

MERCURY[®]

300M双频无线USB网卡

详细配置指南

声明

Copyright © 2012 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。



联系方式

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MERCURY 300M双频无线USB网卡
- 一张包含驱动程序和管理软件的光盘
- 一本快速安装指南
- 一张保修卡



注意：

如果发现配件短缺或损坏的情况，请及时和当地经销商联系。

约定

本手册提到的网卡或无线网卡，如无特别说明，系指 MERCURY 300M 双频无线 USB 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 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 软件安装	2
第三章 将电脑连入无线网络.....	8
3.1 通过MERCURY配置软件	8
3.2 通过WPS功能	11
3.2.1 WPS设置方法一	11
3.2.2 WPS设置方法二	13
3.2.3 WPS设置方法三	14
3.3 通过Windows配置工具	16
3.3.1 Windows 7 系统	16
3.3.2 Windows XP系统	19
3.3.3 Windows Vista系统	22
第四章 配置文件管理	25
第五章 通过网卡扩展无线网络	28
5.1 Soft AP	28
5.2 点对点结构	30
第六章 无线网络状态查看	33
第七章 软件卸载	34
7.1 Windows 7/Vista系统	34
7.2 Windows XP系统	35
附录规格参数.....	37

第一章 产品概述

MW3030U 300M 双频无线 USB 网卡适用于台式 PC 机、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 300Mbps。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 802.11a、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 300Mbps，可根据网络环境自动调整无线速率；
- 支持 USB 2.0 接口；
- 支持三种工作模式：点对点模式(Ad hoc)、基础结构模式(Infrastructure)和模拟 AP 模式(SoftAP)；
- 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

MW3030U 300M 双频无线 USB 网卡正面有一个绿色的状态指示灯，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；
- 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

要使用 MW3030U 300M 双频无线 USB 网卡，首先，必须把它安装到您的电脑上。

安装方法：将网卡直接插入电脑的 USB 接口。

2.2 软件安装

只有安装了软件的网卡才可以使用，完成硬件安装后，请按照如下步骤进行网卡的软件安装。Windows XP、Windows Vista 和 Windows 7 系统下的安装步骤相似，以下以 Windows 7 的安装界面为例进行说明。

- 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。



图 1

- 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，点击**下一步**继续安装。

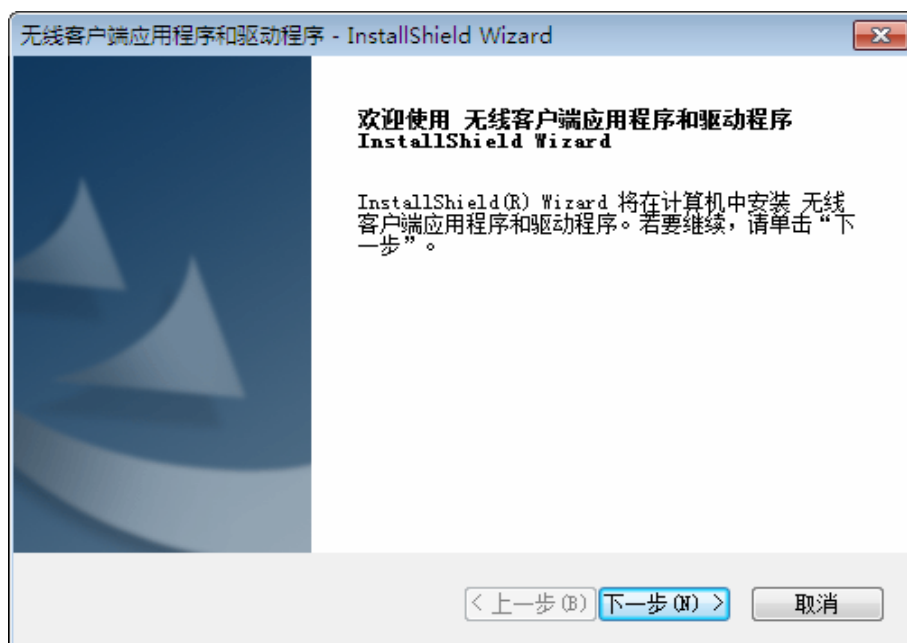


图 2

- 3) 接下来请选择安装类型，推荐选择“安装客户端应用程序和驱动程序”，如下图所示。点击下一步继续安装。

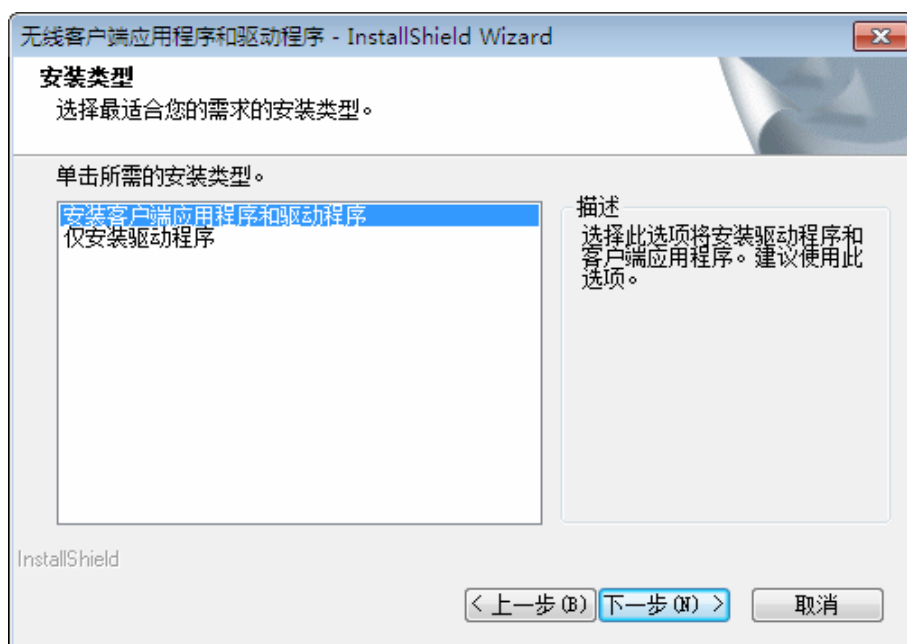


图 3

- 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**更改**按钮来重新选择安装路径。点击下一步继续安装。

