MERCURY[®] MW150E

150M无线PCI-E网卡

详细配置指南

1910060035 Rev: 1.0.0

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[®]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: http://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MW150E 150M无线PCI-E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

企注意:

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。

目录

第一章	产品概述	1
1.1 1.2 1.3	产品特性 指示灯状态 安全警示	1 1 1
第二章	硬件安装和软件卸载	2
2.1 2.2	硬件安装相关软件卸载	2 2
第三章	Windows XP系统中网卡的使用	3
3.1 3.2	Windows XP系统中软件安装 配置客户端应用程序 3.2.1 当前状态	3 9 9
3.3	3.2.2 配置文件管理3.2.3 诊断信息Windows XP无线网络配置工具的使用	10 15 17
第四章	Windows 7 系统中网卡的使用	. 19
4.1 4.2	Windows 7 系统中软件安装 Windows 7 系统中网卡配置	19 22
第五章	Windows Vista系统中网卡的使用	. 25
5.1 5.2	Windows Vista系统中软件安装 Windows Vista系统中网卡配置	25 28
第六章	WPS安全设置	. 31
6.1 6.2	WPS 设置方法一 WPS设置方法二	31 33
附录A	卸载网卡	. 36
附录B	规格参数	. 37

第一章 产品概述

MW150E 150M 无线 PCI-E 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,请先仔细阅读该用户手册。

1.1 产品特性

> 遵循IEEE 802.11g, IEEE 802.11b和IEEE 802.11n标准;

- ➤ 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WPA/WPA2高级安全机制,802.1X认证和支持TKIP、AES、WEP加密;
- ▶ 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系统。

1.2 指示灯状态

MW150E 150M 无线 PCI-E 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 硬件安装和软件卸载

2.1 硬件安装

MW150E 150M 无线 PCI-E 网卡适用于台式计算机,请按照以下方法正确安装。

1) 关闭台式计算机并断开电源。

2) 打开主机箱,在主板上选定一个空的 PCI-E 插槽,并拆除对应插槽的挡板。

3) 将网卡插入选定的 PCI-E 插槽中,并确认所有的网卡引脚与插槽接触;

4) 用螺钉将网卡固定在机箱上,并关上机箱。

5) 重新插上计算机电源,并启动计算机。

1 注意:

如果需要将网卡从电脑上移除,请关闭电脑电源后再将网卡拔出。

2.2 相关软件卸载

在安装 MW150E 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 MW150E 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 MW150E 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 XP系统中网卡的使用

3.1 Windows 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, MW150E 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。

MERCURY	无线网卡安装向导
动物体用人用子体局人	
欢迎使用水星尤线网卞	
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所选定网卡的安装程序,如下图所示。

无线网卡客户端应用程序 - InstallShield Vizard
准备安装 InstallShield Wizard 准备安装程序时,请等待。
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。

无线网卡安装程序		×
	无线网卡安装程序	
	本程序将为您的无线网卡安装驱动程序及客户端应用 程序。	
	〈上一步 ⑧ 下一步 ⑨ 〉 取消	

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。

无线网卡安装程序	X
安装类型 选择最适合您的需求的安装类型。	
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	
	<上一步(B)下一步(B)> 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。

无线网卡安装程序	\mathbf{X}
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\Wireless\无线网卡客户端应用程序	浏览 (2)
InstallShield く上一步®)下一步®)	> 取消

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。

无线网卡安装程序	×
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 冬称,也可以从现有文件夹的列表中选择一个文件夹-	
和前の B-N KARGUR X H ALBARA H ZEFF H X H ALBARA 程序文件夹 (2): Wireless	
现有文件夹 (X): ActiveState ActiveTcl 8.4.15.0	
Ethereal IxChariot JMicron Technology Corp	
Microsoft Office SoundMAX WinPcap WinRAR	
WinRunner InstallShield	
< 上一步 (2) 下一步 (2) > 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。

无线两卡安装程序	
选择配置工具	No.
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 Supplic	int.
○ 第三方 Supplicant	
InstallShield	上一步(B) 下一步(N)> 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。

无线网卡安装程序	×
安装状态	
无线网卡安装程序正在执行所选操作	
安装 驱动程序文件	
(************************************	
InstallShield	取消

