

TP-LINK Mini 系列无线路由器设置指南

TL-WR700N 支持 AP（无线接入点）、Client（无线客户端）、Repeater（无线中继）、Bridge（无线桥接）、Router（无线路由）五种工作模式。

1. AP 模式。这也是设备的默认工作模式。该模式下设备就是一个无线接入点，支持即插即用，无需配置。假设您需要配置无线加密等参数，可以参考如下链接：

2. Router 模式。该模式下设备就相当于一个无线路由器，有线接口作为WAN，无线为LAN。多个无线客户端可以共享一条宽带线路上网，假设您需要设置使用 Router 模式，可以参考如下链接：

3. Repeater 模式。利用设备的无线接力功能，实现无线信号的中继和放大，并形成的无线掩盖区域，最终到达延长无线网络的掩盖范围的目的。设置方法可以参考如下链接：

4. Bridge 模式。利用设备的桥接功能，首先 TL-WR700N 与前端无线网络建立无线连接，然后自身发出无线信号，形成的无线掩盖范围，可以有效的解决信号弱及信号盲点等无线掩盖问题。具体设置方法可以参考如下链接：

5. Client 模式。Client 模式，也称“主从模式”。在此模式下工作的 AP 对于主 AP 来说是无线客户端，相当于无线网卡。具体设置方法可以参考如下链接：

TP-LINK Mini 系列无线路由器设置指南（一）——AP 模式

TP-LINK Mini 系列无线路由器是真正做到即插即用的无线路由器。出差或旅行途中入住酒店，只需要把酒店房间里供给的网线插到设备的以太网口，再把它插到电源插座上，整个房间就实现了Wi-Fi 无线掩盖。此时，您便可以拿出笔记本、Wi-Fi 手机、iPad 或是其它任何支持 Wi-Fi无线上网的设备，在房间任何地方无线上网。同时 TP-LINK Mini 系列无线路由器具有多种无线模式，无线组网敏捷便利。下面就以 [TL-WR700N](#) 为例介绍其设置方法。

AP 模式利用设备的无线掩盖功能，可以为传统的有线局域网供给无线扩展接入。首先将 [TL-WR700N](#) 与前端有线局域网连接，设备发出无线信号实现无线掩盖，可以满足家庭及中小企业无线扩展接入。



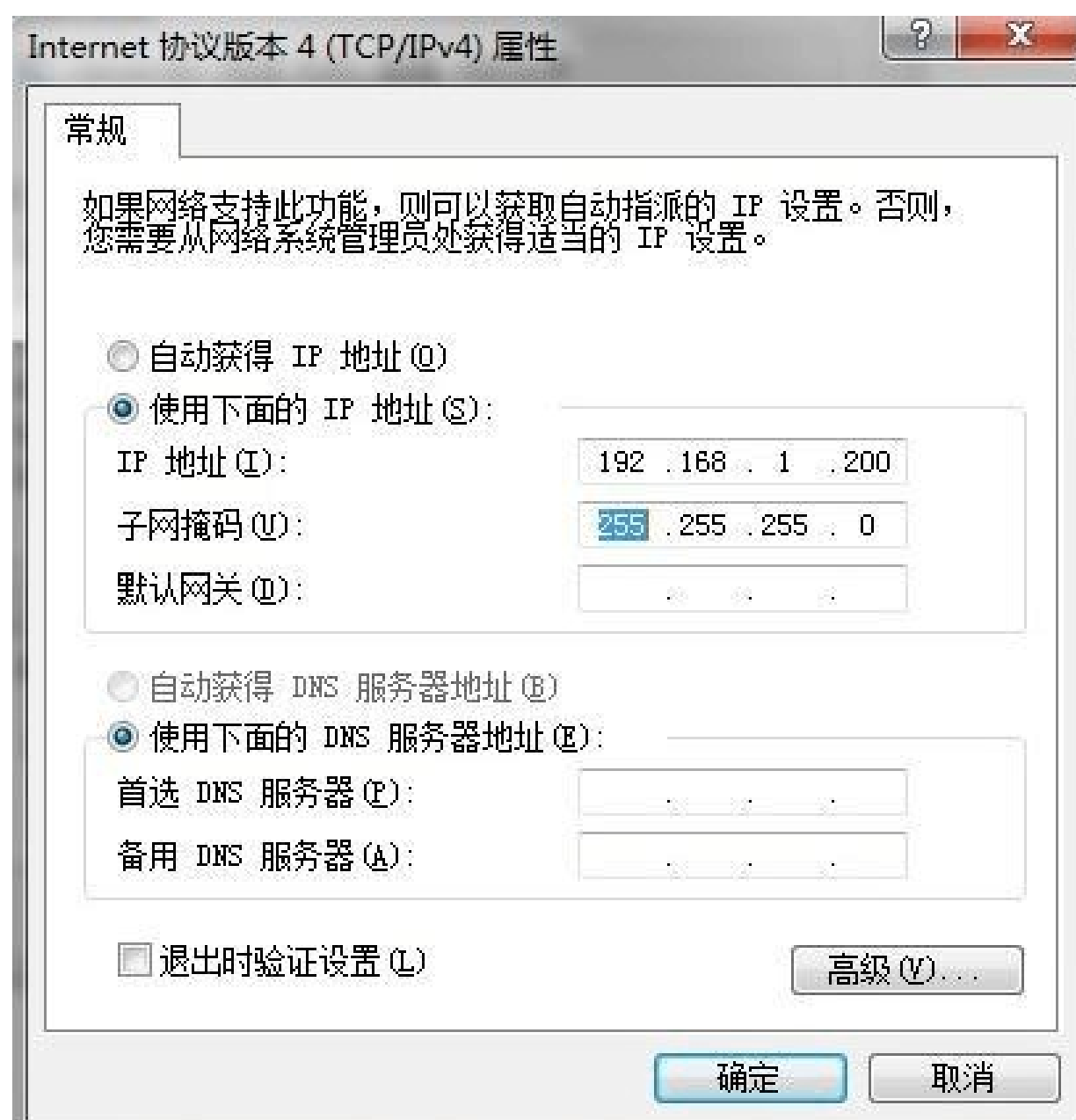
下面我们介绍 AP 模式的配置方法。

TL-WR700N 的配置

[TL-WR700N](#) 出厂默认为 **AP 模式**，支持即插即用，无需配置即可使用。有线接口连接局域网，无线客户端（如笔记本、wifi 手机等）连接上[TL-WR700N](#) 即可连接上局域网。由于

