

www.tenda.com.cn
说明书

版权声明

Tenda® 是深圳市吉祥腾达科技有限公司注册商标。文中提及的其它商标或商品名称均是深圳市吉祥腾达科技有限公司的商标或注册商标。本产品的所有组件，包括硬件和软件，其版权属深圳市吉祥腾达科技有限公司所有，在未经过深圳市吉祥腾达科技有限公司许可的情况下，不得任意拷贝、抄袭、仿制或翻译成其它语言。

本手册中的所有图片和产品参数仅供参考，随着软件或硬件的升级会略有差异，如有变更，恕不另行通知，如需了解更多产品信息，请登录我们公司网站：<http://www.tenda.com.cn>。

目 录

第一章 产品简介	1
1.1 物品清单（以实际产品为准）	1
1.2 指示灯描述	1
1.3 产品特性	1
1.4 产品应用	2
1.5 安装前准备工作	2
1.6 停用其它厂商的无线网卡	2
1.7 产品保养	4
第二章 安装指南	5
第三章 使用系统自带的无线配置程序	10
3.1 Windows XP无线网络连接	10
3.2 VISTA无线网络连接	13
3.3 Windows 7 无线网络连接	16
第四章 客户端应用程序使用	18
4.1 客户端（Station）模式	19

4.1.1 无线网络	20
4.1.2 连线信息	21
4.1.3 连线设置	23
4.1.4 高级设置	32
4.1.5 信息	33
4.1.6 帮助	34
4.2 AP 模式	34
4.2.1 一般设置	36
4.2.2 高级	37
4.2.3 连线过滤设置	38
4.2.4 目前连线列表	39
4.2.5 Windows 7 下AP模式	40
附录一 相关技术名词解释	41
附录二 如何设置WPS功能	43
附录三 常见问题解答	51
附录四 产品有毒有害物质清单	55

第一章 产品简介

Tenda 无线网卡支持最新的 IEEE 无线标准,能迅速处理文件传输、视频、多媒体、以及其它对带宽要求较高的应用。

无线网卡另集成了无线配置程序，可以轻松快捷的设置无线客户端。并支持 Soft AP 功能，方便您快速组建无线局域网。在无线安全方面，它支持 WPS 加密，让您能快速的实现无线加密，保障无线网络安全。

Tenda 无线网卡具有信号好、传输距离远、安装使用方便等特点。

1.1 物品清单（以实际产品为准）

- | | |
|---------------------|-----|
| ➤ 无线网卡 | 1 块 |
| ➤ 使用光碟（内含用户手册和驱动程序） | 1 张 |
| ➤ 保修卡 | 1 张 |

1.2 指示灯描述

无线网卡上有一个状态指示灯，正常工作时常亮，有数据传输时闪烁。

1.3 产品特性

- 支持 Soft AP 功能；
- 自动侦测网络及变换传输速率；
- 提供两种工作模式：结构式(Infrastructure)和点对点(Ad-Hoc)；
- 支持 WEP 数据加密；支持 WPA-PSK/WPA2-PSK 等加密方式；
- 支持 WPS 加密，轻松实现无线加密，保障无线网络安全；
- 兼容 Windows7、Vista、Windows XP、Windows 2000、Linux、MAC OS 等多种操作系统；

1.4 产品应用

腾达无线网卡为无线访问提供快速、可靠、易扩展的解决方法。具体应用如下：

1、企业里移动性比较强的工作人员，可以在公司内部的任意地方都能访问无线网络。

2、由于建筑或预算的限制，那些不适合进行有线局域网布线的情况下。比如历史古建筑物、租用地或是临时地点，可以使用本产品进行无线通讯。

3、企业和个人需要经常变更网络拓扑的情况下可以考虑本产品进行无线通讯。

4、企业或个人使用本产品进行无线通讯，方便快速组建无线局域网，避免了布线的麻烦。

1.5 安装前准备工作

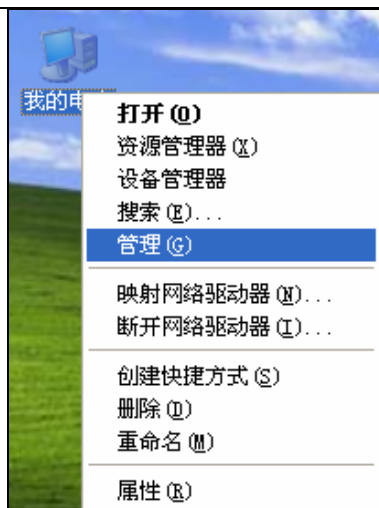
1、在您安装和使用本产品之前，请完整的阅读完本用户使用手册；

2、安装前请关闭或卸载其它厂商的无线配置程序，不同厂商的UI可能会有冲突；

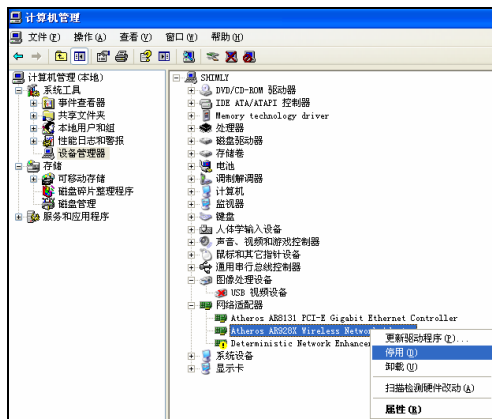
3、为避免在安装驱动过程中，其它厂商的无线网卡与腾达的无线网卡冲突，建议您安装驱动时先停用其它厂商的无线网卡。

