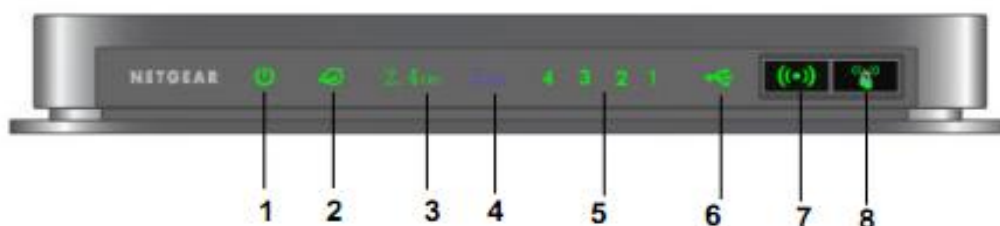


NETGEAR WNDR4000 快速安装指南

感谢您选择 NETGEAR 公司的 Wireless-N 双频千兆无线宽带路由器 WNDR4000，以下将介绍该路由器的安装使用方法。共包含两部分：基本的上网设置和无线安全设置。

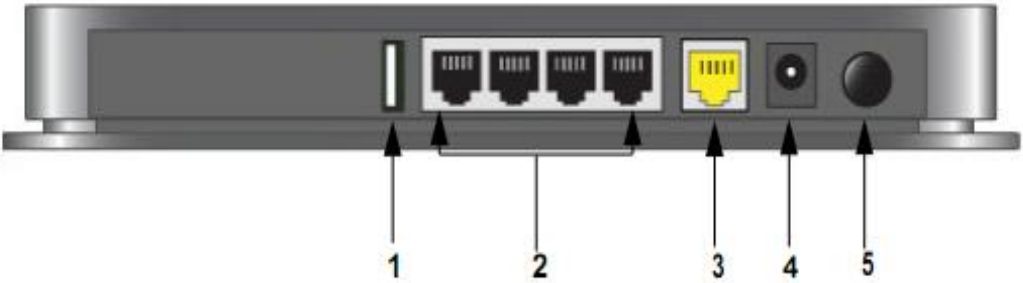
第 1 部分 基本的上网设置

1.1 WNDR4000 的指示灯及端口



序号	功能	状态	描述
1	电源/ 测试	黄色常亮	路由器通电自检
		绿色常亮	自检完毕，正常运行
		绿色闪烁	固件被损坏
		黄色闪烁	1、 固件正在升级 2、 按下恢复出厂设置按钮；正在恢复出厂设置
		熄灭	路由器未通电
2	internet	熄灭	路由器与 Modem 没有网线连接
		黄色常亮	路由器检测到与 Modem 的连接
		黄色闪烁	初始化连接与获取 IP 地址
		绿色常亮	成功获取 IP 地址，准备传输数据
		绿色闪烁	数据正在发送与接收
3	无线网络 2.4GHz 模式	熄灭	2.4GHz 的无线网络关闭
		绿色常亮	2.4GHz 的无线网络开启
4	无线网络 5GHz 模式	熄灭	5GHz 的无线网络关闭
		蓝色常亮	5GHz 的无线网络开启

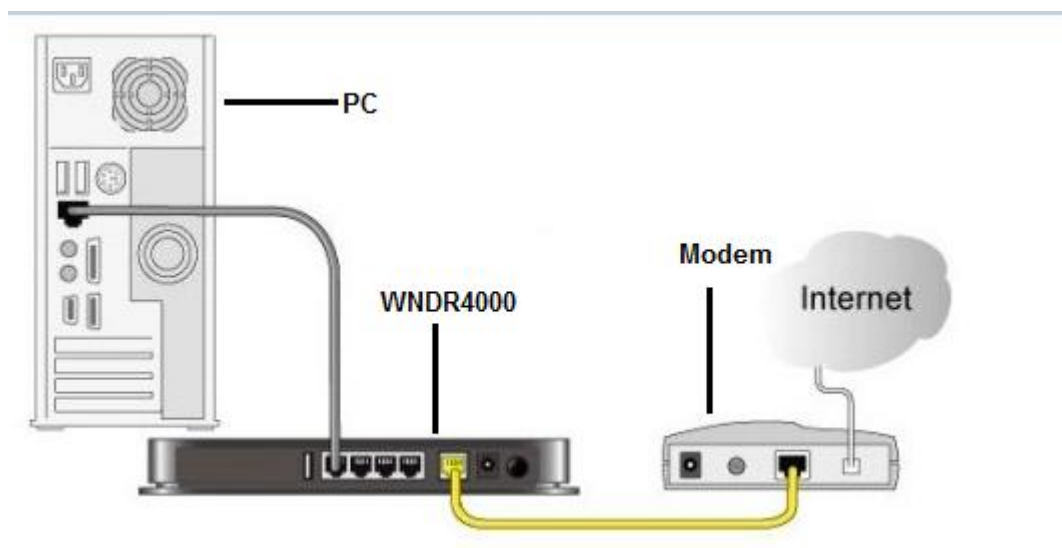
5	局域网 (1-4 端口)	绿色常亮	检测到有 1000Mbps 设备连接
		黄色常亮	检测到有 10/100Mbps 设备连接
		熄灭	端口无设备连接
6	USB	熄灭	没有 USB 设备连接, 或者点击了"Safely Remove Hardware"按钮现在处于安全拔出状态
		绿色常亮	路由器已识别到 USB 设备, 可正常使用
		绿色快速闪烁	USB 设备正在传输数据
7	无线网络 开/关	开	开启 2.4GHz 和 5GHz 的无线收发功能, 无线指示灯会亮
		关	关闭 2.4GHz 和 5GHz 的无线收发功能, 无线指示灯熄灭
8	WPS 开/关	开	当 WPS 功能第一次开启时, 按钮下面的指示灯会绿色闪烁。 在按 WPS 按钮前, 确认无线收发功能是开启的, 如果 2.4GHz 和 5GHz 灯都熄灭, WPS 将不工作。
		关	WPS 功能关闭



