

Tenda 腾达

使用说明书



FH307/FH308无线路由器

版权申明

Tenda是深圳市吉祥腾达科技有限公司注册商标。文中提及到的其它商标或商品名称均是他们所属公司的商标或注册商标。本产品的所有部分，包括配件和软件，其版权属深圳市吉祥腾达科技有限公司所有，在未经过深圳市吉祥腾达科技有限公司许可的情况下，不得任意拷贝、抄袭、仿制或翻译成其它语言。

本手册中的所有图片和产品规格参数仅供参考，随着软件或硬件的升级会略有差异，如有变更，恕不另行通知，如需了解更多产品信息，请浏览我们的网站：

<http://www.tenda.com.cn>

前言

感谢您购买 Tenda 无线路由器！阅读此说明书将有助于您配置本路由器。

本说明书中符号格式约定

文字描述	代替符号	举例
按钮	边框+底纹	“确定”按钮可简化为 
菜单项	『 』	菜单项“运行状态”可简化为『运行状态』
连续菜单选择	→	选择『无线设置』→『无线加密』
窗口、对话框	【 】	如点击进入【控制面板】窗口
选项、提示信息	“ ”	如选择“网络和 Internet 连接”

本说明书中各类标识



注意：提醒您在操作设备过程中需要注意的事项，不当的操作可能会导致设置无法生效、数据丢失或者设备损坏。



提示：对操作内容的描述进行必要的补充和说明。



知识扩展：对路由器 WEB 管理界面的一些参数说明。

常见功能设置向导

- [如果更改无线信号名称？](#)
- [如何更改无线密码？](#)
- [如何分配网速？](#)
- [如何中继放大 WIFI 信号？](#)
- [WDS 无线桥接怎么设置？](#)
- [无线 WAN 功能怎样实现？](#)

技术支持

- 技术支持邮箱：tenda@tenda.com.cn
- 技术支持热线电话：400 6622 666
- 公司网址：<http://www.tenda.com.cn>

目录

目录	3
第 I 部分 产品简介	5
1 物品清单	5
2 认识您的路由器	5
前面板指示灯	5
后面板按钮和接口	6
背面贴纸	7
3 正确放置您的路由器	7
第 II 部分 快速上网指南	8
1 准备工作	8
2 物理连线	8
3 上网设置	9
电脑设置	9
路由器设置	10
4 检测上网设置是否成功	12
5 连接到您的无线网络	14
Win7 系统无线连接	14
Win8 系统无线连接	16
WinXP 系统无线连接	18
第 III 部分 功能详细设置	21
1 高级设置	21
1.1 运行状态	21
1.2 上网设置	22
1.3 MAC 克隆	25
1.4 WAN 速率控制	27
1.6 LAN 口设置	28
1.7 DNS 设置	29
1.8 DHCP 服务器	30
1.9 DHCP 客户端列表	31
2 无线设置	33
2.1 无线基本设置	33
2.2 无线加密	35
2.3 无线桥接	38
2.4 无线访问控制	56
2.5 无线客户端	58
3 带宽控制	59
3.1 带宽控制	59
3.2 流量统计	60

4 特殊应用	61
4.1 端口段映射	61
4.2 DMZ 主机	63
4.3 DDNS	63
4.4 UPNP 设置	65
4.5 静态路由	66
4.6 路由列表	68
5 行为管理	69
5.1 网站过滤	69
5.2 MAC 地址过滤	70
5.3 端口过滤	72
6 系统工具	73
6.1 重启路由器	73
6.2 恢复出厂设置	73
6.3 备份/恢复设置	74
6.4 系统日志	77
6.5 远程 WEB 管理	78
6.6 网络时间	79
6.7 登录密码	81
6.8 软件升级	82
附录一 为电脑设置 IP 地址	85
WIN7 系统电脑配置	85
WIN8 系统电脑配置	88
WINXP 系统电脑配置	93
附录二 连接到无线网络	97
WIN7 系统无线连接	97
WIN8 系统无线连接	100
附录三 默认设置参数	107
附录四 常见问题解答	109
附录五 清除无线配置文件	110
WIN7 系统清除无线配置文件	110
WINXP 系统清除无线配置文件	111
附录六 产品有毒有害物质清单	113

第 I 部分 产品简介

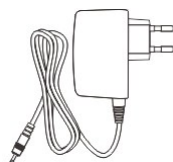
1 物品清单

小心打开产品包装盒，包装盒内应有以下物品：

- 无线路由器一台
- 电源适配器一个
- 快速安装指南一张
- 保修卡一张



无线路由器



电源适配器



快速安装指南



保修卡

如果发现有损坏或配件短缺，请持原包装及配件与购买商联系更换。

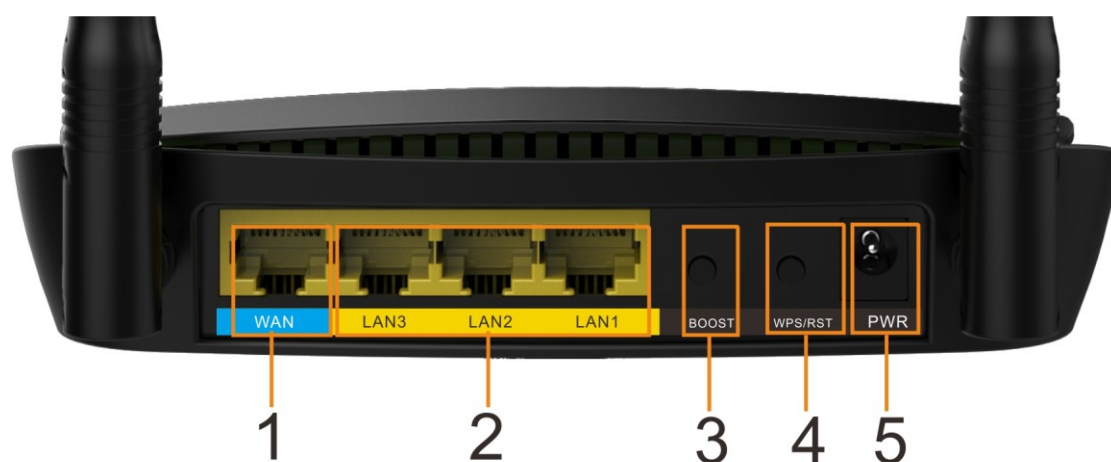
2 认识您的路由器

前面板指示灯



指示灯	状态	说明
PWR	常亮	电源供电正常
	熄灭	电源没接好，请确认电源分别与电源插座、路由器接触良好
SYS	闪烁	系统运行正常
	常亮/熄灭	路由器出故障
WPS	闪烁	路由器正在与客户端进行 WPS 认证协商
	常亮	WPS 功能已开启
	熄灭	WPS 功能没启用或 WPS 协商完毕
WiFi	常亮	无线功能已开启
	闪烁	无线正在进行数据传输
	熄灭	无线功能未开启
LAN1/2/3)	常亮	LAN 口连接正常
	闪烁	LAN 口正在进行数据传输
	熄灭	LAN 口网线没接好或出现故障
WAN	常亮	WAN 口连接正常
	闪烁	WAN 口正在进行数据传输
	熄灭	WAN 口网线没接好或出现故障
BOOST	常亮	表示无线信号最强
	熄灭	表示无线信号一般

后面板按钮和接口



1→WAN 口：用于连接网络提供商提供的网线。

2→LAN(1/2/3) 口：用于连接电脑、交换机等接出来的网线。

3→BOOST：无线信号强度调节按钮。

4→RESET/WPS 长按该按钮 7 秒以上，路由器将恢复出厂设置，路由器出厂设置参数请参考[附录三 默认设置参数](#)；按住 1 秒左右，路由器将启用 WPS-PBC 功能，同时 WPS 指示灯会闪烁。

5→PWR：用于连接电源适配器。

背面贴纸



1→路由器默认 LAN 口 IP 地址，可使用该地址进入路由器的 WEB 管理界面。

2→路由器的物理接口地址。

3→路由器默认无线信号名称。

3 正确放置您的路由器

为了避免干扰，使您的无线设备收到更好的信号，建议将路由器放置如下：

- 靠近手机、笔记本电脑等无线设备；
- 放在较高的位置，确保路由器和手机、笔记本电脑等无线设备之间的墙壁和天花板数量最少；
- 远离微波炉、吊扇、家庭安全系统等电气设备；
- 远离金属表面，如金属门或铝钉；
- 远离特殊材料，如玻璃、保温墙、鱼缸、镜子、砖、混凝土等。


第 II 部分 快速上网指南

1 准备工作

连线之前，请准备以下物品：

物品名称	说明
路由器 1 台	在产品包装盒内
电源适配器 1 个	请使用产品包装盒内配套电源适配器
电脑 1 台	安装有 IE8 及以上版本的浏览器
网线 1 根	用来连接电脑网卡接口和路由器 LAN 口
宽带网线	由网络提供商上门安装
上网信息	由网络提供商提供给您： <ul style="list-style-type: none">● 如果您的上网方式是 ADSL 拨号，请准备宽带用户名和宽带密码；● 如果您的上网方式是自动获取，不需准备任何信息；● 如果您的上网方式是静态 IP，请准备以下信息：<ul style="list-style-type: none">1) IP 地址2) 子网掩码3) 网关4) 域名服务器5) 备用域名服务器（如果网络提供商未提供，可不填）

2 物理连线

 **注意** -----

连线前，请先确保网络提供商提供给您连接电脑的网线接在电脑上能正常上网。

① 将您以前连接电脑的网线接在路由器的 WAN 口；

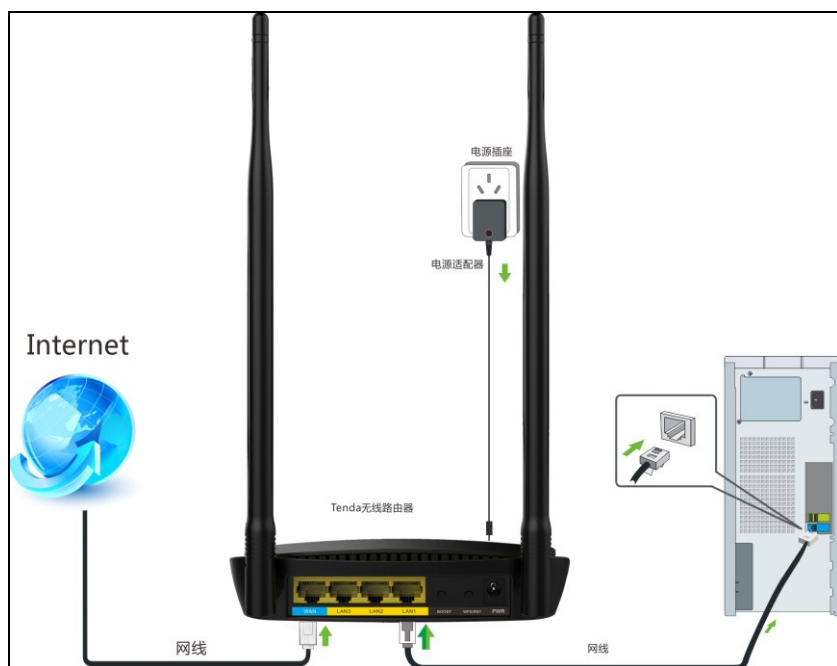


请订阅我们的优酷官方频道 <http://i.youku.com/tendaservice> 来观看视频进行路由器设置 8

② 用另一根网线将路由器的任一 LAN 口与电脑的网卡接口连接；



③ 接上路由器产品包装盒内配套的电源，完成物理连接。



注意

使用不匹配的电源适配器可能会对路由器造成损坏！

3 上网设置

电脑设置

设置电脑的 IP 地址获取方式为“自动获得 IP 地址”。如果您不太清楚具体怎么设置，请订阅我们的优酷官方频道 <http://i.youku.com/tendaservice> 来观看视频进行路由器设置 9

请查看[附录一 为电脑设置 IP 地址](#)。

路由器设置

步骤一：登录到路由器设置界面

① 在电脑桌面上，鼠标双击打开您上网使用的浏览器，如 IE；



② 在浏览器的地址栏输入“192.168.0.1”，按回车键即“Enter”键；



③ 浏览器将进入路由器快速设置首页，在这里，您可以快速设置上网，如下图。



**提示**

1. 此处提供两种上网方式：“ADSL 拨号”和“自动获取”，如果您的上网方式不属于这两种，请参考[静态 IP 上网设置](#)。
2. 出厂时，路由器默认的上网方式为自动获取。
3. 出厂时，路由器默认没有设置无线密码，但无线密码设置框里填有 12345678，此密码在您点击确定后生效。
4. 此处设置的无线加密类型为 WPA-PSK/AES，如果您想设置为其它的加密类型，请参考[2.2 无线加密](#)。

步骤二：设置上网方式及无线密码

- A. 如果您上网时，不需要在电脑上进行任何设置，就可以直接上网，请选择“自动获取”；
- B. 如果您上网时，需要在电脑上建立宽带连接，并且输入宽带用户名和宽带密码，请选择“ADSL 拨号”；

自动获取上网及无线密码设置步骤：

- ① 选择自动获取；
- ② 默认的无线密码为 12345678，强烈建议您修改为其它密码（8-63 个字符）；
- ③ 点击 **确定**，保存设置。

ADSL 拨号上网及无线密码设置步骤：



上网设置

上网方式 ☒ ADSL拨号 ☐ 自动获取

宽带用户名

宽带密码

其他上网类型请点击“[高级设置](#)”

无线加密

无线密码

默认无线密码（12345678）

- ① 选择 ADSL 拨号；
- ② 输入宽带用户名和宽带密码；
- ③ 默认的无线密码为 12345678，强烈建议您修改为其它密码（8-63 个字符）；
- ④ 点击 ，保存设置。

4 检测上网设置是否成功

在快速设置页面保存设置之后，路由器自动跳转到运行状态页面。

A. 如果连接状态为“**已连接**”，说明您现在可以通过有线连接上网了。



返回首页 高级设置 **无线设置** 带宽控制 特殊应用 行为管理 系统工具

运行状态

上网设置

MAC克隆

WAN速率控制

LAN口设置

DNS设置

DHCP服务器

DHCP客户端列表

WAN口状态

连接状态 **已连接**

连接方式 自动获取

WAN IP 10.0.1.4

子网掩码 255.0.0.0

网关 10.0.0.254

域名服务器 10.0.0.254

备用域名服务器 8.8.8.8

连接时间 00:00:52

系统状态

LAN MAC 地址 C8:3A:35:13:05:18

WAN MAC 地址 C8:3A:35:13:05:18

帮助信息

如需返回首页，请点击返回首页

如需修改上网方式及相关参数，请点击上网设置。

腾达新浪官方微博: 

B. 如果连接状态为“未连接”，说明路由器 WAN 口与网线连接有问题。请检查网线连接，确保网线接口与路由器 WAN 口接触良好。之后，等待本页面自动刷新，将会显示“连接中…”或“已连接”。



C. 如果连接状态为“连接中…”，请等待页面自动刷新 5 次，如果还是显示“连接中…”，请使用如下方法进行故障排除：

- 自动获取上网方式，请尝试 MAC 地址克隆，具体请参考 [1.3 MAC 克隆](#)；
- ADSL 拨号上网方式，请查看“网络连接状态诊断”信息；



提示

在运行状态页面，路由器提供以下 4 种故障诊断信息：

1. 网络连接成功。
2. 用户名密码验证失败，请确认您的宽带用户名与宽带密码并重新输入。

3. 检测到 WAN 口网线未连接，请检查并连接好您的 WAN 口网线。
4. 网络运营商远端无响应，请确认不接路由器时是否可以正常上网，如不能，请联系当地网络运营商解决。

5 连接到您的无线网络

完成上述设置之后，请使用您的无线设备（笔记本电脑，智能手机，平板电脑，iPad，iPhone 等）搜索路由器默认的无线信号名称，输入您设置的无线密码，实现无线上网。



提示


1. 出厂时，路由器默认设置的无线信号名称为 Tenda-XXXXXX，其中，XXXXXX 为您的路由器的 MAC 地址的后六位。
2. 您可以在路由器的背面贴纸上查看到您路由器的 MAC 地址。
3. 台式电脑需要安装无线网卡才能进行无线连接。

Win7 系统无线连接

- ① 点击电脑桌面右下角通知区域里的  图标，打开【无线网络连接】窗口；



提示

如果您找不到  图标，请尝试禁用电脑有线网卡或拔出有线网卡的网线，再刷新桌面，如果依然找不到该图标，请参考 [Win7 系统无线连接](#) 进行设置。

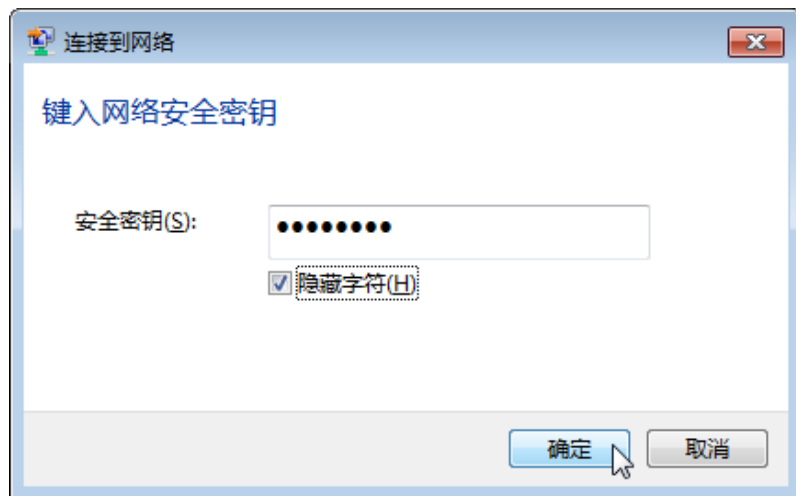


请订阅我们的优酷官方频道 <http://i.youku.com/tendaservice> 来观看视频进行路由器设置 14

② 选择您想要连接的无线网络，如“Tenda_130518”，点击 **连接 (C)**；



③ 等待自动弹出【连接到网络】对话框，输入您的无线网络密码，点击 **确定**；

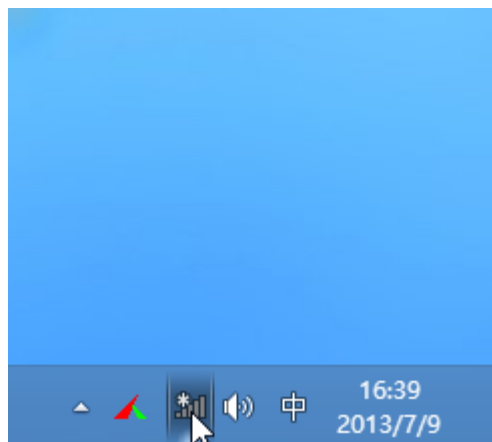


④ 连接成功后，您的无线网络显示为“已连接”。



Win8 系统无线连接

① 点击电脑桌面右下角通知区域的  图标；



提示

如果您找不到  图标，请尝试禁用电脑有线网卡或拔出有线网卡的网线，再刷新桌面，如果依然找不到该图标，请参考 [WIN8 系统无线连接](#) 进行设置。

② 在接下来弹出的窗口里，选择您要连接的无线网络，如“Tenda_130518”，然后点击 **连接 (C)**：



③ 等待片刻，自动弹出如下对话框，输入您的无线网络密码，点击 **下一步**：



④ 等待一段时间后，出现如下图所示对话框，单击“是，启用共享并连接到设备用于家庭或工作网络”；



⑤ 连接成功后，您的无线网络显示为“已连接”。



WinXP 系统无线连接

① 鼠标右键单击电脑桌面的“网上邻居”，点击选择『属性 (R)』；



② 进入【网络连接】窗口，用鼠标右键单击“无线网络连接”，在出现的菜单栏里选择

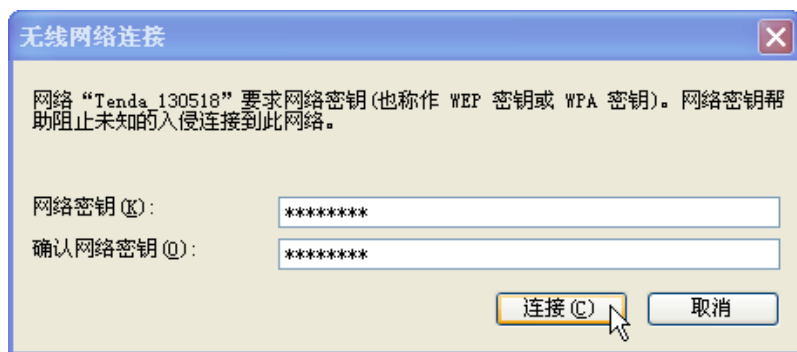
『查看可用的无线连接 (V)』;



③ 进入【无线网络连接】窗口，选择您想要连接的无线网络 (SSID)，如“Tenda_130518”，点击 **连接 (C)**：



④ 弹出【无线网络连接】对话框，重复两次输入您的无线网络密码，之后，点击 **连接 (C)**：



⑤ 连接成功后，您的无线网络显示为“已连接上”。



第 III 部分 功能详细设置

点击快速设置页面的“[高级设置](#)”，进入路由器功能详细设置页面。



1 高级设置

1.1 运行状态

点击『高级设置』，进入运行状态页面。在这里，您可以查看到路由器当前的 WAN 口状态和系统状态。



提示

1. 连接状态：路由器当前上网状态，有“**已连接**”、“**连接中...**”、“**未连接**”3个状态，各连接状态注释请参考第 II 部分第 4 节 [检测上网设置是否成功](#)。
2. WAN IP、子网掩码、网关、域名服务器、备用域名服务器：自动获取或 ADSL 拨号上网时，连接成功后，才会显示这些信息；静态 IP 上网时，显示的是您填写的上网信息，不管是否连接成功都会显示。
3. 备用域名服务器为空，表示路由器当前没有使用备用域名服务器。



1.2 上网设置

点击『高级设置』→『上网设置』，进入页面进行上网方式及参数设置。首先，选择您的上网方式：

- A. 如果您不接路由器时，需要在电脑上建立宽带连接，输入宽带用户名和密码，请选择“ADSL 拨号”；
- B. 如果您的网络提供商已经提供给您 IP 地址，子网掩码，网关，DNS 服务器，备用 DNS 服务器，请选择“静态 IP”；
- C. 如果您的网络提供商未提供任何上网信息，请选择“自动获取”，比如上海有线通，深圳天威视讯等。

ADSL 拨号上网设置

Tenda 腾达

返回首页高级设置无线设置带宽控制特殊应用行为管理系统工具

运行状态
上网设置
MAC克隆
WAN速率控制
LAN口设置
DNS设置
DHCP服务器
DHCP客户端列表

上网设置

上网方式ADSL拨号
宽带用户名075502462880@163.gd
宽带密码
MTU1492
(如非必要, 请勿改动, 默认值1492)
服务名
(如非必要, 请勿填写)
服务器名称
(如非必要, 请勿填写)
请根据需要选择连接模式
☒ 自动连接, 在开机和断线后自动进行连接。
☐ 按需连接, 在有访问数据时自动进行连接。

帮助信息
如何判断上网方式?
ADSL拨号: 不接路由器时, 需在电脑上点击宽带连接, 并且输入用户名和密码才能上网。
静态IP: 您的宽带运营商提供的是固定IP。
自动获取: 不接路由器时, 电脑不需要进行任何设置就可以直接上网。
如果您不确定是哪种上网方式, 建议查看您的宽带业务单据或咨询您的宽带运营商。

设置步骤:

- ① 上网方式: 选择“ADSL 拨号”;
- ② 宽带用户名: 请输入网络提供商提供给您用户名;
- ③ 宽带密码: 请输入网络提供商提供给您密码;
- ④ 点击 **确定**, 保存设置。

知识扩展

1. **MTU**: 最大传输单元, 是网络设备传输的最大数据包。一般情况下, 保持默认设置即可, 如果上网遇到问题, 可尝试更改此值。具体请参考第III部分第 1.2 节 [设置路由器WAN口的 MTU 值](#)。
2. **服务名**: 当前的拨号连接名称, 除非您的网络提供商有提供给您此项信息, 否则请不要填写此项。
3. **服务器名称**: 服务器名称, 除非您的网络提供商有提供给您此项信息, 否则请不要填写此项。

请订阅我们的优酷官方频道 <http://i.youku.com/tendaservice> 来观看视频进行路由器设置 23

静态 IP 上网设置

Tenda 腾达		
返回首页 高级设置 无线设置 带宽控制 特殊应用 行为管理 系统工具		
运行状态	上网设置	
上网设置		
MAC克隆		
WAN速率控制		
LAN口设置		
DNS设置		
DHCP服务器		
DHCP客户端列表		

上网设置

上网方式 静态IP

IP地址

子网掩码

网关

DNS服务器

备用DNS服务器 (可选)

MTU
(如非必要, 请勿改动, 默认值1500)

帮助信息

如何判断上网方式?

