

ASUS WL-5XX 系列无线路由器

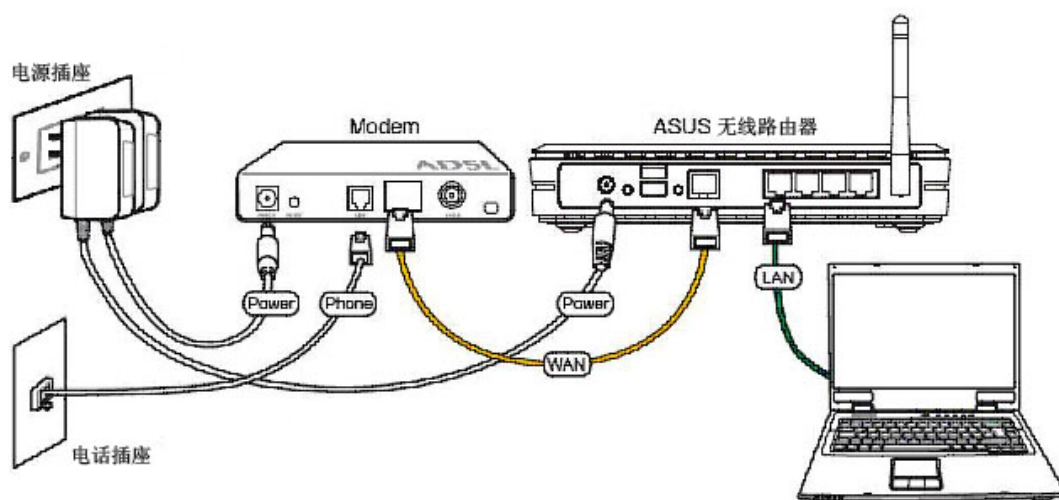
互联网连接配置指南

简介：

本文档主要介绍如何设置 ASUS WL-5XX 系列无线路由器进行互联网连接，并且提供了常见问题的解决方法。

第一步：连接无线路由器

如下图中的连接实例



第二步：确定您的互联网连接类型

路由器支持以下连接类型：自动获取 IP 地址（Automatic IP），静态 IP 地址（Static IP），PPPoE 虚拟拨号，PPTP 连接，Bigpond 连接。

默认情况下，路由器的互联网连接方式设置为 **Automatic IP**。当您的 ISP（互联网服务提供商）支持动态主机配置协议（DHCP）或者您通过动态 IP 地址进行互联网连接，无需更改此项设定。

如果您的 ISP 给您的电脑指定了一个永久的，固定的 IP 地址，请选择 **“Static IP”**。在这种连接方式里，您必须从您的 ISP 处获得一个 IP 地址，子网掩码和网关 IP 地址等信息。

大多数基于 DSL 的 ISP 使用 **PPPoE (Point-to-Point Protocol over Ethernet)** 来建立互联网连接。如果您是通过 DSL 线路连接互联网，请与您的 ISP 联系，确认是否使用 PPPoE 连接方式，并且从您的 ISP 处获得用户名和密码等信息。