1.6 停用其它厂商的无线网卡

1、在桌面上，右击“我的电脑”，选择“管理”。



2、在计算机管理页面中选择“设备管理器”-“网络适配器”，右击要禁用的无线网络然后选择“停用”。



- 4、 弹出确认对话框，点击“是”按钮禁用无线网卡。



1.7 产品保养

1. 为了保证产品正常工作，请注意防水、防潮；
2. 防止其它有害物质的侵害（如酸，碱等）；
3. 请不要将本产品直接放在太阳或其它热源下；
4. 如果出现故障，请与 TENDA 客服联系。

第二章 安装指南

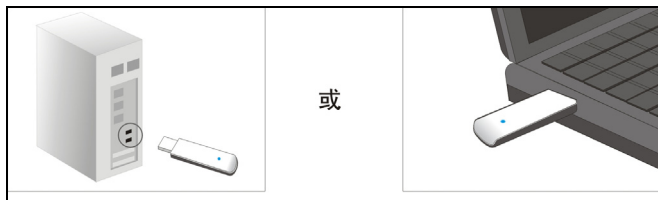
本章节指导您如何使用产品附带的光盘进行网卡软件包的安装，软件包程序已把驱动程序、配置软件整合在一起，即在安装其驱动程序的过程中，将会自动安装其配置软件。

本说明书中所涉及的软件安装及使用指南主要以 Windows XP 操作系统为例进行说明，其它系统下操作与此类似。

1.1 硬件安装

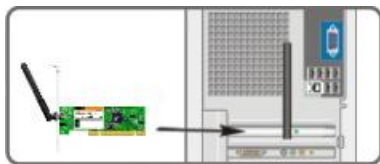
1.1.1、USB 网卡安装

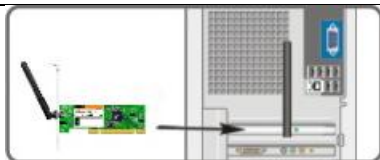
将无线网卡插入计算机的 USB 接口。



1.1.2、PCI 网卡安装

在主机处于关机状态时，将无线网卡插入计算机的 PCI 插槽，然后打开电脑。（注意要保证 PCI 卡金手指清洁，如果 PCI 插上主板插槽无法识别，或安装驱动后网卡无法扫描到信号，请先关闭电脑，将网卡擦拭干净再重新安装。）





2、系统将会弹出“找到新硬件”的对话框，我们推荐您选择“取消”按钮，使用随机附送快速安装光盘，可以帮助您轻松安装驱动程序和配置软件。



3、把随机附带的光盘放进您计算机的光驱中，程序会自动运行，(如果没有自动运行，请双击光盘中的“Tenda.exe”文件) 弹出欢迎界面，点击“运行”按钮。

Tenda欢迎您!

感谢您购买Tenda系列产品，Tenda为您设计最方便简洁的无线网卡应用平台，轻松快速连接到您的无线网络。如果您对于如何设置不是很清楚，请点击“用户手册”按钮参照用户手册进行设置。用户手册为PDF格式，若您还没有安装相关的PDF阅读器，需要安装PDF阅读软件（光盘中有附带）才能将其打开。

无线网卡

用户手册

运行

退出

4、勾选“接受许可协议”，并单击“下一步”。



- 5、 在这里，有两种安装方法：第一种安装网卡驱动并自动安装腾达的网卡配置软件；第二种，只安装网卡驱动，不安装腾达的网卡配置软件。

注意：

当您习惯使用 WINDOWS 系统自带的无线控制软件,您只需选择第二种安装方式,如果您要使用 AP 模式、WPS 等高级功能,您需要安装腾达的网卡配置软件,必须选择第一种安装方式。



- 6、 点击“安装”按钮开始驱动程序的安装。



- 6、 点击“完成”, 完成驱动程序的安装。



第三章 使用系统自带的无线配置程序

本章节将主要针对未安装 Tenda 配置程序的用户，讲解如何使用系统自带的配置程序进行无线网络的连接。

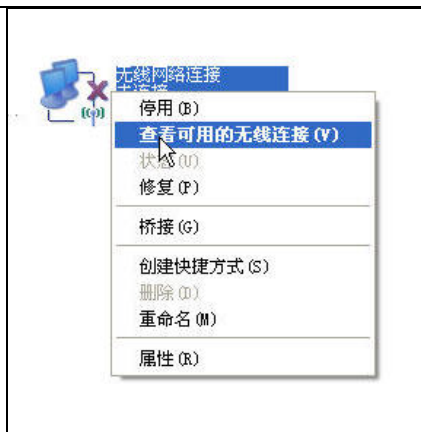
使用系统自带的无线配置程序需开启 Wireless Zero Configuration 服务（默认已开启）。

3.1 Windows XP 无线网络连接

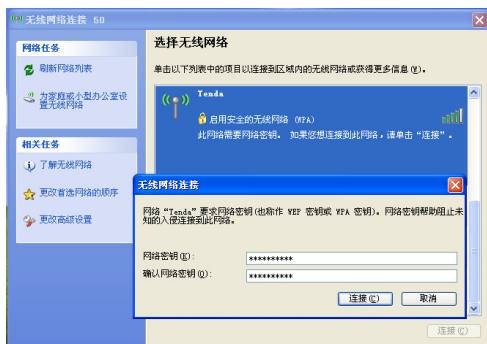
- 1、在桌面上，右击“网上邻居”，然后选择“属性”。



- 2、打开网络连接，我们可以看到现无线连接处于断开状态。右击“无线网络连接”——选择“查看可用无线网络连接”，如下图。

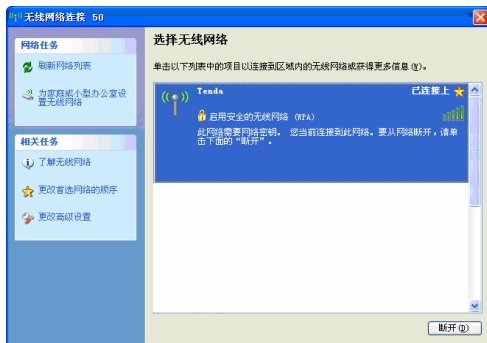


3、右边显示了当前网卡搜索到的无线网络，可通过点击“刷新网络列表”按钮，更新网络列表。选中您要连接的无线网络，点击“连接”或者双击无线网络，将出现输入密钥的对话框，在此输入密钥（输入密钥时注意区分大小写），然后点击“连接”。

