# MW150U

## 150M无线USB网卡

## 详细配置指南

声明

Copyright © 2010 深圳市美科星通信技术有限公司

#### 版权所有,保留所有权利

未经深圳市美科星通信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。

**MERCURY**<sup>®</sup>为深圳市美科星通信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。



网址: www.mercurycom.com.cn 技术支持热线: 400-8810-500 技术支持 E-mail: fae@mercurycom.com.cn

## 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
- ▶ 一本用户手册
- ▶ 一张保修卡
- ▶ 一根USB延长线
- ▶ 一张包含驱动程序和管理软件的光盘



如果发现有配件短缺或损坏的情况,请及时和当地经销商联系。

-----

第一章	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
第二章	安装指南	2
2.1	硬件安装	2
2.2	相关软件卸载	2
第三章	Windows 2000/XP系统中网卡的使用	3
3.1	Windows 2000/XP系统中软件安装	
3.2	无线客户端应用程序的使用	8
	3.2.1 当前状态	8
	3.2.2 配置文件管理	9
	3.2.3 诊断信息	14
3.3	Windows XP无线网络配置工具的使用	15
第四章	Windows Vista系统中网卡的使用	18
4.1	Windows Vista系统中软件安装	
4.2	Windows Vista系统中网卡配置	21
第五章	Windows 7 系统中网卡的使用	24
5.1	Windows 7 系统中软件安装	24
5.2	Windows 7 系统中网卡配置	
第六章	WPS安全设置	29
6.1	WPS设置方法一	
6.2	WPS设置方法二	
6.3	WPS设置方法三	
附录A 卸	印载网卡	35
떠크며 #	回妆会粉	06
们豕◘ ಶ	光伯	

目 录

#### 第一章 产品概述

MW150U 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 2000、Windows XP、Windows Vista 和 Windows 7 操作系统。

#### 1.2 指示灯状态

MW150U 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。

## 第二章 安装指南

#### 2.1 硬件安装

MW150U 150M 无线 USB 网卡适用于带 USB 接口的电脑,有两种连接方法。

- 1) 将网卡直接插入电脑USB接口。
- 2) 通过USB延长线连接网卡与电脑USB接口。

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 相关软件卸载

在安装 MW150U 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 MW150U 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 MW150U 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, 150M 无线 USB 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。

<b>欢迎使田水县王</b> 线网上	٦
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。

无线网卡客户端应用程序 - InstallShield Vizard 📃 🗖 🔀
<b>准备安装</b> InstallShield Wizard 准备安装程序时,请等待。
无线网卡客户端应用程序 安装程序正在准备 InstallShield Wizerd,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。

无线网卡客户端应用程序	X
<b>安装类型</b> 选择最适合您的需求的 <del>安装</del> 类型。	
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	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	〒@) <mark>下一步 @)〉</mark> 取消

5) 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**继续安装。

无线两卡客户端应用程序	×
<b>选择目标位置</b> 选择安装程序用于存放所安装文件的文件夹。	
安裝程序将在以下位置安裝客户端应用程序:	
目的地文件夹       C:\Program Files\Wireless\无线网卡客户端应用程序   浏览 (B)	
InstallShield	]

6) 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。

无线两卡客户端应用程序	X
<b>选择程序文件夹</b> 选择程序文件夹。	4
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 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 @):	夹
Wireless\无线网卡客户端应用程序 现有文件夹 (2):	
GIGABYTE IxChariot Microsoft Office Realtek	^
YinFcap YinRAR Yireshark 附件 答理丁目	~
InstallShield	
< <u> 上一步 (B)</u> 下一步 (B) > 取消	

7) 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。

无线网卡客户端应用程序	
选择配置工具	A
您将使用哪种工具来配置客户端适配器?	
●无线网卡客户端应用程序 (WCU)和 Supplicant。	
◯ 第三方 Supplicant	
InstallShield	步心)> 取消

