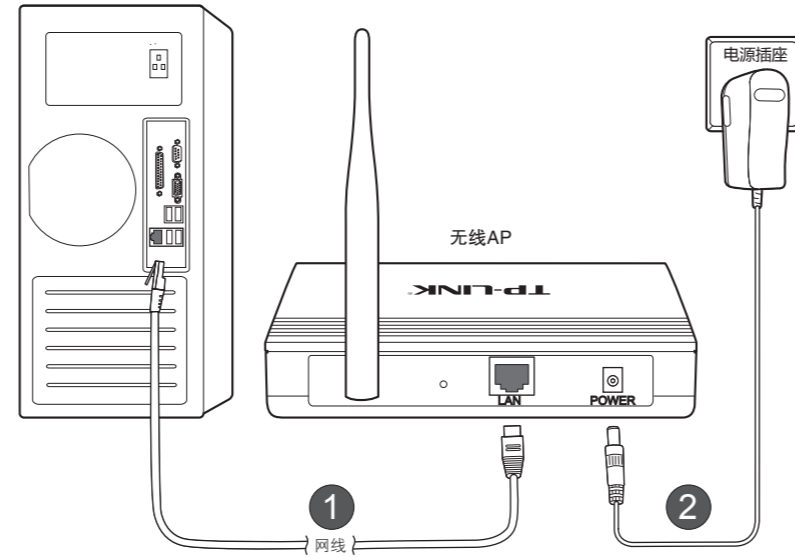


快速安装指南 11G无线接入器

1 硬件连接

注：图中无线接入器以TL-WA501G+为例。



连接完成后,请检查指示灯是否正常:

指示灯	名称	正常状态
PWR	电源指示灯	常亮
SYS	系统状态指示灯	闪烁
LAN	局域网状态指示灯	常亮或闪烁
WLAN	无线状态指示灯	开启无线功能则闪烁

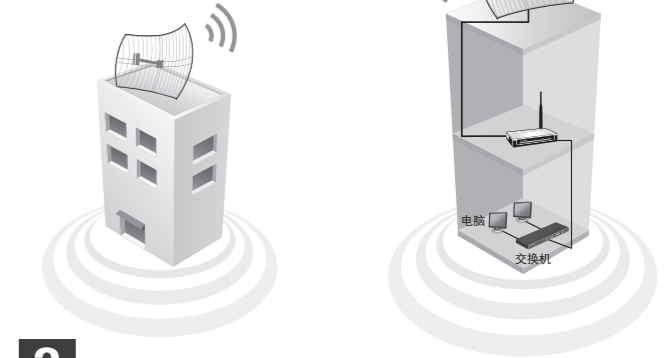
如果指示灯显示不正常,请检查连接是否正确。



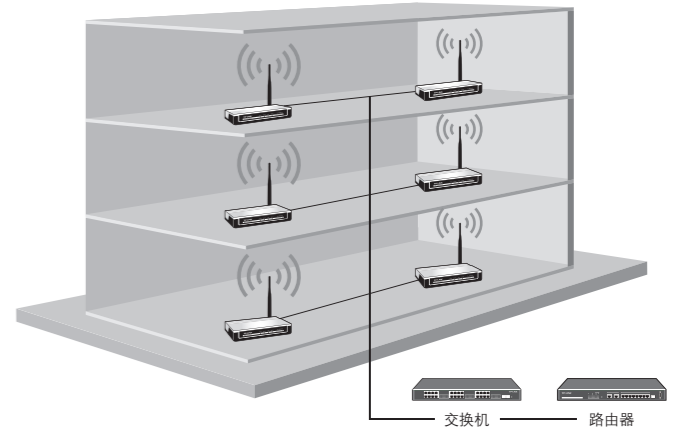
- 雷雨天气请将设备电源及所有连线拆除,以免遭雷击破坏。
- 远离热源,保持通风。
- 在储存、运输和运行环境中,请注意防水。
- 使用设备配送的电源适配器。
- 将设备放置在水平平坦的表面。

