

**D-Link<sup>®</sup>**

无线 N 150 USB 网卡

DWA-123

# 用户使用手册

# 目录

<b>第 1 章 产品概述</b> .....	<b>4</b>
1、包装内容.....	4
2、硬件概述.....	4
3、网卡特性.....	5
4、使用注意事项.....	5
<b>第 2 章 DWA-123 无线网卡安装指南</b> .....	<b>6</b>
1、XP系统中如何安装使用.....	6
1.1、在XP系统下如何安装无线网卡驱动.....	6
1.2、在XP系统下如何连接无线网络.....	10
1.3、在XP系统下如何卸载无线网卡驱动.....	14
2、VISTA系统中如何安装使用.....	17
2.1、在Vista系统下如何安装无线网卡驱动.....	17
2.2、在Vista系统下如何连接无线网络.....	21
2.3、在Vista系统下如何卸载无线网卡驱动.....	26
3、WIN7 系统中如何安装使用.....	29
3.1、在Win7 系统下如何安装无线网卡驱动.....	29
3.2、在Win7 系统下如何连接无线网络.....	34
3.3、在Win7 系统下如何卸载无线网卡驱动.....	37
<b>第 3 章 关于WPS</b> .....	<b>40</b>
1、什么是WPS.....	40
2、DWA-123 无线网卡WPS功能使用说明.....	40
2.1、连接方法一.....	40
2.2、连接方法二.....	41
<b>第 4 章 故障排查</b> .....	<b>44</b>
1、DWA-123 支持哪些操作系统.....	44
2、我的电脑没有光驱或者安装光盘丢失如何安装驱动.....	44
3、为什么我按照提示插上了无线网卡但是提示识别不到硬件.....	44
4、为什么电脑不能正常安装无线网卡驱动.....	44
5、为什么提示驱动安装成功，但是设备管理器里面没有显示无线网卡信息.....	44
6、为什么在VISTA或WIN7 系统中驱动程序安装好了，但是无线连接显示禁用，启用不了.....	45
7、为什么我在“设备管理器”里面查看到DWA-123 信息显示黄色叹号.....	45
8、为什么不能无线上网.....	45
9、为什么无线网卡搜索不到无线信号.....	49

<b>第 5 章 无线介绍</b> .....	<b>52</b>
1、什么是无线 .....	52
2、为何选择D-LINK无线产品 .....	52
3、谁在使用无线技术 .....	52
4、无线模式 .....	52
<b>第 6 章 技术规格</b> .....	<b>54</b>
<b>技术支持</b> .....	<b>55</b>

## 第 1 章 产品概述

### 1、包装内容

DWA-123 USB 无线网卡	×1
无线网卡驱动安装光盘	×1
快速安装手册	×1
保修卡	×1

\*如果您的实际物品与包装内容不符,请尽快与您的卖家（经销商）联系

### 2、硬件概述



### 3、网卡特性

- 支持 Windows XP(32/64 位, Service Pack 3)、Vista(32/64 位)、Win7(32/64 位)主流操作系统
- IEEE802.11N 标准，兼容 802.11G/B 标准
- 工作于 2.4GHz 频率
- 支持 USB2.0 标准\*，USB 接口供电，无需外接电源
- 支持 WEP64 位或者 128 位加密、WPA/WPA2 认证的 TKIP 和 AES 加密
- 支持 WPS 一键加密
- 内置天线，美观小巧，便于携带
- 支持即插即用
- 简易安装步骤

\*兼容 USB1.1，USB 2.0 接口

### 4、使用注意事项

此类电子产品在使用过程中要注意防水、防潮、防晒、防火；避免与有害化学物质接触；避免人为故意摔打。

D-Link 无线网卡在室内使用，空旷无障碍物环境理论传输距离是 100M。注意，墙体、天花板或其它物体都可能影响到无线信号的传输。具体情况根据您的环境而定。为了提高您的无线连接质量，在使用过程中请注意以下几点：网卡和无线网络接入点之间尽量避开障碍物；尽量避开承重墙、钢筋混凝土墙、墙体拐角；远离无绳电话、微波炉等同频段无线干扰源

若无线网卡出现故障，请不要自行拆卸设备，请及时送与专业人员进行维修。

## 第 2 章 DWA-123 无线网卡安装指南

本章将为您分别详细介绍如何在 Windows XP、Vista、Win7 操作系统下安装 D-Link DWA-123 无线网卡驱动程序以及如何连接无线网络。请根据您电脑的操作系统参考相应的安装方法。以下是不同操作系统的安装方法。

