



TP-LINK®

深圳市普联技术有限公司

TP-LINK TECHNOLOGIES CO., LTD.

技术支持热线: 400-8863-400

技术支持E-mail: fae@tp-link.com.cn

网址: <http://www.tp-link.com.cn>

地址: 深圳市南山区深南路科技园工业厂房24栋南段1
层、3-5层、28栋北段1-4层

TP-LINK® 用户手册

TL-WA5210G

54M室外高功率无线接入器



声明

Copyright © 2012 深圳市普联技术有限公司

版权所有，保留所有权利

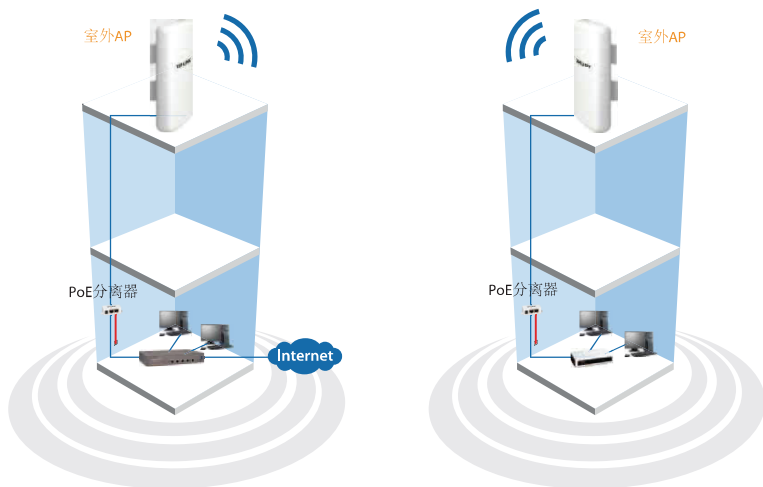
未经深圳市普联技术有限公司明确书面许可，任何单位或个人不得擅自仿制、复制、誊抄或转译本书部分或全部内容。不得以任何形式或任何方式（电子、机械、影印、录制或其他可能的方式）进行商品传播或用于任何商业、赢利目的。

