



300M ADSL2+无线路由器 HG532e 用户指南

目 录

1 产品简介	1
1.1 产品特性.....	1
1.2 硬件结构.....	2
指示灯.....	2
接口/按钮.....	4
2 硬件安装	6
2.1 选择安装位置.....	6
2.2 安装底座.....	6
2.3 连接线缆.....	7
在 DSL 宽带网络中连接路由器.....	7
在小区宽带网络中连接路由器.....	8
2.4 开机.....	9
3 配置上网参数	10
3.1 登录 Web 配置界面.....	10
3.2 快速配置连网参数.....	14
在 DSL 宽带网络中配置路由器.....	14
在小区宽带网络中配置路由器.....	19
3.3 配置拨号软件连接网络.....	23
在 Windows 7 系统中配置拨号软件.....	24
在 Windows XP 系统中配置拨号软件.....	27
4 建立无线连接	33
4.1 通过 WPS 按钮自动建立无线连接.....	33
4.2 通过手动配置方式建立无线连接.....	34
在 Windows 7 系统中建立无线连接.....	34
在 Windows XP 系统中建立无线连接.....	37

5 常用功能介绍	41
5.1 使用 IPTV 功能	41
5.2 防止网络攻击	42
5.3 禁止计算机访问指定的网站	43
5.4 隐藏无线网络名称	44
5.5 采用高强度加密模式	46
5.6 仅允许指定的计算机可以连接无线网络	47
5.7 控制计算机上网权限	49
5.8 控制计算机使用的带宽流量	52
6 维护指南	55
6.1 修改登录 Web 配置界面的密码	55
6.2 启用或关闭无线网络功能	56
使用 WLAN 按钮进行修改	56
通过 Web 配置界面进行修改	56
6.3 切换路由器的上行接入方式	57
DSL 网络切换到以太网	57
以太网切换到 DSL 网络	57
6.4 修改网络连接类型和参数	58
DSL 宽带网络	58
以太网宽带网络	62
6.5 修改无线网络名称和密钥	65
6.6 添加或删除 PVC 值	66
6.7 修改登录 Web 配置界面的 IP 地址	67
6.8 备份或导入配置	68
6.9 恢复出厂缺省配置	69
通过 Reset 按钮恢复出厂配置	69

通过 Web 配置界面恢复出厂配置	69
6.10 重启路由器	70
通过电源开关按钮重启路由器	70
通过 Web 配置界面重启路由器	70
6.11 升级软件	71
7 常见问题解答	73
8 附录	79
8.1 出厂缺省设置	79
8.2 规格参数	79
9 获取更多信息	81
10 法律声明	82

1 产品简介

1.1 产品特性

欢迎您使用 HG532e 300M ADSL2+无线路由器（以下简称“路由器”）。它是一款专为家庭和小型办公用户精心打造的高速无线路由产品。具有超稳定、高速率、保安全、易使用等特点。在网络侧提供高速的 ADSL 接口，用于连接到 ADSL 宽带网络；在用户侧可同时提供无线和有线连接两种接入方式，用于连接家庭内的各种业务终端（如电脑、机顶盒、打印机等）。

其主要功能简要介绍如下：

- DSL 和 以太网 双上行

支持通过 ADSL 接口接入 ADSL 高宽带上行连接到因特网，或通过 LAN1 口接入以太网上行连接到因特网，可为用户提供高速的网络服务和丰富的业务体验。

- 无线局域网

支持一键开关无线局域网功能和 WPS 功能。支持 AES、TKIP 加密和 64/128 位 WEP 加密算法和 WPA-PSK /WPA2-PSK 安全模式。采用 11n 双天线 MIMO 技术，有效提升无线性能，扩大无线信号覆盖范围，无线传输速率高达 300Mbps。

- 路由功能

拥有强大的路由和桥接功能，支持 PPPoE、DHCP、Static IP 和 Bridge 四种工作模式。网关可通过 PPP 方式拨号连网，也可通过 DHCP 方式自动获取 IP 地址来连网，支持多设备同时接入。集成 ADSL2+高性能网络处理器，超强 ADSL 稳定性和可靠性，使您免于频繁掉线的烦恼。

- 防火墙和家長控制功能

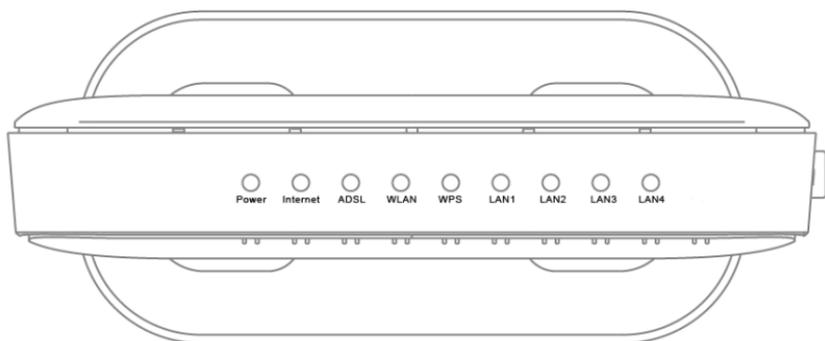
内置强大的防火墙功能，有效阻挡各种恶意攻击和侵犯。支持家長控制功能，可合理控制家庭成员的上网时间、允许访问的网站，保护未成年人健康上网。

- 方便安全的配置管理

提供基于 Web 的配置管理页面，同时对 Web 配置页面进行密码保护，确保用户信息的安全。支持 NAT、防火墙技术。具有灵活的网络配置和 QoS 策略，使家庭用户的每个终端均能享受高速率、高质量的宽带服务。

1.2 硬件结构

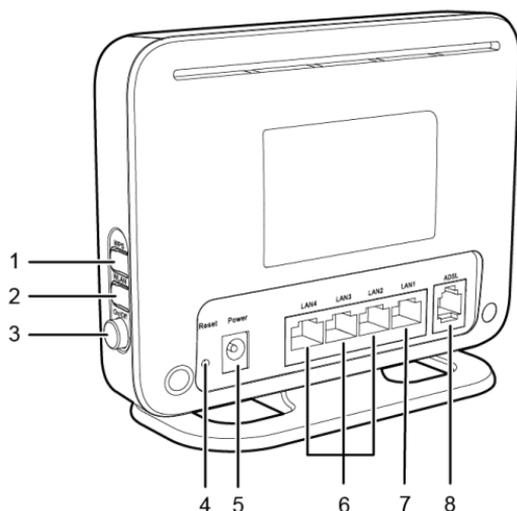
指示灯



指示灯	状态	含义
Power	常亮	路由器通电。
	不亮	路由器未通电或者路由器故障。
Internet	闪烁	路由器工作在路由模式下，与广域网建立了连接，并且正在传输数据。
	常亮	路由器工作在路由模式下，与广域网建立了连接，但没有传输数据。
	不亮	路由器工作在桥接模式下。或者路由器工作在路由模式下，但尚未与广域网建立连接。
ADSL	闪烁	ADSL 连接正在激活。
	常亮	ADSL 连接已经建立并且激活。
	不亮	DSL 线路没有连接或者线路连接存在问题。

指示灯	状态	含义
WLAN	常亮	无线局域网连接正常但没有数据传输。
	闪烁	无线局域网连接正常并且有数据传输。
	不亮	无线功能被禁用，或者无线局域网模块故障。
WPS	闪烁	路由器正在通过 WPS 功能尝试与无线客户端（例如安装了无线网卡的计算机）建立无线连接。此状态持续时间最长不超过 120s。
	常亮	路由器已经通过 WPS 功能与无线客户端成功建立无线网络连接。此状态持续时间为 300s。
	不亮	不亮是表示没有启动 WPS 功能或者 WPS 功能存在异常。
LAN1	常亮	<ul style="list-style-type: none"> 以太网连接时，表明以太网连接已建立，但没有传输数据。 DSL 连接时，表明 LAN1 接口已经和计算机等以太网设备建立连接，但没有传输数据。
	闪烁	<ul style="list-style-type: none"> 以太网连接时，表明以太网连接已建立，并且正在传输数据。 DSL 连接时，表明 LAN1 接口已经和计算机等以太网设备建立连接，并且正在传输数据。
	不亮	<ul style="list-style-type: none"> 以太网连接时，表明以太网连接未建立。 DSL 连接时，表明 LAN1 接口未与计算机等以太网设备建立连接。
LAN2~LAN4	常亮	路由器对应的 LAN 接口已经和计算机等以太网设备建立连接，但没有传输数据。
	闪烁	路由器对应的 LAN 接口已经和计算机等以太网设备建立连接，并且正在传输数据。
	不亮	路由器对应的 LAN 接口未与计算机等以太网设备建立连接。

接口/按钮



编号	接口/按钮	描述
1	WPS	用于启动 WPS 协商功能。
2	WLAN	无线局域网按钮。用于启用或者关闭无线局域网功能。
3	On/Off	电源开关。用于接通或者断开路由器的电源。
4	Reset	复位按钮。用于将路由器恢复到出厂缺省设置。  说明 按下复位按钮并保持 6 秒以上，就可使网关恢复到出厂缺省设置。恢复出厂设置之后，您自己配置的信息将丢失，请谨慎使用。
5	Power	电源接口。用于连接电源适配器。
6	LAN4~LAN2	局域网接口。用于连接计算机、电话、机顶盒、交换机等设备。  说明 IPTV 业务绑定的 LAN 口，仅可用于 IPTV 业务。

编号	接口/按钮	描述
7	LAN1	<ul style="list-style-type: none">以太网连接时，LAN1 口为广域网接口，做为 WAN 口，用于连接墙上的以太网接口。DSL 连接时，LAN1 口为局域网接口，做为 LAN 口，用于连接 计算机、电话、机顶盒、交换机 等设备。 <p> 说明 IPTV 业务绑定的 LAN 口，仅可用于 IPTV 业务。因此，建议您尽量不要绑定 LAN1 口使用 IPTV 业务，以免影响您切换上行模式。</p>
8	ADSL	DSL 接口。用于连接分离器或墙上电话接口。

2 硬件安装

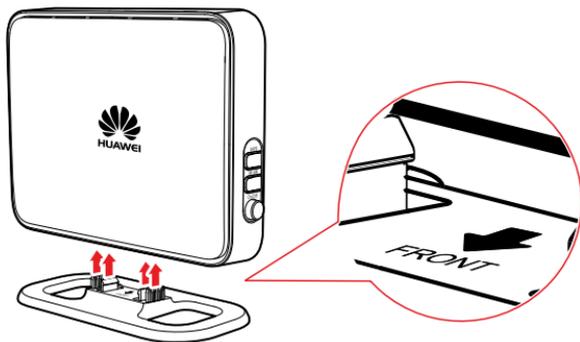
2.1 选择安装位置

请将路由器安放在平稳、通风、无阳光直射的环境中。为了更好地发挥路由器的无线网络功能，选择安装位置时还需注意以下事项：

- 尽量选择开阔空间，使计算机和路由器之间没有阻挡物。水泥墙、木板墙等阻挡物会影响无线网络的无线信号传输效果。
- 确保路由器及计算机远离具有强磁场或强电场的电器，例如微波炉等。

2.2 安装底座

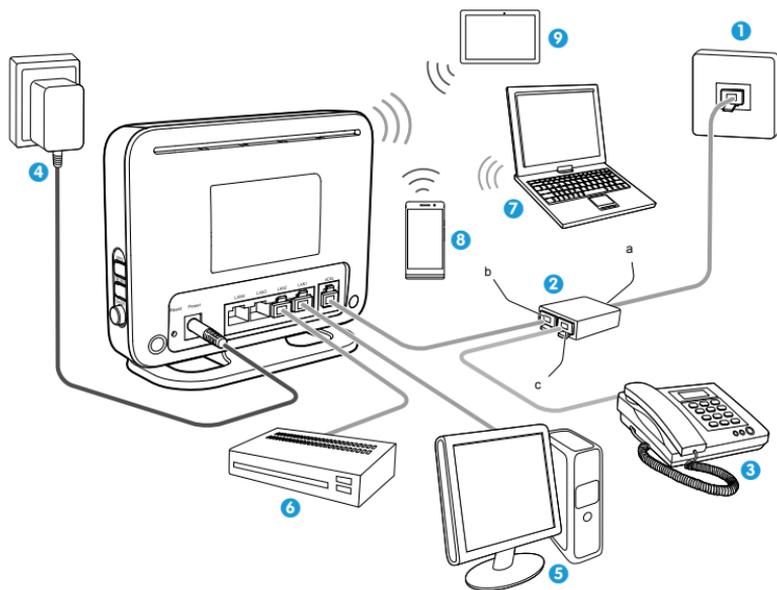
安装底座时，请确认底座上的箭头指向路由器的正面。



2.3 连接线缆

在DSL宽带网络中连接路由器

路由器支持 ADSL 服务（一种通过电话线为用户提供宽带接入技术的服务），若您的家中有可用的墙上电话接口，并且已开通 DSL 宽带网络，您可以参考以下连线方式将路由器接入 DSL 宽带网络。