序号	描述
1	用于连接 USB 存储设备的 USB 2.0 接口(向后兼容 USB 1.0/1.1)
2	用于连接本地电脑的 10/100/1000Mbps 自适应局域网(LAN)端口
3	用于连接线缆或 DSL Modem 的 10/100/1000Mbps 自适应广域网(WAN)端口
4	电源插口
5	电源开关按钮

1.2 将 WDR4000 正确接入网络

①若您的宽带是 ADSL/ Cable Modem 接入，连接方式如下图：



②若您的宽带是直接入户，没有 Modem，则计算机连接到路由器的 LAN 口，原先运营商提供的宽带线或宽带接口，直接连接到路由器的 WAN 口。

注意：

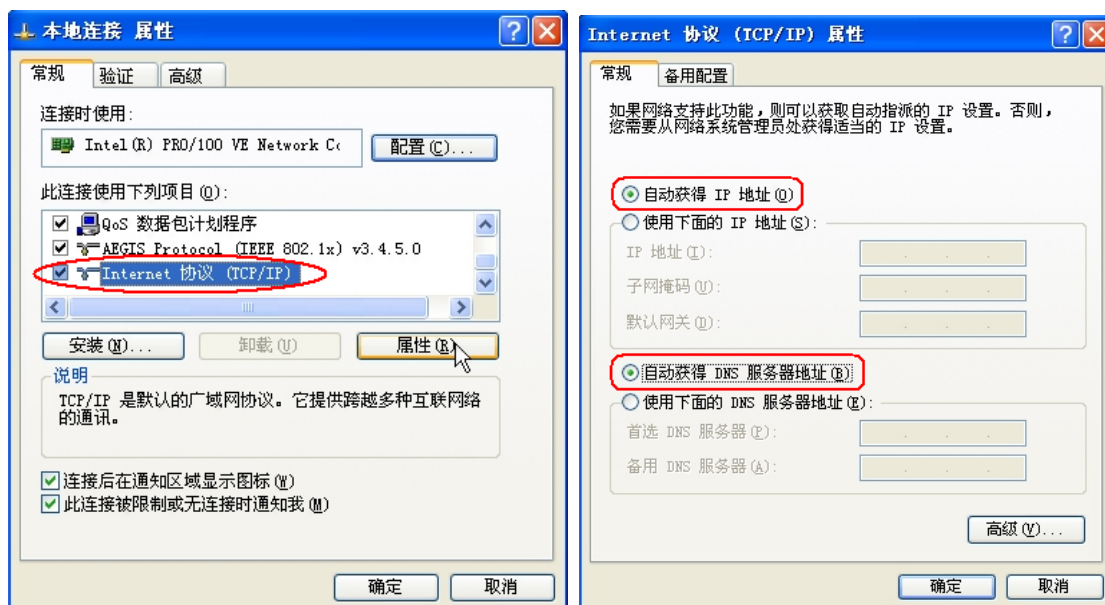
完成上述连接并启动 Modem 及路由器后，请检查路由器面板的指示灯。若正确连接，电源/测试指示灯、WAN 口指示灯及对应的 LAN 口指示灯均发亮。

1.3 计算机网络属性配置

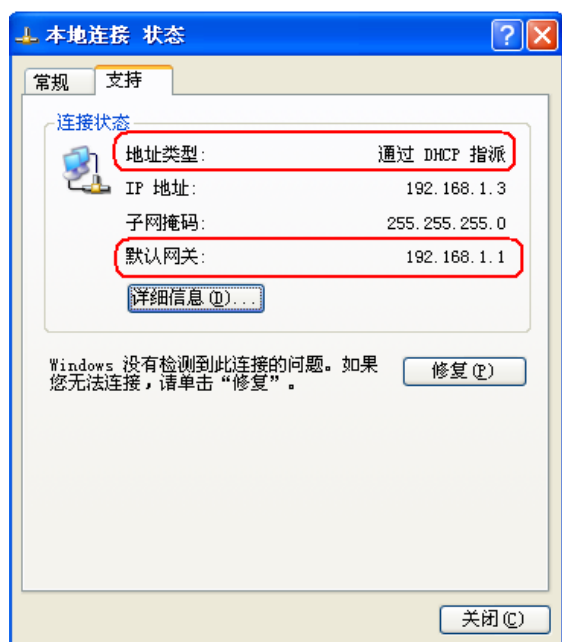
WNDR4000 是基于浏览器管理的设备，计算机可通过浏览器进入路由器的管理界面对其进行配置管理，但首先计算机的相关设置必须正确。

