

54M 无线网卡

TL-WN510G/TL-WN550G

详细配置指南

REV:5.0.1 1910040109 声明

Copyright © 2010 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。

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 54M无线网卡
- ▶ 一本用户手册
- ▶ 一张保修卡
- ▶ 一张包含驱动程序和管理软件的光盘

<u>注</u>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

本手册提到的网卡或无线网卡,如无特别说明,系指 **TP-LINK 54M** 无线网卡。 本手册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	产品概述	. 1
1.1 1.2	产品特性 指示灯状态	1 1
第二章	安装指南	. 2
2.1 2.2 2.3	安全警示 硬件安装 相关软件卸载	2 2 2
第三章	Windows 2000/XP系统中网卡的使用	. 3
3.1 3.2	Windows 2000/XP系统中软件安装 TP-LINK无线客户端应用程序的使用 3.2.1 当前状态 3.2.2 配置文件管理 3.2.3 诊断信息	3 7 8 8 13
第四章	Windows Vista系统中网卡的使用	15
4.1 4.2	Windows Vista系统中软件安装 Windows Vista系统中网卡配置	15 18
第五章	Windows 7 系统中网卡的使用	21
5.1 5.2	Windows 7 系统中软件安装 Windows 7 系统中网卡配置	21 21
附录A	卸载网卡	24
附录B	规格参数	25

第一章 产品概述

TL-WN510G/TL-WN550G 54M 无线网卡适用于笔记本电脑、台式电脑进行无线连接,可以提供方 便、快捷的无线上网方式。

该网卡符合 802.11g 标准,无线传输速率最高可达 54Mbps,并采用 TP-LINK 独有的域展™技术,相比 普通的 11g 产品,无线接收距离更远。与配套产品使用,无线传输距离是普通 11b、11g 产品的 2~3 倍,传输范围扩展到 4~9 倍。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 标准;
- ▶ 支持 TP-LINK 独有的域展™技术;
- ▶ 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 54Mbps,可根据网络环境自动调整无线速率;
- ▶ 支持 32 位 CardBus 接口(TL-WN510G)或 32 位 PCI 接口(TL-WN550G);
- > 支持两种工作模式: 点对点模式(Ad hoc)和基础结构模式(Infrastructure);
- ▶ 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;
- ▶ 配置简单并提供检测信息;
- ▶ 支持 Windows 2000、Windows XP、Windows Vista 和 Windows 7 操作系统;

1.2 指示灯状态

TL-WN510G 54M 无线网卡指示灯状态:

指示灯	状态	描述
Status	常亮	网卡插入卡槽并成功上电
Activity	慢闪烁	网卡正在搜索可用的网络连接 网卡已经连入网络,但无数据传输
	快闪烁	网卡正在传输数据

TL-WN550G 54M 无线网卡指示灯状态:

指示灯	状态	描述
	常亮	网卡插入卡槽并成功上电,正处于工作状态
Status	慢闪烁	网卡已连入网络, 但没有数据传输
	快闪烁	网卡正在传输数据

第二章 安装指南

2.1 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:浴室内;
- ▶ 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。

2.2 硬件安装

TL-WN510G 54M 无线网卡适用于笔记本电脑,请按照以下方法正确安装。

- 1. 在笔记本电脑上查找一个可用的 CardBus 插槽。
- 2. 将网卡插入指定的插槽,直至锁定在插槽中,注意插入时,贴有标签的一面朝上。

TL-WN550G 54M 无线网卡适用于台式电脑,请按照以下方法正确安装。

- 1. 关闭计算机并断开电源。
- 2. 打开主机箱,在主板上选定一个空的 PCI 插槽,拆除机箱后面板上对应插槽的挡板。
- 3. 将 PCI 网卡插入选定的 PCI 插槽中,并确认所有的网卡引脚与插槽接触到了;再用螺钉将网卡 固定在机箱上;最后关上机箱。
- 4. 重新插上计算机电源,并启动计算机。