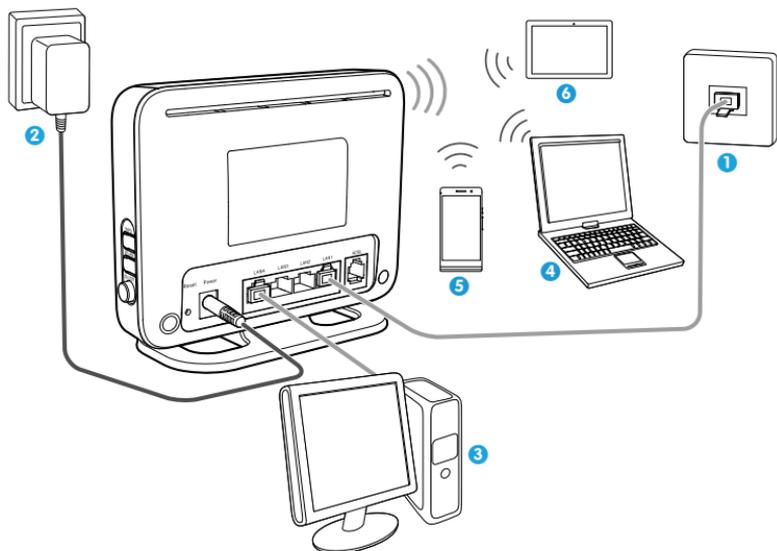


- | | | |
|-----------|------------|------------|
| 1 墙上电话接口 | 2 分离器 | 3 电话机 |
| 4 电源适配器 | 5 台式计算机 | 6 机顶盒 |
| 7 笔记本电脑 | 8 智能手机 | 9 平板电脑 |
| a LINE 接口 | b MODEM 接口 | c PHONE 接口 |

路由器正常接入网络后，您就可以添加台式计算机、笔记本电脑、机顶盒、手机、平板等设备到网络中。

在小区宽带网络中连接路由器

路由器支持以太网宽带上网。如果您家里开通了以太网宽带网络业务，您可以参考以下连线方式将路由器的 LAN1 口连接到墙上的网口，实现宽带上网。



1 墙上网口

2 电源适配器

3 台式计算机

4 笔记本电脑

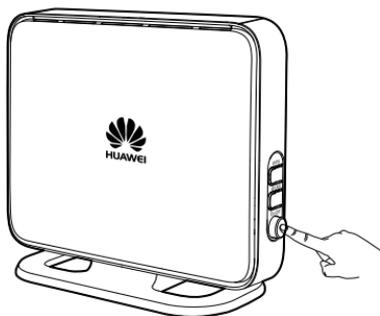
5 智能手机

6 平板电脑

路由器正常接入网络后，您就可以添加台式计算机、笔记本电脑、手机、平板等设备到网络中。

2.4 开机

线缆连接完成后，按下路由器侧面板上的“On/Off”开关，即可接通路由器的电源。



通电后，路由器的指示灯会亮起，您可以通过1.2 硬件结构中的指示灯检查路由器的指示灯状态是否正常。如果不正常，请检查连线是否正确。



关机时，请先按下路由器侧面板上的“On/Off”开关，再从电源插座上拔出电源适配器。

3 配置上网参数

3.1 登录Web配置界面

路由器在出厂的时候已经预先设定好了大部分的工作参数,可以满足一般情况下的家庭网络应用。如果您需要查看路由器的工作状态,或者使用一些高级的网络功能,可以通过 Web 配置界面来实现。

登录 Web 配置界面的操作步骤如下:

步骤1 检查计算机的IP地址是否为自动获取IP地址。若是,则跳过此步骤,若否,请按以下操作设置计算机得IP地址为“自动获取IP地址”。

在Windows 7系统中的设置方法如下:

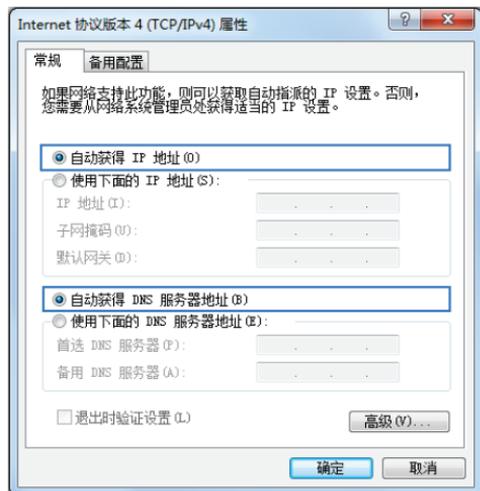
1. 单击“开始 > 控制面板 > 网络和 Internet > 网络和共享中心 > 更改适配器设置 > 本地连接”。右键单击“本地连接”,选择属性。



2. 双击“Internet 协议版本 4(TCP/IPv4)”。

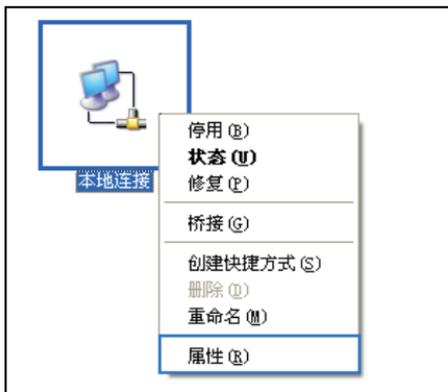


3. 选择“自动获取 IP 地址”和“自动获得 DNS 服务器地址”，单击“确定”。返回上一级页面单击“确定”。

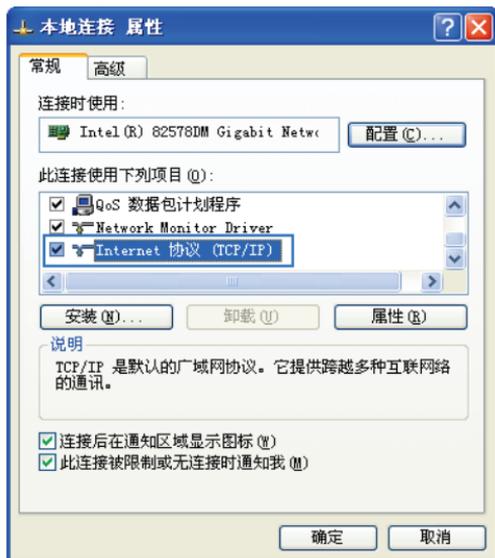


在 Windows XP 系统中的设置方法如下:

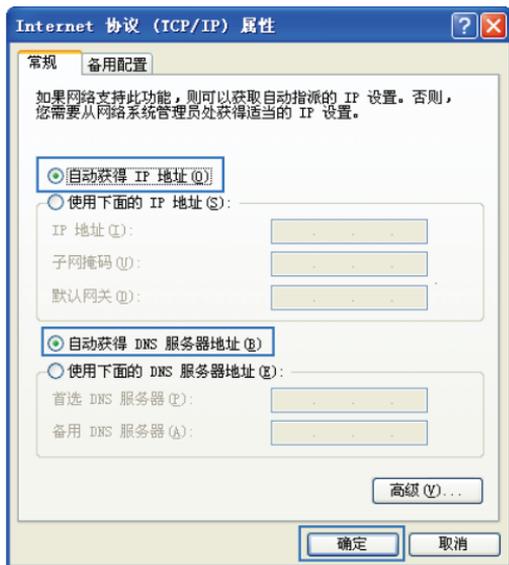
1. 单击“开始 > 控制面板 > 网络和 Internet 连接 > 网络连接 > 本地连接”。右键单击“本地连接”，选择属性。双击“Internet 协议(TCP/IP)”。



2. 双击“Internet 协议(TCP/IP)”。



3. 选择“自动获取 IP 地址”和“自动获得 DNS 服务器地址”,单击“确定”。返回上一级页面单击“确定”。



路由器默认开启了 DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) 功能, 可以为计算机自动分配 IP 地址。如果您关闭 DHCP 功能, 请确保计算机 IP 地址与路由器的 LAN 接口 IP 地址处于同一网段, 计算机才能访问 Web 配置界面。

步骤2 启动计算机浏览器, 在浏览器的地址栏中输入“http://192.168.1.1”, 在键盘上按“Enter”。



步骤3 在浏览器弹出的登录窗口中输入用户名 (出厂默认为“admin”) 和密码 (出厂默认为“admin”)。并单击“登录”。



- 第一次登录 Web 配置界面时，登录 Web 配置界面的用户名和密码通过验证后，会先跳转到快速配置页面。此时，您可以在快速配置页面中，通过点击“[点击这里进入高级配置页面](#)”中的“[这里](#)”，快速跳转到 Web 配置界面。
- 为了防止未经授权的用户登录您产品的 Web 界面修改设置，请您及时修改默认的用户名和密码。具体方法请参见6.1 “修改登录 Web 配置界面的密码”。

用户名和密码通过验证后即可访问 Web 配置界面。

3.2 快速配置连网参数

路由器支持快速配置页面，您可以通过快速配置页面快速配置连网参数。

首次配置上网参数，登录到路由器的 Web 配置界面以后会自动弹出快速配置界面。再次配置上网参数时可通过路由器的 Web 配置界面右上角“配置向导”来进入快速配置界面。

在DSL宽带网络中配置路由器

具体操作方法如下：

步骤1 登录路由器的 Web 配置界面。

步骤2 在“快速配置 PVC”页面，勾选“PVC 自动搜索”的“提交”复选框。

快速配置PVC

请填写PVC，需咨询网络运营商。若不清楚，可以选择PVC自动搜索来获取参数。

PVC自动搜索 提交

VPI

VCI

[点击这里](#)进入高级配置页面。

- 步骤3 在弹出的确认框中，单击“OK”。系统会自动写入搜索到的PVC值。然后单击“下一步”。



通过自动搜索未搜索到可用的 PVC 值时，请向您的网络服务商咨询 PVC 值。然后手动输入 VPI/VCI 值即可。您也可以通过 Web 配置界面的“基本配置> PVC 搜索设置”来添加可用的 PVC 值，具体操作请参见 6.6 “添加或删除 PVC 值”。

- 步骤4 选择网络连接类型。

快速配置Internet

如果要使用手机、电脑等多个设备上网，连接类型请选择PPPoE/DHCP/Static IP。具体参数请咨询网络运营商。

连接类型:

帐号:

密码:

[点击这里](#)进入高级配置页面。

请参考下表根据您的使用场景选择合适的连接类型，并参考下图和说明配置网络连接参数。

使用场景	连接类型
开通网络时，网络服务商提供了上网账号和密码。	PPPoE（推荐）
开通网络时，网络服务商提供了上网账号和密码，并且您希望只在单台计算机上建立客户端拨号上网。	Bridge
开通网络时，网络服务商提供了固定的 IP 地址和 DNS 服务器等参数。	Static IP
开通网络时，网络服务商未提供任何参数。IP 地址由服务商的设备自动分配。	DHCP

步骤5 快速配置路由器的连网参数。



您还可以通过 Web 配置界面的“基本配置 > WAN 连接设置”详细设置或修改网络连接类型和参数。具体操作请查看 6.4 “修改网络连接类型和参数”。

- **PPPoE 类型连接：**

使用这种方式上网，您只需要在路由器的 Web 页面中配置连网账号，拨号成功后，以后路由器会在开机以后自动进行拨号操作。具体的配置步骤说明如下：

- 1、在“连接类型”下拉列表框中选择“PPPoE”。
- 2、在“账号”和“密码”文本框中输入您的网络服务商提供的用于上网的账号和密码。
- 3、单击“下一步”。

快速配置 Internet

如果要使用手机、电脑等多个设备上网，连接类型请选择 PPPoE/DHCP/Static IP。具体参数请咨询网络运营商。

连接类型:

帐号:

密码:

点击[这里](#)进入高级配置页面。

以上配置操作只需要做一次，以后路由器配置保持不变时，只需要启动计算机就可以访问互联网。

- **Bridge类型连接:**

使用这种方式上网，您在路由器上配置好网络连接类型后，还需要在计算机等终端设备上安装和配置PPP拨号软件才可以拨号上网。在路由器上设置方法如下：

- 1、在“连接类型”下拉列表框中选择“Bridge”。
- 2、单击“下一步”。



在路由器上配置完成后，请参见3.4“配置拨号软件连接网络”在电脑上建立拨号客户端。以后每次开机连网时，都需要从客户端上进行拨号。

- **DHCP类型连接:**

使用这种方式上网，您的网络服务商会为路由器自动分配IP地址。您不需要做其它任何设置。在路由器上设置方法如下：

- 1、在“连接类型”下拉列表框中选择“DHCP”。
- 2、单击“下一步”。



以上配置操作只需要做一次，以后路由器配置保持不变时，只需要启动计算机就可以访问互联网。

- Static IP 类型连接:

使用这种方式上网，您只需要在路由器的Web页面中配置连网参数，拨号成功后，以后路由器会在开机以后自动进行拨号操作。具体的配置步骤说明如下：

- 1、在“连接类型”下拉列表框中选择“Static IP”。
- 2、在“IP 地址”、“子网掩码”、“默认网关”、“主域名服务器”和“备域名服务器”文本框中，分别输入您的网络服务商提供的用于上网的 IP 地址和 DNS 参数。
- 3、单击“下一步”。

这里进入高级配置页面。'"/>

快速配置Internet

如果要使用手机、电脑等多个设备上网，连接类型请选择PPPoE/DHCP/Static IP。具体参数请咨询网络运营商。

连接类型: Static IP

IP地址:

子网掩码:

默认网关:

主域名服务器:

备域名服务器:

点击[这里](#)进入高级配置页面。

以上配置操作只需要做一次，以后路由器配置保持不变时，只需要启动计算机就可以访问互联网。

步骤6 配置路由器的无线网络参数。首次使用时，“SSID”和“密钥”请查看路由器壳体标签上的“无线名称”和“无线密匙”。然后单击“下一步”。

这里进入高级配置页面。'"/>

快速配置无线网络

请输入SSID与密钥，或者进入高级配置页面设置。缺省密钥请参见产品壳体背面标签。

SSID: Huawei-****

密钥: *****

点击[这里](#)进入高级配置页面。

无线网络名称和密钥配置好后，浏览器将跳转至配置界面主页。在页面左侧是操作导航树。单击导航树链接，在页面右侧将会显示相应的配置界面。



- SSID 即无线网络名称。出厂时每个产品的默认无线网络名称和密钥都是唯一的。您可以保持默认。为了防止未经授权的用户使用您的无线网络，请注意修改默认无线网络名称和密钥。
- 以上快速配置只需配置一次即可。您还可以通过 Web 配置界面左侧的导航树中“基本配置>无线设置”页面，设置无线名称和无线密钥。具体操作请查看6.5“修改无线网络名称和密钥”。

