

150M 无线 USB 网卡

TL-WN721N

详细配置指南

Rev: 2.0.0 1910040212 声明

Copyright © 2011 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150M无线USB网卡
- ▶ 一本快速安装指南
- ▶ 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。

	目 录	
第1章	产品概述	1
1.1 1.2	产品特性 指示灯状态	1 1
1.3	安全警示	1
第 2 章	安装指南	2
2.1	硬件安装	2
2.2	软件安装	2
第3章	连入无线网络	6
3.1	通过配置软件连接	6
3.2	通过QSS功能连接	8 a
	3.2.2 QSS设置方法二	
	3.2.3 QSS设置方法三	11
3.3	通过Windows配置工具连接	
	3.3.1 Windows / 系统下	14 16
	3.3.3 Windows VISIA ³ 采载下	
第 4 章	配置文件管理	
4.1	添加配置文件	20
4.2	修改配置文件	23
4.3 4.4	· 删除和微冶配直文件 ····································	
第5章	高级设置	
第6章	SoftAP模式	
6.1	进入SoftAP模式	27
	6.1.1 配置AP	
	6.1.2 高级设置 6.1.3 连接坎坷	29 20
	6.1.4 关于	
第 7 章	相关信息查看	
7.1	查看无线网络连接状态	
7.2	查看软件信息	
附录A 邰	印载网卡	
附录B 艿	见格参数	

第1章 产品概述

TL-WN721N 150M 无线 USB 网卡适用于台式电脑、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 XP、Windows Vista和Windows 7操作系统。

1.2 指示灯状态

TL-WN721N 150M 无线 USB 网卡正面有一个状态指示灯,完成软硬件安装后将持续闪烁。

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。

第2章 安装指南

2.1 硬件安装

TL-WN721N 150M 无线 USB 网卡适用于带 USB 接口的电脑,使用时将网卡直接插入电脑 USB 接口即可。

电脑会自动查找刚刚接入的新硬件,请在弹出的**找到新硬件**界面中点击**取消**按钮。

2.2 软件安装

只有安装了相应的软件,网卡才可以使用。

在安装 TL-WN721N 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-WN721N 软件发生冲突,请先将其他软件卸载。

若电脑已有集成的无线网卡,将有可能使 TL-WN721N 网卡无法正常工作,请先将集成的无线网卡禁用;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。

然后请按照以下步骤进行网卡软件的安装。Windows XP、Windows Vista 和 Windows 7 系统下的 安装步骤相似,以下以 Windows XP 的安装界面为例进行说明。

1) 将光盘插入光驱,光驱读盘后会自动弹出安装向导界面,如下图所示,点击自动安装按钮。

TP-LINK	无线网卡安装向导
欢迎使用TP-LINK无线网卡	
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,在随后出现的安装界面中,选择无线网络的安装项目。推荐选 择**安装驱动程序与TP-LINK无线网络应用程序**。点击下一步继续安装。

TP-LINK 无线网卡安装程	序 - InstallShield Wizard	
安装类型 选择最适合您的需求的安新	<u>共类型</u> 。	
	请选择无线网络安装项目	
	● 安裝弧动程序与 TP-LINK 无线网络应用程序 ● 只安装驱动程序	
InstallShield	< 上一步 (B) 下一步 (B) >	取消

3) 在下图的界面中,选择无线网络的设定程序。推荐选择**TP-LINK无线网络应用程序**,这样您可 以通过客户端程序来对网卡进行多项设置。

TP-LINK 无线两卡安装和	呈序 - InstallShield Vizard
安装类型 选择最适合您的需求的安	装类型。
	诸选择无线网络应用程序。
	● TP-LINK 无线网络应用程序。 ● Microsoft无线网络应用程序。
InstallShield	(上一步 (2)) 下一步 (2) > 取消

4) 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路径。点击**下一步**继续安装。

TP-LINK 无线网卡安装程	序 - InstallShield Wizard	
选择目的地址\\选择安装]	文件的存放目录 	
	安装程序将在以下位置安装客户端应用程序:	
	C:\Program Files\TP-LINK 浏览 (2)	
		H 1
Install'shield		Ħ

