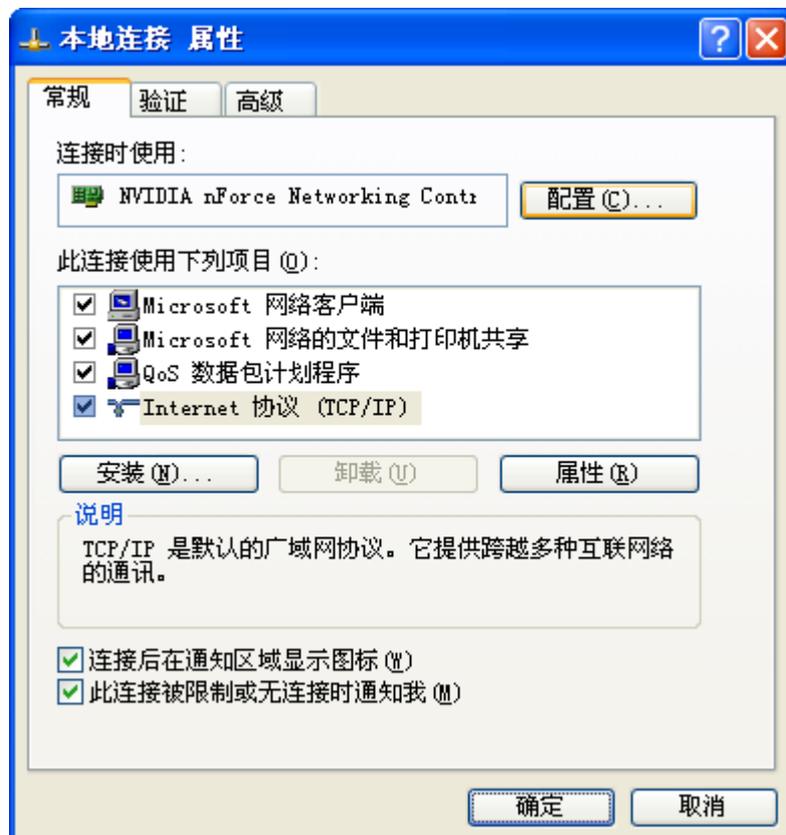
图片 4-13

- 手动设置 IP 的设置方法，IP 设置为 192.168.1.*，多台 PC 请依次设置为不同的 IP



图片 4-14

- 步骤七：点“确定”保存设置



图片 4-15

4.3 Windows Vista/Windows 7 设置



- 开始 → 设置 → 控制面板



● 选择“网络和 Internet”



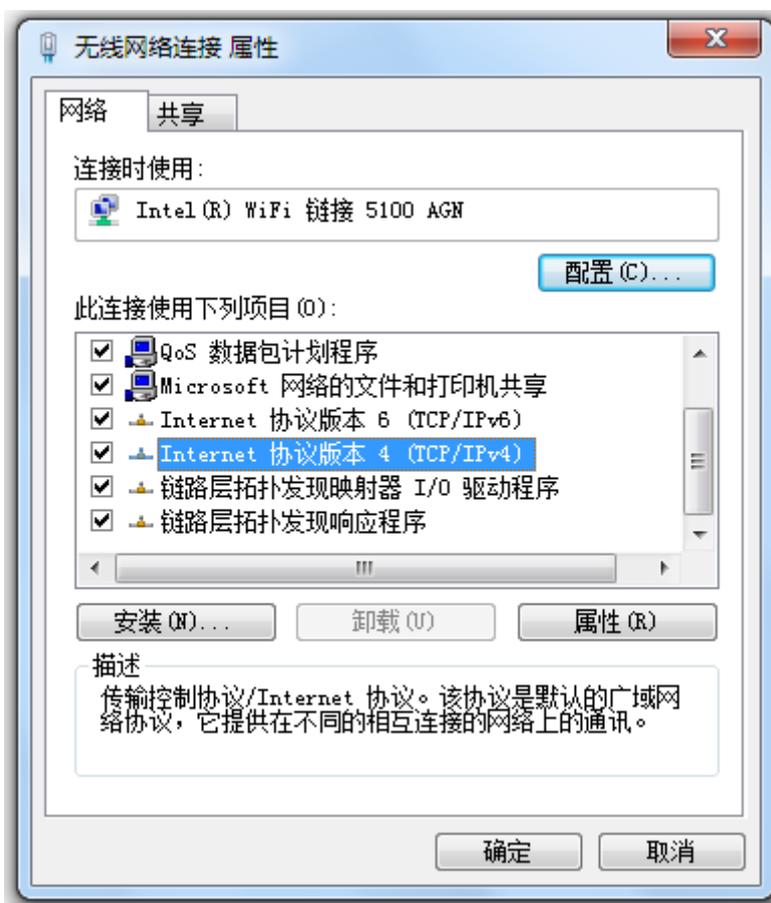
● 选择“查看网络状态和任务”



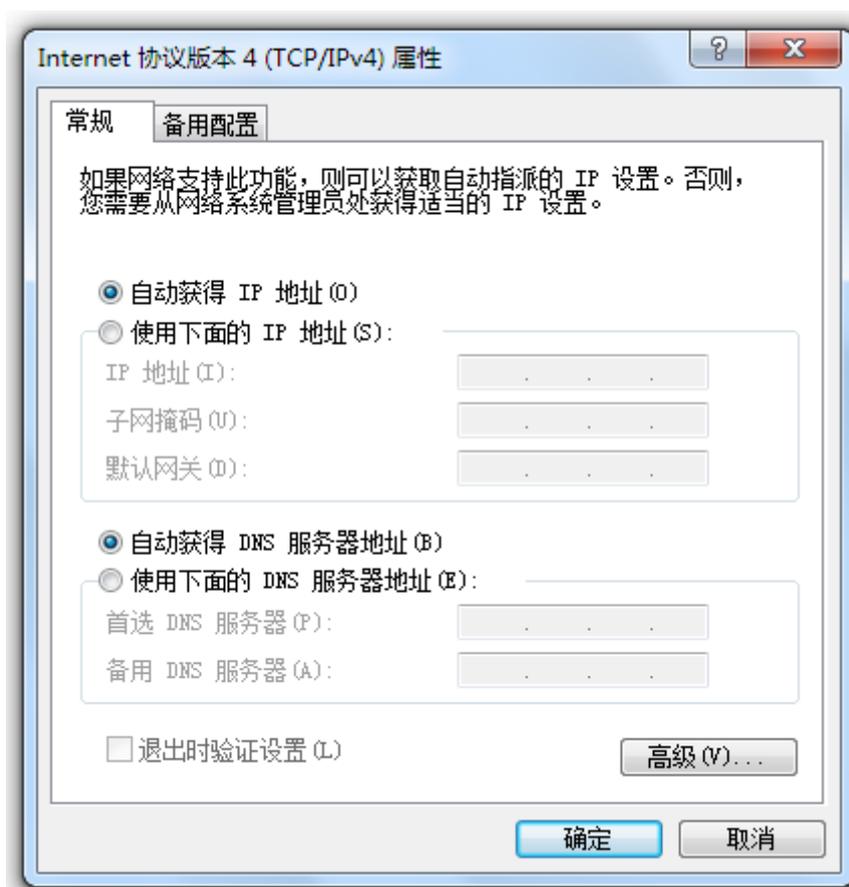
● 选择“更改适配器设置”