步骤7 配置完成后，您可以通过点击导航树的“状态>网络”，在连接状态区域，查看上行类型及连接状态。“DSL”，“已连接”表明路由器已经通过ADSL宽带接入网络。

状态 > 网络

网络

连接状态	连接名称	状态	在线时长	上行类型
	INTERNET_R_0_35	已连接	00:00:12	DSL
	OTHER_B_8_B1	已断开	00:00:00	DSL

在小区宽带网络中配置路由器

路由器出厂默认工作在 ADSL 宽带上网方式，以太网宽带上网用户首次使用时需在路由器上切换上网方式。

步骤1 登录路由器的 Web 配置界面。

步骤2 在弹出的快速配置向导页面中，点击“点击这里进入高级配置页面”中的“这里”，进入高级配置页面。

[点击这里进入高级配置页面。](#)

步骤3 在展开的导航树页签中，点击“上行模式切换”。

上行模式切换

步骤4 并在弹出的确认对话框中，点击“确定”。



点击确定后，路由器会自动重启，然后切换到以太网上行方式工作。

步骤5 重新登录路由器的Web配置界面。

步骤6 选择网络连接类型。

这里进入高级配置页面。' (Click [here](#) to enter the advanced configuration page.)"/>

请参考下表根据您的使用场景选择合适的连接类型，并参考下图和说明配置网络连接参数。

使用场景	连接类型
开通网络时，网络服务商提供了上网账号和密码。	PPPoE（推荐）
开通网络时，网络服务商提供了上网账号和密码，并且您希望只在单台计算机上建立客户端拨号上网。	Bridge
开通网络时，网络服务商提供了固定的 IP 地址和 DNS 服务器等参数。	Static IP
开通网络时，网络服务商未提供任何参数。IP 地址由服务商的设备自动分配。	DHCP

步骤7 快速配置路由器的连网参数。



您还可以通过 Web 配置界面的“基本配置 > WAN 连接设置”详细设置或修改网络连接类型和参数。具体操作请6.4 “修改网络连接类型和参数”。

- PPPoE类型连接:

使用这种方式上网，您只需要在路由器的Web页面中配置连网账号，拨号成功后，以后路由器会在开机以后自动进行拨号操作。具体的配置步骤说明如下：

- 1、在“连接类型”下拉列表框中选择“PPPoE”。
- 2、在“账号”和“密码”文本框中输入您的网络服务商提供的用于上网的账号和密码。
- 3、单击“下一步”。

快速配置Internet

如果要使用手机、电脑等多个设备上网，连接类型请选择PPPoE/DHCP/Static IP。具体参数请咨询网络运营商。

连接类型:

帐号:

密码:

[点击这里](#)进入高级配置页面。

以上配置操作只需要做一次，以后路由器配置保持不变时，只需要启动计算机就可以访问互联网。

- **Bridge类型连接:**

使用这种方式上网，您在路由器上配置好网络连接类型后，还需要在计算机等终端设备上安装和配置PPP拨号软件才可以拨号上网。在路由器上设置方法如下：

- 1、在“连接类型”下拉列表框中选择“Bridge”。
- 2、单击“下一步”。

快速配置Internet

如果要使用手机、电脑等多个设备上网，连接类型请选择PPPoE/DHCP/Static IP。具体参数请咨询网络运营商。

连接类型:

[点击这里](#)进入高级配置页面。

在路由器上配置完成后，请参见3.5“配置拨号软件连接网络”在电脑上建立拨号客户端。以后每次开机连网时，都需要从客户端上进行拨号。

- **DHCP类型连接:**

使用这种方式上网，您的网络服务商会为路由器自动分配IP地址。您不需要做其它任何设置。在路由器上设置方法如下：

- 1、在“连接类型”下拉列表框中选择“DHCP”。
- 2、单击“下一步”。

快速配置Internet

如果要使用手机、电脑等多个设备上网，连接类型请选择PPPoE/DHCP/Static IP。具体参数请咨询网络运营商。

连接类型: DHCP

返回 下一步

[点击这里](#)进入高级配置页面。

以上配置操作只需要做一次，以后路由器配置保持不变时，只需要启动计算机就可以访问互联网。

- **Static IP 类型连接:**

使用这种方式上网，您只需要在路由器的 Web 页面中配置连网参数，拨号成功后，以后路由器会在开机以后自动进行拨号操作。具体的配置步骤说明如下：

- 1、在“连接类型”下拉列表框中选择“Static IP”。
- 2、在“IP地址”、“子网掩码”、“默认网关”、“主域名服务器”和“备域名服务器”文本框中，分别输入您的网络服务商提供的用于上网的IP地址和DNS参数。
- 3、单击“下一步”。

快速配置Internet

如果要使用手机、电脑等多个设备上网，连接类型请选择PPPoE/DHCP/Static IP。具体参数请咨询网络运营商。

连接类型: Static IP

IP地址:

子网掩码:

默认网关:

主域名服务器:

备域名服务器:

返回 下一步

[点击这里](#)进入高级配置页面。

以上配置操作只需要做一次，以后路由器配置保持不变时，只需要启动计算机就可以访问互联网。

步骤8 配置路由器的无线网络参数。首次使用时，“SSID”和“密钥”请查看路由器壳体标签上的“无线名称”和“无线密钥”。然后单击“下一步”。

快速配置无线网络

请输入SSID与密钥，或者进入高级配置页面设置。缺省密钥请参见产品壳体背面标签。

SSID:

密钥:

点击[这里](#)进入高级配置页面。

无线网络名称和密钥配置好后，浏览器将跳转至配置界面主页。在页面左侧是操作导航树。单击导航树链接，在页面右侧将会显示相应的配置界面。



- SSID 即无线网络名称。出厂时每个产品的默认无线网络名称和密钥都是唯一的。您可以保持默认。为了防止未经授权的用户使用您的无线网络，请注意修改默认无线网络名称和密钥，如上图所示。
- 以上快速配置只需配置一次即可。您还可以通过 Web 配置界面左侧的导航树中“基本配置>无线设置”页面，设置无线名称和无线密钥。具体操作请查看6.5“修改无线网络名称和密钥”。

步骤9 配置完成后，您可以通过点击导航树的“状态>网络”，在连接状态区域，查看上行类型及连接状态。“以太网”，“已连接”表明路由器已经通过以太网宽带接入网络。

状态 > 网络

连接状态		网络	
连接名称	状态	连接时长	上行类型
INTERNET_RL_ETH1	已连接	00:00:52	以太网

3.3 配置拨号软件连接网络

路由器工作在“Bridge”模式时，需执行此操作。其它三种连网类型“PPPoE”、“DHCP”和“Static IP”上网，无需执行此操作。

在Windows 7 系统中配置拨号软件

通过 Windows 7 自带的 PPP 拨号程序创建拨号连接的方法如下：

步骤1 单击“开始 > 控制面板 > “网络和共享中心”。



步骤2 在“网络和共享中心”的“更改网络设置”栏，单击“设置新的连接或网络”。



步骤3 在弹出的“设置连接或网络”窗口中，选择“连接到Internet”，单击“下一步”。



若您已经连接到网络, 想要设置新的客户端连接窗口, 请在系统弹出的提示框中选择“仍要设置新连接”。并在弹出的“您想使用一个已有的连接吗?”窗口中, 创建新连接或选择现有连接来设置新连接, 并单击“下一步”。

步骤4 在弹出的“连接到Internet”窗口中, 选择“宽带 (PPPoE)”。



- 步骤5 在弹出的“键入您的Internet 服务提供商 (ISP) 提供的信息”窗口中，分别输入运营商提供的拨号用的用户名和密码，及拨号连接的名称（如“宽带连接”，您也可以自定义名称），并单击“连接”。



步骤6 上述步骤完成后，系统将进行首次Internet连接。

连接成功后，会显示连接成功。

以上配置操作只需要成功完成一次。通过选择“网络和共享中心>更改适配器设置”，在打开的“网络连接”窗口，您可以看见刚才成功创建的连接名称的拨号连接图标。



以后任何时候您需要连接到互联网，只需要双击这个拨号连接图标，在弹出来的对话框中输入互联网服务商提供的用于拨号的用户名和密码，并单击“连接”，即可连接到互联网。

在Windows XP系统中配置拨号软件

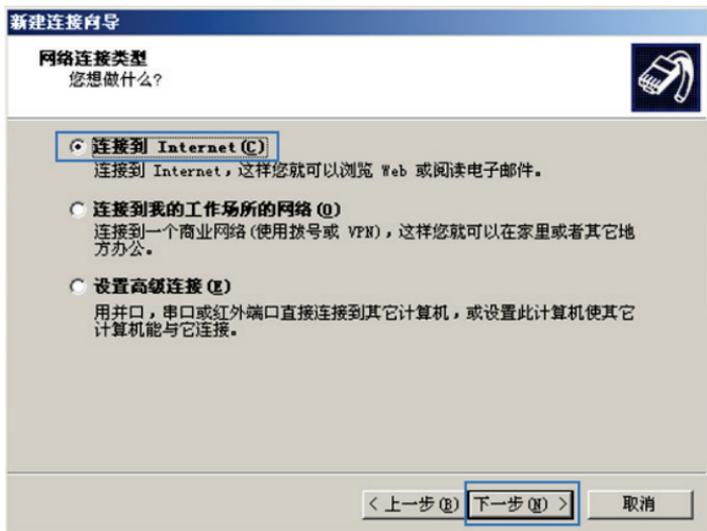
通过 Windows XP 自带的 PPP 拨号程序创建拨号连接的方法如下：

步骤1 单击“开始>所有程序>附件>通讯>网络连接”。

步骤2 在“网络任务”栏，单击“创建一个新的连接”，弹出“新建连接向导”窗口，单击“下一步”。



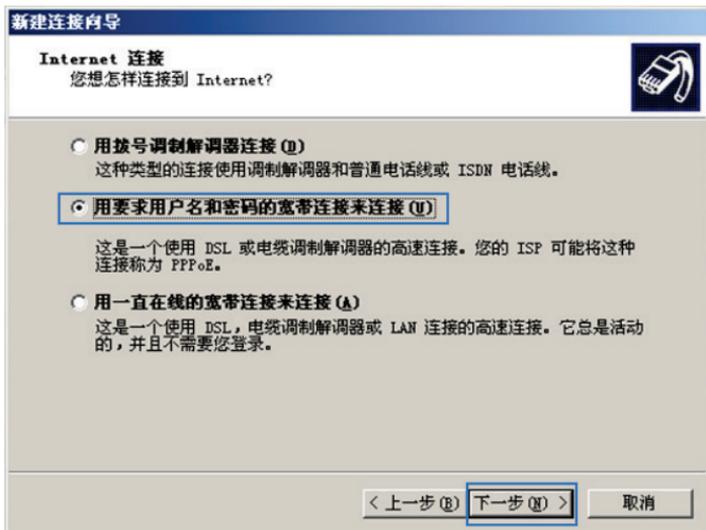
步骤3 选择“连接到Internet”，单击“下一步”。



步骤4 选择“手动设置我的连接”，单击“下一步”。



步骤5 选择“用要求用户名和密码的宽带连接来连接”，单击“下一步”。



步骤6 在“ISP名称”中输入此拨号连接的名称（您可自定义输入），单击“下

一步”。

新建连接向导

连接名
提供您 Internet 连接的服务名是什么？

在下面框中输入您的 ISP 的名称。

ISP 名称 (A)

宽带连接

此处输入的名称将作为您正在创建的连接名称。

< 上一步 (B) **下一步 (N) >** 取消

步骤7 选择“任何人使用”或“只是我使用”，单击“下一步”。

新建连接向导

可用连接
您可使此新连接为任何用户所用或仅为您自己所用。

创建为只是您使用的连接会保存在您的用户帐户中。您登录后才能使用。

创建此连接，为：

任何人使用 (A)

只是我使用 (M)

< 上一步 (B) **下一步 (N) >** 取消

步骤8 输入互联网服务提供商提供的拨号用的用户名和密码，单击“下一步”。



步骤9 选中“在我的桌面上添加一个到此连接的快捷方式”前的复选框，单击“完成”。



以上配置操作只需要成功完成一次。在您的操作系统的桌面上，将出现刚成功创建的拨号连接图标。



以后任何时候您需要连接到互联网，只需要在桌面双击刚才创建的拨号连接图标，然后在弹出来的对话框中输入互联网服务商提供的用于拨号的用户名和密码，然后单击“连接”，即可连接到互联网。

4 建立无线连接

如果您的计算机安装了无线网卡，您可以通过路由器的无线功能上网。在建立无线连接前，请先拔掉计算机和路由器之间的网线。



不同厂家提供的无线网卡，其硬件的安装方法和驱动软件的安装方法各有不同，具体操作请参见无线网卡厂家提供的安装说明。

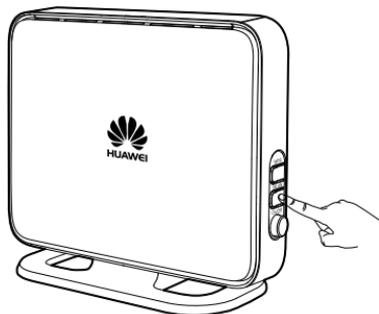
网关出厂时默认开启无线网络功能，您需要在配置无线连接时先确认路由器的无线网络功能是开启的。具体可参见 6.2 “启用或关闭无线网络功能”。