ADSL拨号: 不接路由器时, 需在电脑上点击宽带连接, 并且输入用户名和密码才能上网。

静态IP: 您的宽带运营商提供的是固定IP。

自动获取: 不接路由器时, 电脑不需要进行任何设置就可以直接上网。

如果您不确定是哪种上网方式, 建议查看您的宽带业务单据或咨询您的宽带运营商。

设置步骤:

- ① 上网方式: 请选择“静态 IP”;
- ② IP 地址、子网掩码、网关、DNS 服务器、备用 DNS 服务器: 请输入您在第 II 部分第 1 节 [准备工作](#) 准备的上网信息;
- ③ 点击 , 保存设置。

自动获取上网设置

Tenda 腾达		
返回首页 高级设置 无线设置 带宽控制 特殊应用 行为管理 系统工具		
运行状态	上网设置	
上网设置		
MAC克隆		
WAN速率控制		
LAN口设置		
DNS设置		
DHCP服务器		
DHCP客户端列表		

上网设置

上网方式 自动获取

MTU
(如非必要, 请勿改动, 默认值1500)

帮助信息

如何判断上网方式?

ADSL拨号: 不接路由器时, 需在电脑上点击宽带连接, 并且输入用户名和密码才能上网。

静态IP: 您的宽带运营商提供的是固定IP。

自动获取: 不接路由器时, 电脑不需要进行任何设置就可以直接上网。

如果您不确定是哪种上网方式, 建议查看您的宽带业务单据或咨询您的宽带运营商。

设置步骤:

- ① 上网方式: 请选择“自动获取”。
- ② 点击 , 保存设置。

请订阅我们的优酷官方频道 <http://i.youku.com/tendaservice> 来观看视频进行路由器设置 24

设置路由器 WAN 口的 MTU 值

MTU，最大传输单元，是网络设备传输的最大数据包。两个网络设备使用互联网通信时，数据包沿途会穿过很多设备，如果某个设备的 MTU 值比其它设备小，数据包必须被分片以适应链路上最小的那个 MTU 值。

最佳的 MTU 设置是 Tenda 路由器提供给您默认 MTU 值。因 MTU 值修改具有两面性：解决问题的同时也可能带来其它问题，我们建议您不要去修改它，除非有以下情况发生：

A. 您在连接到网络提供商或其它网络服务时遇到了问题，网络提供商或 Tenda 技术支持推荐您修改您路由器的 MTU 值，如以下基于 WEB 的应用可能需要修改 MTU 值：

- 安全网站（如网银、支付宝登录页面）打不开或只显示部分网页；
- 雅虎网站；
- MSN 应用；

B. 您在使用 VPN 时，遇到严重性能问题；

C. 由于性能原因，你用一个程序来优化 MTU 值；

如果您怀疑 MTU 值设置存在问题，您可以尝试从最大值 1500 逐渐减少 MTU 值（MTU 值范围 256~1500），直到问题消失。

下表列出了几种常见的 MTU 值：

MTU	应用
1500	非 ADSL 拨号、非 VPN 拨号环境下最常用的设置
1492	常用于 ADSL 拨号环境
1472	使用 ping 的最大值（大于此值的包会被分解）
1468	用于一些 DHCP（自动获取）环境
1436	用于 VPN 或 PPTP 环境



注意

不正确的 MTU 值可能会导致互联网通信问题，如，您可能无法访问某些网站、打不开安全网站（如网银、支付宝登录页面）、无法访问 FTP 和 POP 服务器等；

1.3 MAC 克隆

部分网络提供商会将宽带账户信息与您的电脑 MAC 地址绑定，此时您需要进行 MAC

地址克隆才能正常上网。点击『高级设置』→『MAC 克隆』进入设置页面。

自动克隆



提示

1. 路由器出厂默认的 MAC 克隆方式为自动克隆。
2. 自动克隆不会克隆无线设备网卡 MAC 地址。

Tenda 腾达

返回首页 高级设置 无线设置 带宽控制 特殊应用 行为管理 系统工具

MAC地址克隆

克隆方式 ☒ 自动克隆 ☐ 手动克隆

MAC地址 C8:3A:35:13:05:18

确定 取消

帮助信息

关于MAC克隆的说明

部分宽带运营商可能会将宽带账户信息与您的电脑MAC地址绑定，此时您需要进行MAC地址克隆才能正常上网。

自动克隆：如果您的宽带运营商绑定了您的电脑MAC地址，建议您用单机可以正常上网的电脑，通过网线连接到路由器，在首页或本页面点击确定即可自动克隆正确的MAC地址。

设置方法 1 步骤：

- ① 选择“自动克隆”；
- ② 点击 **确定**，保存配置。

设置方法 2 步骤：

- ① 进入路由器首页；
- ② 点击 **确定**。



注意

为确保 MAC 地址克隆正确，自动克隆时，您如果需要在路由器首页进行上网设置和更改无线密码的操作，请使用单机可以正常上网的电脑，即不接路由器时，可以正常上网的电脑。

手动克隆

The screenshot shows the Tenda router's web interface for MAC address cloning. The left sidebar contains navigation links: 运行状态, 上网设置, MAC克隆 (highlighted), WAN速率控制, LAN口设置, DNS设置, DHCP服务器, and DHCP客户端列表. The main content area is titled 'MAC地址克隆'. It features two radio buttons for cloning mode: '自动克隆' (unselected) and '手动克隆' (selected). Below the radio buttons is a text input field labeled 'MAC地址' with the value 'C8:3A:35:13:05:18'. There are two buttons: '恢复默认MAC地址' and '克隆MAC地址'. At the bottom are '确定' and '取消' buttons. On the right, there is a '帮助信息' (Help Information) section. It includes a sub-header '关于MAC克隆的说明' (About MAC Cloning) and a paragraph explaining that some broadband providers may bind the broadband account to the computer's MAC address, requiring cloning for normal internet access. It also includes a note about '自动克隆' (Automatic Cloning), suggesting it if the provider has bound the account to the computer's MAC address, and that it can be used to clone the correct MAC address.



知识扩展

1. **恢复默认 MAC 地址：**将路由器的 WAN 口 MAC 地址恢复到出厂默认值。
2. **克隆 MAC 地址：**将您正在操作路由器的电脑的 MAC 地址克隆到路由器，或手动填写正确的 MAC 地址克隆到路由器。

恢复路由器默认 MAC 地址设置步骤：

- ① 选择“手动克隆”；
- ② 点击 **恢复默认 MAC 地址**；
- ③ 点击 **确定**，保存设置。

将您正在操作路由器的电脑的 MAC 地址克隆到路由器，设置步骤：

- ① 选择“手动克隆”；
- ② 点击 **克隆 MAC 地址**；
- ③ 点击 **确定**，保存设置。

手动填写正确的 MAC 地址克隆到路由器，设置步骤：

- ① 选择“手动克隆”；
- ② 在 MAC 地址输入框里输入正确的 MAC 地址；
- ③ 点击 **确定**，保存设置。

1.4 WAN 速率控制

点击『高级设置』→『WAN 速率控制』，进入 WAN 速率控制设置页面。您可以在这里设置路由器 WAN 口的速率和双工模式。



提示

1. 路由器默认设置为“自动协商”，这是最佳设置，一般情况下，建议您不要进行更改。
2. 当路由器 WAN 口与上级设备（Modem、路由器等）连接的网线较长时，可将 WAN 口速率选择为 10M 半双工或 10M 全双工，提高网线驱动距离。

1.6 LAN 口设置

点击『高级设置』→『LAN 口设置』，进入 LAN 口设置页面，您可以在这里修改路由器的管理 IP 地址。



提示

1. 路由器默认设置的 LAN IP 为 192.168.0.1，子网掩码为 255.255.255.0。
2. 子网掩码应匹配 IP 地址做修改，本路由器仅支持标准子网划分，即
A 类 IP 地址掩码：255.0.0.0，
B 类 IP 地址掩码：255.255.0.0，
C 类 IP 地址掩码：255.255.255.0。
3. 修改了路由器 LAN 口 IP 地址后，您下次进入路由器需要使用新的 IP 地址。

Tenda 腾达

返回首页 高级设置 无线设置 带宽控制 特殊应用 行为管理 系统工具

LAN口设置

本页设置LAN口的基本网络参数。

MAC 地址 C8:3A:35:13:05:18

IP地址 192.168.0.1

子网掩码 255.255.255.0

确定 取消

帮助信息

设置路由器的LAN IP地址和子网掩码。默认IP地址是192.168.0.1，默认子网掩码是255.255.255.0。

设置步骤：

- ① 修改 IP 地址，如 192.168.10.1；
- ② 点击 **确定**，保存设置。

1.7 DNS 设置

点击『高级设置』→『DNS 设置』，进入 DNS 设置页面。在这里，您可以设置路由器的 DNS，即域名解析服务器。

Tenda 腾达

返回首页 高级设置 无线设置 带宽控制 特殊应用 行为管理 系统工具

WAN口DNS设置

域名服务设置 ☒

域名服务器 (DNS) 地址 10.0.0.254

备用DNS地址 (可选) 8.8.8.8

注意：设置完成后，需要重启路由器，使设置生效。

确定 取消

帮助信息

域名服务设置选中时，可输入您指定的域名服务器IP，并通过此域名服务器IP提供域名解析服务，未选中时宽带服务商会自动分配。

如果域名服务器IP填写错误，会造成网页无法打开，建议保持默认设置。

设置步骤：

- ① 域名服务设置：勾选方框，启用域名服务设置功能；
- ② 域名服务器（DNS）地址：添加您从网络提供商获取的 DNS 地址；
- ③ 备用 DNS 地址：如果您的网络提供商提供给您两个 DNS 地址，那么您可以把另一个 DNS 地址填入到“备用 DNS 地址（可选）”项中；如果只提供给您一个 DNS 地址，此项可不填；
- ④ 点击 **确定**，保存设置。

**注意**

建议您保持 DNS 设置为默认状态，即不启用域名服务设置。除非您非常清楚您的域名服务器地址，因为域名服务器地址填写错误会造成无法上网！

1.8 DHCP 服务器

DHCP 服务器能自动给连接上路由器的电脑、手机等客户端设备分配 IP 地址、子网掩码、网关、DNS 服务器等信息。如果关闭该功能，您需要在客户端设备上手动配置 IP 地址信息才能实现上网。

点击『高级设置』→『DHCP 服务器』，进入设置页面，您可以在这里修改 DHCP 地址池范围和地址过期时间。

The screenshot shows the Tenda DHCP Server configuration interface. On the left is a sidebar with navigation links: 运行状态, 上网设置, MAC克隆, WAN速率控制, LAN口设置, DNS设置, DHCP服务器 (highlighted), and DHCP客户端列表. The main area is titled 'DHCP服务器' and contains the following settings:

- DHCP服务器: ☒ 启用
- IP池开始地址: 192.168.0.100
- IP池结束地址: 192.168.0.150
- 过期时间: 一天 (dropdown menu)

At the bottom are '确定' and '取消' buttons. On the right, a '帮助信息' (Help Information) section provides details:

- IP地址池:** 输入一个起始IP地址和一个终止IP地址以形成分配动态IP地址的范围。
- 过期时间:** 电脑 (DHCP客户端) 要求时才分配过期时间。

设置步骤：

- ① DHCP 服务器：勾选启用，启用 DHCP 服务器功能；
- ② IP 池开始地址、IP 池结束地址：设置自动分配的起始、结束地址的最后一位，如 100 和 150；
- ③ 过期时间：设置所自动分配的 IP 地址的过期时间，如“一天”；
- ④ 点击 **确定**，保存设置。

**提示**

1. 路由器默认开启了 DHCP 服务器功能，除非您想自己为连在路由器下的每台设备手动设置 IP 地址信息，建议您不要关闭它。
2. IP 地址过期后，会自动续约，您不用手动重新设置。

3. 如果您不是专业人士，为不影响正常上网，建议您不修改 DHCP 服务器设置。

1.9 DHCP 客户端列表

点击『高级设置』→『DHCP 客户端列表』，在这里，您可以查看从路由器 DHCP 服务器获取 IP 的设备的 IP 地址、MAC 地址、主机名、租约时间信息。

静态分配

IP 地址 192.168.0.

MAC 地址 : : : : :

序号	IP地址	MAC地址	删除
----	------	-------	----

DHCP客户端列表

主机名	IP地址	MAC地址	租约时间
INVE-20130426SP	192.168.0.100	08:3A:35:D5:A6	23:59:54

帮助信息

DHCP客户端列表可以显示客户机从路由器DHCP服务器获取的IP地址，MAC地址，主机等信息。您可以手动输入IP和MAC地址，将它转换为静态分配。

操作说明：进行添加或删除后需点击确定按钮才能使操作生效。

注意：设置完成后，需重启路由器。



提示

您可以查看 DHCP 客户端列表里是否还有除了您的设备外的设备的信息，来确定是否有人蹭您的网。

您还可以在本页面设置静态分配，将某一个 IP 地址与您某台电脑的 MAC 地址进行绑定，之后每次连接路由器，这台电脑都将会获取到一个固定的 IP 地址。

静态分配功能使用实例：

您有一台电脑，MAC 地址为 44:37:E6:4F:37:3B，您想它在每次连接上路由器后，获得的 IP 地址都是 192.168.0.123。

设置步骤：

- ① 填写您想要绑定的 IP 地址的最后一位“123”；
- ② 填写您想要绑定的电脑的 MAC 地址“44:37:E6:4F:37:3B”；
- ③ 点击 ；

静态分配

IP 地址 192.168.0. 123

MAC 地址 44 : 37 : E6 : 4F : 37 : 3B 添加

序号	IP地址	MAC地址	删除
1	192.168.0.123	44:37:E6:4F:37:3B	删除

DHCP客户端列表

刷新

主机名	IP地址	MAC地址	租约时间
INVE-20130426SP	192.168.0.100	C8:3A:35:D5:75:A6	23:59:54

确定 取消

帮助信息

DHCP客户端列表可以显示客户机从路由器DHCP服务器获取的IP地址，MAC地址，主机等信息。您可以手动输入IP和MAC地址，将它转换为静态分配。

操作说明：进行添加或删除后需点击确定按钮才能使操作生效。

注意：设置完成后，需重启路由器。

④ 点击 确定，保存设置。

静态分配

IP 地址 192.168.0. 123

MAC 地址 44 : 37 : E6 : 4F : 37 : 3B 添加

序号	IP地址	MAC地址	删除
1	192.168.0.123	44:37:E6:4F:37:3B	删除

DHCP客户端列表

刷新

主机名	IP地址	MAC地址	租约时间
INVE-20130426SP	192.168.0.100	C8:3A:35:D5:75:A6	23:59:54

确定 取消

帮助信息

DHCP客户端列表可以显示客户机从路由器DHCP服务器获取的IP地址，MAC地址，主机等信息。您可以手动输入IP和MAC地址，将它转换为静态分配。

操作说明：进行添加或删除后需点击确定按钮才能使操作生效。

注意：设置完成后，需重启路由器。



提示

1. 如果您绑定的 IP 被其他客户端占用，您将不能再从路由器自动获取 IP 地址，必须手动配置为其它未被使用的 IP 之后才能上网。
2. 对于已经分配到 IP 地址的客户端设备，配置静态分配后，需要在客户端设备上重新修复一下，设置才生效。

2 无线设置

2.1 无线基本设置

点击『无线设置』，进入无线设置页面，您可以在这里对您的无线网络进行基本设置。



提示

1. 主 SSID 出厂默认值为 Tenda-XXXXXX。其中，XXXXXX 为您路由器的后六位 MAC 地址，在路由器的背面贴纸上可以查看到该 MAC 地址。
2. 如果您不是专业人士，建议您只修改主 SSID 和信道，其它选项保持默认设置。
3. 本路由器有两个 SSID，主 SSID 为必填项，次 SSID 为可选项。路由器默认禁用了次 SSID，即次 SSID 一栏为空。
4. 次 SSID 设置步骤和主 SSID 完全一样，下文中无线设置部分的说明均以主 SSID 为例介绍。

该截图展示了 Tenda 路由器的无线基本设置界面。顶部有 Tenda 品牌标识和“腾达”字样，下方是功能导航栏，包括“返回首页”、“高级设置”、“无线设置”（当前选中）、“带宽控制”、“特殊应用”、“行为管理”和“系统工具”。左侧是设置分类列表，包括“无线基本设置”（当前选中）、“无线加密”、“无线桥接”、“无线访问控制”和“无线客户端”。主内容区域标题为“无线基本设置”，包含以下配置项：

- 启用无线功能：已勾选。
- 无线信号名称 (主 SSID)：Tenda_130518。
- 次无线信号名称 (次 SSID)：为空。
- 网络模式：11b/g/n 混合模式。
- 广播 (SSID)：开启。
- AP 隔离：关闭。
- 信道：Channel 6 (2437MHz)。
- 信道带宽：20/40。
- 扩展信道：Channel 2 (2417MHz)。
- WMM Capable：开启。
- APSD Capable：关闭。

右侧的“帮助信息”区域提供了关于 SSID、SSID 广播、信道和扩展信道的详细解释。

设置步骤：

- ① 无线信号名称（主 SSID）：请填写您想设置的无线网络名称，如 Tenda_home；
- ② 信道：设置您的无线网络的信道，建议选择（channel 1），（channel 6）或者（channel 11）。
- ③ 点击 **确定**，保存设置。



知识扩展

1. **次无线信号名称 (次 SSID):** 路由器的另一个无线网络名称, 您的无线设备连上次 SSID 后, 也可以实现上网。
2. **网络模式:** 您的网络的 802.11 模式, 有 4 中模式:
 - 11b 模式, 只兼容 11b 无线设备, 无线速率最大可达 11Mbps;
 - 11g 模式, 只兼容 11g 无线设备, 无线速率最大可达 54Mbps;
 - 11b/g 混合模式, 兼容 11b、11g 无线设备, 无线速率最大可达 54Mbps;
 - 11b/g/n 混合模式, 兼容 11b、11g、11n 无线设备, 无线速率最大可达 300Mbps;
3. **广播 (SSID):** 开启时, 无线设备可以扫描到您无线网络的 SSID; 关闭时, 无线设备将不能扫描到您的无线网络 SSID, 如果想要连接到您的无线网络, 需要手动输入您的无线网络 SSID。
4. **AP 隔离:** 开启时, 连接在同一个 SSID 下的无线设备之间不能互相通信。
5. **信道带宽:** 无线信道的带宽, 仅在 802.11b/g/n 混合模式时有效。就最大无线速率而言, “20/40” 带宽下几乎是 “20” 带宽下的 2 倍。
6. **扩展信道:** 用于确定 11n 模式时路由器无线工作的频率段, 仅在 “11b/g/n 混合模式”、信道带宽为 “20/40” 时有效。
7. **WMM Capable:** 无线多媒体, 为提高无线传输性能, 建议保持开启状态。
8. **APSD Capable:** 省电模式, WMM Capable 开启时才有效, 建议保持关闭状态。
9. **传输功率:** 根据您的使用场景, 调整对传输功率, 可以体验更好的无线性能。

2.2 无线加密

您可点击『无线设置』→『无线加密』，进入无线加密设置页面，为您的无线网络设置密码，防止别人共用您的无线网络。



The screenshot shows the Tenda wireless encryption settings page. The page has a top navigation bar with tabs: 返回首页, 高级设置, 无线设置, 带宽控制, 特殊应用, 行为管理, 系统工具. The left sidebar has a menu with items: 无线基本设置, 无线加密 (selected), 无线桥接, 无线访问控制, 无线客户端. The main content area is titled '无线加密' and contains the following fields and options:

- 选择无线信号名称 (SSID): Tenda_130518
- 安全模式: WPA-PSK(推荐)
- WPA加密规则: AES(推荐), TKIP, TKIP&AES
- 密码: [Redacted]
- 默认密码为 (12345678)
- 如需设置无线密码, 请在下方选择 “禁用WPS”
- WPS设置: 禁用 (selected), 启用
- 重置OOB
- 确定, 取消

Help information on the right side:

- WEP密码:** 可以选择ASCII码 (5或13个ASCII, 禁止输入 \"/>)
- WPA/WPA2:** 您可以启用个人或混合模式, 但必须确定您的无线客户端支持该加密方式。
- 在您对安全模式不是很熟悉的情况下, 建议您使用“WPA-PSK模式”。您已经了解这几种安全模式, 只要在您的客户端支持的情况下都可以选择。

常规加密设置

- ① 选择您需要设置无线加密的无线信号名称，如“Tenda_130518”；
- ② 设置安全模式、WPA 加密规则和密码；
- ③ 点击 **确定**，保存设置。



提示

综合考虑安全性、兼容性和无线速率，推荐您选择 WPA-PSK 安全模式，AES 加密规则。



知识扩展

1. **Open:** 开放模式，采用 WEP 加密，无线速率最大可达 54Mbps。
2. **Shared:** 共享模式，采用 WEP 加密，无线速率最大可达 54Mbps。
3. **默认密码:** Open 和 Shared 加密时，用于指定路由器当前使用的密码。如默认密码选择“密码 1”，则在无线客户端需要使用“WEP 密码 1”设置的无线密码进行连接。
4. **WPA-PSK:** WPA 个人模式，支持 AES 和 TKIP 加密。
5. **WPA2-PSK:** WPA2 个人模式，支持 AES、TKIP、TKIP&AES 加密。
6. **Mixed WPA/WPA2-PSK:** 混合模式，无线客户端用 WPA-PSK 和 WPA2-PSK 均可连接。

7. AES: 使用本加密规则时, 无线速率最大可达 300Mbps。

8. TKIP: 使用本加密规则时, 无线速率最大可达 54Mbps。

9. TKIP&AES: 兼容 TKIP 和 AES, 无线客户端使用 AES 或 TKIP 均可连接。

WPS 一键加密

WPS 使您不必设置复杂的加密方式和密码, 就能够简单、快捷地在无线设备和路由器之间建立加密连接, 概括起来, WPS 主要为您提供 2 种功能:

- A. 如果您的无线网络未加密, WPS 可以使您快速的将您的无线网络加密;
- B. 如果您的无线网络已加密, WPS 可以使您快速的连上您的加密的无线网络;



提示

WPS 功能 B 仅支持 WPA2-PSK、Mixed WPA/WPA2-PSK 安全方式。

WPS 提供两种方法: PBC 和 PIN 来实现它提供的功能。

- PBC: 使用路由器和无线设备上物理的或逻辑的按钮来进行 WPS 连接。
- PIN: 使用路由器和无线设备上的 PIN 码来进行 WPS 连接。

使用 WPS 功能快速建立一个加密的无线网络



知识扩展

1. 重设 OOB: 将路由器无线 SSID、安全模式恢复为未配置状态, 使得 WPS 可以重新设置路由器的 SSID, 加密方式和密码, 重设完成后, 路由器的 SSID 变为出厂默认值, 安全模式变为禁用。