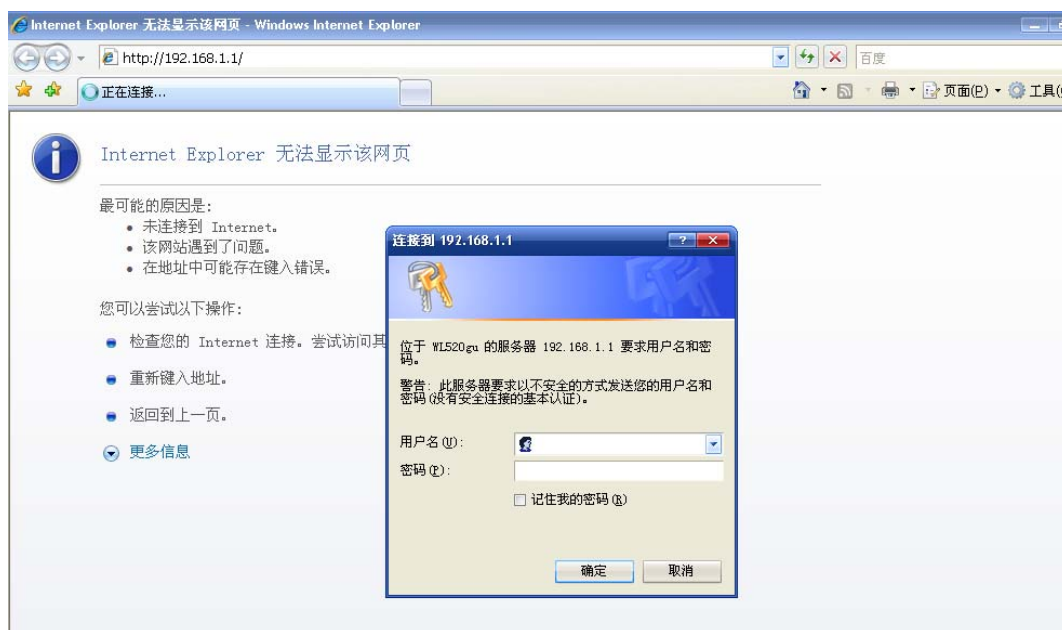
点对点隧道协议（**PPTP**），通常只在某些欧洲国家使用。在这种连接方式中，您需要从您的 ISP 处获得 IP 地址，子网掩码，默认网关，用户名和密码等信息。

BigPond，这是在澳洲使用的一种互联网服务，如果您是使用 **BigPond** 这种连接方式，请与您的 ISP 联系获得必要的设置信息。

第三步：配置路由器

1. 进入路由器的网页管理界面

A) 打开浏览器，输入路由器的 IP 地址：<http://192.168.1.1> (默认值)。



提示：如果您使用的是 WL-530g，请确认 WL-530g 的 WAN 端口接入了网线，以使您可以登录到路由器。

B) 输入用户名和密码：两者皆为 **admin**（默认）。



C) 当显示“是否启用快速安装向导”时，选择“取消”。（如果您希望使用快速安装向导，请参阅用户手册的说明）。



2. WAN 连接类型 ---- Automatic IP

A) 点击 IP 设置，选择 WAN 连接类型为 Automatic IP。



B) 点击应用。

C) 如果需要，设定其他配置（这部分请您阅读用户手册以获得详细说明），然后点击保存。



D) 点击**保存并重新启用**。



E) 请等待直到路由器的主页再次显示，如果没有显示，请您刷新页面。

F) 检查 WAN 界面是否获得动态 IP 地址和相关信息。点击**状态及历史记录→状态**，在 WAN 界面的页面中可以看到 WAN 连接信息。





3. WAN 连接类型 ---- Static IP

A) 点击 **IP 设置**，选择 WAN 连接类型为 **Static IP**。

The screenshot shows the ASUS Wireless Router web interface. The left sidebar contains a navigation menu with options like '主页' (Home), '快速安装' (Quick Install), '无线' (Wireless), 'IP 设置' (IP Settings), 'DHCP 服务器' (DHCP Server), '路由' (Routing), '其他' (Other), 'NAT 设置' (NAT Settings), '互联网防火墙' (Internet Firewall), '带宽管理' (Bandwidth Management), '系统设置' (System Settings), '状态及历史记录' (Status & History), and '登出' (Logout). The main content area is titled 'IP 设置 - 广域网 & 局域网 (WAN & LAN)'. It includes a dropdown menu for 'WAN 连接类型' (WAN Connection Type) set to 'Static IP'. Below this, there are sections for '广域网 IP 设置' (WAN IP Settings) and '广域网 DNS 设置' (WAN DNS Settings). The IP settings section has fields for 'IP 地址' (IP Address), '子网掩码' (Subnet Mask), and '默认网关' (Default Gateway). The DNS settings section has a radio button for '自动连接至 DNS 服务器?' (Automatically connect to DNS server?) set to 'Yes', and a field for 'DNS 服务器 1' (DNS Server 1).