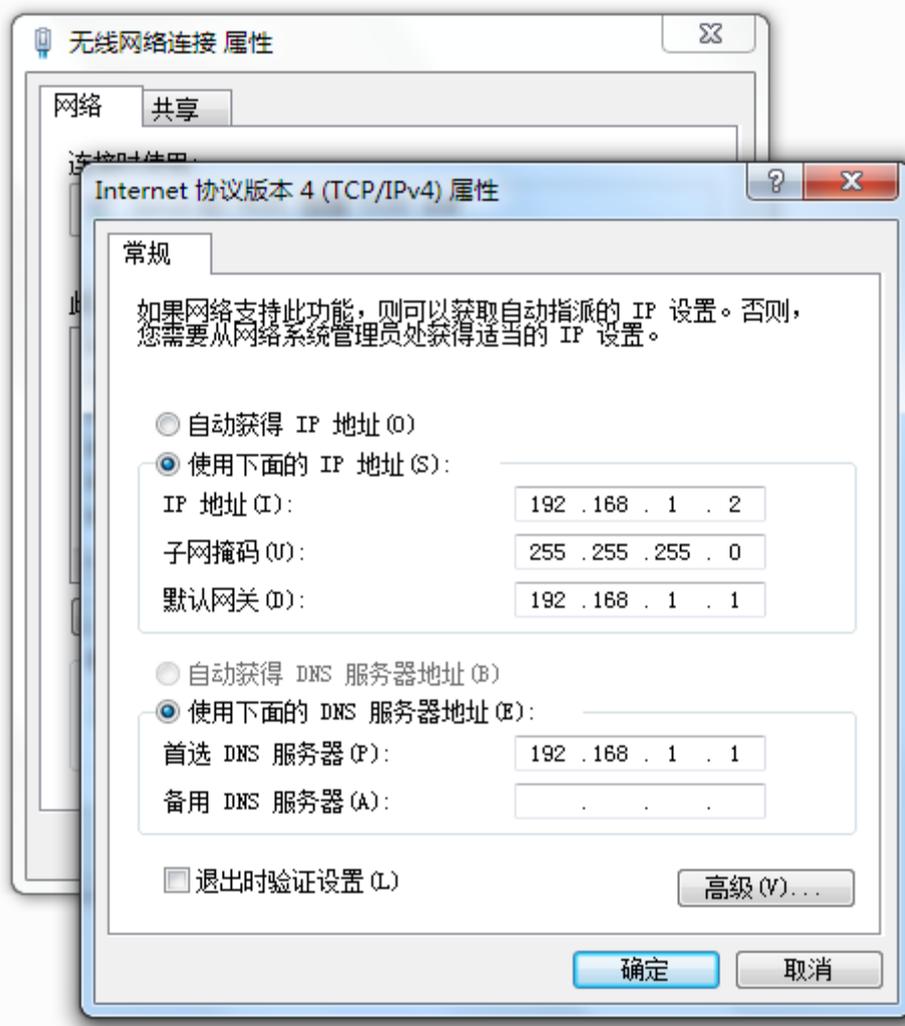
- 右键单击“无线网络连接”，选择“属性”



- 左键双击“Internet 协议版本 4(TCP/IPv4)”



- 自动获得 IP 地址，确定即可。



- 手动设置 IP 的设置方法，IP 设置为 192.168.1.*，多台 PC 请依次设置为不同的 IP.改好之后点“确定”保存即可。

4.4 其他操作系统网络设置

Windows95、Windows98、Windows NT、Windows ME 及其他 Windows 操作系统网络设置，请参考以上章节；类 UNIX/Linux 操作系统网络配置，本手册中就不再一一讲述，请您参考相关资料。

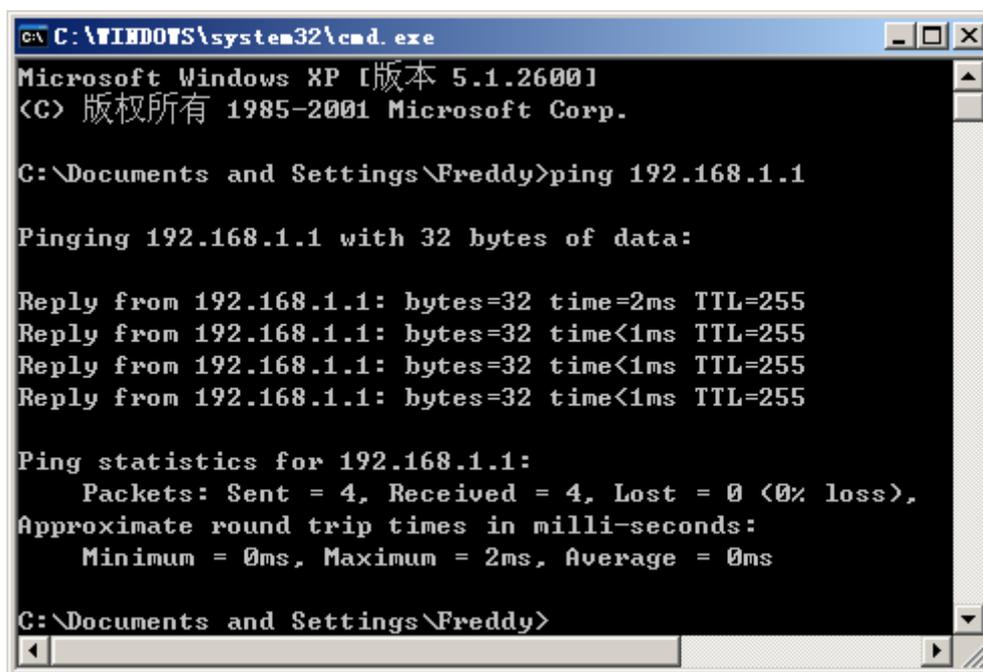
4.5 测试PC和路由器的连通

以上步骤设置完成以后，您可以通过使用“ping”命令测试 PC 和路由器是否连通。打开 Windows 开始菜单，“开始 → 运行”，输入“cmd”。



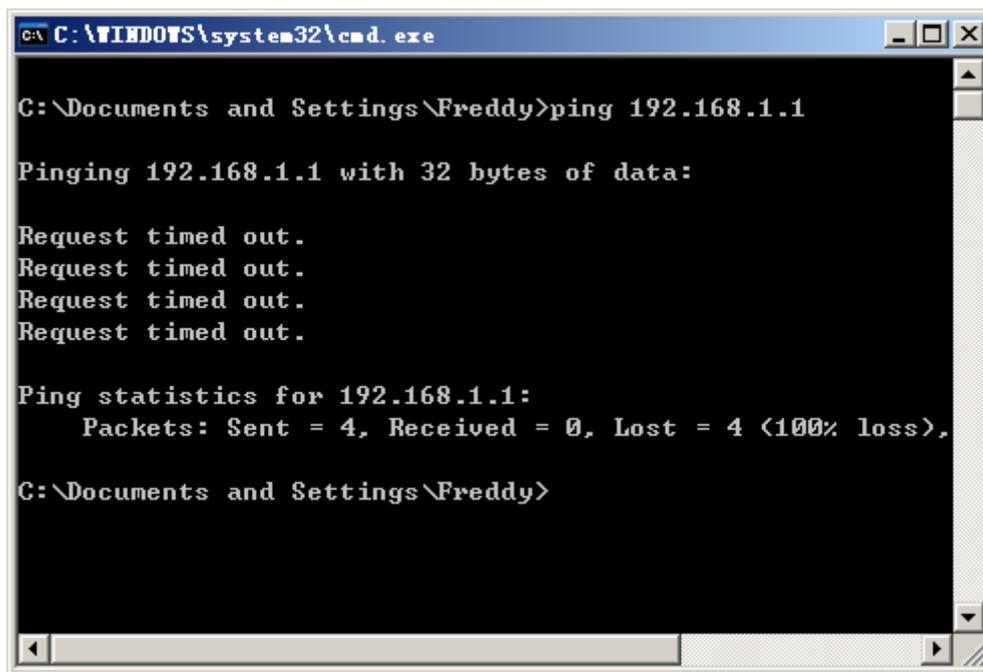
图片 4-16

运行“ping 192.168.1.1”，如果看到类似以下信息，说明网络正常连通。



图片 4-17

运行“ping 192.168.1.1”，如果看到类似以下信息，说明网络没有正常连通，请仔细检查您的网络连线及设置。

A screenshot of a Windows command prompt window. The title bar reads "C:\WINDOWS\system32\cmd.exe". The command prompt shows the user at "C:\Documents and Settings\Freddy" typing "ping 192.168.1.1". The output shows four "Request timed out." messages, followed by "Ping statistics for 192.168.1.1:" and "Packets: Sent = 4, Received = 0, Lost = 4 (100% loss),". The prompt returns to "C:\Documents and Settings\Freddy>".