路由器通过无线网络和计算机建立连接的方法有以下两种。

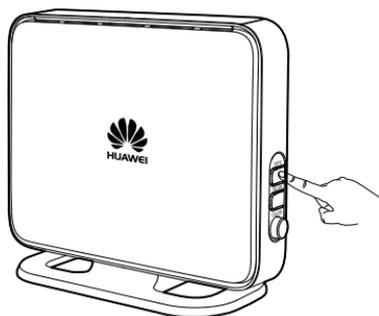
4.1 通过WPS按钮自动建立无线连接

路由器支持 PBC (Push Button Configuration) 模式的 WPS (Wi-Fi Protected Setup) 功能。如果您的无线网卡也支持 WPS 功能，您无需输入无线名称及无线密码，即可简便、安全地建立路由器与无线路由器的无线连接。操作步骤如下：

步骤1 检查路由器上的“WLAN”指示灯是否亮着。如果WLAN的指示灯没亮，按下路由器侧面板上的“WLAN”按钮保持1秒以上，即可启动WLAN。



步骤2 按下路由器侧面板上的“WPS”按钮，并保持1秒以上，路由器将进入WPS协商状态。



此时您可以看到路由器的“WPS”指示灯变成闪烁状态。如果“WPS”指示灯未进入闪烁状态，说明WPS功能无法启动。解决办法请参见7“常见问题解答”中的相关介绍。

步骤3 在两分钟内开启计算机无线网卡的WPS协商功能。

等待片刻（一般约10s，最多不超过120s），路由器的“WPS”指示灯将由闪烁变成常亮（常亮状态持续时间约300s，然后会熄灭），表示路由器已经和计算机成功建立无线连接。



启动计算机无线网卡 WPS 功能的操作方法请参见无线网卡厂家提供的使用说明。

4.2 通过手动配置方式建立无线连接

若您的计算机无线网卡不支持 WPS 功能，您还可以通过手动配置的方式来建立无线连接。首次配置时，默认的无线网络名称和密钥请查看路由器壳体的打印标签。

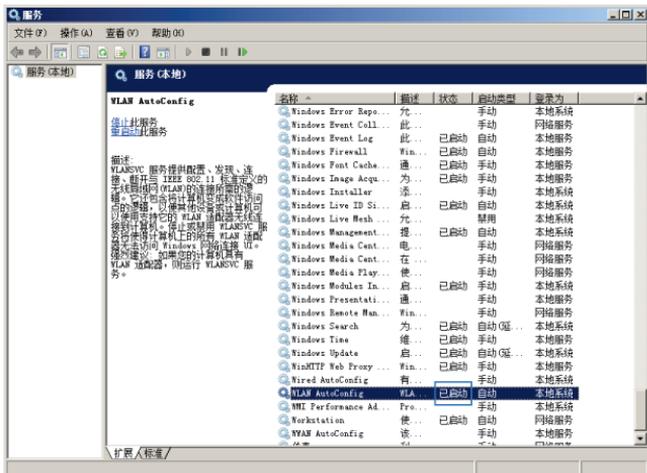
在Windows 7 系统中建立无线连接

步骤1 启用Windows 7的无线配置服务。

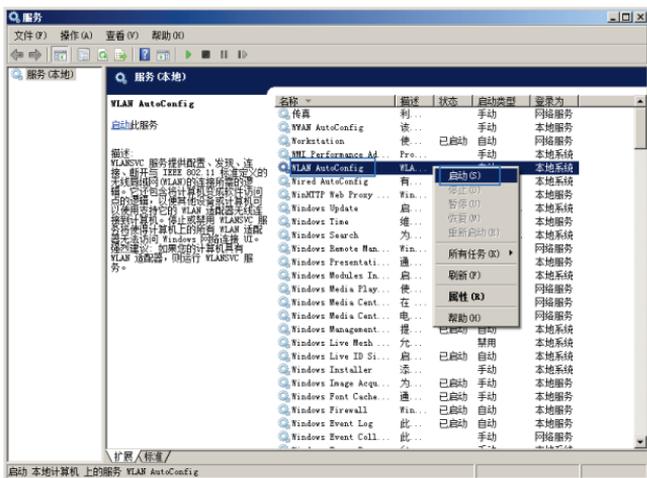
1. 在开始菜单的“搜索程序和文件”栏里输入“services.msc”并按键盘的“Enter”键。



2. 在弹出的“服务”窗口右侧的服务列表中，查看“WLAN AutoConfig”的状态是否为“已启动”。



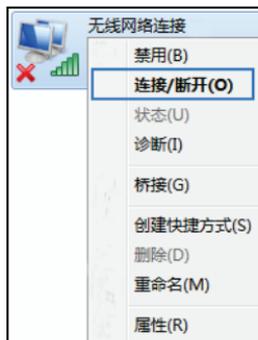
3. 如果服务没有启动，请右键单击“WLAN AutoConfig”，选中“启动”。



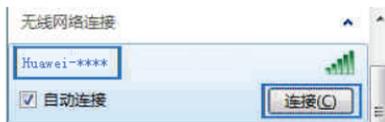
启动后，关闭对话框。然后关闭“计算机管理”窗口。

步骤2 配置计算机的无线网络连接。

1. 单击“开始 > 控制面板 > 网络和 Internet > 网络和共享中心 > 更改适配器设置”，右键单击“无线网络连接”，选择“连接/断开”。



2. 在无线网络列表中选择您在3.2“快速配置连网参数”中设置的无线网络名称（SSID），单击“连接”。



3. 输入您在3.2“快速配置连网参数”中设置的无线密钥，并单击“确定”。



4. 密码通过验证后，无线网络列表中的无线网络图标右方会显示“已连接”，表明计算机已经成功加入该无线网络。



5. 关闭“无线网络连接”对话框。

在Windows XP系统中建立无线连接

下面以 Windows XP 操作系统自带的无线配置软件为例，介绍使用出厂配置的无线名称和无线密钥建立无线连接的方法。具体操作如下：

步骤1 启用Windows XP的无线配置服务。

1. 右键单击“我的电脑”图标，在快捷菜单中选择“管理”菜单项。



2. 在“计算机管理”窗口左侧选择“计算机管理(本地)> 服务和应用程序> 服务”。



3. 在“计算机管理”窗口右侧的服务列表中右键单击“Wireless Zero Configuration”，在快捷菜单中选择“属性”菜单项。



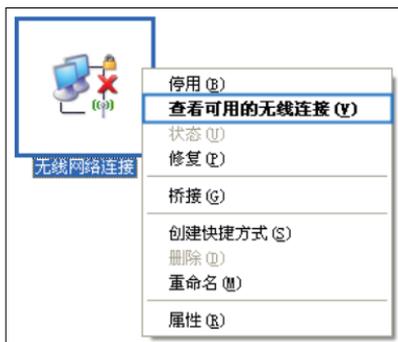
4. 在“Wireless Zero Configuration 的属性(本地计算机)”对话框中检查“服务状态”是否为“已启动”。如果服务没有启动，请单击“启动”。



5. 单击“确定”，关闭对话框。然后关闭“计算机管理”窗口。

步骤2 配置计算机的无线网络连接。

1. 单击“开始 > 所有程序 > 附件 > 通讯 > 网络连接”菜单项。
2. 在“网络连接”窗口中用鼠标右键单击“无线网络连接”图标，在快捷菜单中选择“查看可用的无线连接”菜单项。



- 单击“刷新网络列表”。然后在无线网络列表中选择无线网络名称（SSID）与您的无线网络名称一致的无线网络，然后单击窗口右下角的“连接”。



- 在弹出的对话框中输入无线密钥，然后单击“连接”。



密码验证通过后，无线网络列表中的无线网络图标右上角会显示“已连接上”，表明计算机已经和路由器建立了无线连接。



5. 关闭“无线网络连接”对话框。



- 以上两种建立无线连接的方法均只需成功操作一次。第一次成功连接无线网络后，任何时候需要接入无线网络，只要路由器的无线名称和无线密钥没有改变，路由器在正常工作时，您的计算机打开无线功能后即自动连接到路由器上。
- 使用路由器的内置拨号功能上网时，在不需要上网的时候请关闭路由器的电源。否则，即使关闭了计算机，网络服务商可能仍在收取您的上网费用。

5 常用功能介绍

5.1 使用IPTV功能

功能简介

路由器工作在 DSL 宽带网络时，支持 IPTV 功能。在您尽享上网冲浪的同时，您还可以通过 IPTV 服务享受多媒体服务，如收看 IPTV 电视。

配置实例

您已经开通了 IPTV 业务，您是电话线接入的 Bridge 用户，想使用 IPTV 功能。请参考如下操作进行配置：

- 步骤1 登录路由器的 Web 配置界面。
- 步骤2 选择导航树中的“基本配置 > IPTV 设置”，打开 IPTV 设置界面。
- 步骤3 单击“新建”。
- 步骤4 选择“IPTV”后面的“启用”复选框。
- 步骤5 在“VPI/VCI”中，输入您的 IPTV 服务商提供的PVC值。
- 步骤6 在“业务端口”中，勾选用于 IPTV 业务的 LAN 口。设定后，路由器外壳上对应的 LAN 口将仅用于 IPTV 业务。
- 步骤7 在“连接类型”下拉列表框中选择“Bridge”。
- 步骤8 单击“提交”。

基本配置 > IPTV设置

IPTV设置

IPTV 设置					新建	删除	帮助
名字	连接类型	连接状态	IP地址	启用			
OTHER_B_8_81	Bridge	已禁用		0			
OTHER_B_8_81 <div style="margin-left: 20px;"> <input type="checkbox"/> IPTV <input checked="" type="checkbox"/> 启用 </div> <div style="margin-left: 20px;"> VPI/VCI 8 / 81 </div> <div style="margin-left: 20px;"> 连接类型 Bridge </div> <div style="margin-left: 20px;"> 业务端口 <input type="checkbox"/> LAN1 <input checked="" type="checkbox"/> LAN2 <input type="checkbox"/> LAN3 <input type="checkbox"/> LAN4 </div> <p style="font-size: small; margin-left: 20px;">注意: 绑定的端口只能使用IPTV业务!</p> <div style="text-align: right;"> <input type="button" value="提交"/> </div>							



- IPTV 业务绑定的 LAN 口仅可用于 IPTV 业务，不可再用于上网业务。
- IPTV 用的 PVC 值可能与连网时的 PVC 值不一样。若没有 IPTV 可用的 PVC 值，请向您的 IPTV 服务商咨询。
- 如果您是其它类型的 IPTV 用户，在“连接类型”下拉列表框中选择对应的网络连接类型即可。

5.2 防止网络攻击

功能简介

路由器提供了强大的防火墙功能，可以在您的家庭网络和因特网之间构筑一道防护屏障，确保您家中的计算机免受网络攻击。

路由器出厂默认网络安全级别为“低”，可以满足基本的网络防护功能。

应用实例

如果的网络对网络安全要求比较高，您可以将路由器的防火墙等级设置为“高”。配置操作步骤如下：

- 步骤1 登录路由器的 Web 配置界面。
- 步骤2 选择导航树中的“高级配置 > 防火墙”，打开防火墙界面。
- 步骤3 在“防火墙等级”下拉列表框中选择“高”。
- 步骤4 单击“提交”。



5.3 禁止计算机访问指定的网站

功能简介

您可以禁止计算机访问指定的网站，或者限定计算机只能访问指定的网站。通过路由器的 URL 过滤功能，给路由器提供了受控制的网站地址以后，就可以实现这一需求。

应用实例

假设某网站“www.123.com”的内容不适合浏览，您希望能防止家庭成员浏览这个网站。

配置操作步骤如下：

- 步骤1 登录路由器的 Web 配置界面。
- 步骤2 选择导航树中的“高级配置 > 过滤”，打开过滤界面。
- 步骤3 选择“URL过滤”页签。
- 步骤4 单击“新建”。
- 步骤5 在“URL”文本框中输入“www.123.com”。
- 步骤6 在“状态”下拉列表框中选择“拒绝”。
- 步骤7 单击“提交”。



5.4 隐藏无线网络名称

功能简介

路由器提供了隐藏 SSID 的功能。设置以后，路由器的无线信号中就不再携带 SSID。这样其他人就无法从无线信号中获取您的 SSID。而且计算机在加入这个无线网络的时候必须手动输入正确的 SSID。这样可以在一定程度上增强无线网络的安全性。

路由器还支持多 SSID 功能。您可以对多个 SSID 分别进行配置。您可以只启用其中的一个 SSID，也可以同时启用几个 SSID。您可以禁用不使用的 SSID。禁用以后，无线客户端就不能连接到以这个 SSID 为标识的无线网络。

应用实例

您只需要使用索引编号为“SSID1”的 SSID。您希望隐藏这个需要使用的 SSID，并且禁用其他几个不使用的 SSID，使您的无线网络不被其他人搜索到。

配置操作步骤如下：

- 步骤1 登录路由器的Web配置界面。
- 步骤2 选择导航树中的“基本配置 > 无线设置”，打开无线网络配置界面。
- 步骤3 在“无线设置”页签，勾选“开启无线”复选框，开启路由器的无线功能。
- 步骤4 在“SSID索引”下拉列表框中选择“SSID1”。
- 步骤5 选择“SSID使能”后面的“开启”复选框（SSID1默认“开启”，此复选框无法也无需更改）。
- 步骤6 选择“广播隐藏”后面的“开启”复选框，然后单击“提交”。

