

The logo for TP-LINK, featuring the brand name in a bold, black, sans-serif font. A registered trademark symbol (®) is located at the top right of the 'K'.

TP-LINK 无线 USB 网卡免驱版

详细配置指南

REV1.0.0

1910040739

声明

Copyright © 2017 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TP-LINK 无线USB网卡
- 一本快速安装指南
- 一张包含驱动程序和管理软件的光盘

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

本详细配置指南适用于 TP-LINK 无线 USB 网卡。

本详细配置指南提到的网卡或无线网卡，如无特别说明，系指 TP-LINK 无线 USB 网卡。

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

第一章	安装指南	1
1.1	硬件安装	1
1.2	软件安装	1
第二章	将电脑连入无线网络.....	3
2.1	通过 TP-LINK 配置软件.....	3
2.2	通过 Windows 配置工具.....	6
2.2.1	Windows XP 系统.....	6
2.2.2	Windows 7 系统.....	8
2.2.3	Windows 8/8.1 系统.....	10
2.2.4	Windows 10 系统.....	12
第三章	配置文件管理	15
第四章	通过网卡扩展无线网络	18
4.1	Soft AP	18
4.2	点对点结构.....	22
第五章	无线网络状态查看	24
第六章	软件卸载	25
6.1	Windows XP/7/10 系统	25
6.2	Windows 8/8.1 系统	25

第一章 安装指南

1.1 硬件安装

要使用 11AC 无线 USB 网卡，首先，必须把它安装到您的电脑上。

安装方法：

方法一：将网卡直接插入电脑的USB接口。

方法二：通过USB延长线连接网卡和电脑。

在Windows 7/8/8.1/10系统下，网卡安装成功后请直接进行**第2步：软件安装**；

在Window XP系统下，网卡安装成功后会弹出新硬件安装向导，点击“取消”。

1.2 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。

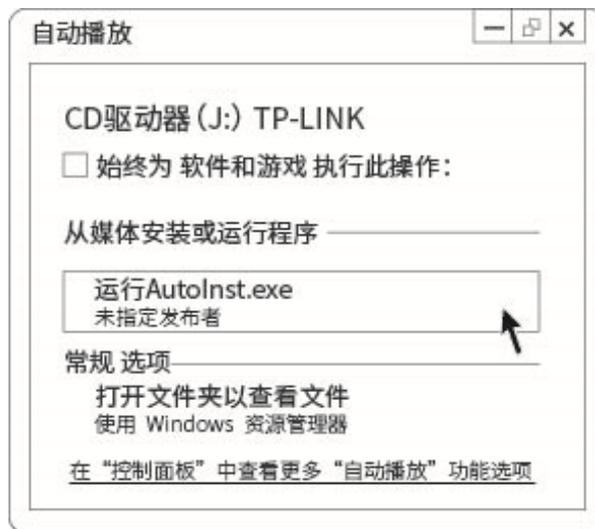


图 1

 **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](#)。

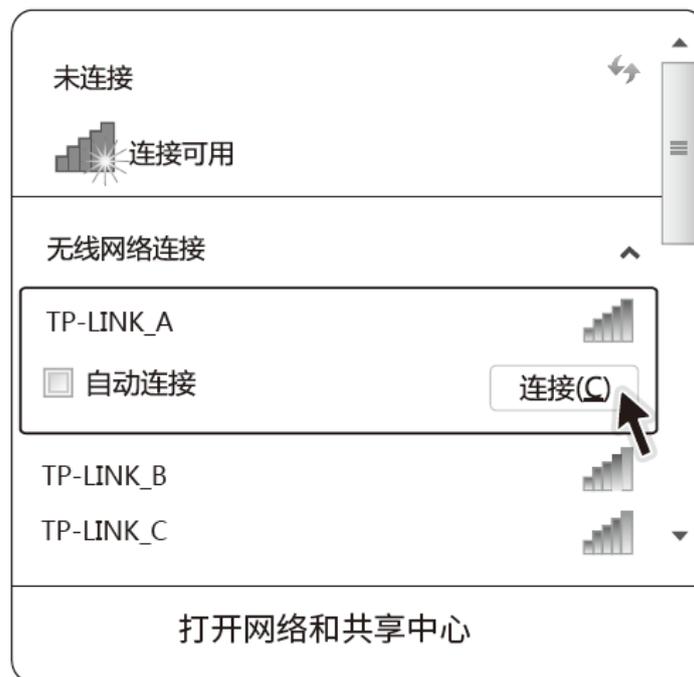


图 3

第二章 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、Windows 8.1 和 Windows 10 操作系统均自带无线网络配置工具，您也可以通过此工具将电脑连入无线网络。

