



TP-LINK®

150M 无线 USB 网卡 免驱版

详细配置指南

REV1.0.1

1910040841

声明

Copyright © 2021 普联技术有限公司

版权所有，保留所有权利

未经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。

本详细配置指南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，本详细配置指南仅作为使用指导，本详细配置指南中的所有陈述、信息等均不构成任何形式的担保。

物品清单

小心打开包装盒，检查包装盒里面应有以下配件：

- 一块150M无线USB网卡
- 一本快速安装指南
- 一张保修卡

注意：

如果发现配件有损坏或者短缺的情况，请及时和当地的经销商联系。

约定

本详细配置指南中提到的网卡或无线网卡，如无特别说明，系指 TP-LINK 150M 无线 USB 网卡 TL-WN725N 免驱版/TL-WN726N 免驱版。如无特别说明，本详细配置指南中均以 TL-WN726N 免驱版为例进行说明。

本详细配置指南的图片中都配有相关参数，请参考这些参数根据实际需要进行配置。

目录

第 1 章. 产品概述.....	1
1.1 产品特性.....	1
1.2 指示灯状态	1
1.3 安全警示.....	1
第 2 章. 安装指南.....	3
2.1 硬件安装.....	3
2.2 软件安装.....	3
第 3 章. 将电脑连入无线网络	5
3.1 通过 TP-LINK 配置软件	5
第 4 章. 通过 Windows 配置工具.....	9
4.1 Windows 7 系统	9
4.2 Windows XP 系统.....	10
4.3 Windows 8/ Windows 8.1 系统.....	13
4.4 Windows 10 系统	15
第 5 章. 配置文件管理	17
第 6 章. 通过网卡扩展无线网络	20
6.1 Soft AP.....	20
6.2 点对点结构	23
第 7 章. 无线网络状态查看.....	25
第 8 章. 软件卸载.....	26
8.1 Windows XP/7/10 系统.....	26
8.2 Windows 8/ Windows 8.1 系统.....	26
附录 规格参数.....	28

第1章. 产品概述

TP-LINK 150M 无线 USB 网卡适用于台式 PC 机、笔记本等设备进行无线连接，可以提供方便、快捷的无线上网方式。

该网卡支持自动检测功能，能够自动调整速率，无线传输速率最高可达 150Mbps。支持 WPA、WPA2 高级安全机制，支持 TKIP、AES、WEP 加密，能够为无线网络连接提供安全保障。

为了了解产品的安装及其配置使用过程，请先仔细阅读本详细配置指南。

1.1 产品特性

- 遵循 IEEE 802.11b、IEEE 802.11g、IEEE 802.11n 标准；
- 支持 802.1x 协议，支持 WPA-PSK/WPA2-PSK，WPA/WPA2 高级安全机制，及 WEP 加密；
- 无线传输速率最高可达 150Mbps，可根据网络环境自动调整无线速率；
- 支持 USB 2.0 接口；
- 支持三种工作模式：点对点模式(Ad hoc)、基础结构模式(Infrastructure)和模拟 AP 模式(SoftAP)；
- 当处于 Infrastructure 组网模式下，在各 AP (Access Point) 之间支持无线漫游功能；
- 具有良好的抗干扰能力；
- 支持 Windows XP、Windows 7、Windows 8、Windows 8.1 和 Windows 10 操作系统；
- TL-WN725N 采用内置天线，TL-WN726N 采用外置天线。

1.2 指示灯状态

TL-WN726N 免驱版正面有一个状态指示灯，完成硬件和软件安装并关联前端后将持续闪烁；

TL-WN725N 免驱版无指示灯。

1.3 安全警示

- 为了保证产品正常工作，请注意防水；
- 不要将本产品放置在潮湿的环境中，例如：浴室；
- 防止其它有害物质的侵害，例如：酸、碱；

- 如果出现故障，必须由授权的专业人员进行维修；
- 请不要将本产品直接曝晒在太阳或者其它热源之下。

第2章. 安装指南

2.1 硬件安装

要使用 TP-LINK 150M 无线 USB 网卡，首先，必须把它安装到您的电脑上。

安装方法：直接插到电脑的 USB 接口上。

2.2 软件安装

只有安装了软件的网卡才可以使用，完成硬件安装后，请按照如下步骤进行网卡的软件安装。Windows XP、Windows 7、Windows 8、Windows 8.1 和 Windows 10 系统下的安装步骤相似，以下以 Windows 7 的安装界面为例进行说明。