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
C:\Documents and Settings\Freddy>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),
C:\Documents and Settings\Freddy>
```

图片 4-18

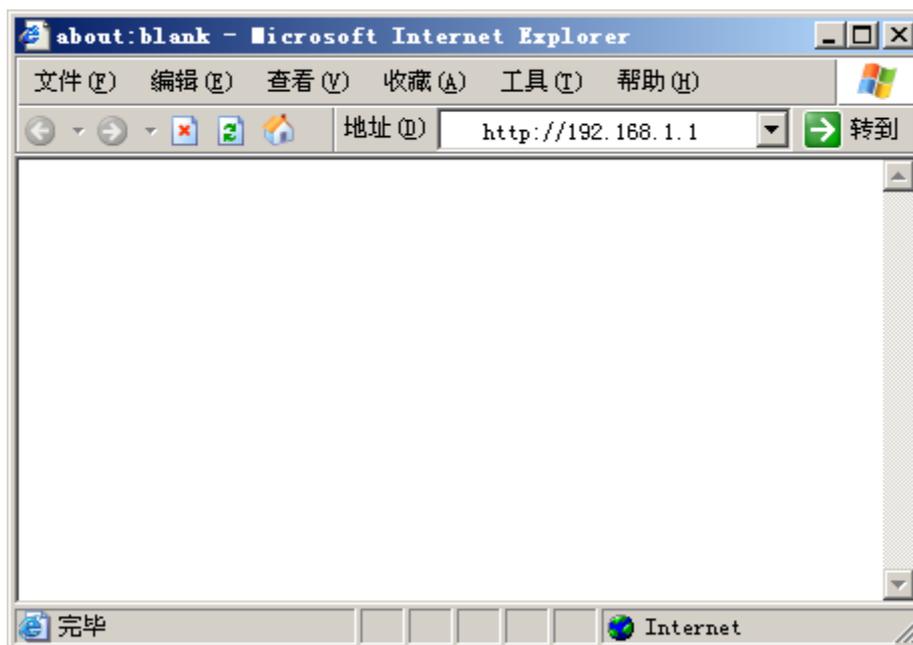
4.6 测试连接

您可以访问一个 INTERNET 网站，来测试连接是否已经设置成功。您也可以通过访问路由器查看当前系统统计信息。

第五章 快速配置指南

5.1 访问路由器

经过以上步骤后，在浏览器里输入<http://192.168.1.1>，就可以访问路由器配置界面。



图片 5-1

在这个过程中，弹出框提示您输入帐号密码，默认帐号密码均为 **guest**。



图片 5-2

进入路由器配置界面，选择“WAN 设置”，可以根据您的网络接入环境，选择以下三种上网方式：

- 动态 IP 用户（Cable Modem）
- PPPoE 用户（ADSL）

- 静态 IP 用户

5.2 动态IP用户上网设置

选择“动态 IP 用户”，在主 DNS 和从 DNS 输入框内分别输入您的 ISP 供应商给您提供的 DNS 服务器地址。在这种模式下，有两个方面需要注意：

- 建议使用 MAC 地址克隆
- 如果出现只能上 QQ 但是不能上网的情况，建议修改 MTU 值到 1200

WAN 设置		
<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 客户端设置		
物理地址克隆	<input type="text" value="08-10-17-cb-70-f1"/>	<input type="button" value="MAC地址克隆"/>
缺省MAC地址	<input type="text" value="08-10-17-cb-70-f1"/>	<input type="button" value="恢复缺省MAC"/>
MTU	<input type="text" value="1496"/>	
主DNS	<input type="text"/>	
从DNS	<input type="text"/>	
<input type="button" value="应用"/>		

图片 5-3

5.3 PPPoE用户上网设置

选择“PPPoE 用户”，在 PPPoE 帐户和 PPPoE 密码输入框内分别输入您的 ISP 供应商给您提供的拨号帐号和密码。在这种模式下，有三个方面需要注意：

- 建议使用 MAC 地址克隆
- 如果出现只能上 QQ 但是不能上网的情况，建议修改 MTU 值到 1200
- 您可以选择三种模式：自动连接、按需拨号及手动连接。

WAN 设置	
<input type="radio"/>	动态IP 用户 (Cable Modem)
<input checked="" type="radio"/>	PPPoE 用户 (ADSL)
<input type="radio"/>	静态IP 用户
PPPoE 设置	
PPPoE 帐户	<input type="text" value="test"/>
PPPoE 密码	<input type="password" value="••••"/>
物理地址克隆	<input type="text" value="08-10-17-cb-70-f1"/> <input type="button" value="MAC地址克隆"/>
缺省MAC地址	<input type="text" value="08-10-17-cb-70-f1"/> <input type="button" value="恢复缺省MAC"/>
MTU	<input type="text" value="1496"/>
主DNS	<input type="text"/>
次DNS	<input type="text"/>
<input checked="" type="radio"/> 自动连接互联网 (默认状态) <input type="radio"/> 空闲或超时而自动断开,在 <input type="text"/> 分钟后,如果没有发现访问请求,就自动断开! <input type="radio"/> 手动连接	
<input type="button" value="应用"/>	

图片 5-4

 **友情提示**

PPPOE提供三种连接方式:

全自动连接Internet方式(默认): 适合不计时的包月上网方式; 开机后自动拨号连接,断线立即重拨。

按需连接Internet方式: 适合按时间计费的上网方式. 开机后不拨号连接; 发现有访问Internet请求时自动拨号连接, 当在设定时间(5-30分钟)内没有Internet访问, 则自动断线。

手工连接Internet方式: 适合由管理员掌握密码, 实施授权上网的方式; 开机后不拨号连接, 仅由手工控制拨号连接/断线操作。

某些应用程序(程序、游戏自动升级等)会在操作系统的后台运行, 自动发起连接Internet的请求, 与Internet上的服务器进行通信。路由器也将自动拨号连接到Internet, 如果你选择连接Internet 方式为“按需拨号”, 将造成不必要的浪费, 因此, 建议在访问Internet时, 禁用网卡或者拔掉网线。

5.4 静态IP用户上网设置

选择“静态 IP 用户”, 在 WAN 口 IP 地址、子网掩码、默认网关、主 DNS、从 DNS 输入框内分别输入您的 ISP 供应商给您提供的 WAN 口 IP 地址、子网掩码、默认网关、主 DNS、从 DNS。在这种模式下, 有两个方面需要注意:

- 建议使用 MAC 地址克隆
- 如果出现只能上 QQ 但是不能上网的情况, 建议修改 MTU 值到 1200

WAN 设置	
<input type="radio"/>	动态IP 用户 (Cable Modem)
<input type="radio"/>	PPPoE 用户 (ADSL)
<input checked="" type="radio"/>	静态IP 用户
静态IP 设置	
WAN口IP地址	<input type="text" value="0.0.0.0"/>
子网掩码	<input type="text" value="255.255.255.0"/>
默认网关	<input type="text" value="0.0.0.0"/>
主DNS	<input type="text" value="0.0.0.0"/>
从DNS	<input type="text" value="0.0.0.0"/>
物理地址克隆	<input type="text" value="08-10-17-cb-70-f1"/> <input type="button" value="MAC地址克隆"/>
缺省MAC地址	08-10-17-cb-70-f1 <input type="button" value="恢复缺省MAC"/>
MTU	<input type="text" value="1496"/>
<input type="button" value="应用"/>	

图片 5-5

**友情提示**

物理地址克隆：在一般情况下不需要设置。但是某些接入的时候（比如有线通、小区宽带、ADSL），Cable Modem、xDSL Modem 或 ISP 会记录下原先使用该线路的网络设备（如网卡）的 MAC 地址，这样会造成 NW605+ 无法正常连接到 Internet 的现象，此时需要将新的网络设备的 MAC 地址设置成和原有网络设备的 MAC 地址相同。

MTU（最大传输单元）：设置指定网络传送许可的最大包大小。选择启动并输入想要的值。建议你在 1200 至 1500 范围内设置。对大多数 DSL 用户，建议使用 1492 值。

5.5 局域网配置

通过“LAN 设置”配置路由器局域网IP地址（LAN口的IP地址）和DHCP服务器，点击“LAN 设置”来配置，配置成功后，该地址将作为局域网中计算机用作上网的网关地址（路由器出厂值为192.168.1.1/255.255.255.0）。

- **IP地址：**局域网端口的IP 地址。
- **子网掩码：**局域网端口的子网掩码。

同时通过“LAN 设置”可以对网络地址服务器设置（DHCP）进行设置，如图4.7所示。

LAN 配置	
IP 地址	192.168.1.1
子网掩码	255.255.255.0
<input checked="" type="checkbox"/> 启用 DHCP Server	192.168.1.2 - 192.168.1.128
应用	

图片 5-6

- **启用DHCP Server:** 禁用或允许路由器的DHCP Server 功能（选中为允许）。
- **DHCP地址池:** DHCP Server 分配的IP 地址的范围。