### 1、XP系统中如何安装使用

#### 1.1、在XP系统下如何安装无线网卡驱动

将安装光盘放入电脑，当自动运行画面出现时，点击“应用软件”安装执行程序进行安装。

**【1】** 根据操作系统选择语言种类，点击“下一步”



**【2】** 点击“下一步”



【3】 选择安装路径，在此不做更改，点击“下一步”



【4】 出现如下提示，请将 DWA-123 无线网卡插入电脑 USB 口，点击“下一步”



【6】 驱动正在安装，请等待几分钟



【7】 点击“完成”





【8】“我的电脑”右键属性>点击“硬件”>点击“设备管理器”，在网络适配器里面如下显示，表示驱动安装成功



## 1.2、在XP系统下如何连接无线网络

当您的无线网卡驱动已经成功安装 ,那么接下来就是要连接无线网络来尽情享受无线上网乐趣。在此以连接 DIR-615L 为例,讲解如何通过 DWA-123 来连接无线网络。

**【1】** 打开“控制面板”> 点击“网络和 Internet”>点击“网络连接”



**【2】** 双击“无线网络连接”



【3-1】若 DIR-615L 为不加密网络：选中 DIR-615L 点击“连接”



【3-2】点击“仍然继续”



【3-3】无线显示“已连接上”



【4-1】若 DIR-615L 为加密网络：选中 DIR-615L 点击“连接”



【4-2】输入网络密钥与确认网络密钥，点击“连接”



【4-3】无线显示“已连接上”





### 1.3、在XP系统下如何卸载无线网卡驱动

卸载驱动的方法请参考以下操作。

#### 【1】打开“控制面板”点击“添加/删除程序”



#### 【2】选择 DWA-123 信息点击“删除”



#### 【3】点击“确定”



【4】 点击“完成”



【5】 DWA-123 的信息没有了，表示卸载成功



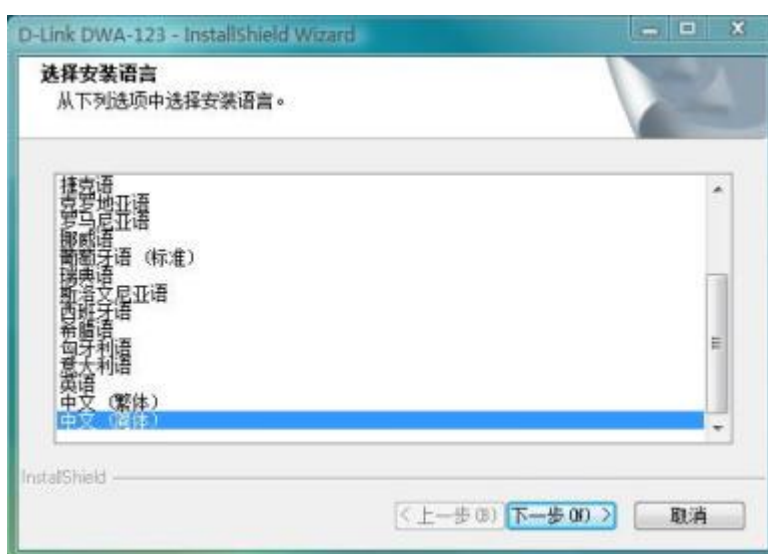


## 2、Vista系统中如何安装使用

### 2.1、在Vista系统下如何安装无线网卡驱动

将安装光盘放入电脑，当自动运行画面出现时，点击“应用软件”安装执行程序进行安装。

#### 【1】根据操作系统选择语言种类



#### 【2】点击“下一步”



#### 【3】选择安装路径，在此不做更改，点击“下一步”



【4】出现如下提示时，将 DWA-123 无线网卡插入电脑 USB 口，点击“下一步”



【5】驱动正在安装过程中，请等待几分钟



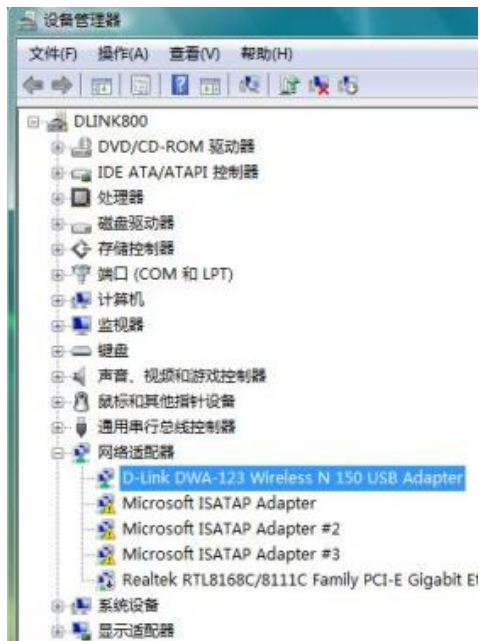
【6】 点击“完成”