1) 以下界面会自动弹出，点击运行，自动进入安装界面。

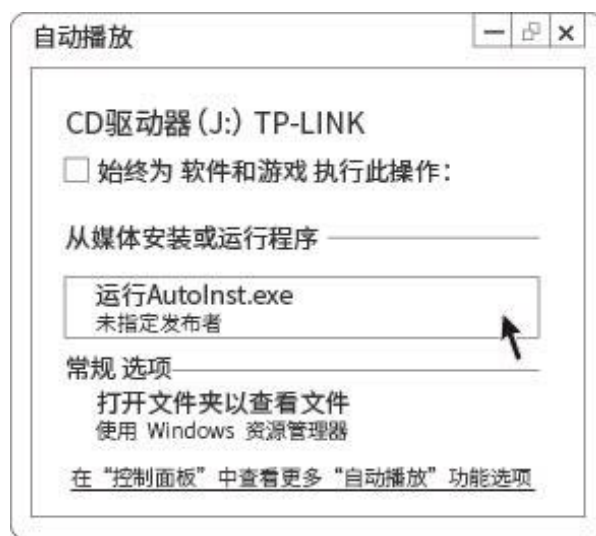




图 1

☞ 注意：

若图 1 界面没有自动弹出，请双击“计算机”图标 ，进入计算机后，双击运行 CD 驱动器 

TP-LINK,等候数秒，即可开始安装。

若计算机无法识别出 CD 驱动器，请在控制面板处卸载其它已安装的免驱网卡驱动，重新插入网卡，即可开始安装。


2) 请耐心等待网卡初始化，完成后界面将自动关闭，桌面右下角会出现无线连接图标 。



图 2

- 3) 安装完成后, TP-LINK 无线客户端应用程序会自动运行, 如下图所示。通过 TP-LINK 无线客户端, 您可以进行无线网络的连接和管理, 具体操作见[第三章 将电脑连入无线网络](#)。

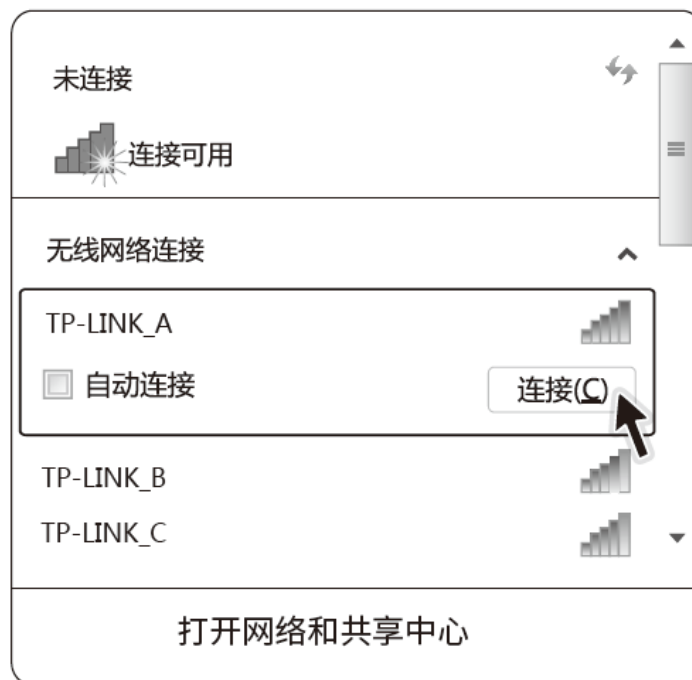


图 3

第3章. 将电脑连入无线网络

软、硬件安装均已完成，现在，您只需将电脑连入无线网络，就可以进行无线上网了。方式有三种：

一. 通过 TP-LINK 配置软件，即 TP-LINK 无线客户端应用程序（TWCU）连接

通用连接方法，简单快捷，推荐使用此方法。

二. 通过 Windows 配置工具连接

Windows XP、Windows 7、Windows 8/8.1 和 Windows 10 操作系统均自带有无线网络配置工具，您也可以通过此工具将电脑连入无线网络。

3.1 通过 TP-LINK 配置软件

1) 完成软件安装后，TP-LINK 无线客户端应用程序（TWCU）会自动运行，如下图所示。



图 4

 提示：

软件安装完成后，程序会自动生成快捷方式  到电脑的桌面，您也可以通过双击此图标打开 TWCU。

2) 查找您要连入的无线网络，即您在无线路由器或 AP 中设置的网络名称（SSID），单击选择此网络，则对应条目将展开，如下图所示。建议勾选“自动连接”，这样，此无线网络的信息将自动保存为配置文件，并且在您下次开机时，电脑会自动连入该网络。点击**连接**按钮。



图 5

- 3) 当选择不同加密方式的无线网络时，你需要进行不同的设置。
- 若“安全”项显示为“无”，则表示您要连入的网络未加密，此步不需做任何设置，网络会自动连接，见步骤4）。
 - 若选择“WPA/WPA2-个人”加密的无线网络，你需要在如下图所示的界面中的“安全密钥”一栏输入该无线网络的密码（可在无线路由器或AP的管理界面中查看），然后点击**确认**按钮。