 **友情提示**

动态主机配置协议 (DHCP) 服务器自动向你的网络上的每台个人计算机分配一个IP 地址。TCP/IP 协议设置包括IP 地址、子网掩码、网关、DNS 服务器以及一些扩展信息等。为局域网中的所有计算机正确的配置TCP/IP 协议是非常繁琐的事情，NW605+ 在出厂默认配置成DHCP 服务器，为局域网计算机动态分配IP 地址、子网掩码、网关、以及DNS 服务器等信息。在启用DHCP 服务器同时，请将你电脑的TCP/IP 协议设置为“自动获得IP地址”以及“自动获得DNS服务器地址”。

如果修改了“局域网IP地址”，配置完成之后，必须使用新的IP地址重新登录路由器的WEB配置界面，并且局域网中所有计算机的默认网关必须设置成该IP地址才能正常上网。

当配置完成以后，可以到“系统信息”→“状态”→“LAN 状态”中查看配置信息。

LAN 状态	
MAC地址	00-50-43-00-01-02
IP地址/子网掩码	192.168.1.1 / 255.255.255.0
DHCP服务器	ON. IP Pools: 192.168.1.2 - 192.168.1.128

图片 5-7

5.6 无线配置

无线局域网的设置包括无线路由器的配置以及无线终端的设置，请遵循以下步骤配置您的无线路由器。

5.6.1 路由器的基本无线参数

使用有线客户端通过双绞线连接到无线路由器 LAN 接口。登陆路由器的配置界面以后，选择“无线配置”→“基本配置”（默认无线功能是开启的）。

无线网络基本配置

<input type="checkbox"/> 关闭无线网络		<input type="button" value="应用"/>
频段	802.11b/g	
模式	AP	
增强模式	<input checked="" type="checkbox"/> (开启此功能, 可提高AP速度)	
在选择了基本工作模式后, 请继续配置无线认证加密参数, 才能建立有效的无线通讯。		
SSID	NETCORE	
广播SSID	<input checked="" type="radio"/> 启用 <input type="radio"/> 关闭	
区域	亚洲	
ABS系统: 根据网络环境自动选择最佳频道和最好发射功率, 自动协商稳定的通讯速率。		
ABS最优频道	频道 1	
频道	ABS系统	<input type="checkbox"/> 自动切换最佳频道
<input type="button" value="应用"/>		

图片 5-8

通过本页面, 需要设置以下的无线参数:

- **频段:** 如果您的网卡是 802.11b 工作模式请将频段选择为 802.11b。如果为 802.11g, 请选择 802.11g。如果您的网络环境中既有 802.11b 也有 802.11g, 请保持默认频段: 802.11b/g。
- **增强模式:** Netcore 独有的加速功能, 选中后速度将得到大幅度提升。
- **SSID:** 无线局域网用于身份验证的登录名。无线客户端和无线路由器的 SSID 必须相同方可通信。可以有 32 位字符, 且区分大小写。默认为“NETCORE”。
- **广播 SSID:** 在网络内广播您的 SSID 。
启用: 则所有在广播覆盖范围内的无线网卡均可获取此 ID 上网。
关闭: 则您的无线网卡需要手动配置此 SSID。
默认为: 启用。
- **区域:** 对您所在的区域进行选择, 可选区域包括: 亚洲, 北美, 欧洲。区域不同, 可使用的频道范围不同。默认为: 亚洲。
- **频道:** 用于确定本网络工作的频率段。而在多个 AP 存在的网络环境里, 相同或临近的频道会产生干扰, 选用不同的频道会避免出现此情况。启用“ABS”系统可以自动切换最佳信道。如果需要手动配置频道, 请选择“手动选择”。
设置好以后, 点击“应用”。完成对无线网络的基本配置。
通过本页面只设置一些基本的无线网络参数, 其他的参数使用默认值或者保留原有值。

5.6.2 无线路由器的安全参数

在设置了基本无线参数后, 请继续配置无线认证加密参数, 才能建立有效的无线通讯。
选择“无线配置”→“安全设置”

无线认证与加密

主认证加密类型	无
应用	

图片 5-9

在主认证加密类型选择“无”，点击“应用”。

 **重要提示**

因为以上无线路由器的安全等级为“无”，这将使你的无线网络存在安全隐患，如果你的无线网络对安全的要求性较高，需要进行安全认证的设置。

当设置完成以后可以到“系统信息” → “状态” → “无线状态”中查看配置信息。

无线状态

无线功能	启用
连接状态	无线主机连接数量：2
MAC地址	08-10-17-01-9e-4f
频段	802.11b/g
SSID	NETCORE
频道	1
无线模式	AP
安全认证	无

图片 5-10

- **无线功能**：无线功能是否开启；
- **连接状态**：是否有无线客户端或者其他 AP 与此无线路由器通过无线进行连接，如果有连接，将显示有多少个无线客户端；
- **无线 MAC**：无线路由器无线接口的 MAC 地址。既 LAN MAC 地址；
- **频段**：显示无线路由器正在使用那种无线网络协议（802.11b/802.11g、802.11b、802.11g）；
- **SSID**：无线路由器所使用的 SSID；
- **频道**：无线路由器所工作的频道；
- **无线模式**：无线路由器的无线工作模式；
- **安全认证**：无线路由器所使用的安全认证方式。

5.6.3 设置终端的无线参数

不同无线适配器生产厂商的无线网卡配置方法并不完全相同，所以在此我们并没有提供详细的配置方法。建议在使用配置无线网卡的时候，参考相应厂商所提供的用户手册。

一般的无线终端都需要配置以下的网络参数：

设置无线终端的基本网络参数：IP 地址、子网掩码、网关、DNS 地址；

设定无线适配器的无线参数：将无线的工作模式设置为 Infrastructure、设置与路由器相同的 SSID、工作信道、安全等级（加密属性）等。

第六章 高级配置指南

6.1 无线基本配置

Netcore NW605+ 无线路由器目前支持一种无线组网应用方式：AP。

6.1.1 AP模式

AP模式又被称为基础架构模式，由AP、无线终端站构成，覆盖的区域称基本服务区(BSS)。AP模式提供无线接入点的功能，搭建一个无线LAN最简单的方法是用AP模式。其中AP用于在无线终端站和有线网络之间接收、缓存和转发数据，所有的无线通讯都经过AP完成。

无线网络基本配置	
<input type="checkbox"/> 关闭无线网络	<input type="button" value="应用"/>
频段	802.11b/g
模式	AP
增强模式	<input checked="" type="checkbox"/> (开启此功能，可提高AP速度)
在选择了基本工作模式后，请继续配置无线认证加密参数，才能建立有效的无线通讯。	
SSID	NETCORE
广播SSID	<input checked="" type="radio"/> 启用 <input type="radio"/> 关闭
区域	亚洲
ABS系统：根据网络环境自动选择最佳频道和最好发射功率，自动协商稳定的通讯速率。	
ABS最优频道	频道 1
频道	ABS系统 <input type="checkbox"/> 自动切换最佳频道
<input type="button" value="应用"/>	

图片 6-1

通过本页面，您可以设置以下的无线参数：

- **频段**：如果您的网卡是 802.11b 工作模式请将频段选择为 802.11b。如果为 802.11g，请选择 802.11g。如果您的网络环境中既有 802.11b 也有 802.11g，请保持默认频段：802.11b/g。
- **增强模式**：Netcore 独有的加速功能，选中后速度将得到大幅度提升。
- **SSID**：无线局域网用于身份验证的登录名。无线客户端和无线路由器的 SSID 必须相同方可通信。可以有 32 位字符，且区分大小写。默认为“NETCORE”。
- **广播 SSID**：在网络内广播您的 SSID 。
 启用：则所有在广播覆盖范围内的无线网卡均可获取此 ID 上网。
 关闭：则您的无线网卡需要手动配置此 SSID。
 默认为：启用。

- **区域：**对您所在的区域进行选择，可选区域包括：亚洲，北美，欧洲。区域不同，可使用的频道范围不同。默认为：亚洲。
- **频道：**用于确定本网络工作的频率段。而在多个 AP 存在的网络环境里，相同或临近的频道会产生干扰，选用不同的频道会避免出现此情况。



重要提示

无线路由器启用无线漫游功能以后，出于无线网络的安全考虑，需要安全认证加密，同时为了保证无线终端在多个无线路由器组成的无线网络覆盖的区域中自由移动，请将所有无线路由器上配置相同的安全认证方式（加密方式和密码必须一致）。

预认证功能：一般的，终端用户启用了漫游功能以及认证加密以后，在从一个无线局域网向另外一个无线局域网切换之前，会重新进行认证操作，为用户的移动带来了不方便，通过此功能，在启用认证加密的情况下，将使终端用户移动更为方便、更为流畅。