基本配置 > 无线设置 > 无线设置

无线设置 无线MAC过滤

启用无线

无线配置 帮助

模式选择	802.11b/g/n
区域	中国
信道选择	Auto
发射功率强度	20 dBm (1到20dBm之间)*
SSID索引	SSID1
SSID	ksae1-*****
SSID使能	<input checked="" type="checkbox"/> 开启
广播隐藏	<input checked="" type="checkbox"/> 开启
AP模式	<input type="checkbox"/> 开启
带宽设置	20/40 MHz
安全配置	WPA2-PSK
WPA认证共享密钥	●●●●●●●●
WPA加密	AES
WPS模式	PBC

如果要使用手机、电脑等多个设备无线上网，WAN连接类型请选择PPPoE/DHCP/Static IP。详细信息请参见[WAN连接设置页面](#)。

提交

步骤7 在“SSID索引”下拉列表框中选择“SSID2”。

步骤8 取消对“SSID使能”后面的“开启”复选框的选择。然后单击“提交”。

基本配置 > 无线设置 > 无线设置

无线设置 无线MAC过滤

启用无线

无线配置 帮助

模式选择	802.11b/g/n
区域	中国
信道选择	Auto
发射功率强度	20 dBm (1到20dBm之间)*
SSID索引	SSID2
SSID	ksae1-*****
SSID使能	<input type="checkbox"/> 开启
广播隐藏	<input type="checkbox"/> 开启
AP模式	<input type="checkbox"/> 开启
带宽设置	20/40 MHz
安全配置	WPA2-PSK
WPA认证共享密钥	●●●●●●●●
WPA加密	AES
WPS模式	PBC

如果要使用手机、电脑等多个设备无线上网，WAN连接类型请选择PPPoE/DHCP/Static IP。详细信息请参见[WAN连接设置页面](#)。

提交

步骤9 重复“步骤7”、“步骤8”，禁用其他SSID。



如果隐藏 SSID 后您觉得使用无线网络不方便，您可以恢复广播 SSID 的功能。只需要取消对“广播隐藏”后面的“开启”复选框的选择，然后单击“提交”即可。

5.5 采用高强度加密模式

功能简介

要确保无线网络的安全，很重要的一个措施是选用高安全性的无线网络安全模式。在采用了高安全性的安全模式以后，无线客户端在连接无线网络的时候需要提供无线网络接入密码，同时，数据也是经过高强度的加密以后才进行传送。这样可以更加有效地保证只有经过授权的人才能使用无线网络，同时也确保通过无线网络传送的数据不会被窃取。

路由器支持 WEP 加密、WPA-PSK 和 WPA2-PSK 等多种安全模式，可以满足各种网络环境下的安全需求。



只有当安全模式采用 WPA-PSK、WPA2-PSK 或者 WPA-PSK/WPA2-PSK 的时候，才能使用 WPS 功能。

应用实例

您在家中使用路由器，您希望采用高安全性的安全模式。规划参数如下：

- 安全模式采用混合安全模式“WPA-PSK/WPA2-PSK”。
- 加密模式选用“AES”。
- 无线网络接入密码设置为“MyD@2012”。

配置操作步骤如下：

- 步骤1 登录路由器的Web配置界面。
- 步骤2 选择导航树中的“基本配置 > 无线设置”，打开无线网络配置界面。
- 步骤3 在“无线设置”页签的“安全配置”下拉列表框中选择“WPA-PSK/WPA2-PSK”。
- 步骤4 在“WPA预认证共享密钥”文本框中输入“MyD@2012”。
- 步骤5 在“WPA加密”下拉列表框中选择“AES”。
- 步骤6 单击“提交”。

基本设置 > 无线设置 > 无线设置

无线设置 无线MAC过滤

开启无线

无线配置 帮助

模式选择	802.11b/g/n
区域	中国
信道选择	Auto
发射功率强度	20 dBm (1到20dBm之间)*
SSID 索引	SSID1
SSID	Kuave1-****
SSID 功能	<input checked="" type="checkbox"/> 开启
广播隐藏	<input type="checkbox"/> 开启
AP 隔离	<input type="checkbox"/> 开启
带宽设置	20/40 MHz
安全配置	WPA-PSK/WPA2-t
WPA/WPA2 认证共享密钥	●●●●●●●●
WPA 加密	AES
WPS 模式	PBC

如果需要使用手机、电脑等多个设备无线上网，WAN连接类型请选择PPPoE/DHCP/Static IP。详细连接请参见WAN连接设置页面。



修改无线网络安全配置和无线密钥以后，您在使用计算机连接无线网络的时候需要输入修改后的无线密钥。

5.6 仅允许指定的计算机可以连接无线网络

功能简介

在隐藏了 SSID、采用了高安全性的安全模式以后，您的无线网络已经处于比较高的安全状态下了。您还可以禁止某些计算机连接无线网络，或者仅允许指定的计算机可以连接无线网络，进一步杜绝非法用户连接无线网络的企图。

通过路由器的无线 MAC 过滤功能，给路由器提供了受控制的计算机的 MAC 地址以后，就可以实现这一需求。

无线 MAC 过滤功能有两种工作模式：

- 黑名单：禁止 MAC 地址登记在过滤列表中的计算机连接无线网络。
- 白名单：仅允许 MAC 地址登记在过滤列表中的计算机连接无线网络。

这两种工作模式不能同时使用，只能选择其中一种。



“无线 MAC 过滤”功能控制的是计算机能否通过无线网络连接到路由器。在5.7“控制计算机上网权限”中提到的“MAC 地址过滤”功能控制的是已经连接到路由器的计算机能否访问因特网。

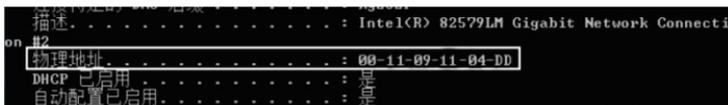
应用实例

您家里有一台台式计算机和一台笔记本电脑。您使用的无线网络 SSID 是“MyNewSSID”。其中台式计算机已经用网线连接到路由器，笔记本电脑安装了无线网卡。您希望只有您的笔记本电脑能连接无线网络，以避免其他非法用户连接无线网络。

您可以通过配置“无线 MAC 过滤”功能的“白名单”模式来实现需求。创建一条“白名单”规则，仅允许您的笔记本能连接无线网络即可。

配置操作步骤如下：

步骤1 查看并记录笔记本电脑的MAC地址。



以 Windows XP 操作系统为例，查看计算机 MAC 地址的操作步骤如下：

1. 选择“开始 > 运行”菜单。
2. 在“运行”窗口中输入“cmd”然后按回车键。
3. 在弹出来的命令行窗口中输入“ipconfig/all”，然后按回车键。

您将看到屏幕显示很多行文字信息。找到一行类似“Physical Address. : 00-11-09-11-04-DD”的文字。后面的字符串“00-11-09-11-04-DD”就是计算机的 MAC 地址。

步骤2 登录路由器的Web配置界面。

步骤3 选择导航树中的“基本配置 > 无线设置”，打开无线网络配置界面。

步骤4 选择“无线MAC过滤”页签。

步骤5 选择“使能”复选框。

步骤6 选择“白名单”。

步骤7 单击“新建”。

步骤8 在“源MAC地址”文本框中输入笔记本电脑的MAC地址，如“00:11:09:11:04:DD”。



注意这里 MAC 地址的填写格式和 Windows XP 命令行窗口显示的不一样的。要用符号“:”做分隔符号。

步骤9 单击“提交”。

基本配置 > 无线设置 > 无线MAC过滤

无线设置 无线MAC过滤

使能

过滤方式: 黑名单 白名单

无线MAC过滤 新建 删除 帮助

MAC地址	操作
—	删除

配置

选择SSID: Huawei_HG532e

源MAC地址: 00 11 09 11 04 DD AA:BB:CC:DD:EE:FF

5.7 控制计算机上网权限

功能简介

路由器提供 MAC 过滤功能，给路由器提供了受控制的计算机的 MAC 地址以后，您可以禁止某些计算机上网，或者仅允许指定的计算机可以上网。还可以设置限制上网的时间段。



“MAC 地址过滤”功能控制的是已经连接到路由器的计算机能否访问因特网。“无线 MAC 过滤”功能控制的是计算机能否通过无线网络连接到路由器。

应用实例

您给读小学的孩子配置了一台计算机。您希望限制您的孩子只能在每天晚上的七点至八点之间上网。同时希望自己使用的另一台计算机不受此限制。

假设您孩子的计算机 MAC 地址是“00:11:09:11:04:DD”。

在启用路由器的网络时间自动同步功能以后，再创建以下两条过滤规则即可：

- 规则一：在每天的 00:00～18:59 之间，禁止 MAC 地址是“00:11:09:11:04:DD”的计算机上网。规则名称为“rule1”。
- 规则二：在每天的 19:59～23:59 之间，禁止 MAC 地址是“00:11:09:11:04:DD”的计算机上网。规则名称为“rule2”。

配置操作步骤如下：

步骤1 登录路由器的Web配置界面。

步骤2 选择导航树中的“高级配置 > 网络时间”，打开网络时间配置界面。

步骤3 选择“启用网络时间自动同步”功能。

步骤4 在“第一时间服务器”下拉列表框中选择一个时间服务器地址，例如“clock.fmt.he.net”。

步骤5 在“时区”下拉列表框中选择您所在的时区，例如中国的国内用户选择“(GMT+08:00) 北京, 重庆, 香港特别行政区, 乌鲁木齐”。

步骤6 单击“提交”。

高级配置 > 网络时间

网络时间

状态		帮助
状态	未启用	
当前时间	2000-01-01 08:26:10	
<input checked="" type="checkbox"/> 启用网络时间自动同步		

配置		帮助
第一时间服务器	clock.fmt.he.net	
第二时间服务器	clock.nyc.he.net	
第三时间服务器	clock.sjc.he.net	
第四时间服务器	clock.via.net	
第五时间服务器	未选择	
时区	(GMT+08:00) 北京, 重庆, 香港特别行政区, 乌鲁木齐	
<input type="checkbox"/> 启用夏令时		
		提交

步骤7 选择导航树中的“高级配置 > 过滤”，打开过滤界面。

步骤8 选择“MAC过滤”页签。

步骤9 单击“新建”。

步骤10 根据规则一的要求填写以下参数：

- 规则名：rule1
- 源 MAC 地址：00:11:09:11:04:DD

- 时间控制：开启
- 起始时间：00:00
- 结束时间：18:59
- 生效日期：选择星期一至星期日的所有复选框。
- 状态：拒绝

步骤11 单击“提交”。

高级配置 > 过滤 > MAC过滤

MAC过滤 IP过滤 应用程序过滤 URL过滤

MAC 过滤 新建 删除 帮助

规则名	源MAC地址	桥接目的MAC地址	时间控制	星期一至星期日	时间	优先级	状态	删除		
配置	规则名	源MAC地址	桥接目的MAC地址	时间控制	起始时间	结束时间	生效日期	优先级	状态	
	rule1	00:11:09:11:04:DD	(AABB:CC:DD:EE:FF)	(AABB:CC:DD:EE:FF)	<input checked="" type="checkbox"/> 开启	00:00	18:59	<input checked="" type="checkbox"/> 星期一 <input checked="" type="checkbox"/> 星期二 <input checked="" type="checkbox"/> 星期三 <input checked="" type="checkbox"/> 星期四 <input checked="" type="checkbox"/> 星期五 <input checked="" type="checkbox"/> 星期六 <input checked="" type="checkbox"/> 星期日	0	拒绝

提交

步骤12 单击“新建”。

步骤13 根据规则二的要求填写以下参数：

- 规则名：rule2
- 源 MAC 地址：00:11:09:11:04:DD
- 时间控制：开启
- 起始时间：19:59
- 结束时间：23:59
- 生效日期：选择星期一至星期日的所有复选框。
- 状态：拒绝

步骤14 单击“提交”。

高级配置 > 过滤 > MAC过滤

MAC 过滤				新建	删除	帮助		
规则名	源MAC地址	桥接目的MAC地址	时间控制	星期—星期日	时间	优先级	状态	删除
rule1	00:11:09:11:04:DD		Enable	YYYYYY	00:00-18:59	0	拒绝	<input type="checkbox"/>
配置								
规则名	rule2							
源MAC地址	00:11:09:11:04:DD (AABB:CC:DD:EE:FF)							
桥接目的MAC地址								
时间控制	<input checked="" type="checkbox"/> 开启							
起始时间	20:59							
结束时间	23:59							
生效日期	<input checked="" type="checkbox"/> 星期一 <input checked="" type="checkbox"/> 星期二 <input checked="" type="checkbox"/> 星期三 <input checked="" type="checkbox"/> 星期四 <input checked="" type="checkbox"/> 星期五 <input checked="" type="checkbox"/> 星期六 <input checked="" type="checkbox"/> 星期日							
优先级	0							
状态	拒绝							
								提交



如果要删除已经创建的规则，请先在规则列表选中该规则。然后选择“删除”列下面对该规则的复选框，再单击“删除”即可。

5.8 控制计算机使用的带宽流量

功能简介

路由器提供了流量管理功能，通过设置不同的带宽控制规则，路由器可以实现以下带宽控制功能：

- 确保指定的计算机上网时使用的带宽不少于指定的带宽，保证该计算机上网的速度。
- 限制指定的计算机上网时可以使用的带宽不超过指定的带宽，以避免该计算机占用过多带宽而影响其他计算机上网的速度。