2.1 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（TP-LINK 无线客户端）会自动运行，如下图所示。



图 1

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 TP-LINK 无线客户端。

- 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 2

- 3) 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。

若您要连接的网络已加密，则会出现下图所示界面，请在“安全密钥”栏中输入无线网络的密码（可在无线路由器或无线 AP 的管理界面中查看），然后点击**确认**按钮。

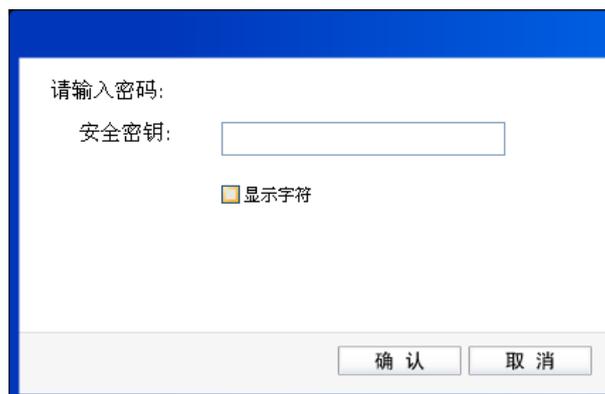


图 3

若提供该网络的无线路由器或 AP 还支持 QSS/WPS 快速安全设置功能，系统界面将如下图所示，此时无需输入密码，直接按下无线路由器或 AP 上的快速安全设置按钮即可。

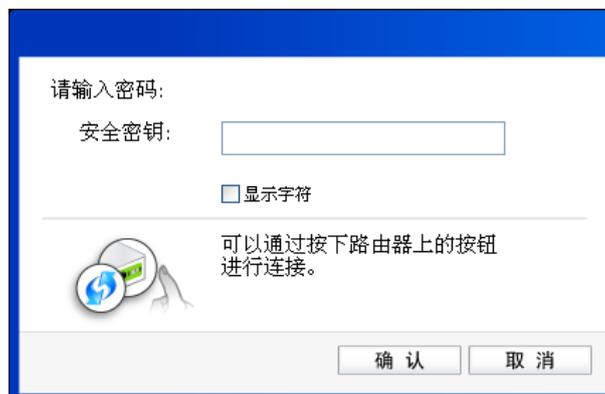


图 4

4) 无线网络正在连接，请稍作等待。

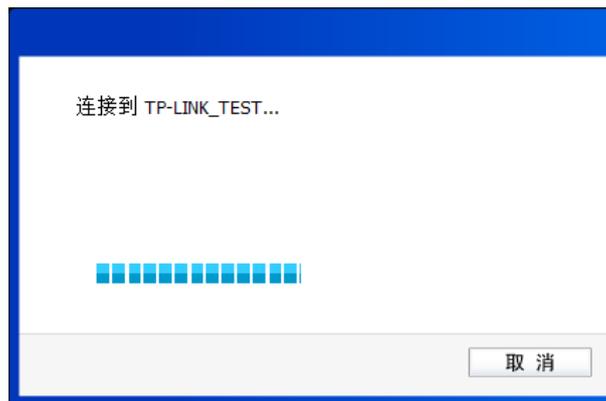


图 5

5) 点击关闭完成连接。

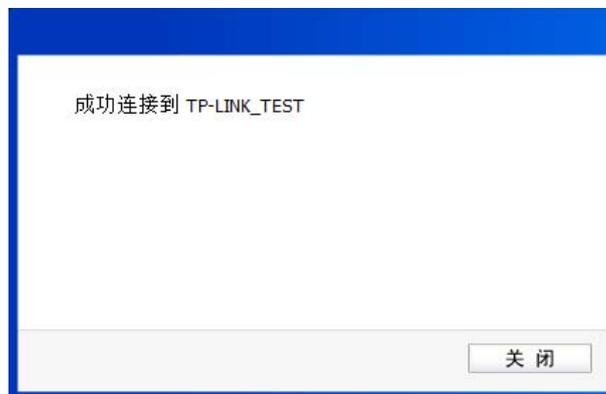


图 6

6) 当网络名称前面出现图标  时，表示网络连接已成功，此时您可以进行无线上网了。



图 7

2.2 通过 Windows 配置工具

2.2.1 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 TP-LINK 无线客户端的**高级**标签页，如下图，选择“使用 Windows 无线客户端应用程序”。