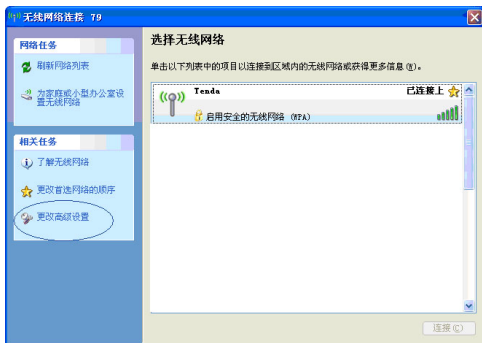


注意：如果所要连接的无线设备没有进行加密设置，是不会出现输入密钥对话框的。

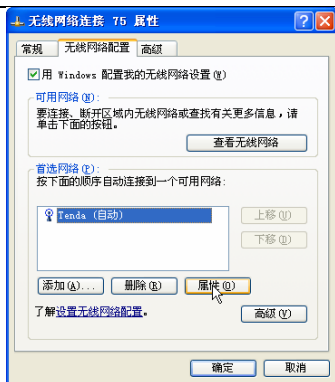
4、如图显示已连接上，这时您就可以安心畅享无线上网了。



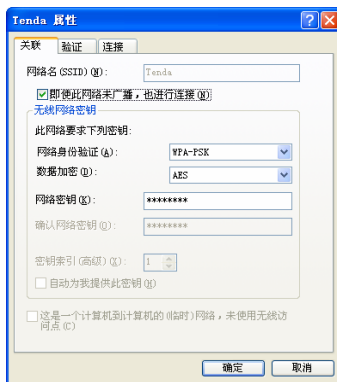
5、当需要更改无线网络密钥时，可通过更改高级设置。



6、选择“无线网络配置”选项卡，选中您要更改配置的无线网络，并单击“属性”。



7、在弹出的对话框里即可更改密钥信息。

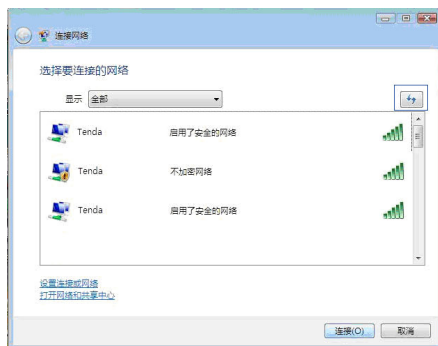


3.2 VISTA 无线网络连接

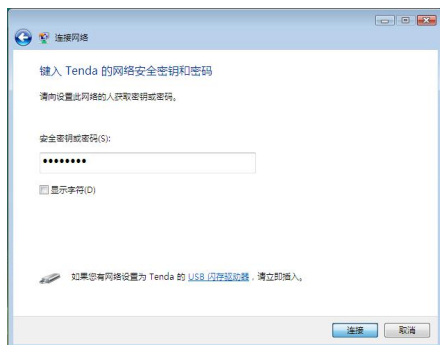
1、点击桌面右下角的无线连接图标，选择连接到网络，如下图：



2、选中您要连接的无线网络，点击“连接”或者双击无线网络进行连接。如果您未找到指定的无线网络，可点击右上角刷新图标，更新列表。



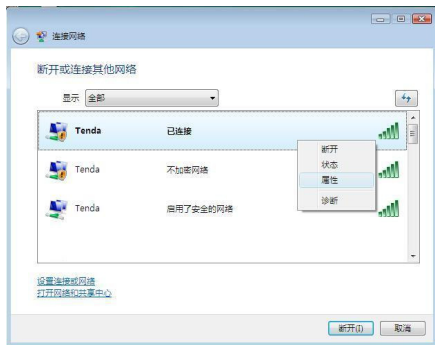
3、如果您所连接的无线网络启用了加密设置，将会提示您输入密钥，输入正确的密钥后点击“连接”按钮。



4、连接成功后将看到如下图界面：



5、当您需要更改无线网络密钥时，可通过右击无线网络 SSID，然后选择“属性”。



6、在弹出的对话框中，即可进行密钥的修改。



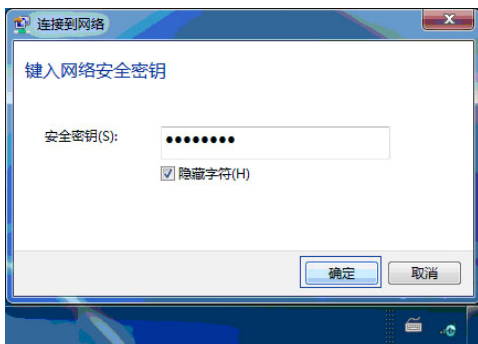
3.3 Windows 7 无线网络连接

1、 点击桌面右下角的无线连接，查看可用的无线网络，通过选中您要连接的无线网络，点击“连接”或者双击无线网络进行连接。如果您未找到指定的无线网络，可点击右上角刷新图标，更新列