【7】 打开“控制面板”>“系统和维护”>“系统”>“设备管理器”



【8】展开“网络适配器”，如下显示表示驱动安装成功



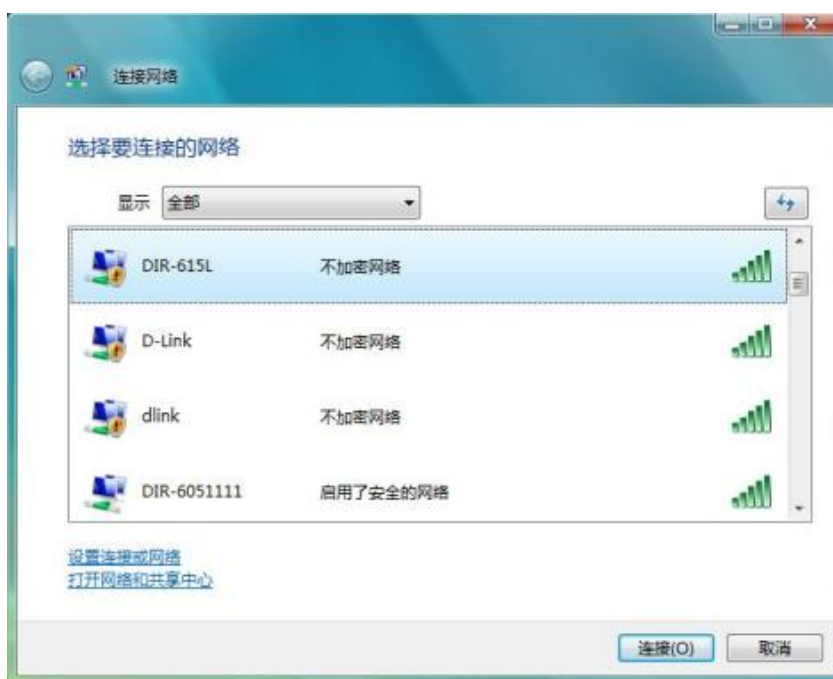
## 2.2、在Vista系统下如何连接无线网络

当您的无线网卡驱动已经成功安装 ,那么接下来就是要连接无线网络来尽情享受无线上网乐趣。在此以连接 DIR-615L 为例,讲解如何通过 DWA-123 来连接无线网络。

【1】 点击电脑右下角图标 , 点击“连接到网络”



【2-1】 若 DIR-615L 为不加密网络 : 选中 DIR-615L 点击“连接”



【2-2】 点击“仍然连接”



【2-3】按下图设置，点击“关闭”



【2-4】显示“已连接”



【3-1】若 DIR-615L 为加密网络：选中 DIR-615L 点击“连接”



【3-2】输入无线安全密钥，点击“连接”



【3-4】按下图设置，点击“关闭”



【3-5】网络显示“已连接”





## 2.3、在Vista系统下如何卸载无线网卡驱动

卸载驱动的方法请参考以下操作。

### 【1】打开控制面板，点击“卸载程序”



### 【2】选择 DWA-123 信息点击“卸载”



【3】 点击“确定”



【4】 点击“完成”