5) 点击安装以开始程序的安装。



6) 安装过程需要大概一分钟的时间,请稍作等待。

TP-LINK 无线两卡安装程序	寺 - InstallShield Wizard
安装状态	
	InstallShield(R) Wizerd 正在安装 TP-LINK 无线网卡安装程序.
	安業
Install Shield	

7) 当出现下图界面时,表示安装已完成。点击完成以退出向导。

TP-LINK 无线网卡安装程)	予 - InstallShield Vizard
	InstallShield Wizard 完成
	InstallShield Wizerd 已成功安装 TP-LINK 无线网卡安装程序,单击"完成" 以退出向导。
InstallShield	< 上一步 (B) 完成 取消 取消

8) 安装完成后,无线网卡客户端应用程序会自动运行。同时,程序会生成图标 2 到桌面右下角, 双击此图标亦可运行客户端程序。此外也可以选择开始>>程序>>TP-LINK>>TP-LINK 无线客 户端应用程序来运行网卡的客户端程序。通过客户端程序,您可以轻松进行无线网络的连接和 管理。



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<u></u>,该图标能够利用不同的颜色来表示不同的信号强度。

第3章 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.通过配置软件,即无线网卡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 QSS 功能连接

此方法快捷安全,但要求您的无线路由器(或无线 AP)支持 WPS 或 QSS 功能。

三. 通过 Windows 配置工具连接

Windows XP、Windows Vista 和 Windows 7 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 通过配置软件连接

 完成软件安装后,无线网卡客户端程序会自动运行,如下图所示。客户端运行后,程序会自动 侦测并连接上目前信号最强而且没有设定加密功能的AP。



2) 单击按钮栏中的扫描网络图标 2,系统会搜索并列出区域中可用的无线网络。选中将要进行连接的SSID,即无线网络名称(例如,TP-LINK_84203C),然后点击**连接**。

	1	日描网络	<u> </u>		
1123	ø	5	•	9	68%
123456	0	1	69(0 9	23%
2046F2	0	6	- 🕒 🧐 (0 ()	52%
325EA5	3	8	69	8	18%
TP-LINK_00008F	0	6	6 9 (0 ()	23%
TP-LINK_001601	0	1	- 🕒 🤧 (0 ()	89%
TP-LINK_1234	0	1	6 9 (0 ()	26%
TP-LINK_325EA5	0	4	- 🕒 🤧 (0 ()	37%
TP-LINK_523687	0	12	69	8	37%
TP-LINK_656D4E	0	1	- 🕒 🥲 (0 ()	13%
TP-LINK_756796	6	9	69	67	23%
TP-LINK_84203C	Ø	4	00	()	78%
TP-LINK_Network	Ø	9	69(0 ()	100%
P信息 	INK_842	20 Ui	正类型	Open	连接

3) 如果要连接的无线网络未设置加密,那么无需进行任何设置便可成功接入该网络。

若您要连接的网络已加密,则会出现下图所示界面,系统将会自动列出所选网络的认证类型和 加密类型,此时无需进行任何设置,点击 **▶** 继续设置。

= + >	配置文件	×
认证类型 加密类型	WPA2-PSK AES	• •

请在空格中输入无线网络的密码,密码必须和无线路由器或 AP 上设置的密码相同(可在无线路由器或无线 AP 的管理界面中查看),然后点击 ➡ 按钮。

= + +	配置文件	×
WPA-PSK预共享密钥	****	

4) 要连接的无线网络名称前出现图标 (时,表示已成功接入该网络。此时您可以进行无线上网了。

1123	10	5	6	2	68%
123456	Ď	1	690	0 9	23%
2046F2	B	6	690	0 67	52%
325EA5	0	8	69	8	18%
TP-LINK_00008F	0	6	- 🕒 🧐 🚺	1 47	23%
TP-LINK_001601	V	1	- 🕒 🧐 🚺	1 ()	89%
TP-LINK_1234	0	1	- 🕒 🧕 🕻	1 47	26%
TP-LINK_325EA5	0	4	- 🕒 🧐 🕻	0 ()	37%
TP-LINK_523687	0	12	69	8	37%
TP-LINK_656D4E	0	1	- 🕒 🧕 🕻	1 ()	13%
TP-LINK_756796	B	9	69	6)	23%
TP-LINK_84203C	Ø	4	00	()	78%
TP-LINK_Network	Q	9	69(6 69	100%
信息					