图 8

- 2) 在系统弹出的确认框中，点击**确认**按钮。



图 9

- 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。



图 10

- 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 11

- 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。

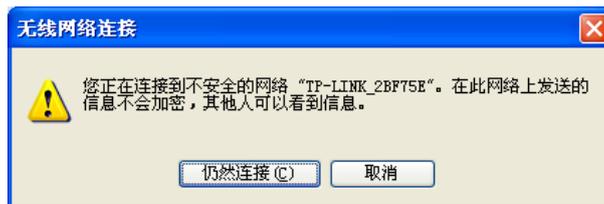


图 12

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。

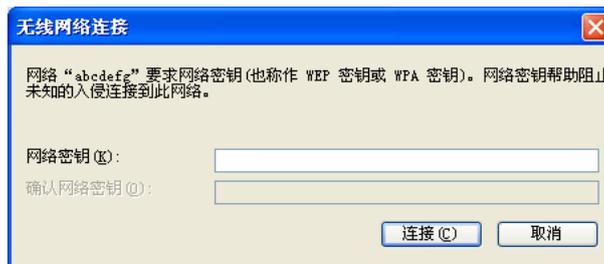


图 13

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 14

2.2.2 Windows 7 系统

在 Windows 7 系统下，当成功安装了网卡的驱动程序之后，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 15

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 16

若提供该无线网络的路由器还支持 QSS/WPS 快速安全设置功能，系统会弹出提示界面如下图所示，此时无需输入密码，直接按下无线路由器上的快速安全设置按钮即可。

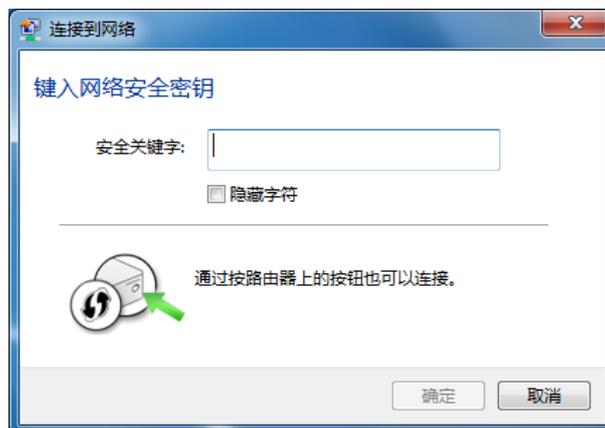


图 17

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 18

2.2.3 Windows 8/8.1 系统

在 Windows 8/8.1 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 19

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 20

若提供该无线网络的路由器或AP还支持QSS或WPS快速安全设置功能，系统会弹出提示界面如下图所示，此时无需输入密码，直接按下无线路由器或AP上的QSS或WPS按钮即可。



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

2.2.4 Windows 10 系统

在 Windows 10 系统下，当成功安装了网卡驱动程序之后，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 50

- 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 51

若提供该无线网络的路由器或 AP 还支持 QSS/WPS 快速安全设置功能，系统会弹出提示界面

如下图所示，此时无需输入密码，直接按下路由器或 AP 上的 QSS/WPS 按钮即可。

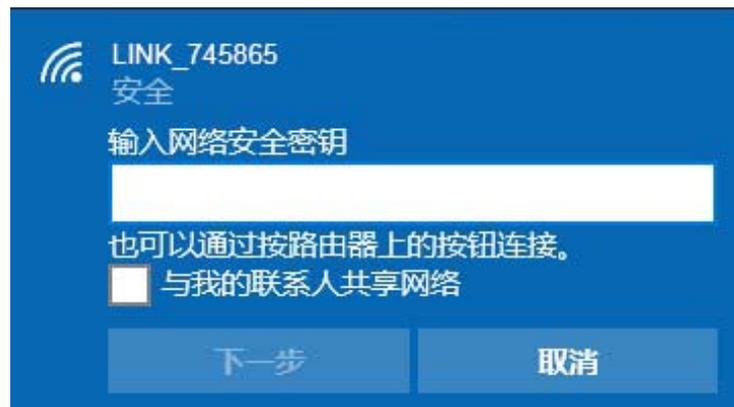


图 52

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 53

第三章 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 TP-LINK 无线客户端的配置文件管理界面，如下图，点击添加按钮。