B) 配置 WAN IP 和 DNS 设置，输入 ISP 提供的 IP 地址，子网掩码，默认网关和 DNS 服务器地址。可以参考下面图示。

This screenshot shows the same ASUS Wireless Router web interface as the previous one, but with the WAN IP and DNS settings filled in. The 'WAN 连接类型' (WAN Connection Type) is still 'Static IP'. In the '广域网 IP 设置' (WAN IP Settings) section, the 'IP 地址' (IP Address) is '192.168.2.18', the '子网掩码' (Subnet Mask) is '255.255.255.0', and the '默认网关' (Default Gateway) is '192.168.2.1'. In the '广域网 DNS 设置' (WAN DNS Settings) section, the '自动连接至 DNS 服务器?' (Automatically connect to DNS server?) radio button is still 'Yes', but the 'DNS 服务器 1' (DNS Server 1) field now contains '192.168.2.80', and the 'DNS 服务器 2' (DNS Server 2) field is empty.

C) 点击**应用**。

D) 如果需要，设定其他配置（这部分请您阅读用户手册以获得详细说明），然后点击**保存**。

E) 点击**保存并重新启用**。

F) 请等待直到路由器的主页再次显示，如果没有显示，请您刷新页面。



4. WAN 连接类型 ---- PPPoE

A) 点击 IP 设置，选择 WAN 连接类型为 PPPoE。

The screenshot shows the 'IP 设置 - 广域网 & 局域网 (WAN & LAN)' page of the ASUS Wireless Router. The left sidebar contains a navigation menu with options like '主页', '快速安装', '无线', 'IP 设置', 'DHCP 服务器', '路由', '其他', 'NAT 设置', '互联网防火墙', '带宽管理', '系统设置', '状态及历史记录', and '登出'. The main content area has a title bar 'ASUS Wireless Router' and a language selector '选择语系'. Below the title bar, there's a section for 'WAN 连接类型' with a dropdown menu set to 'PPPoE'. The '广域网 IP 设置' section includes fields for 'IP 地址', '子网掩码', and '默认网关'. The '广域网 DNS 设置' section includes a checkbox for '自动连接至 DNS 服务器?' (set to 'Yes') and a field for 'DNS 服务器 1'.

B) 配置 “PPPoE Account”，输入 ISP 提供的用户名和密码。

The screenshot shows the 'PPPoE 或 PPTP 帐号' page of the ASUS Wireless Router. The left sidebar is the same as the previous screenshot. The main content area has a title bar 'ASUS Wireless Router' and a language selector '选择语系'. Below the title bar, there's a section for 'DNS 服务器 1' and 'DNS 服务器 2'. The 'PPPoE 或 PPTP 帐号' section includes fields for '用户名' (set to 'adsl-123456') and '密码' (masked with dots). There's also a checkbox for 'Tx Only' and a field for '闲置断线时间 (可选)' (set to '1800'). The '特定参数 (需由 ISP 提供)' section includes fields for '最大传输单元 (MTU)' (set to '1492'), '最大接收单元 (MRU)' (set to '1492'), '网络服务名称 (选项)', '访问集中器 (Access Concentrator) 名称 (选项)', and a checkbox for '启用 PPPoE Relay (PPPoE 中继功能)?' (set to 'No').