典型应用

1 定点无线传输



2 室内无线覆盖



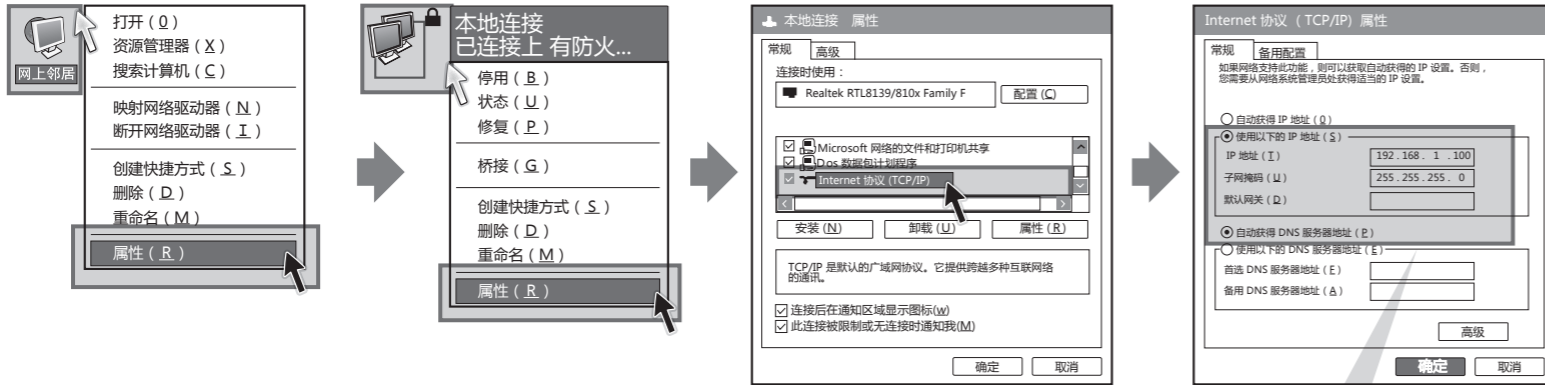
物品清单: ●一台无线接入器 ●一个POE适配器 ●一个电源适配器 ●一本快速安装指南 ●一张保修卡

2 设置计算机

Windows 2000/XP

Windows 2000或Windows XP系统请按以下步骤进行设置。

- 右键单击“网上邻居”,选择“属性”。
- 右键单击“本地连接”,选择“属性”。
- 双击“Internet 协议(TCP/IP)”。
- 设置计算机IP地址为192.168.1.100,子网掩码为255.255.255.0,点击“确定”。返回上一个界面,点击“确定”。

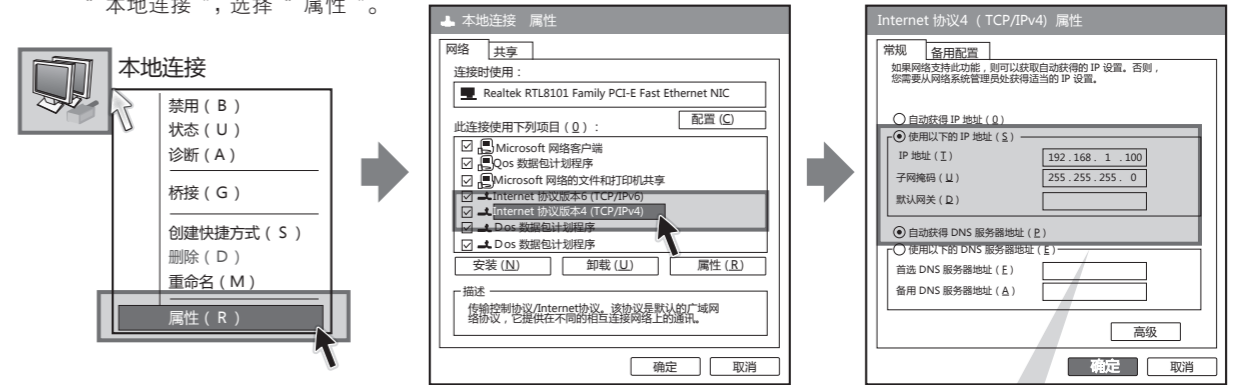


更改前,请将原IP设置信息备份。

Windows Vista/7

Windows Vista或Windows 7系统请按以下步骤进行设置。

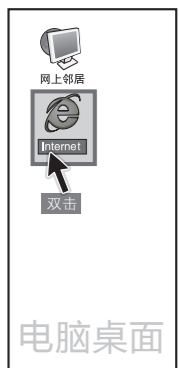
- 点击“开始→控制面板→网络和 Internet →网络和共享中心 →管理网络连接(更改适配器设置)→本地连接”,右键单击“本地连接”,选择“属性”。
- 双击“Internet 协议版本4(TCP/IPv4)”。
- 设置计算机IP地址为192.168.1.100,子网掩码为255.255.255.0,点击“确定”。返回上一个界面,点击“确定”。