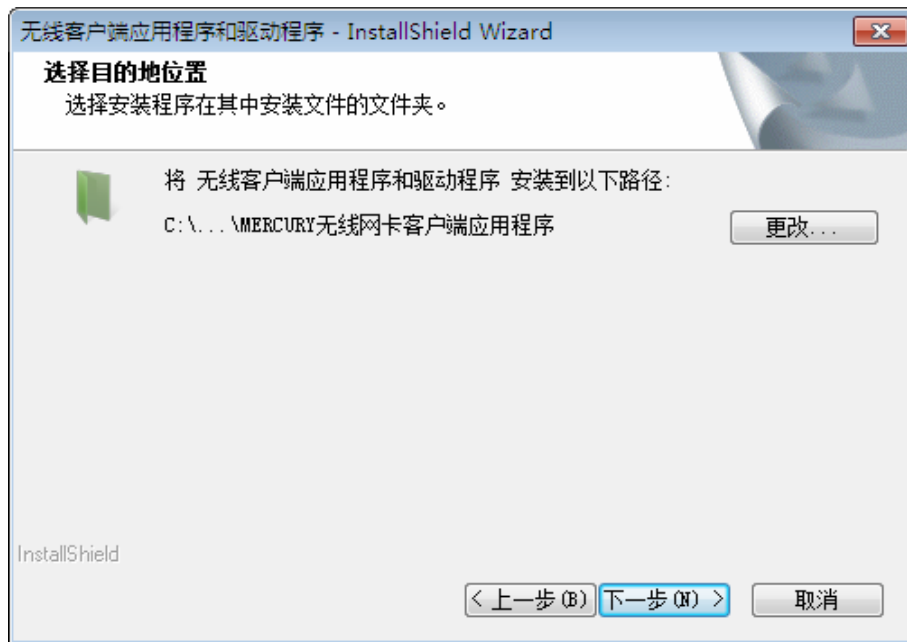


图 4

5) 点击**安装**以开始程序的安装。

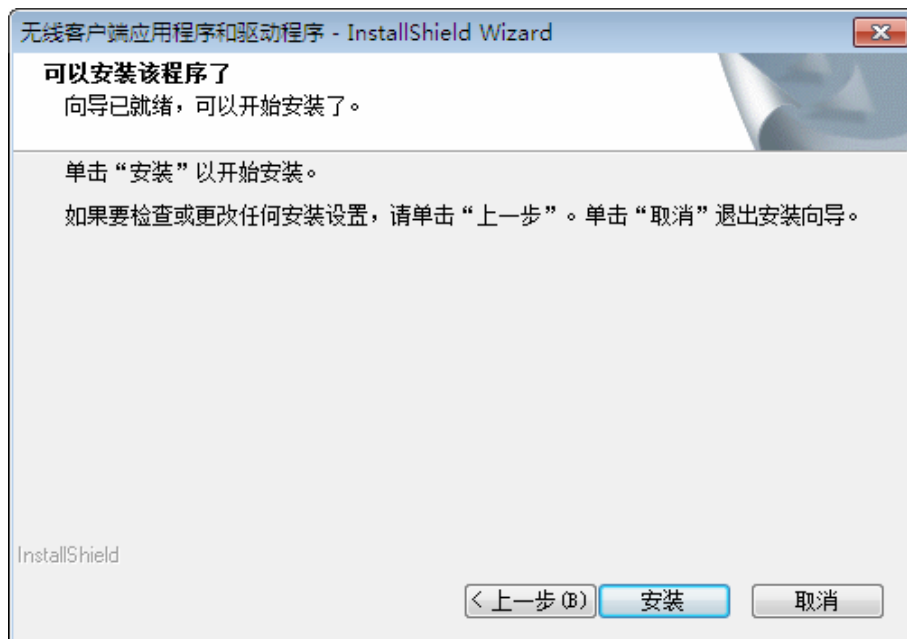


图 5

6) 接下来的安装过程大约需要几分钟的时间，请稍作等待。

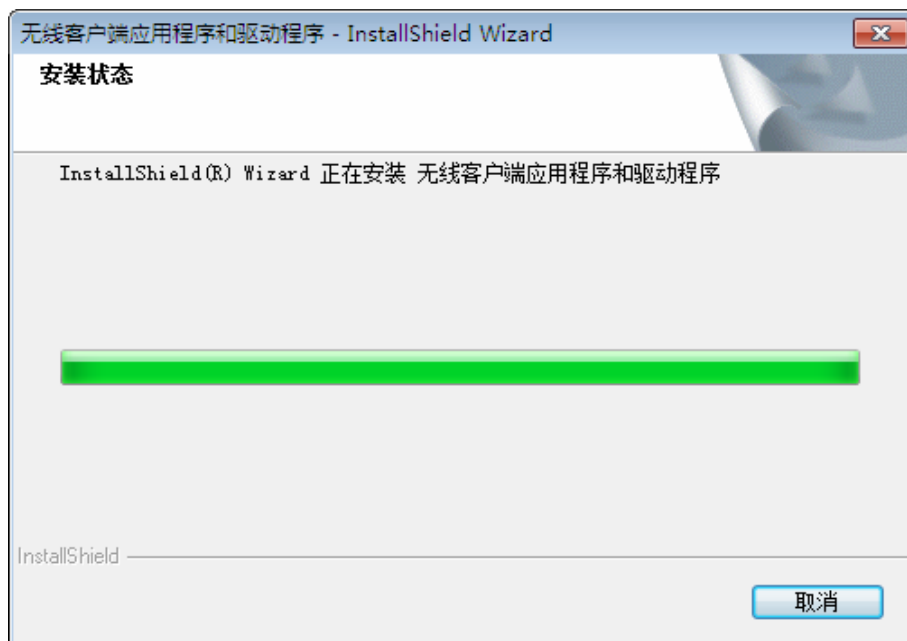


图 6



注意:

若安装过程中跳出 Windows 安全窗口(如图 7 所示), 请选择“始终安装此驱动程序软件”继续安装过程。 或者在 Windows XP 系统下跳出关于未通过 Windows 徽标测试的窗口(如图 8 所示), 请选择“仍然继续”。