6.2 无线安全设置

根据组网的实际需求，可以选择不同等级的安全认证选项。

6.2.1 不加密

在主认证加密类型中，选择“无”，则不对无线网络进行安全设置。选择“无”，将关闭安全认证功能。意味着无线网络将失去保护。在构建一个开放式、无需加密的公共无线局域网时，可以使用此项。

无线认证与加密

主认证加密类型	无
<input type="button" value="应用"/>	

图片 6-2

6.2.2 WEP加密类型

无线认证与加密

主认证加密类型	WEP	
辅助认证加密	开放系统	
开放系统	<input checked="" type="radio"/> 开放系统 <input type="radio"/> 共享密钥 <input type="radio"/> 自动选择	
	WEP 长度	<input checked="" type="radio"/> 64位 <input type="radio"/> 128位
	WEP 模式	<input checked="" type="radio"/> 十六进制 <input type="radio"/> ASCII字符
	密钥 1	<input checked="" type="radio"/> <input type="text"/>
密钥 2	<input type="radio"/> <input type="text"/>	密钥由10位16进制数组成，每个数字可以是数字0-9及字母A-F
密钥 3	<input type="radio"/> <input type="text"/>	
密钥 4	<input type="radio"/> <input type="text"/>	
<input type="button" value="应用"/>		

图片 6-3

- **WEP 长度：**请选择你需要的加密位数（64 位或 128 位），再输入 WEP 密钥。越大的密钥长度会提供更高的数据传输安全性，但是另一方面会导致传输性能也会略微下降。
- **WEP 模式：**可以在此处选择密钥的格式是 ASCII 字符或十六进制数字（在“A 至 F”，“a 至 f”和“0 至 9”范围内）。
- **辅助认证加密：**包括“开放系统”，“共享密钥”，“自动选择”三种辅助加密方式。
- **密钥 1~4：**密钥用来加密无线局域网中传输的数据，用户可以密钥1至密钥4的栏目中填写密钥，在密钥1至密钥4中选择一个密钥用来加密数据，选中那条密钥，在数据传输过程中加密才真正中生效。最多可以保存四条密钥，存在如下规则：
 - 64 位 WEP：**十六进制格式下可以输入 10 位（在“A 至 F”，“a 至 f”和“0 至 9”范围内），ASCII 字符格式下可以输入 5 位字母或数字。
 - 128 位 WEP：**十六进制格式下可以输入 26 位（在“A 至 F”，“a 至 f”和“0 至 9”范围内），ASCII 字符格式下可以输入 10 位字母或数字。



友情提示

WEP（有线等效加密）是一种验证算法，应用 WEP 加密可以使经过验证的无线局域网用户防止数据窃听。无线工作站和无线局域网接入点使用的验证类型及 WEP 密钥必须相同。

6.2.3 WPA SOHO用户

WPA SOHO 是一种默认采用 TKIP（Temporal Key Integrity Protocol）加密方式的无线安全策略。TKIP 利用更强的加密方式并配合 MIC（消息整合编码）来防御黑客的攻击。

无线认证与加密	
主认证加密类型	WPA SOHO用户
辅助认证加密	TKIP
预置密钥配置项	
密钥格式	请输入8-63个字符
密钥	<input type="text"/>
应用	

图片 6-4

在密钥中输入您所为无线网络设置的密码，长度为 8-63 个字符。



友情提示

WPA SOHO 是一种安全级较高的验证算法，应用 WPA SOHO 可以防御黑客攻击，提高网络安全性。在使用时请确定您的无线工作站支持此验证类型且与无线局域网接入点设置的密钥完全相同。

6.2.4 WPA2 SOHO用户

WPA2 是 WPA 加强版。它默认采用 AES 加密方式。AES(Advanced Encryption System)利用均衡的 128 位数据块封装。更高的提高安全性。

无线认证与加密	
主认证加密类型	WPA2 SOHO用户
辅助认证加密	AES
预置密钥配置项	
密钥格式	请输入8-63个字符
密钥	<input type="text"/>
应用	

图片 6-5

在密钥中输入您所为无线网络设置的密码，长度为 8-63 个字符。



友情提示

WPA2 SOHO 是 **WPA SOHO** 的增强模型，应用 AES 辅助加密方式提高网络安全性。在使用时请确定您的无线工作站支持此验证类型且与无线局域网接入点设置的密钥完全相同。

6.2.5 WPA&WPA2 SOHO用户

此主认证加密类型将自动侦测和选用“WPA”和“WPA2”两种模式。并且两种安全策略在无线网络中共存。设置方法同上。

6.3 访问控制

通过本页面可以对无线终端进行访问控制的设置。有两种默认访问控制规则。

1：允许表中 MAC 的无线连接(禁止其他 MAC 的无线连接)。

2：禁止表中 MAC 的无线连接(允许其他 MAC 的无线连接)。

但是在同一时间只能有一种规则有效。根据网络应用需要，选择以后，点击“应用”，即可相互切换。输入您需要配置 MAC 地址以及描述。点击“删除”按钮对选中规则执行删除操作；

无线访问控制

<input type="checkbox"/> 启用无线访问控制	<input type="button" value="应用"/>		
<input checked="" type="radio"/> 允许表中MAC的无线连接(禁止其他MAC的无线连接)	<input type="button" value="应用"/>		
<input checked="" type="radio"/> 禁止表中MAC的无线连接(允许其他MAC的无线连接)			
MAC地址	<input type="text"/>		
描 述	<input type="text"/>		
<input type="button" value="添加"/>			
ID	MAC地址	描述	删除

图片 6-6

- **启用无线访问控制：**无线访问控制是基于 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 地址的无线工作站访问您的无线局域网。
- **允许表中 MAC 的无线连接(禁止其他 MAC 的无线连接)：**表示仅仅允许添加到 MAC 地址列表中的无线终端可以访问您的无线网络，而其他未添加的无线终端，不允许访问您的无线网络。
- **禁止表中 MAC 的无线连接(允许其他 MAC 的无线连接)：**表示不允许添加到 MAC 地址列表中的无线终端访问您的无线网络，而其他未添加的无线终端，则允许访问您的无线网络。

ID	MAC地址	描述	删除
1	00-01-02-03-04-05	PC1	<input type="button" value="删除"/>
2	00-01-02-03-04-06	PC2	<input type="button" value="删除"/>

图片 6-7

- 输入您需要配置 MAC 地址以及描述。点击“删除”按钮对选中规则执行删除操作；

6.4 高级选项

在此处对无线路由器的高级功能进行设置。这些选项只能被专家或网络管理员调整，为防止影响设备的正常工作，请使用默认参数，不要随意修改。除非您对这些参数非常了解并能确保您的修改是正确的。

高级配置	
下列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	
分片阈值	<input type="text" value="2346"/> (256-2346)
RTS阈值	<input type="text" value="2347"/> (0-2347)
信标间隔	<input type="text" value="100"/> (20-1024 ms)
传输速率	<input type="button" value="Auto"/>
前导帧类型	<input checked="" type="radio"/> 长帧 <input type="radio"/> 短帧
802.11g 保护	<input type="radio"/> 启用 <input checked="" type="radio"/> 关闭
<input type="button" value="应用"/>	

图片 6-8

- **分片阈值** “分片阈值”规定了数据采用多个信息包传输时，每个信息包的最大尺寸。数值小了说明信息包也小了。如果将“分片阈值”的值定义的过小，可能会在通信过程中产生负面的影响。
- **RTS 阈值** 此处设置 RTS 的阈值，如果数据包尺寸小于设置的 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。