[TL-WR700N](#) 无线网络默认并未设置无线安全，非法用户可以随便连接，建议对[TL-WR700N](#) 进展一些必要的配置。具体配置可以依据如下步骤进展。

步骤 1：连接至 [TL-WR700N](#)。由于[TL-WR700N](#) 在 AP 模式下默认不开启 DHCP 效劳器，不能为电脑自动安排 IP 地址，所以需要配置电脑无线网络连接的 IP 地址，才能登陆路由器的治理界面。将电脑无线网络连接 IP 地址设置为 192.168.1.X（ $1 \leq X \leq 252$ ），子网掩码设置为：255.255.255.0，如以下图所示。设置完成之后，点击“确定”生效。[TL-WR700N](#) 默认治理 IP 地址“192.168.1.253”。

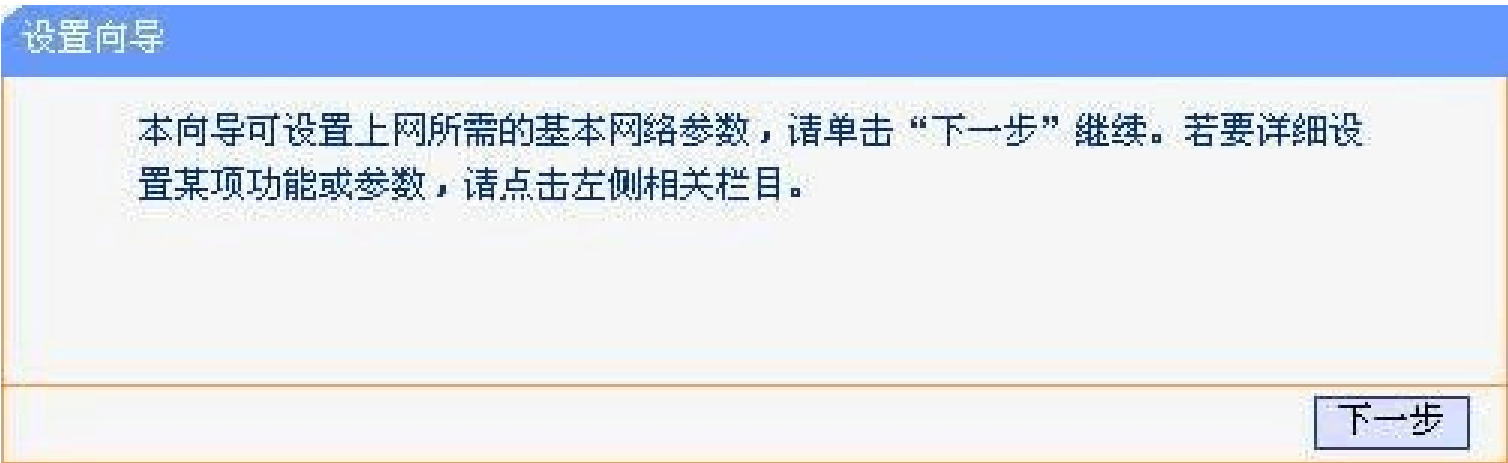


留意：电脑 IP 地址配置方法可以参考如下链接：

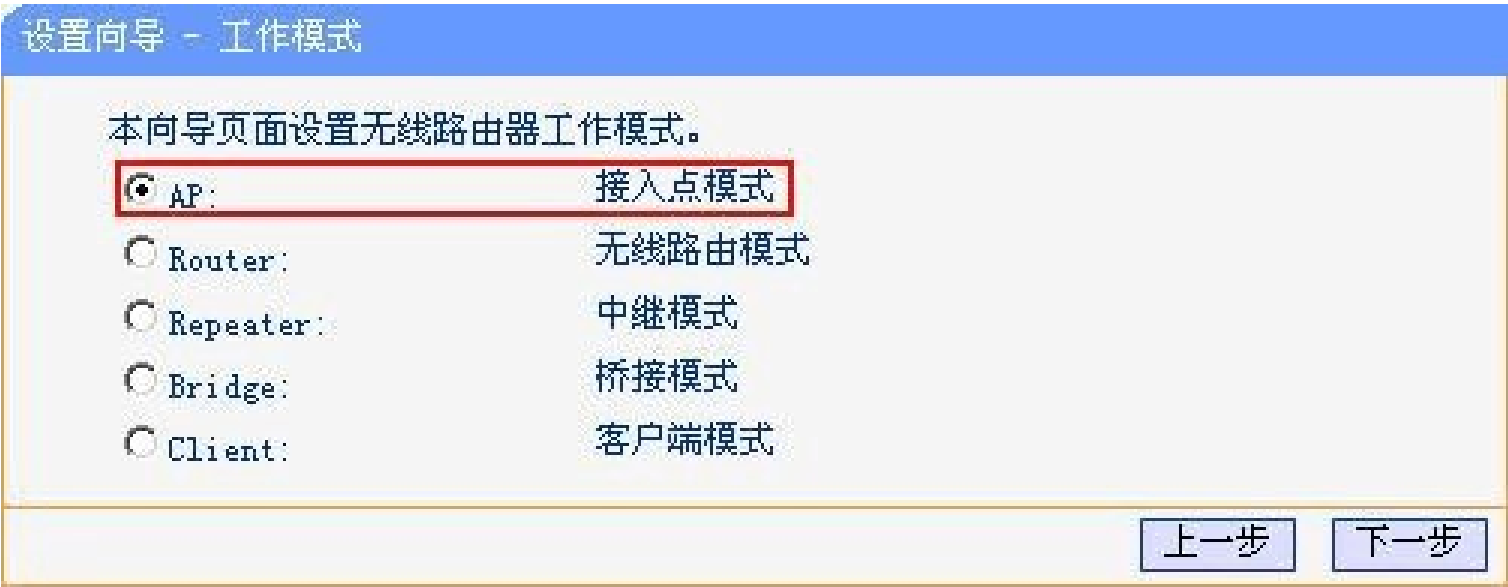
[TL-WR700N](#) 默认 SSID 是 **TP-LINK_PocketAP_419F2E**（“**419F2E**”是 [TL-WR700N](#) 无线 MAC 地址后六位），且并未设置无线安全。电脑可以通过有线或无线方式连接到 [TL-WR700N](#)（以 Win7 系统无线连接到 [TL-WR700N](#) 为例），扫描环境中的无线网络，选中 [TL-WR700N](#) 的无线 SSID，并点击“连接”，连接上之后，如以下图所示。