Tenda 腾达

返回首页高级设置无线设置带宽控制特殊应用行为管理系统工具

无线基本设置
无线加密
无线桥接
无线访问控制
无线客户端

无线加密

选择无线信号名称 (SSID)Tenda_130518

安全模式禁用

如需设置无线密码, 请在下方选择“禁用 WPS”

WPS 设置禁用启用

WPS 设置模式PBCPIN

本 AP 的 PIN 码35448556

重设 OOB

确定取消

帮助信息

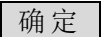
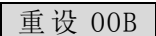


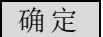
WEP 密码: 可以选择 ASCII 码 (5 或 13 个 ASCII, 禁止输入 \“%”) 或者 16 进制数有效字符 (10 或 26 个 16 进制数)。

WPA/WPA2: 您可以启用个人或混合模式, 但必须确定您的无线客户端支持该加密方式。


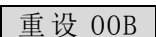


在您对安全模式不是很熟悉的情况下, 建议您使用“WPA-PSK 模式”。您已经了解这几种安全模式, 只要在您的客户端支持的情况下都可以选择。

您可以使用以下 4 种方法进行 WPS 连接：

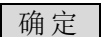
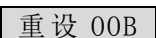


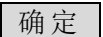
方法 1：使用路由器 WEB 管理界面上的 PBC 功能进行 PBC 连接：

- ① 点击“启用”WPS 设置；
- ② 点击 ；
- ③ 点击 ，之后，将您的鼠标放在页面空白处，等待 3S 左右时间，鼠标由变为 ，即 00B 已重设成功；
- ④ 点击 ，保存设置；
- ⑤ 路由器的 WPS 灯将闪烁 2 分钟，这段时间内，在无线客户端设备使用 WPS/PBC 连接您的无线信号；

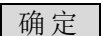
方法 2：使用路由器后面板上的 WPS 按钮进行 PBC 连接：


- ① 点击“启用”WPS 设置；
- ② 点击 ；
- ③ 点击 ，之后，将您的鼠标放在页面空白处，等待 3S 左右时间，鼠标由变为 ，即 00B 已重设成功；
- ④ 按住路由器后面板上的 WPS 按钮 1 秒钟左右，放开；
- ⑤ 路由器的 WPS 灯将闪烁 2 分钟，这段时间内，在无线客户端设备使用 WPS/PBC 连接您的无线信号；

方法 3：使用无线网卡自带的 8 位 PIN 码进行 PIN 连接：

- ① 点击“启用”WPS 设置；
- ② 点击 ；
- ③ 点击 ，之后，将您的鼠标放在页面空白处，等待 3S 左右时间，鼠标由变为 ，即 00B 已重设成功；
- ④ 点击选择“PIN”，并输入您无线设备自带的 8 位 PIN 码；
- ⑤ 点击 ，保存设置；
- ⑥ 路由器的 WPS 灯将闪烁 2 分钟，这段时间内，在无线客户端设备使用 WPS/PIN-登录者模式连接您的无线信号。

方法 4：使用路由器背面贴纸上的 8 位 PIN 码进行 PIN 连接：

- ① 点击“启用”WPS 设置；
- ② 点击 ；

- ③ 点击 **重设 00B**，之后，将您的鼠标放在页面空白处，等待 3S 左右时间，鼠标由变为 ，即 00B 已重设成功；

- ④ 路由器的 WPS/PIN 功能开启，WPS 灯处于常亮状态，此时，在无线客户端设备选择使用 WPS/PIN-受理注册机构模式，输入路由器的 8 位 PIN 码连接您的无线信号。

使用 WPS 功能简单、快捷地连上一个加密的无线网络

如果您已经使用 WPS 将无线网络加密，或您已经手动设置了路由器的安全方式为 WPA2-PSK, MixedWPA/WPA2-PSK。您想连上您的无线网络，但讨厌输入繁琐的密码或您已经记不得您的无线密码，您可以进行如下设置：

方法 1：使用路由器后面板上的 WPS 按钮进行 PBC 连接：

- ① 查看路由器的 WPS 灯，发现处于常亮状态；
- ② 按住路由器后面板上的 WPS 按钮 1 秒钟左右，放开；
- ③ 路由器的 WPS 灯将闪烁 2 分钟，这段时间内，在无线客户端设备使用 WPS/PBC 连接您的无线信号；

方法 2：使用路由器背面贴纸上的 8 位 PIN 码进行 PIN 连接：

- ① 查看路由器的 WPS 灯，发现处于常亮状态；
- ② 在无线客户端设备选择使用 WPS/PIN-受理注册机构模式，输入路由器的 8 位 PIN 码连接您的无线信号。



注意

WPS 功能需要无线网卡支持才可以正常使用。

2.3 无线桥接

无线桥接，实现无线网络扩展：扩大无线网络信号覆盖范围功能，增加远距离无线传输速率，使用户在较远处依然能方便快捷地使用无线上网冲浪。



点击『无线设置』→『无线桥接』，进入设置页面。

Tenda 腾达	
返回首页 高级设置 无线设置 带网控制 特殊应用 行为管理 系统工具	
无线基本设置	<div>无线桥接</div> <div>模式选择 禁用</div> <div>确定 取消</div>
无线加密	
无线桥接	
无线访问控制	
无线客户端	
<div>帮助信息</div> <p>此页面可以设置无线的扩展功能，包括：禁用，WISP，Client+AP和WDS四种模式。</p> <p>禁用：路由器设备的接入方式为有线WAN口接入，无线为AP模式。</p>	

本设备提供三种无线桥接实现模式：

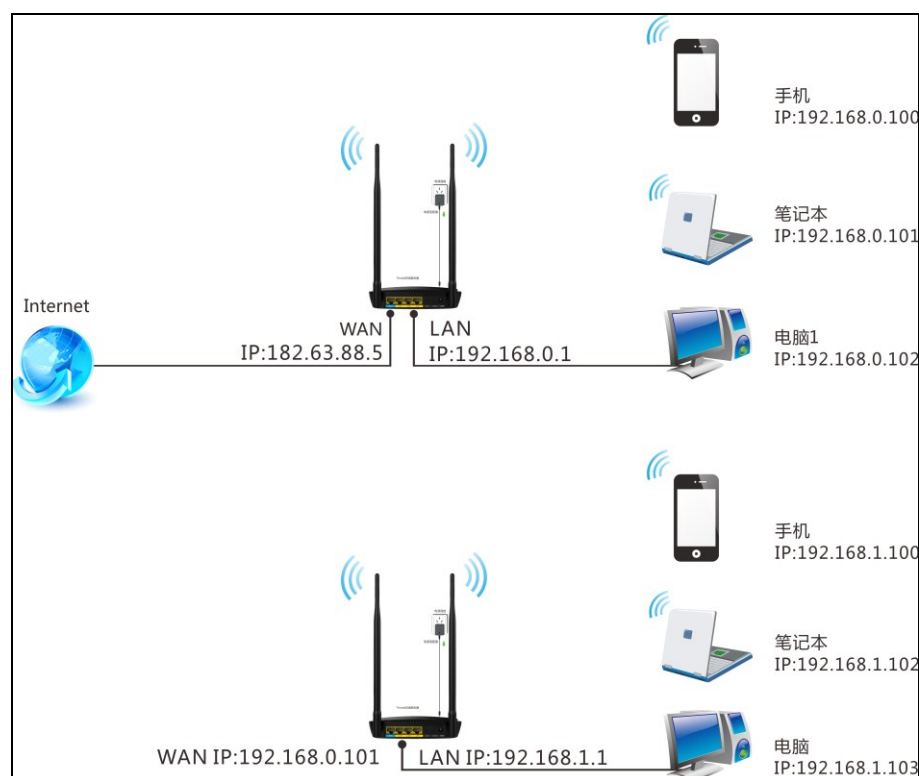
- 以无线二级路由形式实现无线网络扩展，请参考 [WISP 模式](#)；
- 以万能桥接形式实现无线网络扩展，请参考 [Client+AP 模式](#)；
- 组建无线分布式系统，同时实现无线网络覆盖及扩展，请参考 [WDS 模式](#)；

**提示**

模式选择为“禁用”时，表示不启用无线桥接功能，此时路由器仅用于无线网络覆盖。

WISP 模式

WISP 模式：Tenda 无线路由器以无线二级路由形式扩展现有无线网络信号覆盖范围，其网络应用拓扑图如下：



此模式下，只需单方面对 Tenda 无线路由器进行以下两部分设置：

- WISP 设置：连通 Tenda 无线路由器 WAN 口和上级无线路由器 LAN 口的之间的无线链路，相当于用网线将 Tenda 路由器 WAN 口和上级无线路由器 LAN 口连接起来；
- 上网设置：设置 Tenda 路由器 WAN 口，实现上网；

**提示**

进行 WISP 模式无线桥接设置前，需先确定：

1. 上级无线路由器的 SSID、安全模式、加密规则、密钥信息；
2. 上级无线路由器提供的上网信息；
3. Tenda 无线路由器 WAN 口没有接网线。

WISP 模式功能使用实例：如上面的网络应用拓扑图，假设上级无线路由器：

SSID: Tenda_07A050

安全模式：WPA2-PSK

加密规则：AES

密钥：12345678

提供的上网信息：自动获取

设置步骤：

① 模式选择“WISP 模式”后，点击 **开始扫描**；



② 选择上级无线路由器对应的无线信号，在弹出的对话框中点击 **确定**，自动填入上级无线路由器的 SSID 和信道，然后点击 **关闭扫描**；



③ 填入上级无线路由器的安全模式、加密规则、密钥信息；

④ 点击 **确定**，保存设置；

无线桥接

模式选择: WISP模式

SSID: Tenda_07A050

信道: 7

安全模式: WPA2-PSK

WPA加密规则: ☒ AES ☐ TKIP ☐ TKIP&AES

密钥:

开启扫描

确定 取消

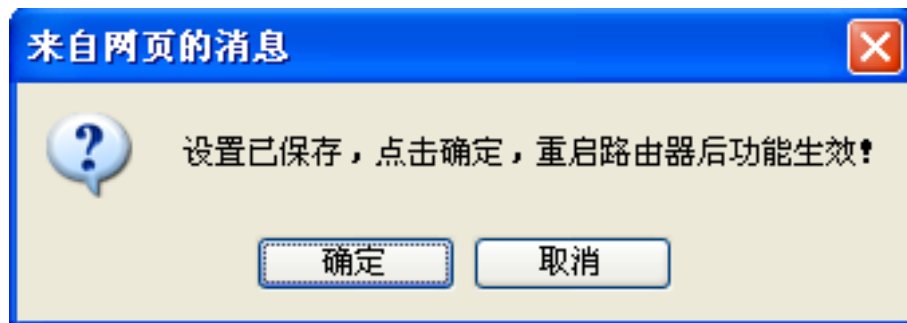
帮助信息

此页面可以设置无线的扩展功能, 包括: 禁用, WISP, Client+AP和WDS四种模式。

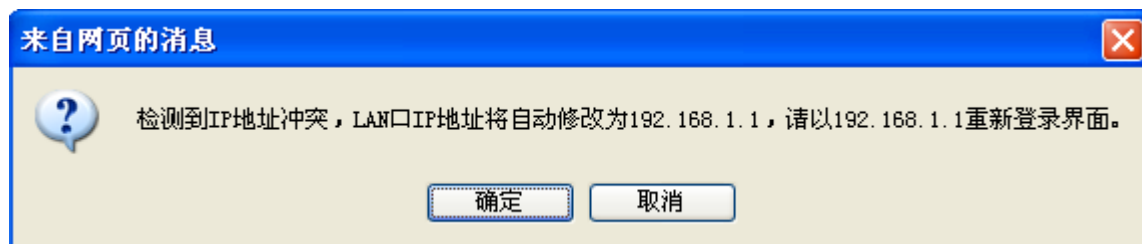
禁用: 路由器设备的接入方式为有线WAN口接入, 无线为AP模式。

WISP: 接入方式为无线接入(无线WAN), 需要设置ISP的SSID、信道以及安全等相关参数, 在WAN设置中设置相应接入模式。此时次SSID为无线AP模式, 提供无线客户端连接。

⑤ 在弹出【网页提示消息】提示框, 点击 **确定**;



⑥ 路由器自动重启后, 如果弹出如下对话框所示的提示信息, 表明路由器 LAN 口 IP 和 WAN 口 IP 在同一网段了, 已经造成 IP 冲突, 此时请点击 **确定**;



⑦ 路由器自动重启后, 转到『高级设置』→『运行状态』看 WAN 口“连接状态”以判断您的上网设置是否成功。

Tenda 腾达

返回首页 高级设置 无线设置 带宽控制 特殊应用 行为管理 系统工具

运行状态

WAN口状态

连接状态 **已连接**

连接方式 自动获取

WAN IP 192.168.0.101

子网掩码 255.255.255.0

网关 192.168.0.10

域名服务器 192.168.0.10

备用域名服务器

连接时间 00:04:09

释放 更新

帮助信息

如需返回首页, 请点击返回首页

如需修改上网方式及相关参数, 请点击上网设置。

腾达新浪官方微博:

⑧ 如果 WAN 口状态显示 **未连接...**, 则请转到『高级设置』→『上网设置』进行上网设置。

Tenda 腾达

返回首页 高级设置 无线设置 带宽控制 特殊应用 行为管理 系统工具

上网设置

上网方式 **自动获取**

MTU 1500
(如非必要, 请勿改动, 默认值1500)

确定 取消

帮助信息

如何判断上网方式?

ADSL拨号: 不接路由器时, 需在电脑上点击宽带连接, 并且输入用户名和密码才能上网。

静态IP: 您的宽带运营商提供的是固定IP。

自动获取: 不接路由器时, 电脑不需要进行任何设置就可以直接上网。

如果您不确定是哪种上网方式, 建议查看您的宽带业务单据或咨询您的宽带运营商。



注意

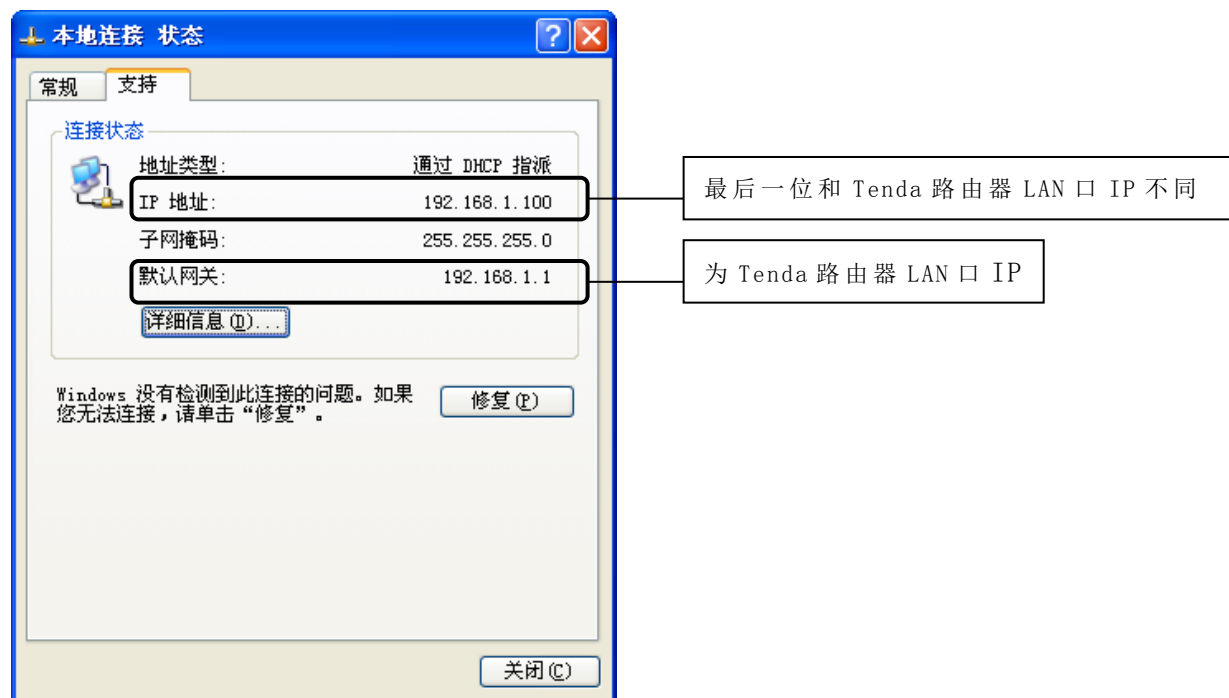
1. WISP 设置完成后, 路由器主 SSID 变为和对端路由器一致, 此时, 请不要再更改路由器主 SSID 的相关设置, 避免无线桥接链路断开。
2. WISP 设置完成后, 您的无线设备需接上 Tenda 路由器的次 SSID 的无线信号进行上网, 根据您的无线基本设置情况, 次 SSID 可能为以下两种:

- 如果您进行 WISP 设置前, 只设置了主 SSID, 则之前您设置的主 SSID 变为次 SSID。此时, 禁用 WISP 设置后, 次 SSID 又恢复为主 SSID;
- 如果您进行 WISP 设置前, 设置了主 SSID 和次 SSID, 则次 SSID 维持不变, 但次

SSID 的 MAC 地址变为之前主 SSID 的 MAC 地址。此时，禁用 WISP 设置后，次 SSID 变为主 SSID，之前的主 SSID 不存在了。

检测桥接是否成功：

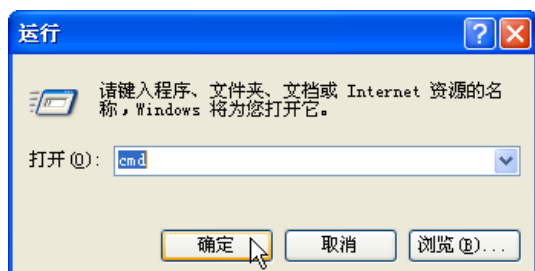
- ① 较远处的电脑使用有线或无线连上 Tenda 无线路由器，将其地址设置为“自动获取”，
如果您不太清楚具体设置步骤，请参考[附录一 为电脑设置 IP 地址](#)；
- ② 等待电脑获取地址成功；



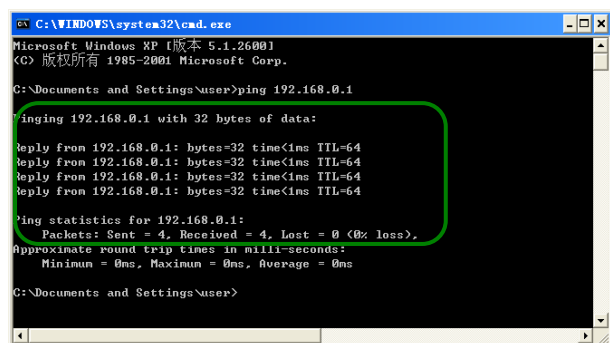
- ③ 鼠标点击电脑左下角『开始』→『运行』；



- ④ 在弹出的『运行』对话框里输入“cmd”后，点击 **确定**：

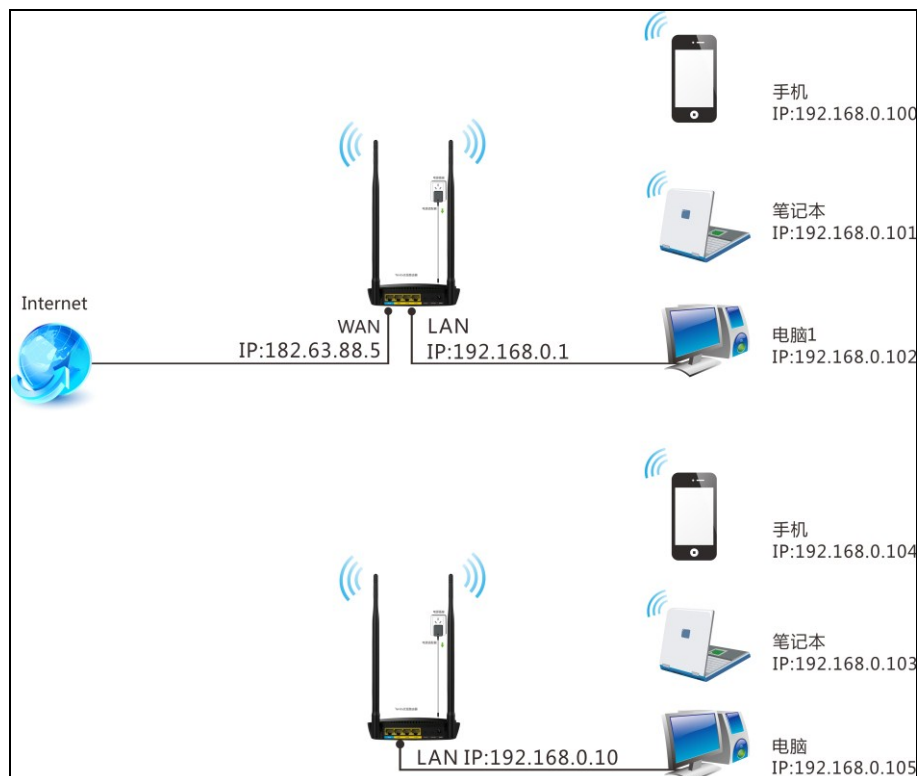


- ⑤ 在弹出的页面中输入“ping Tenda 路由器 WAN 口网关 IP”，在本例中为“ping 192.168.0.1”之后，按回车键，出现下图绿框选中的内容，则说明桥接成功。



Client+AP 模式

Client+AP 模式：Tenda 无线路由器以万能桥接形式扩展现有无线网络信号覆盖范围，其网络应用拓扑图如下：



此模式下，只需单方面对 Tenda 无线路由器进行以下两部分设置：

- LAN 口设置：设置 Tenda 无线路由器 LAN 口 IP 为和上级无线路由器同网段的不同 IP 地址，避免其 LAN 口 IP 和上级无线路由器 LAN IP 冲突；
- Client+AP 模式设置：桥接上级无线路由器的无线信号，实现无线网络扩展；



提示

进行 Client+AP 模式无线桥接设置前，需确定：

1. 上级无线路由器的 SSID、安全模式、加密规则、密钥信息；
2. 上级无线路由器的 LAN 口 IP 地址；
3. Tenda 无线路由器 WAN 口没有接网线。

Client+AP 模式功能使用实例：如上面网络应用拓扑图，假设上级无线路由器：

SSID: Tenda_07A050

安全模式: WPA2-PSK

加密规则: AES

密钥: 12345678

LAN 口 IP 地址为: 192.168.0.1

设置步骤：

- ① 转到『高级设置』→『LAN 口设置』，设置 Tenda 路由器 LAN 口 IP 地址的最后一位和上级路由器 LAN IP 最后一位不同；

Tenda 腾达

返回首页 高级设置 无线设置 带宽控制 特殊应用 行为管理 系统工具

LAN口设置

本页设置LAN口的基本网络参数。

MAC 地址 C8:3A:35:13:05:18

IP地址 192.168.0.10

子网掩码 255.255.255.0

确定 取消

帮助信息

设置路由器的LAN IP地址和子网掩码。默认IP地址是 192.168.0.1，默认子网掩码是 255.255.255.0。

- ② 模式选择为“Client+AP 模式”后，点击 **开始扫描**：



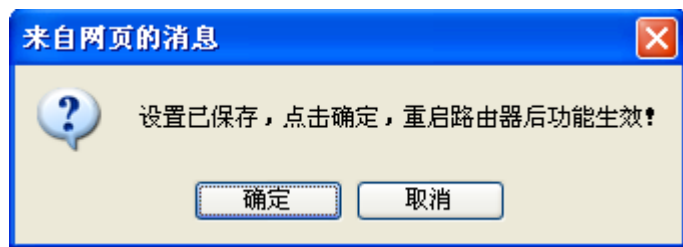
- ③ 选择上级无线路由器对应的无线信号，在弹出的对话框中点击 **确定**，自动填入上级无线路由器的 SSID 和信道，然后点击 **关闭扫描**；