1.3.1 Windows XP 操作系统的计算机，按以下步骤进行配置（以 Windows XP Service Pack 2 为例）：

- ① 启动计算机，右键单击“网上邻居”选“属性”（可在桌面或开始菜单中找到网上邻居），右键单击“本地连接”选“属性”，选中“Internet 协议(TCP/IP)”，点击“属性”；
- ② 将计算机设为“自动获得 IP 地址”，“自动获得 DNS 服务器地址”，点击“确定”。



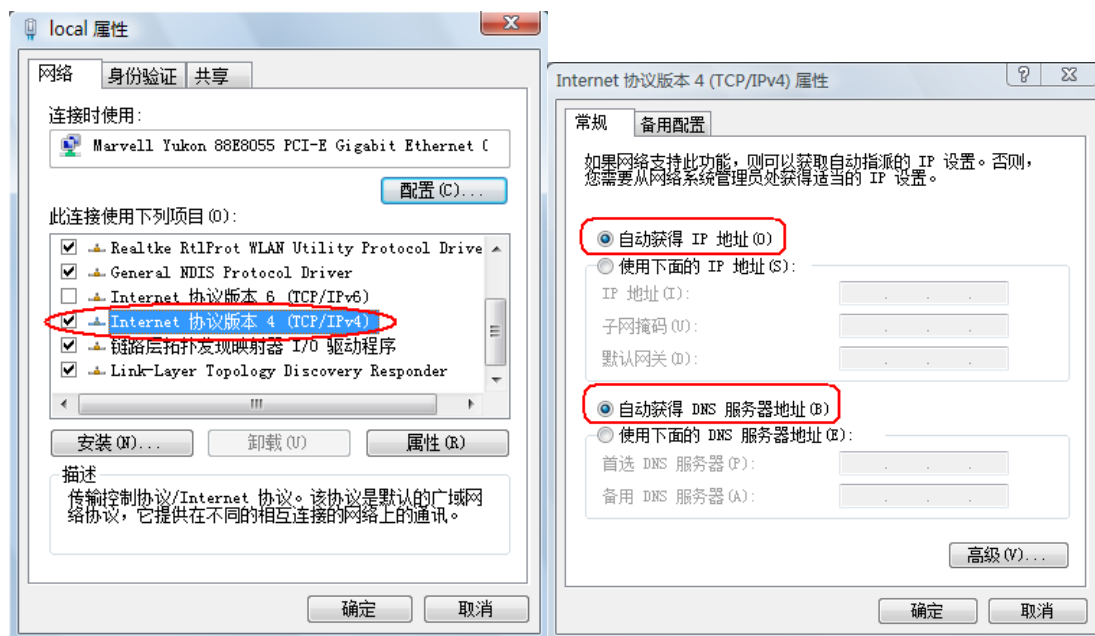
③ 查看本地连接的状态。右键单击“本地连接”选“状态”，点击“支持”。正常情况下，地址类型为通过 DHCP 指派，默认网关为 192.168.1.1 或者 10.0.0.1，该地址即为路由器的管理 IP。如图，默认网关为 192.168.1.1，通过该地址可以登录路由器的管理界面。



1.3.2 Windows Vista 操作系统的计算机，按以下步骤配置：

① 启动计算机，打开“控制面板”→“网络和 Internet”→“网络和共享中心”，点击左侧“管理网络连接”。右键单击“本地连接(Local)”选“属性”，选中“Internet 协议版本 4(TCP/IPv4)”，点击“属性”；

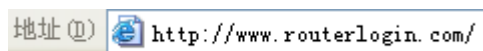
② 将计算机设为“自动获得 IP 地址”，“自动获得 DNS 服务器地址”，点击“确定”。



③ 查看本地连接的状态。右键单击“本地连接”选“状态”，点击“详细信息”。正常情况下，已启用 DHCP 为是，IPv4 默认网关为 192.168.1.1 或者 10.0.0.1，该地址即为路由器的管理 IP。假设默认网关为 192.168.1.1，通过该地址可以登录路由器的管理界面。