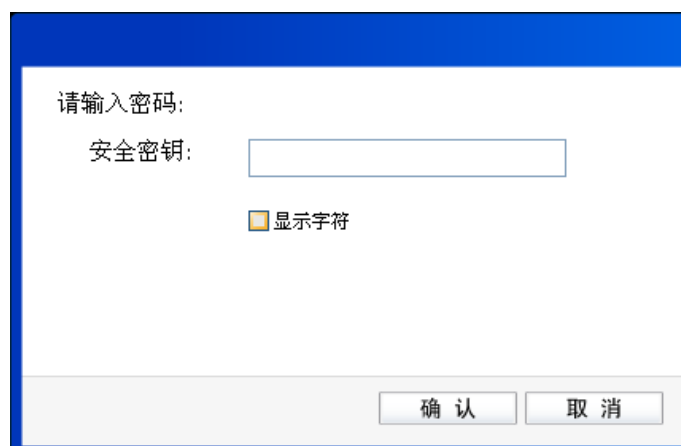


图 6

- 若选择“WPA/WPA2-企业”加密的无线网络，你需要根据其认证方式进行相应的设置。如果其认证方式是“证书”，则需正确选择其证书（如下图所示）。然后点击**确认**。

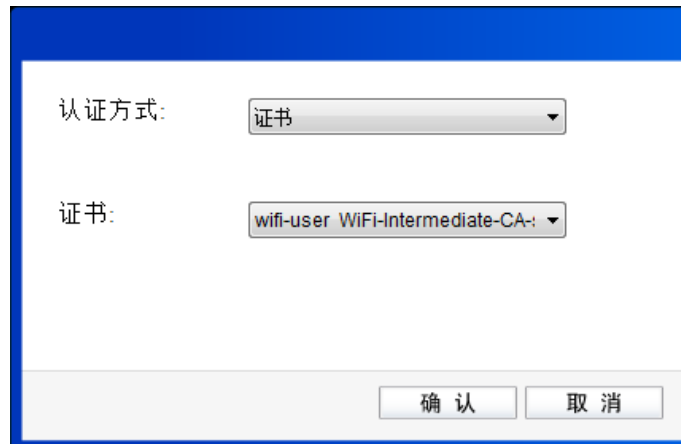


图 7

如果其认证方式是“密码”，则需输入正确的“用户名”和“密码”（如下图所示）。然后点击**确认**。

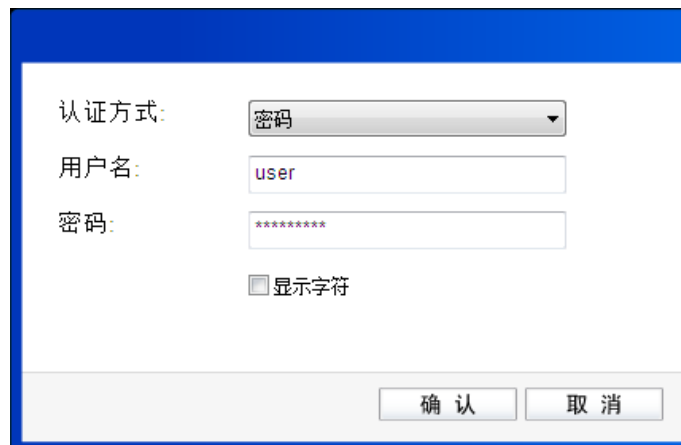


图 8

4) 无线网络正在连接，请稍作等待。

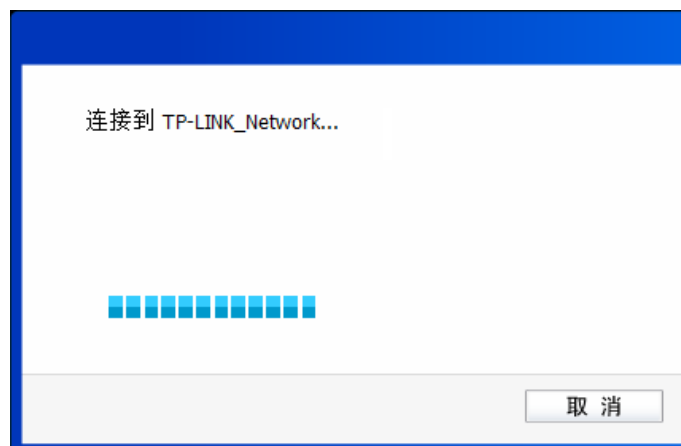


图 9

5) 点击**关闭**完成连接。

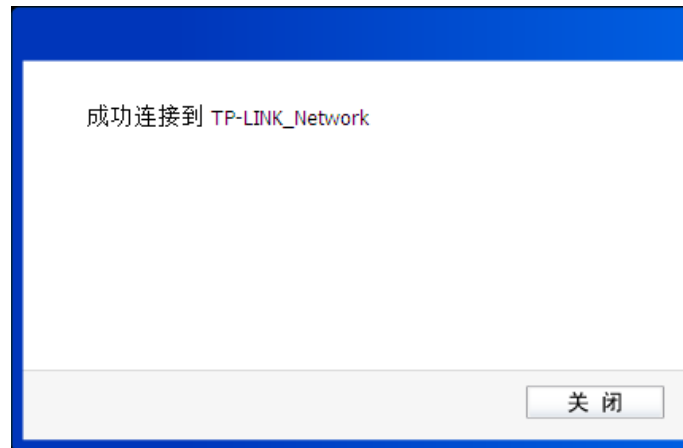


图 10

第4章.通过 Windows 配置工具

4.1 Windows 7 系统

在 Windows 7 系统下，请参考下面步骤加入无线网络。



- 1) 单击桌面右下角的  图标，如下图所示，选择希望加入的无线网络名称，即您在无线路由器或 AP 中设置的网络名称（SSID），点击连接按钮。



图 11

- 2) 当选择加入的无线网络信号图标前有  图标时，表示该网络没有加密，可直接无密码连接网络。
若无线网络已经加密，系统会弹出密码填写框，输入正确的密码后点击确定即可。