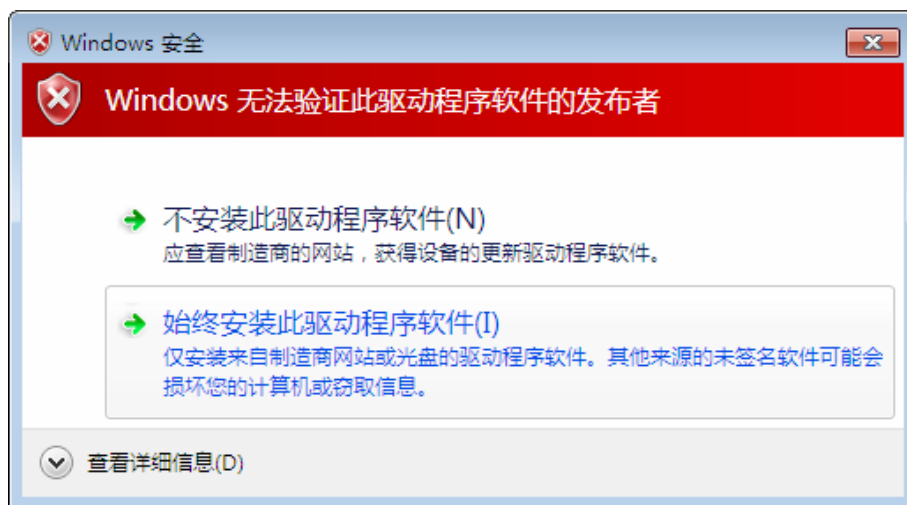


图 7

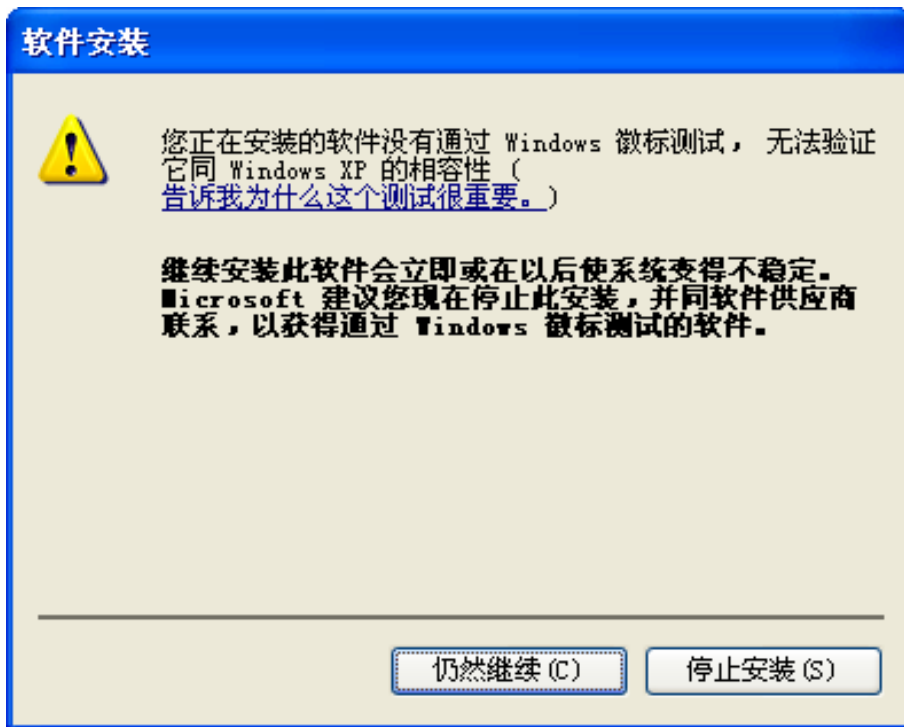


图 8

- 7) 当出现下图所示界面时，表示已完成安装。点击**完成**以退出向导。

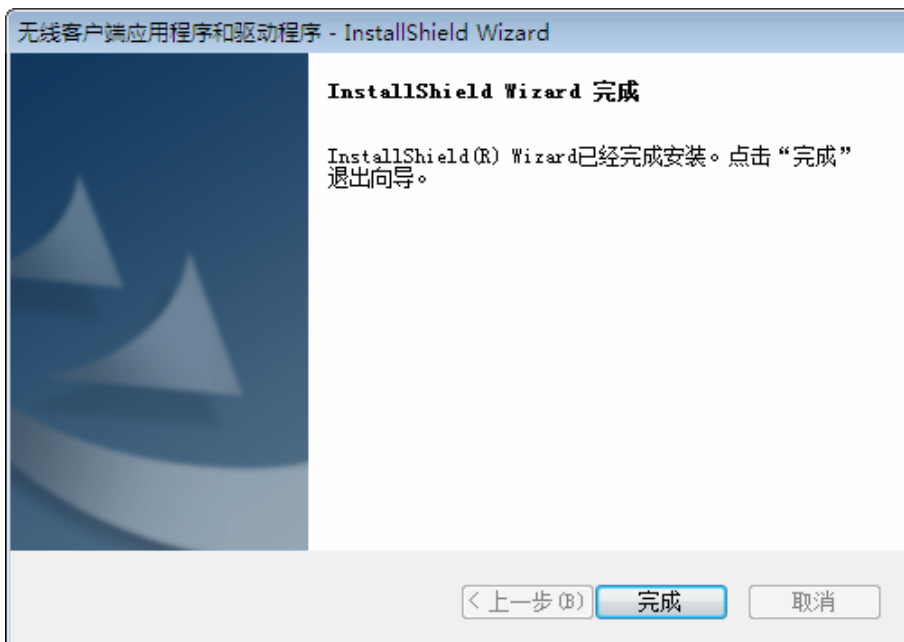


图 9

- 8) 安装完成后，MERCURY 无线客户端应用程序 (WCU) 会自动运行，如下图所示。通过WCU，您可以进行无线网络的连接和管理，具体操作见 [第三章 将电脑连入无线网络](#)。



图 10

第三章 将电脑连入无线网络

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。方式有三种以 2.4GHz 频段为例：

一. 通过 MERCURY 配置软件，即 MERCURY 无线客户端应用程序（WCU）连接

通用连接方法，简单快捷，推荐使用此方法。

二. 通过 WPS（快速安全设置）功能连接

此方法快捷安全，但要求您的无线路由器或 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，您也可以从此工具将电脑连入无线网络。

3.1 通过 MERCURY 配置软件

1) 完成软件安装后，MERCURY 无线客户端应用程序（WCU）会自动运行，如下图所示。

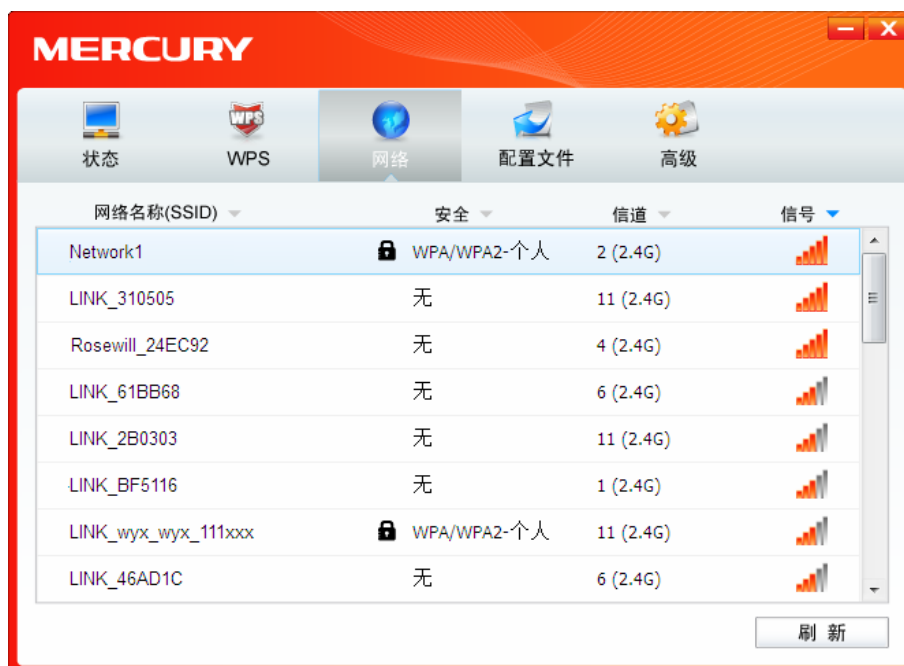


图 11

提示:

软件安装完成后，程序会自动生成快捷方式  到电脑的桌面，您也可以通过双击此图标打开 WCU。

2) 查找您要连入的无线网络（此处以 2.4GHz 的网络为例），即您在无线路由器或 AP 中设置的网络名称（SSID），单击选择此网络，则对应条目将展开，如下图所示。建议勾选“自动连接”，

这样，此无线网络的信息将自动保存为配置文件，并且在您下次开机时，电脑会自动连入该网络。点击**连接**按钮。



图 12

- 3) 当选择不同加密方式的无线网络时，你需要进行不同的设置。
 - a. 若“安全”项显示为“无”，则表示您要连入的网络未加密，此步不需做任何设置，网络会自动连接，见步骤 4）。
 - b. 若选择“WPA/WPA2-个人”加密的无线网络，你需要在如下图所示的界面中的“安全密钥”一栏输入该无线网络的密码（可在无线路由器或 AP 的管理界面中查看），然后点击**确认**按钮。

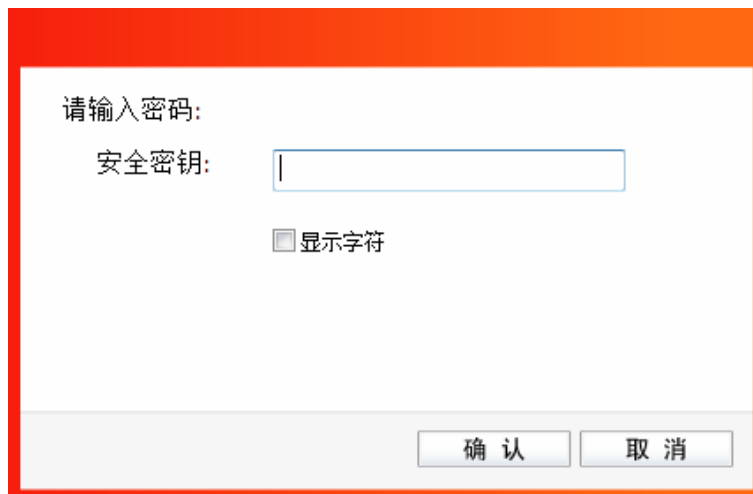


图 13

如果提供该网络的无线路由器或 AP 还支持 QSS 或 WPS 快速安全设置功能，系统界面将如下图所示，此时无需输入密码，直接按下无线路由器或 AP 上的 QSS 或 WPS 按钮后稍等即可。