图 54

2) 在下图所示界面中设置配置文件信息。

Figure 55 shows a network configuration window with the following settings:

- 配置文件名称: network1
- 网络名称: TP-LINK_11FF13
- 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
- Buttons: 保存, 取消

图 55

Figure 56 shows a network configuration window with the following settings:

- 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: ***** 显示字符
- 自动连接
- Buttons: 保存, 取消

图 56

Figure 247 shows a network configuration window with the following settings:

- 配置文件名称: network2
- 网络名称: TP-LINK_130919
- 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
- 安全密钥: ASCII_64 ***** 显示字符
- 自动连接
- Buttons: 保存, 取消

图 247

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，则进行上面第 1 张图所示的设置；若选择 WPA/WPA2 为其安全模式，则进行上面第 2 张图所示的设置；若选择 WEP 为其安全模式，则进行上面第 3 张图所示的设置。

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 258

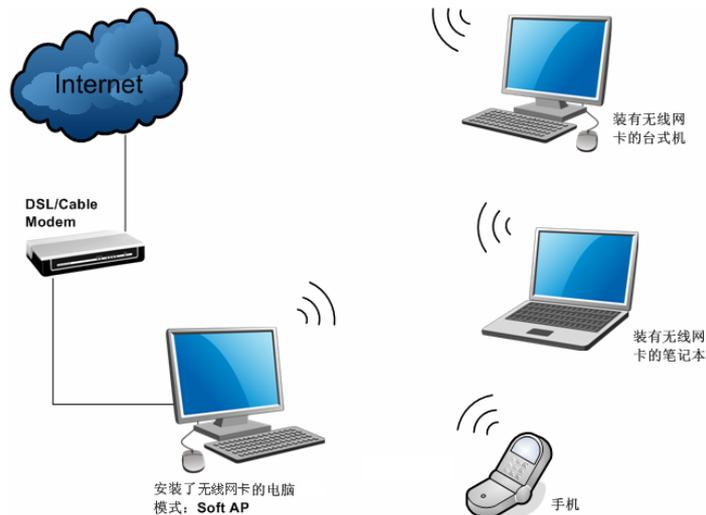
配置文件添加已完成，您可以点击**连接**按钮将网卡连入此无线网络。

若需修改配置文件，请点击**编辑**按钮。

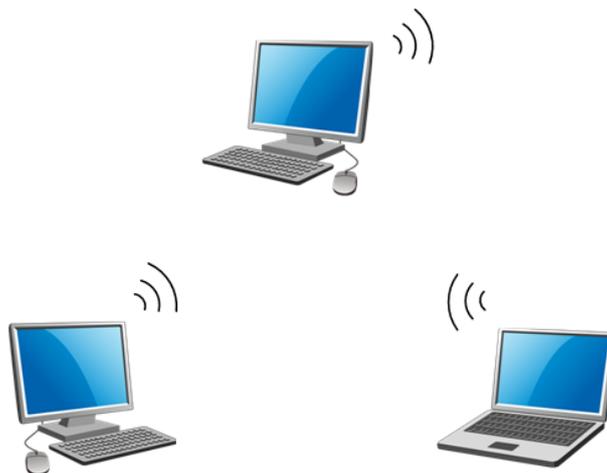
第四章 通过网卡扩展无线网络

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）。



4.1 Soft AP

Windows XP、Windows 7、Windows 8 和 Windows 8.1 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。