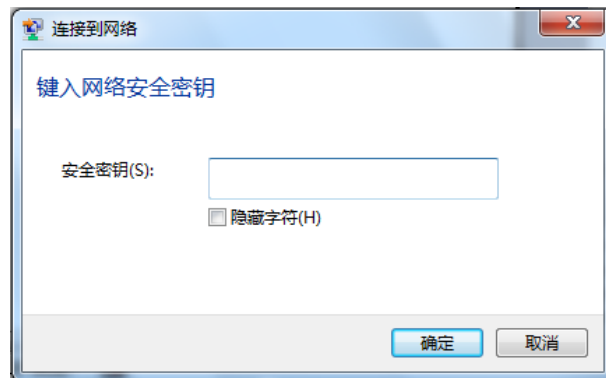


图 12

3) 当选择的无线网络显示“已连接”时，表示该网卡已经成功加入无线网络。



图 13

4.2 Windows XP 系统

在 Windows XP 系统下，也可以通过系统自带的配置工具进行网络连接。操作步骤如下：


- 1) 双击桌面上的  图标，进入TWCU的高级标签页，如下图，选择“使用Windows无线客户端应用程序”。



图 14

- 2) 在系统弹出的确认框中，点击**确认**按钮。

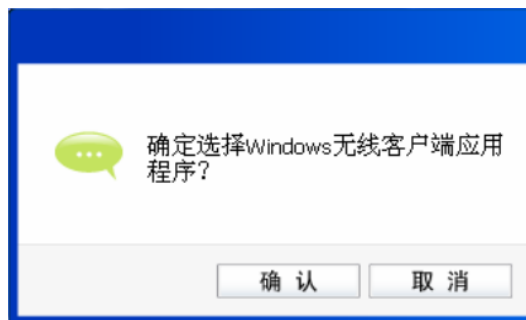


图 15

- 3) 桌面右下角会出现无线网络的图标，如下图红框标识所示。



- 4) 单击该图标，系统将自动搜索无线网络，并以列表形式显示（如下图）。双击希望加入的无线网络名称，即您在无线路由器或AP中设置的网络名称（SSID）即可进行连接。