3.2 通过**QSS**功能连接

TL-WN721N 150M 无线 USB 网卡能够通过 QSS 功能与无线路由或 AP 快速建立安全连接。如果您的无线路由器支持 WPS 或 QSS 功能,您可以按照以下三种设置方法之一来进行连接。

3.2.1 QSS设置方法一

1) 按下路由器面板上的QSS快速安全按钮。



2) 两分钟内按下网卡上的QSS按钮2~3秒不放。



3) 下图显示无线网卡正在连接到无线路由。

	*	配置文件		>
			15 %	
F	PBC -开始关联A	P		
		完成		

4) 稍后配置文件列表界面上出现要连接网络的相关信息,表示连接成功。

+ - 🏹 😭	配置文件列表		×
V PROF1	TP-LINK_84203C		Ŷ
配置文件信息 配置文件名称 无线网络名称	PROF1 认证类型 TP-LINK_842 加密类型	开放系统 无	激活

3.2.2 QSS设置方法二

1) 按下路由器面板上的QSS快速安全按钮。



2) 双击桌面右下角的▲ 图标,进入客户端程序配置界面。点击按钮栏中的配置文件图标 ,进入 配置文件列表页面。然后点击**新增QSS连接配置文件**图标 .

+ - 📝 🖉	配置文件列表	×
配置文件信息一配置文件名称 配置文件名称 无线网络名称	认证类型 加密类型	

3) 在下图的界面中选择PBC连接方式。

)55 AP列表		🗾 🗖 自动
QSS 模式	● PBC连接方式	QSS版本
	C PIN码连接方式	1.0

4) 在接下来出现的界面中,点击**开始连接**。

TL-WN721N 150M 无线 USB 网卡

		0%	
Q55状态为未	·使用		
	开始PBC连接	f	

5) 下图为网卡正在连接无线路由的界面。

1	_			
			15 %	
	PBC -开始关联	AP		

6) 当要连接的无线网络名称出现在配置文件列表中时,表示连接已成功。

+ - 📝 😭	配置3 「「」」 「」」	2件列表		×
V PROF1	TP-LINK_8420	3C		\$
- 配置文件信息	PROF1 TP-LINK_842	认证类型 加密类型	开放系统 无	激活

3.2.3 QSS设置方法三

1) 按下路由器面板上的QSS快速安全按钮。



2) 双击桌面右下角的器图标,进入客户端程序配置界面。点击按钮栏中的**配置文件**图标 [●] ,进入 配置文件列表页面。然后点击**新增QSS连接配置文件**图标 [●] 。

🖹 😭 🕐	建文件列表	×
 配置文件名称 无线网络名称 	认证类型 加密类型	

3) 从QSS AP 列表下拉菜单中选择要进行连接的无线网络名称(例如, TP-LINK_84203C), 然 后选择PIN码连接方式。点击下一步继续。

200 AP9Ute	TP-LINK_84203C	
QSS 模式	C PBC连接方式	QSS版本
	● PIN码连接方式	1.0

4) 在接下来的界面中,有两种配置模式可供选择。

如果选择**登录者**模式,需要在无线路由器或 AP 上输入此网卡的 PIN 码。PIN 码一栏将会产生 8 位 PIN 码,如图中的 28202127。打开无线路由器的管理界面,在路由器的相关部分输入网 卡的 PIN 码,具体操作请参看您的无线路由器的配置指南。点击下一步继续。

PIN码	28202127	更新PIN码
配置模式	登录者	▼ Q55配置文件

如果选择**受理注册机构**模式,需要在此网卡配置界面上输入无线路由器或 AP 的 PIN 码。在 PIN 码后面的空白处输入路由器 8 位 PIN 码,即 Access Point PIN (PIN 码请参见路由器底部标贴。若您已给路由器产生了新的 PIN 码,那么请登录路由器的管理界面查看路由器的新 PIN 码)。 在此以 PIN 码为 28202127 的路由器为例进行设置。点击下一步继续。