步骤 2: 在扫描器中输入“192.168.1.253”，输入登陆用户名及密码均为 **admin**，翻开 [TL-WR700N](#) 的治理界面，自动弹出“设置向导”（也可以点击治理界面菜单“设置向导”），如下图所示。



步骤 3: 点击“下一步”开头设置，弹出工作模式设置页面，如下图所示。



步骤 4: 选择“AP”，点击“下一步”，弹出无线设置页面，如以下图所示。

设置向导 - 无线设置

本向导页面设置AP模式无线基本参数以及无线安全

SSID：TP-LINK_PocketAP_419F2E

（SSID是无线网络的名称，可以保持默认，建议修改为其他名称）

无线安全选项：

为保障网络安全，强烈推荐开启无线安全，并使用WPA-PSK/WPA2-PSK AES加密方式。

WPA-PSK/WPA2-PSK

PSK密码：abcdefgh

（8-63个ASCII码字符或8-64个十六进制字符）

不开启无线安全

上一步

下一步

上图所示页面中，可以设置 [TL-WR700N](#) 的 SSID（即无线网络名称）。为防止非法用户蹭网，建议设置无线安全，推举选择“WPA-PSK/WPA2-PSK”并设置 PSK 密码（本例为 **abcdefgh**）。

步骤 5: 点击“下一步”，提示设备需要重启动，如以下图所示。

设置向导

设置完成，单击“重启”后路由器将重启以使设置生效。

上一步

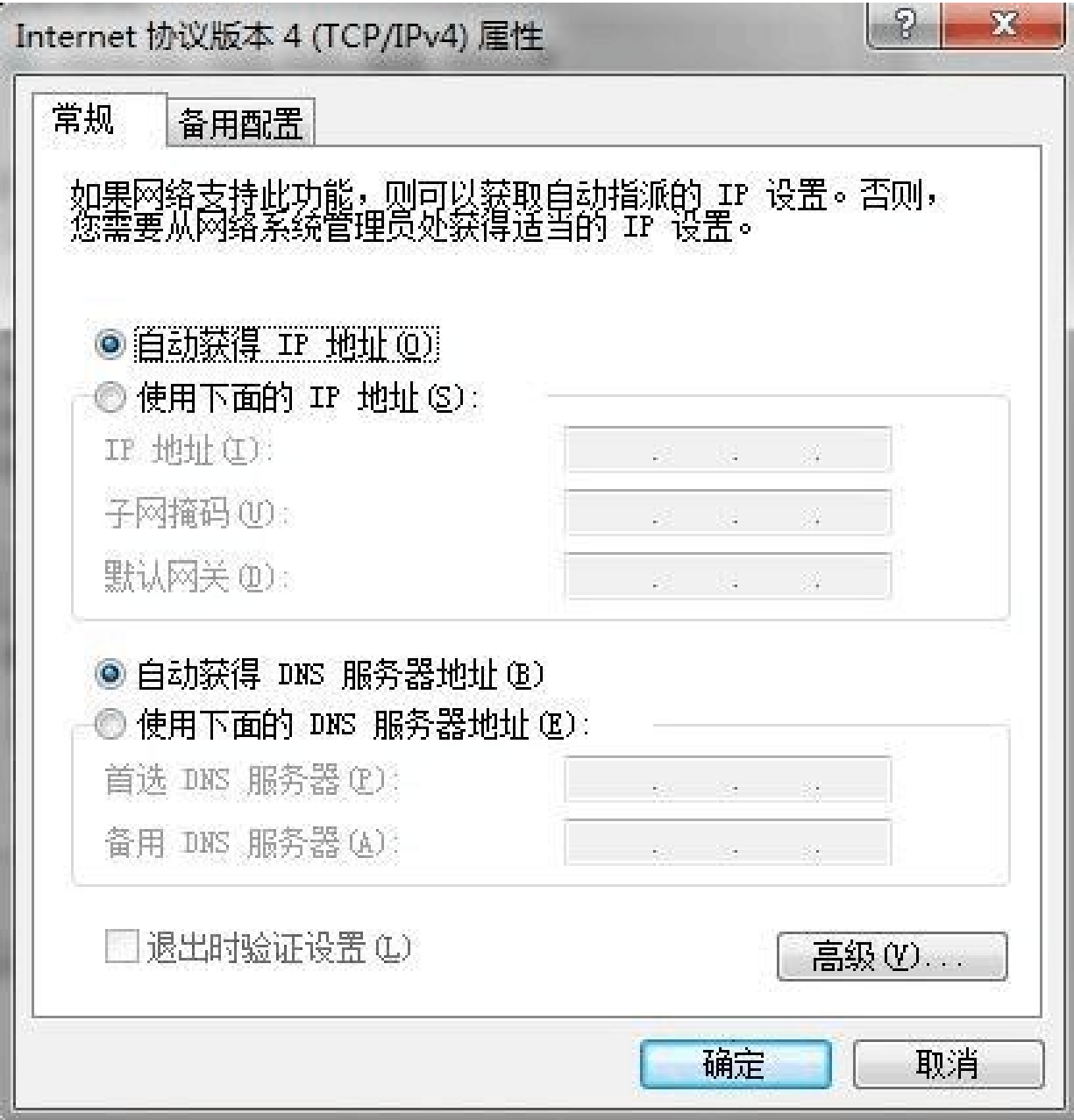
重启

点击“重启”，路由器自动重启动，设置完成。

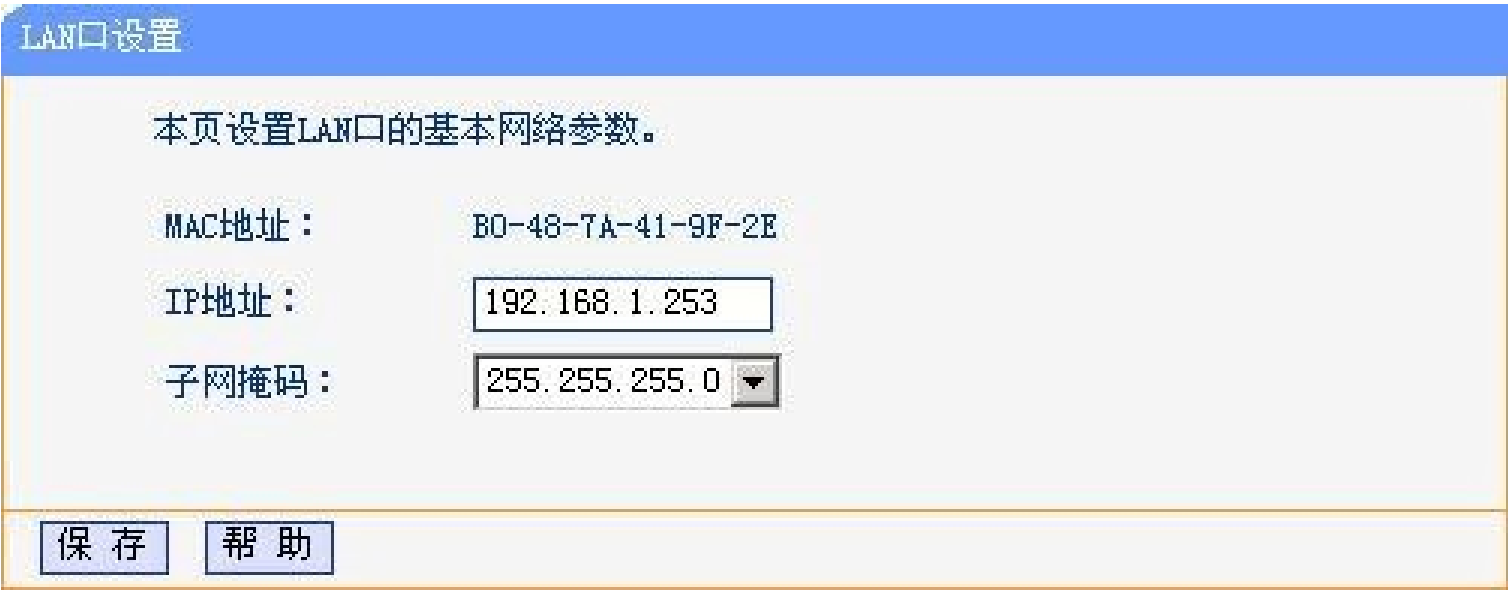
步骤 6: 重启完成，此时 [TL-WR700N](#) 的无线网络已经设置了无线安全，电脑的无线网络连接会自动断开，需要重连接 [TL-WR700N](#) 的无线网络（本例中 SSID 为 **TP-LINK_PocketAP_419F2E**），连接过程中需要输入 [TL-WR700N](#) 的无线 PSK 密码（本例为 **abcdefgh**），连接上之后，如以下图所示。



步骤 7: 配置完成之后，请将无线网络连接IP 地址重设置成原有的配置（一般是自动猎取 IP 地址），点击“确定”生效，才能正常连接至 Internet，如以下图所示。.