9) 点击**完成**,继续用于 WPS (快速安全连接) 软件安装。

无线网卡安装程序		
	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WPS软件。	
	< 上一步 (B) 完成 取消	

10)点击下一步,按照提示进行 WPS 软件安装。

₩PS快速安全设置	Σ	<
	TPS快速安全设置	
	此程序会安装 WPS快速安全设置 应用程序。	
	<上一步 (8) 下一步 (8) 入 取消	

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。



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



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 配置客户端应用程序

在 Windows XP 系统下,可以通过客户端应用程序(WCU)来配置 MW150E 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。

业 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。
- ▲ 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→所有程序→Wireless→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 详细介绍这些性能。



3.2.1 当前状态

当前状态栏主要显示 MW150E 无线 PCI-E 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 - Vireless	150Mbps N Adapter 🛛 🔀
操作(鱼) 选项(2) 帮助(H)		
当前状态配置文件管理论断		
(
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 150 Mbps	数据加密: 无
基于服务器的验证:	无	控制频道: 10
IP 地址:	192. 168. 1. 102	分机频道: 6
信号强度:		■■■ 极好
		高级 🕐

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 - 当前配置文件: 默认值 - Wireless 150mb	ps N Adapter 🛛 🔀
操作(A) 选项(2) 帮助(H)	
当前状态配置文件管理诊断	
State	新建(11)
	修改(M)
	激活 (I)
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>	
网络名称 2 (SSID2): <empty></empty>	扫描(C)
网络名称 3 (SSID3): <empty></empty>	配置立件排序(P)
□ 自动选择配置文件	HORE CHANNE (C)
☐ 连接 LAN 后,禁用 WLAN	

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。

配置文件管理		X
常规 安全 高级		
┌配置文件设置		
配置文件名:	WirelessNetwork	
客户端名称:	MICROSOF-3F0F73	
网络名称		
SSID1:	test	
SSID2:		
SSID3:		
	确定 取消	1

□□ 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。

配置文件管理		×
常规安全高级		
~ 设置安全选项		
O 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	 □ 允许关联混合单元 □ 配置文件已锁定 □ 将查找域控制器的时间限定为: 0 	
組策略延迟:	60 🔹 秒	
	(确定 取消	1

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。

1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	
确定即消	

4) 最后点击确定按钮完成配置。

(1)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		
常规安全高级		
节能模式: 正常	~	
网络类型: 基础结构	~	
无线模式 ▼2.4 GHz 150 Mbps	~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	02.4 GHz 54 Mbps	频道:
	~ 802.11 验证模式 ○ 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。

Ì	j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^{*}w标识)。

闷 客户端实用程序 - 当前育	置文件: WirelessNetwork	k - Wireless 150Mbp 🔀
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(11)
🝆 WirelessNetwork		修改(M)
		册除(V)
		激活 (T)
┌详细信息 ————		
网络类型:	基础结构	导人(I)
安全模式:	禁用	导出(四)
网络名称 1 (SSID1):	test	
网络名称 2 (SSID2):	<empty></empty>	
网络名称 3 (SSID3):	<empty></empty>	配置文件排序(P)
☐ 自动选择配置文件 ☐ 连接 LAN 后,禁用 WLAN		

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 (I):	🗀 无线网卡客户端应用程序	🕑 🕝 🏚 📂 🛄•
文件名(图):	WirelessNetwork.prf	保存(5)
保存类型(<u>T</u>):	Config files (*.prf)	

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):	🗀 无线网卡客户端应用程序	🚽 🕝 🏚 📂 🛄+
₽3 WirelessNet	twork. prf	
文件名 (M):	*.prf	打开(0)
文件类型 (<u>T</u>):	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。

可用基础结构和 ∆ d	l Hoc 网络			
「日子2340年11940」AU 网络名称 (SSID) よ よ よ よ よ 1043-UES	ା (୧୯ରୁ) Su ଲ ି ଲି	per XR 信号强度 加 20 dB 加 11 dB 加 11 dB 加 33 dB 加 29 dB	频道 6 1 1 1 6	▲ 2.4Gł 2.4Gł 2.4Gł 2.4Gł 2.4Gł 2.4Gł 2.4Gł
↓ 740v3-rootap		11] 19 dB 11] 19 dB 11] 15 dB	13 1 11	2.4GF 2.4GF 2.4GF
A BUCSUFT	w.y	1111 3 0B 		
		激活(A) 刷新		确定