【5】 DWA-123 的信息没有了，表示卸载成功

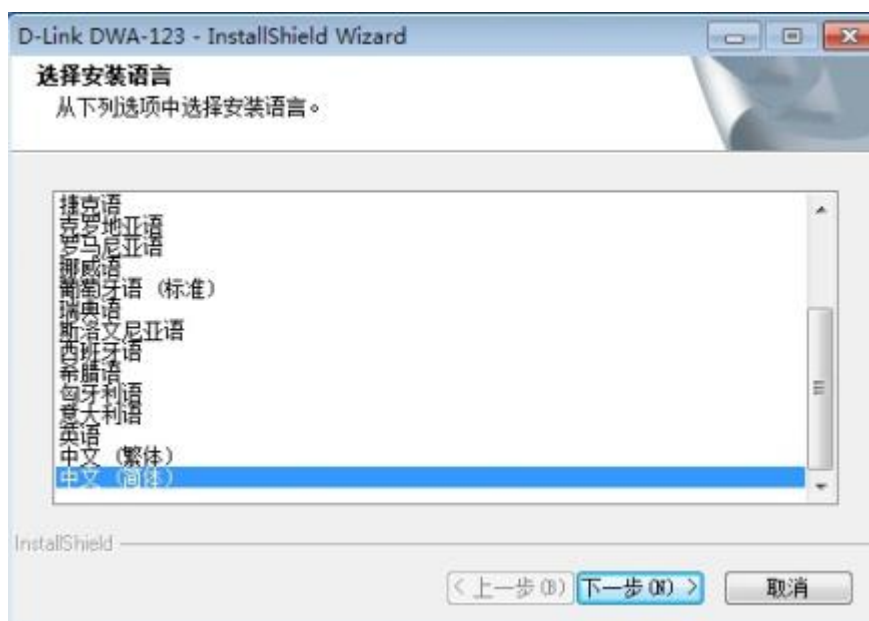


### 3、Win7 系统中如何安装使用

#### 3.1、在Win7 系统下如何安装无线网卡驱动

将安装光盘放入电脑，当自动运行画面出现时，点击“应用软件”安装执行程序进行安装。

【1】根据操作系统选择语言种类，点击“下一步”



【2】点击“下一步”



【3】 选择安装路径，在此不做更改，点击“下一步”



【4】 出现如下提示时，将 DWA-123 无线网卡插入电脑 USB 口，点击“下一步”



**【5】** 驱动正在安装，请等待几分钟



**【6】** 点击“完成”



【7】 打开“控制面板”>“系统和安全”>“系统”>“设备管理器”



【8】 展开“网络适配器”如下显示，表示驱动安装成功





## 3.2、在Win7 系统下如何连接无线网络

当您的无线网卡驱动已经成功安装 ,那么接下来就是要连接无线网络来尽情享受无线上网乐趣。在此以连接 DIR-615L 为例，讲解如何通过 DWA-123 来连接无线网络。

【1】 点击电脑右下角的无线图标 

【2-1】 若 DIR-615L 为不加密网络：选中 DIR-615L 点击“连接”



【2-2】 无线网络显示“已连接”，无线连接成功



【3-1】若 DIR-615L 为加密网络：选中 DIR-615L 点击“连接”



【3-2】输入无线安全密钥，点击“确定”



【3-3】无线网络显示“已连接”，无线连接成功



### 3.3、在Win7 系统下如何卸载无线网卡驱动

卸载驱动的方法请参考以下操作。

#### 【1】 打开控制面板，点击“卸载程序”



#### 【2】 选择 DWA-123 信息，点击“卸载”



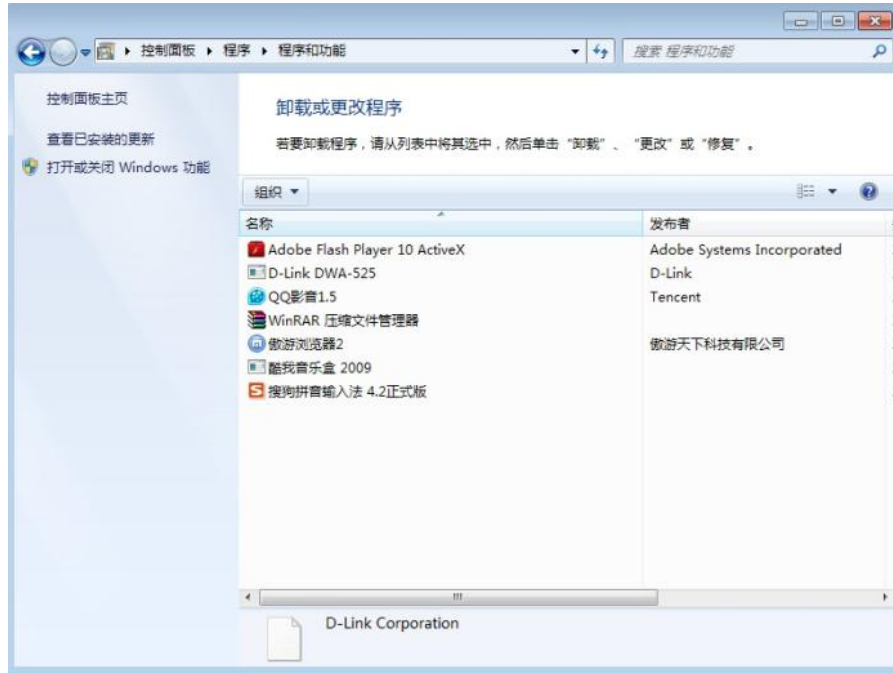
【3】 点击“确定”