1.4 登录路由器管理界面

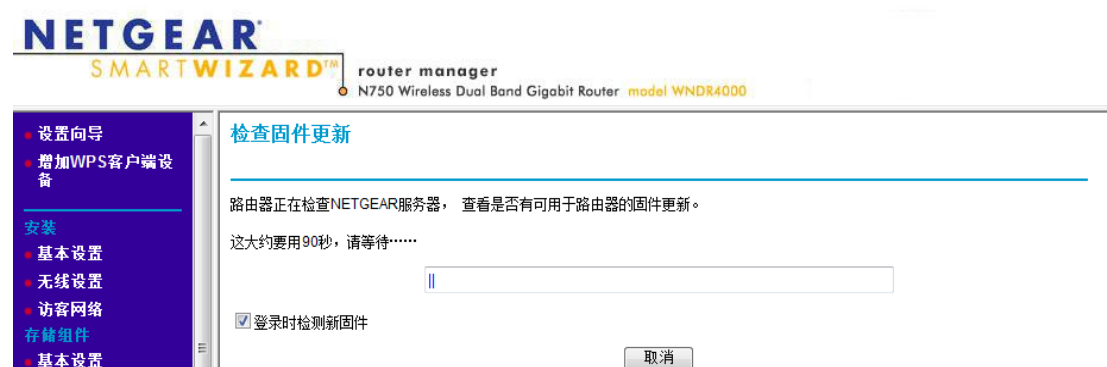
启动 Internet Explorer 或者 Netscape Navigator 等浏览器，打开一个网页，在网页的地址栏中输入 <http://www.routerlogin.com> 或 <http://www.routerlogin.net> 然后回车：



通常情况下，浏览器会弹出如下登录框，要求输入用户名和密码。WNDR4000 管理界面默认的用户名：**admin**，密码：**password**，字母均为小写：



若认证成功，则可进入路由器的“检查固件更新”，点击“取消”可取消固件升级，点击“登陆时检测新固件”可取消每次登陆时的固件升级检测，如下图所示：



 注意：

如果在 IE 浏览器输入：<http://www.routerlogin.com> 或 <http://www.routerlogin.net>，回车后浏览器没有弹出登录框，请按以下步骤排查：

- ① 检查 IE 浏览器中的连接属性：选择 IE 上方菜单中的 **工具→Internet 选项(Option)→连接**，选择“**从不进行拨号连接**”，然后选择 **确定**，将 IE 窗口关闭，重新打开一个页面，在地址栏中输入上述地址回

车。

- ② 关闭代理服务：选择 IE 上方菜单中的 **工具→Internet 选项(Option)→连接→局域网设置(L)**→所有选项均不打勾，然后选择 **确定→确定**，将 IE 窗口关闭，重新打开一个页面，在地址栏中输入上述地址回车。
- ③ 若上述方法无效，请按本文 1.3 中的方法，查看 **本地连接→默认网关** 地址。若默认网关为 192.168.1.1，则输入 **http://192.168.1.1** 回车登录路由器；若默认网关为 10.0.0.1，则输入 **http://10.0.0.1** 回车即可。
- ④ 有的用户或许会看到如下图的提示，请点击**关闭**然后重新打开浏览器，输入 **http://www.routerlogin.com** 回车即可弹出登录框：



【说明】WNDR4000 默认的管理 IP 地址是 192.168.1.1，之所以会出现上图的提示，表明您的局域网中，有另一个网络设备（例如 ADSL Modem 或者另一个路由器）的地址也是 192.168.1.1，WNDR4000 就会自动更改其管理 IP 为 10.0.0.1，从而有效避免冲突。

1.5 路由器基本设置

最常见的宽带类型有三种：**PPPOE、固定 IP 或动态 IP**。选择菜单 **Setup→Basic Settings** 进行路由器的基本上网设置。

下面针对这三种常见的宽带类型分别说明设置方法。如果您不确定自己所用的宽带属于哪种类型，请首先向宽带运营商进行咨询。

1.5.1 采用 PPPOE 拨号上网的配置方式

每次连接因特网时都需要用户名和密码进行登录，或者 ISP 提供给您的是 PPPoE 帐户，均在此列。例如：中国电信和中国网通 ADSL 宽带业务通常采用此连接类型，个别小区宽带也会采用此种方式。

【例】某电信 ADSL 用户，电信提供的相关信息如下：

宽带用户名	gzDSL86537878@163.gd
密码	* * * * *

- ① 选择菜单 **安装→基本设置**：第一个问题 **您的因特网连接需要登录吗？** 选择**“是”**；因特网服务提供商选择**“PPPoE”**；在 **登录名** 和 **密码** 后面的空白栏中分别输入所用宽带的帐号和密码，如下图：

NETGEAR

SMARTWIZARD™

router manager

N750 Wireless Dual Band Gigabit Router model WNDR4000

安装

基本设置

无线设置

访客网络

存储组件

基本设置

高级设置

媒体服务器

内容过滤

日志

站点限制

服务限制

时间安排

电子邮件

维护

路由器状态

已接设备

备份设置

设置密码

路由器升级

高级

无线设置

无线中继功能

端口映射/端口触发

无线中继功能

端口映射/端口触发

WAN设置

局域网IP设置

QoS设置

动态 DNS

基本设置

您的因特网连接需要登录吗?