2.3 相关软件卸载

在安装 TL-WN510G/TL-WN550G 的软件驱动程序前,请确保电脑内没有安装旧版本的无线网卡安装 程序。如果电脑内安装有其他网卡驱动程序,可能会与 TL-WN510G/TL-WN550G 软件发生冲突,请 先将其他软件卸载。

1) 在Windows XP系统中卸载方法如下:

选择**开始>>控制面板>>添加或删除程序**,选择相应的软件点击**更改/删除**,然后按照系统的提示进行 操作,系统会自动卸载配置软件。

2) 在Windows Vista/7系统中卸载方法如下:

选择**开始>>控制面板>>程序和功能**,右键点击相应的软件并选择**卸载**,然后按照系统的提示进行操 作,系统会自动卸载配置软件。

若电脑已有集成的无线网卡,将有可能使 TL-WN510G/TL-WN550G 网卡无法正常工作,请先将集成的无线网卡禁用,操作方法如下:

在电脑桌面右键单击我的电脑>>管理>>设备管理器>>网络适配器,右键单击相应的网卡并选择停用即可。

第三章 Windows 2000/XP系统中网卡的使用

3.1 Windows 2000/XP系统中软件安装

完成硬件安装后,请按照如下步骤进行无线网卡的驱动安装。

在 Windows 2000/XP 系统下,54M 无线网卡在安装、卸载客户端应用程序时,将同时自动安装或 卸载驱动程序。

1) 插入光盘,光驱读盘后会自动运行安装向导,如下图所示,点击自动安装按钮。



2) 安装向导会自动运行安装程序,如下图所示。

TP-LINK 驱动程序和客户端应用程序 - InstallShield Vizard 📃 🗖 🗙
准备安装 InstallShield Wizard 准备安装程序时,请等待。
TP-LINK 驱动程序和客户端应用程序 安装程序正在准备 InstallShield Wizard,它 可指导您完成安装过程的其余部分。 请稍候。
(**************************************
InstallShield — 取消

3) 在随后出现的安装界面中,点击下一步继续安装。



4) 接下来请选择安装类型,推荐选择安装客户端实用程序和驱动程序,如下图所示。点击**下一步**继 续安装。

TP-LINK 域展 速展客户端应用程序	
安装类型 选择最适合您的需求的安装类型。	No.
单击所需的安装类型。	
安装客户端应用程序和驱动程序 仅安装驱动程序 制作驱动程序安装磁盘	描述 选择此选项将安装驱动程序和 客户端应用程序。建议使用此 选项。
InstallShield	
<u> </u>	

5) 在弹出的系统提示窗口点击是,继续安装。

问题	
2	所选的选项要求在操作结束时重新启动系统。是否继续?
	是创一百姓

6) 在下图的界面中选择安装文件的路径,可以采用默认路径,也可以点击浏览按钮来重新选择安装 文件的路径。点击**下一步**继续。

TP-LINK 域展 速展客户端应用程序	×
选择目标位置 选择安装程序用于存放所安装文件的文件夹。	
安装程序将在以下位置安装客户端应用程序:	
┌目的地文件夹	
C:\Program Files\TP-LINK\TWCU	浏览 (2)
(〈上一步 @) 下一步 @)	> 取消

7) 选择程序文件夹,可以新建一个文件夹或者从现有文件夹列表中选择,推荐使用默认配置。点击 下一步继续安装。

TP-LINK 域展 速展客户端应用程序	K
选择程序文件夹 选择程序文件夹。	
安装程序将把程序图标添加到如下所列的程序文件夹中。您可以输入一个新的文件夹 名称,也可以从现有文件夹的列表中选择一个文件夹。 程序文件夹 (2):	
[TP-LINK\TWCU 4.1.2.94] 现有文件夹 (X):	
LxChariot Realtek WinRAR 附件 管理工具 启动 游戏	
nstallShield	
〈上一步 (8) 下一步 (8) 〉 取消	