8) 接下来的安装过程大概需要一分钟的时间,请稍作等待。

无线两卡客户端应用程序	<
安装状态	
无线网卡客户端应用程序 安装程序正在执行所请求的操作。	
(**************************************	
IndalSheld	

9) 点击**完成**,继续用于 WPS (快速安全连接) 软件安装。

无线网卡客户端应用程序	
	InstallShield Tizard 完成 无线网卡安装程序已成功完成所选安装,单击"完成" 将继续安装₩PS软件。
	〈上一步 (B) <b>完成</b> 取消

10)点击下一步,按照提示进行 WPS 软件安装。



11)WPS 软件安装过程中可能会弹出如下提示,为了保证 WPS 功能的正常应用,请点击**是**继续安装。

TPS快速	安全设置
2	WPS快速安全设置 应用程序要求在 Windows 防火墙例外列表中启用 WPnP Framework。 要启用它吗?
	是① 否则

12)最后请点击完成按钮重启电脑使设置生效。

<b>₩PS快速安全设置</b>		
	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。单击"确定"将重新启动系 统。	
	<ul> <li>是,立即重新启动计算机。</li> <li>否,稍后再重新启动计算机。</li> <li>从驱动器中取出所有磁盘,然后单击"完成"以完成安装。</li> </ul>	
〈上一步 ⑧〉 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。

#### MW150U 150M 无线 USB 网卡详细配置指南

📙 计算机管理		
■、文件で)操作(A) 查看(Y)	窗口 (Y) 帮助 (H)	_8×
	3 🕿 🕱 😹	
<ul> <li>■ 计算机管理 (本地)</li> <li>● ● 示系统工具</li> <li>● ● 中共查看器</li> <li>● ● 共享文件夹</li> <li>● ● 共享文件夹</li> <li>● ● 社警 石塔</li> <li>● ● 可称动存储</li> <li>● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●</li></ul>	□     ■     W1-RIS       □     IDE ATA/ATAFI 控制器       ●     □ IDE ATA/ATAFI 控制器       ●     ●	

### 3.2 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(WCU) 来配置 150M 无线 USB 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。

业 图标颜色呈灰色时表示无连接。

山 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。

📶 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 WCU;此外也可以选择**开始>>程序>>Wireless>>无线网卡客户端应用程 序>>无线网卡客户端应用程序**来运行网卡的客户端程序。

WCU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。



#### 3.2.1 当前状态

当前状态栏主要显示 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。当前状态栏不需要做任何配置。

🖱 客户端实用程序 - 当前配	置文件: 默认值 - Wire	less 1501 USB Adapter 🛛 [
操作(A) 选项(D) 帮助(H)		
当前状态配置文件管理。诊断		
$\textcircled{\begin{tabular}{c} \hline \hline \\ \hline \hline \\ \hline $		
配置文件名:	默认值	
链路状态:	关联	网络类型: 基础结构
无线模式:	2.4 GHz 54 Mbps	控制频道: 6
基于服务器的验证:	无	数据加密: 无
IP 地址:	192. 168. 1. 105	分机频道:
信号强度:		■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■
		高级(1)

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。

💿 客户端实用程序 - 当前配置文(	<del>]</del> : 默认值 - Virele	ss 150 <b>1</b> U	SB Adapter 🛛 🔀
操作(A) 选项(0) 帮助(H)			
当前状态配置文件管理诊断			
			新建(11)
			修改(11)
			删除(V)
			激活 (I)
┌详细信息			
网络类型: 基础线	衲		导人(L)
安全模式:禁用			导出(2)
网络名称 1 (SSID1): <empt< th=""><th><i>y</i>&gt;</th><td></td><td></td></empt<>	<i>y</i> >		
网络名称 2 (SSID2): <empt< th=""><th>7&gt;</th><td></td><td>扫描(C)</td></empt<>	7>		扫描(C)
网络名称 3 (SSID3): <empt< th=""><th>ı&gt;</th><td></td><td>配置文件排序(2)</td></empt<>	ı>		配置文件排序(2)
│ 自动选择配置文件 │ 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。