表。



- 2、如果您所连接的无线网络启用了加密设置，将会提示您输入密钥，输入正确的密钥后点击“确定”按钮。



3、 连接成功后将显示已连接，通过右击无线网络，可选择断开、查看状态，或者更改无线属性等操作。



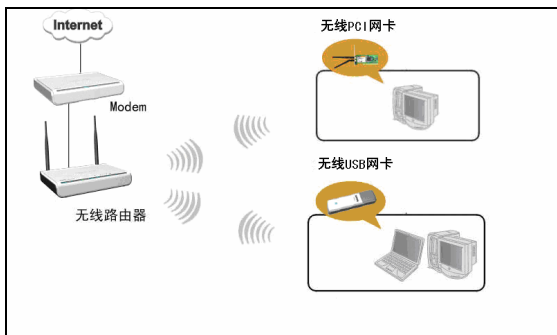
第四章 客户端应用程序使用

当您在安装驱动时，选择“安装驱动程序与 Tenda 无线网络设定程序”，将会安装网卡驱动和客户端应用程序。无线网卡所有功能都能通过 Tenda 的客户端应用程序（以下简称 UI）进行配置实现。

请选择“开始”-“程序”-“Tenda Wireless”-“Tenda Wireless Utility”或直接点击桌面上的“Tenda Wireless Utility”快捷方式，即可启动客户端应用程序。

4.1 客户端（Station）模式

客户端模式连接示意图：



无线网卡作为客户端接收信号是一种较常用的方式。

客户端模式主界面：



从左至右各功能按键分别为无线网络、连线信息、连线设置、高级

设置、信息及帮助和最小化，左栏为无线信号开关、是否加密及信号状态显示。

4.1.1 无线网络

“无线网络”用来显示当前搜索到的无线信号以及可选择对该信号进行连接，当你选中某个无线网络名称时可以查看到每个 AP 点的 MAC 地址、所属信道、无线模式 A/B/G/N、验证方法和加密方式及或者 WPS 认证及信号强度。

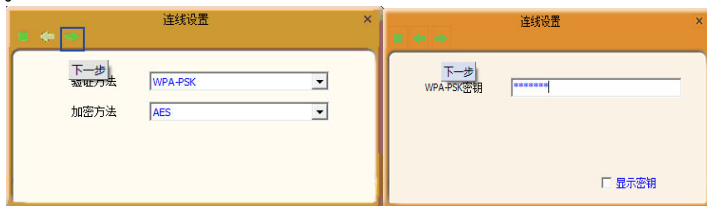
在连接无线网络前，请点击“重新扫描”更新无线网络列表，然后选中要连接的无线网络名称，点击“连线”按钮。



无加密的网络直接连线即可连接，连接点有加密则会弹出一个“连接设置”对话框，选择对应的验证方法和加密方法，单击“下一步”输入正确的密钥即可连接。

注意:此种方式连接不会生成配置文件，下次连接时仍需手动选择操

作。



验证方法和加密方法详解如下：

WEP 加密：支持 10 或 26 位十六进制字符；支持 5 或 13 位 ASCII 码。

WPA-PSK 加密：支持 8~63 位 ASCII 码；8~64 位十六进制字符。

WPA2-PSK 加密：支持 8~63 位 ASCII 码；8~64 位十六进制字符。

WPA-PSK/WPA2-PSK 加密：支持 8~63 位 ASCII 码；8~64 位十六进制字符。

⚠ 注意：

十六进制字符包括：0~9 十个数字和 a~f 六位字母。

ASCII 码包括：任意阿拉伯数字、字母和字符。

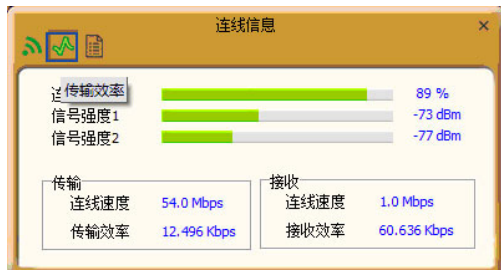
4.1.2 连线信息

连接成功后，您可以在主界面点击“连线信息”查看详细信息。

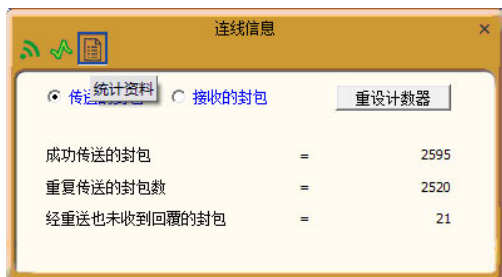
1. “连线状态”列出该连接的详细信息,包括此 AP 的 SSID 和 MAC 地址、验证和加密方法、网络类型及信道等：



2. “传输效率”列出无线网卡每个天线连接的信号的强度、连线状态效率：



3. “统计资料”统计发送和接收的数据包总数，包括通信成功的数据包、重复传送的数据包和未收到的数据包总数等，可以点击“重设计数器”来进行清零：



4.1.3 连线设置

除上述常见的连接方式外，您可以通过在“连线设置”中添加配置文件来连接无线网络。配置文件是配置管理用于保存无线网络参数信息，当您连接无线网络后，UI 将在此保存对应的配置文件，方便您日后快速连接无线网络。例外的情况是您在无线路由器设置了隐藏 SSID 时，即“无线网络”中无线搜索到其 SSID，就必须通过配置文件来手动连接。主界面如图所示：



新增：新建配置文件；

删除：删除已存在的配置文件；

编辑：修改已存在的配置文件；

新增 WPS 连线设置：WPS 设置需要连接的无线设备支持 WPS 功能。WPS 能够让您快速的实现无线加密，保障无线网络安全，详细设置步骤参考附录二。

点击“新增”添加无线网卡连接时有两种网络类型：



架构式：是一种整合有线与无线局域网架构的应用模式，与点对点不同的是配备无线网卡的电脑必须通过 AP 或无线路由器来进行无线通讯。它分为“无线 AP+无线网卡”模式和“无线路由器+无线网卡”这两种使用环境。