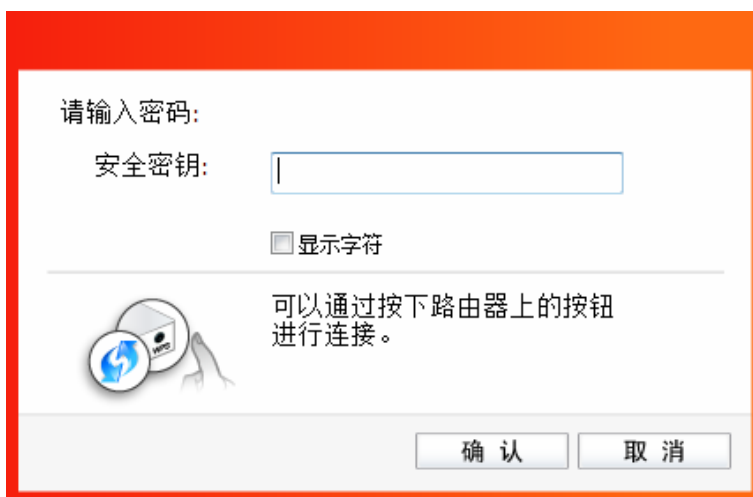


图 14

4) 无线网络正在连接，请稍作等待。

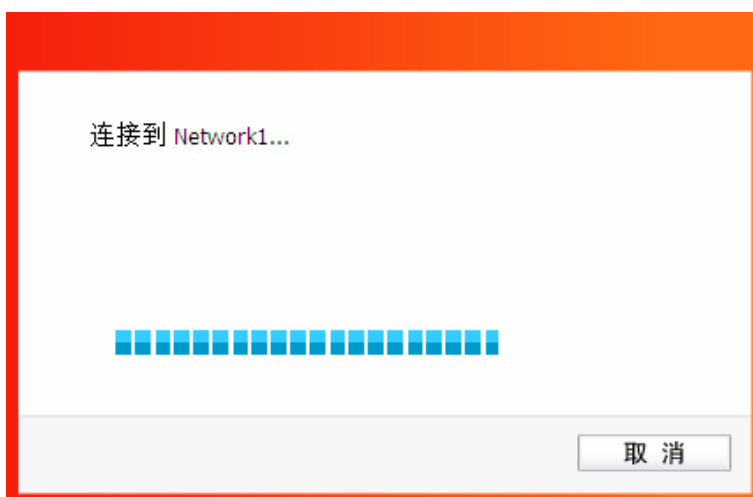


图 15

5) 点击关闭完成连接。

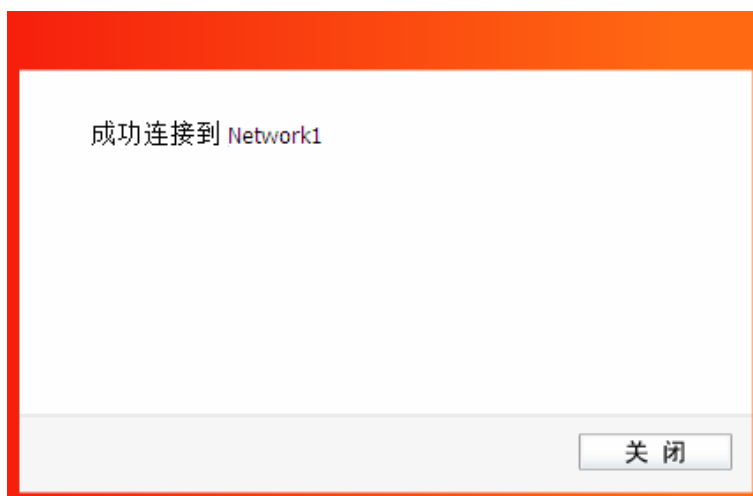


图 16

6) 网络连接成功后，网络名称前面出现图标（如下图所示）。此时您可以进行无线上网了。



图 17

3.2通过WPS功能

MW3030U 300M 双频无线 USB 网卡能够通过 WPS 与无线路由器或 AP 快速建立安全连接。如果拥有支持 WPS/QSS 的无线路由器或 AP，可以通过本节所述方法进行配置。以下介绍三种设置方法。

3.2.1WPS设置方法一

1) 按下无线路由器或AP面板上的WPS或QSS按钮。



2) 双击桌面上的图标，进入WCU的WPS配置界面（如下图所示）。选择第一项“按下接入点或无线路由器的按钮”，点击**连接**。



图 18

3) 网卡会在搜索到该路由器的无线网络后进行连接（如下图所示），请稍作等待。



图 19

4) 如出现以下页面则表示快速安全连接配置成功。点击**确认**完成连接。



图 20

3.2.2 WPS设置方法二


- 1) 双击桌面上的  图标，进入WCU的WPS配置界面（如下图所示）。选择第二项“输入接入点或无线路由器的PIN”。然后在空白处输入路由器的8位PIN码，即Access Point PIN，PIN码请参见路由器底部标贴或进入路由器管理界面查看，点击**连接**按钮。



图 21

- 2) 网卡会在搜索到路由器的无线网络后进行连接(如下图所示)，请稍作等待。

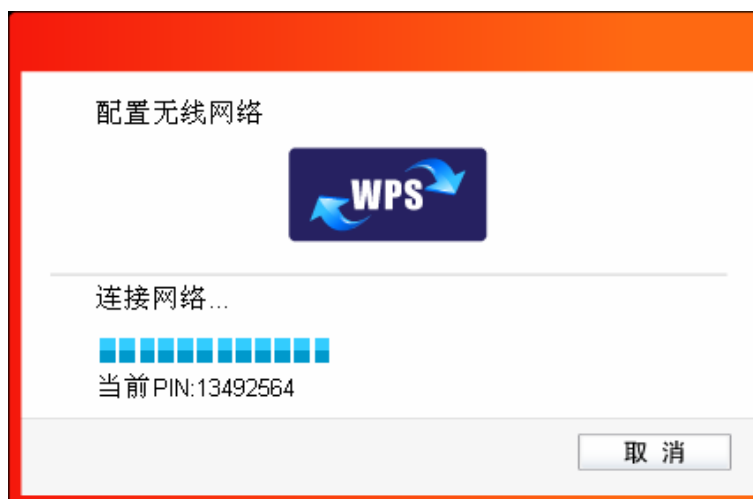


图 22

- 3) 如出现以下页面则表示快速安全连接配置成功。点击**确认**完成连接。



图 23

3.2.3 WPS 设置方法三

- 1) 双击桌面上的  图标，进入 WCU 的 **WPS** 配置界面（如下图所示）。选择第三项“输入设备的 PIN”。然后网卡会随机提供一个 PIN，记住该 PIN。按旁边的刷新按钮可以更换 PIN。



