## 家用无线路由器配置及使用指南

本指南主要包含以下内容:

- 1. 路由器的初始化配置主要内容如下:
  - ✓ 路由器 WAN ロ、LAN 口参数设置
  - ✓ DHCP 服务器的配置
  - ✓ 无线登录安全认证协议配置
  - ✓ 管理员账号及口令设置
  - (配置路由器时以上四项均需完成)
- 2. 正常使用时的路由器连接方式

为方便**家属区用户**自行架设无线网络环境,特编制本指南。 本指南以 TP Link TL-WR745N 为例讲述,其他型号路由器类同,可资参考。

一、路由器的初始化配置

路由器在正式使用之前,必须先按下列指南进行配置。 1.配置路由器之前,需要先将路由器的 LAN 口(4个 LAN 口中的任何一个都可以)用一根双 绞线连接至电脑的网络接口,如下图所示。



2.查看路由器背面名牌,可以看到路由器的管理 IP 及对路由器进行管理时的登录用户名及口令。如下图所示,本例中管理 IP 为 192.168.1.1,登录用户名及密码均为 admin。如下图所示。



3.个人电脑的 IP 属性中 IP 地址必须和路由器的管理 IP 在同一个网段,只要最后的数字不同即可(如果相同,会提示 IP 冲突)。本例中设为 192.168.1.10。

也可以设为"自动获得 IP 地址",因为有的路由器本身有 DHCP 服务器,会为电脑动态 分配 IP 地址。若默认没有启用,则必须手工分配一个 IP 地址。见下图。

Internet 协议版本 4 (TCP/IPv4) 属性	? ×
常规	
如果网络支持此功能,则可以获取8 您需要从网络系统管理员处获得适	自动指派的 IP 设置。否则, 当的 IP 设置。
● 自动获得 IP 地址(Q)	
● 使用下面的 IP 地址(S): -	
IP 地址(L):	192 . 168 . 1 . 10
子网摘码(U):	255 .255 .255 .0
默认网关 @):	· · ·
● 自动获得 DWS 服务器地址(B)	
● 使用下面的 DNS 服务器地址@	<u>0:</u>
首选 DNS 服务器 (P):	211 . 84 . 144 . 6
备用 DNS 服务器(A):	202 .102 .227 .68
🔲 退出时验证设置 (L)	高级 (2)
	确定 取消

4 打开浏览器,登录到路由器

打开浏览器,在地址栏中输入 http://路由器的管理 IP 地址,本例中为 <u>http://192.168.1.1</u>, 见图下图。确定后即可打开路由器的登录界面,输入背后铭牌上的用户名和密码。本例均为 admin。输完之后点"确定"。

🏉 新建选项卡 - Windo	ws Internet Explorer	
🕖 🗢 🙋 http:	//192.168.1.1 [3 🐟 🗸 😽 🗙 🔀 百度一下,你就知道	+ م
🚖 收藏夹 🔾 正在	连接	
+	Windows 安全	n -
按下	位于 TP-LINK Wireless N Router WR745N 的服务器 192.168.1.1 要求 用户名和密码。	
重新打开已, 查看启动 Interr	警告:此服务器要求以不安全的方式发送您的用户名和密码(没有安全连接的基本认证)。	; 划览会话的数据。
登录失败     重新打开上次浏	admin	
		的文本的 Web 服务。
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	知道搜索
•	💷 使用 Windows Live	■撰写博客

5. 正确登录后的界面如下图所示。接下来就可以正式开始配置了。

CTL-WR745N - Windows Internet Explorer	
OO = http://192.168.1.1	🕄 🐟 🗸 😽 🗙 📓 百度一下, 你就知道 🛛 🗸 🗸
🚖 收藏夹 🏉 TL-WR745N	
	150M无线速率,11N技术,无线生活新选择
<ul> <li>・ 运行状态</li> <li>・ 设置向导</li> </ul>	商向导
<ul> <li>● QSS安全设置</li> <li>◆ 网络参数</li> </ul>	本向导可设置上网所需的基本网络参数,请单击"下一步"继续。若要详细设 置某项功能或参数,请点击左侧相关栏目。
<ul> <li>+ 无线设置</li> <li>+ DHCP服务器</li> <li>+ 結发初回</li> </ul>	
<ul> <li>+ 安全功能</li> <li>• 家长控制</li> </ul>	
+ 上网控制 + 路由功能	
<ul> <li>IF市の全制</li> <li>+ IP与MAC绑定</li> <li>动态DNS</li> </ul>	
+ 系统工具	
更多IP-LINK产品, 请点击查看 >>	

6.配置 WAN、LAN 口参数

从左侧的菜单栏中打开"网络设置"->"WAN 口设置",见下图,"WAN 口连接类型"设置为"静态 IP",然后将网络中心分配到各家各户的网络参数按提示填入(见下图)。正确填完 后点击"确定"。