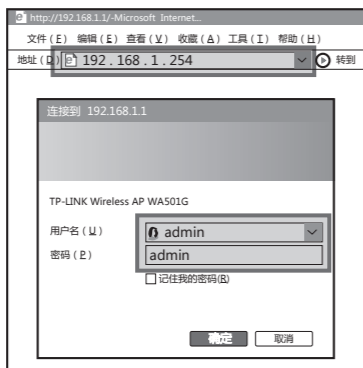
更改前,请将原IP设置信息备份。

3 设置AP

1 打开网页浏览器。



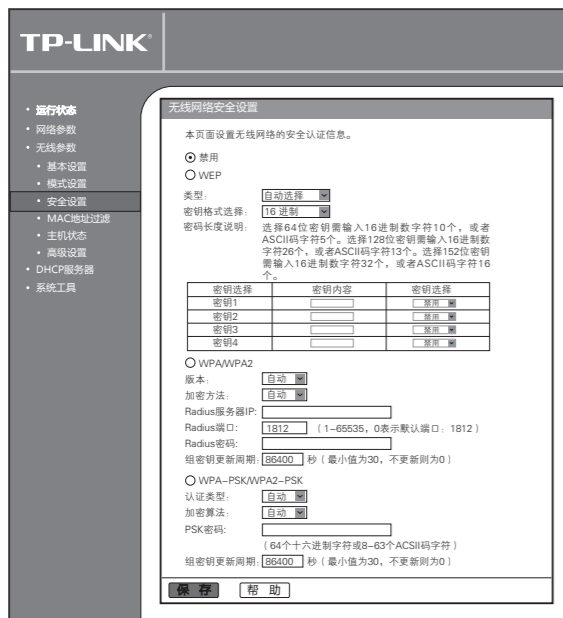
2 输入 192.168.1.254, 然后回车。输入用户名和密码, 默认为 admin。



3 进入 AP 设置界面, 点击左侧导航栏中“无线参数 → 模式设置”。选择工作模式, 然后填写基本设置信息, 单击“保存”。AP 将重新启动。



4 选择左侧导航栏中“无线设置 → 无线安全设置”。选择无线加密方式, 填写加密内容。完成后, 单击“保存”。

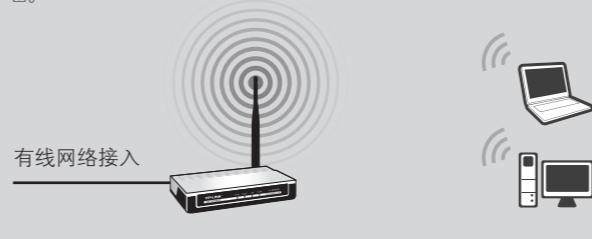


如果需要进行其他功能设置, 请登录TP-LINK网站 (www.tp-link.com.cn) 下载详细配置指南。

六种工作模式的作用:

Access Point (无线接入点模式)

启用该模式, AP作为无线网络中心接入到有线局域网中, 从而扩展有线局域网覆盖范围。



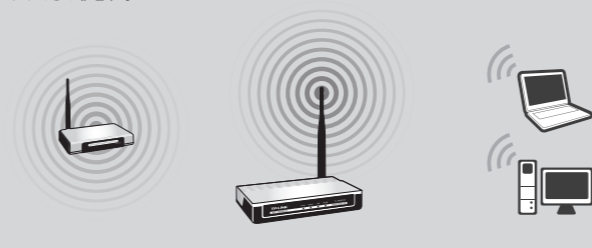
Client (客户端模式)

启用该模式, AP设备的功能类似于无线网卡, 可以用来连接WISP或无线路由器。



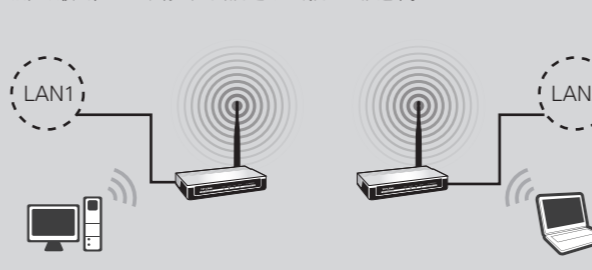
Repeater (中继模式)、Universal Repeater (Universal中继模式)