TP-LINK® 为深圳市普联技术有限公司注册商标。本文档提及的其他所有商标或注册商标，由各自的所有人拥有。

本手册所提到的产品规格和资讯仅供参考，如有内容更新，恕不另行通知。除非有特殊约定，本手册仅作为使用指导，本手册中的所有陈述、信息等均不构成任何形式的担保。

典型连接

TL-WA5210G用于远程点对点连接，可帮助实现远程网络共享。



注意

TL-WA5210G的典型连接如上图所示。请确保两个CPE正面相对，否则无线信号强度可能不能达到最佳状态。下图为几个错误放置示例。



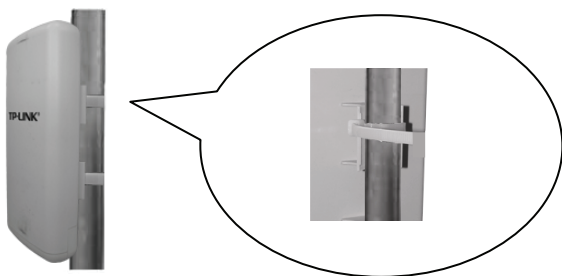
注意

如果要使用外置天线进行连接，请参考**附录1：外置天线连接**。

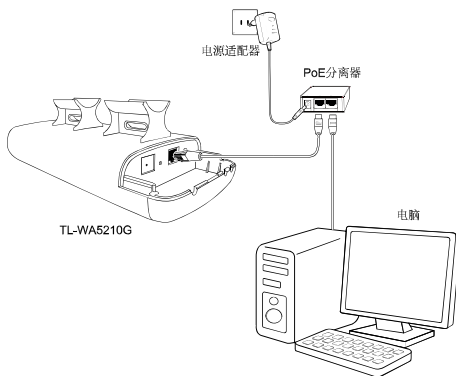
开始安装

注意 请使用有线连接配置AP。

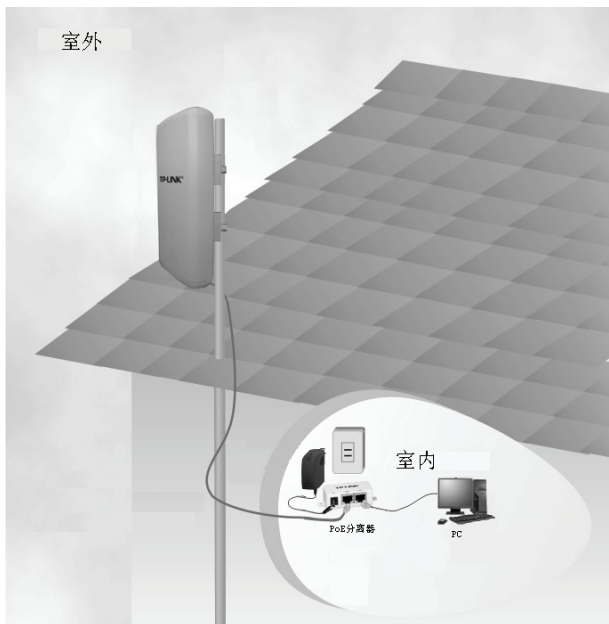
- 1** 为最大化信号传输强度，防止信号受阻，放置AP时请选择远离树木和钢筋建筑的高处位置，例如，建筑物的顶部。
- 2** 调整CPE至最佳角度，为使信号最大化，共享网络的两个CPE需正面相对。然后用绳索穿过CPE背后的圆孔将CPE固定。



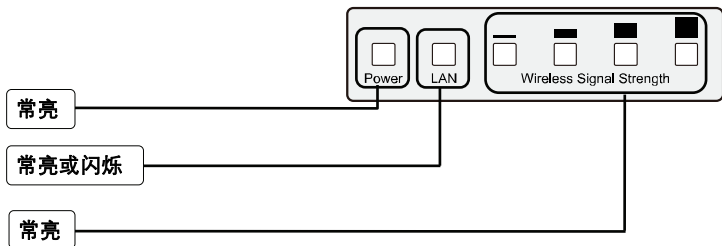
- 3** 将网线的一端接入PoE分离器的PoE口，另一端接入CPE的LAN口。然后，用另一条网线连接PoE分离器的LAN口和PC。最后，将PoE供电器的DC插口，并将PoE供电器的DC插口插入标准电源插座。