C) 点击应用。



- D) 某些 ISP 可能会有特别的要求，例如：主机名称。如果是这种情况，请联系您的 ISP 以获得相关信息进行设置。

ASUS Wireless Router

访问集中器 (Access Concentrator) 名称 (选项):

启用PPPoE Relay (PPPoE中继功能)? ☐ Yes ☒ No

特定参数 (需由ISP提供)

主机名称:

MAC地址:

认证服务器:

LAN IP设置

IP地址: 192.168.1.1

子网掩码: 255.255.255.0

还原 保存 应用

- E) 如果需要，设定其他配置（这部分请您阅读用户手册以获得详细说明），然后点击保存。
- F) 点击**保存并重新启用**。
- G) 请等待直到路由器的主页再次显示，如果没有显示，请您刷新页面。
- H) 检查 WAN 界面是否获得动态 IP 地址和相关信息。点击**状态及历史记录**→**状态**，在 WAN 界面的页面中可以看到 WAN 界面信息。

ASUS Wireless Router

状态及历史记录 - 状态

系统时间: Wed, 25 Jul 2007 12:09:05 +0000(125 secs since boot)

WAN界面

连接类型: PPPoE

IP地址: 222.71.95.205

子网掩码: 255.255.255.255

默认网关: 218.1.60.225

DNS服务器: 202.109.14.5 202.96.209.5

连接状态: Connected

动作: 断线 连接



5. WAN 连接类型 ---- PPTP

A) 点击 **IP 设置**，选择 WAN 连接类型为 **PPTP**。



The screenshot shows the 'IP 设置 - 广域网 & 局域网 (WAN & LAN)' page of the ASUS Wireless Router. The 'WAN 连接类型' (WAN Connection Type) is set to 'PPTP'. The '广域网 IP 设置' (WAN IP Settings) section is active, showing fields for 'IP 地址' (220.12.34.56), '子网掩码' (255.255.255.0), and '默认网关' (220.12.34.1). The '广域网 DNS 设置' (WAN DNS Settings) section is also visible, with '自动连接至DNS服务器?' (Auto connect to DNS server?) set to 'Yes' and 'DNS 服务器1:' (DNS server 1) empty.

B) 如果需要，配置广域网 IP 设置，输入 ISP 提供的 IP 地址，子网掩码和默认网关。

C) 配置 PPTP 帐号，输入 ISP 提供的用户名和密码。



The screenshot shows the 'PPPoE或PPTP帐号' (PPPoE or PPTP Account) page of the ASUS Wireless Router. The 'DNS 服务器2:' (DNS server 2) field is empty. The '用户名:' (Username) field contains 'pptp account' and the '密码:' (Password) field contains '.....'. The '闲置断线时间 (可选):' (Idle disconnect time (optional)) is set to '1800' with a checkbox for 'Tx Only'. The '最大传输单元 (MTU):' (Maximum transmission unit) and '最大接收单元 (MRU):' (Maximum receive unit) are both set to '1492'. The '网络服务名称 (选项):' (Network service name (optional)) and '访问集中器 (Access Concentrator) 名称 (选项):' (Access concentrator name (optional)) fields are empty. The '启用PPPoE Relay (PPPoE中继功能)?' (Enable PPPoE Relay (PPPoE relay function)?) checkbox is set to 'No'. The '特定参数 (需由ISP提供)' (Specific parameters (provided by ISP)) section is active, showing the '主机名称:' (Host name) field empty.

D) 点击**应用**。



- E) 某些 ISP 可能会有特别的要求，例如：主机地址。如果是这种情况，请联系您的 ISP 以获得相关信息进行设置。

ASUS Wireless Router

选择语言

访问集中器 (Access Concentrator) 名称 (选项):

启用PPPoE Relay (PPPoE中继功能)? ☐ Yes ☒ No

特定参数 (需由ISP提供)

主机名称:

MAC地址:

认证服务器:

LAN IP 设置

IP地址: 192.168.1.1

子网掩码: 255.255.255.0

还原 保存 应用

- F) 如果需要，设定其他配置（这部分请您阅读用户手册以获得详细说明），然后点击保存。
- G) 点击保存并重新启用。
- H) 请等待直到路由器的主页再次显示，如果没有显示，请您刷新页面。