针对一台计算机只能设置一条带宽控制规则。

应用实例

您计划与远方的朋友通过网络进行视频聊天，希望通过带宽控制规则确保视频聊天画面顺畅。请参考以下操作配置。

- 步骤1 通过有线网络或者无线网络，将要视频聊天的终端设备连接到路由器，并确保此设备能访问因特网。
- 步骤2 登录 Web 配置界面。
- 步骤3 选择导航树中的“高级配置 > P2P流量管理”。
- 步骤4 勾选“开启P2P流量管理”，开启流量管理功能。
- 步骤5 输入网络服务商提供给您带宽（“0 KB/s”表明无限制，默认为您开通业务时运营商提供给您总带宽），并单击“提交”。



- 步骤6 设置该设备的控制规则。

方法一：

- 1、在“局域网计算机”区域框中单击您要设置带宽控制规则的设备图标（例如 NXF-HP）。
- 2、在弹出的对话框中，设置该设备的带宽控制规则。
 - 在“模式”中，选择“保障最小带宽”。
 - 设置下载带宽和上传带宽的最小带宽范围。
- 3、单击“提交”。



方法二：

- 1、勾选“启用”，启用该设备的带宽控制规则。
- 2、在“模式”中，选择“保障最小带宽”。
- 3、设置下载带宽和上传带宽的最小带宽范围。
- 4、在“IP地址”中，输入您要设置带宽控制规则的计算机的IP地址。

5、单击“提交”。

带宽规则		新建	删除	帮助				
序号	模式	下载带宽	上传带宽	IP地址	状态	删除		
	<input type="checkbox"/> 启用							
	模式	存储最小带宽						
	下载带宽	12800	KB/s					
	上传带宽	12800	KB/s					
	IP地址	192	.	168	.	1	.	2
						<input type="button" value="提交"/>		

6 维护指南

6.1 修改登录Web配置界面的密码

为了防止未经授权的用户擅自登录您路由器的 Web 界面修改相关设置，请您注意修改登录 Web 配置界面的密码。

操作步骤如下：

- 步骤1 登录路由器的 Web 配置界面。
- 步骤2 单击导航树中的“维护 > 帐号”，打开用户信息管理界面。
- 步骤3 在“用户名”下拉框中选择“admin”，然后在文本框中分别输入该用户名对应的旧密码和您指定的新密码，并且再次输入新密码确认。
- 步骤4 单击“保存”。



The screenshot shows a web interface for user management. At the top, there is a breadcrumb trail: "维护 > 帐号". Below this, there is a header bar with "帐号" on the left and "帮助" on the right. The main content area is titled "用户信息" and contains a form with the following fields:

用户名	admin
旧密码	
新密码	
密码确认	

At the bottom right of the form, there is a "提交" (Submit) button.

密码修改成功后，当前界面会跳转到 Web 登录界面，此时输入新的用户名和密码即可登录。



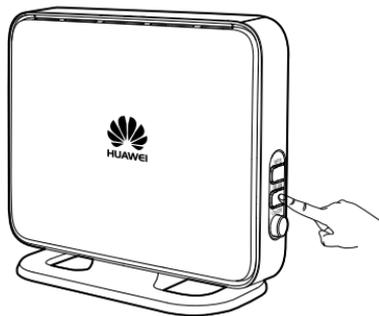
如果您忘记了修改后的密码，可按下路由器后面板上的“Reset”按钮并保持 6 秒以上，使路由器的工作参数恢复到出厂缺省设置。此时登录 Web 配置界面的密码，也恢复到出厂值。此操作会使您自己配置的数据丢失，请慎重使用。

6.2 启用或关闭无线网络功能

如果您需要启用或关闭无线网络功能，有两种操作方式供您选择。

使用WLAN按钮进行修改

使用路由器侧面板上的“WLAN”按钮，来快速启用或关闭无线网络功能，您可以结合 WLAN 指示灯的状态，判断无线局域网功能是处于启用还是关闭状态。



通过Web配置界面进行修改

通过 Web 配置界面开启或关闭无线网络功能，操作步骤如下：

步骤1 登录路由器的Web配置界面。

步骤2 单击“基本配置 > 无线设置”，打开无线网络配置界面。

步骤3 配置“开启无线”复选框：

- 选中“使能无线”前的复选框（打上钩后表示选中），表示启用了无线局域网功能。
- 不选中，则表示关闭无线网络功能。

基本配置 > 无线设置 > 无线设置

无线设置

无线MAC过滤

开启无线

6.3 切换路由器的上行接入方式

路由器支持 DSL 和 以太网两种上行接入方式，您可以参考以下方法快速将路由器切换到相应的模式下工作。

DSL网络切换到以太网

路由器出厂默认工作在 DSL 宽带上网方式，如果您家中是通过小区宽带上网，请参考以下操作切换路由器的上行接入方式。

步骤1 登录路由器的 Web 配置界面。

步骤2 在弹出的快速配置向导页面中，点击“点击这里进入高级配置页面”中的“这里”，进入高级配置页面。

点击[这里](#)进入高级配置页面。

步骤3 在展开的导航树页签中，点击“上行模式切换”。

上行模式切换

步骤4 并在弹出的确认对话框中，点击“确定”。



点击确定后，路由器会自动重启，然后切换到以太网上行方式工作。

以太网切换到DSL网络

若您想将路由器再次切换回 DSL 宽带上网方式，请参考以下操作即可。

步骤1 登录路由器的 Web 配置界面。

步骤2 在弹出的快速配置向导页面中，点击“点击这里进入高级配置页面”中的“这里”，进入高级配置页面。

点击[这里](#)进入高级配置页面。

步骤3 在展开的导航树页签中，点击“上行模式切换”。

上行模式切换

步骤4 并在弹出的确认对话框中，点击“确定”。



点击确定后，路由器会自动重启，然后切换到 DSL 上行方式工作。

6.4 修改网络连接类型和参数

快速配置向导页面可方便您简单快速配置和修改网络连接类型和参数。如果您想进行更详细的网络连接设置，还可通过以下方法进行配置。以下分别介绍路由器支持的四种网络连接类型配置和修改方法。

DSL宽带网络

建立 Bridge 类型的网络连接

通过 Bridge 方式连网时，您的计算机直接透过路由器从上行设备获取 IP 地址，路由器只是让数据通过而不做任何处理。在路由器上进行选择配置以后，再在电脑上建立一个拨号客户端即可连网。

具体操作步骤如下：

- 步骤1 登录路由器的Web配置界面。
- 步骤2 选择“基本配置 > WAN连接设置”，打开WAN连接设置界面。
- 步骤3 单击“新建”或选择已有的连接。
- 步骤4 选择“WAN连接”后面的“启用”复选框。（默认已勾选）
- 步骤5 在“连接类型”下拉列表框中选择您的网络连接类型（Bridge）。
- 步骤6 选择“PVC自动搜索”后面的“提交”复选框。
 - 当自动搜索到可用的VPI/VCI值时，会弹出提示框，请将提示的可用的VPI/VCI值手动输入VPI/VCI文本框。
 - 当自动搜索未搜索到可用的VPI/VCI值时，也会弹出相应的提示框，此时，请向您的网络服务商咨询VPI/VCI值。
- 步骤7 选择“DHCP透传”后的“开启”复选框。
- 步骤8 单击“提交”。



步骤9 在电脑上建立一个拨号客户端。具体操作请参考3.5“配置拨号软件连接网络”。

建立 PPPoE 类型的网络连接

网络服务商给您提供了上网用的 PPPoE 拨号账号和密码时，您可以通过建立 PPPoE 类型的网络连接进行上网。

具体操作步骤如下：

步骤1 登录路由器的Web配置界面。

步骤2 选择“基本配置 > WAN连接设置”，打开WAN连接设置界面。

步骤3 单击“新建”或选择已有的连接。

步骤4 选择“WAN连接”后面的“启用”复选框。（默认已勾选）

步骤5 在“连接类型”下拉列表框中选择您的网络连接类型（PPPoE）。

步骤6 选择“PVC自动搜索”后面的“提交”复选框。

- 当自动搜索到可用的VPI/VCI值时，会弹出提示框，请将提示的可用的VPI/VCI值手动输入VPI/VCI文本框。
- 当自动搜索未搜索到可用的VPI/VCI值时，也会弹出相应的提示框，此时，请向您的网络服务商咨询VPI/VCI值。

步骤7 在“用户名”和“密码”文本框中输入您的网络服务商提供的用于拨号的用户名和密码。

步骤8 单击“提交”。

基本配置 > WAN连接设置

WAN连接设置

PVC自动搜索

WAN连接		新建	删除	帮助
名字	连接类型	连接状态	IP地址	启用
INTERNET_B_0_100	Bridge	已断开		1

配置

WAN连接 启用

VPI/VCI 0 / 100

连接类型 PPPoE

用户名

密码

服务类型 UBR without PCR

封装模式 LLC

认证方式 自动

拨号方式 自动拨号

MTU 自动 大小 1492

MSS 0

IPv6 开启

隧道类型 None

以上配置操作成功以后，即可上网。

建立 DHCP 类型的网络连接

通过 DHCP 方式上网时，您上网的时候不需要进行任何设置，计算机的 IP 地址由网络服务商的设备自动分配。

具体操作步骤如下：

步骤1 登录路由器的Web配置界面。

步骤2 选择“基本配置 > WAN连接设置”，打开WAN连接设置界面。

步骤3 单击“新建”或选择现有连接。

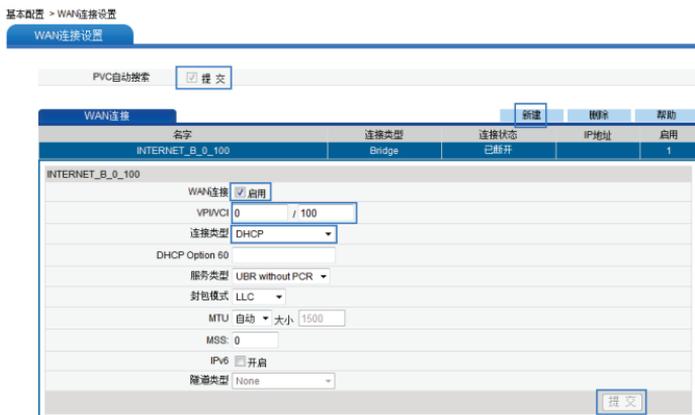
步骤4 选择“WAN连接”后面的“启用”复选框。（默认已勾选）

步骤5 在“连接类型”下拉列表框中选择您的网络连接类型（DHCP）。

步骤6 选择“PVC自动搜索”后面的“提交”复选框。

- 当自动搜索到可用的VPI/VCI值时，会弹出提示框，请将提示的可用的VPI/VCI值手动输入VPI/VCI文本框。
- 当自动搜索未搜索到可用的VPI/VCI值时，也会弹出相应的提示框，此时，请向您的网络服务商咨询VPI/VCI值。

步骤7 单击“提交”。



以上配置操作成功以后，即可上网。

建立 Static IP 类型的网络连接

通过 Static IP 方式上网时，网络服务商会为您提供固定的 IP 地址、子网掩码、网关、域名服务器等网络参数，并告知您需要根据这些参数设置计算机网络连接参数。

具体操作步骤如下：

步骤1 登录路由器的 Web 配置界面。

步骤2 选择“基本配置 > WAN连接设置”，打开WAN连接设置界面。

步骤3 单击“新建”或选择现有连接。

步骤4 选择“WAN连接”后面的“启用”复选框。（默认已勾选）

步骤5 在“连接类型”下拉列表框中选择您的网络连接类型（Static IP）。

步骤6 选择“PVC自动搜索”后面的“提交”复选框。

- 当自动搜索到可用的VPI/VCI值时，会弹出提示框，请将提示的可用的VPI/VCI值手动输入VPI/VCI文本框。
- 当自动搜索未搜索到可用的VPI/VCI值时，也会弹出相应的提示框，此时，请向您的网络服务商咨询VPI/VCI值。

步骤7 分别输入您的网络服务商提供的“IP地址”，“子网掩码”，“默认网关”，“主域名服务器”和“副域名服务器”等参数。

步骤8 单击“提交”。



以上配置操作成功以后，即可上网。

以太网宽带网络

建立 Bridge 类型的网络连接

通过 Bridge 方式连网时，您的计算机直接透过路由器从上行设备获取 IP 地址，路由器只是让数据通过而不做任何处理。在路由器上进行选择配置以后，再在电脑上建立一个拨号客户端即可连网。

具体操作步骤如下：

- 步骤1 登录路由器的 Web 配置界面。
- 步骤2 选择“基本配置 > WAN连接设置”，打开 WAN 连接设置界面。
- 步骤3 选择“WAN连接”后面的“启用”复选框。（默认已勾选）
- 步骤4 在“连接类型”下拉列表框中选择您的网络连接类型（Bridge）。
- 步骤5 选择“DHCP透传”后的“开启”复选框。
- 步骤6 单击“提交”。