图 24

2) 接下来进入您的路由器管理界面，在“WPS 一键安全设定”界面中选择**添加设备**。

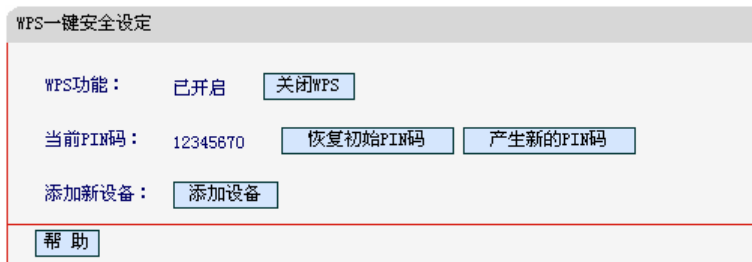


图 25

3) 在随后出现的如下图所示的界面中选择“输入准备添加的新设备的 PIN 码”，在下方的 PIN 码框中输入在第 2 步记录的 8 位网卡 PIN 码，然后点击**连接**按钮。

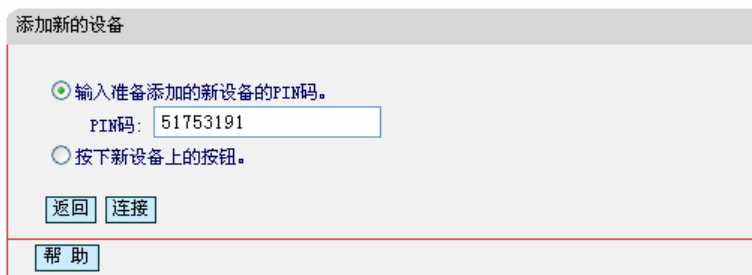


图 26

4) 然后点击步骤 1) 中的**连接**按钮。网卡会在搜索到路由器的无线网络后进行连接(如下图所示)，请稍作等待。

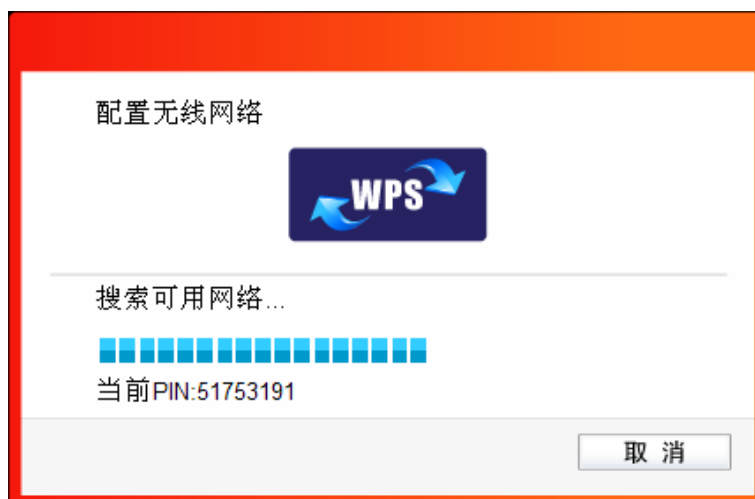


图 27

5) 如出现以下页面则表示快速安全连接配置成功。点击**确认**完成连接。



图 28

3.3通过Windows配置工具

3.3.1 Windows 7 系统

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  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 AP 中设置的网络名称（SSID），点击**连接**按钮。



图 29

- 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。

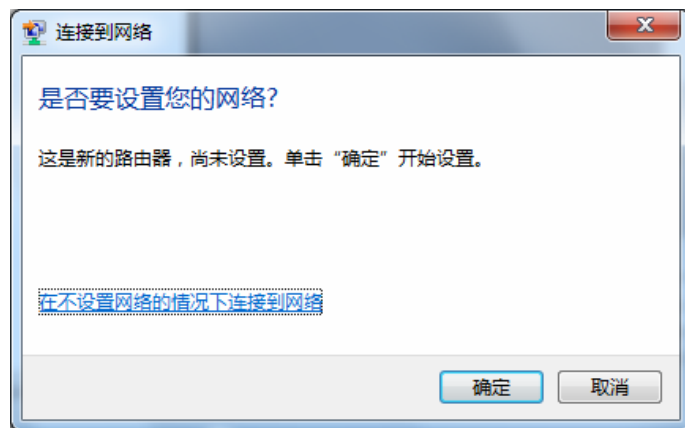


图 30

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。

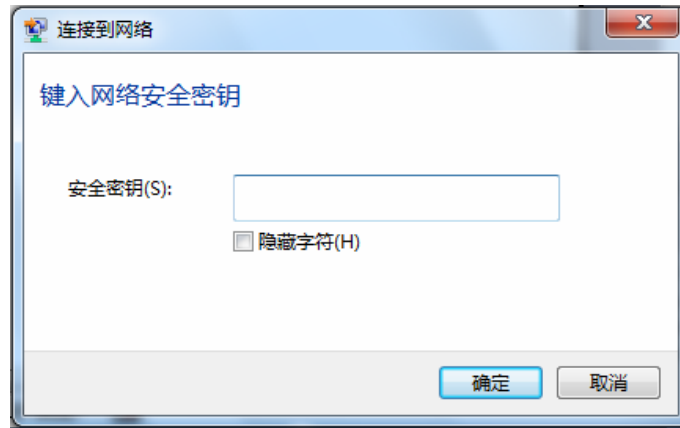


图 31

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 QSS 或 WPS 按钮即可。

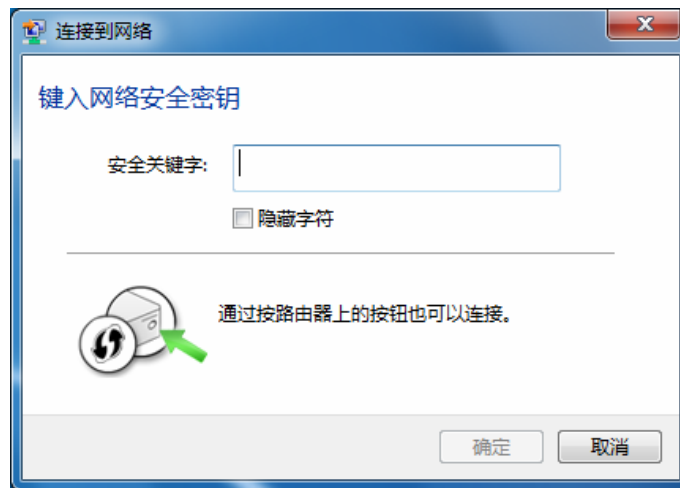


图 32

- 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。



图 33

3.3.2 Windows XP 系统

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。操作步骤如下：


- 1) 双击桌面上的  图标，进入 WCU 的高级标签页，如下图，选择“使用 Windows 无线客户端应用程序”。



图 34

- 2) 在系统弹出的确认框中，点击**确认**按钮。

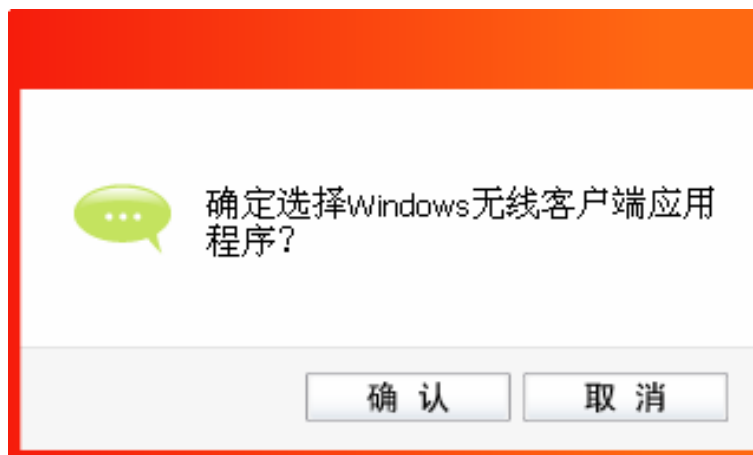


图 35

- 3) 桌面右下角会出现无线网络的图标，如下图红框标识所示。



- 4) 单击该图标，系统将自动搜索无线网络，并以列表形式显示（如下图）。双击希望加入的无线网络名称，即您在无线路由器或AP中设置的网络名称（SSID）即可进行连接。