点对点式：点对点式是一种特殊的无线移动网络应用模式，网络中所有结点的地位平等。一般应用在通过连接对端计算机的无线网卡来实现资源共享。

1、架构式配置管理

当使用无线网卡连接 AP 或无线路由器时，选择架构式。

点击“新增”按钮，出现以下对话框，选择网络类型为“架构式”，输入配置文件名称，在“网络名称”中输入要连接的 SSID 或在下拉列表中选择要连接的 SSID。



点击下一步在此处分别选择验证方法和加密方法，举例为 WPA - PSK 和 AES 方式，然后输入密钥，下一步确定：



新增完成后，就能在列表里看到生成配置文件，您可以对其进行编辑或者导出导入操作，单击“应用”即可完成连线，此时您也可以在“连线信息”下看到详细连线状态：



注意：

如果您所要连接的无线路由器或 AP 关闭了 SSID 广播功能，那么无线网卡是扫描不到此无线网络 SSID 号的，这时您就可以通过新建相对应的配置文件，进行连接。

2、点对点配置管理

使用点对点模式构建无线通信网络时，每台计算机都需安装无线网卡，通过连接对端计算机的无线网卡来实现共享资源。具体操作步骤如

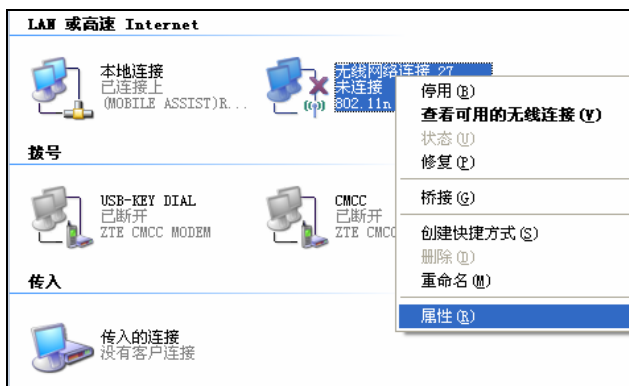
下：

1. 首先为无线网卡分配静态 IP 地址，进行点对点的连接的每台 PC 都要手动设置 IP。

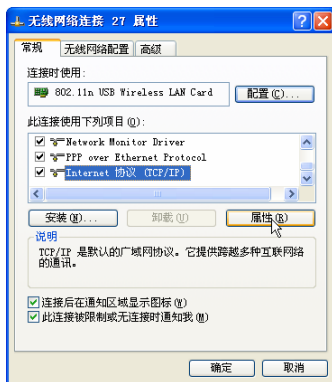
右击“网上邻居”选择“属性”；



右键选择您的无线网络适配器，然后选择属性；



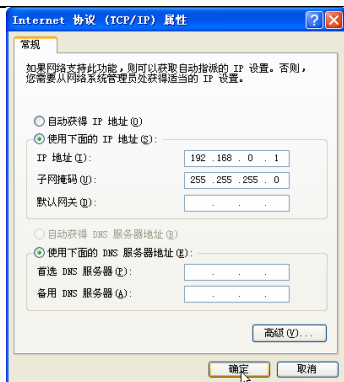
选中 Internet 协议 (TCP/IP), 点击 “属性” 按钮；



输入 IP 地址以及子网掩码，请确认 IP 地址未在网络中使用。

例如：您的无线网卡 IP 地址为：192.168.0.1，则将其余无线网卡地址设置为 192.168.0.2—192.168.0.254 之间的数字。

完成设置后单击确认按钮保存设置。



2) 新增点对点配置文件：

点击“新增”按钮，在连线设置里输入网络名称输入 SSID 以便识别无线网络，这里我们输入的 SSID 是“Tenda”，在网络类型中选择点对点的方式和信道。



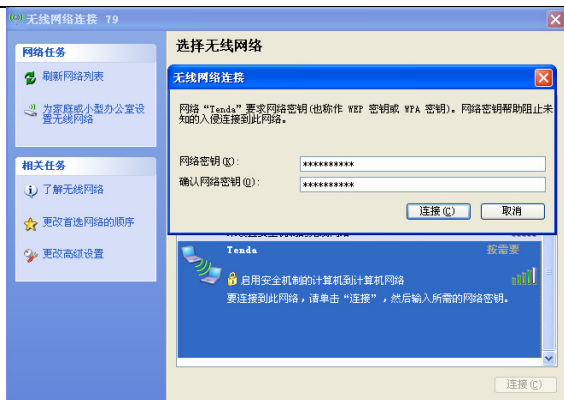
点击下一步在此处分别选择验证方法和加密方法，然后输入密钥，下一步确定：



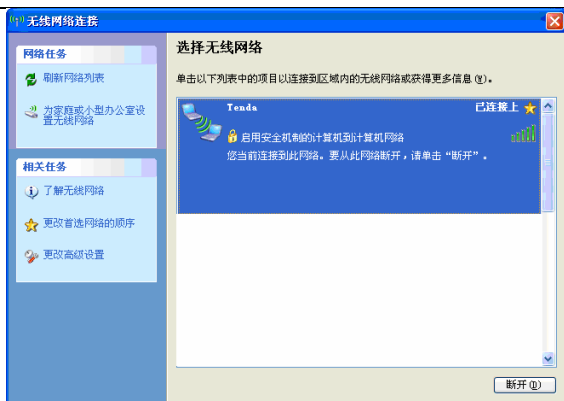
新增完成后，就能在列表里看到生成的配置文件，选择该配置文件点击“应用”：



然后在其它结点设备搜索无线网络，双击您所设置的无线网络，将会提示您输入密钥，再点击“连接”，如下图：



连接成功后如下图所示：



4.1.4 高级设置

高级设置主要设置当前网卡的无线模式以及国家区域码（我国为 CH1-13），这里可选择 2.4G、5G 或者 2.4G+5G 三种，常见普遍使用的均为 2.4G 无线网卡，当您需要使用 802.11a 技术的 5G 模式时请在此处设置：