8) 请仔细阅读重要信息,点击下一步继续。

TP-LINK 域展 速展客户端应用程序	×
TP-LINK 域展 速展客户端应用程序	
重要信息:请仔细阅读!	
对于 Windows XP,您可以通过 TP-LINK 域展 速展客户端应用程序 (TWCU) 或第三方 Supplicant 来配置 TP-LINK 无线 LAN 客户端适配器。由于第三方工具可能不具备 TWCU 所能提供的所有功能,因此 TP-LINK 建议您使用 TWCU(请注意:将 Microsoft 工具与 WPA 安全功能配合使用时,可能需要 Microsoft 提供的补丁程序)。	
在下一屏幕上,选择是使用 TWCU 还是第三方 Supplicant 来配置客户端适配器。 注音:加里你选择第三方 Supplicant,刚某些 TWCU 功能熔不可用。要激活这些功能	
,您必须安装 TWCU。	
InstallShield	
	_

9) 选择配置工具,如果不确定请保留默认设置,点击下一步继续安装。

TP-LINK 域展 速展客户端应用程序	
选择配置工具	
您将使用哪种工具来配置客户端适配器 ?	
 ● TP-LINK 域展 速展客户端应用程序 (TWCU)和 TP-LINK ● 第三方 Supplicant 	
Install Chiefel	
<a>Back <a>Mext <a>Mext	Cancel

10)请确保此时网卡已正确插入电脑,点击确定。



11)接下来的安装过程大概需要一分钟的时间,请稍作等待。

TP-LINK 域展 速展客户端应用程序	×
安装状态	
TP-LINK 域展 速展客户端应用程序 安装程序正在执行所请求的操作。	
安装 Supplicant	
InstallShield	

12)当出现下图所示界面时,表示已经完成安装。点击完成按钮重启电脑使设置生效。

TP-LINK 填展 速展客户端应用程序	
	InstallShield Tizerd 完成 安装程序已成功执行完所选的操作,但必须重新启动系 统后,所有更改才会生效。选择"是"将重新启动系 统。
	⑦ 是,立即重新启动计算机。
	○ 否,稍后再重新启动计算机。
	从驱动器中取出所有磁盘,然后单击"完成"以完成安 装。
< 上一步 (b) 完成 取消	

13)系统重启后,鼠标右键单击我的电脑→属性→硬件→设备管理器,查看设备管理中网卡下有无新 安装网卡的标识,如果存在,则表示无线网卡已安装成功,如图所示。



3.2 TP-LINK无线客户端应用程序的使用

在 Windows 2000/XP 系统下,可以通过客户端应用程序(TWCU)来配置 54M 无线网卡,实现无 线网络连接。

网卡安装完成后,在桌面右下角将会出现网卡客户端应用程序的标识**山**,该图标能够利用不同的颜 色和接收到的信号标识(RSSI)来表示不同的信号强度。

山 图标颜色呈灰色时表示无连接。

业 图标颜色呈红色时表示连接信号很弱,RSSI小于5dB。

业 图标颜色呈黄色时表示连接信号较弱,RSSI在5dB和10dB之间。

业 图标颜色呈绿色时表示连接信号很好,RSSI在10dB和20dB之间。

业 图标颜色全绿时表示连接信号非常好,RSSI在20dB以上。

双击该图标,将可以运行 TWCU;此外也可以选择开始 >> 所有程序 >> TP-LINK >> TWCU 4.1.2.94 >> TP-LINK 域展 速展客户端应用程序来运行网卡的客户端程序。

▶ TWCU将提供一些简单的综合性工具:显示当前状态信息、编辑并管理配置文件等。以下部分 将详细介绍这些功能。

🦉 IP-LINK域展 速展客户端应用程序	? 🗙
操作(<u>A</u>) 选项(2) 帮助(H)	
当前状态 配置文件管理 诊断	

3.2.1 当前状态

当前状态栏主要显示 54M 无线网卡的整体工作状态,包括网络的连接状态、网卡的工作模式、当前 连接的信号强度等。当前状态栏不需要做任何配置。

🦉 IP-LINK 域展 速展客户端的	应用程序	? 🛛
操作(A) 选项(D) 帮助(H)		
当前状态配置文件管理论断		
	默认值	
链路状态:	关联	
无线模式:	2.4 GHz 54 Mbps	IP 地址: 192.168.1.100
网络类型:	基础结构	当前频道: 7
基于服务器的验证:	无	数据加密:无
信号强度:		极好
		高级 (火)