【4】 点击“完成”



【5】 DWA-123 的信息没有了，表示卸载成功



## 第 3 章 关于WPS

### 1、什么是WPS

WPS ( Wi-Fi Protected Setup ) 是 Wi-Fi 联盟 07 年初推出的一项安全认证计划，目的是简化家庭和小型企业无线局域网的安全设置，使用户能够更加轻松地在网络中添加新设备，并启用其安全性能。用户只须按下设备上的一个按钮 PBC，或在无线局域网中为每个设备创建一个 PIN 码，就可以触发认证，利用基于 WPA2 标准的预定义安全特性对设备进行配置，并将客户端设备添加到安全的网络。这个过程使得用户更容易启动和使用 WPA2 这项在 2006 年 3 月就已经成为认证产品强制性内容的标准用于简化无线家庭网络上的安全性设置和配置。

### 2、DWA-123 无线网卡WPS功能使用说明

WPS 一键加密功能，可以采用输入 PIN 码和按 WPS 按键 ( PBC ) 两种方式来实现。DWA-123 只支持按键的方式连接。为了便于介绍和理解，在此以 DWA-123 网卡搭配 D-LinkDIR-615L 无线路由使用 WPS 方式连接实际操作案例来介绍 WPS 功能。

#### 2.1、连接方法一

【1】网卡驱动安装好以后，按住网卡上面的 WPS 按键不放，直到看见电脑右下角出现如下提示后松手



【2】在 120 秒以内，按住路由器侧面的 WPS 按钮保持 1-2 秒松手



【3】 等看到电脑右下角出现如下提示，表示无线通过 WPS 方式连接成功



## 2.2、连接方法二

如果路由放置的位置不方便按 WPS 按键，还可以通过路由界面操作来实现与无线网卡 WPS 的连接。

【1】 进入路由界面，点击“安装”>“无线安装”>“手动无线因特网安装”



【2】 点击“添加无线设备向导”



【3】 选择“自动”，点击“下一页”



【4】 选择“PBC”，点击连接



【5】 看见如下提示，就可以去按网卡上面的 WPS 按键了



【6】 按住网卡上面的 WPS 按键，直到看见电脑右下角出现如下提示松手



【7】 等看到电脑右下角出现如下提示，表示无线通过 WPS 方式成功连接



## 第 4 章 故障排查

### 1、DWA-123 支持哪些操作系统

支持目前主流操作系统，如：微软的 Windows XP ( 32/64 位 )、Vista ( 32/64 位 )、Win7 ( 32/64 位 )。

### 2、我的电脑没有光驱或者安装光盘丢失如何安装驱动

请到 D-Link 官方网站的“下载中心”下载相关驱动程序，官网网址 <http://www.dlink.com.cn>。

### 3、为什么我按照提示插上了无线网卡但是提示识别不到硬件

这是因为电脑没有识别到 USB 接口的连接，请尝试重新插拔无线网卡或者换个 USB 接口。

### 4、为什么电脑不能正常安装无线网卡驱动

( 1 ) 请确保安装驱动之前 DWA-123 无线网卡正确插入到计算机的 USB 接口。

( 2 ) 如果您的电脑里面已经安装任何的杀毒软件或者防火墙软件，出现驱动无法安装的情况，请将您电脑里面的杀毒软件或者防火墙暂时退出，因为这些软件会可能影响到您安装驱动。