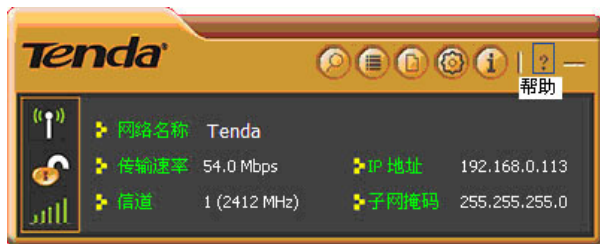
4.1.5 信息

主要列出 UI 的各程序的版本信息以及我司版权说明。



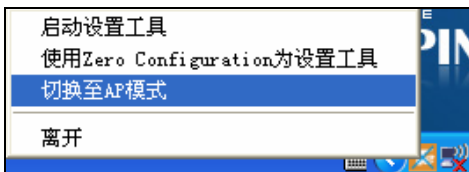
4.1.6 帮助

点击帮助按钮即可打开用户手册。



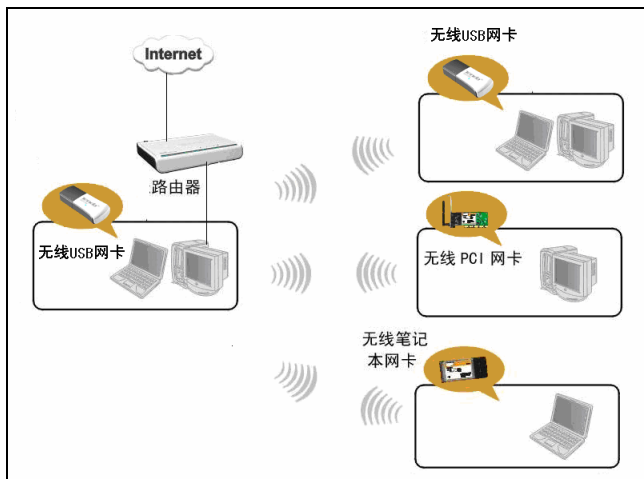
4.2 AP 模式

当您需要使用无线网卡 AP 功能时，在桌面任务栏找到 UI 的图标，右击选择“切换至 AP 模式”：



这时无线网卡作为一个 AP 发射无线信号，创建一个无线网络，并允许其他无线客户端接入。

如图所示，左边的 PC 使用有线网卡连接到 Internet，同时在计算机上安装 Tenda 无线网卡（以 USB 无线网卡为例）和 UI，并使用 UI 将无线网卡设置为 AP 模式，右边的客户端通过无线网卡扫描 AP 的 SSID 进行连接，连接成功后，即可实现共享上网。



此时，客户端应用程序菜单会有所变化，主界面如下图所示：



当切换为 AP 模式后，此时网卡会自动设置为 192.168.123.1 或者 172.16.0.1 的 IP 地址，其它客户端连接此 AP 信号后可自动获得 192.168.123.X 或 172.16.0.X (X 表示 2-254 之间整数) 的 IP 地址。从左至右各功能按键分别为一般设置、高级、连线过滤设置、目前连线列表、

信息及帮助和最小化，左栏为无线信号开关、是否加密及 AP 模式标志。

4.2.1 一般设置

此界面设置 AP 的基本参数，包括 SSID、无线模式、信道及验证和加密方式等。SSID 默认设置为 SoftAP+x，x 为网卡 MAC 地址后两位，信道默认设置为 1。如下图所示：



这里设置的开放验证和无加密：



4.2.2 高级

此界面设置无线网卡 AP 模式的高级参数,如设置不传递无线网卡间的封包、无线信号传输能量等参数。

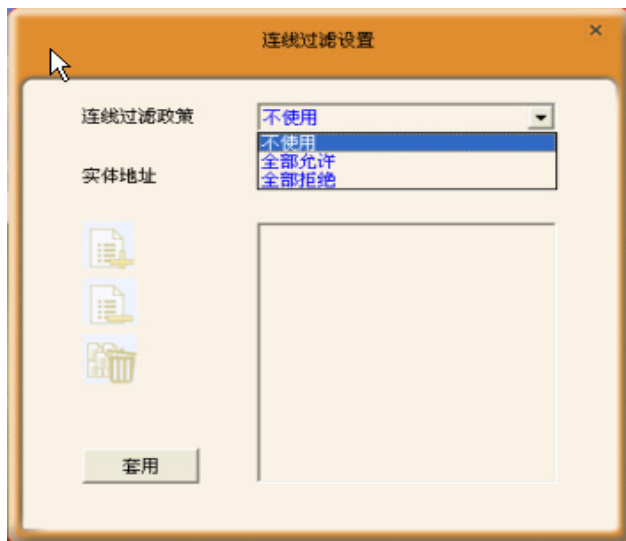


不传递无线卡之间的封包 :该功能可以隔离连接到 AP 模式网卡的多个客户端之间的通信。

传输能量 : 调整网卡的发射功率。

4.2.3 连线过滤设置

连线过滤设置功能以 MAC 地址为条件允许或禁止指定的客户端接入到本无线网络。



连线过滤策略：

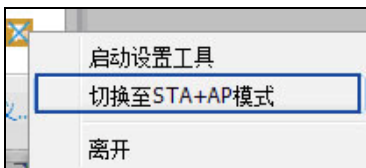
不使用：不开启连线过滤策略功能；

全部允许：只允许列表中的 MAC 地址主机接入本无线网络, 未添加到列表中的 MAC 地址主机将默认拒绝；

全部拒绝：只拒绝列表中的 MAC 地址主机接入本无线网络, 未添加到列表中的 MAC 地址主机将默认允许；

4.2.5 Windows 7 下 AP 模式

1、在 Windows 7 操作系统下，允许无线网卡同时处于工作站(STA)与基地台(AP)模式，此时无线网卡既是客户端，又可以作为 AP 发送无线信号，相当于万能中继模式。在桌面右下角的 UI 图标上右键点击，在弹出的对话框中选择“切换到 STA+AP 模式”。