步骤7 在电脑上建立一个拨号客户端。具体操作请参考3.5 “配置拨号软件连接网络”。

建立 PPPoE 类型的网络连接

网络服务商给您提供了上网用的 PPPoE 拨号账号和密码时，您可以通过建立 PPPoE 类型的网络连接进行上网。

具体操作步骤如下：

步骤1 登录路由器的 Web 配置界面。

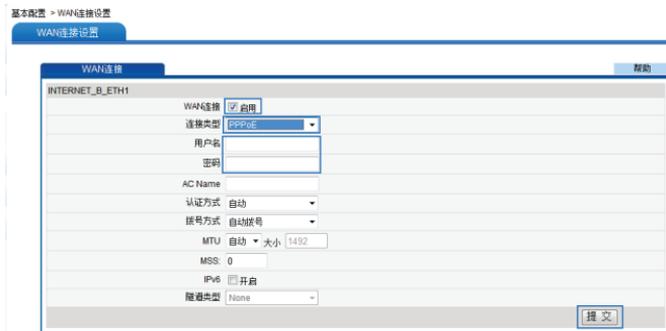
步骤2 选择“基本配置 > WAN 连接设置”，打开WAN连接设置界面。

步骤3 选择“WAN 连接”后面的“启用”复选框。（默认已勾选）

步骤4 在“连接类型”下拉列表框中选择您的网络连接类型（PPPoE）。

步骤5 在“用户名”和“密码”文本框中输入您的网络服务商提供的用于拨号的用户名和密码。

步骤6 单击“提交”。



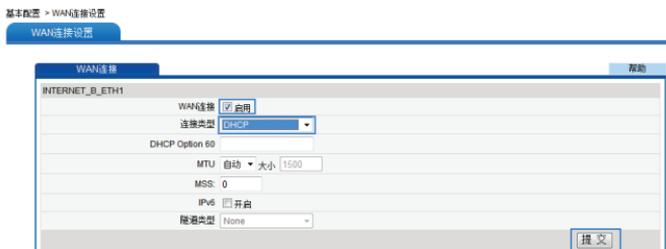
以上配置操作成功以后，即可上网。

建立 DHCP 类型的网络连接

通过 DHCP 方式上网时，您上网的时候不需要进行任何设置，计算机的 IP 地址由网络服务商的设备自动分配。

具体操作步骤如下：

- 步骤1 登录路由器的Web配置界面。
- 步骤2 选择“基本配置 > WAN连接设置”，打开WAN连接设置界面。
- 步骤3 选择“WAN连接”后面的“启用”复选框。（默认已勾选）
- 步骤4 在“连接类型”下拉列表框中选择您的网络连接类型（DHCP）。
- 步骤5 单击“提交”。



以上配置操作成功以后，即可上网。

建立 Static IP 类型的网络连接

通过 Static IP 方式上网时，网络服务商会为您提供固定的 IP 地址、子网掩码、网关、域名服务器等网络参数，并告知您需要根据这些参数设置计算机网络连接参数。

具体操作步骤如下：

- 步骤1 登录路由器的 Web 配置界面。
- 步骤2 选择“基本配置 > WAN连接设置”，打开WAN连接设置界面。
- 步骤3 选择“WAN连接”后面的“启用”复选框。（默认已勾选）
- 步骤4 在“连接类型”下拉列表框中选择您的网络连接类型（Static IP）。
- 步骤5 分别输入您的网络服务商提供的“IP地址”，“子网掩码”，“默认网关”，“主域名服务器”和“副域名服务器”等参数。
- 步骤6 单击“提交”。



以上配置操作成功以后，即可上网。

6.5 修改无线网络名称和密钥

路由器无线局域网的加密类型默认为“WPA-PSK/WPA2-PSK”。预先设置好的无线名称和无线密钥，请查看路由器壳体背面的打印标签。

为了防止未经授权的用户使用您的无线网络，请您注意修改无线网络名称（即SSID）和无线密钥。

可通过以下方式进行修改（以配置加密类型为“WPA-PSK/WPA2-PSK”为例）：

- 步骤1 登录 Web 配置界面。
- 步骤2 单击导航树中的“基本配置 > 无线设置”，打开无线局域网配置界面。
- 步骤3 在“无线设置”页签，选中“开启无线”复选框，启动无线局域网功能。
- 步骤4 在“SSID”文本框中，输入用于无线上网业务的无线名称。
- 步骤5 在“安全设置”下拉列表框中选择“WPA-PSK/WPA2-PSK”。在“WPA 预认证共享密钥”文本框中，输入您指定的无线密钥。其它选项保持默认配置。
- 步骤6 单击“提交”。

基本配置 > 无线设置 > 无线设置

无线设置 无线MAC过滤

开启无线

无线配置 帮助

模式选择	802.11b/g/n
区域	中国
信道选择	Auto
发射功率速度	20 dBm (1到20dBm之间)*
SSID 索引	SSID 1
SSID	Router1-WR332e
SSID 隐藏	<input checked="" type="checkbox"/> 开启
广播隐藏	<input type="checkbox"/> 开启
AP 隐藏	<input type="checkbox"/> 开启
频道设置	2040 MHz
安全配置	WPA-PSK/WPA2-F
WPA 认证共享密钥	●●●●●●●●
WPA 加密	AES
WPS 模式	PBC

如果您使用手机、电脑等多个设备无线上网，WAN连接类型请选择PPPoE/DHCP/Static IP。详细请参见WAN连接设置页面。

提交

请牢记您设定的无线密钥和加密方式。在计算机等无线设备加入到路由器的无线局域网时候，计算机将提示您输入这个无线密钥。不知道无线密钥的用户将无法加入到路由器的无线局域网。



- 如果您忘记了修改后无线网络名称 (SSID) 和无线密钥，可登录 Web 配置界面重新修改一次，或者使路由器恢复到出厂缺省设置，再查看路由器壳体背面的打印标签，即可获取。
- 您也可以根据需求只修改其中的任一项。

6.6 添加或删除PVC值

路由器工作在 DSL 宽带网络时，提供了友好的 PVC 搜索设置界面。当您通过 PVC 自动搜索功能无法搜索到可用的 VPI/VCI 值时，您可以通过 PVC 设置功能，添加或删除 PVC 检测列表中的 VPI/VCI 值。方便您更好的管理和快速搜索到可用的 VPI/VCI 值。



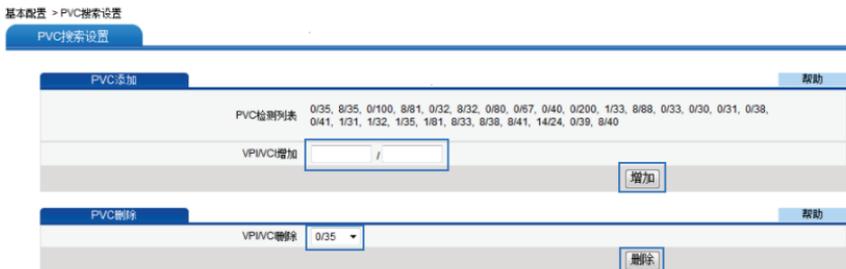
PVC (Permanent Virtual Channel)，即永久虚拟通道。VPI (Virtual Path Identifier)，是虚路径标识符；VCI (Virtual Channel Identifier)，是虚通道标识符；VPI/VCI 一起标识一个虚连接。

具体操作方法如下：

- 步骤1 登录路由器的 Web 配置界面。
- 步骤2 单击导航树中的“基本配置 > PVC 搜索设置”，打开 PVC 搜索设置界面。

步骤3 添加或删除PVC。

- 添加PVC：在“PVC添加”区域框的“VPI/VCI增加”文本框中，输入您要添加的VPI/VCI值，然后单击“添加”。可添加新的VPI/VCI值到PVC检测列表中。
- 删除PVC：在“PVC删除”区域框的“VPI/VCI删除”下拉框中，选择您要删除的VPI/VCI值，然后单击“删除”。可删除PVC检测列表中的值。



6.7 修改登录Web配置界面的IP地址

访问路由器 Web 配置界面的局域网 IP 地址是“192.168.1.1”（子网掩码是“255.255.255.0”）。为了安全起见或方便记忆，或为了避免多设备同时使用时 IP 地址冲突，您可以修改这个 IP 地址。修改时，为保证计算机可访问 Web 配置界面，请确保计算机 IP 地址与修改后的路由器 LAN 接口的 IP 地址处于同一网段。

具体操作方法如下：

- 步骤1 登录路由器的Web配置界面。
- 步骤2 单击导航树中的“基本配置 > LAN连接设置”，打开局域网配置界面。
- 步骤3 在“LAN侧主机配置”区域框的“IP地址”文本框中输入新的IP地址。
- 步骤4 在“LAN侧主机配置”区域框中，单击“提交”。



6.8 备份或导入配置

通过参数备份功能，您可以将路由器的配置信息备份到计算机硬盘中。如果以后路由器配置信息被错误修改，您可以通过此功能，将以前备份的配置信息快速导入路由器。

为保证路由器配置文件的正确性，您可以参考以下操作进行配置。具体操作步骤如下：

步骤1 登录路由器的Web配置界面。

步骤2 选择导航树中的“维护 > 设备”。

步骤3 选择“配置文件”页签。

步骤4 备份或导入配置文件。

- 单击“下载配置文件”，在弹出来的对话框中设置配置文件的名称和保存位置，然后单击“确定”，即可备份配置文件。
- 单击“浏览”，在弹出的对话框中选择以前备份好的配置文件，并单击“确定”。然后单击“上传配置文件”，即可导入配置文件。

维护 > 设备 > 配置文件

复位

配置文件

升级



请点击“下载配置文件”按钮下载当前的配置文件。

下载配置文件



如果网关配置文件存在更新，请点击下面的“浏览”按钮导入本地配置文件所在路径，并点击“上传配置文件”按钮上传最新的配置文件。

配置文件名称(最长为128个字符)

浏览...

上传配置文件

6.9 恢复出厂缺省配置



恢复出厂设置之后，您自己配置的信息将会丢失。因此，请慎用此功能。

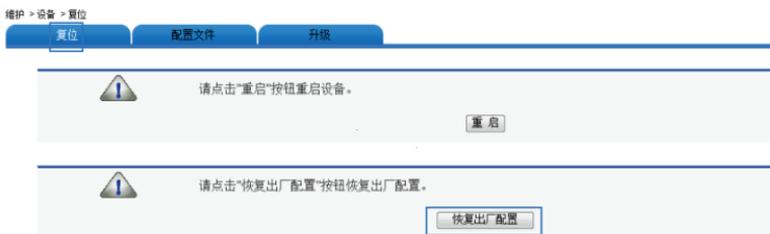
通过Reset按钮恢复出厂配置

您可以通过面板上的“Reset”按钮，快速使路由器恢复出厂缺省配置。在通电开机状态下，按下路由器后面板上的“Reset”按钮，并保持 6 秒钟以上，然后放开，即可将路由器恢复到出厂缺省值。

通过Web配置界面恢复出厂配置

您也可以通过 Web 界面来恢复路由器的出厂缺省配置。具体操作方法如下：

- 步骤1 登录路由器的Web配置界面。
- 步骤2 单击导航树中的“维护 > 设备”，打开设备管理界面。
- 步骤3 选择“复位”页签。
- 步骤4 单击“恢复出厂配置”按钮。



- 步骤5 在弹出的确认对话框中，单击“确定”。



操作成功后，界面会跳转到 Web 登录界面，输入默认的用户名“admin”和默认密码“admin”即可重新登录。



您可以通过点击“维护 > 设备”页签中的“重启”，重新启动路由器，而不丢失您自定义的数据。

6.10 重启路由器

重启路由器前，请先保存好您自定义的数据。重启路由器的方法有以下两种：

通过电源开关按钮重启路由器

您可以通过按下路由器壳体的“On/Off”按钮快速重新启动路由器。具体操作请参考2.4“开机”。

通过Web配置界面重启路由器

若您的路由器放置在离您较远的地方，您还可以通过 Web 界面重启路由器。操作方法如下：

- 步骤1 登录路由器的 Web 配置界面。
- 步骤2 单击导航树中的“维护 > 设备”，打开设备管理界面。
- 步骤3 选择“复位”页签。
- 步骤4 单击“重启”，即可重新启动路由器。



6.11 升级软件

路由器支持软件升级。您可以在 <http://consumer.huawei.com/cn/> 上下载路由器的最新软件版本，并通过升级软件功能，将路由器上运行的软件升级到最新发布的版本。



路由器在升级软件的过程中不能断电，否则会损坏路由器。

具体操作方法如下：

步骤1 在 <http://consumer.huawei.com/cn/> 网站上查找并下载路由器的最新软件版本。



您可以在 <http://consumer.huawei.com/cn/> 主页上通过输入产品型号，如“HG532e”快速查找产品信息，并进入产品主页面，点击“技术支持 > 软件下载”快速查找最新可下载软件。

步骤2 登录路由器的Web配置界面。

步骤3 选择导航树中的“维护 > 设备”。

步骤4 选择“升级”页签。

步骤5 单击“浏览”。

步骤6 在弹出来的对话框中选择升级用的文件，单击“确定”。

步骤7 单击“软件升级”。

维护 > 设备 > 升级

复位

配置文件

升级



为了升级您的家庭网关, 请点击浏览按钮选择镜像文件的路径。 并点击“软件升级”按钮上传您的镜像文件。

升级文件名称[最大长度为 128]

浏览...