🏉 TL-WR745N - Windows In	ternet Explorer
🕞 🕞 🗢 🙋 http://192.1	68.1.1 😏 🛧 🗸 🙀 🗙 🔀 百度一下,你就知道 🛛 🔎 🔻
🖕 收藏夹 🏾 🌈 TL-WR745	N
TP-LINK	150M无线速率,11N技术,无线生活新选择
<ul> <li>运行状态</li> <li>设置向导</li> <li>QSS安全设置</li> <li>网络参数</li> <li>WAR口设置</li> <li>LAN口设置</li> <li>LAN口设置</li> <li>MAC地址克隆</li> <li>无线设置</li> <li>DICF服务器</li> <li>转发规则</li> <li>安全功能</li> <li>家长控制</li> <li>上网控制</li> <li>路由功能</li> <li>IF带宽控制</li> <li>IF令预控制</li> <li>其PSMAC绑定</li> <li>动态DNS</li> <li>S公工目</li> </ul>	WAN口连接类型:       静态IP ●       自动检测         IP 地址:       115.158.100.35         子叼掩码:       255.255.192         网关:       115.158.100.1         数据包MTU(字节):       1500 (默认是1500,如非必要,请勿修改)         首选DNS服务器:       211.84.144.6         备用DNS服务器:       202.102.227.68 (司选)

选择"LAN 设置",如下图,这里的默认 IP 即为路由器的管理 IP,为避免和校园网认证 系统冲突,请务必更改,只要避开 192.168.1.0/24 网段即可,见下图。比如改成 192.168.10.1、 192.168.11.1、192.168.12.1...192.168.254.1 任一个均可。完成之后点"确认"。

TL-WR745N - Windows Internet Explorer	
	S 🐟 🗸 😽 🗙 🔛 百度一下, 你就知道 🛛 🗸 🗸
🖕 收藏夹 🌈 TL-WR745N	
TP-LINK	150M无线速率,11N技术,无线生活新选择
<ul> <li>· 运行状态</li> <li>· 设置向导</li> <li>· QSS安全设置</li> <li>- 网络参数</li> <li>· WAN口设置</li> <li>· LAN口设置</li> <li>· LAN口设置</li> <li>· TAN口设置</li> <li>· TAN口(引力)</li> <li>· TANULT</li> <li>· TANULT<!--</th--><th>4口设置 本页设置LAN口的基本网络参数,本功能会导致路由器重新启动。 MAC地址: 0C-72-2C-5D-B9-22 IF地址: 192.168.15.1 子网掩码: 255.255.255.0 ▼</th></li></ul>	4口设置 本页设置LAN口的基本网络参数,本功能会导致路由器重新启动。 MAC地址: 0C-72-2C-5D-B9-22 IF地址: 192.168.15.1 子网掩码: 255.255.255.0 ▼

如果修改了 LAN 地址,"保存"之后路由器会提示重新启动,重启需要使用新的地址登录路 由器,本例中为 <u>http://192.168.15.1</u>(即管理 IP 变更为 192.168.15.1,计算机上也需要做相应 变更,否则不能重新登录)。

7.配置 DHCP 服务器

为方便客户端使用, 推荐大家启用 DHCP 路由器。

从左侧菜单栏选 "DHCP 服务器"-> "DHCP 服务",选 "启用",将校园网 DNS 参数按 提示填入,其他参数按默认的就可以。我校的 DNS 均为 211.84.144.6 和 202.102.227.68。



8.无线接入参数设置

从左侧菜单栏选"无线设置"->"基本设置",如下图,SSID可以按自己的需要修改。

Æ TL-WR745N - Windows Internet Explor	er			X
🚱 🕞 🗢 🙋 http://192.168.1.1		S 🐟 🗸 😽 🗙 📓 百度-	一下,你就知道	۰ م
🚖 收藏夹 🌈 TL-WR745N				
TP-LINK	150M7	_线速率,11N获7	忙,无线生活新选	¥
<ul> <li>・运行状态</li> <li>・设置向导</li> </ul>	无线网络基本设置			
● QSS安全设置 ◆ 网络参新	本页面设置路由器无线	线网络的基本参数。		
- 无线设置	SSID号:	TP-LINK_5DB922		
• 基本设置	信道:	自动 🗸		
<ul> <li>无线安全设置</li> <li>无线Machanistra</li> </ul>	模式: 	11bgn mixed ▼ 白赤h -		
<ul> <li>无线高级设置</li> </ul>	20002003020			
• 主机状态		☑ 开启SSID广播		
◆ DHCP服务器		□ 开启WDS		
◆ 转反规则 ◆ 安全功能	保存】帮助			
<ul> <li>家长控制</li> </ul>	11 11 11 111			
+ 上网控制				
<ul> <li>◆ 路由功能</li> <li>◆ IP带穿拉制</li> </ul>				