是

否

因特网服务提供商

PPPoE

登录名

gzDSL86537878@163.gd

密码

服务名(如果需要)

连接模式

需要时连接

闲置超时(分钟)

0

因特网IP地址

从ISP处动态获取

使用静态IP地址

219

137

48

56

域名服务器 (DNS) 地址

从ISP处动态获取

使用下面的DNS服务器

主域名服务器

202

96

128

86

从域名服务器

61

144

56

101

路由器MAC地址

使用缺省地址

使用计算机MAC地址

使用以下MAC地址

E0:46:9A:69:00:BD

应用

取消

测试

因特网 IP 地址：通常选择从 ISP 处动态获取”；

域名服务器（DNS）地址：如果您清楚当地的 DNS 服务器，就可选择“使用下面的 DNS 服务器”进行填写，否则选择“从 ISP 处动态获取”。

路由器 MAC 地址：如果 ISP 要求 MAC 地址认证，则请选择“使用以下 MAC 地址”，输入被 ISP 绑定的 MAC 地址；如果 ISP 绑定的就是当前配置路由器所使用的计算机，请选择“使用计算机 MAC 地址”；如果 ISP 并未绑定任何 MAC 地址，直接选择“使用缺省地址”即可。

② 点击 **应用**，待此页设置更新完毕后，选择菜单**维护→路由器状态** 查看路由器与 Internet 的连接情况。
如图，因特网端口获取到 IP 地址，说明路由器与 Internet 连接成功。这时就可以上网冲浪啦！

7

设置向导

增加WPS客户端设备

安装

基本设置

无线设置

访客网络

存储组件

基本设置

高级设置

媒体服务器

内容过滤

日志

站点限制

服务限制

时间安排

电子邮件

维护

路由器状态

路由器状态

硬件版本

固件版本

GUI语言版本

因特网端口

MAC 地址

IP地址

协议类型

子网掩码

域名服务器

局域网端口

MAC 地址

IP地址

DHCP

子网掩码

无线端口

无线设置 (2.4GHz b/g/n)

无线网络标识(SSID)

WNDR4000

V1.0.0.60_8.0.49

V1.0.0.60_2.1.13.1

E0:46:9A:69:00:BD

219.137.72.23

PPPoE

255.255.255.255

202.96.128.166

202.96.134.133

E0:46:9A:69:00:BC

10.0.0.1

开

255.255.255.0

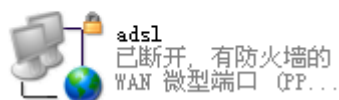
NETGEAR

若 IP 地址是 0.0.0.0，说明路由器暂时没有拨号成功，请检查 **基本设置** 页面输入的信息是否正确。

 注意：

设置成功后，不必运行之前的宽带连接（下图所示）进行认证。直接打开网页即可上网冲浪！...

宽带



1.5.2 采用固定 IP 地址上网的配置方式

商务光纤等专线接入通常会采用此种连接类型。宽带服务商会向用户提供 IP 地址，子网掩码，网关和 DNS 等详细参数。

【例】某运营商的固定 IP 地址用户，运营商提供的相关信息如下：

IP 地址	211.100.28.181
子网掩码	255.255.255.248
网关地址	211.100.28.177
主域名服务器	202.96.128.86
从域名服务器	61.144.56.101

- ① 选择菜单 **安装→基本设置**：第一个问题**您的因特网连接需要登录吗？**选择“否”；因特网 IP 地址选择“**使用静态 IP 地址**”，域名服务器（DNS）地址选择“**使用下面的 DNS 服务器**”，将运营商提供的 IP 地址、子网掩码等信息输入，如下图：

② 点击 **应用** 保存配置。若设置完毕，仍旧无法上网，请再次确认所填信息是否准确无误。

1.5.3 采用动态 IP 地址上网的配置方式

如果您直接使用电脑上网时，电脑 TCP/IP 设置为自动获得 IP 和 DNS，且无需运行任何拨号或连接程序，那么您就属于这种接入方式了。有线电视（Cable）和部分小区宽带采用此种连接方式，如：上海有线通、广州珠江宽频、深圳天威视讯等。

某些 ISP 提供的接入方式采用了 WEB 认证——每次上网前需要在一个网页中填入验证信息，且电脑在访问此页面前会先获得 IP 地址。此认证方式对路由器而言也是属于“采用动态 IP 地址上网”，当通过路由器上网时，局域网的其中一台电脑首先进行 WEB 认证，之后其他电脑不必认证就能共享上网了。但由于不同 ISP 提供的 WEB 认证的实现细节存在差异，所以极个别 ISP 提供的 WEB 认证接入方式 WNDR4000 或许无法支持。

- ① 选择菜单**安装→基本设置**：保持默认设置，无需做任何改动，直接点击 **应用**。
- ② 待此页设置更新完毕后，选择菜单 **维护→路由器状态** 查看路由器与 Internet 的连接情况。若**因特网端口** 已获取到 IP 地址，说明路由器与 Internet 连接成功。