- ④ 填入上级无线路由器的安全模式、加密规则、密钥信息；
- ⑤ 点击 **确定**，保存设置；



⑥ 在弹出【来自网页的消息】提示框，点击 **确定**：



⑦ 路由器重启后，进入『高级设置』→『DHCP 服务器』，关闭 DHCP 服务器；



注意

1. Client+AP 设置完成后，路由器主 SSID 变为和对端路由器一致，此时，请不要再更改路由器主 SSID 的相关设置，避免无线桥接链路断开。

2. Client+AP 设置完成后，您的无线设备需接上 Tenda 路由器的次 SSID 的无线信号进行上网，根据您的无线基本设置情况，次 SSID 可能为以下两种：

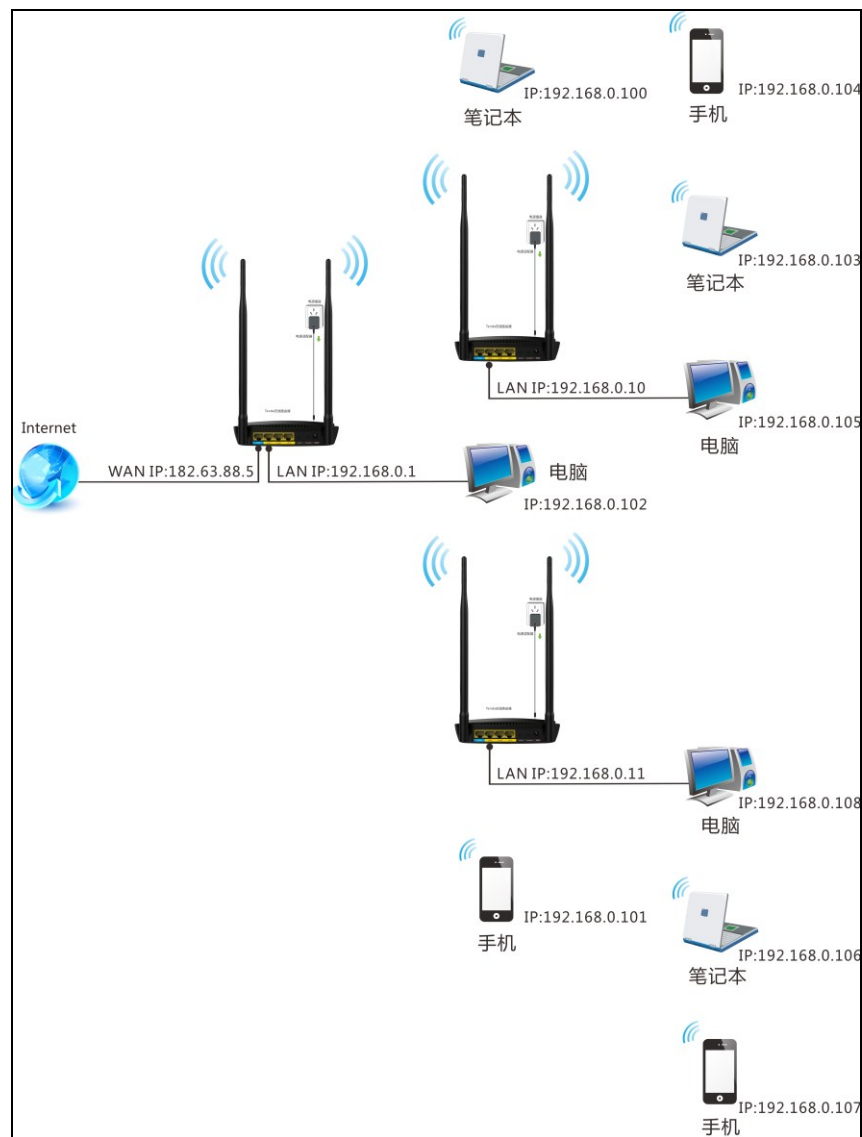
- 如果您进行 Client+AP 设置前，只设置了主 SSID，则之前您设置的主 SSID 变为次 SSID。此时，禁用 Client+AP 设置后，次 SSID 又恢复为主 SSID；
- 如果您进行 Client+AP 设置前，设置了主 SSID 和次 SSID，则次 SSID 维持不变，但次 SSID 的 MAC 地址变为之前主 SSID 的 MAC 地址。此时，禁用 Client+AP 设置后，次 SSID 变为主 SSID，之前的主 SSID 不存在了。

检测桥接是否成功：

设置步骤请参考 [WISP 模式中的检测桥接是否成功](#) 的内容。

WDS 模式

WDS 模式：组建无线分布式系统，同时实现无线网络覆盖及扩展。此时，Tenda 无线路由器可作为主 AP 组建无线网络，也可作为副 AP 扩展主 AP 组建的无线网络信号覆盖范围，其网络应用拓扑如下：



此模式下，需要 WDS 连接的对端路由器均进行 WDS 模式设置。



提示

进行 WDS 模式无线桥接设置前，需确保：

1. 作为主 AP 的 Tenda 无线路由器 1 已联网成功；
2. 作为副 AP 的 Tenda 无线路由器 2、3 WAN 口均没有接网线。

WDS 模式功能使用实例：如以上网络拓扑图：

设置步骤 1：设置主 AP（Tenda 无线路由器 1）

- ① 模式选择：请选择“WDS 模式”；
- ② SSID：设置一个便于记忆的无线信号名称；
- ③ 信道：设置主 AP 的信道；
- ④ AP MAC 地址：分别手动填入两个副 AP 的 BSSID（注意：可点击开启扫描，查看对应副 AP 的 AP MAC，但是不要扫描添加）；
- ⑤ 安全模式：设置主 AP 的安全模式、加密规则、密钥信息；
- ⑥ 点击 **确定**，保存设置；



无线桥接

模式选择：WDS 模式

SSID：Tenda_office

信道：6

AP MAC 地址：C8:3A:35:13:05:18

AP MAC 地址：C8:3A:35:88:12:18

安全模式：WPA2-PSK

WPA 加密规则：☒ AES ☐ TKIP ☐ TKIP&AES

密钥：*****

开启扫描

确定 取消

帮助信息

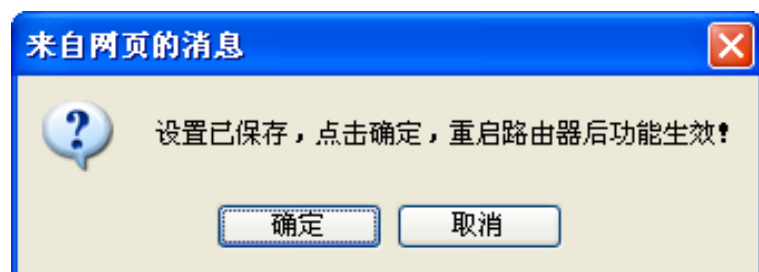
此页面可以设置无线的扩展功能，包括：禁用，WISP，Client+AP 和 WDS 四种模式。

禁用：路由器设备的接入方式为有线 WAN 口接入，无线为 AP 模式。

WISP：接入方式为无线接入（无线 WAN），需要设置 ISP 的 SSID、信道以及安全等相关参数，在 WAN 设置中设置相应接入模式。此时 SSID 为无线 AP 模式，提供无线客户端连接。

Client+AP：主 SSID、信道将自动设置成和上级 AP 的一样，同时加密方式与密钥也需一致。此时 SSID 为无线 AP 模式，提供无线客户端连接。使用此模式时，此无线路由 DHCP 服务器将被关闭。

- ⑦ 在弹出【来自网页的消息】提示框，点击 **确定**；



⑧ 路由器重启后，转到『高级设置』→『DHCP 服务器』，确保主 AP 的 DHCP 服务器开启。

Tenda 腾达

返回首页 高级设置 无线设置 带宽控制 特殊应用 行为管理 系统工具

DHCP 服务器

DHCP 服务器 ☒ 启用

IP 池开始地址 192.168.0. 100

IP 池结束地址 192.168.0. 150

过期时间 一天

确定 取消

帮助信息

DHCP 服务器提供了为客户端自动分配 IP 地址的功能，如果您使用本路由器的 DHCP 服务器功能的话，您可以让 DHCP 服务器自动替您配置局域网中各计算机的 TCP/IP 协议。

IP 地址池：输入一个起始 IP 地址和一个终止 IP 地址以形成分配动态 IP 地址的范围。

过期时间：电脑 (DHCP 客户端) 要求时才分配过期时间。

设置步骤 2：设置副 AP（Tenda 无线路由器 2）

① 进入『高级设置』→『LAN 口设置』，设置 LAN IP 的最后一位和主 AP 不同；

Tenda 腾达

返回首页 高级设置 无线设置 带宽控制 特殊应用 行为管理 系统工具

LAN 口设置

本页设置 LAN 口的基本网络参数。

MAC 地址 C8:3A:35:13:05:18

IP 地址 192.168.0.10

子网掩码 255.255.255.0

确定 取消

帮助信息

设置路由器的 LAN IP 地址和子网掩码。默认 IP 地址是 192.168.0.1，默认子网掩码是 255.255.255.0。

② 进入『无线设置』→『无线桥接』，选择“WDS 模式”，点击 **开启扫描**；



Tenda 腾达

返回首页 高级设置 无线设置 带宽控制 特殊应用 行为管理 系统工具

无线基本设置
无线加密
无线桥接
无线访问控制
无线客户端

无线桥接

模式选择: WDS模式

SSID:

信道: 自动选择

AP MAC地址:

AP MAC地址:

安全模式: 禁用

开启扫描

确定 取消

帮助信息

此页面可以设置无线的扩展功能，包括：禁用，WISP，Client+AP和WDS四种模式。

禁用：路由器设备的接入方式为有线WAN口接入，无线为AP模式。

WISP：接入方式为无线接入（无线WAN），需要设置ISP的SSID、信道以及安全等相关参数，在WAN设置中设置相应接入模式。此时次SSID为无线AP模式，提供无线客户端连接。

Client+AP：主SSID、信道将自动设置成和上级AP的一样，同时加密方式与密钥也需一致。此时次SSID为无线AP模式，提供无线客户端连接。使用此模式时，此无线路由DHCP服务器将被关闭。

③ 搜索并选择主 AP 无线信号，在弹出的对话框点击 **确定**，然后点击 **关闭扫描**：



Tenda 腾达

返回首页 高级设置 无线设置 带宽控制 特殊应用 行为管理 系统工具

无线基本设置
无线加密
无线桥接
无线访问控制
无线客户端

无线桥接

模式选择: WDS模式

SSID:

信道:

AP MAC地址:

AP MAC地址:

安全模式: 禁用

来自网页的消息
您确定要连接到此AP吗?
确定 取消

关闭扫描

选择	SSID	MAC地址	信道	安全	信号强度
<input checked="" type="radio"/>	Tenda_office	C8:3A:35:07:A0:50	6	WPA2_AES	1
<input type="radio"/>	ASUS_N16_test	10:BF:48:E7:45:A0	5	WPAWPA2_AES	69
<input type="radio"/>	luozhengfeng	C8:3A:35:00:07:F8	5	NONE	61

帮助信息

此页面可以设置无线的扩展功能，包括：禁用，WISP，Client+AP和WDS四种模式。

禁用：路由器设备的接入方式为有线WAN口接入，无线为AP模式。

WISP：接入方式为无线接入（无线WAN），需要设置ISP的SSID、信道以及安全等相关参数，在WAN设置中设置相应接入模式。此时次SSID为无线AP模式，提供无线客户端连接。

Client+AP：主SSID、信道将自动设置成和上级AP的一样，同时加密方式与密钥也需一致。此时次SSID为无线AP模式，提供无线客户端连接。使用此模式时，此无线路由DHCP服务器将被关闭。

④ 安全模式：填入主 AP 的安全模式、加密规则、密钥信息；

⑤ 点击 **确定**，保存设置。

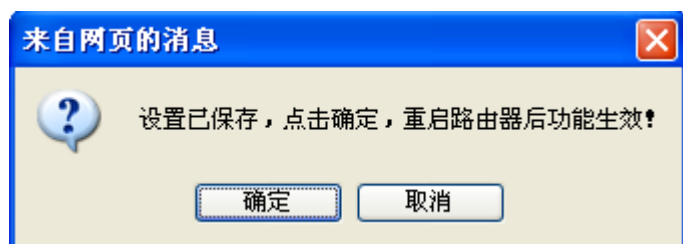


The screenshot shows the 'Wireless Bridge' (无线桥接) configuration page in the Tenda router's web interface. The left sidebar contains navigation links: 无线基本设置, 无线加密, 无线桥接 (highlighted), 无线访问控制, and 无线客户端. The main content area is titled '无线桥接' and includes the following settings:

- 模式选择: WDS模式 (dropdown)
- SSID: Tenda_office (text input)
- 信道: 6 (dropdown)
- AP MAC地址: C8:3A:35:07:A0:50 (text input)
- 安全模式: WPA2-PSK (dropdown)
- WPA加密规则: AES (radio button selected), TKIP, TKIP&AES
- 密钥: (password field with dots)

Buttons at the bottom include '开启扫描', '确定', and '取消'. On the right, a '帮助信息' (Help Information) section provides details about WDS, WISP, and Client+AP modes.

⑥ 在弹出【来自网页的消息】提示框，点击 **确定**；



⑦ 进入『高级设置』→『DHCP 服务器』，关闭 DHCP 服务器；



The screenshot shows the 'DHCP 服务器' (DHCP Server) configuration page. The left sidebar has links: 运行状态, 上网设置, MAC克隆, WAN速率控制, LAN口设置, DNS设置, DHCP服务器 (highlighted), and DHCP客户端列表. The main content area is titled 'DHCP服务器' and includes the following settings:

- DHCP服务器: ☐ 启用 (unchecked)
- IP池开始地址: 192.168.0.100 (text input)
- IP池结束地址: 192.168.0.150 (text input)
- 过期时间: 一天 (dropdown)

Buttons at the bottom include '确定' and '取消'. On the right, a '帮助信息' (Help Information) section explains the IP address pool and lease time settings.

设置步骤 3：设置副 AP（Tenda 无线路由器 3）

① 进入『高级设置』→『LAN 口设置』，设置 LAN IP 的最后一位和主 AP 及另一个副 AP 均不相同；

Tenda 腾达

返回首页 高级设置 无线设置 带宽控制 特殊应用 行为管理 系统工具

LAN口设置

本页设置LAN口的基本网络参数。

MAC 地址 C8:3A:35:88:12:18

IP地址 192.168.0.11

子网掩码 255.255.255.0

确定 取消

帮助信息

设置路由器的LAN IP地址和子网掩码。默认IP地址是192.168.0.1，默认子网掩码是255.255.255.0。

② 进入『无线设置』→『无线桥接』，选择“WDS 模式”后，点击 **开启扫描**；

Tenda 腾达

返回首页 高级设置 无线设置 带宽控制 特殊应用 行为管理 系统工具

无线桥接

模式选择 WDS模式

SSID

信道 自动选择

AP MAC地址

AP MAC地址

安全模式 禁用

开启扫描

确定 取消

帮助信息

此页面可以设置无线的扩展功能，包括：禁用，WISP，Client+AP和WDS四种模式。

禁用：路由器设备的接入方式为有线WAN口接入，无线为AP模式。

WISP：接入方式为无线接入（无线WAN），需要设置ISP的SSID、信道以及安全等相关参数，在WAN设置中设置相应接入模式。此时次SSID为无线AP模式，提供无线客户端连接。

Client+AP：主SSID、信道将自动设置成和上级AP的一样，同时加密方式与密钥也需一致。此时次SSID为无线AP模式，提供无线客户端连接。使用此模式时，此无线路由DHCP服务器将被关闭。

③ 搜索并选择主 AP 无线信号，在弹出的对话框点击 **确定**，然后点击 **关闭扫描**；

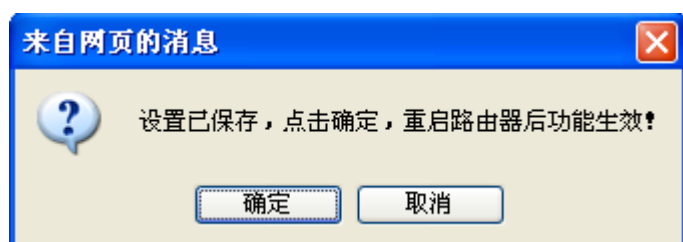


④ 安全模式：填入主 AP 的安全模式、加密规则、密钥信息；

⑤ 点击 确定，保存设置。



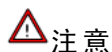
⑥ 在弹出【来自网页的消息】提示框，点击 确定；



⑦ 路由器重启后，进入『高级设置』→『DHCP 服务器』，关闭 DHCP 服务器；



The screenshot shows the Tenda router's web interface for the DHCP server configuration. The top navigation bar includes 'Return Home' (返回首页), 'Advanced Settings' (高级设置), 'Wireless Settings' (无线设置), 'Bandwidth Control' (带宽控制), 'Special Applications' (特殊应用), 'Behavior Management' (行为管理), and 'System Tools' (系统工具). The left sidebar lists various settings: 'Running Status' (运行状态), 'Internet Settings' (上网设置), 'MAC Clone' (MAC克隆), 'WAN Speed Control' (WAN速率控制), 'LAN Port Settings' (LAN口设置), 'DNS Settings' (DNS设置), 'DHCP Server' (DHCP服务器), and 'DHCP Client List' (DHCP客户端列表). The main content area is titled 'DHCP Server' (DHCP服务器) and shows the 'DHCP Server' (DHCP服务器) checkbox is unchecked. The 'IP Pool Start Address' (IP池开始地址) is 192.168.0.100 and the 'IP Pool End Address' (IP池结束地址) is 192.168.0.150. The 'Lease Time' (过期时间) is set to 1 day. There are 'Confirm' (确定) and 'Cancel' (取消) buttons. A 'Help Information' (帮助信息) section on the right explains the DHCP server function and the IP address pool.



注意

1. WDS 功能需要两台路由器均支持此功能。
2. WDS 设置成功后，路由器主 SSID 变为和对端路由器一致，此时，请不要再更改路由器主 SSID 的相关设置，避免无线桥接链路断开。
3. WDS 设置完成后，您的无线设备接上 Tenda 路由器主 SSID 和次 SSID 的无线信号均能进行上网，根据您的无线基本设置情况，次 SSID 可能为以下两种：
 - 如果您进行 WDS 设置前，只设置了主 SSID，则之前您设置的主 SSID 变为次 SSID。此时，禁用 WDS 设置后，次 SSID 又恢复为主 SSID；
 - 如果您进行 WDS 设置前，设置了主 SSID 和次 SSID，则次 SSID 维持不变，但次 SSID 的 MAC 地址变为之前主 SSID 的 MAC 地址。此时，禁用 WDS 设置后，次 SSID 变为主 SSID，之前的主 SSID 不存在了。

检测桥接是否成功：

设置步骤请参考 [WISP 模式中的检测桥接是否成功](#) 的内容。

2.4 无线访问控制

无线访问控制，根据无线设备的网卡 MAC 地址来判断是否允许其连上您的无线网络。点击『无线设置』→『无线访问控制』，进入设置页面。

无线访问控制模式有“关闭”、“仅允许”和“仅禁止”三种，默认为关闭模式。首先，确定您需要使用的模式：

请订阅我们的优酷官方频道 <http://i.youku.com/tendaservice> 来观看视频进行路由器设置 56

- A. 如果您想让任何无线设备都能连上您的无线网络，请选择“关闭”；
- B. 如果您只想几个特定的无线设备能连上您的无线网络，请选择“仅允许”；
- C. 如果您想让几个特定的无线设备不能连上您的无线网络，请选择“仅禁止”；

无线访问控制功能使用实例：

您只想让自己的笔记本电脑能连上您的无线网络（SSID：Tenda_130518），该笔记本无线网卡 MAC 地址为 C8:3A:35:CC:34:25。



设置步骤：

- ① 选择您需要设置无线访问控制的无线信号名称（SSID）“Tenda_home”；
- ② 选择 MAC 地址过滤模式“仅允许”；
- ③ 在随后出现的 MAC 地址输入框里输入您想要控制的无线设备的 MAC 地址，“C8:3A:35:CC:34:25”；
- ④ 点击 **添加**，将 MAC 地址添加到 MAC 地址列表；



- ⑤ 点击 **确定**，保存设置。

请订阅我们的优酷官方频道 <http://i.youku.com/tendaservice> 来观看视频进行路由器设置 57

Tenda 腾达

返回首页高级设置无线设置带宽控制特殊应用行为管理系统工具

无线基本设置
无线加密
无线桥接
无线访问控制
无线客户端

无线访问控制

选择无线信号名称 (SSID)Tenda_130518
MAC地址过滤仅允许
MAC地址C8 : 3A : 35 : CC : 34 : 25
操作添加
C8 : 3A : 35 : CC : 34 : 25
删除
确定取消

帮助信息

使用无线访问控制功能可以根据PC的无线网卡MAC地址控制其是否可以与路由器进行通信。要禁用无线访问控制功能，请选择关闭。要设置该功能请选择仅允许或仅禁止。



提示

如果您不想设置复杂的无线加密，同时又不想别人蹭您的无线网络，您可以设置无线访问控制规则，只允许您自己的无线设备连上路由器。

2.5 无线客户端

点击『无线设置』→『无线客户端』，在此页面查看所有连接到本路由器的无线设备（笔记本电脑，手机等）的连接信息：MAC 地址，无线信道带宽。

Tenda 腾达

返回首页高级设置无线设置带宽控制特殊应用行为管理系统工具

无线基本设置
无线加密
无线桥接
无线访问控制
无线客户端

无线客户端

选择无线信号名称 (SSID)Tenda_130518
当前连接的主机列表：刷新
序号MAC地址带宽
1C8 : 3A : 35 : CA : 62 : DD40M

帮助信息

此页面可以查看到无线连接的客户端信息。
■MAC地址：当前主机的无线网卡MAC地址。
带宽：信道频率宽度。



提示

1. 此处的“带宽”，指无线信道带宽，不是指无线连接速率。
2. 您可以进入本页面，查看无线设备列表里是否还有除了您的无线设备外的设备信息，来确定是否有人蹭您的无线网络。

3 带宽控制

3.1 带宽控制

如果您的路由器连接了多台电脑，您可以设置带宽控制，规定每台电脑的网速，从而避免因一台电脑下载或者上传文件而影响其他电脑正常上网。以下举实例进行介绍。



提示

1. 带宽的换算公式：1M 即 128KByte/s。
2. 上传/下载的上限不得超过 WAN 口的最大带宽，其中，WAN 口的最大带宽可向您的网络提供商咨询。

带宽控制功能使用实例：

您和邻居共用一条 4M 的宽带网络，但邻居经常下载东西，导致您网速缓慢，无法正常浏览网页。此时您可以设置带宽控制，把 4M 的网络进行平均分配，使邻居最多使用 2M 网络。假设邻居电脑 IP 是 192.168.0.100。

设置步骤：

- ① 启用带宽控制：勾选“启用”，启用带宽控制功能；



- ② IP 地址：输入您要邻居电脑 IP 的最后一位数“100~100”；
- ③ 限速方向：选择对邻居电脑的限速方向“下载”；
- ④ 带宽范围：输入您允许的邻居电脑下载的数据流量范围“256~256”；
- ⑤ 勾选“启用”方框，启用本条规则；
- ⑥ 点击 **添加至列表**，把当前编辑的带宽控制规则加入规则表中；

⑦ 点击 **确定**，保存设置。

带宽控制

启用带宽控制 ☒ 启用

IP地址 192.168.0.100 ~ 100

限速方向 下载

带宽范围 256 ~ 256 (KByte/s)