留意事项：[TL-WR700N](#) 默认治理 IP 地址“192.168.1.253”，所以必需将[TL-WR700N](#) 的 LAN 口 IP 地址设置为与有线局域网中全部设备都不一样的 IP 地址，以防止消灭 IP 地址冲突的状况（一般状况下不需要修改）。可以在菜单“网络参数”——“LAN 口设置”，修改IP 之后，点击“保存”，路由器自动重启。如以下图所示。



至此 [TL-WR700N](#) AP 模式配置完毕，此时电脑搜寻到[TL-WR700N](#) 发出无线 SSID 是 **TP-LINK_PocketAP_419F2E**，PSK 密钥是 **abcdefgh**。

TP-LINK Mini 系列无线路由器设置指南（二）——Router 模式

TP-LINK Mini 系列无线路由器是真正做到即插即用的无线路由器。出差或旅行途中入住酒店，只需要把酒店房间里供给的网线插到设备的以太网口，再把它插到电源插座上，整个房间就实现了 Wi-Fi 无线掩盖。此时，您便可以拿出笔记本、Wi-Fi 手机、iPad 或是其它任何支持 Wi-Fi 无线上网的设备，在房间任何地方无线上网。同时 TP-LINK Mini 系列无线路由器具有多种无线模式，无线组网敏捷便利。下面就以 [TL-WR700N](#) 为例介绍其设置方法。

Router 模式下，[TL-WR700N](#) 就相当于一台无线路由器，有线口作为 WAN 口，无线为 LAN，全部的无线客户端可以实现共享一条宽带线路上网。其典型的网络应用构造如以下图所示。



下面介绍 [TL-WR700N](#) Router 模式下的快速设置方法

。一 PC 的网络参数设置

留意：[TL-WR700N](#) 只有一个有线接口，该接口网线连接前端设备并将作为 WAN 口。由于电脑不能通过连接 WAN 口登陆路由器的治理界面，所以需要无线连接到该无线路由器进展配置。

[TL-WR700N](#) 默认不开启 DHCP 效劳器，不能为电脑自动安排 IP 地址，所以需要配置电脑无线网络连接的 IP 地址，才能登陆路由器的治理界面。将电脑无线网络连接 IP 地址设置为 192.168.1.X（ $1 \leq X \leq 252$ ），子网掩码设置为：255.255.255.0，如以下图所示。设置完成之后，点 击“确定”生效。[TL-WR700N](#) 默认治理 IP 地址“192.168.1.253”。