1.6 关于 WNDR4000 连接模式的说明

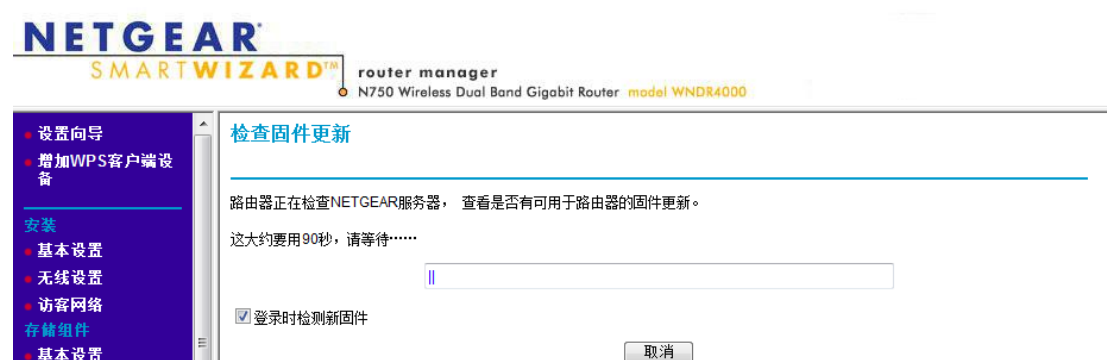
WNDR4000 可以在**基本设置**页面调整**连接模式**：

一直连接：若您的宽带是无限时上网的类型，请选择 **一直连接**，路由器就会始终保持在线。

需要时连接：若您的宽带属于限时上网的类型，请选择 **需要时连接**，并在**闲置超时（分钟）** 中设置一个时间（默认 5 分钟），那么，路由器会在检测到局域网用户的上网请求后才进行拨号；如果局域网向 Internet 的流量持续为零超过 5 分钟，路由器会自动断开与 Internet 的连接，等待下次检测到连接请求时再重新拨号。

手动连接：若您希望自己控制路由器与 Internet 的连接或断开，请选择 **手动连接**：需要上网时，首先进入路由器管理界面，在**维护→路由器状态**中 **连接状态** 点击 **连接** 即可，需要注意的是，手动连接后路由器将一直保持在线，必须在 **连接状态** 中点击 **断开** 方可断开与 Internet 的连接。

1.7 WNDR4000 固件升级



进入管理界面，显示路由器正在检查固件升级。若选中“**登陆时检测新固件**”复选框，则每次登录 WNDR4000 管理界面时，路由器会自动检查 NETGEAR 服务器，查看是否有新的固件发布。

通常情况下，路由器现有固件都可以稳定工作，不必经常升级。如果需要刷新固件，建议您登录 NETGEAR 中文站点 www.netgear.com.cn 下载固件进行升级，并且在升级前认真阅读网页中的**固件升级指南**。

1.8 将 WNDR4000 恢复出厂设置的操作方法

通电状态按住路由器背面的复位按钮(Restore Factory Settings)，持续 15 秒钟后松手，待路由器面板的电源灯由闪烁变为常亮即可。

 **注意：**该操作会将路由器现有的配置清空，完全恢复到出厂状态。请谨慎操作！

第 2 部分 无线安全设置

2.1 路由器无线设置

选择菜单**安装→无线设置**，您可以设置无线网络的基本参数和安全认证选项。WNDR4000 可同时提供 2.4GHz 和 5GHz 无线网络，所以可以分别设置 2.4GHz 和 5GHz 无线网络的参数。如图：

地区：选择“亚洲”。

启用 SSID 广播：勾选表示启用无线网络广播

无线网络标识（SSID）：无线网络的名字，可供无线客户端识别。默认为 **NETGEAR**，建议更改为其他值（最多不超过 32 个字符的字母数字值）。

频道：选择“Auto”，无线路由器将自动搜索当前可用的最佳频道。

模式：默认为“最大 145Mbps”，适用于所有无线客户端。

安全选项：您可以选择是否为无线网络加密。设置了无线加密后，所有连入该无线网络的计算机均要提供相应的密钥或密码，通过认证后，才能连接至网络。若无需加密，请选择“None”。若需要加密，请在 WEP（64 位/128 位）、WPA-PSK、WPA2-PSK、WPA-PSK/WPA2-PSK 四种认证方式中选择一种进行设置。

选择哪一种认证方式取决于您的无线网卡的安全特性。一般情况下，若网络中存在早期的无线网卡（如 11M 网卡），请选择 WEP；否则，请选择 WPA-PSK 加密，它提供比 WEP 更强大的加密方法，可以有效抵御黑客的攻击。下面介绍 WEP 及 WPA-PSK 的设置方法，WPA2-PSK 及 WPA-PSK/WPA2-PSK 的设置与 WPA-PSK 类似，此处省略。