启用 ☒

添加至列表

序号	IP段	目的	带宽范围	启用	编辑	删除
1	192.168.0.100~100	下载	256~256	✓	编辑	删除

确定 取消

帮助信息

这个功能可以限制内网计算机上网的通信流量。

限速方向：限制WAN口的上传带宽和下载带宽。

带宽范围：指定IP范围内的主机上传/下载最小到最大数据流量，单位KB/s。上传/下载的上限不得超过WAN口的上限范围。

1兆：1Mbps=128KB/s

10兆：10Mbps=1280KB/s

3.2 流量统计

流量统计能让您直观地了解内网各电脑使用网络带宽的情况。点击『带宽设置』→『流量统计』，进入设置页面。



提示

当您怀疑路由器下有电脑在进行大流量应用时（下载、看视屏等），您可以启用流量统计功能来查看具体是哪台电脑正在进行大流量应用。一般情况下，我们建议您关闭它，因为实时的监控流量会耗掉一部分路由器内存。

流量统计

启用流量统计 ☒ 启用

IP 地址	上行速率 (KByte/s)	下行速率 (KByte/s)	发送报文个数	发送字节 MByte	接收报文个数	接收字节 MByte
-------	-------------------	-------------------	--------	---------------	--------	---------------

确定 取消

帮助信息

流量统计功能可以查看当前局域网内已连接的每台电脑的流量信息。

设置步骤：

① 勾选“启用流量统计”；

② 点击 **确定**，保存设置。



知识扩展

1. **IP 地址**：连接到本路由器的电脑的 IP 地址。
2. **上行速率**：被监控电脑发送数据的速度，单位：KByte/s。
3. **下行速率**：被监控电脑接收数据的速度，单位：KByte/s。
4. **发送报文个数**：从统计开始，被监控电脑发送的数据包个数。
5. **发送字节**：从统计开始，被监控电脑发送的数据流量大小，单位：MByte。
6. **接收报文个数**：从统计开始，被监控电脑接收的数据包个数。
7. **接收字节**：从统计开始，被监控电脑接收的数据流量大小，单位：MByte。

4 特殊应用

4.1 端口段映射

您希望将自己电脑上的资源如 FTP 服务器、个人网站等共享给外网的朋友，但路由器防火墙及其 NAT 作用使得外网电脑无法直接访问内网电脑，此时您可以设置端口段映射，使外网的朋友可以访问这台电脑上的资源。

点击『特殊应用』，进入设置页面，以下举实例进行介绍。



端口段映射功能使用实例：

如上图应用，您的电脑接在路由器下面，IP 为 192.168.0.100，这台电脑上建了一个 FTP 服务器，服务端口为 21，上面有很多资源，您外网的朋友想要访问这些资源。



提示

1. 确保路由器 WAN 口获取的地址是公网 IP。
2. 确保填写的开始端口-结束端口是正确的您的相应服务端口。
3. 建议手动配置内网电脑 IP，避免因为 IP 的自动变化而导致服务中断。
4. 系统防火墙、某些杀毒软件、安全卫士可能会阻止其它电脑访问您电脑上的服务器，建议您关闭它。

Tenda 腾达
返回首页 高级设置 无线设置 带宽控制 特殊应用 行为管理 系统工具

端口段映射

DMZ主机

DDNS

UPNP设置

静态路由

路由列表

端口段映射

端口段映射定义了广域网服务端口范围的访问和局域网服务器之间的映射关系，所有对该广域网服务端口段范围内的访问将会被重定位给通过IP地址指定的局域网服务器。

ID	开始端口-结束端口	内网IP	协议	启用	删除
1.	21 - 21	192.168.0.100	全部	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.		192.168.0.	TCP	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.		192.168.0.	TCP	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.		192.168.0.	TCP	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5.		192.168.0.	TCP	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6.		192.168.0.	TCP	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.		192.168.0.	TCP	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8.		192.168.0.	TCP	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9.		192.168.0.	TCP	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

帮助信息

开始端口-结束端口：广域网服务端口。

启用：选中时该项设置才生效。

删除：帮助您把该项的设置清空，然后点击确定生效。

填充到：帮助您把常用的服务端口写到您要设置的那一项的开始端口处。

设置步骤：

- ① 开始端口-结束端口：填写您 FTP 服务的开始端口和结束端口“21-21”；
- ② 内网 IP：填写您建立 FTP 服务器的电脑的 IP 地址“192.168.0.100”；
- ③ 协议：请选择相应服务的协议类型，如果您不清楚，建议您直接选择“全部”；
- ④ 勾选“启用”，启用本条规则；
- ⑤ 点击 确定，保存设置。

设置完成之后，当外网的朋友想要访问您的 FTP 服务器时，只需在他的浏览器地址栏中输入 `ftp://xxx.xxx.xxx.xxx:21` 即可。其中，`xxx.xxx.xxx.xxx` 是您路由器的 WAN 口的 IP 地址，如：当前您路由器 WAN IP 为 202.33.56.88，则您的朋友需要在浏览器中输入 <ftp://202.33.56.88:21>



注意

如果设置的端口段中包括 80，则需要将『系统工具』→『远程 WEB 管理』设置为 80 以外的值，如 8090，否则会发生冲突，而导致端口段映射不能用。

4.2 DMZ 主机

当您正在进行某些视频会议和在线游戏时，可将正在进行这些应用的电脑设置为 DMZ 主机，使您的视频会议和在线游戏更加顺畅。

点击『特殊应用』→『DMZ 主机』进入设置页面。



注意

1. 当把电脑设置成 DMZ 主机后，该电脑相当于完全暴露于外网，路由器的防火墙对该主机不再起作用。
2. 黑客可能会利用 DMZ 主机对您的本地网络进行攻击，所以请不要轻易使用 DMZ 主机功能。



设置步骤：

- ① DMZ 主机 IP 地址：输入您要设置为 DMZ 主机电脑的 IP 地址；
- ② 启用：勾选“启用”，启用 DMZ 主机功能；
- ③ 点击 **确定**，保存设置。



提示

1. 建议手动设置作为 DMZ 主机的内网电脑的 IP 地址，避免动态 IP 导致 DMZ 功能失效。
2. 安全软件、杀毒软件以及系统自带防火墙，可能会影响 DMZ 主机功能，请注意关闭。

4.3 DDNS

DDNS (Dynamic Domain Name Server)，动态域名服务，它可将路由器动态变化的 WAN 口 IP 映射到一个固定的域名上。用户每次连接网络的时候，路由器上的客户端会自动把路由器的动态 WAN 口 IP 地址传送给位于服务商主机上的服务器程序，服务器程序负责提供 DNS 服务并实现动态域名解析。

点击『特殊应用』→『DDNS』进入设置页面。



提示

1. 您需要到动态域名服务商网站进行注册，获得一个用户名、密码和域名。
2. 本路由器支持两家域名服务商的动态域名：88ip 和 3322。
3. 动态 DNS 与 DDNS 是同一个功能。

DDNS 功能使用实例：

如果您想使用远程 WEB 管理功能（[6.5 远程 WEB 管理](#)）从远程电脑来管理家里的路由器，而路由器的 WAN 口 IP 是随时变化的，您无法知道路由器当前的 WAN 口 IP 是多少。这时，您就可以通过设置 DDNS 功能，将路由器变化的 WAN 口 IP 绑定在一个固定的域名上，之后，您就可以通过访问固定的域名来从 WAN 口对路由器进行管理了。

假设您申请到的 3322 的域名，

用户名：tenda；

密码：123456；

域名：tenda.3322.org。

假设您远程管理本路由器的电脑的 IP 为 218.58.98.3，路由器开启的远程 WEB 管理端口为 8090。

设置步骤：

- ① DDNS 服务：勾选“启用”；
- ② 服务提供商：“3322.org”；
- ③ 用户名：输入您在 3322 注册的用户名 tenda；
- ④ 密码：输入您的注册密码 123456；
- ⑤ 域名：输入您申请的网站域名 tenda.3322.org；

请订阅我们的优酷官方频道 <http://i.youku.com/tendaservice> 来观看视频进行路由器设置 64

- ⑥ 点击 **确定**，保存设置；
- ⑦ 转到『系统工具』→『远程 WEB 管理』，启用远程 WEB 管理功能，端口填写为 8090，IP 地址填为 218.58.98.3，之后，点击 **确定**，保存设置。

远程WEB管理

☒ 启用

端口 8080

IP地址 218.58.98.3

确定 取消

帮助信息

使用此功能可以通过Internet从远程位置管理路由器。要启用此功能，请选择启用，然后使用PC上的指定端口来远程管理路由器。

端口：可以执行远程管理的端口号。

IP地址：广域网中可以执行远程WEB管理的计算机的IP地址。

之后，您就可以在您的 IP 为 218.58.98.3 的电脑上，使用 <http://tenda.3322.org:8090> 访问您位于家里的路由器的 WEB 管理界面了。



提示

您也可以使用端口段映射功能在局域网建立虚拟服务器，之后在互联网上使用域名如 tenda.3322.org 对其进行访问。如，您在局域网某台电脑上建立了 ftp 服务器，服务端口为 21，那么，您就可以在互联网上使用 <ftp://tenda.3322.org:21> 共享您建立在局域网上的 ftp 服务器上的资源。

4.4 UPNP 设置

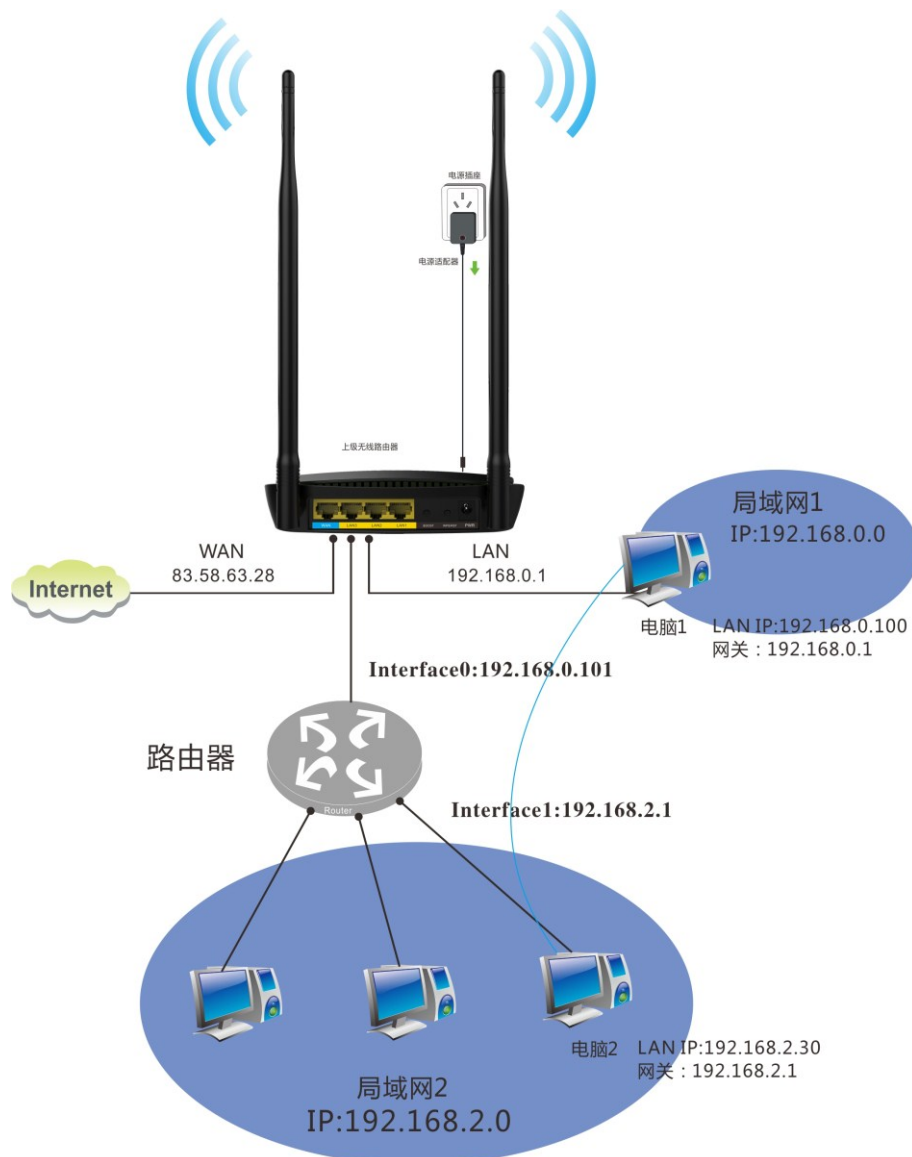
UPnP（通用即插即用网络协议），依靠 UPnP 协议，局域网中的主机可以请求路由器进行特定的端口转换，使得外部主机能够在需要时能自动访问内部主机上的资源。启用 UPnP 可以使部分应用如多人游戏，点对点连接，实时通信如即时消息或远程协助更加顺畅。

点击『特殊应用』→『UpnP 设置』进入页面，该功能默认为开启状态，不需要进行任何设置。



4.5 静态路由

静态路由可以使本路由器和不同网段的电脑通信。点击『特殊应用』→『静态路由』进入设置页面，以下举实例进行介绍。



静态路由功能使用实例：

如上图，在 LAN2 内的电脑 2 通过 Router 和 Tenda 路由器相连，而在 LAN1 内的电脑 1 直接连到 Tenda 路由器，并通过 Tenda 路由器的 NAT 功能访问 Internet。我们可以通过在 Tenda 路由器上设置静态路由来实现 LAN1 和 LAN2 的电脑的互访。

设置步骤：

- ① 目的网络 IP：192.168.2.0；
- ② 子网掩码：255.255.255.0；
- ③ 网关：192.168.0.101；
- ④ 点击 **添加**，将规则添加到路由列表；

Tenda 腾达

返回首页 高级设置 无线设置 带宽控制 特殊应用 行为管理 系统工具

端口映射 DMZ主机 DDNS UPNP设置 **静态路由** 路由列表

静态路由

目的网络IP	子网掩码	网关	操作
192.168.2.0	255.255.255.0	192.168.0.101	<<添加

确定 取消

帮助信息

静态路由：在网络中安装多个路由器时，您需要设置静态路由。静态路由功能确定数据沿网络前后通过路由器的路径。您可使用静态路由允许不同的 IP 域名用户通过此设备访问互联网。请谨慎设置。

在许多条件下最好使用动态路由，因为此功能允许路由器自动检测网络布局的物理变化。如果要使用静态路由，路由器的 DHCP 设定必须关闭。设置需要重新启动才能生效。

- ⑤ 点击 **确定**，保存设置。

Tenda 腾达

返回首页 高级设置 无线设置 带宽控制 特殊应用 行为管理 系统工具

端口映射 DMZ主机 DDNS UPNP设置 **静态路由** 路由列表

静态路由

目的网络IP	子网掩码	网关	操作
192.168.2.0	255.255.255.0	192.168.0.101	<<添加
192.168.2.0	255.255.255.0	192.168.0.101	删除

确定 取消

帮助信息

静态路由：在网络中安装多个路由器时，您需要设置静态路由。静态路由功能确定数据沿网络前后通过路由器的路径。您可使用静态路由允许不同的 IP 域名用户通过此设备访问互联网。请谨慎设置。

在许多条件下最好使用动态路由，因为此功能允许路由器自动检测网络布局的物理变化。如果要使用静态路由，路由器的 DHCP 设定必须关闭。设置需要重新启动才能生效。

之后，您可以转到『特殊应用』→『路由列表』，查看您设置的静态路由。如果页面还没有显示，请等待 5S，再点击 **刷新**。

Tenda 腾达

[返回首页](#)
[高级设置](#)
[无线设置](#)
[带宽控制](#)
[特殊应用](#)
[行为管理](#)
[系统工具](#)

[端口映射](#)
[DMZ主机](#)
[DDNS](#)
[UPNP设置](#)
[静态路由](#)
[路由列表](#)

路由列表

目的 IP	子网掩码	网关	跳跃数	接口
0.0.0.0	0.0.0.0	10.0.0.254	1	vlan2
10.0.0.0	255.0.0.0	10.0.0.0	0	vlan2
133.100.9.2	255.255.255.255	10.0.0.1	0	vlan2
192.168.0.0	255.255.255.0	192.168.0.0	0	br0
192.168.2.0	255.255.255.0	192.168.0.101	3	br0

帮助信息

跳跃数：接口跃点数。

接口：有三种类型，vlan2:WAN 口接口，ppp0:PPPoE接口，br0: 内网设备接口。



提示

1. 网关必须是与本路由器 LAN IP 或 WAN IP 在同一个网段。
2. 如果目的 IP 是一台主机 IP 地址，则子网掩码必须为 255.255.255.255。
3. 如果目的 IP 为 IP 网段，则须与子网掩码匹配。例如，如果目的 IP 为 10.0.0.0，子网掩码为 255.0.0.0。

4.6 路由列表

点击『特殊应用』→『路由列表』，查看本路由器的核心路由表。

Tenda 腾达

[返回首页](#)
[高级设置](#)
[无线设置](#)
[带宽控制](#)
[特殊应用](#)
[行为管理](#)
[系统工具](#)

[端口映射](#)
[DMZ主机](#)
[DDNS](#)
[UPNP设置](#)
[静态路由](#)
[路由列表](#)

路由列表

目的 IP	子网掩码	网关	跳跃数	接口
0.0.0.0	0.0.0.0	10.0.0.254	1	vlan2
10.0.0.0	255.0.0.0	10.0.0.0	0	vlan2
133.100.9.2	255.255.255.255	10.0.0.1	0	vlan2
192.168.0.0	255.255.255.0	192.168.0.0	0	br0
192.168.2.0	255.255.255.0	192.168.0.101	3	br0

帮助信息

跳跃数：接口跃点数。

接口：有三种类型，vlan2:WAN 口接口，ppp0:PPPoE接口，br0: 内网设备接口。



知识扩展

1. 目的 IP：目的网络 IP 地址，如果为全 0，表示任意网段。
2. 子网掩码：目的网络的子网掩码。

- 3. 网关：下一跳路由的入口地址。
 - 4. 跳跃数：数据在到达目的地址前，需要经过的路由器个数。
 - 5. 接口：数据到达目的地址所使用的接口。
-

5 行为管理

本路由器提供三种行为管理策略：网站过滤、MAC 地址过滤、端口过滤。

- 如果您想控制内网电脑对网站的访问，请进行 [网站过滤](#) 设置；
- 如果您想控制内网电脑能否上网，请进行 [MAC 地址过滤](#) 设置；
- 如果您想控制内网电脑对互联网部分服务的访问，请进行 [端口过滤](#) 设置；

5.1 网站过滤

网站过滤，基于网站 URL 字符串的过滤。有“禁用”和“仅禁止”两模式。

- A. 禁用：不启用网站过滤功能；
- B. 仅禁止：仅禁止指定 IP 段的电脑在规定时间段访问含指定 URL 字符串的网站；

点击『行为管理』进入设置页面，以下举实例进行介绍。



提示

-
- 1. 每条网站过滤规则，URL 字符串中只能填写一个域名，如需过滤多个域名，请设置多条规则。
 - 2. 网站过滤最多可配置 10 条规则。
 - 3. 时间与日期：“全 0，星期日-星期六”代表所有时间。
 - 4. 设置规则后，为确保规则生效时间正确，请转到『系统工具』→『网络时间』设置路由器的系统时间，具体设置方法请参考 [6.6 网络时间](#)。
-

网站过滤功能使用实例：

您想禁止两个家庭成员，IP：192.168.0.100，192.168.0.101 在星期一至星期五的学习时间 9:00-17:30 看优酷在线视频。

网站过滤

过滤模式: 仅禁止

请选择: (1)

注释: shipin

开始IP: 192.168.0.100

结束IP: 192.168.0.101

URL字符串: youku

时间: 9:00 ~ 17:30

日期: 星期一 ~ 星期五

启用: ☒ 清空该项: 清空

确定 取消

帮助信息

为了方便您对局域网中的计算机所能访问的网站进行控制, 通过输入网站的URL可以阻止对某些网站的访问。详细使用请参考产品说明书。

操作说明: 如果要清空已设置过的项, 选中该项后点击清空按钮然后保存方生效。

注意: URL字符串: 每个条目只能对应一个字符串。

时间设置为0:0~0:0表示全部时间段。

设置步骤:

- ① 过滤模式: 设置网站过滤模式“仅禁止”;
- ② 请选择: 设置当前规则序号;
- ③ 注释: 输入您对本规则的描述, 只能是数字、字母及下划线, 可不填此项;
- ④ 开始 IP 和结束 IP: 输入您要限制的电脑 IP 最后一位“100-101”;
- ⑤ URL 字符串: 输入您要限制的网站域名“youku”;
- ⑥ 时间与日期: 输入您要限制的时间和日期“9:00-17:30, 星期一~星期五”;
- ⑦ 确定: 点击 **确定**, 保存设置。

5.2 MAC 地址过滤

MAC 地址过滤, 基于网卡 MAC 地址的过滤。每台电脑都至少配有一张网卡, 而每个网卡都有一个 MAC 地址, 您可以通过 MAC 地址过滤功能控制局域网中电脑对 Internet 的访问。MAC 地址过滤有三种模式: “禁用”、“仅禁止”和“仅允许”。

- A. 禁用: 不启用 MAC 地址过滤功能;
- B. 仅禁止: 仅禁止指定 MAC 地址的电脑在指定时间段上网;
- C. 仅允许: 仅允许指定 MAC 地址的电脑在指定时间段上网;

点击『行为管理』→『MAC 地址过滤』进入设置页面, 以下举实例介绍。



提示

1. MAC 地址过滤最多可配置 10 条规则。
2. 时间与日期：“全 0，星期日-星期六”代表所有时间。
3. 设置规则后，为确保规则生效时间正确，请转到『系统工具』→『网络时间』设置路由器的系统时间，具体设置方法请参考 [6.6 网络时间](#)。

MAC 地址过滤功能使用实例：

您的路由器开启了 DHCP 服务器及无线功能，且无线没有加密，您有时在家上网时，感觉网速很慢，您怀疑有人蹭您的网。这时，您可设置 MAC 地址过滤规则，仅允许您自己的电脑及无线设备连上路由器后能上网，假设您自己电脑及无线设备的 MAC 地址分别为 00:E4:A5:44:35:69，00:E4:A5:44:35:6A。

MAC地址过滤

过滤模式：仅允许

请选择：(1)

注释：WO1

MAC 地址：00 : E4 : A5 : 44 : 35 : 69

时间：0 : 0 ~ 0 : 0

日期：星期日 ~ 星期六

启用：☒ 清空该项：清空

确定 取消

帮助信息

您可以通过MAC地址过滤功能控制局域网中计算机对Internet的访问。详细使用请参考产品说明书。

操作说明：如果要清空已设置过的项，选中该项后点击清空按钮然后保存方生效。

仅禁止：仅禁止该条目内的IP或者IP段客户端的数据通过相应端口。

仅允许：仅允许该条目内的IP或者IP段客户端的数据通过相应端口。

注意：时间设置为0:0~0:0表示全部时间段。

设置步骤：

- ① 过滤模式：选择 MAC 地址过滤模式“仅允许”；
- ② 请选择：设置当前规则序号；
- ③ 注释：输入您对此条规则的描述，只能是数字，字母或者下划线，也可以不填此项；
- ④ MAC 地址：填写您规则针对的 MAC 地址“00:E4:A5:44:35:69”；
- ⑤ 时间与日期：保持默认全 0，星期日~星期六，代表全部时间；
- ⑥ 点击 **确定**，保存设置；
- ⑦ 重复步骤 1-7，针对 MAC 地址“00:E4:A5:44:35:6A”设置另一条规则。

5.3 端口过滤

互联网上很多服务所涉及的网络协议都有特定的端口号，比如浏览网页的协议 http，它的服务端口号为 80。

点击『行为管理』→『端口管理』，进入页面设置端口过滤规则，开放或者禁止某个端口，来控制局域网内指定电脑的上网服务内容。端口过滤有三种模式：“禁用”、“仅禁止”、“仅允许”。