图 16

- 5) 若您要连入的无线网络没有加密，系统会弹出如下图所示的提示框，点击**仍然连接**即可连接。

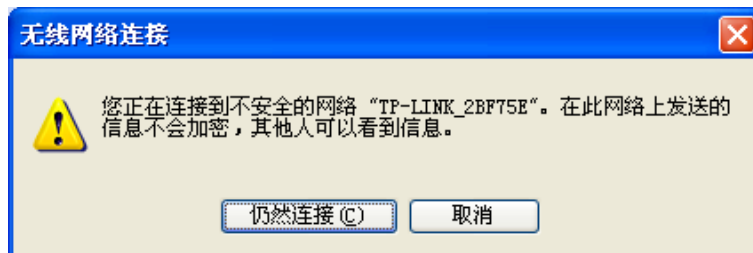


图 17

若无线网络已经加密，系统会弹出密码填写框，输入正确的密码后点击**连接**即可。

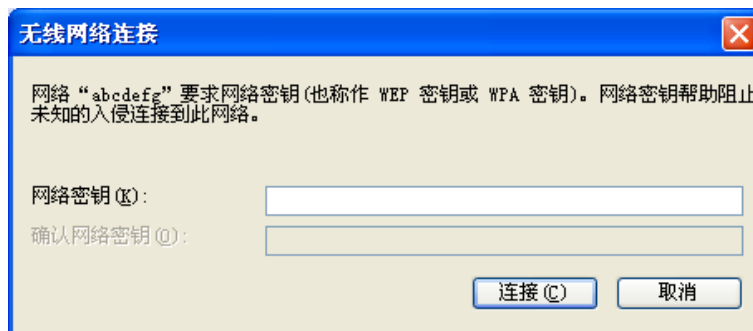


图 18

- 6) 当条目右上角出现“已连接上”标识时，表示网卡已成功连入该无线网络。



图 19

4.3 Windows 8/ Windows 8.1 系统

在 Windows 8/ Windows 8.1 系统下，可以通过系统自带的配置工具进行网络连接。操作步骤如下：



- 1) 单击桌面右下角的  图标，在屏幕右侧弹出的窗口中选择希望加入的无线网络，如下图，点击连接按钮。



图 20

2) 当选择加入的无线网络信号图标前有  图标时，表示该网络没有加密，可直接连接网络。

若无线网络已经加密，系统会弹出密码填写框，输入正确的密码后点击下一步即可。



图 21

3) 当选择的无线网络显示“已连接”时，表示该网卡已经成功加入无线网络。



图 22

 提示：

对于初次连接的网络，会弹出如下图所示提示，请根据实际情况确定是否启用共享或连接到设备。

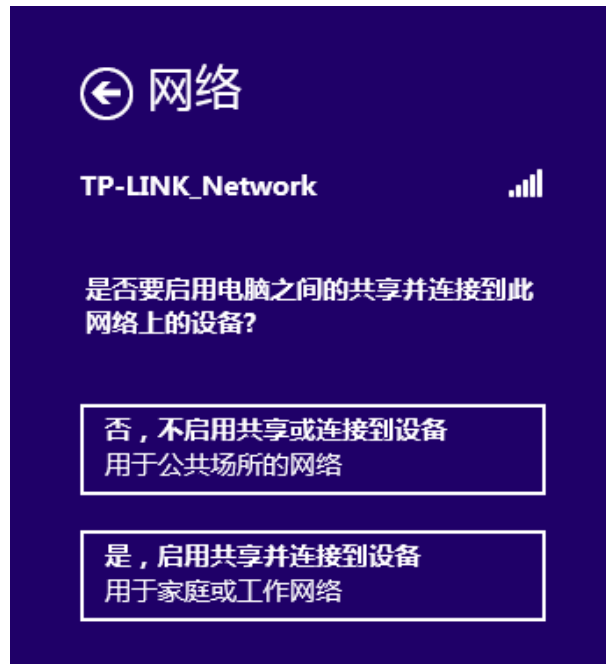


图 23

4.4 Windows 10 系统

在 Windows 10 系统下，请参考下面步骤加入无线网络。


- 1) 单击右下角的  图标，如下图所示，选择希望加入的无线网络名称，即您在无线路由器或 AP 中设置的网络名称（SSID），点击连接按钮。



图 24


- 2) 当选择加入的无线网络信号有图标时，表示该网络没有加密，可直接连接网络。
若无线网络已经加密，系统会弹出密码填写框，输入正确的密码后点击下一步即可。



图 25

- 3) 当选择的无线网络显示“已连接”时，表示网卡已经成功加入无线网络。



图 26

第5章.配置文件管理

配置文件是存储无线网络的配置信息（包括网络名称、网络类型、加密设置等）的文件。通过将常用无线网络的配置信息保存为配置文件，可以快捷地连入相应网络，从而避免对相同信息的重复设置。

若您经常需要在几个不同的场合（如家庭、办公区域、酒店等）连接无线网络，那么建议您将每个场合的无线网络信息保存为配置文件，这样您在需要时只需选择相应的配置文件，然后点击连接即可。

添加配置文件的方式有自动添加和手动添加两种，下面分别予以介绍：

✓ 自动添加

通过 [3.1 通过 TP-LINK 配置软件](#) 的方式连入无线网络，并注意在步骤 2) 中勾选“自动连接”，则连入的无线网络的信息会自动添加到配置文件中。

✓ 手动添加


1) 双击桌面上的  图标，打开TWCU的配置文件管理界面，如下图，点击添加按钮。



图 27

2) 在下图32/33/34所示界面中设置配置文件信息。

配置文件名称: network1
 网络名称: TP-LINK_074107
 网络类型: 基础结构 点对点
 安全模式: WPA-PSK/WPA2-PSK
 密码类型: TKIP/AES
 安全密钥: ***** 显示字符
 自动连接
 保存 取消

图 28

配置文件名称: enterpriseNet
 网络名称: enterpriseNet
 网络类型: 基础结构 点对点
 安全模式: WPA/WPA2
 密码类型: TKIP/AES
 认证方式: 密码
 用户名: user
 密码: password 显示字符
 自动连接
 保存 取消

图 29

配置文件名称: Network 2
 网络名称: TP-LINK_123456
 网络类型: 基础结构 点对点
 安全模式: WEP
 密码类型: 开放系统/共享密钥
 密钥索引: 1 ASCII_128
 安全密钥: ***** 显示字符
 自动连接
 保存 取消

图 30

配置文件名称: 定义一个名称，以便于您识别此配置文件。

网络名称: 您要连入的无线网络的网络名称，即无线路由器或 AP 中设置的 SSID。

网络类型: 选择您要连入的无线网络的网络类型。若无线网络的核心是无线路由器或 AP，网络中的电脑通过无线路由器或 AP 进行通信，则为“基础结构”；若无线网

络仅由几台电脑组成，且电脑之间可以直接通信，则为“点对点”结构。一般情况下，网络类型为“基础结构”。

 **提示：**

关于“点对点”网络类型的更多信息，请参阅 [5.2 点对点结构](#) 部分。

安全模式&密码类型&安全密钥：

网络加密设置，需与无线路由器或 AP 中的设置保持一致。

若选择 WPA-PSK/WPA2-PSK 为其安全模式，则进行如图 48 所示的设置；若选择 WPA/WPA2 为其安全模式，则进行如图 49 所示的设置；若选择 WEP 为其安全模式，则进行如图 50 所示的设置。