- **信标间隔** “信标间隔”，即无线局域网接入点广播信标的间隔时间。这个数值代表信标的频率间隔。信标是接入点为了保持网络的同步而发生的消息包广播。
- **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。无线局域网接入点总是选择可以使用的最高传输速率，进行数据包的传输。
- **前导帧类型** “前导帧类型”定义了无线通信时数据帧中 CRC 块的长度，分为短帧和长帧两种。其中“长帧”适合高可靠通信的无线局域网，而“短帧”适合高通信量的无线局域网。
- **802.11g 保护** 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。

6.5 连接列表

为了便于查看和连接有效的无线网络，可以使用“**连接列表**”功能。它能显示所在附近的 AP 以及无线终端。

本页面你可以查看其他 AP 的 MAC 地址、频道、以及工作类型、加密类型、信号强度。你可以点击“连接”选择在列表的一个 AP 进行连接。

连接列表						
序号	MAC地址	数据包统计		速率(Mbps)	节电	到期时间(秒)
		发送	接收	发送		
刷新						

图片 6-9



友情提示

网络列表能显示所在附近的所有 AP 以及无线终端的无线信息，可以方便你部署无线网络。

6.6 路由

为了让不同局域网段中的计算机能够通过多个路由器、三层交换机进行通信，需要在 NW605+ 配置相应的路由表。由网络管理员事先配置好固定的路由表称之为静态 (static) 路由表，一般是在路由器安装时就根据网络的配置情况预先设定的，它不会随网络的物理结构的变化而变化。

路由表配置

类型	目的地址	掩码	网关		
NET	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		
增加					
ID	类型	目标地址	掩码	网关	删除
0	NET	192.168.10.11	255.255.255.0	192.168.1.13	删除

图片 6-10

- **类型：**分为NET与HOST，NET表示此条静态路由到达目的为网络地址，HOST表示此条静态路由到达目的为主机地址。
- **目的地址：**目的主机的IP地址或目的网络的IP地址
- **掩码：**目的地址的子网掩码
- **网关：**下一跳路由器入口的IP 地址。

在路由表中，选中某个静态路由，单击右下角的“删除”按钮，即可删除静态路由。

6.7 NAT

6.7.1 DMZ 主机设置

有些程序的运行需要多个连接，比如Internet 游戏、视频会议、Internet 电话等。由于防火墙（本路由器自身集成防火墙）的存在，这些程序无法在单纯的虚拟服务下工作。此时可以把该计算机设置成DMZ主机。

 **重要提示**

当设置了 DMZ 以后，该主机将完全暴露于 Internet。出于安全方面考虑，有特殊应用时，请优先选择使用虚拟服务功能，慎用 DMZ 功能。

DMZ 主机设置

<input checked="" type="checkbox"/> 启用 DMZ	192.168.1. <input type="text" value="33"/>	<input type="button" value="应用"/>
--	--	-----------------------------------

图片 6-11

首先在DMZ主机IP地址栏输入需设为DMZ主机的局域网计算机的IP地址。然后点击“启用”完成DMZ主机的设置。

6.7.2 FTP私有端口

一般情况下，Internet上的FTP服务器的默认端口号为21，FTP服务器将会通过该端口收听所有来访用户的信息。

但是当Internet上的FTP服务器，使用的是非标准端口（例如，8021、9021等），局域网内的用户如果使用FTP的主动方式连接FTP服务器，那么客户端通过路由器就会无法与该服务器进行正常的连接。

通过该功能局域网的用户可以连接Internet上启用非标准端口的FTP服务器：

FTP 私有端口

端口列表	<input type="text" value="1025"/>	<input type="button" value="应用"/>
------	-----------------------------------	-----------------------------------

图片 6-12 FTP 私有端口配置

- 输入FTP服务器使用的非标准端口号，然后点击“应用”完成FTP私有端口的设置。默认设置为21。

6.7.3 虚拟服务设置

虚拟服务器被定义为一个服务端口，所有外部对此端口的访问将被重定向到服务器IP地址中设定好的局域网内的计算机。

虚拟服务配置

虚拟服务名称	<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"/>
<input type="button" value="添加"/>	

图片 6-13

- **虚拟服务名称：**输入“虚拟服务器名称”标识本条虚拟服务，用户可任意设定；

- **内网主机IP地址：**输入需要开设虚拟服务的内部主机IP；
- **协议：**选择转发数据的协议类型TCP/UDP。协议选择的下拉菜单中内嵌“虚拟服务模板”提供常用的服务类型，选择相应模板后可简化虚拟服务的设置；
- **外部端口：**输入外部端口号即路由器对外开放端口号，可以输入一段端口，例如80-90；
- **内部端口：**输入内部端口号即指定内部主机创建特定服务的TCP/UDP端口；
例如，若你有一台IP 为192.168.1.10 的WEB服务器，端口80，一台IP 为192.168.1.9的FTP 服务器，端口21，一台IP 为192.168.1.8的VPN 服务器，端口1723，那么你需要象下面所说的设置虚拟服务器映射列表。

ID	虚拟服务名称	内网主机IP地址	协议	外部端口	内部端口	删除
1	VPN	192.168.1.8	TCP	1723	1723	
2	FTP	192.168.1.9	TCP	21	21	
3	WEB	192.168.1.10	TCP	80	80	

图片 6-14

在虚拟服务器表中，选中某个虚拟服务，单击右下角的“删除”按钮，即可删除某个虚拟服务。

**重要提示**

如果设置了服务端口为 TCP 8080 的虚拟服务，则需要先在“综合设置”中“远程管理”的“远程管理端口”修改为非 8080 值。否则会发生冲突，导致虚拟服务不生效。

6.8 防火墙

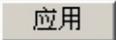
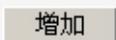
6.8.1 MAC过滤设置

路由器有两种默认访问控制规则。

- 允许表中 MAC 的主机通过路由器，禁止其他 MAC 通过。
- 禁止表中 MAC 的主机通过路由器，允许其他 MAC 通过。

但是在同一时间只能有一种规则有效。根据网络应用需要，选择以后，点击“应用”，即可相互切换。

输入您需要配置 MAC 地址以及描述。点击“删除”按钮对选中规则执行删除操作；

访问控制	
<input type="checkbox"/> 启用MAC过滤	
<input type="radio"/> 允许表中MAC通过路由器，禁止其他MAC通过	
<input checked="" type="radio"/> 禁止表中MAC通过路由器，允许其他MAC通过	
MAC 地址	<input type="text"/>
描述	<input type="text"/>
	

图片 6-15

- **启用 MAC 地址过滤：**访问控制是基于 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。

ID	MAC 地址	描述	删除
1	00-10-17-00-4e-7c	Tom's PC	<input type="button" value="删除"/>
2	00-10-17-00-4e-78	Jerry's PC	<input type="button" value="删除"/>
3	00-10-17-00-4e-79	未授权的电脑	<input type="button" value="删除"/>

图片 6-16

输入您需要配置MAC地址以及描述。点击“删除”按钮对选中规则执行删除操作；

6.8.2 互联网访问控制

互联网访问控制是上网控制管理的策略，规定上网可以使用什么，不可以使用什么。路由器通过检查所有出站请求，确保所用户遵守这些控制策略。

互联网访问控制包括：源IP地址、目的端口、协议、生效时间等要素。同时还需定义可以允许或者禁止哪些协议的数据通过路由器，定义了这些元素以后，就可以利用它们创建上网控制管理策略。

IP 过滤配置

启用IP防火墙

缺省过滤规则：对不符合规则表的数据包 禁止通过路由器

规则名称	<input type="text" value="Deny FTP"/>				