 **提示：** Windows 10 系统下暂不支持 **Soft AP** 功能。

- 1) 双击桌面上的  图标，进入 TP-LINK 无线客户端的 **模拟 AP** 标签页，如下图，选择“Soft AP 模式”的“开”选项。



图 59

- 2) 系统将弹出下图所示的确认框，点击**确认**按钮。



图 60

- 3) SoftAP模式配置成功后，TP-LINK 无线客户端中将自动添加**模拟AP**标签页，如下图所示。请在此页面中设置SoftAP的相关信息。



图 61

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：**

如果 SoftAP 模式开启后，显示 ICS 失败，如下图所示。



图 62

请尝试手动开启已连入网络的共享功能，步骤如下：

1) 进入**网络连接**，右键已连上的网络，如“本地连接”，选择“属性”。

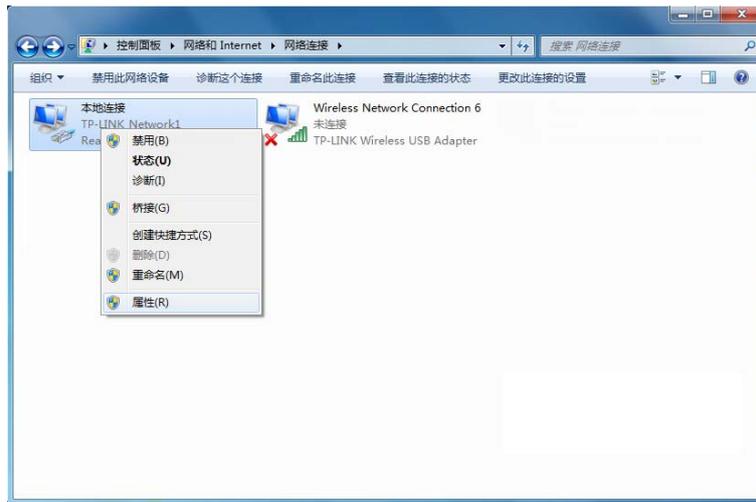


图 63

2) 点击“共享”或“高级”，然后点击“确定”。

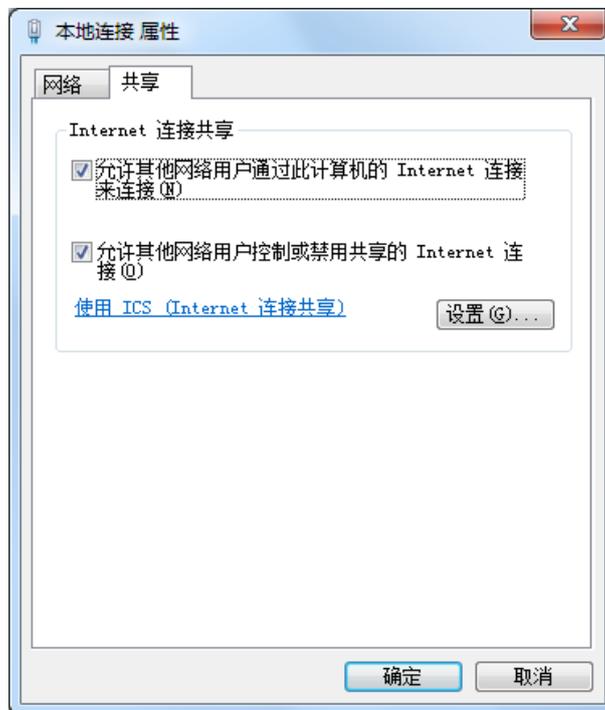


图 64

当电脑上安装有多块网卡时，请在下图中“家庭网络连接”的下拉框中选择**错误!未找到引用源。**H 对应的网络名称。

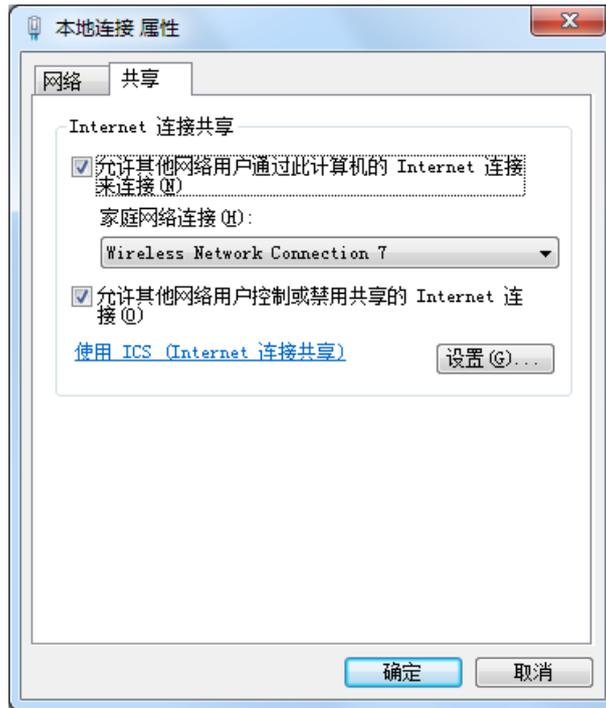


图 65

4.2 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 TP-LINK 无线客户端的 **配置文件** 管理界面，如下图，点击 **添加** 按钮。