留意：电脑 IP 地址配置方法可以参考如下链接：

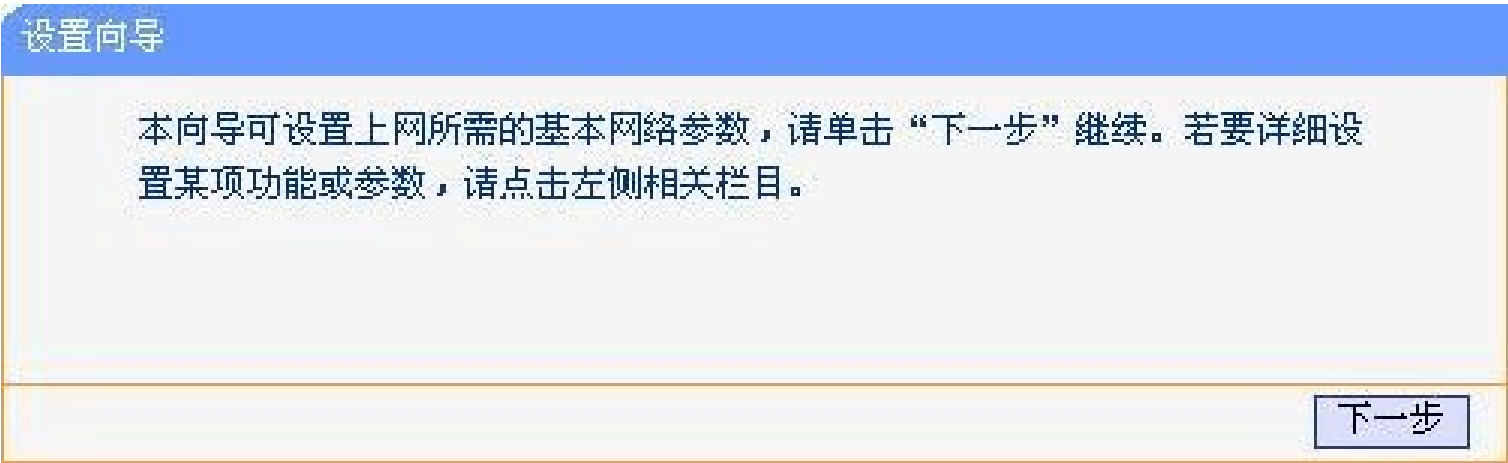
电脑有线或无线连接到[TL-WR700N](#)（以 Windows XP 系统无线连接到[TL-WR700N](#)为例），[TL-WR700N](#) 出厂默认工作在 AP 模式，默认 SSID 是：**TP-LINK_PocketAP_FFFFFE**

（“**FFFFFE**”是 [TL-WR700N](#) 无线 MAC 地址后六位），且并未设置无线安全。电脑扫描环境中的无线网络，选中 [TL-WR700N](#) 的无线 SSID，并点击“连接”，连接上之后，如以下图所示。

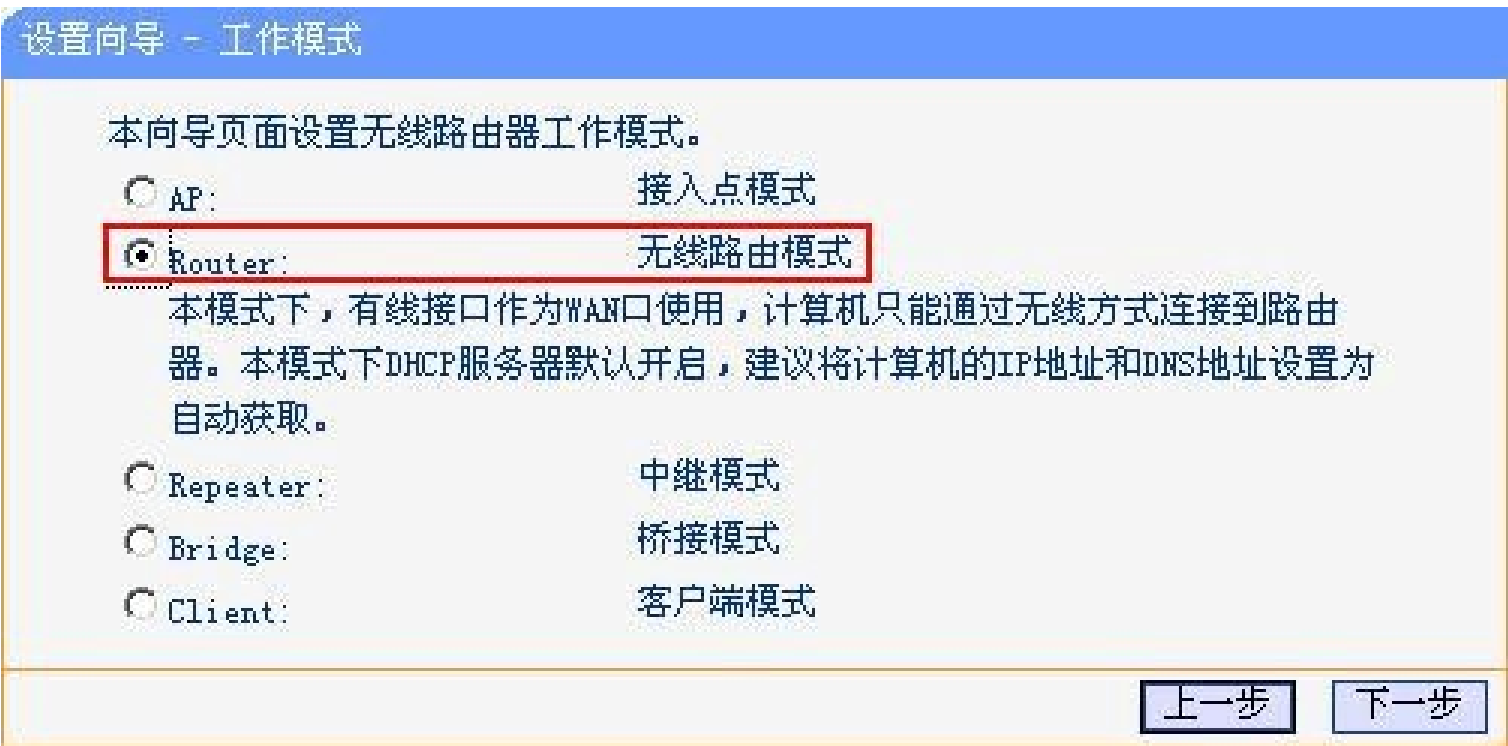


二 [TL-WR700N](#) 的设置

步骤 1: 在扫描器中输入“192.168.1.253”，输入登陆帐号及密码均为 **admin**，翻开 [TL-WR700N](#) 的治理界面，自动弹出“设置向导”（也可以点击治理界面菜单“设置向导”），如以下图所示。