点击高级按钮,可以进一步查看网卡的工作状态以及它所连接 AP(无线网络接入点)的相关信息。

3.2.2 配置文件管理

选择配置文件管理,初始情况下,配置文件栏内会有一个默认文件。该界面主要用来管理网卡的配置文件,下面将详细介绍各种具体配置操作。

◎ TP-LINK域展 速展客户端应用程序	? 🛛
操作(<u>A</u>) 选项(2) 帮助(H)	
当前状态配置文件管理诊断	
℅ 默认值	新建(11)
	修改(M)
	册除(V)
网络类型: 基础结构	导入(I)
安全模式: 禁用	
网络名称 1 (SSID1): <empty></empty>	- 守出 (E)
网络名称 2(SSID2): <empty></empty>	[1]#(c)
网络名称 3 (SSID3): <empty></empty>	1418 (2)
	配置文件排序 (P)
☐ 连接 LAN 后,禁用 ¥LAN	

1. 增加或修改配置文件

常规设置

在配置文件管理界面中选择增加或修改按钮(修改时需先选定一个配置文件),可以在下面所示界面中增加或修改配置文件。下面以新增一个 WirelessNetwork 为例。

TL-WN510G/TL-WN550G 54M 无线网卡

配置文件设置	
配 査文件名:	WirelessNetwork
客户端名称:	ClientName
网络名称	
SSID1:	test
SSID2:	
SSID3:	

□□ SSID: SSID 是无线接入点的网络名称,也表示为 ESSID。SSID 用以区分不同的无线网络,任何无线网络终端设备要想加入特定的无线网络,就必须通过 SSID 与该无线网络的进行连接。

配置步骤:

1) 输入配置文件名称和客户端名称。其中配置文件名必须是唯一的,客户端名用来标识客户端主机。

2) 输入希望建立连接的无线接入点的网络名称 SSID, 最后点击确定使设置生效。

安全设置

在配置文件管理界面中选择安全按钮,可为网卡配置安全模式。如下图。

● WPA/WPA2 密码短语 ● 802.1x 802.1x EAP 类型: LEAP ● 预共享密钥(静态 WEP) ● 无	
) 7002.1x 202.1x 202.	密码短语 802 1v FAP 类刑: IFAP
⊃ 无	钥(静态 WEP)
□ 允许关联混合单元 □ 配置文件已锁定 □ 裕查找城控制器的时间限定为: □ ◆	・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
組策略延迟: 60 🔷 秒	組策略延迟: 60 🔿 秒

配置步骤:

- 1) 选择安全模式,此处必须与 AP 采用的模式一致。
- 2) 选择加密算法。当选择 WPA/WPA2 和 802.1x 模式时,可以分别在右侧相应的 WPA/WPA2 EAP 和 802.1x EAP 类型栏中选择加密算法。注意,该处采用的加密算法必须与 AP 采用的加密算法 一样。选择其它模式时,此步不用设置。
- 3) 设置密钥。当指定加密模式后,选择配置按钮,可以在随后的界面中配置密钥。

注意:

网卡采用的安全模式、加密算法、密钥设置必须与 AP 一样,下面假设 AP 采用的是 WPA/WPA2-PSK 密钥模式,密钥是 8966001724,则网卡密钥应按下图配置。

配置 WPA/WPA2 密码短语	×
输入 WPA/WPA2 密码短语(8 到 63 个 ASCII 字符或 64 个十六进制字符)	
8966001724	
	5
如此	

4) 最后点击确定按钮完成配置。

注意:

不同安全模式下,配置密钥的界面不同。密钥的长度受密钥的形式和大小限制。为了方便设置,系 统将限制密钥的输入长度,当输入密钥达到指定长度后将无法输入。

高级设置

在配置文件管理界面中选择**高级**按钮,可以对网卡进行高级配置。注意,选择不同的安全模式,高级设置项可能不同。

配置文件管理		X
常规安全高级		
节能模式: 正常	~	
网络类型: 基础结构	♥	
802.11b 报文前导 💿 短和长	○ 仅长	
无线模式	启动 Ad Hoc 网络时使用无线模式-	
 ✓ 2.4 GHz 54 Mbps ✓ 2.4 GHz 11 Mbps 	2.4 GHz 11 Mbps 2.4 GHz 54 Mbps	
		频道:
	802.11 验证模式	
 ₽0S	○ 自动 ● 开放	○共享
漫游: 默认值 💟		首选 AP
		确定取消

配置步骤:

- 1) 选择网卡将采用的节能模式,关、正常或最大值。缺省为正常模式。
- 2) 选择网络类型,基础结构或 Ad Hoc。如果需要与 AP 相连时,请选择基础结构模式,如果只是 设备间的点对点连接,请选择 Ad Hoc 模式。
- 3) 设置无线模式,选择需要采用的频率和数据传输速率。
- 4) 若需要设置首选 AP,点击首选 AP 按钮,然后在下面的界面中设置首选 AP,通过本界面可以同时设置 4 个首选 AP。

首选接入点	×
│指定接入点 MAC 地址	
接入点 1:	
接入点 2:	
接入点 3:	
接入点 4:	
	(
	确定 取消

2. 删除配置文件、激活配置文件

若要删除某一文件,则在下面的配置文件管理界面中,选中该文件,然后点击**删除**按钮,即可删除 文件。

若要激活某一文件,则可选中该文件,然后点击**激活**按钮,即可采用该文件的配置进行无线网络连接。下图为激活 WirelessNetwork 文件后的状态(用一标识)。

默认值		新建(图)
WirelessNetwork	WirelezzNetwork	
		(Y) 斜陽
		(正) 激活 (I)
详细信息 	其理经共约	导入(江)
安全模式:	禁用	导出 (2)
网络名称 1 (SSID1):	TP-LINK	
网络名称 2 (SSID2):	<pre><empty></empty></pre>	扫描 (C)
网络名称 3 (SSID3):	<pre><empty></empty></pre>	配置文件排序 @

3. 导出文件

该网卡配置软件提供文件导出功能,可以将配置好的文件进行备份。具体操作时,在配置文件管理主 界面中,选中需要导出的文件,点击**导出**按钮,然后在下面界面中选择文件保存路径(可用默认路径), 点击**保存**即可。

导出配置文件					? 🛛
保存在 (L):	🗁 TWCU	*	G	Ø	⊳ 🖽
i Manual					
文件名 (M):	<u> </u>				保存(<u>S</u>)
保存类型(工):	Config files (*.prf)		~		取消

4. 导入文件

该网卡配置软件提供文件导入功能,在进行网络配置时,可以直接将保存好的文件导入使用,而不 用重新配置。具体操作时,在配置文件管理主界面中,点击**导入**按钮,然后在下图所示界面中选择 需要导入的文件,点击**打开**按钮即可。

导入配置文件					?	×
查找范围(I): (🗅 ТЖСТ	~	G	ø	€ 🖽	
C Manual						
文件名(图):	*.prf] (打开 (0)	
文件类型 (I):	Config files (*.prf)	*		取消	

5. 浏览可加入的无线网络

该网卡配置软件提供网络扫描功能,用户在加入无线网络时,可以利用该功能扫描可以加入的无线 网络,并选择合适的网络进行连接。具体操作时,在配置文件管理主界面中,点击**扫描**按钮,即可看 到下图所示的界面。