软件升级

7 常见问题解答

如何快速启用或关闭无线网络功能？

按下“WLAN”按钮，并保持1秒钟以上，然后放开，即可快速启用或关闭无线网络功能。您可以结合“WLAN”指示灯的状态，判断无线网络功能是属于启用还是关闭状态。

如何快速使路由器恢复出厂缺省值？

在通电开机状态下，按下路由器后面板上的“Reset”按钮，并保持6秒以上，然后放开，即可将路由器恢复到出厂缺省值。

无法访问因特网，怎么办？

步骤1 检查路由器“Power”指示灯状态是否为常亮。

如果电源指示灯不亮，请参考下面的说明进行下一步检查。

1. 检查路由器电源开关是否已经打开。
2. 检查电源插座是否有电，并保证插座对路由器的输入电源满足路由器电源适配器标签中的说明要求。如果电压出现不稳定的现象（例如电压过高或者过低），请您等待电压恢复正常后再使用路由器。
3. 检查是否使用电源适配器连接路由器和电源插座，并且连接牢靠。

经过以上检修操作，如果电源指示灯仍然不亮，请您联系产品的指定维修点。

步骤2 在电源正常接通以后，等候3分钟左右，检查路由器“ADSL”指示灯状态是否为常亮。

如果“ADSL”指示灯长时间处于熄灭状态，请参考下面的说明进行下一步检查。

1. 检查电话线的连接是否正确、牢靠。要特别检查连接到分离器的电话线，确保其线缆连接正确、牢靠。
2. 检查路由器或者电话线是否已经远离会产生强磁场或强电场的电器。并尝试更换电话线。

经过以上检修操作，如果“ADSL”指示灯状态仍然无法变为常亮，

请联系网络服务商解决。

步骤3 检查路由器“LAN”指示灯是否点亮。

如果“LAN”指示灯不亮，请参考下面的说明进行检查。

1. 请检查计算机网卡是否已经启用。
2. 请检查路由器和计算机之间的网线连接是否牢靠。请尝试重新插拔网线或者更换网线。

经过以上检修操作，如果“LAN”指示灯状态仍然不亮，请您联系产品的指定维修点。

步骤4 检查计算机网卡的驱动程序是否已经安装好。以Windows XP操作系统为例，检查步骤如下：

1. 在计算机操作系统中，右键单击“我的电脑”，在快捷菜单中，选择“管理”。
2. 在“计算机管理”窗口左侧的导航树中，单击“设备管理器”。
3. 在“计算机管理”窗口右侧，单击“网络适配器”，查看计算机网络设备。

如果看不到网络设备，或者网络设备图标中带有“？”或“！”符号，说明驱动程序安装不正确，请重新安装计算机网卡配套的驱动程序。

步骤5 检查计算机中是否已经正确安装了PPP拨号软件，并设置好了工作参数。具体的设置请参见PPP拨号软件的说明。

步骤6 检查在PPP拨号软件中是否已经输入了正确的用户名和密码。PPP拨号的用户名和密码由网络服务商提供。

步骤7 检查PPP拨号软件是否可以成功拨号。

如果拨号不成功，请按照如下步骤检查：

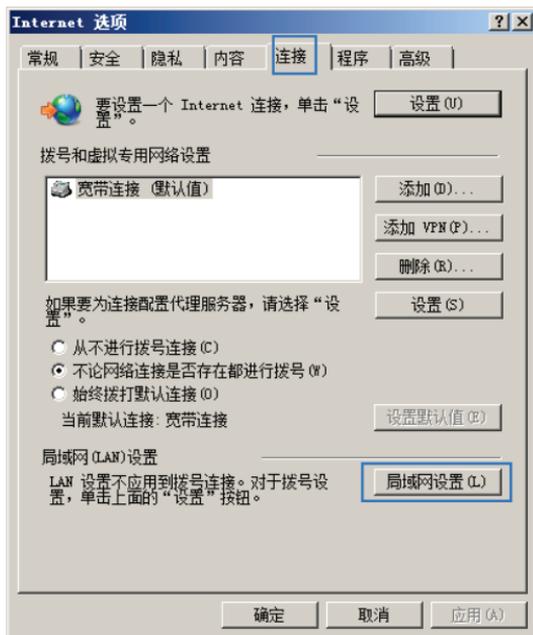
1. 请关闭拨号软件并断开路由器的电源，间隔5分钟后再接通路由器的电源并再次拨号。
2. 请尝试将路由器的配置参数恢复为出厂默认设置。

如果问题依然存在，请联系网络服务商。

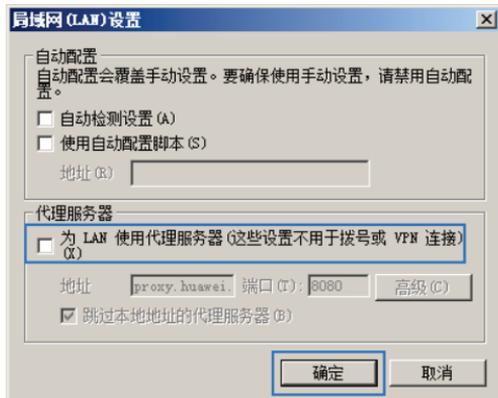
步骤8 检查网页浏览器的代理服务器设置是否正确。以Internet Explorer 8.0浏览器为例，检查方法如下：

1. 启动Internet Explorer浏览器。
2. 在菜单栏，选择“工具 > Internet选项”。

3. 在“Internet 选项”窗口，选择“连接”页签。然后单击“局域网 (LAN) 设置”区域框的“局域网设置”。



4. 在“局域网 (LAN) 设置”窗口中的“代理服务器”区域框，确保“为 LAN 使用代理服务器”复选框没有被选中。



5. 返回“Internet 选项”连接窗口，单击“确定”，关闭 Internet 选项窗口。

步骤9 尝试访问多个网站，确认能否访问其他网站。

如果其他网站也无法访问，请联系网络服务商。

无法进入路由器的配置界面，怎么办？

步骤1 参考“无法访问因特网，怎么办？”中的说明，检查路由器的电源、电话线路、网线等状态是否正常。

步骤2 请检查计算机的IP地址，确保计算机IP地址与路由器的局域网IP地址处于同一个网段。请确保网页浏览器没有使用代理服务器。



您可以通过配置计算机自动获取 IP 地址的方法，来确保您的计算机 IP 地址与路由器的局域网 IP 地址处于同一个网段。

步骤3 请确保配置界面的登录用户名和密码输入正确。

通过以上检查步骤，还是不能进入配置界面，请将路由器恢复到出厂缺省设置状态。

使用无线方式上网，无法访问因特网，怎么办？

步骤1 检查路由器的电源、电话线路等线缆的连接是否正确牢靠。

步骤2 检查“WLAN”指示灯是否点亮。

如果“WLAN”指示灯不亮，表明无线功能没有启用。请参见手册中的描述，启用路由器的无线功能。

步骤3 查阅无线网卡的说明书，确认无线网卡是否支持802.11b、802.11g或802.11n协议。

如果不支持，请将网卡更换为支持 802.11b、802.11g 或 802.11n 协议的无线网卡。

步骤4 检查计算机无线网卡的驱动程序是否已经安装好。

如果驱动程序安装不正确，请使用无线网卡的配套驱动程序重新安装。

步骤5 检查计算机是否能搜索到路由器的无线局域网信号，以Windows XP操作系统为例，检查步骤如下：

1. 在计算机操作系统中，在“控制面板”窗口，双击“网络连接”图标。

2. 在打开的“网络连接”窗口，选择“无线网络连接”，单击鼠标右键，选择“查看可用的无线网络”。

如果搜索不到无线网络，请尝试将计算机靠近路由器，并尽量使无线客户端和路由器之间没有水泥墙、木板墙等阻挡物。

步骤6 检查计算机是否已成功加入路由器的无线局域网。在无线网络连接的列表中，查看路由器的无线网络连接是否显示已连接上。

步骤7 尝试访问多个网站，确认能否访问其他网站。

如果其他网站也无法访问，请将路由器的配置参数恢复为出厂默认设置。如果恢复出厂默认设置以后问题依然存在，请联系网络服务商。

使用无线方式上网，有时候会出现无法上网的情况，感觉无线网络连接不稳定，怎么办？

步骤1 请检查路由器和计算机的放置位置，确保远离具有强磁场或强电场的电器，例如微波炉、电冰箱等。

步骤2 请尽量选择开阔空间放置路由器。虽然无线信号可以穿越障碍物，但过多的阻挡物如水泥墙、木板墙等，会影响无线网络的无线信号传输效果。

步骤3 请尝试将您的计算机靠近路由器，避免计算机与路由器之间的距离太远，影响无线网络的效果。

步骤4 请尝试换个角度摆放路由器和计算机。

步骤5 请尽量避免在雷雨天气使用无线网络。

路由器无线网络没有设置加密，但是计算机连接不到无线网络，怎么办？

步骤1 删除计算机已经保存的无线连接配置信息。以Windows XP操作系统为例，操作步骤如下：

1. 在计算机操作系统中，在“控制面板”窗口，双击“网络连接”图标。
2. 在打开的“网络连接”窗口，选择“无线网络连接”，单击鼠标右键，选择“属性”。
3. 在弹出的“无线网络连接 属性”窗口，单击“无线网络配置”页签。
4. 在“首选网络”区域框的列表框中，选择之前保存的无线网络，单击“删除”。

5. 删除“首选网络”区域框的列表框中所有的无线网络连接。
6. 单击“确定”。

步骤2 重新创建一个不使用加密功能的无线网络连接。

WPS 功能对路由器的无线加密设置有什么特殊要求吗？

只有无线网络的安全模式为 WPA-PSK 或者 WPA2-PSK，而且启用了编号为“SSID1”的 SSID 时，才能使用 WPS 功能。建议无线网络采用“WPA-PSK/WPA2-PSK”这种混合安全模式。

我尝试通过按“WPS”按钮来使计算机与无线网络建立连接，但连接不成功，怎么办？

- 步骤1 确保在同一时间只有一台计算机尝试通过WPS功能与路由器进行连接操作。
- 步骤2 确保路由器的无线网络功能以及采用PBC模式的WPS功能已启用。
- 步骤3 确保无线网络的安全模式为WPA-PSK或者WPA2-PSK，而且启用了编号为“SSID1”的SSID。注意路由器在无线网络采用WEP加密时会强制禁用WPS功能。
- 步骤4 请检查路由器和计算机的放置位置，确保远离具有强磁场或强电场的电器，例如微波炉、电冰箱等。
- 步骤5 请尽量选择开阔空间放置路由器和计算机。虽然无线信号可以穿越障碍物，但过多的阻挡物如水泥墙、木板墙等，会影响无线网络的无线信号传输效果。

8 附录

8.1 出厂缺省设置

参数项	缺省设置
局域网接口 IP 地址	192.168.1.1
局域网接口子网掩码	255.255.255.0
用于登录 Web 界面的用户名	admin
用于登录 Web 界面的密码	admin
用于无线上网业务的无线名称	请查看路由器壳体背面的打印标签
用于无线上网业务的无线密钥	请查看路由器壳体背面的打印标签
DHCP 服务器功能	启用
防火墙功能	启用

8.2 规格参数

项目	规格	
工作环境温度	0℃~40℃ (32°F~104°F)	
尺寸 (长×宽×高)	145 mm × 31mm × 110mm	
重量	约 180g	
工作环境湿度	5%~95%，非凝结	
标准	ADSL 标准	ITU G.992.1 (G.dmt) Annex A ITU G.994.1 (G.hs) ANSI T1.413 Issue 2

项目	规格	
	ADSL2 标准	ITU G.992.3 (G.dmt.bis) Annex A ITU G.992.3 (G.dmt.bis) Annex L ITU G.992.3 (G.dmt.bis) Annex M
	ADSL2+标准	ITU G.992.5 (G.dmt.bitplus) Annex A ITU G.992.5 (G.dmt.bitplus) Annex M
	无线局域网标准	802.11b、802.11g、802.11n (2.4GHz)
DSL 传输速率	G.dmt T1.413	下行数据流达 8Mbit/s 上行数据流达 896kbit/s
	ADSL2	下行数据流达 12Mbit/s 上行数据流达 1024kbit/s
	ADSL2+	下行数据流达 24Mbit/s 上行数据流达 1024kbit/s
ETH 传输速率	最大速率达 100 Mbit/s	
无线传输速率	802.11b 模式	最大速率达 11Mbit/s
	802.11g 模式	最大速率达 54Mbit/s
	802.11n 模式 (采用 2×2 天线)	最大速率达 300Mbit/s

9 获取更多信息

消费者服务热线：800 830 8300（仅固话），400 830 8300，400 690 2116

邮箱：mobile@huawei.com

购买华为终端请访问 华为商城：www.vmall.com

更多信息请访问 <http://consumer.huawei.com/cn>

10 法律声明

版权所有 © 华为技术有限公司 2014。保留一切权利。

未经华为技术有限公司书面同意，任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本手册内容的部分或全部，并不得以任何形式传播。

本手册描述的产品中，可能包含华为技术有限公司及其可能存在的许可人享有版权的软件。除非获得相关权利人的许可，否则，任何人不能以任何形式对前述软件进行复制、分发、修改、摘录、反编译、反汇编、解密、反向工程、出租、转让、分许可等侵犯软件版权的行为，但是适用法禁止此类限制的除外。

商标声明



HUAWEI、HUAWEI、华为、 是华为技术有限公司的商标或者注册商标。

在本手册以及本手册描述的产品中，出现的其他商标、产品名称、服务名称以及公司名称，由其各自的所有人拥有。

注意

本手册描述的产品及其附件的某些特性和功能，取决于当地网络的设计和性能，以及您安装的软件。某些特性和功能可能由于当地网络运营商或网络服务供应商不支持，或者由于当地网络的设置，或者您安装的软件不支持而无法实现。因此，本手册中的描述可能与您购买的产品或其附件并非完全一一对应。

华为技术有限公司保留随时修改本手册中任何信息的权利，无需提前通知且不承担任何责任。

责任限制

本手册中的内容均“如是”提供，除非适用法要求，华为技术有限公司对本手册中的所有内容不提供任何明示或暗示的保证，包括但不限于适销性或者适用于某一特定目的的保证。

在法律允许的范围内，华为技术有限公司在任何情况下，都不对因使用本手册相关内容而产生的任何特殊的、附带的、间接的、继发性的损害进行赔偿，也不对任何利润、数据、商誉或预期节约的损失进行赔偿。

进出口管制

若需将此产品手册描述的产品（包含但不限于产品中的软件及技术数据等）出口、再出口或者进口，您应遵守适用的进出口管制法律法规。

隐私保护

为了解我们如何保护您的个人信息，请访问
<http://consumer.huawei.com/privacy-policy> 阅读我们的隐私政策。

产品型号：HG532e

产品名称：ADSL 用户端设备

202535_02