图 36

5) 若您要连入的无线网络没有加密，系统会弹出如下图所示的提示框，点击**仍然连接**即可连接。

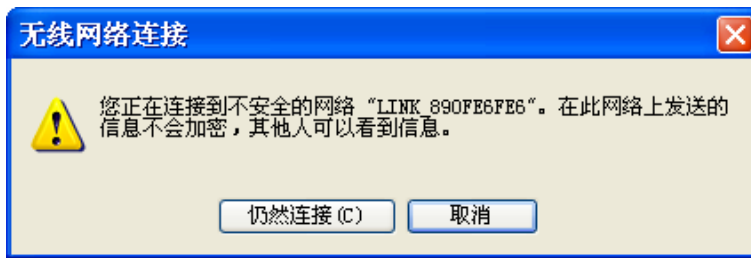


图 37

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**连接**即可。

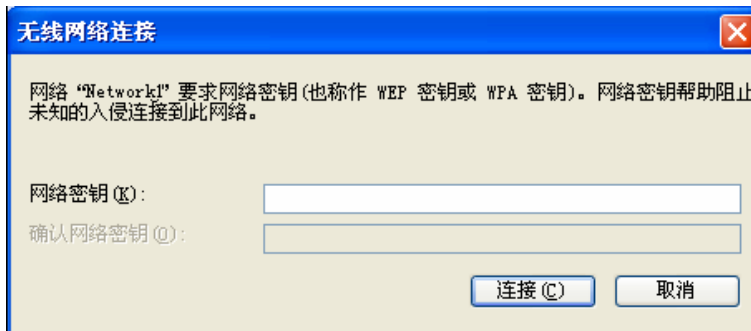


图 38

6) 当条目右上角出现“已连接上”标识时，表示网卡已成功连入该无线网络。



图 39

3.3.3 Windows Vista 系统

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) 右键单击桌面右下角的  图标，如下图所示，然后选择“连接到网络”。



图 40

- 2) 系统会弹出当前网卡搜索到的无线网络列表，如下图所示。右键单击您要加入的无线网络名称，即您在无线路由器或AP中设置的网络名称（SSID），选择**连接**。



图 41

- 3) 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，输入正确的密码后点击**确定**即可，如下图所示。

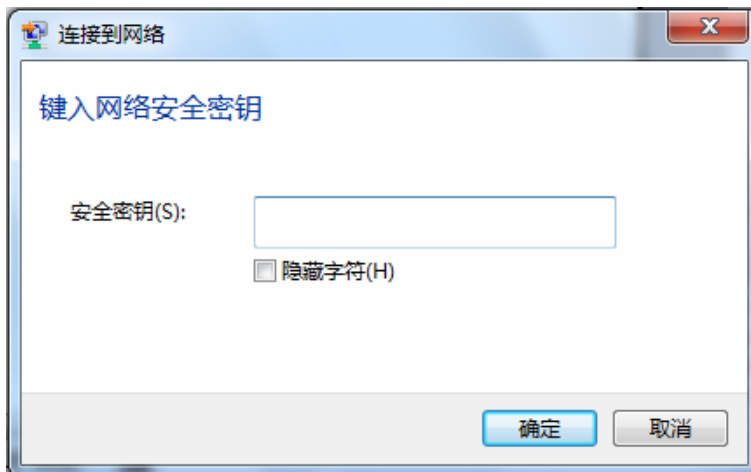


图 42

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”即可连接。



图 43

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。



图 44

第四章 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。通过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。

添加配置文件的方式有自动添加和手动添加两种，下面分别予以介绍：

✓ 自动添加

通过 [3.1 通过MERCURY配置软件](#) 的方式连入无线网络，则连入的无线网络的信息会自动添加到配置文件中。

✓ 手动添加

1) 双击桌面上的  图标，打开WCU的配置文件管理界面，如下图，点击添加按钮。



图 45

2) 在下图46/47/48所示界面中设置配置文件信息。



配置对话框，配置文件名称为 network1，网络名称为 31DD46，网络类型为 基础结构，安全模式为 WPA-PSK/WPA2-PSK，密码类型为 TKIP/AES，安全密钥为 *****，显示字符复选框未勾选，自动连接复选框未勾选。

图 46



配置对话框，配置文件名称为 network2，网络名称为 137B00，网络类型为 基础结构，安全模式为 WPA/WPA2，密码类型为 TKIP/AES，认证方式为 密码，用户名为 user，密码为 password，显示字符复选框已勾选，自动连接复选框未勾选。

图 47




配置对话框，配置文件名称为 network3，网络名称为 BF5004，网络类型为 基础结构，安全模式为 WEP，密码类型为 开放系统/共享密钥，密钥索引为 1，密钥索引为 ASCII_64，安全密钥为 *****，显示字符复选框未勾选，自动连接复选框已勾选。

图 48

配置文件名称: 定义一个名称，以便于您识别此配置文件。

网络名称: 您要连入的无线网络的网络名称，即无线路由器或 AP 中设置的 SSID。

网络类型: 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 AP，网络中的电脑通过无线路由器或 AP 进行通信，则为“基础结构”；若无线网络仅由几台电脑组成，且电脑之间可以直接通信，则为“点对点”结构。一般情况下，网络类型为“基础结构”。

 **提示:**

关于“点对点”网络类型的更多信息，请参阅 [5.2 点对点结构部分](#)。

安全模式&密码类型&安全密钥:

网络加密设置，需与无线路由器或 AP 中的设置保持一致。

若选择 WPA-PSK/WPA2-PSK 为其安全模式，则进行如图 46 所示的设置；若选择 WPA/WPA2 为其安全模式，则进行如图 47 所示的设置；若选择 WEP 为其安全模式，则进行如图 48 所示的设置。