TL-WN721N 150M 无线 USB 网卡

= + +	配置文件	>
PIN码	28202127	更新PIN码
配置模式	受理注册机构	Q55配置文件

5) 点击开始PIN码连接。

_			0%	
QSS	代态为未使	用		
		开始PIN码连接		

6) 下图显示网卡正在和无线路由或AP建立连接。

	配置文件		3
_		40 %	
PIN -发送M1			
	完成		

7) 如出现以下页面则表示快速安全连接配置成功。

+ - 🎽 😭	配置文件列表		×
V PROF1	TP-LINK_84203C	¢	
配置文件信息 配置文件名称 无线网络名称	PROF1 认证类型 TP-LINK_842 加密类型	开放系统 无	敫活

3.3 通过Windows配置工具连接

3.3.1 Windows 7 系统下

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 1 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 无线AP)中设置的网络名称(SSID),点击**连接**按钮。

未连接	,	-
山口 连接可用		
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		
п ""		
wz	1	
APC_WR	1	
chjid 🗾	1	
vanuaiun		Ŧ
打开网络和共享中心		

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,系统将提示是否需要设置网络,点击在不设置网络的情况下连接到网络可直接无密码登录网络。



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。

🔮 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。

💱 连接到网络		×
键入网络安全密制	月	
安全关键字:		
	■ 隐藏字符	
9	围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:	43	•
无线网络连接	^	
TEST	已连接 🚮	
	断开(D)	
Π	lte.	
wz	ite.	
Y_ai		
chjid	.all	
APC_WR	.atl	
T010245	al.	Ŧ
打开网络和共享中小	0	

3.3.2 Windows Vista系统下

在 Windows Vista 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) 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。

型半安/王按时/网络 显示 全部	•		ĺ
Ц ІN6	不加密网络	连接	التدر
💐 тск	不加密网络	诊断	llee
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	钥		
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。

④ 望 连接	网络	
LIN6 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(<u>O</u>)	
		取消

4) 当弹出如下图所示界面时,说明该网卡已经成功加入无线网络。

成功地连接到 LIN6	
■保存这个网络(S) ■自动启动这个连接(I)	
	关闭(L)

3.3.3 Windows XP系统下

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。具体操作步骤为:

1) 右键单击屏幕右下角的图标器,在列表中选择使用Windows无线配置工具进行管理,如下图。



2) 然后双击系统右下角的无线网络图标 🛒,系统将自动搜索无线网络并列表显示,如下图所示。

"无线网络连接				X
网络任务	选择无	线网络		
🛃 刷新网络列表	单击以下列	刘表中的项目以连接到区域内的无线网络或获得更多信息(置)。		
为家庭或小型办公室设置无线网络	<u>((</u> ရူ))	RT2561_2 未设置安全机制的无线网络		^
相关任务	((ဓူ))	960_009 E 01		
① 了解无线网络	U	未设置安全机制的无线网络		
👷 更改首选网络的顺序	((°))	未设置安全机制的无线网络		
🎐 更改高级设置	((ဓာ)	Server	-0	
	U	诸 启用安全的无线网络	B	
	((ဓ))	¥LAH_2427	-0	
	U	😚 启用安全的无线网络(WPA)		
	((ဓူ))	DVA-G3670B		~
		[连接 (C)	

3) 双击相应的网络进行连接即可。

(计)无线网络连接				X
网络任务	选择无	线网络		
😴 刷新网络列表	单击以下死	刘表中的项目以连接到区域内的无线网络或获得更多信息(1)。		
3 为家庭或小型办公室设置无线网络	((°)))	RT2561_2 已資 未设置安全机制的无线网络 1	接上 🛧 1 uill	^
相关任务		此网络配置为开放访问。其他人可以看见此网络上发送的信。 当前连接到此网络。要从网络断开,请单击下面的"断开"	息。 您 •	
① 了解无线网络				
👷 更改首选网络的顺序	((Q))	960_009E01		
🎐 更改高级设置		未设置安全机制的无线网络		
	((ဓူ))	BEFOF8		
	U	未设置安全机制的无线网络	100	
	((စူ))	Server	-0	
	U	∂ 启用安全的无线网络	- Hill ,	~
			断开 (12)	

第4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。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。