自动连接： 勾选此选项，则开机后电脑会自动连入该网络。

设置完成后，点击保存按钮，此条目将显示在配置文件列表中，如下图。



图 31

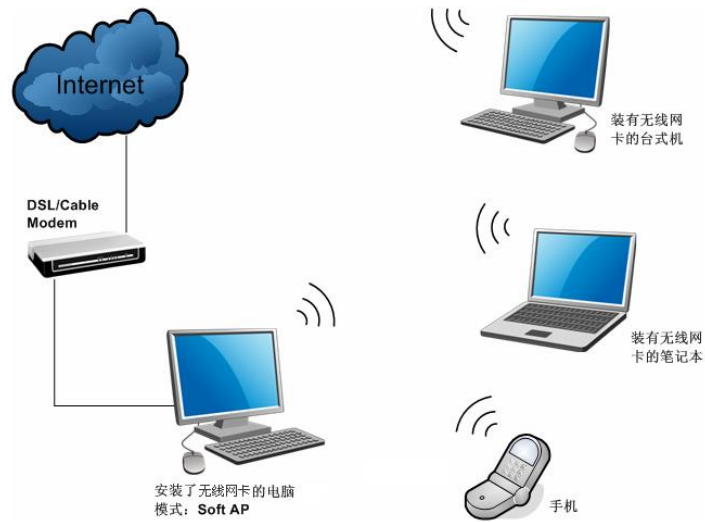
配置文件添加已完成，您可以点击连接按钮将网卡连入此无线网络。

若需修改配置文件，请点击编辑按钮。

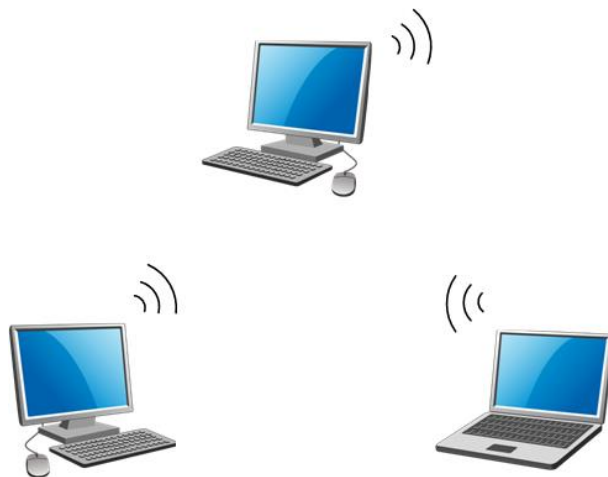
第6章. 通过网卡扩展无线网络

如果您想组建无线网络，但是没有无线路由器或 AP，那么您可以使用本网卡的 Soft AP 功能，或将网卡设置为点对点结构。

启用 Soft AP 功能后，网卡就相当于一台 AP，这时您可以将安装了该网卡的电脑接入互联网，然后将其他电脑与此“AP”连接，从而实现多台电脑共享上网，如下图所示。



将网卡设置为点对点结构，则其他电脑可以与其进行连接，从而组建一个无线网络。但此时网卡不能再接入互联网，因此点对点结构仅适用于局域网内部的数据传输（比如有大型文件需在局域网内部进行传输或共享的情况）。



6.1 Soft AP

Windows XP、Windows 7、Windows 8/8.1 和 Windows 10 系统下的设置步骤相似，以下以 Windows 7 的安装界面为例进行说明。


- 1) 双击桌面上的  图标，进入TWCU的模拟AP标签页，如下图，选择“SoftAP模式”的“开”选项。



图 32

- 2) 系统将弹出下图所示的确认框，点击确认按钮。



图 33

3) SoftAP模式配置成功后，根据下面的项目解释设置SoftAP的相关信息。



图 34

SoftAP 模式: 选择是否开启此模式。

Internet 连接共享: 此“AP”WAN 端要连入的网络。系统会自动搜索电脑中已有的网络，并将其显示在下拉列表中。选择您的“AP”要连入的网络，则其他电脑可以通过与此“AP”建立无线连接而连入该网络。

网络名称: 定义 SoftAP 所建立的无线网络名称。其他电脑连入该网络时，需通过此名称进行识别。

安全模式&密码类型&安全密钥:

请为 SoftAP 建立的无线网络设置密码。“安全模式”和“密码类型”保持默认即可，“安全密钥”（即密码）可设置为 8~63 个 ASCII 码字符或 8~64 个 16 进制字符。

提示:

ASCII 码字符为键盘上的任意字符；16 进制字符包括数字 0~9，以及字母 A~F、a~f。

IP 地址: SoftAP 的网络 IP 地址，无需设置。

设置完成后，点击应用按钮。打开其他电脑，搜索无线网络，此网络名称将出现在网络列表中。此时您可以将电脑连入 SoftAP 建立的无线网络中了，具体操作步骤见 [3.3 通过 Windows 配置工具](#)。

提示:

点击 帮助按钮，可转到模拟 AP 专栏网页：

http://service.tp-link.com.cn/detail_article_3622.html

6.2 点对点结构

在点对点结构的无线网络中，电脑之间可以直接通信，而无需接入无线路由器或 AP。若您要将本网卡接入已存在的点对点网络，请参阅 [3.1 通过 TP-LINK 配置软件](#) 部分内容进行连接；若您要通过将本网卡设置为点对点结构来扩展无线网络，请参阅以下内容。