启用该模式, AP用于扩展另外一台AP或路由器的无线信号覆盖范围。一般该模式用于其他AP或路由器支持WDS功能的情况下。Universal Repeater模式比Repeater模式具有更广泛的兼容性。



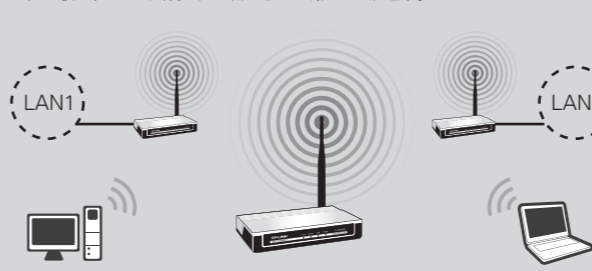
Bridge Point to Point (点对点桥模式)

启用该模式, AP可以将2个局域网通过无线网络连接起来。



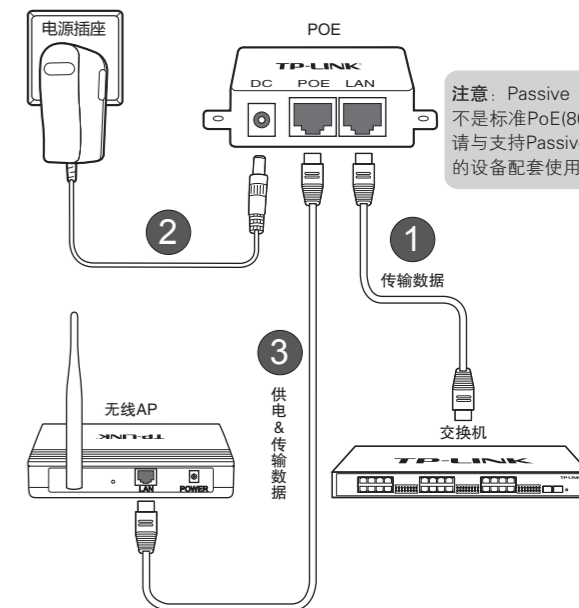
Bridge Point to Multi-Point (多点桥模式)

启用该模式, AP可以将多个局域网通过无线网络连接起来。



POE适配器的使用

设备支持 Passive POE 网线供电, 能使 AP 在不方便布设电源线的位置通过网线取电。若需使用此功能, 请先将所有的网络设备断电, 然后按照下图中标号顺序将 POE 适配器接入网络。



注意: Passive POE并不是标准PoE(802.3af), 请与支持Passive POE的设备配套使用。

连接POE的网线对长度有一定限制。

机型	电源适配器	PoE 网线长度
TL-WA501G+	输出: 9VDC/0.6A	≤40米
TL-WA701N	输出: 9VDC/0.85A	≤40米
TL-WA801N	输出: 12VDC/1A	≤60米

常见问题解答

问 如何将AP硬件复位?

答: 忘记了AP的用户名和密码只能将恢复到出厂默认设置, 即硬件复位。请在设备通电的情况下, 按住设备背面的RESET按钮, 保持5~10秒后松开。

注意: 复位后, 原有配置信息将丢失。出厂状态默认登陆IP为192.168.1.254, 默认用户名/密码是admin/admin。

问 为什么电脑无法与AP建立无线连接?

答: 请检查电脑的参数设置, 确认SSID和加密设置与AP一致。

- 请检查AP的参数设置:
- 1 若AP工作在Bridge模式, 请检查无线功能是否启用
 - 2 若AP工作在Repeater模式, 请检查AP是否已经连接到主AP

问 无线AP架设好后工作正常, 可是一段时间后出现链路不稳定现象, 如延时增大, 丢包?

答: 此种现象很可能是由于设备工作的无线环境受到干扰造成的, 可以进行以下几个步骤来排除问题:

- 1 检查设备各部分连接是否完好 (如有线端网线连接, 天线的连接)
- 2 根据周围无线信号信道分布, 调整AP工作信道, 排除同频干扰 (1、6、11三个信道间互不干扰)
- 3 重新启动设备
- 4 将设备恢复出厂状态后再重新配置
- 5 无线环境可能发生变化, 请重新调整AP摆放位置
- 6 更换高增益天线