#### MW150U 150M 无线 USB 网卡详细配置指南

配置文件名:	WirelessNetwork	
客户端名称:	ClientName	
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	WPA/WPA2 EAP 类型: LEAP 🔽
● WPA/WPA2 密码短语 】802.1x	802.1x EAP 类型: LEAP 🔽
●预共享密钥(静态 WEP) ●无	
配置	<ul> <li>□ 允许关联混合单元</li> <li>□ 配置文件已锁定</li> <li>□ 将查找域控制器的时间限定为:</li> <li>□ </li> </ul>
组策略延迟 <b>:</b>	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 ₩PA/₩PA2 密码短语	×
输入 WPA/WPA2 密码短语(8 到 63 个 ASCII 号	E符或 64 个十六进制字符)
8966001724	
	确定 取消

#### 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           常規         安全         高級		×
节能模式: 正常 网络类型: 基础结构	<ul> <li>✓</li> <li>✓</li> <li>✓</li> </ul>	
无线模式	- 启动 Ad Hoc 网络时使用无线模式-	
<ul> <li>✓ 2.4 GHz 54 Mbps</li> <li>✓ 2.4 GHz 11 Mbps</li> </ul>	2.4 GHz 11 Mbps 2.4 GHz 54 Mbps	127.24 •
	~ <mark>802.11 验证模式</mark> 自动	
漫游: 默认值 🔽		首选 AP

#### 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	X
指定接入点 MAC 地址	
接入点 1:	
接入点 2:	
接入点 3:	
接入点 4:	
	( = 14
	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<sup>\*</sup>标识)。

◎ 客户端实用程序 - 当前配置文件: VirelessNetwork - Vire	less 150 <b>X</b> V 🔀
操作(A) 选项(2) 帮助(H)	
当前状态 配置文件管理 诊断	
默认值	新建(10)
🝆 WirelessNetwork	修改(11)
	删除 (V)
	激活 (T)
网络类型:     基础结构	- 导入(I)
安全模式:       禁用	导出(E)
网络名称 1 (SSID1): Mercury	
网络名称 2 (SSID2): <empty></empty>	扫描(C)
网络名称 3 (SSID3): <empty></empty>	配置文件排序(P)
□ 白和选择配要文件	HOR XIT HAT Q

#### 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	ļ.	? 🛛
保存在 ( <u>t</u> ):	🗀 无线网卡客户端应用程序	🕑 🔇 🏚 📂 🖽•
文件名(图):	WirelessNetwork.prf	保存(2)
保存类型(I):	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(L):	🗀 无线网卡客户端应用程序 🛛 🕑 🕝 🍺 📂 🎞 🕇
文件名(图):	*.prf 打开 (0)
文件类型 (T):	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)	👘 St	uper XR	信号	强度	频道	无线 🔼
🗼 yanyajun			<b>al</b> 3:	3 dB	4	2.4Gł
A WCNSSID	<b>~</b> 3		4	8 dB	4	2.4G}
🗼 muyan		۲	1 2	2 dB	1	2.4G
TCE1			<b>al</b> 2	7 dB	9	2.4G
A PLN9B			<b>al</b> 3	3 dB	6	2.4G
AP803C3A		0	जी अ	4 dB	1	2.4G
LIN5A			<b>al</b> 3	2 dB	7	2.4G
LINC			<b>al</b> 3	1 dB	2	2.4G
APRORCE			<b>-1</b> A	7 JR	11	2 403 🞽
<						>

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。

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

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

MERCURY 150M 无线 USB 网卡应用程序(WCU)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