4.1 添加配置文件

 双击桌面右下角的▲图标,进入客户端程序配置界面。点击按钮栏中的配置文件图标,通,进入 配置文件列表页面,然后点击新增按钮,

+ - 📝 😭 🕐	置文件列表	×
□ 配置文件信息 □ 配置文件信息	计证券刑	
无线网络名称	加密类型	淑 沽

2) 在接下来的界面中,设置配置文件信息。

配署立件么称	
的主义计和物	家庭
无线网络名称	TP-LINK_84203C
网络类型	● 基础架构模式 - 连接到AP
	C 点对点- 直接连接到其他电脑

- ▶ 输入配置文件名称,以便于您识别此配置文件,例如"家庭"。
- 选择您要连入的无线网络的无线网络名称,即无线路由器(或无线AP)中设置的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。
- ▶ 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(或无线AP),网络中的电脑通过无线路由器(或无线AP)进行通信,则选择基础架构模式;若无线网络仅由几台电脑组成,且电脑之间可以直接通信,则选择点对点。一般情况下,网络类型为基础架构模式。

A. 若选择的为**基础架构模式**,则会出现如下界面。选择认证类型和加密类型,网络加密设置需与无线路由器(或无线 AP)中的设置保持一致。

下面假设 AP 采用的是 WPA2-PSK 认证类型,加密类型为 AES,密钥是 1234567890,则 网卡密钥应按面步骤配置。点击下一步继续。

认证类型	WPA2-PSK	_
加密类型	AES	•
	1	

在接下来的界面中,输入密钥,点击下一步继续。

= + +	配置文件	>
WPA-PSK预共享密钥	****	

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。 B. 若选择的为点对点模式,则会出现如下界面。填入配置文件名称,如"办公室"。从下拉菜单中选择要连接的无线网络名称。然后选择要进行连接的电脑工作的信道。点击下一步继续。

++	配置文件	
配置文件名称	办公室	
无线网络名称	TP-LINK_001601	
网络类型	 ・ 基础架构模式 - 连接到AP ・ ・ ・	
信道	1	

若要连接的网络已加密,则选择认证类型和加密类型,网络加密设置需与要连接的电脑上进行的设置保持一致。此处假设要连接的电脑采用的是 WPA2-PSK 认证类型,加密类型为 AES,密钥是 1234567890,则网卡密钥应按面步骤配置。点击下一步继续。

(证类型	WPA-NONE	•
嘧类型	AES	•
< <p>√证类型</p>	AES	- -

在接下来的界面中,输入密钥,点击**下一步**继续。

= + +	配置文件	×
WPA-PSK预共享密钥	****	

3) 选择是否需要使用预先登录连接。若勾选此项,在您下次开机时,电脑会自动连入该网络。点 击**下一步**继续。



4) 选择网卡的发射功率和省电模式。其他高级设置建议保持默认。

发射功率	自动	-
省电模式	○ 持续使用○ 省电模式	
- 使用prs题店	4 	

5) 下图显示已成功添加了两种模式的配置文件。

+ - 📝 😭	配置文件列表 📝 🕖	×
办公室 家庭	TP-LINK_001601 TP-LINK_00008F	§ 🐇
配置文件信息 配置文件名称 无线网络名称	办公室 认证类型 TP-LINK_001 加密类型	wPA-NONE AES

4.2 修改配置文件

选中要修改的配置文件名称,点击修改按钮》即可。

4.3 删除和激活配置文件

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。 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 PROF1 文件后的状态(用<∞标识)。

+ - 🏹 😭	配置文件列表	×
V PROF1	TP-LINK_84203C	¢
配置文件信息 配置文件名称 无线网络名称	PROF1 认证类型 TP-LINK_842 加密类型	开放系统 无

4.4 导出和导入配置文件

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。

另存为					? 🔀
保存在 (L):	☐ 我的文档		•	← 🗈 💣 🔳	
我最近的文档	😬 图片收藏 📑 我的音乐				
桌面					
我的文档					
我的电脑					
冬 网上邻居					
	文件名 (M):	家庭.prof		•	保存(2)
	保存类型(工):	PROF		•	

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227,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。