① WEP（有线等效加密）

认证类型：选择“自动”。

加密强度：有 64 位和 128 位两个选项。如选择 64 位，则密钥为 10 个十六进制字符；如选择 128 位，则密钥为 26 个十六进制字符。

WEP 加密有两种设置方法：

A. 自动生成密钥

请在“密码短语”框中输入字符串,然后单击“生成”按钮,系统会自动生成四个WEP密钥,分别为密钥1/2/3/4。此时您需要将密钥1记录下来,供无线客户端连接时使用。如图,加密强度选择64位,因此生成的密钥为10个十六进制字符。

安全选项

☐ 无
☒ WEP
☐ WPA-PSK[TKIP]
☐ WPA2-PSK[AES]
☐ WPA-PSK [TKIP] + WPA2-PSK [AES]

安全加密(WEP)

认证类型: 自动

加密强度: 64位

安全加密(WEP)密钥

密码: netgear 生成

密钥1: ☒ 48D69DA465

密钥2: ☐ D0F6025818

密钥3: ☐ 007F4D36EF

密钥4: ☐ 13ADFD1D3F

B. 手工输入密钥

选择“密钥1”,然后在后面的方框中输入要设置的密钥。输入时遵循以下规则:

若加密强度选择64位,请输入10个十六进制字符(数字0-9和字母A-F之间的任意组合)。

若加密强度选择128位,请输入26个十六进制字符(数字0-9和字母A-F之间的任意组合)。

您需要将该密钥记录下来,供无线客户端连接时使用。

如图,加密强度选择64位,因此在密钥1的方框中输入10个十六进制字符。

安全加密(WEP)

认证类型: 自动

加密强度: 64位

安全加密(WEP)密钥

密码: 生成

密钥1: ☒ 4008303815

密钥2: ☐

密钥3: ☐

密钥4: ☐

② WPA-PSK[TKIP] (预共享密钥 Wi-Fi 保护访问)

请在“Passphrase”框中输入长度介于 8~63 个字符的密码，点击“应用”即可完成设置。您需要将该密码短语记录下来，供无线客户端连接时使用。

安全选项

☐ 无

☐ WEP

☒ WPA-PSK[TKIP]

☐ WPA2-PSK[AES]

☐ WPA-PSK [TKIP] + WPA2-PSK [AES]

密码:

(8到63个字符或者64个十六进制数字)

 注意：

若您使用的是 Intel 的 N 系列无线网卡，为提高其与 WNDR4000 的互操作性，提升无线连接性能，请您选择 WPA2-PSK[AES]加密方式。

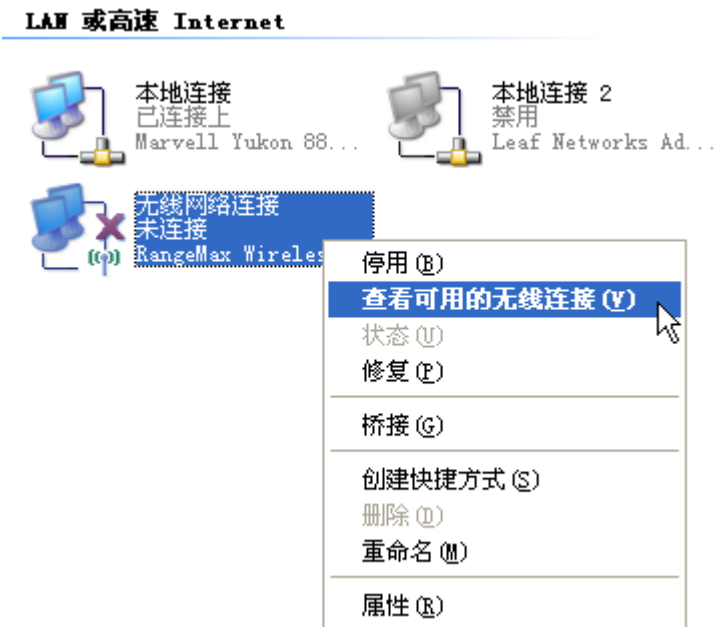
2.2 无线上网连接设置

① 无线网络属性设置

请参考 “1.3 计算机网络属性配置” 设置无线网络连接。

② Windows XP 系统下，连接无线网络（以 Windows XP Service Pack 2 为例）：

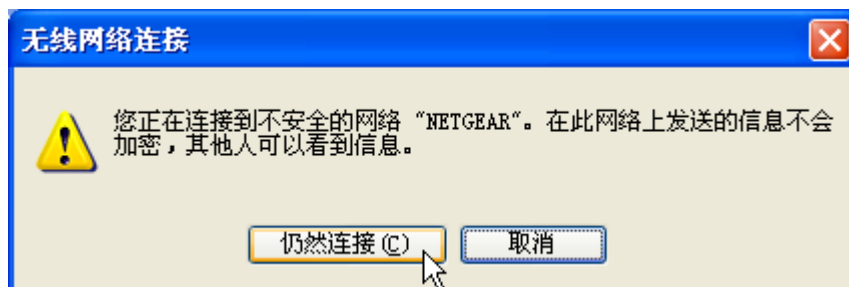
右键单击“网上邻居”选“属性”，右键单击“无线网络连接”选“查看可用的无线连接”，如图：