◎ 客户端实用程序 -	当前配置文件	: 默认值 -	<b>Vireless</b>	150 <b>1</b> USB	Adapter	X
操作( <u>A</u> ) 选项( <u>0</u> ) 帮助	H)					
当前状态配置文件管理	诊断					
多播数据包:	11			适	記器信息(I)	
广播数据包:	161			「唐	碱统计(V)	n I
单播数据包:	106					
总字节数:	45559					
				_		
多播数据包:	0					
广播数据包:	126					
单播数据包:	62					
总字节数:	27497					

#### 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			X
~ 传输			
正常传输帧数:	278	RTS 帧数:	2553
<b>重试帧数</b> :	1830	CTS 帧数:	1292
丢弃帧数:	451	非 CTS 帧数:	1261
非 ACK 帧数:	601	軍试 RTS 帧数:	1261
ACK 帧数:	278	重试数据帧数:	1830
收到的信标数:	16793	验证超时:	1
正常接收的帧数:	255	拒绝验证次数:	0
接收有误的帧数:	22772	关联超时:	0
CRC 错误数:	22772	拒绝关联次数:	0
加密错误数:	0	标准 MIC 正常次数:	0
<b>重复帧数:</b>	10	标准 MIC 错误数:	ō
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

#### 3.3 Windows XP无线网络配置工具的使用

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. 点击菜单栏中的"选项-选择客户端软件",如下图。

#### MW150U 150M 无线 USB 网卡详细配置指南

👼 客户端实用程序 - 当前配	置文件: 默认值 - Vire	less 1501 USB Adapter 🛛 [
操作(业)选项(12)帮助(出)		
当前状态显示设置(2)		
田福列表设置 (S) 选择客户端软件 (C)		
配置文件名:	默认值	
链路状态:	关联	网络类型: 基础结构
无线模式:	2.4 GHz 54 Mbps	控制频道: 6
基于服务器的验证:	无	数据加密: 无
IP 地址:	192, 168, 1, 105	分机频道:
信号强度:		■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■
		高级(1)

2. 选择"Windows"进行无线网络连接设置,点击"确定"按钮。

选择客户端软件		X
选择用于控制您的无线设备的软件应用程序— ③ Windows 〇 无线网卡客户端应用程序 〇 第三方工具		
	确定	取消

3. 双击系统右下角的无线网络图标 裂 ,系统将自动搜索无线网络并列表显示,如下图所示。

(1) 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)	-
为家庭或小型办公室设置无线网络	((Q)) RT2561_2	<u>^</u>
	↓ 未设置安全机制的无线网络	
相关任务	((Q)) 960_009E01	
(i) 了解无线网络	↓ 未设置安全机制的无线网络	
<b>A</b>	((Q)) BEFOF8	
👷 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	((Q)) server	
	┃ 🔒 启用安全的无线网络	
	((Q)) TLAH_2427	
	■ C LE用安全的无线网络 (WPA)	
	((Q)) DVA-G3670B	. 🗸
		连接(C)

4. 双击相应的网络进行连接即可。

(†)) 无线网络连接		×
网络任务	选择无线网络	
🛃 刷新网络列表	单击以下列表中的项目以连接到区域内的无线网络或获得更多信息 创。	
治 为家庭或小型办公室设置无线网络	((●)) #12561_2 己连接上★ 未设置安全机制的无线网络	
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息。 您 当前连接到此网络。要从网络断开,请单击下面的"断开"。	
<ol> <li>了解无线网络</li> </ol>		
👷 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 •••••	
	((Q)) BEFOF8	
	● 未设置安全机制的无线网络 ••000	
	((o)) zerver	
		-

## 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 150M 无线 USB 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。

MERCURY	无线网卡安装向导
欢迎使田水星无线网卡	
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	退出

2) 安装向导会自动运行安装程序,如下图所示。

无线客户端应用程序 - InstallShield Wizard	
<b>准备安装</b> InstallShield Wizard 准备安装程序时,请等待。	
无线客户端应用程序 安装程序正在准备 InstallShield Wizard, 装过程的其余部分。 请稍候。	它可指导您完成安
InstallShield	
	取消