步骤 2: 点击“下一步”开头设置，弹出无线工作模式设置页面，如以下图所示。



步骤 3: 选择“Router”，点击下一步，弹出无线设置页面，如以下图所示。

设置向导 - 无线设置

本向导页面设置Router模式无线基本参数以及无线安全。

SSID：

TP-LINK_PocketAP_FFFFFFFE

（SSID是无线网络名称，可以保持默认，建议修改为其他名称）

无线安全选项：

为保障网络安全，强烈推荐开启无线安全，并使用WPA-PSK/WPA2-PSK AES加密方式。

☒ WPA-PSK/WPA2-PSK

PSK密码：

123456789

（8-63个ASCII码字符或8-64个十六进制字符）

☐ 不开启无线安全

上一步

下一步

上图所示页面中，可以设置 TL-WR700N 的 SSID（即无线网络名称）。为防止非法用户蹭网，建议设置无线安全，推举选择“WPA-PSK/WPA2-PSK”并设置 PSK 密码（本例为 **123456789**）。

步骤 4： 点击“下一步”，弹出上网方式选择页面。选择您的宽带上网方式（此处以 PPPoE 拨号为例），选择“PPPoE（ADSL 虚拟拨号）”。

设置向导-上网方式

本向导提供三种最常见的上网方式供选择。若为其它上网方式，请点击左侧“网络参数”中“WAN口设置”进行设置。

☒ PPPoE（ADSL虚拟拨号）

☐ 动态IP（以太网宽带，自动从网络服务商获取IP地址）

☐ 静态IP（以太网宽带，网络服务商提供固定IP地址）

上一步

下一步

步骤 5： 点击“下一步”，弹出上网账号及上网口令输入框，如以下图所示。

设置向导

请在下框中填入网络服务商提供的ADSL上网帐号及口令，如遗忘请咨询网络服务商。

上网账号：

srtpli@163.gd

上网口令：

●●●●●●●●

确认口令：

●●●●●●●●

上一步

下一步

步骤 6：输入宽带“上网账号”及“上网口令”。点击“下一步”，提示设备需要重启动，如以下图所示。

设置向导

设置完成，单击“重启”后路由器将重启以使设置生效。

提示：若路由器重启后仍不能正常上网，请点击左侧“网络参数”进入“WAN口设置”栏目，确认是否设置了正确的WAN口连接类型和拨号模式。

上一步

重启

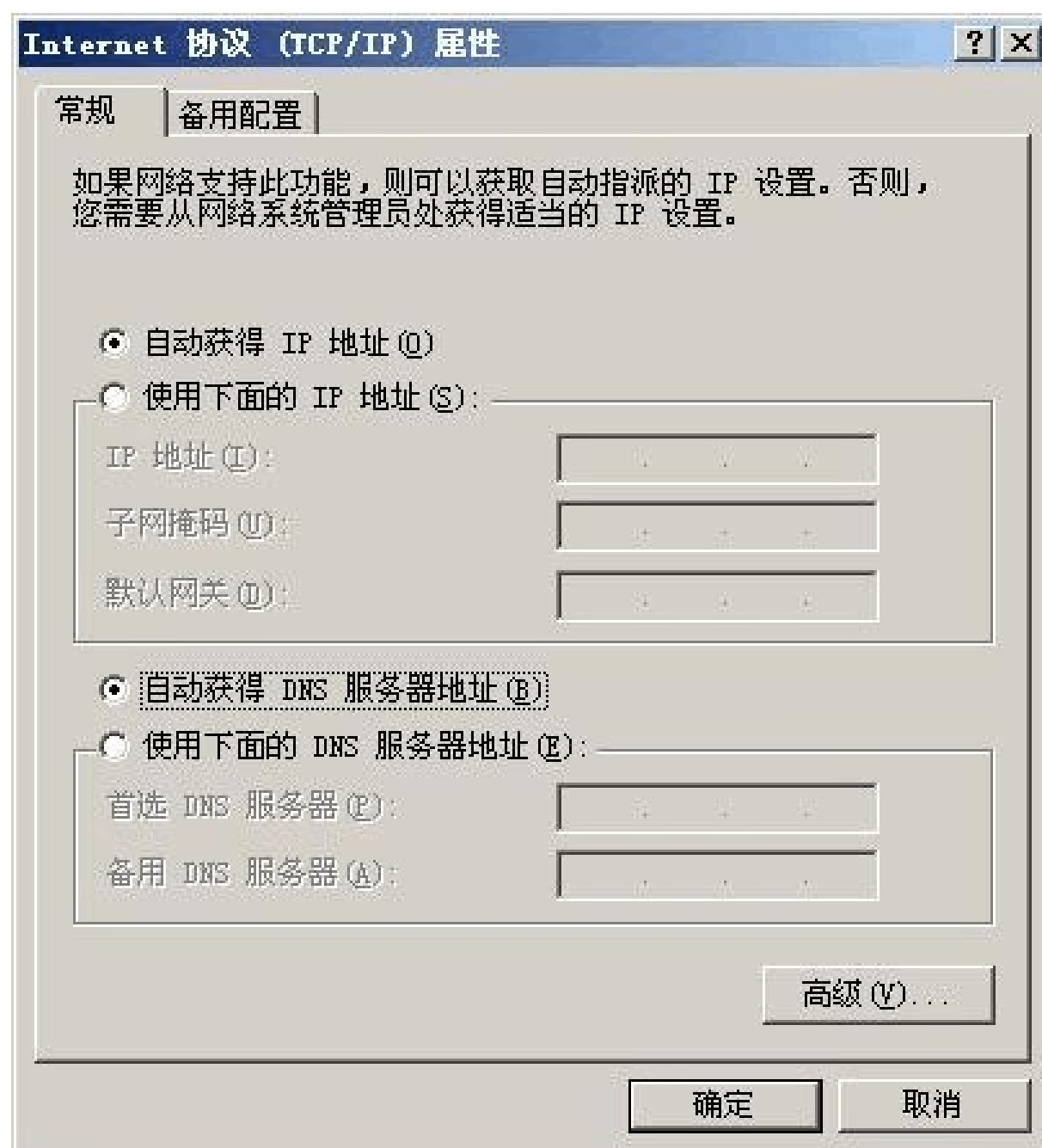
点击“重启”，路由器自动重启动，设置完成。

步骤 7：重启完成，此时 [TL-WR700N](#) 的无线网络已经设置了无线安全，电脑的无线网络连接会自动断开，需要重连接 [TL-WR700N](#) 的无线网络（本例中 SSID 为 **TP-LINK_PocketAP_FFFFFE**），连接过程中需要输入 [TL-WR700N](#) 的无线 PSK 密码（本例为