源IP地址	<input type="text" value="192.168.10.18"/>	-	<input type="text" value="192.168.10.18"/>		
协议模板	请选择模板 <input type="button" value="v"/>				
协议及端口	TCP <input type="button" value="v"/>	<input type="text" value="21"/>	-	<input type="text" value="21"/>	
规则	禁止 <input type="button" value="v"/>				
<input type="button" value="增加"/>					

规则名称	源IP	协议	目标端口	规则	删除

图片 6-17

- 启用IP防火墙以后，选择缺省过滤规则，根据实际的组网需求，可以选择不符合规则表的数据包是允许通过路由器还是禁止通过路由器；点击“应用”，缺省过滤规则即可生效。
(注：当以管理员密码登陆路由器配置界面时，是可以修改当前状态的；但如果是以普通用户权限登陆，是无法修改当前状态，系统会直接提示“权限不足”)
- 输入“规则名称”标识该条访问控制规则，用户可任意设定；
- 在地址栏中输入主机 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，系统将自动为你添加相应的表项；
- 选择作为限制判断条件的协议类型 TCP/UDP；
- 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；

规则名称	源IP	协议	目标端口	规则	删除
Deny FTP	192.168.10.18	TCP	21	禁止	删除

图片 6-18

- 选中列表中的规则，点击“删除”则可进行删除操作。（注：当以管理员密码登陆路由器配置界面时，是可以删除设置选项的；但如果是以普通用户权限登陆，是无法删除设置选项，系统会直接提示“权限不足”）

6.8.3 URL过滤

“URL过滤配置”也是上网控制管理的一种策略，通过定义在URL中过滤的关键字；屏蔽某些不允许访问的网站或者是不健康的网站。确保所用户遵守控制策略。

URL 过滤配置

<input type="checkbox"/> 启用URL过滤	应用	
<input checked="" type="radio"/> 允许表中的URL，过滤其他URL	应用	
<input type="radio"/> 过滤表中的URL，允许其他URL		
URL/URL关键字	增加	
ID	过滤条目	删除

图片 6-19

启用 URL 过滤以后，选择缺省过滤规则，根据实际的组网需求可以选择“过滤表中的 URL，允许其他 URL”；或者“允许表中的 URL，过滤其他 URL”。点击“应用”，缺省过滤规则即可生效。

ID	过滤条目	删除
1	sex	删除
2	www.sina.com	删除

图片 6-20

输入 URL 关键字或者 URL(例如：可以输入 sex，或者*.sina.com.cn，输入*sex*表示过滤所有含有 sex 字符的域称。)然后点击“增加”即可增加该规则并在列表中显示。选中列表中的规则，点击“删除”则可进行删除操作。（注：当以管理员密码登陆路由器配置界面时，是可以删除设置选项的；但如果是以普通用户权限登陆，是无法删除设置选项，系统会直接提示“权限不足”）

6.9 动态DNS

动态域名解析服务是将一个动态变化的 IP 地址（如 ADSL 拨号上网）解析成固定的域名的一种服务。只需输入你所注册的域名，即可远程访问路由器，同时这项功能对于你在

你的私有网络中架设 FTP 和 WEB 服务器是非常有用的。使用前，需向 DDNS 服务提供商申请这项服务。

动态域名设置	
<input type="checkbox"/> 启用动态域名系统	应用
动态域名服务商	花生壳 www.oray.net
用户帐号	<input type="text"/>
密码	<input type="password"/> 应用
主机域名	<input type="text"/>
状态信息	立即更新

图片 6-21

- **状态操作：**用来允许或者禁用路由器的动态域名解析服务功能。
- **用户帐号：**在DDNS提供商处注册有效的用户名。
- **密码：**在DDNS提供商处注册有效的密码。
- **DNS地址，**使用端口请保留默认的。
- **状态信息：**显示当前连接到DDNS服务器的状态信息。

6.10 其他选项

6.11.1 用户密码设置

系统管理员的用户名出厂设置为“admin”，普通用户用户名为“guest”（区分大小写，不能修改）（注：当以管理员密码登陆路由器配置界面时，是可以更改更改管理员以及普通用户权限的密码；但如果是普通用户权限登陆，是无法更改密码，系统会直接提示“权限不足”）

用户密码设置	
用户名	admin 应用
新密码	admin guest
确认密码	<input type="password"/>

图片 6-23

- **新密码：**登录密码；
- **确认密码：**登录密码（此处必须和上一栏所填密码一致）；
- **应用：**点击“应用”，密码修改生效；



重要提示

NW605+ 的用户名是不允许修改的（默认为 admin）。强烈建议当用户首次进入配置界面，务必修改登陆密码并妥善保管，以提高路由器的安全性。修改管理员密码后，以 admin 帐号登录路由器，必须使用新的密码，如果丢失密码，必须将路由器恢复到出厂配置。

6.11.2 远程管理

通常来讲，只有局域网内的用户才能应用管理路由器。假如有特殊需要，这个功能将使你能够在远程主机上实施管理操作。该功能用来开启或者关闭“远程管理”，同时可以对远程管理的端口进行设置（系统默认为8080）。

远程管理

<input type="checkbox"/> 远程管理端口	<input type="text" value="8080"/>	<input type="button" value="应用"/>
---------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------

图片 6-24

6.11.3 恢复缺省参数/重启系统

恢复缺省参数 / 重启系统

<input type="button" value="恢复缺省参数"/>	<input type="button" value="重启系统"/>
---------------------------------------	-------------------------------------

图片 6-25

- **恢复缺省参数:** 可以点击“恢复缺省参数”按钮把该设备的设置恢复到出厂前的缺省设置。

重新启动

路由器正在重启，请稍候……

图片 6-26

“恢复缺省参数”以后，系统会自动跳转到路由器的配置首页。

 **重要提示**

恢复缺省参数将永久删除你的设置,并且用默认设置取代它。除忘记所设登陆密码,或者遇到严重的问题,且用尽所有的故障解决方法都无效的情况之外,请你不要按“恢复缺省参数”按钮。

- **重启系统:** 将路由器重新启动一次。点击“重启系统”按钮重启。

重新启动

路由器正在重启，请稍候……

图片 6-27

“重启系统”以后，系统会自动跳转到路由器的配置首页。

6.11.4 固件升级

在“系统信息”→“状态”→“系统信息”中显示当前使用的软件版本信息。

系统信息	
版本信息	APR-R282-V1.1.04CN-NETCORE(NW605 PLUS), APR software for NW605 PLUS V1.1.04 Chinese version, 2008.10.28 14:20.Copyright (c) by Netcore Technology Co.Ltd. All rights reserved.

图片 6-28

请登陆我们公司的网站：www.netcoretec.com，下载更高软件版本到本地。

在“升级文件”文本框中输入将要升级的软件的在本地计算机的路径，或者是通过“浏览”在本地计算机选择新软件，点击“应用”，会出现路由器重启的画面：

固件升级	
升级文件:	<input type="text"/> <input type="button" value="浏览..."/> <input type="button" value="应用"/>

图片 6-29

升级完成以后,系统将自动重新启动路由器,并自动跳转到路由器的配置首页,完成系统升级。

升级过程约一分钟,在升级的过程中,切记不要切断电源,否则会损坏路由器。

升级的过程中,如果发现升级失败,并且重新启动以后,无线路由器也无法正常工作,请登陆 www.netcoretec.com, 进入“下载”专区, 寻求应急恢复的版本以及方法。

6.11 售后服务

售后服务	