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
	包 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。

(1)注意:

- 1) 在自动选择的配置文件栏中, 越靠前的文件优先级越高, 最先被系统使用。
- 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 无线 PCI-E 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

作(A)选项(2)帮助	H)	
当前状态 配置文件管理	2 诊断	
┌ 传输		
多播数据包:	5	迫能甜信息 U)
广播数 据包 :	43	高级统计(V)
单播数据包:	31	<u> </u>
总字节数:	9865	
多播数据包:	6	
广播数据包:	0	
单播数据包:	3	
总字节数:	2288	

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			×
	佐綸			
	正常在絵帖教・	80	ртс ф5Жи ·	304
	五·记帖数:	295	CTS 帧数:	159
	玉弃帧数:	2	非 CTS 帧数:	145
	非 ΔΟΚ 航数:	394	★iff BTS 帖数:	145
	ACK 帧数:	80	重试数据帧数:	295
	接收			
	政会的信徒数・	4457	⊒\$\;元≠20+ ·	1
	で覚達的的情報・	4407 Q	∞uruen)・ 右始验;正)を数:	0
	注意ないの感染・	25497	主新招助:	0
	CBC 错误数:	20407		0
		2002	JESUNANNA -	Ŭ
	加密错误数:	0	标准 MIC 正常次数:	0
	重复帧数:	2	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
l				
				確定
				<u></u>

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。

💿 客户端实用程序 - 当前配	置文件: 默认值 - Wireless	150Mbps N Adapter 🛛 🔀
操作(A)选项(2)帮助(H)		
当前状。 当前状。 当前状。 当描列表设置(2) 选择客户端软件(2) 配置文件名:		
链路状态:	关联	网络类型:基础结构
无线棋式: 基于服务器的验证:	2.4 GHz 150 Mbps 无	数据加密: 尤 控制频道: 6
IP 地址: 信号强度:	192.168.1.102	分机频道: 2 ■■■■ 极好
		高级(Y)

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		
选择用于控制您的无线设备的软件应用程序— ② 测indowsi ③ 客户端实用程序 ③ 第三方工具		
	确定	取消

3. 系统左下角会出现无线网络的图标,如下图红框标识。



4. 双击该图标,系统将自动搜索无线网络,并以列表形式显示。



5. 双击相应的网络进行连接即可。



第四章 Windows 7 系统中网卡的使用

4.1 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 MW150E 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。

MERCURY	无线网卡安装向导
欢迎使用水星无线网卡	
平回守将 拍引您更厌慌、力便地安装无线网下柱序	
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所选定网卡的安装程序,如下图所示。

无线网卡客户端应用程序 - InstallShield Wizard	
准备安装 InstallShield Wizard 准备安装程序时,请等待。	XX
无线网卡客户端应用程序 安装程序正在准备 InstallShield Wizard, 成安装过程的其余部分。 请稍假。	它可指导您完
	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		x
? 对于此 32 位操作系统,	以装 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	
无线网卡安装程序正在执行所选操作	
安装 驱动程序文件	
InstallChield	
	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**。在弹出的完成界 面单击**完成**, 即可成功安装网卡驱动。



7) 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。



4.2 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. 单击电脑右下角的山间图标,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	
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 п	
wzqin	
zheng	
chjid ,	
-ununium	-
打开网络和共享中心	

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直接无密码登录网络。

🕎 连接到网络	×
是否要设置您的网络?	
在不设置网络的情况下连接到网络	
确注	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 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		
键入网络安全密锁	月	
安全关键字:]
	■ 隐藏字符	
O	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,表示已经成功加入无线网络。

当前连接到:	÷z	11 ×
无线网络连接	^	
TEST	已连接 🐫	
	断开(D)	
тт	110-	
wzqin	100	
Y_ai	.stl	
chjid	.stl	
APC_WR1043	.stl	
T010245	- Ite	Ŧ
打开网络和共享中	中心	

第五章 Windows Vista系统中网卡的使用

5.1 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 PCI-E 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
欢迎使用水星无线网卡	
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 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。

准备安装 InstallShield Wizard 准备安装程序时,请等待。	A-X
无线网卡客户端应用程序 安装程序正在准备 InstallShield Wizard 成安装过程的其余部分。 请稍候。	,它可指导您完
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。

无线网卡安装程序	83
? 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	AZA.
无线网卡安装程序正在执行所选操作	
InstallShield	
Instalishield	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。

无线网卡安装程序	
	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 (3) 完成 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	
	此程序会安装 ₩PS快速安全设置 应用程序。	
	<上一步 (B) 下一步 (N) > 取消	۴.