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) 随后系统会弹出如下提示界面,在 Windows Vista 中只需要安装驱动程序,点击是即可继续安装。

无线网卡客户端应用程序		×
2 对于此 32 位操作系统	充,安装程序将仅安装驱动程序。	是否继续?
	是①	否(N)

5) 接下来的安装过程大概需要一分钟的时间,请稍作等待。

无线网卡客户端应用程序	X
安装状态	
无线网卡客户端应用程序正在执行所选操作	
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。



7) 点击完成,继续 WPS (快速安全连接) 软件的安装。

无线网卡客户端应用程序	InstallShield Wizard 完成 无线网卡安装程序已成功完成所选安装,单击"完成" 将继续安装WPS软件。
	< 上一步 (b) <b>完成</b> 取消 取消

8) 点击下一步,按照提示进行 WPS 软件安装。

WPS快速安全设置	×
	WPS快速安全设置
4	此程序会安装 WPS快速安全设置 应用程序。
	< 上一步 (8) 下 <b>一步 (8) &gt;</b> 取消

9) 最后请点击完成按钮重启电脑使设置生效。

WPS快速安全设置	InstallShield Wizard 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,所有更改才会主效。单击"确定"将重新启动系统。
	<ul> <li>● 是, 立即重新启动计算机。</li> <li>⑦ 否,稍后再重新启动计算机。</li> <li>秋驱动器中取出所有磁盘,然后单击"完成"以完成安装。</li> </ul>
	< 上一步 (B) <b>完成</b> 取消

#### 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。



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	•		[
LIN6	不加密网络	连接	llte.
🛐 тск	不加密网络	诊断	النو
ADSL	不加密网络		lite
taoning	不加密网络		lite

 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。

並接到网络			×
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. 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。

중 聲 连接网络	
成功地连接到 LIN6	
□ 保存这个网络(5) □ 自动启动这个连接①	
	关闭(L)

## 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。

在 Windows 7 系统下,只需安装 150M 无线 USB 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。



2) 安装向导会自动运行安装程序,如下图所示。

无线网卡客户端应用程序 - InstallShield Wizard	
<b>准备安装</b> InstallShield Wizard 准备安装程序时,请等待。	
无线网卡客户端应用程序 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。 请稍假。	
InstallShield	
取消	

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) 随后系统会弹出如下提示界面,在 Windows 7 中只需要安装驱动程序,点击是即可继续安装。

无线网卡安装程序		×
7 对于此 32 位操作系统	,安装程序将仅安装驱动程序。	是否继续?
	是(Y)	否(N)

5) 接下来的安装过程大概需要一分钟的时间,请稍作等待。

无线网卡安装程序	×
安装状态	A A
无线网卡安装程序正在执行所选操作	
安装 C:\\{F51B5E5D-BFD1-48ED-9BC4-D7CD788A988D}\ISSetup.dll	
InstallShield	
	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**。



7) 当弹出如下图所示界面时, 网卡的驱动程序已经安装成功, 点击完成退出安装程序。

无线网卡安装程序	
2	InstallShield Wizard 完成
	安装程序已成功执行完所选的操作。单击"完成"将退 出向导。
	< 上一步 (B) <b>完成</b> 取消

#### 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	Â
<b>山口</b> 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 т	
wzqin	
zheng	
chjid 🗾	
	-
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	<b>—</b> ×—
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		×
键入网络安全密锁	月	
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。

#### MW150U 150M 无线 USB 网卡详细配置指南

並接到网络		<b></b>
键入网络安全密销	月	
安全关键字:		
	■ 隐藏字符	
0	通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:	+3	-
<b>TEST</b> 无 Internet 访问		=
无线网络连接	^	
TEST	已连接 🚮	
	断开(D)	
тт	100	
wzqin	100	
Y_ai	.stil	
chjid	.stil	
APC_WR1043	-11	
T010245	-al	-
打开网络和共享中心	2	