<p>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。</p> <p>“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!</p> <p>欲获得更多有关磊科网络技术服务支持,请致电磊科免费技术支持热线: 400-810-1616</p>	
 <p>磊科官方网站 适合全国用户访问</p>	<p>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。</p>
 <p>磊科北方网站 适合北方网通用用户访问</p>	<p>磊科北方网站(www.netcore.com.cn) 北方网站适合北方网通用用户访问,及时发布最新软件升级版本,为您解决遇到的各种问题。</p>

图片 6-30

通过此页面,您将更方便地获悉 Netcore 各项产品的信息;更快地联系到我们。再次感谢您对 Netcore 产品的支持。

第七章 技术名词解释

802.11b

IEEE 的无线网络标准，最高传输速率是 11Mbps，工作频率是 2.4GHz。

802.11g

IEEE 的无线网络标准，最高传输速率是 54Mbps，工作频率是 2.4GHz，可以向后兼容 802.11b。

SSID

SSID（服务集标识符），无线局域网中唯一的标识符，在同一个无线局域网中的所有设备都要使用相同的SSID方可通信，这包括无线接入点和无线工作站。

Access Point — 无线接入点

把有线与无线网络紧密连接在一起的一个网络设备。一般缩写为AP。

Ad hoc — 对等式网络

一种简单的无线构成方式，由一组各自拥有无线网卡的计算机构成的独立的无线网络。这种方式连接的设备互相之间直接通讯而经过一个无线接入点（AP）。各个无线终端需要使用相同的BSSID和信号频道（Channel）才能进行正常的通信。

BSS-基本服务群

Basic Service Set (BSS),即基本服务群，一群计算机设定相同的BSS，即可自成一个无线组（group），而此BSS的名称，即所谓的BSSID（基本服务群标志符）。

Infrastructure — 基础架构式网络

基础架构式网络，在此模式下，所有的站点通过AP进行通信，站点之间不直接进行通信。使用ESSID标志允许接入的无线设备。在基础架构模式，无线终端需要连接到AP必须使用与AP相同的。

ESS-扩展服务群

一种infrastructure的应用，一个或多个以上的BSS通过通用分布式系统来进行连接，即可被定义成一个Extended Service Set (ESS)，这样将可以部署任意大小和复杂性的网络。而此ESS的名称，即所谓的ESSID（扩展服务群标志符）。ESSID用于在结构化网络（Infrastructure）中标识允许互联的无线设备。

Roaming--漫游

无线电波在传播过程中会不断的衰减，导致无线AP的通信覆盖范围被限定在一定的距离之内，而当网络环境存在多个AP，且它们的通信范围互相有一定范围的重合时，无线漫游可使无线终端用户可以在整个无线网络覆盖的区域中移动，并且实时保持网络连接，这个称为无线漫游。

WEP

WEP（有线等效保密），采用的是一种以64 位、128 位共用密钥算法为基础的数据保密方法。

第八章 附录

8.1 常见问题解答

Q:无线AP和无线宽带路由器有什么区别?

A: 普通的无线AP被称做无线HUB，它没有路由功能，它只能起到一个网关的作用，它和另外的HUB或交换机连接，满足无线用户和有线网络连接，延伸无线网络的范围；无线宽带路由器可以看作宽带路由器+无线AP的结合体。不仅具备无线接入的功能，满足无线用户共享宽带上网，同时也具备正常宽带路由器的功能，满足有线用户共享宽带上网。

Q:如何正确设置无线上网?

A: 如果无线工作站与无线路由器无法正常连接，可能与以下三方面有关系。

- 1) 查看无线网卡的模式，SSID，频道和加密状态是否和AP一致。
- 2) 确认你的PC是否在AP的覆盖范围内，并且周围没有强烈的干扰设备(例如:2.4Ghz的无线电话系统、微波炉等)。
- 3) 检查无线工作站的IP地址，确认该IP 地址和无线路由器的地址设置为相同的网段。

Q:怎么让AP 恢复到出厂默认值?

A:按照以下步骤，使用AP 背部的Reset键：

- 1) 断开电源。
- 2) 接上电源。
- 3) 摁住Reset键不放，直到SYS灯不停闪烁。
- 4) 松开Reset键，拔电源重启AP。

恢复出厂默认也可以通过WEB 页面管理来完成。

Q:我忘记了登录路由器的用户名和口令，应该怎么办?

A:设备后面有一个Reset按钮，按照上面的方法，路由器会恢复缺省配置，登录WEB的用户名和密码分别恢复成guest、guest，这样就可以重新登录WEB页面。

Q:我的 PC 能够上 QQ，也能够登陆到网络游戏服务器，但是为什么达不开网页啊?

A:请查看 PC 的 DNS 设置是否正确。

Q:我的网络参数设置正确,为什么不能使用我的E-MAIL，访问不到互联网?

A: 此问题主要发生在 ADSL 用户中，通常路由器能够获取到 IP 地址，并且能上 QQ，但是只能浏览部分网站，通常情况下，可能要调整最大传输单元 MTU，默认设置是 1492。

请按以下步骤操作：

进入路由器的配置界面，选择“WAN设置”->“PPPoE 用户 (ADSL)”，改变MTU大小。

依次尝试以下值直到你的问题解决：

1462、1400、1362、1300、1200

8.2 包装清单

- NW605+ 无线路由器 一台
- 外置电源适配器 一个
- 快速安装指南 一张
- 说明书光盘 一张
- 产品保修卡 一张
- 产品合格证 一张

8.3 特性与规格说明

路由器特性:

- 符合 IEEE802.3Ethernet 以及 IEEE802.3u Fast Ethernet 标准
- 4 个 LAN 口（内置 4 个交换式以太网口），1 个 10M/100M 以太网 WAN 接口
- WAN 接口支持 xDSL/Cable Modem/Switch/FTTX+LAN 接入
- LAN 口\WAN 口支持正反线序自适应(auto-MDI/MDIX)
- 支持多种接入 INTERNET 方式：PPPOE（虚拟拨号）、动态 IP（DHCP Client）、PPTP 和静态 IP
- 智能 NAT 管理多出口带宽
- 支持 DHCP 服务器及静态地址分配
- 支持虚拟服务器
- 支持 UPNP
- 支持 DMZ 主机
- 内置防火墙功能，基于地址、协议和端口的包过滤
- 防止 DOS 攻击和 DDOS 攻击
- 支持网络时间同步
- 支持时间段管理
- 支持 DNS 代理（DNS Proxy）
- 提供可配置管理的静态路由功能
- 支持域名过滤和 MAC 地址过滤
- 支持远程管理
- 支持 WEB 管理，全中文配置界面
- 支持升级软件

无线特性

- 符合 IEEE802.11b 和 IEEE802.11g 标准
- 无线传输速率:
 - ◆ 54Mbps; 48Mbps; 36Mbps; 24Mbps; 18Mbps; 12Mbps; 11Mbps; 9Mbps; 6Mbps; 5.5Mbps; 2Mbps; 1Mbps
- 安全
 - ◆ 64/128-bit WEP
 - ◆ WPA(TKIP)
 - ◆ WPA2(AES)
- 媒体访问控制: CSMA/CA with ACK
- 无线频率: 2.4GHz 至 2.462GHz
- 无线信号范围:
 - ◆ 室内: 100 米
 - ◆ 室外: 400 米

实际使用环境会影响无线信号范围
- 调制方式:
 - ◆ 正交频分复用(OFDM)
 - ◆ 互补码移位键 (CCK)
- 接收灵敏度:
 - ◆ 54Mbps OFDM, 10% PER, -68dBm
 - ◆ 48Mbps OFDM, 10% PER, -68dBm
 - ◆ 36Mbps OFDM, 10% PER, -75dBm
 - ◆ 24Mbps OFDM, 10% PER, -79dBm
 - ◆ 18Mbps OFDM, 10% PER, -82dBm
 - ◆ 12Mbps OFDM, 10% PER, -84dBm
 - ◆ 11Mbps CCK, 8% PER, -82dBm
 - ◆ 9Mbps OFDM, 10% PER, -87dBm
 - ◆ 6Mbps OFDM, 10% PER, -88dBm
 - ◆ 5.5Mbps CCK, 8% PER, -85dBm
 - ◆ 2Mbps QPSK, 8% PER, -86dBm

- ◆ 1Mbps BPSK, 8% PER, -89dBm
- 发射功率: 20dBm ±2dBm

8.4 规格

外观尺寸: 155mm*99mm*29mm

重 量: 200g

工作温度: 0°C to 50° C

相对湿度: 10% to 95 % 非凝结

输入功率: 5 W

8.5 技术支持

如果用户发现本产品有任何错误, 或者用户有任何意见和建议, 请与我们联系。

- 免长途技术支持热线: 400-810-1616
- 网址: <http://www.netcoretec.com>