9) 当出现下图所示界面时,表示已经完成安装。点击完成按钮重启计算机使设置生效。

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,所有更改才会生效。单击"确定"将重新启动系 统。
	◎ 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

5.2 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	lte
🛐 тск	不加密网络	诊断	lte
ADSL	不加密网络		lte
taoning	不加密网络		lee

 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	翻	
安全密钥(S):	■ 隐藏字符(日)	
		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	
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. 当弹出如下图示界面时,说明该网卡已经成功加入无线网络。



第六章 WPS安全设置

MW150E 150M 无线 PCI-E 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。 本章介绍两种设置方法。

(1)注意:

WPS不适用于Windows 7 系统,在Windows 7 系统中请参考4.2 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) 双击桌面上的题图标,进入网卡WPS软件配置界面。如下图,单击下一步按钮。

🐨 TPS快速安全设置	
₩i-Fi Protected Setup 该应用程序将指导您完成无线	网络配置。
本程 で で で の の の の の の の の の の の の の の の の	芧使用₩PS来配置您的安全无线网络。
	〈上一步 (8) 下一步 (2) 〉 取消

3) 在随后出现的界面中选择第一项,单击下一步按钮。

🐨 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。	
WPS	您希望使用哪种设置方法?	
	关闭无线网卡按键功能 🗌	2
	< 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 ● TPS快速安全设置 ● Composition ● Composition
正在运行通信协议
< <u> </u>

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

🐨 TPS快速安全设置		×
₩i-Fi Protected Setu 该应用程序将指导您完	P 成无线网络 配置。	
WPS	本程序使用WPS来配置您的安全无线网络。	
	〈上一步 ⑧〉下一步 砚) 〉 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。
WPS	您希望使用哪种设置方法? ② 按下我的接入点上的按钮(2) ③ 在接入点或注册器中输入 PIN(2) ④ 输入我的接入点的 PIN(A) 在下面输入接入点的 PIN 并单击"下一步"继续。
	接入点 PII(5) : 55728492 自动选择网络 (ℓ) ✔
	< 上一步 (8) 下一步 (8) > 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。

₩ TPS快速安全设置 X
WPS
配置无线网络。
所选网络: test
正在运行通信协议
当前 PIN: 55728492

4) 如出现以下页面则表示快速安全连接配置成功。



┓提示:

更多WPS设置方法请登录我们的网站(http://www.mercurycom.com.cn)查阅支持WPS的无线宽带路由器的详细配置指南。

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";

📙 计算机管理			
■ 文件(2) 操作(a) 查看(Y) ³	窗口(W) 帮助(H)		_ 8 ×
 ● 計算机管理(本地) ● 新系统工具 ● 新子查看器 ● 共享文件夹 ● 新子查看器 ● 共享文件夹 ● 新子查者器 ● 日本地用户和组 ● 日本地和 ● 日本地和	 ■ MICROSOF-3FOF73 ■ DIE ATA/ATAPI 控制器 ● SCSI 和 RAID 控制器 ● 处理器 ● 磁盘驱动器 ● 端口 (COM 和 LPT) ● 计算机 ● 建盘 ● 声音、视频和游戏控制器 ● 声音、视频和游戏控制器 ● ● 通用串行总线控制器 ● ● 网络近配器 ● ● 网络近配器 ● ● 网络近配器 ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	3003/8010 PCI Gigabit Ether 更新驱动程序 (£) 停用 (1) 卸载 (1) 扫描检测硬件改动 (点) 居姓 (2)	net Conta
, 为所选设备卸载该驱动程序。		WELT (E)	

4. 依提示操作,即可卸载网卡的驱动程序。

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	PCI-E 接口
遵循标准	IEEE 802.11g; IEEE 802.11b; 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,DBPSK11g: OFDM11n: 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