网络名称 (SSID)	Ŕ	Super XR	信号强度	频	道 🛛 🗌 无线 🔼
🛔 yanyajun			1 33 dB	4	2.4G
A WCNSSID			48 dB	4	2.4G
🛔 TP-LINK_muyan	. 🖘	۵	1 22 dB	1	2.4G
TP-LINK_CE1E33			1 27 dB	9	2.4G
TP-LINK_9BDE2F			1 33 dB	6	2.4G
TP-LINK_803C3A		0	1 34 dB	1	2.4G
TP-LINK_5A6C17			J 32 dB	7	2.4G
TP-LINK_334455			31 dB	2	2.4G
TP-ITNK 108788			-1 A7 AB	11	2 4 (3

该界面中列出了所有可用的 SSID 号,即网络名称, SSID 数量取决于当前的网络环境。单击刷新按钮,可以更新列表。若想加入某一网络,则可选中该网络,然后点击激活(A)按钮,则可进入配置文件常规设置界面中。

6. 文件自动选择管理

该网卡配置软件提供文件自动选择管理功能,系统会根据用户设置的文件自动进行网络连接。具体操作时,在配置文件管理主界面中,点击**配置文件排序**(**P**)按钮,即可看到如图所示界面。

自动配置文件选择管理	
可用配置文件: WirelessNetwork	添加
自动选择的配置文件:	
	上移
	下移
	删除
爾	定取消

在"可用配置文件"栏中列举的是现在可用的配置文件,"自动选择的配置文件"栏中列举的是当前提供给系统自动进行网络连接的配置文件。

选中一项配置文件,单击**添加**按钮,该配置文件将被移动到"自动选择的配置文件"栏;同样,选 取配置文件单击**删除**按钮,该文件将被移动到"可用配置文件"栏。

通过上移和下移按钮可以改变文件在栏目中的顺序。

注意:

- 1) 在自动选择的配置文件栏中, 越靠前的配置文件优先级越高, 最先被系统使用。
- **2)** 当选择采用自动配置文件管理功能时,在配置文件管理主界面中要选中自动选择配置文件,否则 该功能将不能启用。

3.2.3 诊断信息

TP-LINK 54M 无线网卡应用程序(TWCU)的诊断栏提供网卡发送和接收数据的一些相关信息的统计,这个诊断过程无需任何配置。

诊断工具栏列出了如下所示的信息。

- ▶ 多播数据包的传输和接收字节数
- ▶ 广播数据包的传输和接收字节数
- ▶ 单播数据包的传输和接收字节数
- ▶ 总的传输和接收字节数

STP-LINK域展 速展:	客户端应用程序	? 🛛
操作(A)选项(2)帮助	H)	
当前状态 配置文件管理	诊断	
∼传输		
多播数据包:	3	适配器信息 (L)
广播数据包:	169	高级统计(V)
单播数据包:	224	
总字节数:	21058	
多播数据包:	101	
广播数据包:	1	
单播数据包:	9	
总字节数:	36823	

1. 查看适配器信息

点击适配器信息按钮,可以看到网卡以及驱动程序的相关信息。

- ▶ 卡名:无线网卡适配器的名称
- > MAC地址:无线网卡的出厂MAC地址
- ▶ 驱动程序:驱动程序的安装路径
- ▶ 驱动程序版本:该驱动程序目前的版本信息
- ▶ 驱动程序日期: 创建该驱动程序的日期信息
- > 客户端名称:目前与网卡物理连接的客户端名称

2. 查看发送接收数据统计信息

点击高级统计按钮,可以看到网卡收发数据的详细信息。

高级统计			
∠传输			
正常传输帧数:	3968	RTS 帧数:	0
重试帧数:	0	CTS 帧数:	0
丢弃帧数:	0	非 CTS 帧数:	0
非 ACK 帧数:	0	重试 RTS 帧数:	0
ACK 帧数:	3968	重试数据帧数:	0
收到的信标数:	1668	验证超时:	0
正常接收的帧数:	20000	拒绝验证次数:	0
接收有误的帧数:	4444	关联超时:	0
CRC 错误数:	0	拒绝关联次数:	0
加密错误数:	33	标准 MIC 正常次数:	0
重复帧数:	0	标准 MIC 错误数:	0
AP 不匹配次数:	0	CKIP MIC 正常次数:	0
数据速率不匹配次数:	0	CKIP MIC 错误数:	0
			确定