自动连接: 勾选此选项，则开机后电脑会自动连入该网络。

设置完成后，点击**保存**按钮，此条目将显示在配置文件列表中，如下图。



图 49

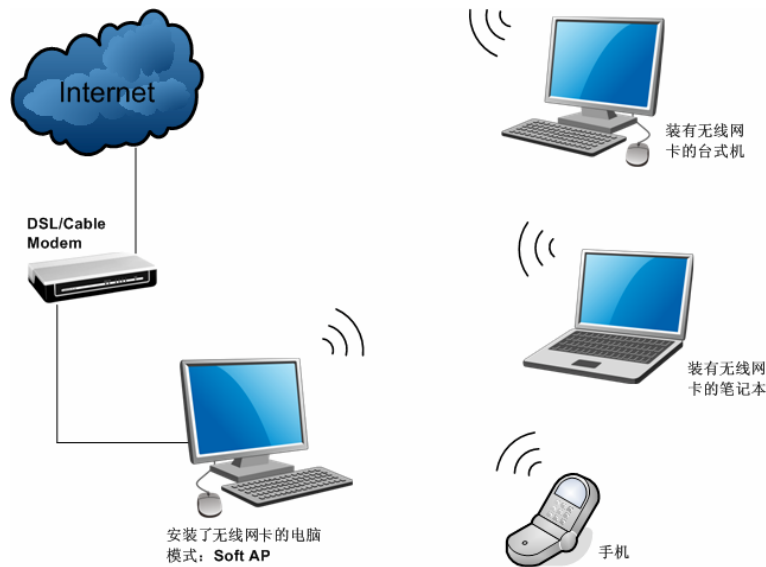
配置文件添加已完成，您可以点击**连接**按钮将网卡连入此无线网络。

若需修改配置文件，请点击**编辑**按钮。

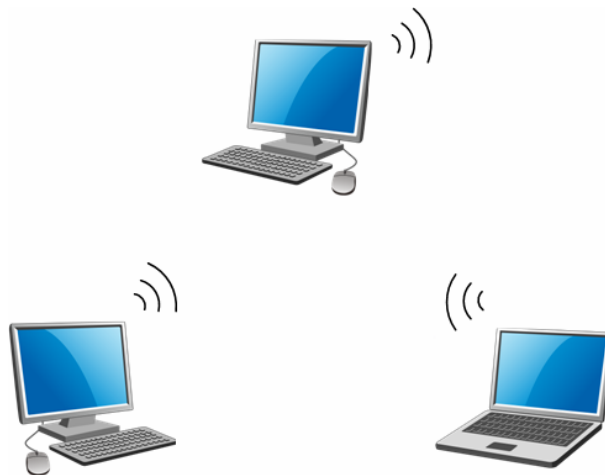
第五章 通过网卡扩展无线网络

如果您想组建无线网络，但是没有无线路由器或 AP，那么您可以使用本网卡的 Soft AP 功能，或将网卡设置为点对点结构。

启用 Soft AP 功能后，网卡就相当于一台 AP，这时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”连接，从而实现多台电脑共享上网，如下图所示。



将网卡设置为点对点结构，则其他电脑可以与其进行连接，从而组建一个无线网络。但此时网卡不能再接入互联网，因此点对点结构仅适用于局域网内部的数据传输（比如有大型文件需在局域网内部进行传输或共享的情况）。



5.1 Soft AP

Windows XP、Windows Vista 和 Windows 7 系统下的设置步骤相似，以下以 Windows XP 的安装界面为例进行说明。

- 1) 双击桌面上的  图标，进入WCU的**高级**标签页，如下图，选择“SoftAP模式”的“开”选项。



图 50

- 2) 系统将弹出下图所示的确认框，点击**确认**按钮。



图 51

- 3) SoftAP模式配置成功后，WCU中将自动添加**模拟AP**标签页，如下图所示。请在此页面中设置SoftAP的相关信息。



图 52

SoftAP 模式: 选择是否开启此模式。


Internet 连接共享: 此“AP”WAN 端要连入的网络。系统会自动搜索电脑中已有的网络，并将其显示在下拉列表中。选择您的“AP”要连入的网络，则其他电脑可以通过与此“AP”建立无线连接而连入该网络。

网络名称: 定义 SoftAP 所建立的无线网络名称。其他电脑连入该网络时，需通过此名称进行识别。

频段: 置无线数据传输时所占用的频段，可选项有 2.4GHz 和 5GHz。2.4GHz 频段可用于时延要求不高的普通上网数据传输，可以大大提高传输速率。5GHz 频段干扰小，更适合用于传输对时延要求高的高清视频、语音等多媒体数据，获得更好的视听体验。

安全模式&密码类型&安全密钥:

请为 SoftAP 建立的无线网络设置密码。“安全模式”和“密码类型”保持默认即可，“安全密钥”（即密码）可设置为 8~63 个 ASCII 码字符或 8~64 个 16 进制字符。

 **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。

IP 地址: SoftAP 的网络 IP 地址，无需设置。

设置完成后，点击**应用**按钮。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](#)。

5.2 点对点结构

在点对点结构的无线网络中，电脑之间可以直接通信，而无需接入无线路由器或 AP。若您要将本网

卡接入已存在的点对点网络，请参阅 [3.1 通过MERCURY配置软件](#) 部分内容进行连接；若您要通过将本网卡设置为点对点结构来扩展无线网络，请参阅以下内容。

首先，需要设置网卡的无线网络信息，设置完成后，其他安装了无线网卡的电脑才可以连入该网络。


- 1) 双击桌面上的  图标，打开WCU的**配置文件管理**界面，如下图，点击**添加**按钮。



图 53

- 2) 在下图所示界面中设置无线网络的相关信息。



图 54

配置文件名称: 定义一个名称，以便于您识别此配置文件。

网络名称: 请给您的无线网络定义一个名称。其他电脑连入该网络时，需通过此名称进行识别。

网络类型: 选择“点对点”选项。

安全模式: 选择是否给您的无线网络加密。选择“无”则不加密，为了您的网络安全，避免他

人蹭网，强烈建议您选择“WEP”安全模式。

密码类型： 若“安全模式”选择了“无”，则此处不需设置。若选择了“WEP”，则界面将如下图所示。“密码类型”只有“开放系统”一个选项，请保持默认设置。



配置对话框截图，显示了以下配置项：


- 配置文件名称: network1
- 网络名称: E2584
- 网络类型: 点对点
- 频段: 2.4Ghz
- 安全模式: WEP
- 密码类型: 开放系统
- 密钥索引: 1
- 密钥索引: ASCII_64
- 安全密钥: (空)
- 显示字符
- 自动连接

底部有“保存”和“取消”按钮。

图 55

密钥索引： 选择密钥的位数，有 ASCII_64、ASCII_128、Hex_64、Hex_128 四个选项。

安全密钥： 设置您的无线网络的密码。“密钥索引”选择为 ASCII_64、ASCII_128、Hex_64、Hex_128 时，此处可输入的字符分别为 5 个 ASCII 码字符、13 个 ASCII 码字符、10 个 16 进制字符、26 个 16 进制字符。

 **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。

设置完成后，点击**保存**按钮。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您的无线网络中了，具体操作步骤见 [3.3 通过Windows配置工具](#)。