2、在 AP 设置选项卡中，可以更改 SSID 名称，通过修改最大连接数来控制客户端连接数量，AP 模式只有默认的 WPA2-AES 一种加密方式，不能进行更改。



附录一 相关技术名词解释

- 802.11a** 工作在 5GHz 频带的 54Mbit/s 速率无线以太网协议；
- 802.11b** 业界标准——工作在 2.4GHz 的 11Mbit/s 速率无线以太网协议；
- 802.11e** 定义了无线局域网的服务质量（quality-of-service），例如支持语音 IP；
- 802.11g** 802.11b 的继任者，在 2.4GHz 提供 54Mbit/s 的数据传输率；
- 802.11h** 对 802.11a 的补充，使其符合 5GHz 无线局域网的欧洲规范；
- 802.11i** 无线安全标准，WPA 是其子集；
- 802.11j** 日本所采用的等同于 802.11h 的协议；
- 802.11n** 更高传输速率的改善，支持多输入多输出技术（Multi-Input Multi-Output，MIMO）；
- 802.15** 由 IEEE 制定的一种蓝牙无线通信规范标准；
- 802.16** 关于固定无线带宽（fixed-wireless broadband）标准；
- 802.16a** 也被称为 WiMax，在 30 英里范围内提供高达 70Mbit/s 的数据传输率；
- 802.20** 提供 1Mbit/s 速率的无线城域网；
- 802.1x** 基于 EAP 的认证方案；
- WEP** Wired Equivalent Privacy，采用静态加密密钥的有线等效

协议；

WPA Wireless Protected Access，无线（或 Wi-Fi）保护访问，采用旋转密码（rotating keys）的 WEP 替代技术；

RSN Robust Security Network，强健的安全网络，WPA 的替代品，基于 802.1x 以及先进加密标准；

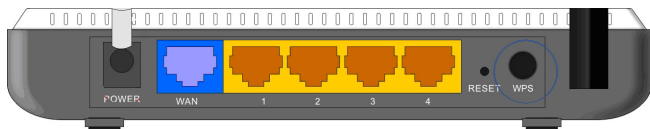
ICS Microsoft Internet Connection Sharing，微软网络连接共享，可以实现多台 PC 通过某一台 PC 进行共享上网。

附录二 如何设置 WPS 功能

WPS 设置有 PBC 和 PIN 两种方式，详细的设置方法参考如下。

PBC 方式

1.1 启用路由器的 WPS-PBC 功能。如果您的无线路由器支持 WPS 一键设置，那么直接按下路由器 WPS 按钮 1 秒左右此时路由器的 WPS 灯开始闪烁(大约闪烁两分钟左右)，表明路由器已经开启 WPS 功能。您也可以登录到无线路由器的 Web 设置界面来启用 WPS 功能的 PBC 模式（具体设置请参考路由器说明书）。



1.2 使用无线网卡 UI 进行 PBC 连接：

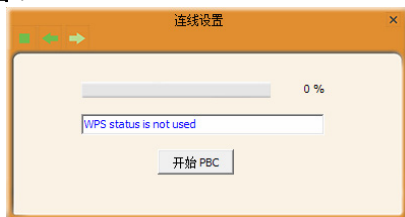
使用腾达的 UI 控制程序，在主界面点击“连线设置”--“新增 WPS 连线设置”。



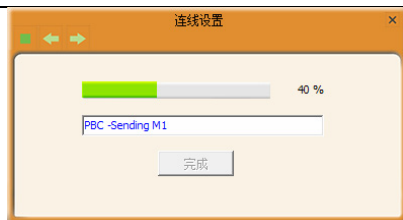
2) 在设置界面选择“PBC 连线设置方式”后下一步，在路由器开启 WPS 功能后二分钟内，选择“开始 PBC”待协商完成后即可连接。



开始 PBC 界面：



协商过程：



连接成功后自动生成配置文件：



1.3 使用无线网卡的 WPS 按钮进行 PBC 连接。

如果您的所购买的无线网卡支持 WPS 按钮，可以使用 WPS 按钮进行 PBC 连接。

- 1) 将 UI 设置为客户端模式。
 - 2) 路由器的 WPS-PBC 开启后两分钟内，按下网卡的 WPS 按钮进行 PBC 方式连线。
 - 3) 此时可以在 UI 的 PBC 界面，查看 PBC 连接的过程
- ### 2、使用 PIN 码方式

在新增连线设置 WPS 设置界面，选择“PIN 连线设置方式”：此时可以通过 WPS AP List 列表里选择进行 WPS 连接的无线接入点或者在选择“自动”，然后点击下一步：



2.1 登录者模式

在 PIN 码列表框列出了此时网卡的 PIN 码，在“连线设置模式”里，当选择“登录者”时，您需要将网卡的 PIN 码输入到路由器的 WPS 设置界面；：



例如 Tenda W311R 路由器,进入路由器 WPS 设置界面。Wi-Fi 保护设置，选中“启用” Wi-Fi 保护设置模式，选中“PIN”，在输入框中输入网卡的 PIN 码，如此处输入 21242687。然后点击保存按钮，此时路由器的 WPS 指示灯开始闪烁，表明路由器已经开启了 WPS 功能。

Wi-Fi 保护设置 (WPS)

选择个人识别码 (PIN) 或按钮 (PBC) 方式做 Wi-Fi 保护设置能够让您更容易地建立安全机制。

Wi-Fi 保护设置: ☐ 禁用 ☒ 启用

Wi-Fi 保护设置模式: ☐ PBC ☒ PIN

Wi-Fi 保护设置一览

Wi-Fi 保护设置当前状态:	Idle
Wi-Fi 保护是否已配置:	No
Wi-Fi 保护设置的 SSID:	Tenda
Wi-Fi 保护设置的认证模式:	Open
Wi-Fi 保护设置的加密类型:	None
Wi-Fi 保护设置的默认私钥索引:	1
WPS Key (ASCII):	
无线存取节点的个人识别码:	41291924