打开					? 🔀
查找范围(<u>I</u>):	🔒 我的文档		•	← 🗈 💣 📰•	
我最近的文档	└── Updater5 但 图片收藏 ご 我的音乐 回 家庭.prof				
桌面					
我的文档					
夏 夏 我的电脑					
國金融 國金融 國金融 國金融 國金融 國金融 國金融 國金融 國金融 國金融 國金融 國金融 國金融 					
	文件名 (2):	家庭		•	打开 (2)
	文件类型 (<u>T</u>):	PROF		•	取消

第5章 高级设置

76线上1月接到	2.4GHz	
请选择国家地	区代码	
2.4GHz	1: CH1-13	
B/G 保护	自动	
☑ 启用TX Burs	t	
☑ 启用TCP Wir	ndow Size	
□ 快速漫游	-70 dBm	
	12	

在客户端程序主界面中选择高级按钮,可以对网卡进行高级配置。

配置步骤**:**

- 1) 设置无线工作模式,选择需要采用的频率。此处频率已被设定为2.4GHz,无需进行任何设置。
- 2) 选择是否开启无线保护(B/G保护)。有三种模式:自动、开启(ON)和关闭(OFF)。建议 保持默认设置自动。
- 3) 选择是否开启TX Burst、TCP Window Size和快速漫游功能。
- 4) 点击应用使以上设置生效。

第6章 SoftAP模式

启用 SoftAP 功能, TL-WN721N 将可以实现 AP 的部分功能。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"进行无线连接, 在没有无线路由器的情况下实现多台电脑共享无线上网。

6.1 进入SoftAP模式

1) 右键点击桌面右下角的无线图标,如下图所示,在列表中选择切换至模拟AP模式。



2) 然后会出现SoftAP的设置界面。



主界面上有以下工具按钮: 配置 AP ②、高级 ③、连接控制列表 ③、连接列表 圆和关于 ①。

6.1.1 配置AP

1) 点击**配置AP**按钮②,将会出现以下界面。在网路名称栏,定义SoftAP所建立的无线网络的名称。 其他电脑连入该网络时,需通过此名称进行识别。点击下一步继续。

网络名称(SSID)	SoftAP-08	
	└ 隐藏网络名称(SSID)	
无线模式	2.4GHz	-

2) 选择国家地区代码和AP的信道,点击下一步继续。

3) 设置AP的安全类型和加密类型,此处以常用的安全类型WPA-PSK/WPA2-PSK为例。其他电脑 在连入此AP时需选择相同的安全类型和加密类型。点击下一步继续。

= + +	配置AP	×
安全类型	WPA-PSK/WPA2-PSK	
加密类型	AES	
加密类型	AES	

4) 为SoftAP建立的无线网络设置密码。密码可设置为8~63个ASCII码字符或8~64个16进制字符。 更新群组密码间隔建议保持默认值。点击下一步继续。

WPA-PSK 密码	****	-
亩 新鲜纳 郊 环山间 喧	60	
史新群组名明印幕	160	

🏽 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。

5) 设置完成。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配置工具连接。



6.1.2 高级设置

点击高级
应按钮,可以对 AP 进行高级配置,例如设置 AP 的传输能量和闲置时间。点击应用使设置生效。

数据包
100
100%
300
l

6.1.3 连接控制

使用此功能,您可以允许或者拒绝特定的 MAC 地址连入 AP 建立的无线网络。连接过滤方式中的规则将应用于列表中的 MAC 地址。

首先选择连接过滤方式,在 MAC 地址栏输入允许或者拒绝连接的 MAC 地址,如图所示。然后点击添加按钮 将 MAC 地址加入列表,或者从列表中选中一个 MAC 地址,点击删除按钮 将其从列表中移除。点击清空按钮 将各清空列表中的 MAC 地址。

	连接控制列表	×
连接过滤方式	全部拒绝	
MAC地址	0051748EC6FE	
	00-51-8A-CO-D5-EF	
应用		

在主界面点击连接列表 @ 按钮,可以查看当前的连接信息。

	连接	列表		×
MAC地址	识别码	省电模式	连接状态	-
<		- I		>

6.1.4 关于

点击关于按钮,可以查看 Utility、驱动程序和固件等的版本信息及网卡的 MAC 地址。

Utility版本:	1.0.0.0	日期: 2011-08-18
驱动程式版本:	3.1.8.0	日期: 2011-03-29
DLL版本:	1.0.9.0	日期: 2011-03-29
固件版本:	0.26	MAC地址: 00-0C-43-53-70-08
EEPROM 版本:	1.4	