第六章 无线网络状态查看


双击桌面上的  图标，进入 WCU 的**状态**标签页，可以查看无线网络的当前连接状态，如下图所示。



图 56

配置文件名称: 当前连接到的无线网络的配置文件名称。若配置文件是自动添加的，则此名称同网络名称；若配置文件是通过手动添加的，则此名称为您定义的配置文件名称。

网络名称 (SSID): 当前连接到的无线网络的名称。

网络类型: 当前连接到的无线网络的类型。有“基础结构”和“点对点”两种类型。

速率: 网卡当前的数据传输速率。本网卡支持的最高速率为 300Mbps。

信道: 当前无线网络传输数据的通道。

密码类型: 无线网络中设置的加密密码的类型。

AP MAC: 网卡连接到的无线路由器或 AP 的 MAC 地址。

无线模式: 无线网络当前的工作模式。有 11n、11g、11b、11a 及混合模式等。

IP 地址: 网卡当前的 IP 地址。

信号强度: 无线网络的信号强度。信号越强，网络稳定性越好。

第七章 软件卸载

如果您已不再使用此网卡，请将其驱动程序和配置软件卸载掉，以免影响其它网卡的工作。

7.1 Windows 7/Vista系统

Windows Vista 和 Windows 7 系统下的软件卸载步骤相似，下面以 Windows 7 的界面为例进行说明。

1. 单击开始→所有程序，如下图所示。

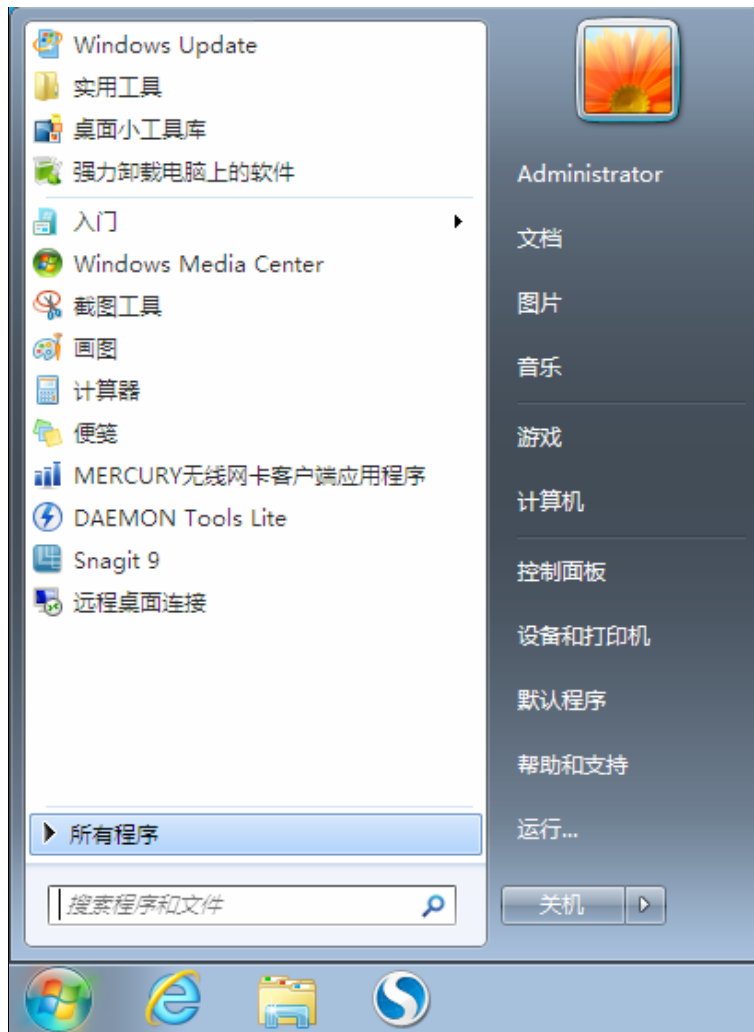


图 57

2. 找到程序列表中的 **MERCURY**，单击打开此文件夹。单击**卸载-MW3030U 驱动**，然后按照系统的提示进行操作，即可卸载驱动程序。接下来以同样的方法卸载**无线客户端应用程序**。

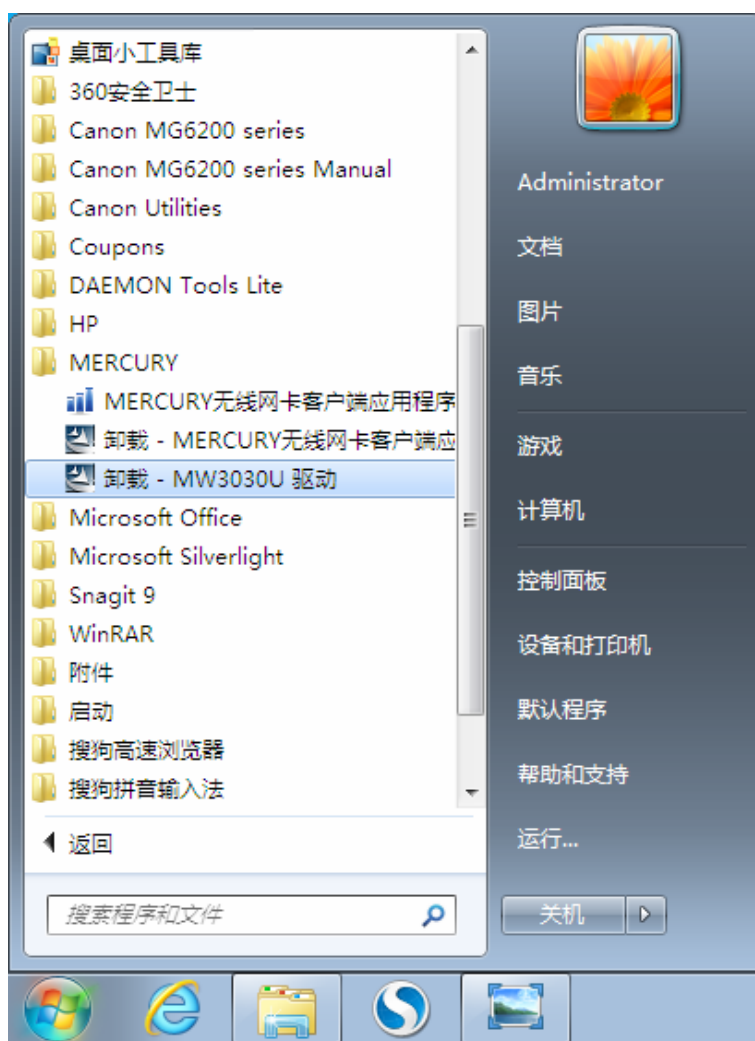


图 58

3. 卸载完成后，请重启电脑。

7.2 Windows XP系统

1. 选择开始→所有程序→MERCURY→卸载-MW3030U 驱动，然后按照系统的提示进行操作，即可卸载驱动程序。接下来以同样的方法卸载无线客户端应用程序。

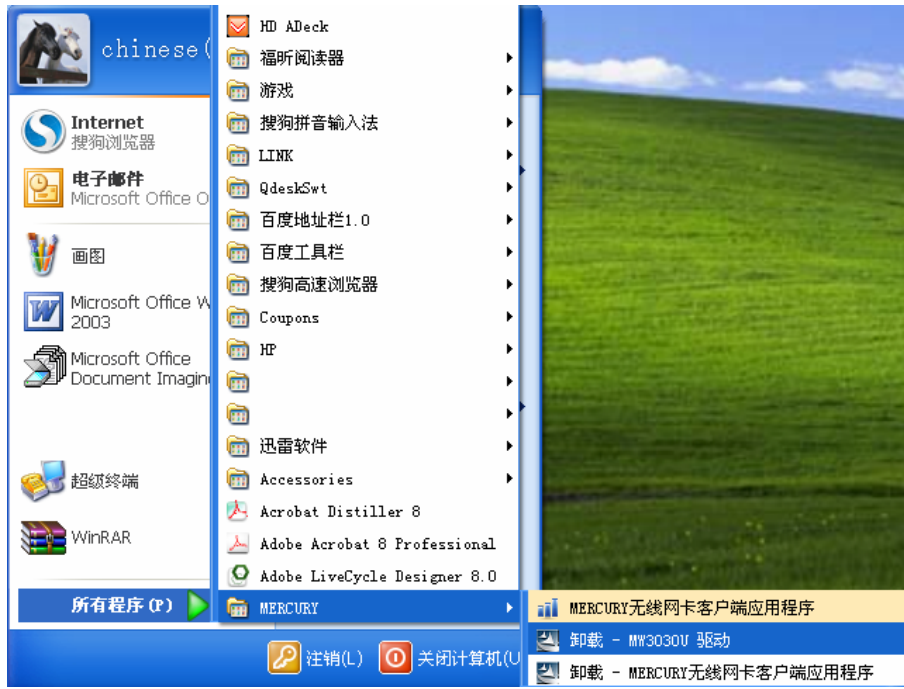


图 59

2. 卸载完成后，请重启电脑。

附录规格参数

常规	
总线类型	USB 2.0 接口
遵循标准	IEEE 802.11b; IEEE 802.11g; IEEE 802.11n; IEEE 802.11a
操作系统	Windows XP、Windows Vista 和 Windows 7
传输速率	最高可达 300Mbps
数据调制	11b: DBPSK, DQPSK, CCK 11a/g/n: OFDM with BPSK、QPSK、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 位 WEP 加密
频率范围	2.4 ~ 2.4835GHz, 5.725 ~ 5.825GHz, 5.180~5.320GHz
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°C~70°C (-40°F~158°F)
湿度	10% ~ 90% RH, 无凝结