首先，需要设置网卡的无线网络信息，设置完成后，其他安装了无线网卡的电脑才可以连入该网络。

- 1) 双击桌面上的  图标，打开 TWCU 的配置文件管理界面，如下图，点击添加按钮。



图 35

- 2) 在下图所示界面中设置无线网络的相关信息。

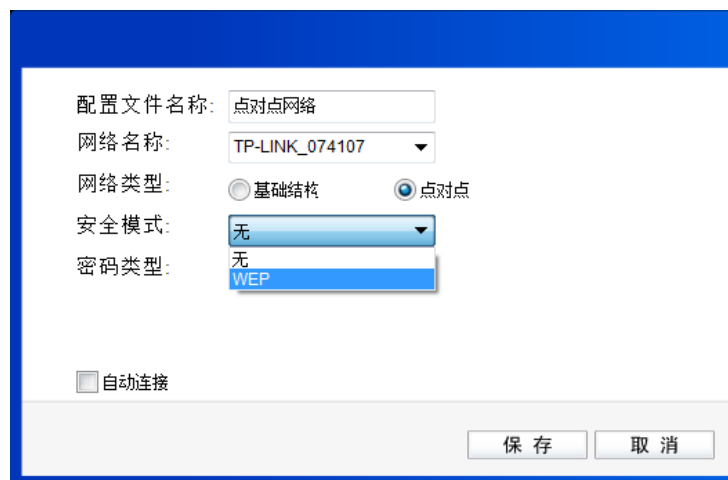


图 36

配置文件名称: 定义一个名称，以便于您识别此配置文件。

- 网络名称：** 请给您的无线网络定义一个名称。其他电脑连入该网络时，需通过此名称进行识别。
- 网络类型：** 选择“点对点”选项。
- 安全模式：** 选择是否给您的无线网络加密。选择“无”则不加密，为了您的网络安全，避免他人蹭网，强烈建议您选择“WEP”安全模式。
- 密码类型：** 若“安全模式”选择了“无”，则此处不需设置。若选择了“WEP”，则界面将如下图所示。“密码类型”只有“开放系统”一个选项，请保持默认设置。

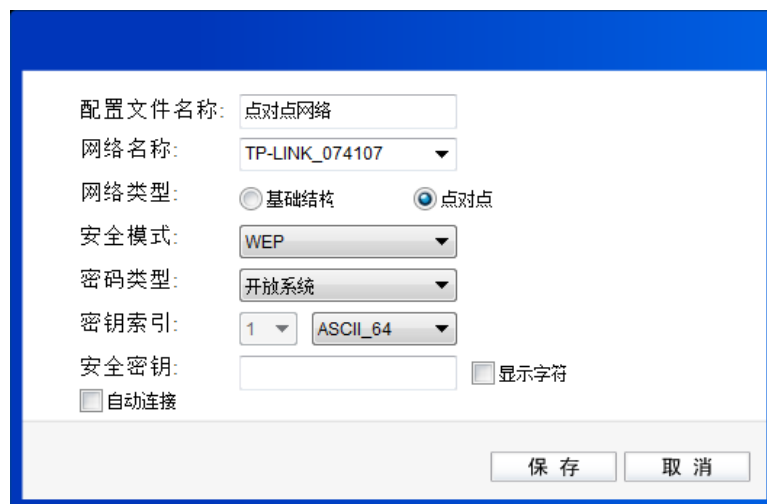


图 37

- 密钥索引：** 选择密钥的位数，有 ASCII_64、ASCII_128、Hex_64、Hex_128 四个选项。
- 安全密钥：** 设置您的无线网络的密码。“密钥索引”选择为 ASCII_64、ASCII_128、Hex_64、Hex_128 时，此处可输入的字符分别为 5 个 ASCII 码字符、13 个 ASCII 码字符、10 个 16 进制字符、26 个 16 进制字符。

 **提示：**

ASCII 码字符为键盘上的任意字符；16 进制字符包括数字 0~9，以及字母 A~F、a~f。

设置完成后，点击保存按钮。打开其他电脑，搜索无线网络，此网络名称将出现在网络列表中。此时您可以将电脑连入您的无线网络中了，具体操作步骤见 [3.3 通过 Windows 配置工具](#)。

第7章. 无线网络状态查看


双击桌面上的  图标，进入 TWCU 的状态标签页，可以查看无线网络的当前连接状态，如下图所示。



图 38

配置文件名称：当前连接到的无线网络的配置文件名称。若配置文件是自动添加的，则此名称同网络名称；若配置文件是通过手动添加的，则此名称为您定义的配置文件名称。

网络名称：当前连接到的无线网络的名称。

网络类型：当前连接到的无线网络的类型。有“基础结构”和“点对点”两种类型。

速率：网卡当前的数据传输速率。本网卡支持的最高速率为 150Mbps。

信道：当前无线网络传输数据的通道。信道的范围为 1~13。

密码类型：无线网络中设置的加密密码的类型。

AP MAC：网卡连接到的无线路由器或 AP 的 MAC 地址。

无线模式：无线网络当前的工作模式。有 11n、11g、11b 及混合模式等。

IP 地址：网卡当前的 IP 地址。

信号强度：无线网络的信号强度。信号越强，网络稳定性越好。

第8章. 软件卸载

8.1 Windows XP/7/10 系统

Windows 10、Windows 7 和 Windows XP 系统下的软件卸载步骤相似，下面以 Windows 7 的界面为例进行说明。

1. 单击开始→所有程序，找到程序列表中的 TP-LINK，单击打开此文件夹。单击卸载- TP-LINK 无线客户端应用程序，然后按照系统的提示进行操作，即可卸载。