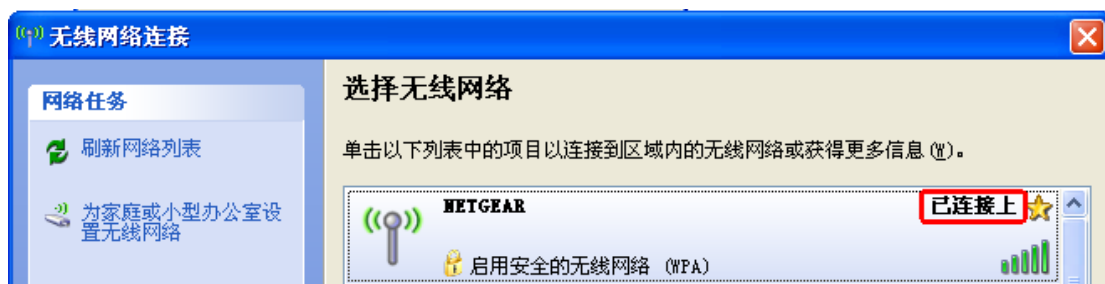
弹出“无线网络连接”的对话框，显示您周围存在的无线网络，包括无线网络标识 SSID 及安全认证。找到您的无线网络（此处无线网络名称即为您在 WNDR4000 管理界面无线设置中设置的 SSID，见本文 2.1 章节），点击“连接”。



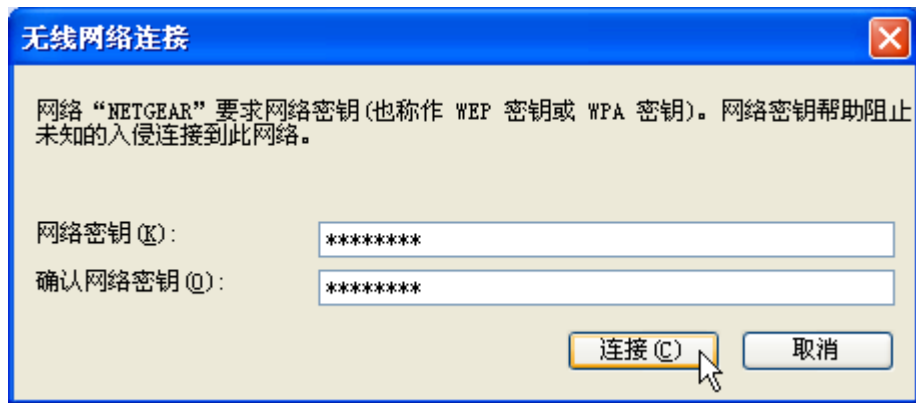
A. 如果无线网络没有加密，点击连接后，系统弹出以下对话框，点击“仍然连接”。



稍等片刻，当出现如下界面时，表明无线网络连接成功。



B. 如果无线网络加密，点击连接后，系统弹出无线连接要求网络密钥的对话框，这时您只要正确填入在路由器中设置的密钥即可，需填写两遍。



点击“连接”，稍后将自动连接到选定的无线网络。

③ Windows Vista 系统下，连接无线网络：

打开“控制面板”，点击“网络和共享中心”。再点击左侧菜单中的“连接到网络”，即可弹出对话框，显示周围环境中所有无线网络。

A. 如果无线网络没有加密，点击连接后，系统弹出以下对话框，点击“仍然连接”。



B. 如果无线网络加密，点击连接后，系统弹出无线连接要求网络密钥的对话框，请正确填入在路由器中设置的安全密钥，点击连接。

成功连接后，选中“保存这个网络”、“自动启动这个连接”，下次无线网卡就会自动连接到此网络，无需再次输入安全密钥。



 注意：

若您的笔记本自带 Intel 无线网卡，右键单击“无线网络连接”选“查看可用的无线连接”时，如果右边显示“区域中找不到无线网络”，请联系您的笔记本厂家咨询如何开启笔记本无线开关；如果右边显示“Windows 无法配置此无线连接”，请联系您的笔记本厂家咨询无线网卡的配置与使用。

技术支持

此文档用于协助用户进行初次配置，如需了解路由器其他功能及其设置方法，请参阅配置界面右侧“帮助文档”的内容。

如需了解更多产品的技术支持信息，欢迎访问 <http://www.netgear.com.cn>

美国网件公司联系方式

技术支持热线：800-830-3815 或 020-83918600

技术支持邮箱： tech@netgear.com.cn

网件社区： <http://neclub.netgear.com.cn> 诚邀您的加入，广大专业工程师及热心用户将与您分享经验、为您排忧解难！

感谢您对 NETGEAR 的购买与支持！