在连线设置上单击“下一步”，点击“开始 PIN”，就会开始 PIN 码协商。



2.2 受理注册机构模式

在 WPS 连线设置界面，WPS AP List 选择要进行 WPS 协商的 AP 的 SSID，不要选择“自动”，选择“PIN 连接设置方式”，点击下一步，

出现如下界面。



选择受理注册机构，在 PIN 码中输入路由器的 PIN 码，如 2.1 中显示路由器的 PIN 码为 41291924，然后点击“WPS 连接设置”或点击下一步。



这时可以查看到将要协商的 WPS 的网络名称（网络名称就是 SSID，即将会把路由器的 SSID 修改成此处所显示的 SSID），验证方法，加密方法，您可以在这里修改这些值，建议使用默认值，这里我们使用默认值，

然后点击下一步。



可以查看到协商的密钥，建议不要修改密钥值，然后点击下一步



然后下图界面中点击“开始 PIN”，就可以进行 WPS 连接了



注意：

1 在 WPS 联机设定方式中，如果有多个路由器同时开启 WPS 功能，可能会导致连接失败。

2 路由器使用 WPS 来连接网卡时，一次只能连接一个客户端。当路由器使用 WPS 连接多个客户端时，需要重复执行 WPS 操作。

附录三 常见问题解答

Q1: Microsoft ICS service is pending.

A1: 因特网联机共享服务（ICS service）花费太多时间依然无法启动。请重新由 Station 模式切换至 AP 模式。如果依然无法重启 ICS，请重新启动计算机。

Q2: ICS is already bound by another network device.

A2: Microsoft ICS 服务仅能结合一组 WAN 和 LAN，出现此讯息表示 ICS 可能已经由其它网络适配卡启动。请手动取消 ICS 并重新切换至 AP 模式。



手动取消或启动 ICS

Q3: Failed to enable ICS.

A3: Microsoft ICS 服务仅能结合一组 WAN 和 LAN，出现此讯息表

示 ICS 已经由其它被移除的网络适配卡启动。

1、请手动取消或重新启动再取消 ICS，之后切换至 AP 模式就能成功启动 ICS。

2、会出现此对话框因为 Virtual wi-fi miniport adapter 一次只能被一张无线网卡使用。请停用其它非 Tenda 无线网卡，然后再重新切换至 AP 模式。

Q4:在 Windows7 操作系统下,当从 station 模式切换到 AP 模式时,界面瞬间闪动 (“ Disabling ICS , please wait..... ”), 然后立刻返回到 station 界面。

A4: 这是因为您禁用了 “ Microsoft Virtual WiFi Miniport Adapter ”, 请重新启用再切换到 AP 模式。

Q5:客户端连接无线网卡的软 AP, 获取不到 IP.

A5:可通过手动配置一个与 AP 同网段的 IP 地址, 并将网关、DNS 设置为 AP 的 IP 地址, 即可实现通信。

Q6:无线网络列表中显示的 SSID 信息不全, 怎么办?

A6: 可以在 “ 网络名称 ” 中所显示的 SSID 上将鼠标悬停 2 秒左右, 即可在弹出的提示框中看到完整的 SSID 名称。



Q7:Windows 2000 操作系统下切换到 AP 模式获取不到 IP。

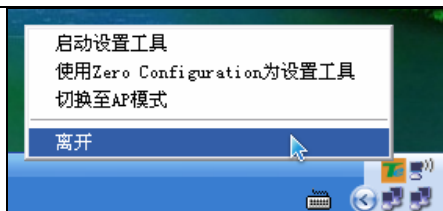
A7:在 2000 系统下，必须手动配置共享，再切换至 AP 模式，将获取一个 192.168.0.1 的 IP 地址，对端再手动设一个 192.168.0.X 的 IP，X 的值为 2-254。

Q8:为什么有时候无法使用鼠标拖动 UI，也无法进行最小化？

A8:当您进行一些配置操作或连接操作时，UI 只会激活当前活动的窗体，其它窗体被锁定，无法操作，此时只要关闭或完成当前配置和连接操作，就能恢复正常。

Q9:如何退出 UI？

A9:右键点击系统托盘的图标，在弹出的对话框中点击“离开”即可退出 UI。



Q10:Tenda W326U 网卡既然可以免光盘安装驱动，为什么还要配备光盘？

A10:W326U 网卡上集成的驱动没有 UI 的一些功能，也不能支持 WPS 按钮、AP 模式等一些功能，而通过安装光盘中的驱动，可以安装 UI，以实现这些高级功能

Q11:为什么在 MAC 系统，无法正常使用 W326U 的集成驱动？

A11:W326U 只能集成 windows 系统的驱动，要在 MAC 系统中使用 W326U，请将 W326U 插入到 MAC OS 上，系统将把网卡识别一个 CD 设备，将此 CD 设置弹出，再安装随机附送的光盘中的 MAC 驱动即可使用网卡。

附录四 产品有毒有害物质清单

电子信息产品有毒有害物质申明

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅 (pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr6+)	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
结构件	×	○	○	○	○	○
单板/电路模块	×	○	○	○	○	○
电源适配器	×	○	○	○	○	○
线缆	×	○	○	○	○	○
连接器	×	○	○	○	○	○
附件	×	○	○	○	○	○

1. “○”表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在SJ/T11363-2006标准规定的限量要求以下。
2. “X”表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出SJ/T11363-2006标准规定的限量要求。
3. 由于中国限量标准中没有豁免条例，故标识为“X”并不一定表示为对人体有害。
4. 对生产制造的产品，可能包含这些欧洲豁免的物质。
5. 在所售产品中可能包含所有部件也可能不包含所有部件。