A. 禁用：不启用端口过滤功能；

B. 仅禁止：仅禁止指定 IP 段的电脑在规定时间内进行特定端口的服务；

C. 仅允许：仅允许指定 IP 段的电脑在规定时间内进行特定端口的服务；



提示

1. 端口有效范围为 1-65535，表示互联网上所有服务端口。
2. 端口过滤最多可配置 10 条规则。
3. 时间与日期：“全 0，星期日-星期六”代表所有时间。
4. 设置规则后，为确保规则生效时间正确，请转到『系统工具』→『网络时间』设置路由器的系统时间，具体设置方法请参考 [6.6 网络时间](#)。

端口过滤功能使用实例：

您想要禁止某个家庭成员在星期一~星期五的 8:00~18:00 浏览网页，其 IP 地址为 192.168.0.150。

返回首页	高级设置	无线设置	带宽控制	特殊应用	行为管理	系统工具
<div>网站过滤</div> <div>MAC地址过滤</div> <div>端口过滤</div>						
<div>端口过滤</div> <div>过滤模式：仅禁止</div> <div>请选择：(1)</div> <div>注释：80</div> <div>开始IP：192.168.0.150</div> <div>结束IP：192.168.0.150</div> <div>端口：80 ~ 80</div> <div>类型：全部</div> <div>时间：8 : 0 ~ 18 : 0</div> <div>日期：星期一 ~ 星期五</div> <div>启用：<input checked="" type="checkbox"/> 清空该项：清空</div> <div>确定 取消</div>						
<div>帮助信息</div> <div>为了方便您对局域网中的计算机进行进一步管理，您可以通过数据包过滤功能来控制局域网中计算机对相应端口的访问。详细使用请参考产品说明书。</div> <div>操作说明：如果要清空已设置过的项，选中该项后点击清空按钮然后保存方生效。</div> <div>仅禁止：仅禁止条目录的IP或者IP段访问网络。</div> <div>仅允许：仅允许条目录的IP或者IP段访问网络。</div> <div>注意：时间设置为0:0~0:0表示全部时间段。</div>						

设置步骤：

- ① 过滤模式：选择端口过滤模式“仅禁止”；
- ② 请选择：设置当前规则序号；
- ③ 注释：输入您对该规则的描述，只能是数字，字母或者下划线，也可以不填此项；
- ④ 开始 IP 和结束 IP：填写本条规则针对的 IP 地址的最后一位“150”；
- ⑤ 端口：填写您要限制的上网服务端口号“80”；
- ⑥ 类型：填写上网服务所使用的协议，如果您不太清楚，建议选择“全部”；
- ⑦ 时间和日期：输入您要限制的时间和日期“8:00~18:00，星期一~星期五”；
- ⑧ 点击 **确定**，保存设置。

6 系统工具

6.1 重启路由器

当您设置的某项参数不能生效或路由器不能正常使用时，请重启路由器。



6.2 恢复出厂设置

点击『系统工具』→『恢复出厂设置』，进入恢复出厂设置页面。在这里，您可以将您的路由器的所有设置恢复到出厂时的默认状态。



注意

1. 恢复出厂设置意味着您之前所有的设置将会丢失，需要您重新进行上网设置和无线设置等。
2. 我们建议您不要对路由器进行恢复出厂设置的操作，除非您遇到以下问题：
 - 您需要进入路由器，但您已记不清路由器登录密码；
 - 您上网遇到问题，Tenda 技术支持推荐您恢复出厂设置重新设置路由器；



恢复出厂设置之后，基本信息如下：

- IP 地址： 192.168.0.1
- 子网掩码： 255.255.255.0

路由器其它默认设置信息参考[附录三 默认设置参数](#)。

6.3 备份/恢复设置

如果您对路由器进行了大量重要的设置，建议您对现有设置进行备份，以防恢复出厂设置后又需要重新设置。点击『系统工具』→『备份/恢复设置』进入设置页面。



提示

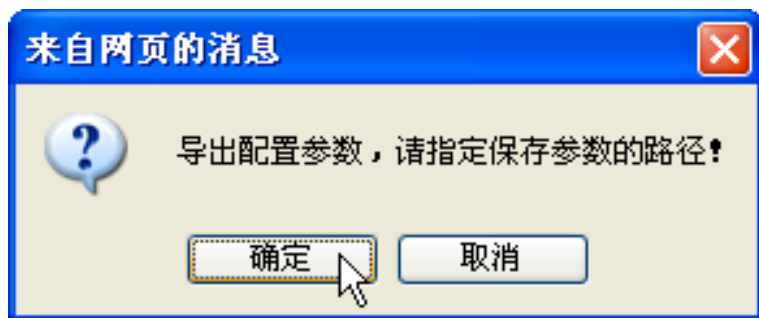
默认配置文件的文件名为“RouterCfm.cfg”，便于记忆，您可以修改文件名，但为防止恢复配置出现问题，请不要修改文件后缀。

备份设置步骤：

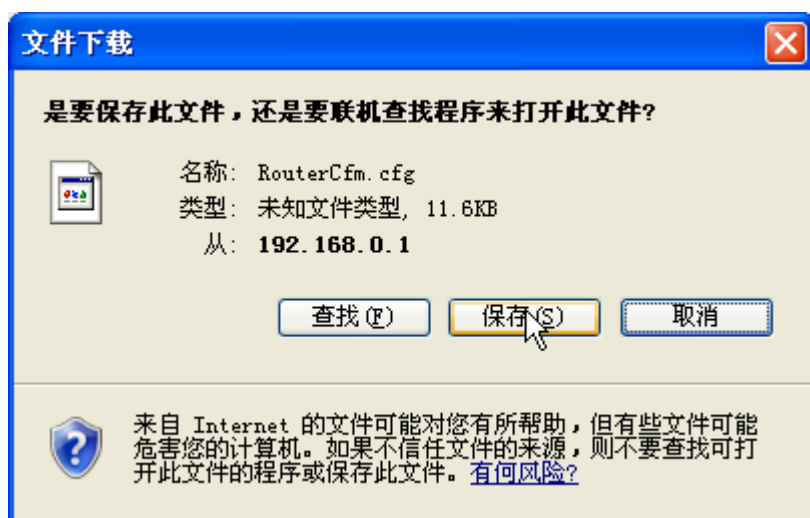
- ① 点击 **备份**，导出配置文件；



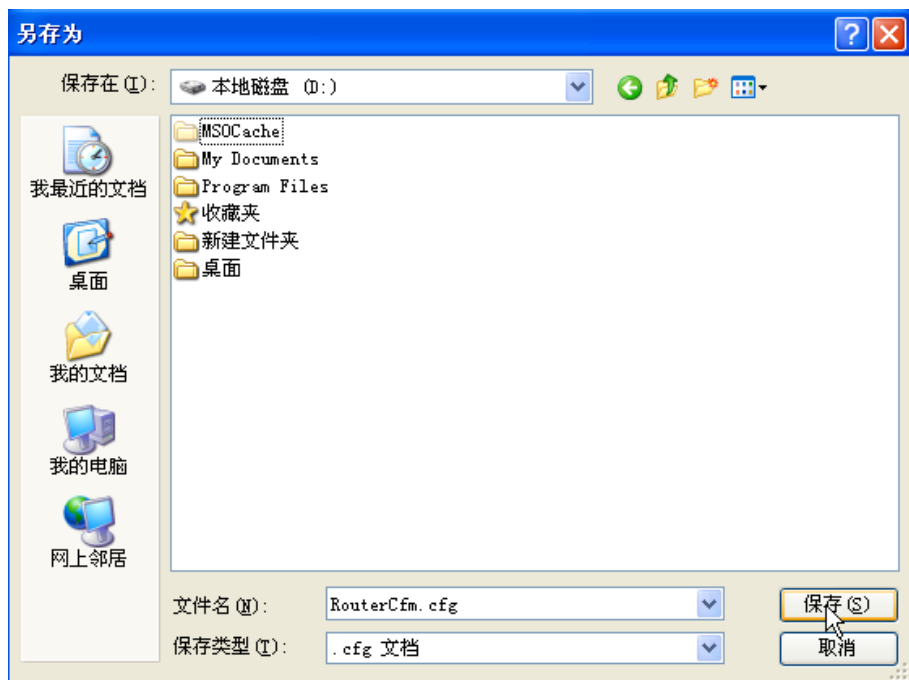
② 在弹出【网页提示消息】提示框，点击 **确定**；



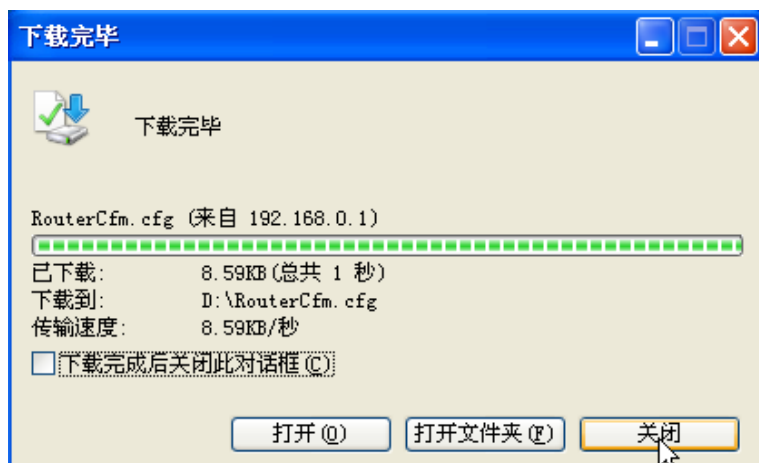
③ 在弹出【文件下载】提示框，点击 **保存 (S)**；



④ 选择文件保存路径后，点击 **保存 (S)**，保存设置。



⑤ 弹出【下载完毕】提示框，点击 **关闭**：

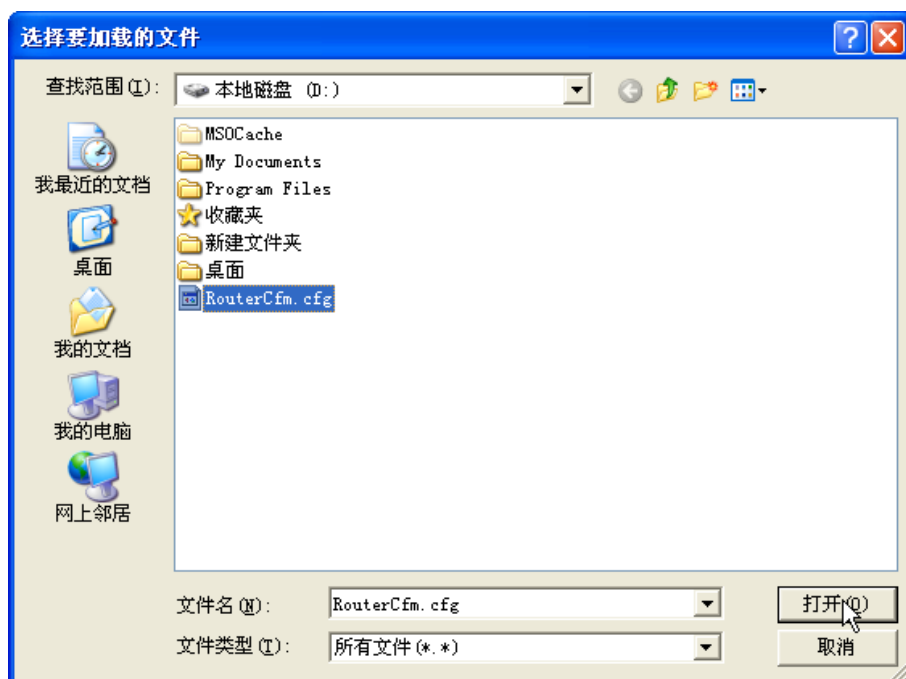


恢复配置步骤：

① 点击 **浏览**：



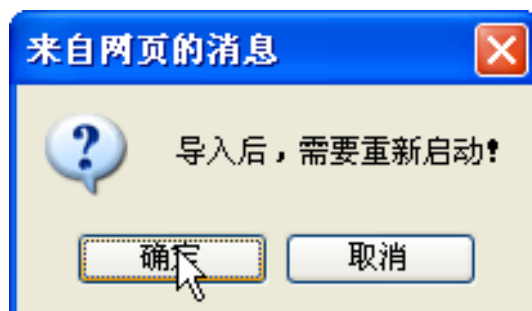
② 弹出【选择要加载的文件】窗口，选择您之前备份的文件后，点击 **打开(O)**：



③ 点击 **恢复**，即可恢复到以前的配置。



④ 弹出网页提示消息，点击 **确定**：



6.4 系统日志

点击『系统工具』→『系统日志』，进入系统日志查看页面。



在这里，您可以查看系统启动后出现的各种情况，也可以查看有无网络攻击发生，当您上网设置不成功时，系统日志也会有一定的信息显示。

系统日志的最多记录不超过 150 条，您可以点击 **刷新** 来更新日志，当然也可以点击 **清除日志** 来清空。

6.5 远程 WEB 管理

如果您不在家，却想要远程管理路由器，此时您可以使用远程 WEB 管理功能，它可以允许用户通过互联网从浏览器来配置路由器。

点击『系统工具』→『远程 WEB 管理』进入设置页面，以下举例进行介绍。



知识扩展

1. **端口**：远程管理路由器所使用的端口，默认值为 8080，可以修改。
2. **IP 地址**：进行远程管理的电脑的 IP 地址，如果全为 0，表示任何电脑都可以远程登录到本路由器进行配置。



提示

1. 1-1024 端口已被熟知服务占用，为避免端口冲突，强烈建议修改远程 WEB 管理端口为 1025-65535 以内的端口。
2. 确保路由器 WAN 口 IP 是一个公网 IP。
3. 所有电脑都能访问路由器管理界面是很不安全的，我们强烈建议您只填写您远程访问本路由器的那台电脑的 IP。

远程 WEB 管理功能使用实例：

您需要在公司管理家里的路由器，假设您路由器 WAN 口 IP 为 102.33.66.88，公司电脑的 IP 地址为：218.88.93.33，您希望通过端口 8090 进行管理。

设置步骤：

- ① 启用：勾选方框，启用远程 WEB 管理功能；



- ② 端口：填写您远程管理路由器所使用的端口号“8080”；

- ③ IP 地址：填写远程管理路由器的电脑的 IP 地址“218.88.93.33”；

- ④ 点击 **确定**，保存设置。



之后，您就可以在您的公司的电脑通过 <http://102.33.66.88:8090> 的方式访问您家里的路由器的管理界面了。

6.6 网络时间

点击『系统工具』→『网络时间』，进入路由器系统时间设置页面。有两种设置时间的方法：

A. 从互联网上获取标准的本国或者本地区的 GMT 时间

Tenda 腾达

返回首页 高级设置 无线设置 带宽控制 特殊应用 行为管理 系统工具

重启路由器
恢复出厂设置
备份/恢复设置
系统日志
远程WEB管理
网络时间
登录密码
软件升级

网络时间

时区
(GMT+08:00) 北京, 重庆, 香港特别行政区, 乌鲁木齐
(注意: 仅在连上互联网后才能获取GMT时间。)

☐ 自定义时间
2013 年 7 月 19 日 16 时 22 分 14 秒

确定 取消

帮助信息

本页设置路由器的系统时间, 您可以选择自己设置时间或者从互联网上获取标准的GMT时间, 然后系统会自动连接NTP服务器进行时间同步。

注意: 关闭路由器电源后, 时间信息会丢失, 当您下次开机连上Internet后, 路由器将会自动获取GMT时间。

您必须先连上Internet获取GMT时间或到此页设置时间后, 其他功能(如防火墙)中的时间限定才能生效。

设置步骤:

- ① 选择您所在地区的 GMT 标准时区, 如中国可选择“(GMT+08:00) 北京, 重庆, 香港特别行政区, 乌鲁木齐”;
- ② 点击 **确定**, 保存设置;



提示

关闭路由器电源后, 时间信息会丢失, 当您下次开启路由器并且连上 Internet 后, 路由器将会自动获取 GMT 时间, 所有的时间设置才能生效。

B. 手动设置时间

Tenda 腾达

返回首页 高级设置 无线设置 带宽控制 特殊应用 行为管理 系统工具

重启路由器
恢复出厂设置
备份/恢复设置
系统日志
远程WEB管理
网络时间
登录密码
软件升级

网络时间

时区
(GMT+08:00) 北京, 重庆, 香港特别行政区, 乌鲁木齐
(注意: 仅在连上互联网后才能获取GMT时间。)

☒ 自定义时间
2013 年 7 月 19 日 16 时 22 分 14 秒

确定 取消

帮助信息

本页设置路由器的系统时间, 您可以选择自己设置时间或者从互联网上获取标准的GMT时间, 然后系统会自动连接NTP服务器进行时间同步。

注意: 关闭路由器电源后, 时间信息会丢失, 当您下次开机连上Internet后, 路由器将会自动获取GMT时间。

您必须先连上Internet获取GMT时间或到此页设置时间后, 其他功能(如防火墙)中的时间限定才能生效。

设置步骤：

- ① 勾选“自定义时间”；
- ② 填写正确的时间；
- ③ 点击 **确定**，保存设置；

时间设置完成之后，请转到『高级设置』→『运行状态』页面，查看“系统时间”是否修改成功。

WAN口状态

连接状态	已连接
连接方式	自动获取
WAN IP	10.0.1.4
子网掩码	255.0.0.0
网关	10.0.0.254
域名服务器	10.0.0.254
备用域名服务器	8.8.8.8
连接时间	00:00:37

释放**更新**

系统状态

LAN MAC 地址	C8:3A:35:13:05:18
WAN MAC 地址	C8:3A:35:D5:T5:A6
系统时间	2013-07-19 16:23:44
运行时间	00:07:57
客户端个数	2
软件版本号	V5.07.57_cn

6.7 登录密码

点击『系统工具』→『登录密码』，进入路由器管理界面登录密码设置页面。建议您修改此密码，防止别人进入管理界面更改设置，影响您设备的正常使用。

请订阅我们的优酷官方频道 <http://i.youku.com/tendaservice> 来观看视频进行路由器设置 81

**提示**

1. 出厂时，路由器默认没有登录密码。
2. 出于安全考虑，我们强烈建议您设置密码。
3. 密码为 0-12 个字符，只能包含数字和字母。密码为 0 个字符，即不输入字符时，表示没有密码。

设置步骤：

- ① 新密码：请输入您要设置的新密码；
- ② 确认新密码：请再次输入您的新密码；
- ③ 点击 **确定**，保存设置。

登录密码

默认登录密码为空，设置登录密码后，再次进入路由器界面时需输入正确的登录密码。
注意：密码只能由数字、字母组成。

新密码

确认新密码

确定 **取消**

帮助信息

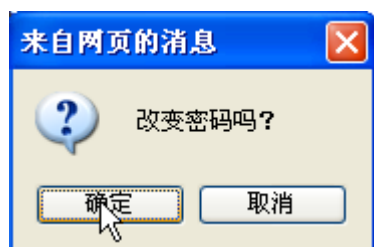
路由器默认登录密码为空，建议更改路由器密码。如果不更改密码，您网络上的所有用户可访问路由器。

旧密码：输入旧密码。首次使用路由器时，不需要输入。
(注意：密码遗失或忘记就不能恢复。如果密码遗失或忘记，您必须让路由器复位到出厂默认设置)。

新密码：输入新密码。密码必须为 0 ~ 64 个字符，而且不含空格。

确认新密码：重新输入新密码进行确认。

- ④ 弹出网页提示消息，点击 **确定**；



6.8 软件升级

点击『系统工具』→『软件升级』，进入路由器软件升级页面。通过升级本路由器的软件，您将获得更加稳定的路由器版本及增值的路由功能。您可以从 www.tenda.com.cn 上获得路由器升级文件。

请订阅我们的优酷官方频道 <http://i.youku.com/tendaservice> 来观看视频进行路由器设置 82



注意

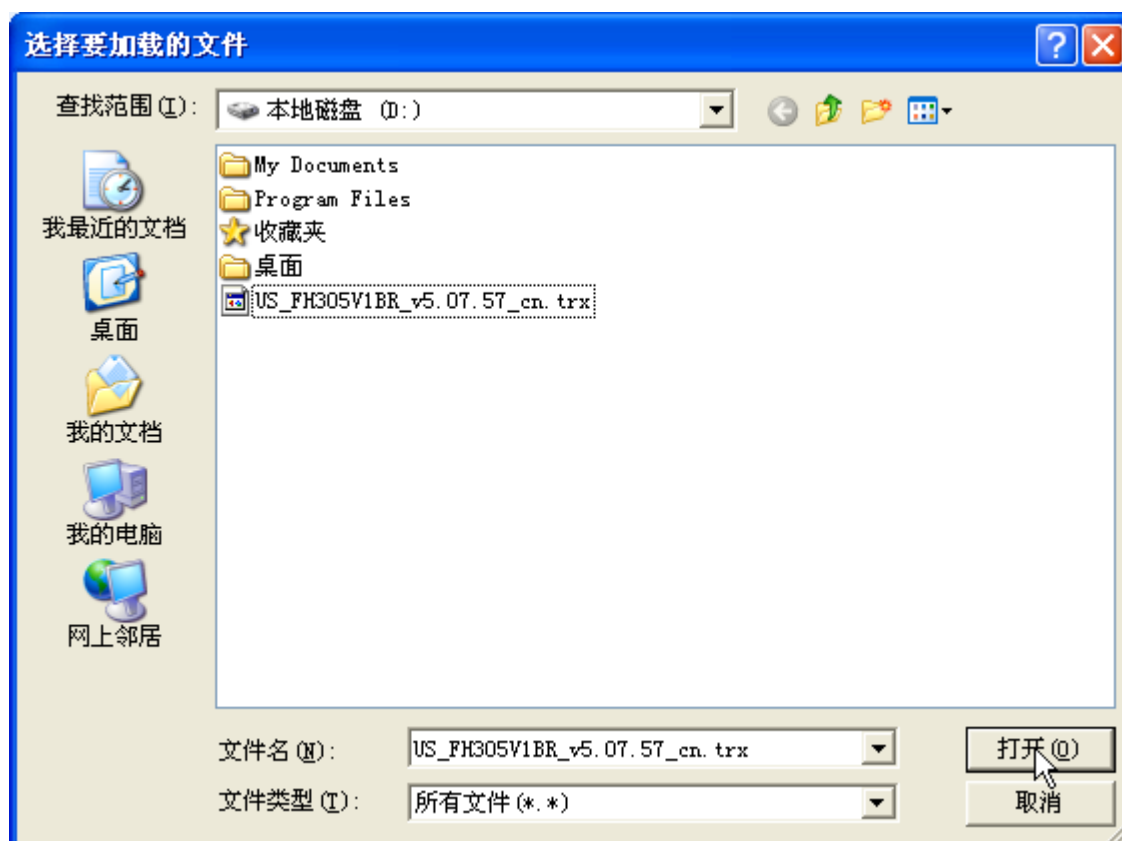
1. 升级之前，请确认软件的正确性，错误的升级将会损坏路由器。
2. 升级过程中，建议您用网线将电脑和路由器进行连接，并且保证升级过程中供电正常。