第四章 Windows Vista系统中网卡的使用

4.1 Windows Vista系统中软件安装

在完成硬件安装后,请按照如下步骤进行无线网卡的驱动安装。

在 Windows Vista 系统下,只需安装 54M 无线网卡的驱动程序,请按照如下步骤进行安装。

1) 插入光盘,光驱读盘后会自动运行安装向导,如下图所示,点击自动安装按钮。

TP-LINK	无线网卡安装向导
<mark>欢迎使用TP−LINK无线网卡</mark> 本向导将指引您更快捷、方便地安装无线网卡程序	
自动安装 浏览说明书 浏览光盘	退出

2) 安装向导会自动运行安装程序,如下图所示。

etwork Adapter - InstallShield Wizard	
准备安装	1.0
InstallShield Wizard 准备安装程序时,请等待。	(and the second
Network Adapter 安装程序正在准备 InstallShield Wiza 程的其余部分。 请稍候。	rd,它可指导您完成安装过
stallShield	町 池
	4%/8

3) 在随后出现的安装界面中,点击下一步继续安装,如下图所示:



4) 默认在 Windows Vista 中只安装驱动程序,点击安装继续。

Network Adapter - InstallShield Wizard	x
可以安装该程序了 向导已就绪,可以开始安装了。	N
单击"安装"以开始安装。	
如果要检查或更改任何安装设置,请单击"上一步"。单击"取消"退出安装问	司导。
InstallShield	U消 〕

5) 接下来的安装过程大概需要一分钟的时间,请稍作等待。

etwork Adapter - InstallShield Wizard 安装状态	
Network Adapter 安装程序正在执行所请求的操作。	
stallShield	取消

6) 安装过程中,会弹出"Windows 安全"的警示框,单击始终安装此驱动程序软件。

😵 Wi	ndows 安全
\otimes	Windows 无法验证此驱动程序软件的发布者
	不安装此驱动程序软件(N) 应查看制造商的网站,获得设备的更新驱动程序软件。
	→ 始终安装此驱动程序软件(I) 仅安装来自制造商网站或光盘的驱动程序软件。其他来源的未签名软件可能会 损坏您的计算机或窃取信息。
	查看详细信息(<u>D</u>)

7) 上述操作结束后,会出现下图界面,点击完成退出安装程序。



4.2 Windows Vista系统中网卡配置

在 Windows Vista 系统下,当成功安装了网卡的驱动程序之后,系统会弹出无线网络连接信息,如下图所示。



M表示当前网卡已经连接到无线网络。若该图标为灰色则表示当前网卡未连接到无线网络,请参考 如下步骤来加入无线网络。

1. 右键单击 图标,如下图所示,然后选择**连接到网络**。



系统会弹出当前网卡搜索到的无线网络列表,如下图所示。右键单击可用的无线网络并选择连接,即可加入无线网络。

显示全部	-		
TP-LINK_65B762	不加密网络	连接	llee
TP-LINK_C79AB5	不加密网络	诊断	100
ADSL 😽	不加密网络		llee
taoning	不加密网络		llee

 当选择加入的无线网络已经加密时,系统会弹出密码填写框,输入正确的密码进行连接即可, 如下图所示。

💱 连接到网络		×
键入网络安全密锁	抈	
安全密钥(S):		
	📄 隐藏字符(H)	
		确定取消

若选择加入的无线网络未加密,则系统会提示该无线网络是不安全的,点击仍然连接即可。为 提高无线网络的安全性,请对无线网络进行加密,加密方式请查看无线接入设备的说明文档。

◎ 整 连接网络	
TP-LINK_65B762 是一个不加密网络	
 仍然连接(C) 其他人可能会看见通过此网络发送的信息。 	
◆ 连接到其他网络(Q)	
	取消