6. WAN 连接类型 ---- BigPond

- a) 如果你使用 Bigpond 这种连接方式，请和你的 ISP 联系以获得必要的设置信息。

ASUS Wireless Router

选择语言

IP 设置 - 广域网 & 局域网 (WAN & LAN)

WLS20GU可支持数种连接WAN的连接类型。这些类型可从WAN连接类型旁的下拉式选单中选取。设置栏目会根据您是选取那种连接类型而定。

WAN连接类型: BigPond

广域网 IP 设置

IP地址:

子网掩码:

默认网关:

广域网 DNS 设置

自动连接至DNS服务器? ☒ Yes ☐ No

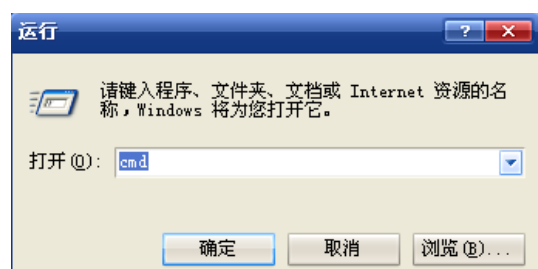
DNS服务器1:



疑难排解：

以下提供了一些简单问题的处理方法。

- 确定按照下列顺序重新启动您的网络：
 - 1) 关闭 Modem，无线路由器和电脑；
 - 2) 开启 Modem，等待两分钟；
 - 3) 开启无线路由器并等待一分钟；
 - 4) 开启电脑。
 - 确定网线已经连接妥当。
 - 当 Modem 和路由器都开启，并且通过网线连接时，无线路由器前面板上的 WAN 指示灯会闪烁。
 - 当有开启状态的电脑连接到无线路由器上的 LAN 端口时，无线路由器前面板上相应的 LAN 指示灯会闪烁。
 - 确定电脑上的网络设置是正确的。
 - 某些 ISP 通过注册的电脑 MAC 地址进行认证，这里的 MAC 地址是指您电脑网卡上的硬件地址。如果您无法连接到互联网，请克隆您电脑上的 MAC 地址到路由器上。
- A) 在桌面上，点击**开始→运行**，输入“cmd”，回车。





B) 输入“ipconfig/all”，查看电脑的硬件地址（MAC 地址）。

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe

Windows IP Configuration

Host Name . . . . . : ASUS-A9T-Bruce
Primary Dns Suffix . . . . . :
Node Type . . . . . : Hybrid
IP Routing Enabled. . . . . : Yes
WINS Proxy Enabled. . . . . : No

Ethernet adapter 本地连接 2:

    Connection-specific DNS Suffix  . :
    Description . . . . . : SiS 900 PCI Fast Ethernet Adapter
    Physical Address. . . . . : 00-17-31-B2-FB-6E
    Dhcp Enabled. . . . . : Yes
    Autoconfiguration Enabled . . . . : Yes
    IP Address. . . . . : 192.168.1.2
    Subnet Mask . . . . . : 255.255.255.0
    Default Gateway . . . . . : 192.168.1.1
    DHCP Server . . . . . : 192.168.1.1
    DNS Servers . . . . . : 192.168.1.1
    Lease Obtained. . . . . : 2007年7月25日 14:45:01
    Lease Expires . . . . . : 2007年7月26日 14:45:01

C:\Documents and Settings\william>
```

C) 把 MAC 地址复制到路由器的配置页面。进入 **IP 设置**→**特定参数**（需由 ISP 提供），在 MAC 地址栏中填入 MAC 地址。



D) 点击**保存**以应用更改，再点击**保存并重新启用**，重启路由器完成设置。



注意：当路由器 WAN 口连接 Modem 通过 PPPoE 方式共享上网时，需要在路由器上设置拨号信息作拨号，而不是在 PC 上拨号。PPPoE 具体设置步骤请参考第 6 页 **WAN 连接类型 ---- PPPoE**