- 4** 上述步骤完成后,按下图所示将CPE安装在户外高处。如果是使用两个CPE来建立网络,请确保两个CPE正面相对。



- 5** 开启设备并检查AP上的指示灯状态是否如下图所示。



- 注意** 如果指示灯的闪烁情况与上述不符,请检查所有连接处(包括电源和网线)是否正确无误。

配置指南

注意 为电脑设置一个与TL-WA5210G的IP地址同一网段的静态IP地址，具体设置步骤可参照附录2：常见问题解答。

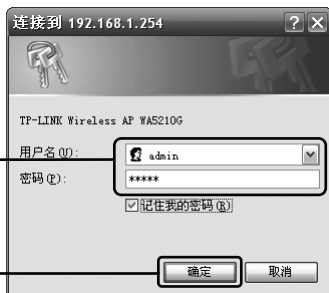
1 登录

打开IE浏览器，在地址栏中输入**192.168.1.254**，然后按回车键。



输入：**192.168.1.254**

随后将弹出一个新的对话框，输入默认的用户名和密码。左键单击**确定**。



输入用户名：**admin**
输入密码：**admin**

左键单击**确定**

提示 如果您忘记了密码，请查阅附录B FAQ的问题1。

成功登录后，将会显示右图所示界面。

点击**设置向导**

- 运行状态
- **设置向导**
- 操作模式
- 网络参数
- 无线设置
- DHCP服务
- 无线高级设置
- SNMP设置
- 系统工具

版本信息

当前软件版本： 4.4.4 Build 110128 Eal. 39876n
当前硬件版本： WA5210G v1 08150201

有线状态

MAC 地址： 74-EA-3A-B5-90-68
IP 地址： 192.168.1.254
子网掩码： 255.255.255.0

2 网络设置

右图所示界面将会出现。

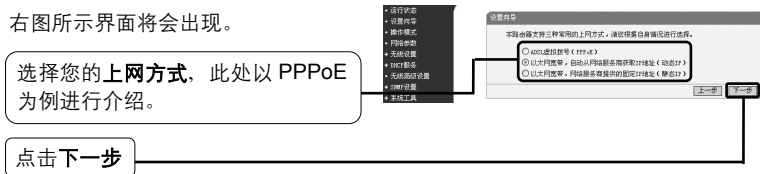


注意 AP支持3种模式：Client路由、AP路由和AP模式。

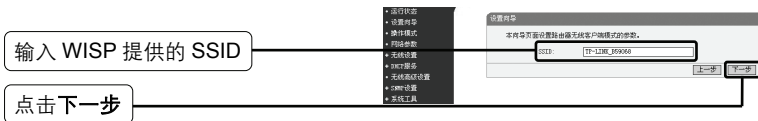
- 如果想连接到WISP，请选择Client路由模式并参考A；
- 如果想进行点对点连接，请参考B；
- 如果想使用AP的中继功能，请参考C。

A. 连接到WISP

右图所示界面将会出现。



注意 上网帐号和上网口令由WISP提供。



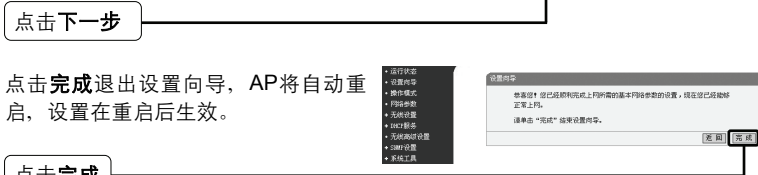
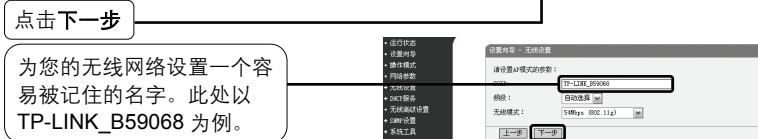
点击**完成**退出设置向导，AP将自动重启，设置在重启后生效。



B. 点对点连接

注意 此应用需要两个TL-WA5210G。一个设为AP模式，另一个设为Client模式。

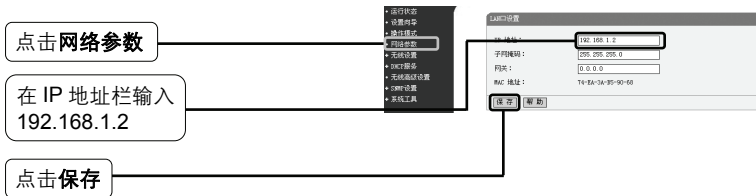
1) AP模式设置



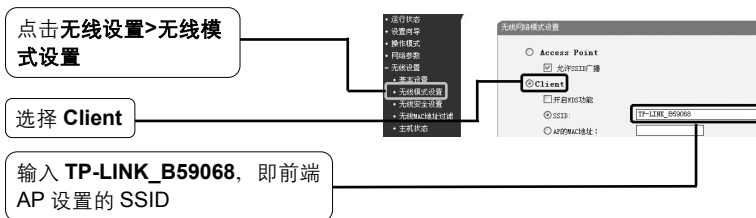
成功登录后，按以下步骤设置另一个TL-WA5210G。

2) Client模式设置

注意 需将设置为Client模式的TL-WA5210G的默认IP地址由192.168.1.254改为192.168.1.X (X为2到253间的任意数字) 来避免和前端AP的IP冲突。这儿以192.168.1.2为例。



注意 点击保存后AP将自动重启。



在页面底部点击**保存**。

C. 中继模式

点击无线设置>无线模式设置

选择 Repeater

点击搜索



- 运行状态
- 设置向导
- 操作模式
- 网络参数
- 无线设置
 - 基本设置
 - 无线模式设置
 - 无线安全设置
 - AP的MAC地址过滤
 - 主机状态
 - 无线距离设置
 - 无线中继
 - 无线流量检测
 - 简单速率测试
- WIFI服务
- 无线高级设置
- SNMP设置
- 系统工具

Repeater

AP的MAC地址: []

Universal Repeater

AP的MAC地址: []

Bridge (Point to Point)

启用AP功能

AP的MAC地址: []

Bridge (Point to Multi-Point)

启用AP功能

AP的MAC地址: []

AP的MAC地址: []

AP的MAC地址: []

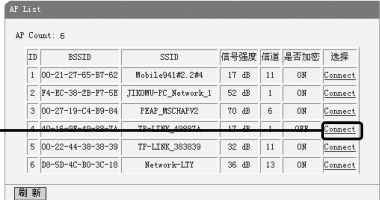
AP的MAC地址: []