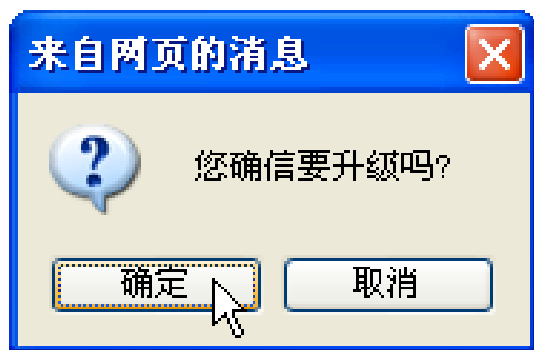
设置步骤：

- ① 点击 **浏览**：



- ② 在弹出的【选择要加载的文件】窗口中，选择您要升级的升级文件后，点击 **打开(O)**：



③ 点击 **升级**：④ 在弹出的【来自网页的消息】提示框中，点击 **确定**：

⑤ 出现升级进度条，升级成功之后，路由器会自动重启。



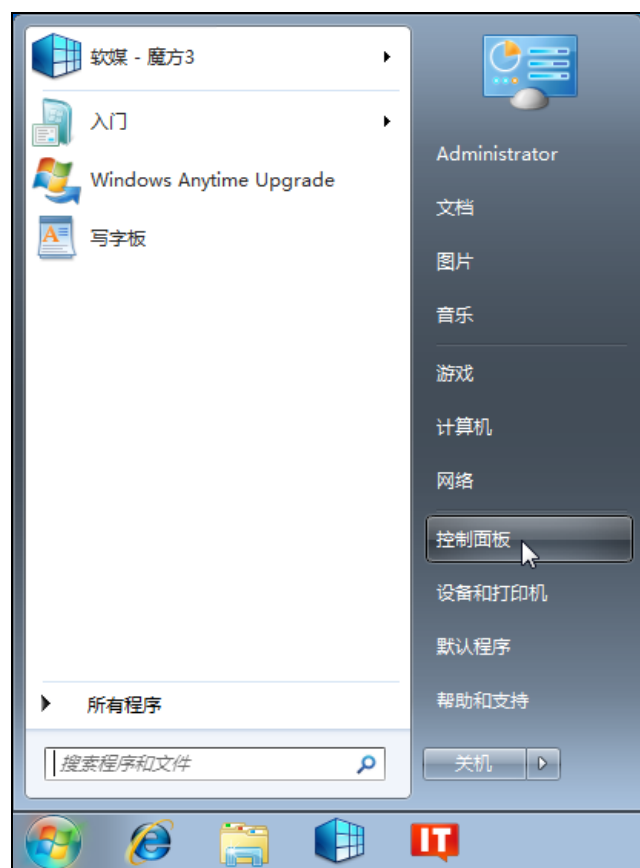
升级完成后，您可以在本页面查看“当前系统版本”，查看路由器软件升级是否成功。

第 IV 部分 附录

附录一 为电脑设置 IP 地址

Win7 系统电脑配置

① 点击『开始』→『控制面板』；



② 进入【控制面板】窗口，单击“网络和 Internet”；



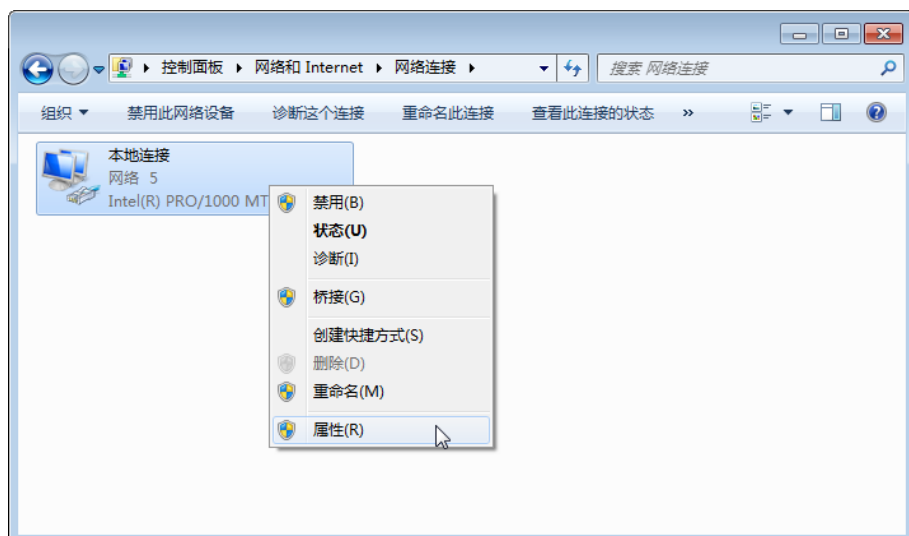
③ 在接下来打开的窗口中，单击“网络共享中心”；



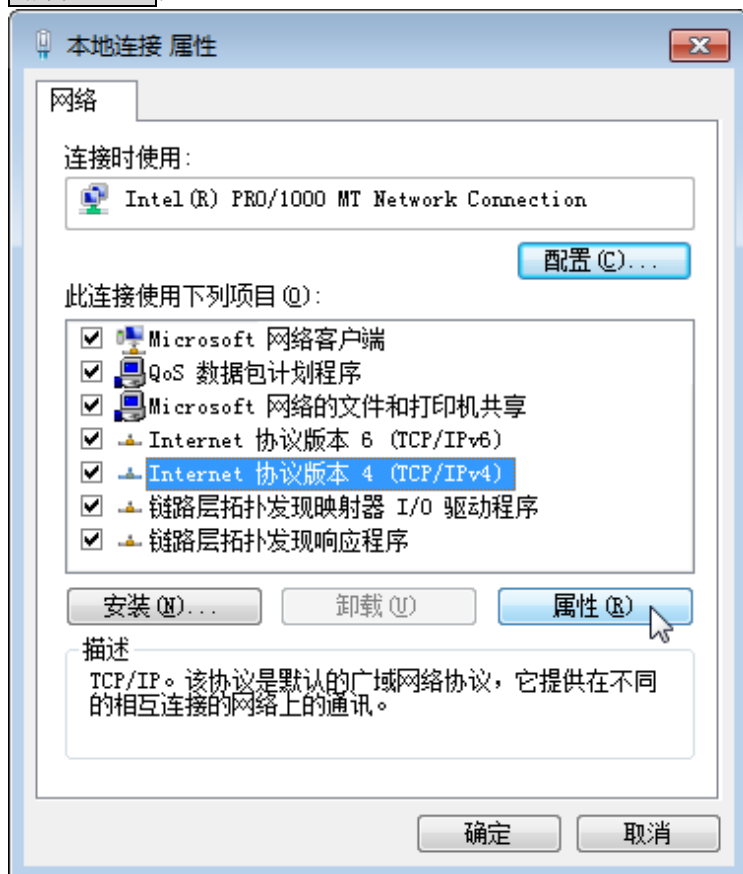
④ 在接下来打开的窗口中，单击菜单『更改适配器设置』；



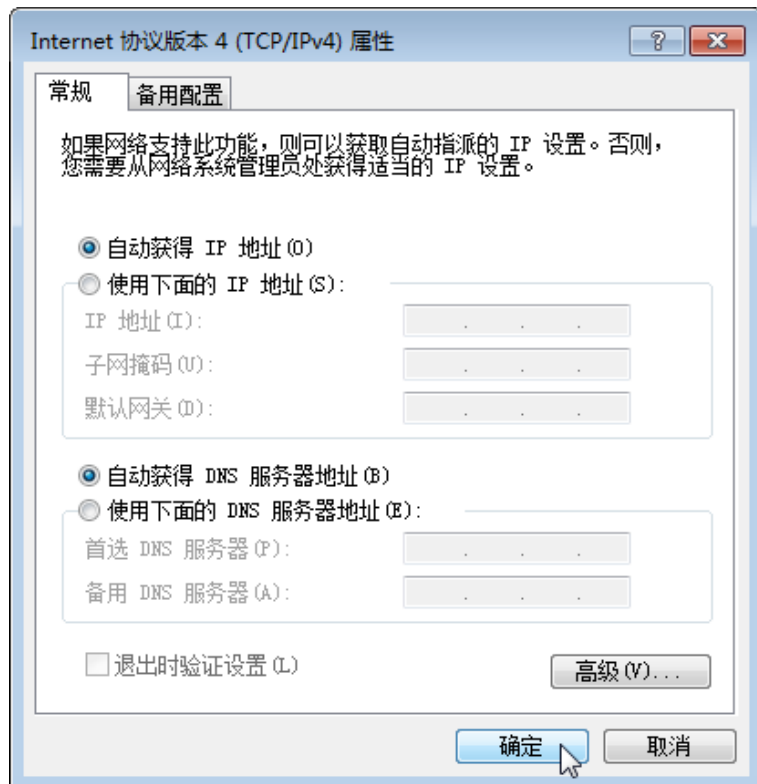
⑤ 在接下来打开的【网络连接】窗口中，用鼠标右键点击“本地连接”，在出现的菜单栏里选择『属性』；



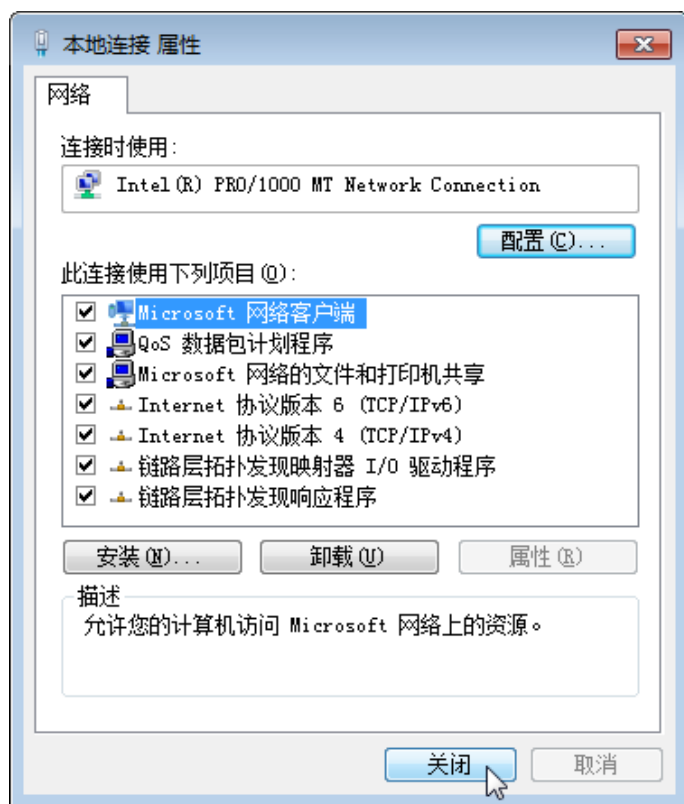
⑥ 进入【本地连接 属性】窗口，选择“Internet 协议版本 4 (TCP/IPv4)”后，点击属性 (R)；



⑦ 进入【Internet 协议版本 4 (TCP/IPv4) 属性】窗口，选择“自动获得 IP 地址 (0)”后，点击 确定；

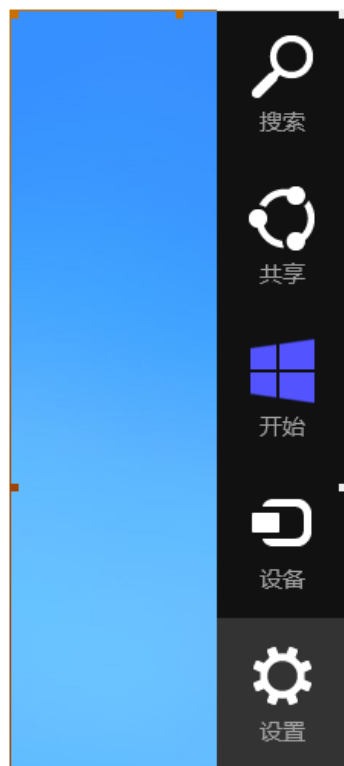


⑧ 自动返回到【本地连接 属性】窗口，点击 **关闭**，保存配置。之后，返回到 [路由器设置](#)；

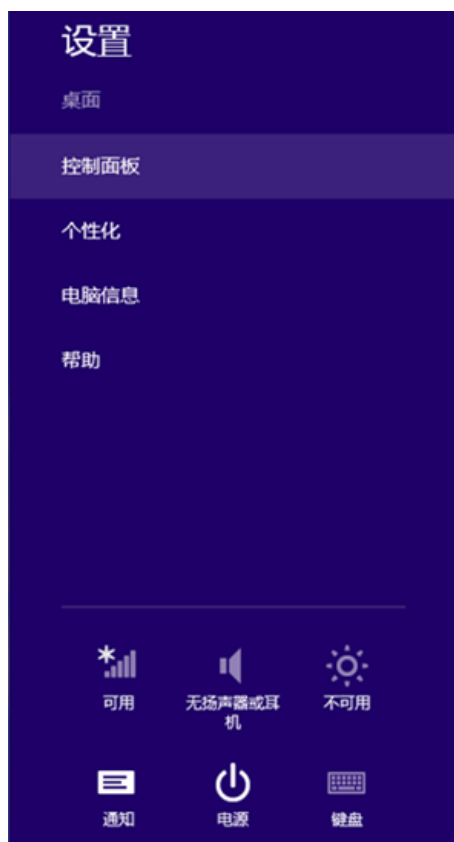


Win8 系统电脑配置

① 鼠标移至电脑桌面右上角，桌面出现如下图所示菜单栏，选择『设置』；



② 在接下来的对话框中，点击选择『控制面板』；



③ 进入控制面板窗口，单击“网络和 Internet”；



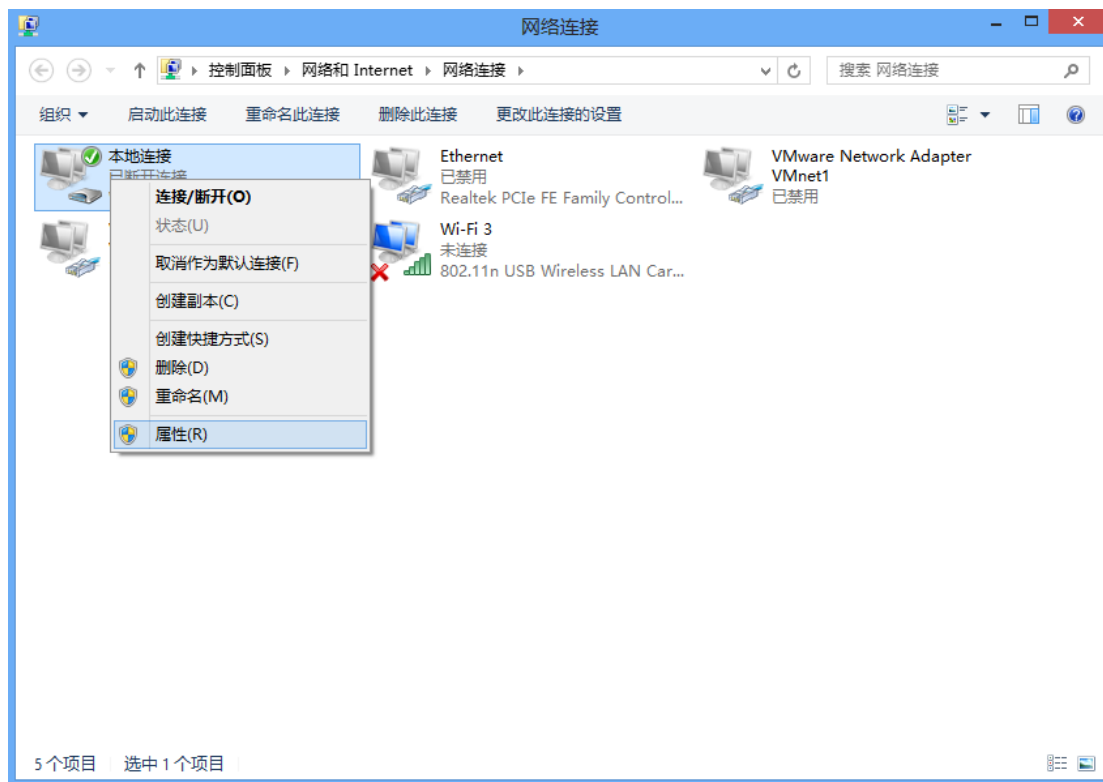
④ 在接下来打开的窗口中，单击“网络和共享中心”；



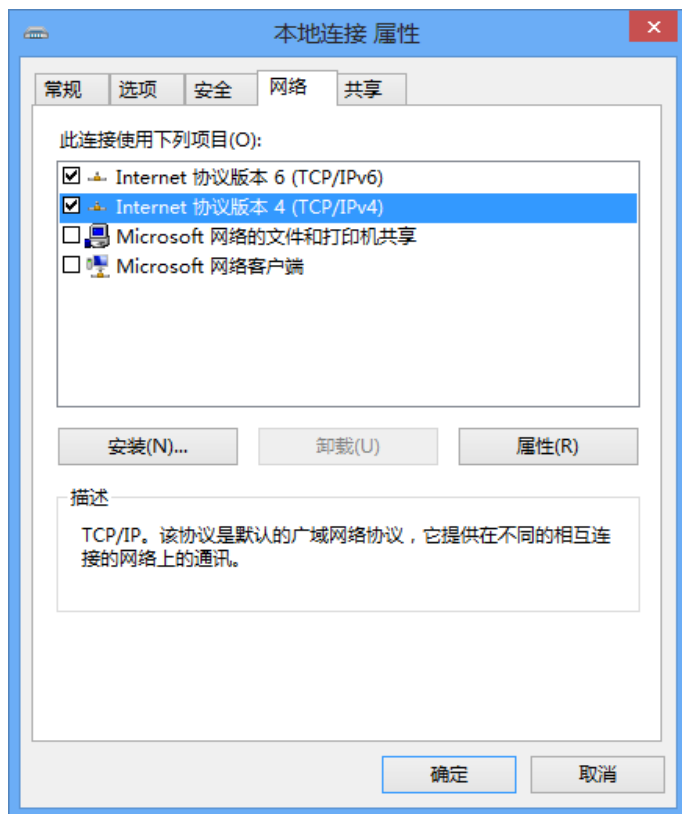
⑤ 在接下来打开的窗口中，单击左侧菜单『更改适配器设置』；



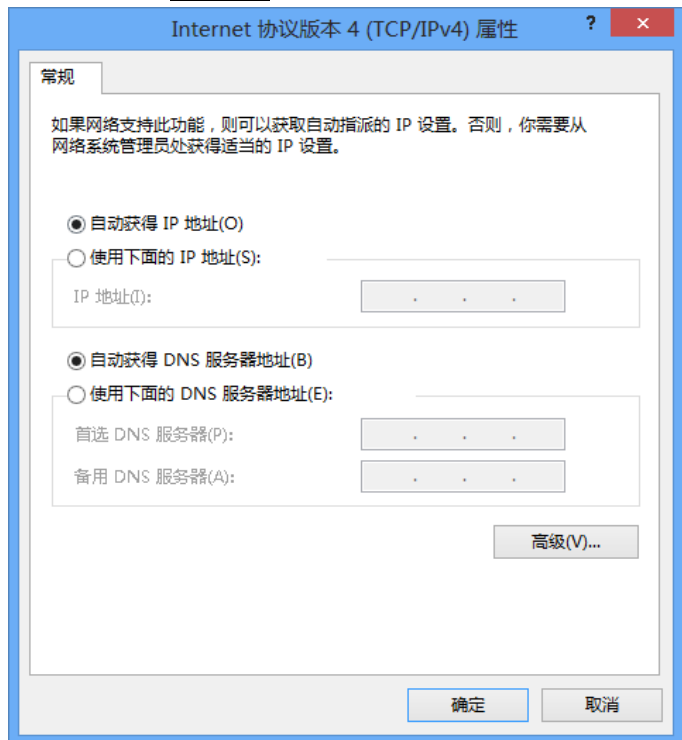
⑥ 进入【网络连接】窗口，鼠标右键点击“本地连接”，在出现的菜单栏里选择『属性(R)』；



- ⑦ 进入【本地连接 属性】窗口，选择“网络”选项，再选择“Internet 协议版本 4（TCP/IPv4）”，之后点击 **属性（R）**；

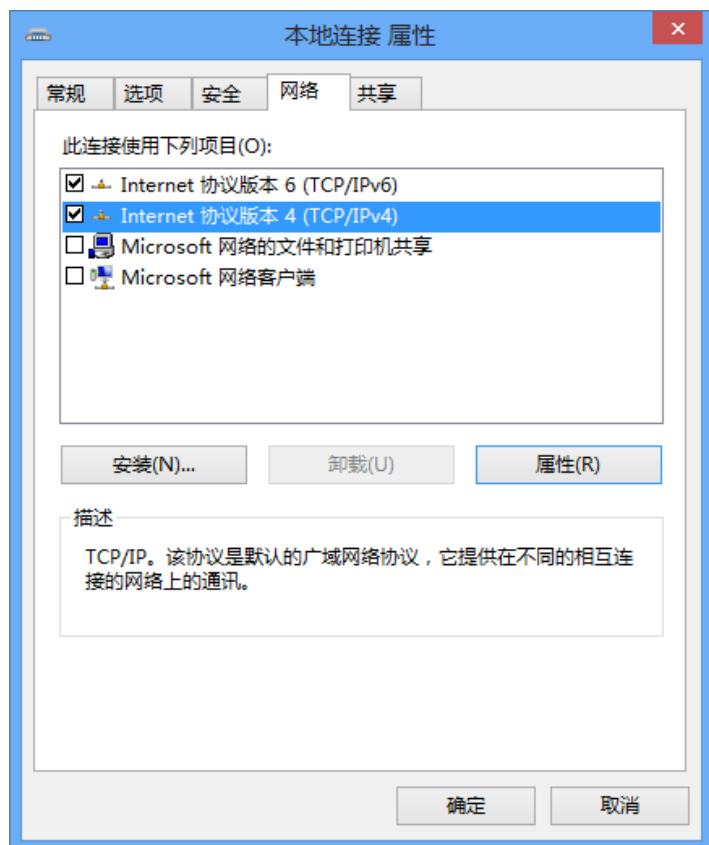


- ⑧ 进入【Internet 协议版本 4（TCP/IPv4）属性】窗口，选择“自动获得 IP 地址（O）”后，点击 **确定**；



- ⑨ 自动返回到【本地连接 属性】窗口，点击 **确定**，保存配置。之后，返回到 [路由器设](#)

置。



WinXP 系统电脑配置

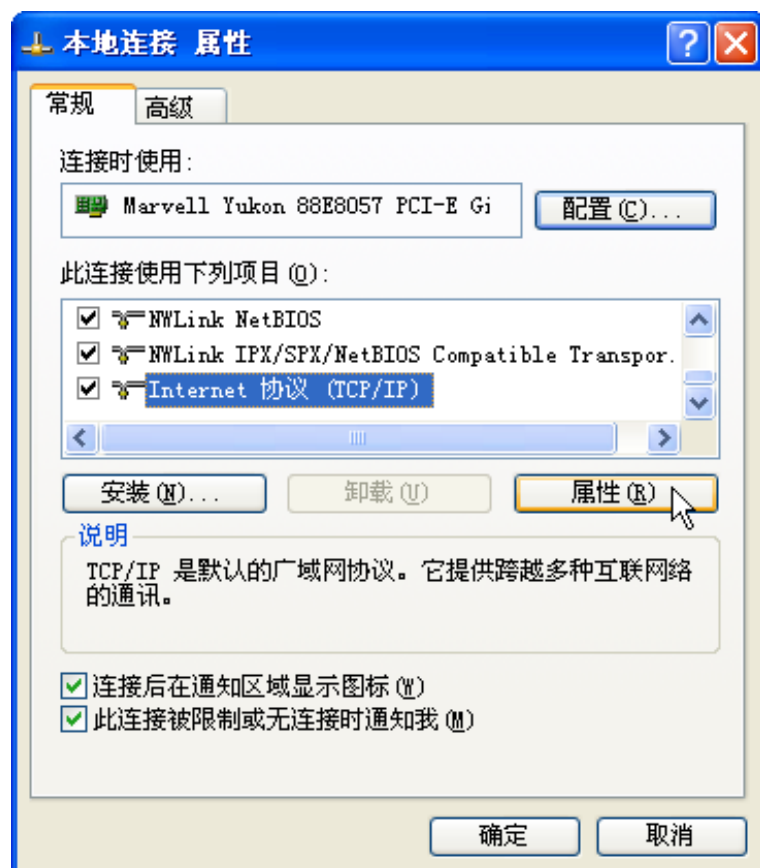
① 在电脑桌面上，鼠标右键点击“网上邻居”，选择『属性（R）』；



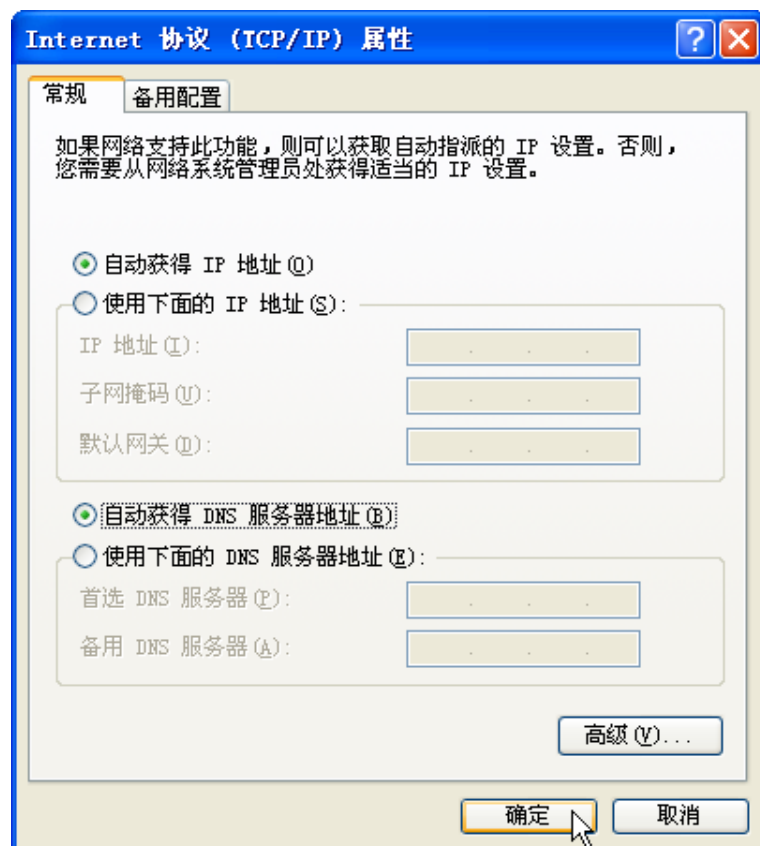
② 进入【网络连接】，鼠标右键点击“本地连接”，在出现的菜单栏里选择『属性（R）』；