123456789），连接上之后，如以下图所示。



步骤 8：设置向导设置 Router 模式完成后并重启路由器之后， DHCP 效劳器会自动开启，电脑的无线网络连接可以自动猎取 IP 地址以及 DNS 效劳器。所以请将无线网络连接 IP 地址重设置为自动猎取 IP 地址，点击“确定”生效，才能正常连接至 Internet，如以下图所示。



步骤 9: 重无线连接到[TL-WR700N](#)，进入路由器治理界面，点击菜单“运行状态”，查看“WAN 口状态”，如以下图所示。

无线状态

无线模式：

Router 模式

无线功能：

启用

SSID号：

TP-LINK_PocketAP_419F2E

信道：

自动（当前信道 1）

模式：

11bgn mixed

频段带宽：

自动

MAC 地址：

BO-48-7A-41-9F-2E

WDS状态：

未开启

WAN口状态

MAC 地址：

BO-48-7A-41-9F-2F

IP地址：

183.16.20.247

PPPoE按需连接

子网掩码：

255.255.255.0

网关：

183.16.20.247

DNS 服务器：

202.96.134.33 , 202.96.128.86

上网时间：

0 day(s) 00:00:09

断 线

假设在“WAN 口状态”查看到路由器已经猎取到的 IP 及 DNS 效劳器地址，说明 PPPoE 拨号成功。

至此 [TL-WR700N](#) 的 Router 模式已经配置完成，并且成功连接至互联网，无线网络也已经设置 WPA-PSK/WPA2-PSK 的无线安全。电脑已经可以无线连接路由器上网了，其他电脑只需连接上 [TL-WR700N](#) 即可正常上网。

TP-LINK Mini 系列无线路由器设置指南（三）—Repeater 模式

TP-LINK Mini 系列无线路由器是真正做到即插即用的无线路由器。出差或旅行途中入住酒店，只需要把酒店房间里供给的网线插到设备的以太网口，再把它插到电源插座上，整个房间就实现了 Wi-Fi 无线掩盖。此时，您便可以拿出笔记本、Wi-Fi 手机、iPad 或是其它任何支持 Wi-Fi 无线上网的设备，在房间任何地方无线上网。同时 TP-LINK Mini 系列无线路由器具有多种无线模式，无线组网敏捷便利。下面就以 [TL-WR700N](#) 为例介绍其设置方法。

Repeater 模式利用设备的无线接力功能，实现无线信号的中继和放大，并形成的无线掩盖区域，最终到达延长无线网络的掩盖范围的目的。其组网模式如以下图：



在图中假设电脑 A 和 B 要访问 Internet，可是 [TL-WR941N](#) 的信号无法到达电脑 A，此时我们可以在中间加一个 [TL-WR700N](#) 对 [TL-WR941N](#) 的信号进展中继，从而实现电脑 A 和 B 可以访问 Internet。我们可以把 [TL-WR700N](#) 设置为对 [TL-WR941N](#) 的中继，具体配置过程，请看以下步骤。

一、[TL-WR941N](#) 的配置

[TL-WR941N](#) 作为无线信号源，默认已经连接上 Internet，下面主要配置无线相关的参数。

SSID: SSID 即无线网络的名称，进入 [TL-WR941N](#) 治理界面（默认是 192.168.1.1）。点击“运行状态”，查看设备“无线状态”，登记无线网络的 SSID 号（本例为 TP-LINK_2026BC）以及无线状态的 MAC 地址（本例为 E0-05-C5-20-26-BC），如以下图所示：

无线状态

无线功能：	启用
SSID号：	TP-LINK_2026BC
信道：	1
模式：	11bgn mixed
频段带宽：	自动
最大发送速率：	150Mbps
MAC 地址：	EO-05-C5-20-26-BC
WDS状态：	未开启

无线加密：即 [TL-WR941N](#) 的无线加密方式，目前主流的加密方式是“WPA-PSK/WPA2-PSK”，加密算法建议选择“AES”，点击“无线设置”——“无线安全设置”，查看PSK 密码（本例为：**12345678**），如以下图所示：