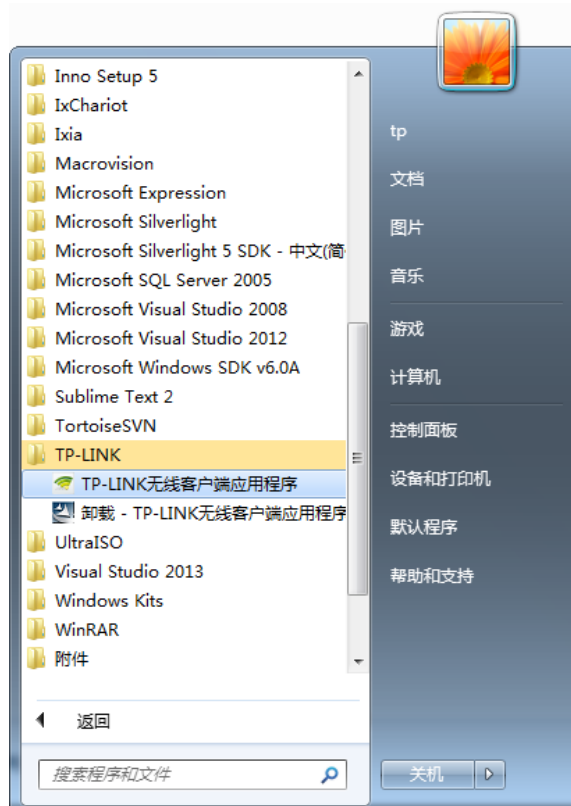


图 39

2. 卸载完成后，请重启您的电脑。

8.2 Windows 8/ Windows 8.1 系统

Windows 8 与 Windows 8.1 系统下的软件卸载步骤相似，下面以 Windows 8 为例进行说明。

1. 进入 Metro 界面，在空白处点击右键，然后点击右下角所有应用（使用 Windows 8.1 系统时略有不同，需要在 Metro 界面点击左下角向下的箭头，即可进入所有应用页面），在应用界面找到 TP-LINK，点击卸载-TP-LINK 无线客户端应用程序，然后按照系统的提示进行操作，即可卸载。

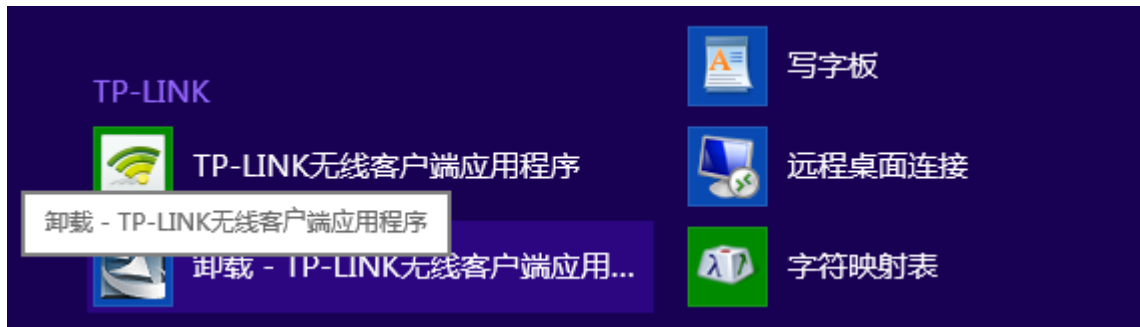


图 40

2. 卸载完成后，请重启电脑。

附录 规格参数

常 规	
总线类型	USB 2.0 接口
遵循标准	IEEE 802.11b; IEEE 802.11g; IEEE 802.11n
操作系统	Windows XP、Windows 7、Windows 8、Windows 8.1 和 Windows 10
传输速率	最高可达 150Mbps
数据调制	11b: DBPSK, DQPSK, CCK 11g/n: OFDM with BPSK、QPSK、16-QAM、64-QAM
介质访问协议	CSMA/CA (带 ACK 确认)
传输功率	18dBm(最大值)
数据安全	支持 WPA-PSK/WPA2-PSK, WPA/WPA2 高级安全机制; 支持 64/128 位 WEP 加密
频率范围	2.4 ~ 2.4835GHz
展频技术	Direct Sequence Spread Spectrum (DSSS 直接序列展频)

物 理 环 境	
工作温度	0°C ~ 40°C(32°F~104°F)
存储温度	-40°C ~ 70°C (-40°F~158°F)
湿度	10% ~ 90% RH, 无凝结