

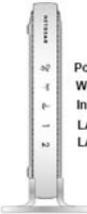
# NETGEAR

## WNR612 快速安装指南

感谢您选择 NETGEAR 公司 N-150 无线路由器 WNR612，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

### WNR612 的指示灯及端口



- Power/Test**— 电源 / 测试指示灯（通电启动时闪烁，稳定运行时常亮）
- Wireless**— 无线指示灯（初始状态下熄灭，完成初次配置后方可开启无线功能，呈绿色；有数据传输时频闪）
- Internet**— WAN 口指示灯（正常连接呈绿色；有数据传输时频闪）
- LAN1/2**— LAN 口指示灯（正常连接呈绿色；有数据传输时频闪）



- LAN Port**— LAN 口（2 个 10/100M 自适应以太网口，用于连接 2 台有线设备，黄色标识）
- WAN Port**— WAN 口（用于连接 ADSL/ Cable Modem 或以太网线，蓝色标识）
- Reset Button**— 复位键（通电情况下长按该键 15 秒，可使路由器恢复到出厂设置）
- Power**— 电源接口（用于连接电源，为路由器供电）

### 将 WNR612 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。

### 计算机网络属性配置

WNR612 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。

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）：

- 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”；
- 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”。



- 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。如右图，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。



Windows Vista 操作系统的计算机，按以下步骤配置：

- 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”；
- 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”。



- 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。

### 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。

WNR612 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“智能设置向导”，选择“不，我是高级用户”，点击“下一步”，如右图所示：

**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：

- 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。
- 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。
- 若上述方法无效，请按本文“计算机网络属性配置”章节中介绍的方法，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。
- 有的用户或许会看到如右图红框的提示，同样选择“不，我是高级用户”，点击“下一步”：

**说明：**WNR612 默认的管理 IP 地址是 192.168.1.1，之所以会出现右图的提示，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，WNR612 就会自动更改其管理 IP 为 10.0.0.1，从而有效避免冲突。



### 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**。选择菜单设置→基本设置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. 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	gzDSL1234@163.gd
密码	*****

- 选择菜单设置→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，如右图：**因特网 IP 地址：**通常选择“从 ISP 处动态获取”；**域名服务器地址：**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 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。

- 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。如右图，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！

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。



#### 路由器状态

固件版本	WNR612v2
固件版本	V0.0.1_0.0.5PR
GUI 语言版本:	V1.0.1
因特网端口	
MAC 地址	00 26 F2 FA 95 57
IP 地址	58.82.199.225
Internet	PPPoE
IP 子网掩码	255.255.255.255
主域名服务器	202.96.128.166
从域名服务器	202.96.134.133

**注意：**设置成功后，不必运行之前的宽带连接进行认证。直接打开网页即可上网冲浪！

## 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

- 选择菜单**设置→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，如图：
- 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。

### 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 WNR612 或许无法支持。

- 选择菜单**设置→基本设置**：保持默认设置，无需做任何改动，直接点击**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。若**因特网端口**已获取到 IP 地址，说明路由器与 Internet 连接成功。

### 关于WNR612 连接模式的说明

WNR612 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**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**路由器状态→连接状态**中点击**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**断开连接**方可断开与 Internet 的连接。

## WNR612 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“**在登录时检测新版本**”复选框，则每次登录 WNR612 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](http://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**。

### 将WNR612 恢复出厂设置的操作方法

通电状态按住路由器 WAN 口旁的复位按钮（见本文“WNR612 的指示灯及端口”章节所示），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

### 路由器无线设置

选择菜单**设置→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。如图：**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）。

**地区**：选择“中国”。

**频道**：选择“自动”，无线路由器将自动搜索当前可用的最佳频道。**模式**：最大 54Mbps— 适用于所有 11b（11M）和 11g（54M）无线客户端；最大 65Mbps— 邻区友好模式，当附近存在多个无线网络时，最高速度不超过 65Mbps；最大 150Mbps— 性能模式，与 NETGEAR Wireless-N 无线适配器配合使用，最高速度可达 150Mbps。

**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“无”。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 加密；否则，请选择 WPA-PSK 加密，它提供比 WEP 更强大的加密方法，可以更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。

- 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：

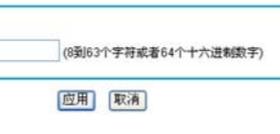
- 自动生成密钥**  
请在“密码”框中输入字符串，然后单击“生成”按钮，系统会自动生成四个 WEP 密钥，分别为密钥 1/2/3/4。此时您需要将密钥 1 记录下来，供无线客户端连接时使用。如图，加密强度选择 64 位，因此生成的密钥为 10 个十六进制字符。



- 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。



- WPA-PSK [TKIP]**（预共享密钥 Wi-Fi 保护访问）请在“密码”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。



### 无线上网连接设置

- 无线网络属性设置  
请参考“**计算机网络属性配置**”设置无线网络连接。
- 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**”，如右图：

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 WNR612 管理界面无线设置中设置的 SSID，见本文“路由器无线设置”章节），点击“连接”。



- 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。

- 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。

- 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。

- 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**”。
- 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：**400-830-3815**

技术支持邮箱：[tech@netgear.com.cn](mailto: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！



201-12413-01

2010 年 3 月