无线网络安全设置

本页面设置路由器无线网络的安全认证选项。

安全提示：为保障网络安全，强烈推荐开启安全设置，并使用WPA-PSK/WPA2-PSK AES加密方法。

☐ 不开启无线安全

☒ WPA-PSK/WPA2-PSK

认证类型：

自动

加密算法：

AES

PSK密码：

12345678

（8-63个ASCII码字符或8-64个十六进制字符）

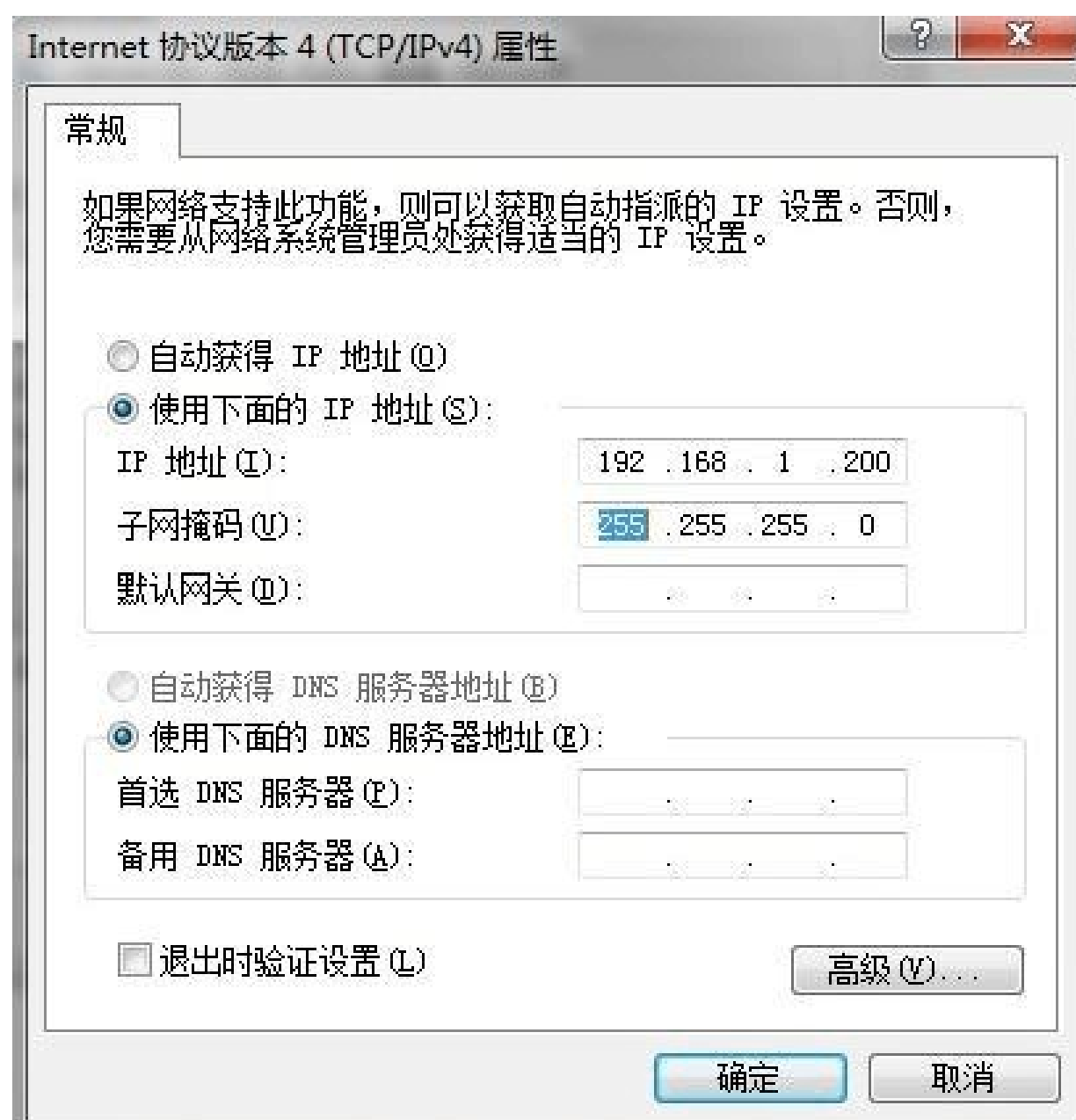
组密钥更新周期：

86400

（单位为秒，最小值为30，不更新则为0）

二、[TL-WR700N](#) 的配置

步骤 1：[TL-WR700N](#) AP 模式下默认不开启 DHCP 效劳器，不能为电脑自动安排 IP 地址，所以还需要配置电脑无线网络连接的 IP 地址，才能登陆路由器的治理界面。将电脑无线网络连接 IP 地址设置为 192.168.1.X（1≤X≤252），子网掩码设置为：255.255.255.0，如以下图所示。设置完成之后，点击“确定”生效。[TL-WR700N](#) 默认治理 IP 地址“192.168.1.253”。

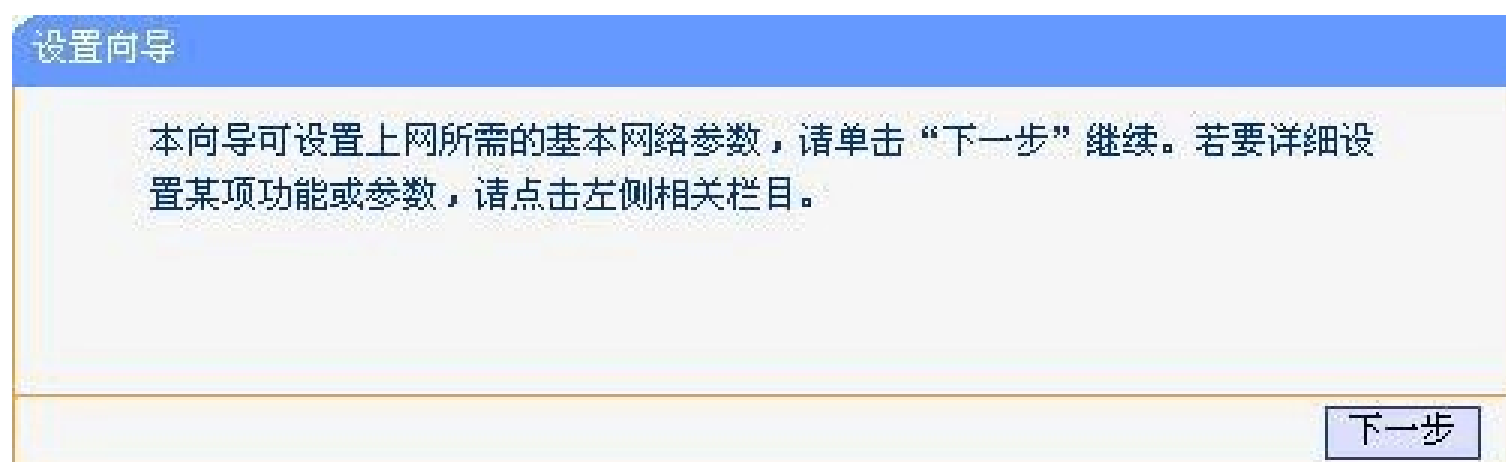


留意：电脑 IP 地址配置方法可以参考如下链接：

电脑有线或无线连接到 [TL-WR700N](#)（以 Win7 系统无线连接到 [TL-WR700N](#) 为例），[TL-WR700N](#) 出厂默认工作在 AP 模式，默认 SSID 是 **TP-LINK_PocketAP_419F2E**（“**419F2E**”是 [TL-WR700N](#) 无线 MAC 地址后六位），且并未设置无线安全。电脑 A 扫描环境中的无线网络，选中 [TL-WR700N](#) 的无线 SSID，并点击“连接”，连接上之后，如以下图所示。



步骤 2: 在扫描器中输入“192.168.1.253”，输入登陆帐号及密码 **admin/admin**，翻开 **TL-WR700N** 的治理界面，自动弹出“设置向导”（也可以点击治理界面菜单“设置向导”），如下图所示。



步骤 3: 点击“下一步”开头设置，弹出无线工作模式设置页面，如下图所示。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：
<https://d.book118.com/448051115044006105>