AP的MAC地址: []

搜索

右图所示界面将出现。

找到想中继的无线网络, 点击 Connect



AP List

AP Count: 6

ID	BSSID	SSID	信号强度	信道	是否加密	选择
1	00-21-27-65-27-62	Mobile941#2_2#4	17 dB	11	ON	Connect
2	F4-EC-38-2B-F7-5E	JIKIMU-PC_Network_1	52 dB	1	ON	Connect
3	00-27-19-C4-B9-84	FEAP_BSCAPV2	70 dB	6	ON	Connect
4	00-1E-0F-2B-85-7A	TP-LINK_48897A	17 dB	1	OFF	Connect
5	00-22-44-38-38-39	TP-LINK_383839	32 dB	11	ON	Connect
6	00-5D-4C-B0-3C-18	Network-LTY	36 dB	13	ON	Connect

刷新

在 Repeater 下的 AP 的 MAC 地址栏将会出现中继的 AP 的 MAC 地址



- 运行状态
- 设置向导
- 操作模式
- 网络参数
- 无线设置

Repeater

AP的MAC地址: [40-16-9F-45-88-7A]

Universal Repeater

AP的MAC地址: []

注意 BSSID即MAC地址。

在页面底部点击保存。

3 天线校准

设置完操作模式后, 您可以参照右图所示的天线对准页面显示的信号百分比来调整CPE的角度, 以获得更好的无线信号。

点击无线设置>天线对准



- 运行状态
- 设置向导
- 操作模式
- 网络参数
- 无线设置
- 基本设置
- 无线模式设置
- 无线安全设置
- 无线MAC地址过滤
- 主机状态
- 无线距离设置
- 无线中继

天线对准

跟踪RSSI: no signal

信号百分比: []

RSSI范围: [] [X]

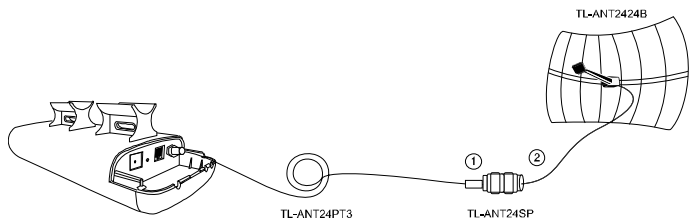
刷新

附录1：外置天线连接

1 外置天线连接

注意

- 1、如果您的外置天线带有RP-SMA口（母口），您可以直接将它连接到CPE的RP-SMA口。
- 2、如果您没有外置天线，TP-LINK产品可以帮助您完成连接。您可以选择TL-ANT2424B（外置天线）、TL-ANT24SP（防雷器）、TL-ANT24PT3（电缆），并按以下步骤连接：