4. 当弹出如下图示界面时,说明该网卡已经成功加入无线网络。

TL-WN510G/TL-WN550G 54M 无线网卡



第五章 Windows 7 系统中网卡的使用

5.1 Windows 7 系统中软件安装

在完成硬件安装后,请按照如下步骤进行无线网卡的驱动安装。

1) 在 Windows 7 系统下,系统会自动安装 54M 无线网卡的驱动程序,安装完成后即可使用。

1 驱动程序软件安装	×
Atheros AR5007G Wireless Network Adapter 已安装	
Atheros AR5007G Wireless Network ✔ 可以使用 Adapter	
	关闭(C)

5.2 Windows 7 系统中网卡配置

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. 单击电脑右下角的 📶 图标, 如下图所示, 选择希望加入的无线网络名称, 并点击连接按钮即可。

未连接	^
山口 连接可用	ш
无线网络连接	
TEST 🚮	
🕡 通过此网络发送的信息可能对其他人可见。	
自动连接	
т " М	
wzqin	
zheng	
chjid 🔐	
	Ŧ
打开网络和共享中心	

2. 系统可能会弹出下图所示界面,如果需要设置网络,请点击确认并按照系统提示操作进行下一步设置;如果不需要设置网络,点击在不设置网络的情况下连接到网络直接加入网络。

💱 连接到网络		×
是否要设置您	的网络?	
这是新的路由器,	尚未设置。单击"确定"开始设	置。
在不设置网络的情	况下连接到网络	
		确定取消

若无线网络已经加密,系统会弹出密码填写框,输入正确的密码进行连接即可。

🔮 连接到网络			×
键入网络安全密	钥		
安全密钥(S):			
	□ 隐藏字符(H)		
		确定	取消

若提供该无线网络的路由器还支持 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上的快速安全设置按钮即可。

全接到网络		×
键入网络安全密制	月	
安全关键字:	I	
	■ 隐藏字符	
9	重过按路由器上的按钮也可以连接。	
	确定	取消

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。

当前连接到: * * * * * * * * * * * * * *	
无线网络连接	
TEST 已连接 🚮	
(断开(D)	
т	
wzqin	
Y_ai	
chjid	
APC_WR1043	
T010245	Ŧ
打开网络和共享中心	

附录A 卸载网卡

如果仅安装了网卡的驱动程序而没有安装 TP-LINK 域展 速展客户端应用程序,请按照以下步骤操作:

1. 右键单击桌面上"我的电脑"图标,在弹出的菜单框中左键单击"管理";



- 2. 左键单击"设备管理",打开"网络适配器"列表,选中相应的网卡;
- 3. 右键单击该网卡,在弹出的菜单框中左键单击"卸载";



4. 依提示操作,即可卸载网卡的驱动程序。卸载后,当再次插入网卡时,系统会自动完成驱动安装过程。

如果安装了 TP-LINK 域展 速展客户端应用程序,则按照以下方式进行卸载:

选择**开始>>控制面板>>添加或删除程序>>TP-LINK 域展 速展客户端应用程序>>删除**,然后按照系 统的提示进行操作,系统会自动卸载配置软件。每一次卸载程序时,系统都会重新启动电脑,以使 新的设置生效。

附录B 规格参数

常规	
总线类型	TL-WN510G: 32 位 CardBus 总线接口
	TL-WN550G: 32 位 PCI 总线接口
遵循标准	IEEE 802.11b; IEEE 802.11g
操作系统	Windows 2000、Windows XP、Windows Vista 和 Windows 7
传输速率	最高可达 54Mbps
数据调制	11b: CCK,DQPSK,DBPSK
	11g: OFDM
介质访问协议	CSMA/CA(带 ACK 确认)
传输功率	20dBm(最大值)
数据安全	支持 WPA-PSK/WPA2-PSK, WPA/WPA2 高级安全机制;
	支持 64/128/152 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℃~70℃ (-40°F~158°F)	
湿度	10%~90% RH,无凝结	