③ 进入【本地连接 属性】，选择“Internet 协议 (TCP/IP)”，点击 **属性 (R)**；

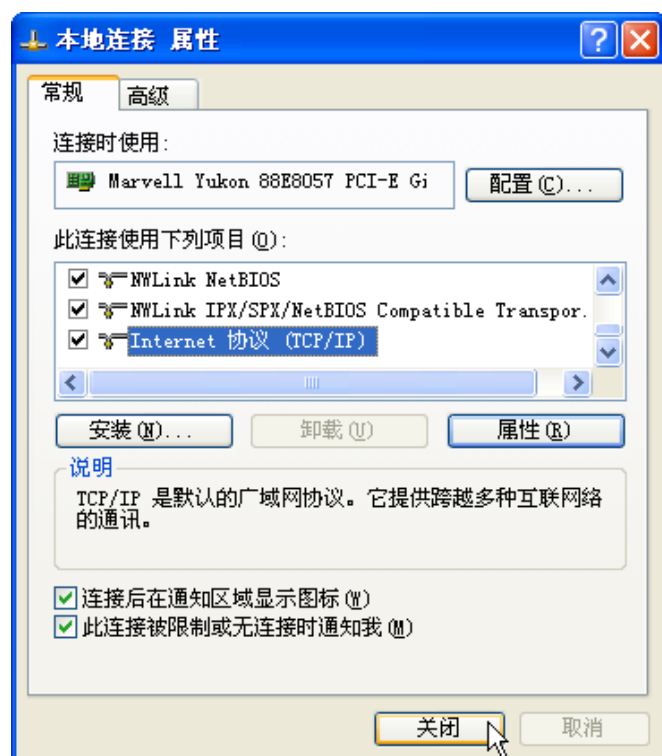


④ 进入【Internet 协议 (TCP/IP) 属性】，选择“自动获得 IP 地址”，点击 **确定**；



⑤ 自动返回到【本地连接 属性】，点击 **关闭**，完成网络配置。之后，返回到 [路由器](#)

设置。



附录二 连接到无线网络

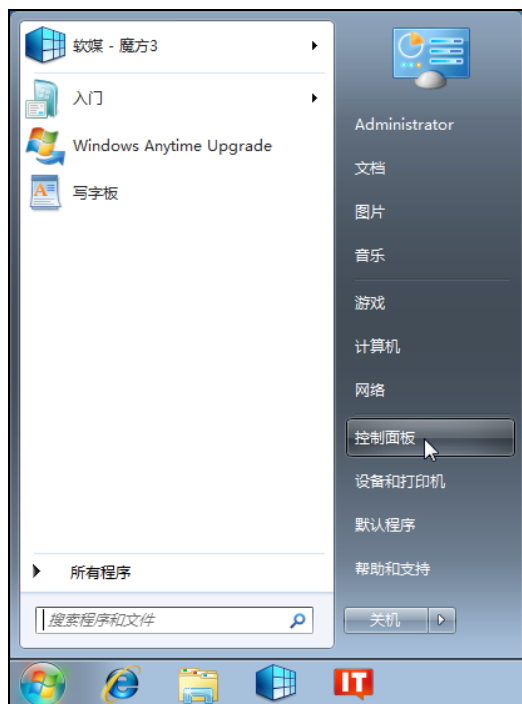


提示

台式电脑需要配备无线网卡才能进行无线网络连接。

Win7 系统无线连接

① 点击『开始』→『控制面板』；



② 进入【控制面板】窗口，单击“网络和 Internet”；



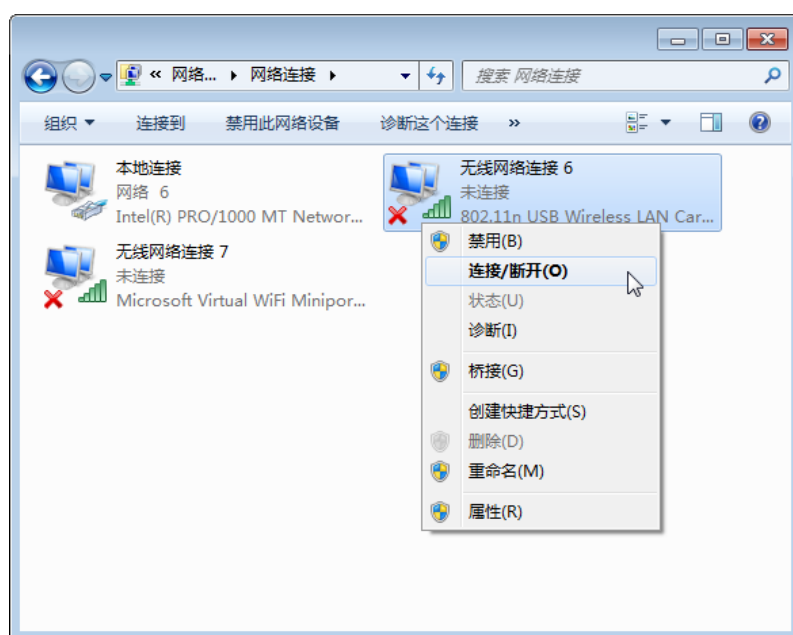
③ 在接下来打开的窗口中，单击“网络和共享中心”；



④ 在接下来打开的窗口中，单击菜单『更改适配器设置』；



⑤ 进入【网络连接】窗口，右键单击对应的“无线网络连接”，在出现的菜单栏里点击选择『连接/断开 (O)』；



⑥ 在电脑桌面右下角通知区域弹出的新窗口中，选择您要连接的无线网络，如“Tenda_home”，点击 **连接(C)**，针对网络的加密情况，有以下两种不同的连接步骤：

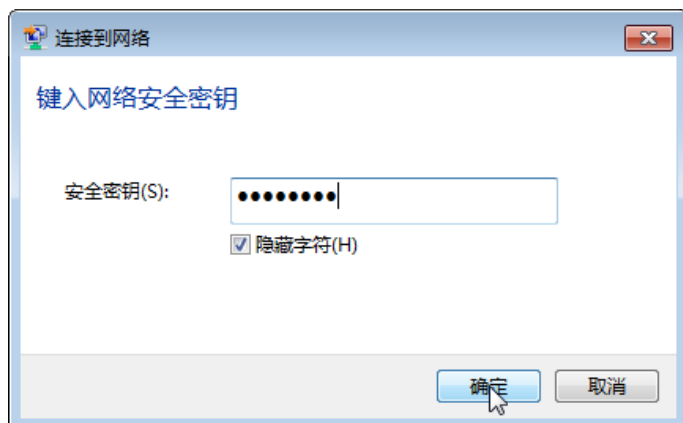
A. 如果您的无线网络没有设置密码，如下图：



2) 如果您的无线网络设置了密码，如下图：



等待一段时间后，弹出对话框提示您输入您的无线网络密码，如下图。请在此对话框里输入您的无线网络密码后，点击 **确定** 按钮



⑦ 连接成功后，您的无线网络显示为“已连接”。

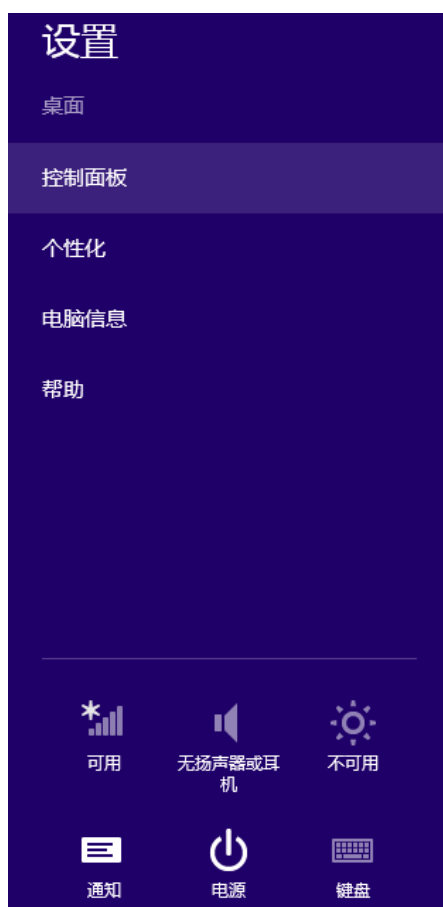


Win8 系统无线连接

① 鼠标移至电脑面右上角，桌面右侧将会弹出如下对话框，点击『设置』；



② 在接下来的出现的窗口中，点击『控制面板』；



③ 进入【控制面板】窗口，单击“网络和 Internet”；



④ 在接下来打开的窗口中，单击左侧菜单栏『网络和共享中心』；

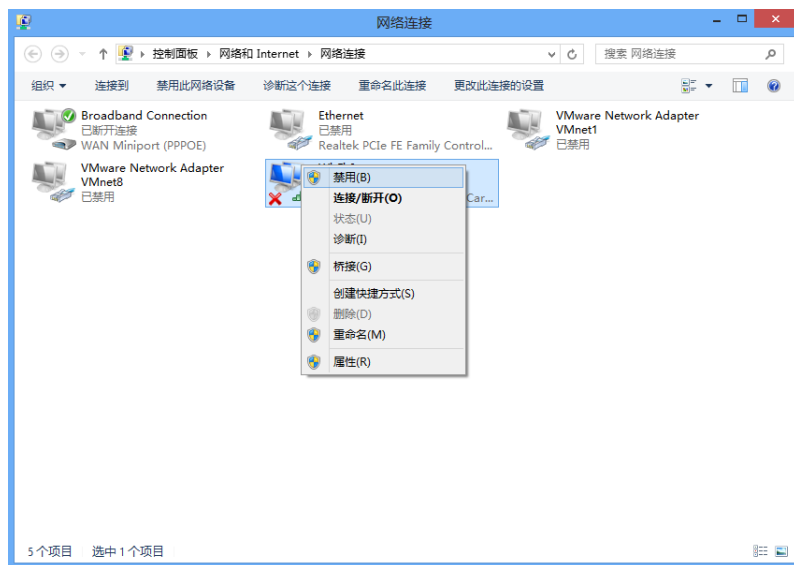


⑤ 在接下来打开的窗口中，单击左侧菜单『更改适配器设置』；



⑥ 进入【网络连接】窗口，右键单击对应的“无线网络”，在出现的菜单栏里点击选择

『连接/断开 (O)』;



⑦ 在电脑桌面右侧通知区域弹出的新窗口中，选择您要连接的无线网络，如“Tenda_home”，点击 **连接 (C)**，针对网络的加密情况，有以下两种不同的连接步骤：

A. 如果您的无线网络没有设置密码，如下图：



等待一段时间后，出现如下图所示对话框，单击“是，启用共享并连接到设备用于家庭或工作网络”；



当您的无线网络显示“已连接”时连接成功。



B. 如果您的无线网络设置了密码，如下图：



稍等片刻后，弹出对话框提示输入您的无线网络密码，如下图。请在此对话框里输入您的无线网络密码后，点击 **下一步 (N)**：



等待一段时间后，出现如下图所示对话框，单击“是”，启用共享并连接到设备用于家庭

或工作网络”；



当您的无线网络显示“已连接”时连接成功。



附录三 默认设置参数

参数		默认设置
路由器登录	用户登录网址	192.168.0.1
	登录用户名	admin
	登录密码	无
网络设置	上网方式	自动获取
	MTU	ADSL 拨号：1492 自动获取：1500 静态 IP：1500
	WAN 口速率	自动协商
	MAC 克隆模式	自动克隆
	DNS 设置	禁用
本地设置（LAN）	IP 地址	192.168.0.1
	子网掩码	255.255.255.0
	DHCP 服务器	启用
	IP 地址池范围	192.168.0.100~192.168.0.150
无线设置	无线功能	开启
	无线信号名称（主 SSID）	Tenda_XXXXXX(XXXXXX 为路由器的 MAC 地址后六位)
	次无线信号名称（次 SSID）	禁用
	网络模式	11/b/g/n 混合模式
	广播（SSID）	开启
	AP 隔离	关闭
	信道	AutoSelect
	信道带宽	20/40
	扩展信道	AutoSelect
	WMM Capable	开启
	APSD Capable	关闭
	传输功率	低
	安全模式	禁用
	WPS	禁用
	无线桥接	禁用
系统工具	远程 WEB 管理	禁用
	网络时间	（GMT+08:00）北京，重庆，香港特别行政区，乌鲁木齐
	自定义时间	禁用
	登录密码	无

其它	带宽控制	禁用
	流量统计	禁用
	DMZ 主机	禁用
	UPNP 设置	启用
	行为管理	禁用

附录四 常见问题解答

本附录提供一些安装和使用路由器过程中可能会出现的问题及解决方法。阅读它能帮助您解决遇到的难题。如果您不能在这里找到解决方法，请登录我们的网站 www.tenda.com.cn 或者发送 E-MAIL 到 tenda@tenda.com.cn，我们会及时给您解决。

问题 1：无法进入路由器管理界面，怎么办？

- 请检查路由器正面板上，确保电源指示灯有亮起，SYS 灯正常闪烁。
- 请检查连接路由器的网线，确保路由器正面板上对应的 LAN 口灯有亮起。
- 请检查电脑的 IP 地址设置，确认电脑为自动获取 IP 或手动设置的 IP 和路由器 LAN IP 在同一网段，正确的电脑 IP 应介于 192.168.0.2~192.168.0.254 之间。
- 请检查浏览器地址栏，输入的应是 <http://192.168.0.1>。
- 请检查浏览器工具→Internet 选项→连接→局域网设置，确保没有勾选“为 LAN 使用代理服务器”。
- 请使用牙签之类的尖东西按住路由器后面板上的“WPS/Reset”键 7 秒以上恢复出厂设置，再重新登录。

问题 2：想进入路由器管理界面，但忘记了路由器登录密码，怎么办？

请将路由器恢复出厂设置，方法：使用牙签之类的尖东西按住路由器后面板上的“WPS/Reset”键 7 秒以上。

问题 3：连接路由器后的电脑在开机时出现 IP 地址冲突，如何处理？

- 请确保局域网没有其他 DHCP 服务器或其它 DHCP 服务器已关闭。
- 请确保局域网内的电脑没有占用路由器的 LAN 口 IP 地址，路由器出厂默认的 LAN 口 IP 是 192.168.0.1。
- 请确保局域网内为电脑静态设置的 IP 没有其它电脑使用。

问题 4：不能正常使用 E-mail，无法访问互联网或部分网页打不开，怎么办？

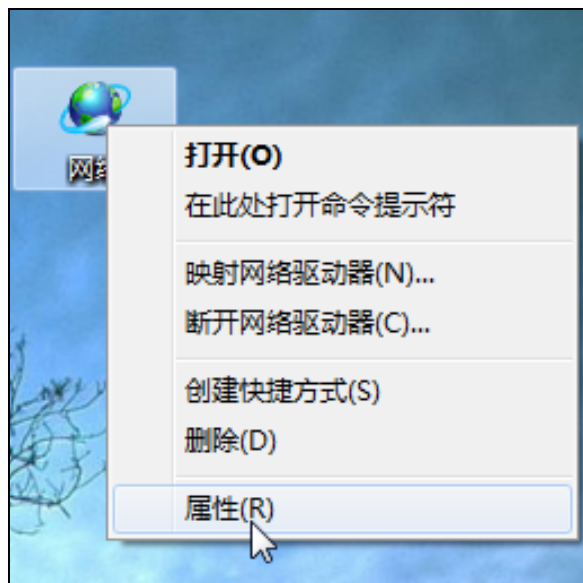
此问题主要发生在 ADSL 和动态 IP 用户中，需要调整路由器最大传输单元 MTU。请点击『高级设置』→『上网设置』，进入页面修改 MTU 值，尝试输入以下数值可以解决您的问题：1450、1400

附录五 清除无线配置文件

路由器的无线设置改变后，电脑中相应的配置文件不会随之改变，这可能会造成无线连接不上或连接异常等现象。因此，当路由器的无线设置改变后，需要清除电脑中对应的配置文件。

Win7 系统清除无线配置文件

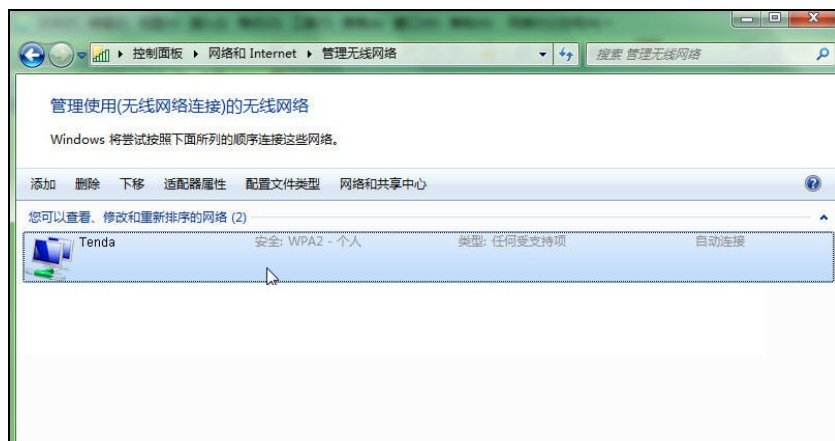
① 在电脑桌面上，鼠标右键点击“网络”图标，点击选择『属性(R)』；



② 在弹出的窗口中单击左侧菜单『管理无线网络』；

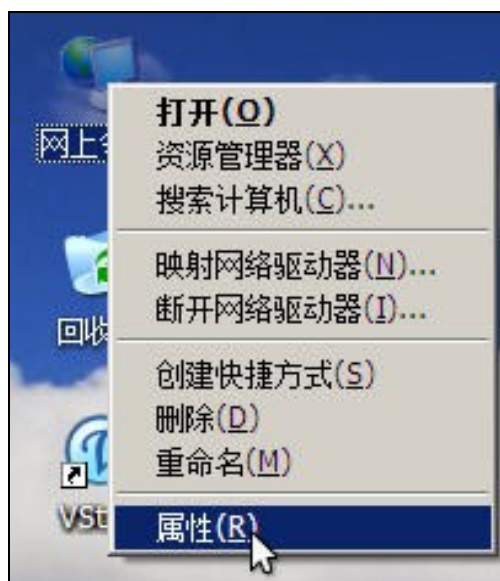


③ 选中相应的无线配置文件后，点击删除 。

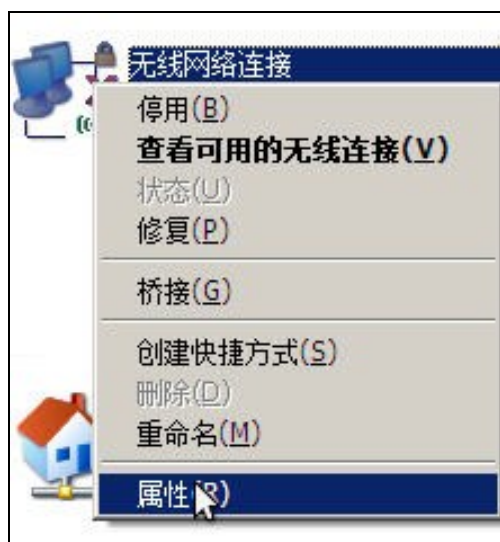


WinXP 系统清除无线配置文件

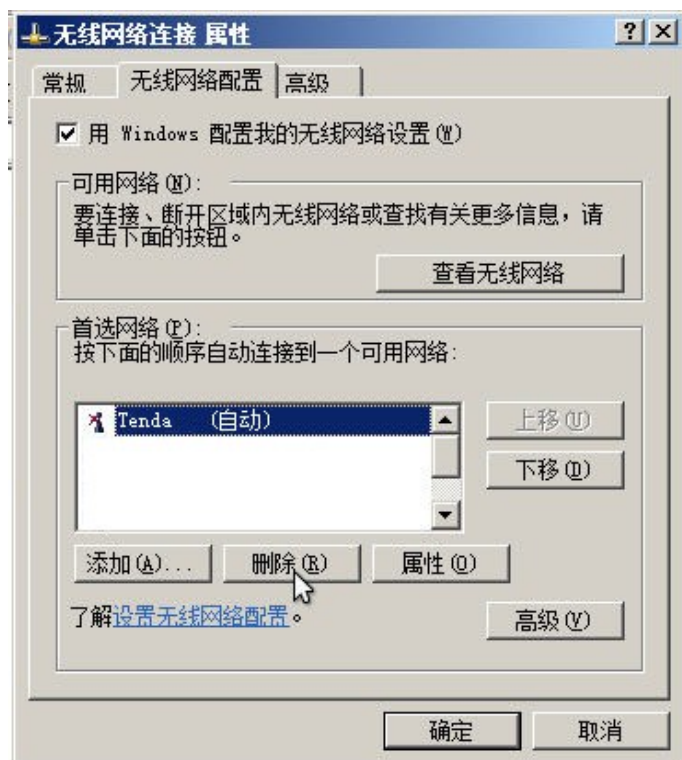
① 在电脑桌面上，鼠标右键点击“网上邻居”图标，点击选择『属性 (R)』；



② 在弹出窗口里，鼠标右键点击“无线网络连接”，点击选择『属性 (R)』；



③ 在接下来打开的【无线网络连接 属性】窗口中点击“无线网络配置”，选择“首选网络”中相应的无线配置文件后，点击 **删除**。



附录六 产品有毒有害物质清单

电子信息产品有毒有害物质申明

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅 (pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr6+)	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
结构件	×	○	○	○	○	○
单板/电路模块	×	○	○	○	○	○
电源适配器	×	○	○	○	○	○
线缆	×	○	○	○	○	○
连接器	×	○	○	○	○	○
附件	×	○	○	○	○	○

1. “○”表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在SJ/T11363-2006标准规定的限量要求以下。
2. “X”表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出SJ/T11363-2006标准规定的限量要求。
3. 由于中国限量标准中没有豁免条例，故标识为“X”并不一定表示为对人体有害。
4. 对生产制造的产品，可能包含这些欧洲豁免的物质。
5. 在所售产品中可能包含所有部件也可能不包含所有部件。