1

通过TL-ANT24PT3连接TL-ANT24SP的一端到CPE的RP-SMA口。

2

连接TL-ANT24SP的另一端到TL-ANT2424B。

2 配置外置天线

注意

为您的电脑设置一个和您AP的IP地址同一网段的静态IP地址。如果需要帮助，请参考附录2：常见问题解答。

1 登录

打开 IE 浏览器，在地址栏中输入 **192.168.1.254**，然后再按回车键。



随后将弹出一个新的对话框，输入默认的用户名和密码。左键单击**确定**。

输入用户名：**admin**
输入密码：**admin**



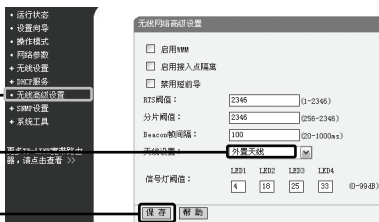
点击**确定**

2 配置外置天线

点击**无线高级设置**

选择**外置天线**

点击**保存**

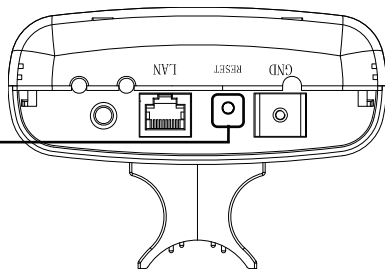


附录2：常见问题解答

1. 怎样将AP恢复出厂设置？

在通电状态下，持续按压RESET按钮并等待至少五秒钟，当最右边的LED指示灯闪烁后，AP将重启。

按压直到最右边的LED指示灯闪烁



注意 一旦AP重启，之前的配置都将失效，您需按需求重新配置AP。

2. 忘记密码怎么办？

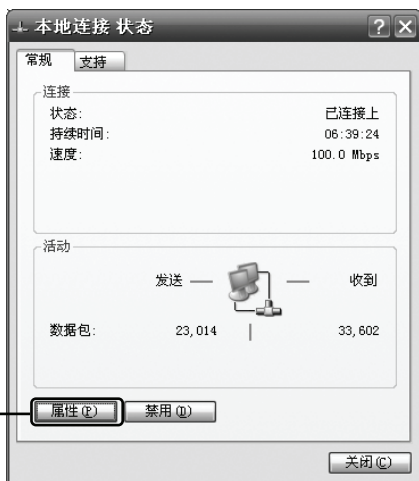
- 1) 将AP恢复出厂默认设置。如果不知道怎么做，请参考第1条；
- 2) 使用初始用户名和密码：**admin, admin**；
- 3) 参考本册《快速安装指南》重新设置您的AP。

3. 不能进入配置管理页面怎么办？

请设置电脑的IP地址。

Windows XP

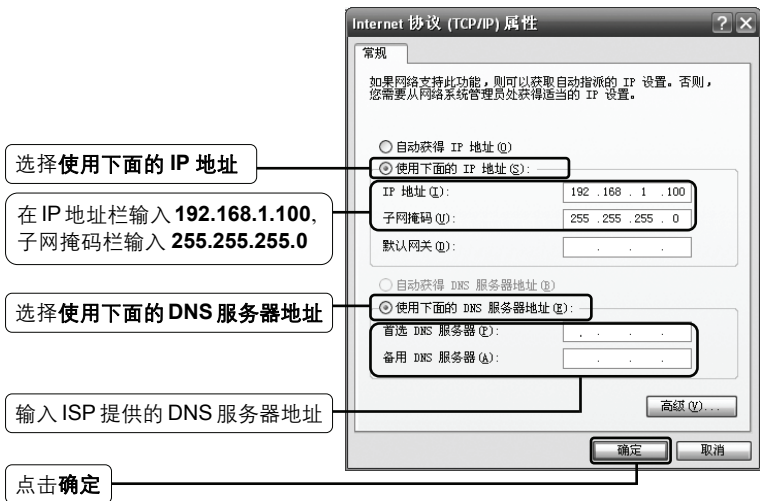
点击开始 > 控制面板 > 网络连接 > 本地连接，右图所示界面将会出现。



点击属性



双击 Internet Protocol (TCP/IP)



Windows 7

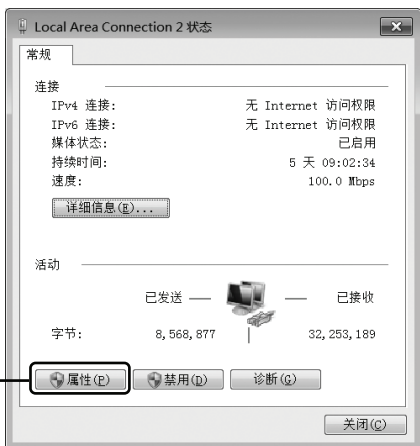
点击开始 > 控制面板，右图所示界面将会出现。



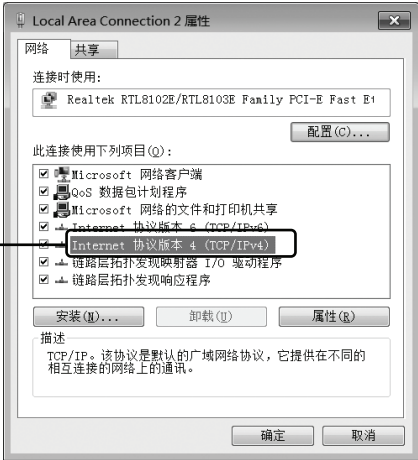
点击 Local Area Connection 2



点击属性



双击 Internet 协议版本 4 (TCP/IPv4)



选择使用下面的 IP 地址

在 IP 地址栏输入 192.168.1.100,
在子网掩码栏输入 255.255.255.0

选择使用下面的 DNS 服务器地址

输入 ISP 提供的 DNS 服务器地址

点击确定