## 第六章 WPS安全设置

MW150U 150M 无线 USB 网卡能够通过 WPS (快速安全设置) 与无线路由器 (或无线 AP) 快速 建立安全连接。如果拥有支持 WPS 的无线路由器 (或无线 AP),可以通过本章所述方法进行配置。 以下介绍三种设置方法。

#### 1注意:

WPS不适用于Windows 7 系统,在Windows 7 系统中请参考5.2 Windows 7 系统中网卡配置小节的 配置方法进行配置。

#### 6.1 WPS设置方法一

1) 按下路由器面板上的WPS快速安全按钮。



2) 接着按下网卡上的WPS快速安全按钮2到3秒不放。



3) 接下来的图片显示正在建立无线安全网络,请稍作等待。



4) 如出现以下页面则表示快速安全连接配置成功。



## 6.2 WPS**设置方法二**

1) 按下路由器面板上的WPS快速安全按钮。



2) 双击桌面上的 图标,进入网卡WPS软件配置界面。如下图,单击下一步按钮。



3) 在随后出现的界面中选择第一项,单击下一步按钮。

🐨 IPS快速安全设置	×
接入无线网络	н1-но ) — Авража
机2 正任要投资的江首	兆安八元线州给。
	您希望使用哪种设置方法?
	● 按下我的接入点上的按钮 (P)
WDS	○在接入点或注册器中输入 PIN(E)
	按下接入点上的按钮升单击"下一步"继续。
	关闭无线网卡按键功能 📃
	自动选择网络 🕖 🔽
	< 上一步 (b) 下一步 (b) > 取消

4) 接下来的图片显示正在建立无线安全网络,请稍作等待。

🐨 TPS快速安全设置		×
<b>配置无线网络。</b> 所选网络:test	WPS	uull
	正在运行通信协议	
		]
	<上─步®)下	→步 (11) >

5) 如出现以下页面则表示快速安全连接配置成功。



## 6.3 WPS**设置方法三**

1) 双击桌面上的**骤**图标,进入网卡WPS软件配置界面。如下图,单击下一步按钮。

♥ <b>TPS快速安全设置</b> Wi-Fi Protected Setup 该应用程序将指导您完成无约	<b>⋉</b> 翁网络配置。
本相	序使用WPS来配置您的安全无线网络。
	<上一步(B) 下一步(A) > 取消

2) 在随后出现的界面中选择最后一项。同时在空白处输入路由器8位PIN码(即Access Point PIN, PIN码请参见路由器底部标贴)。

🐨 TPS快速安全设置	×
接入无线网络 WPS 正准备将您的计算机接入无线网络。	
悠希望使用哪种设置方法?           ・ 技下我的接入点上的按钮(2)           ・ 在接入点或注册器中输入 PIN(2)           ・ 論入我的接入点的 PIN(A)           在下面输入接入点的 PIN 并单击"下一步"继续。           ・ 接入点 PIN(S): 55728492           自动选择网络	络 (U) 🔽
(上一步(11)) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11	取消

3) 接下来的图片显示正在建立无线安全网络,请稍作等待。

🐨 TP S快速安全设置
<u> </u>
所选网络: test
正在运行通信协议
当前 PIN: 55728492
< 上一步 (b) 下一步 (b) > <b>取消</b>

4) 如出现以下页面则表示快速安全连接配置成功。



## 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无线网卡客户端应用程序,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";

📙 计算机管理		
🗐 文件(E) 操作(A) 查看(V)	窗口 (Y) 帮助 (H)	_ B ×
↓     →     •     •     ●     •     ●<	SCFORP-RT     DVD/CD-ROM 影応动器     DVD/CD-ROM NOV     DVD/CD	
为所选设备卸载该驱动程序。		

**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。

如果安装了无线网卡客户端应用程序,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>>无线网卡客户端应用程序>>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 2000、Windows XP、Windows Vista 和 Windows 7
传输速率	最高可达 150Mbps
数据调制	11b: CCK,DQPSK,DBPSK 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