图 66

2) 在下图所示界面中设置无线网络的相关信息。

图 67

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“密码类型”只有“开放系统”一个选项，请保持默认设置。

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](#)。

第五章 无线网络状态查看

双击桌面上的  图标，进入 TP-LINK 无线客户端的**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 68

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：2.4G 频段最高可达 150Mbps；5G 频段最高可达 433Mbps。

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 11ac、11a、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。

第六章 软件卸载

如果您已不再使用此网卡，请将其驱动程序和配置软件卸载掉，以免影响其它网卡的工作。

6.1 Windows XP/7/10 系统

Windows XP、Windows 7 和 Windows 10 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（Windows 10 系统下为开始→所有应用），找到程序列表中的 **TP-LINK**，单击打开此文件夹。点击**卸载- TP-LINK TL-WDN5200H 驱动**，然后按照系统的提示进行操作，即可卸载驱动程序。接下来以同样的方法卸载 **TP-LINK 无线客户端应用程序**。

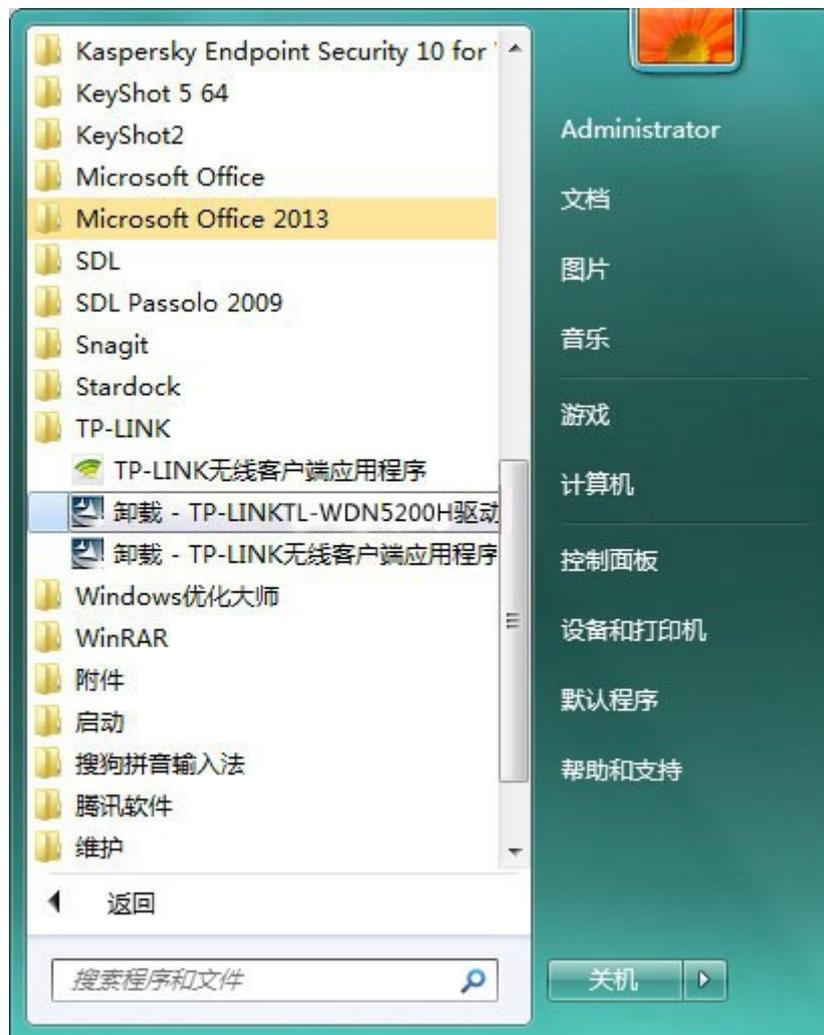


图 69

- 2) 卸载完成后，请重启您的电脑。

6.2 Windows 8/8.1 系统

- 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**，在应用界面找到 **TP-LINK**，

点击**卸载-TP-LINK TL-WDN5200H 驱动**，然后按照系统的提示进行操作，即可卸载驱动程序。
接下来以同样的方法**卸载-错误!未找到引用源。**。



图 70

2) 卸载完成后，请重启电脑。