什么是 SSID 呢? 看下图



## 9. 启用接入认证机制

为保证各家各户的使用利益及信息安全,请大家务必启用安全认证协议。若不启用,则在无线覆盖范围内,其他任何人均可以无线连接到路由器,占用你的带宽资源,并且你 却要承担由此产生的信息安全责任。

## 请大家务必启用安全认证协议。

"PSK 密码"为用户在连接至自己的无线网时会提示输入的密码。建议 8 个字符以上, 包含字母、数字及特殊符号为最好。如下图所示的密码安全性较好。严禁使用"12345678" "1111111"、"8888888"、"abc12345" .......等懒人密码,因为这些密码太容易猜测了,安 全度极低。

🖉 TL-WR745N - Windows Internet Explore	er	• X
G ♥ ₽ http://192.168.1.1	S 🐟 🗸 😽 🗙 🔛 百度一下,你就知道	• ۹
🚖 收藏夹 🌈 TL-WR745N		
		先择
<ul> <li>· 运行状态</li> <li>· 设置向导</li> <li>· 经客参数</li> <li>· 不结设置</li> <li>· 基本设置</li> <li>· 基本设置</li> <li>· 无线变全设置</li> <li>· 无线穿安全设置</li> <li>· 无线穿安全设置</li> <li>· 无线穿安全设置</li> <li>· 无线承认设置</li> <li>· 无线承认设置</li> <li>· 主机状态</li> <li>· DICF服务器</li> <li>· 转发规则</li> <li>· 安全功能</li> <li>· 定常宽控制</li> <li>· 上网控制</li> <li>· 上网控制</li> <li>· 正常宽控制</li> <li>· TF带宽控制</li> </ul>	安全提示:为保障网络安全,强烈推荐开启安全设置,并使用WFA-FSK/WFA2-FSK AES 加密方法。         ● 不开启无线安全         ● WFA-FSK/WFA2-FSK         小证类型:       自动         小证类型:       自动         加密算法:       AES         PSK密码:       (SF783-669         (0-637 ASCII到字符或0-64个十六进制字符)         细密算法:       自动         (单位为秒,最小值为30,不更新刚为0)         ● WFA/WFA2         小证类型:       自动         小面室算法:       自动         Radius端GEII:       [812]         Radius端GI:       1812         (1-65535, 0表示默认端口: 1812)       Radius密码:	

## 10. 修改登录用户名及口令

用户名及口令是管理路由器的一道防线,请务必修改,因为同一品牌甚至其他牌子的 产品用户名和密码往往是一致的,因此很不安全,如不修改,别人就可能劫持你的路由器, 乱改配置,甚至违法乱纪。

户中F上 上 《 / 日 大 ?

ナココムナド

远 杀统工共 <b>7</b> 修	以豆氷口令 ,取好将用尸名及口令 <sup>一</sup> 起以挥。元风后点 休仔 。
🖉 TL-WR745N - Windows Internet	Explorer 🗖 🖻 🗙
🕞 🕞 🔻 🙋 http://192.168.1.1	5 🔦 🗸 😽 🗙 🔛 百度一下,你就知道 🛛 🔎 👻
🚖 收藏夹 🌈 TL-WR745N	
TP-LINK°	150M无线速率,11N技术,无线生活新
<ul> <li>・ z)」(2) URS</li> <li>デ系統工具</li> <li>・ 时间设置</li> <li>・ 诊断工具</li> <li>・ 诊断工具</li> <li>・ 软件升级</li> <li>・ 恢复出厂设置</li> <li>・ 备份和载入配置</li> <li>・ 重启路由器</li> <li>・ 修改登录口令</li> <li>・ 系统日志</li> <li>・ 流里统计</li> </ul>	修改登录口令         本页修改系统管理员的用户名及口令,用户名及口令长度不能超过14个字         市。         原用户名:         愈dmin         原口令:         新用户名:         新用户名:         前和中名:         香田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田

Congratulation!路由器的配置到此结束,可以开始使用了。



将来自校园网的进户线连接至路由器广域网(WAN)口;将家庭内部各个房间的连线连接 至路由器的局域网(LAN)口,如上图所示。

各接口的功能请仔细查看路由器,各接口下均有明确标识。上图所示的路由器为一个 WAN 口,4 个 LAN 口配置。

所需路由器 LAN 口数量根据家庭内部网络连线的数量确定,请购买时注意。

所有的终端设备 IP 及 DNS 均设为"自动获取"即可。访问时打开任意一个 WEB 页面, 系统会以网页的形式提示输入用户名及密码,按提示输入,然后......下面是奇迹出现的时刻!! ======END========

提醒:

每位用户都有自己的账号及密码。无论在家属区还是办公区,请各位用户务必保管好 登录账号及密码,所有的网络访问活动网络中心均记有详细日志,并按公安机关要求留存 90 天备查。用户必须对自己账号的一切网络活动负责。

密码可以自行修改或持有效证件到网络中心修改。

家属区用户使用 Web 方式登录,办公区、教学区用户仍使用客户端方式登录,敬请注意。