第7章 相关信息查看

7.1 查看无线网络连接状态

状态信息界面主要显示 150M 无线 USB 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。

点击。按钮,可以查看已连接网络的认证类型和加密类型等信息。

	状态信息	
atll 🕜		
连线状态	TP-LINK_84203C <> E0-05-C5-84-20-3C	
详细信息	已连接上 [发射功率:100%]	
认证类型	开放系统	
加密类型	无	
网络类型	基础模式	

点击 据按钮,可以查看当前无线网络的连接质量、信号强度以及发射和接收的速率。

	状态值	言思	
□□□□ 2020	-		99 %
信号强度1			-57 dBm
发射		┌接收	
发射 连接速率	150.0 Mbps	─接收 	121.5 Mbps

点击 ② 按钮,可以查看网卡当前收发数据的相关信息。

☞ 发送的数据包 ┍ 接收的数据	包	5
成功发送的数据包	=	793
重复发送的数据包	=	106
经重发仍未收到回复的数据包	=	5

☆ 秋态信息		
€ 发送的数据包 € 接收的数据包]	5
成功接收且没错误的数据包	=	1802
成功接收但有CRC错误的数据包	=	26852
资源不够而丢掉的数据包	=	0
重复接收的数据包	=	0

7.2 查看软件信息

点击关于按钮,可以看到网卡以及驱动程序的相关信息。

- ▶ 版本:显示该网卡驱动程序、软件和EEPROM的版本信息
- ▶ MAC地址:无线网卡的出厂MAC地址

版本	1.0.0.0	日期	2011-08-18
羽区运力	3.1.8.0	日期	2011-03-29
SDK	1.0.9.0	日期	2011-03-29
软件	0.26	EEPROM	1.4
MAC地址	00-0C-4	43-53-70-08	

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 无线客户端应用程序,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"设备管理器",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";

File Action View Help Help Computer Computer Disk drives Disk drives Disk drives DVD/CD-ROM drives DVD/CD-ROM drives Floppy disk controllers DIDE ATA/ATAFI controllers Floppy disk drives DIDE ATA/ATAFI controllers Floppy disk drives Nonitors Floppy disk dapters Floppy disk drives Floppy disk drives Floppy dis	📙 Device Tanager	
 ★ → E	File Action View Help	
□ NEW □ Computer □ Disk drives □ Disk drives □ Diplay dapters □ Diplay disk controllers □ Floppy disk controllers □ DIE ATA/ATAPI controllers □ IDE ATA/ATAPI controllers □ IDE ATA/ATAPI controllers □ Mice and other pointing devices □ Monitors □ Wetwork adapters □ Ports (COM & LPT) □ Processors □ SCSI and RAID controllers □ System devices □ System devices		
Image: TP-LINK Wireless USB Adapter 更新認动程序(P) Image: TP-LINK Wireless (SID & Family) 更新認动程序(P) Image: TP-LINK Wireless (SID & Family) 更新認动程序(P) Image: TP-LINK Wireless (SID & Family) 原新認动程序(P) Image: TP-LINK Wireless (SID & Family) 原新認識指定 Image: TP-LINK Wireless (SID & Family) 原本のののののののののののののののののののののののののののののののののののの	Keybards Mice and other pointing devices Meters	
	■ TP-LINK Wireless USB Adapter ■ Realtek RIB/139/810x Family ● Other devices ● Protes (COM & LFT) ● Processors ● SCSI and RAID controllers ● Sound, video and game controlle ■ System devices ■ System devices ■ System devices	~

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 无线客户端应用程序,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 无线客户端应用程序>>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	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 Vista 和 Windows 7	
传输速率	最高可达 150Mbps	
	11b: CCK,DQPSK,DBPSK	
数据调制	11g: OFDM	
	11n: OFDM with QPSK,BPSK,16-QAM,64-QAM	
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℃~40℃ (32°F~104°F)	
存储温度	-40℃~70℃ (-40°F~158°F)	
湿度	10%~90% RH,无凝结	