( 3 ) 若您的电脑已经安装有其他的无线网卡，出现驱动无法安装的情况，建议您将已有的无线网卡暂时禁用，因为可能其他无线网卡会和您正安装的无线网卡发生冲突。

### 5、为什么提示驱动安装成功，但是设备管理器里面没有显示无线网卡信息

这是因为电脑没有识别到 USB 的连接，请尝试重新插拔无线网卡或者换个 USB 接口，然后重新安装驱动程序。

## 6、为什么在vista或win7 系统中驱动程序安装好了，但是无线连接显示禁用，启用不了

这是因为电脑里面安装了卡巴斯基杀毒软件，请到电脑的“无线网络连接”图标，右键属性，将“Anti-Virus NDIS 6 Filter”前面的勾去掉即可。

## 7、为什么我在“设备管理器”里面查看到DWA-123 信息显示黄色叹号

这是因为驱动程序没有安装好，请直接选择设备管理器里面的 DWA-123 信息点击右键“更新驱动程序”，通过硬件安装向导来重新安装驱动程序即可。

## 8、为什么不能无线上网

( 1 ) 检查宽带是否异常，不接无线路由或者无线接入点是否能够正常上网。

( 2 ) 检查无线网络连接图标是否显示已连接上，您可以查看电脑桌面右下角无线图标显示状态。若显示未连接，请参考本手册关于无线网络如何连接的介绍。

( 3 ) 检查无线网络的 IP 地址，子网掩码，网关和 DNS 设置是否输入正确。一般情况下，无线网络连接选择自动获取 IP 地址，自动获取 DNS 即可。若还不能正常上网，您可以手动设置无线 IP 地址等信息。下面介绍设置固定 IP 地址的方法。

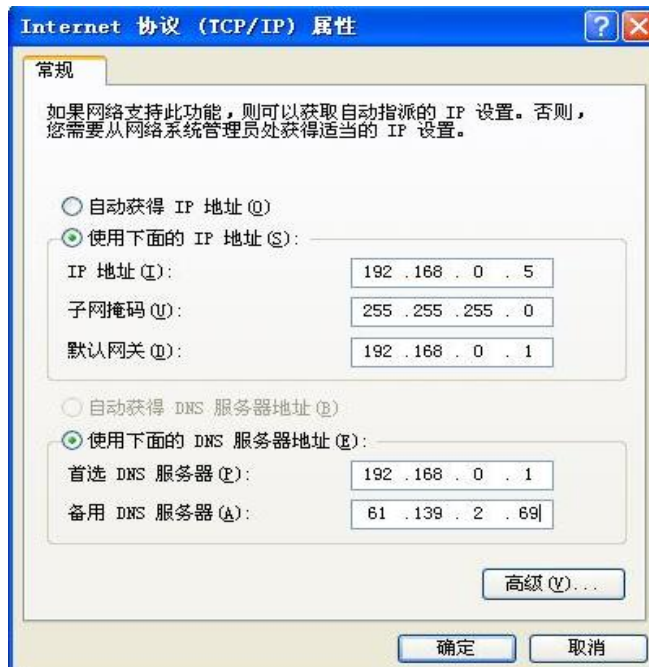
\* 注:以下设置为范例，IP 地址等信息请根据您的网络环境适当填写。

### ■ XP 系统下设置固定 IP 地址的方法

“控制面板”>“网络和 Internet 连接”>“网络连接” >“无线网络连接”>右键“属性”>“Internet 协议 TCP/IP”>右键“属性”

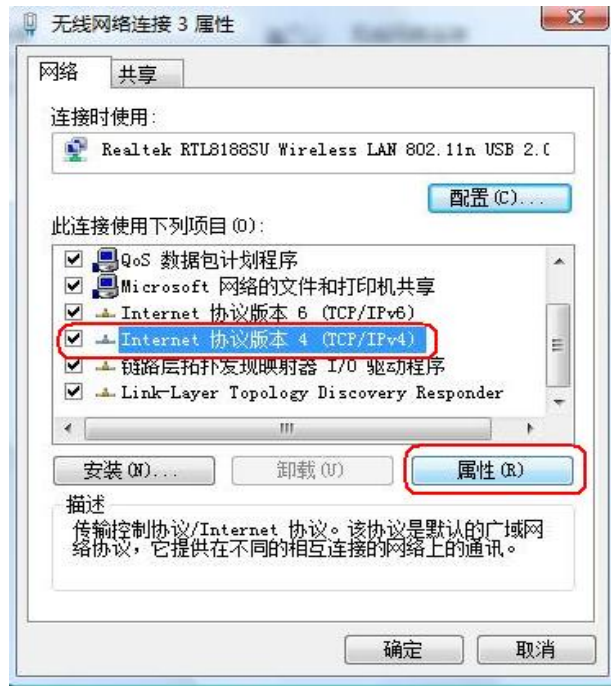


选择“使用下面的 IP 地址”，“使用下面的 DNS 服务器地址”，按照您的网络环境设置正确的 IP 地址、掩码、网关和 DNS，都点击“确定”

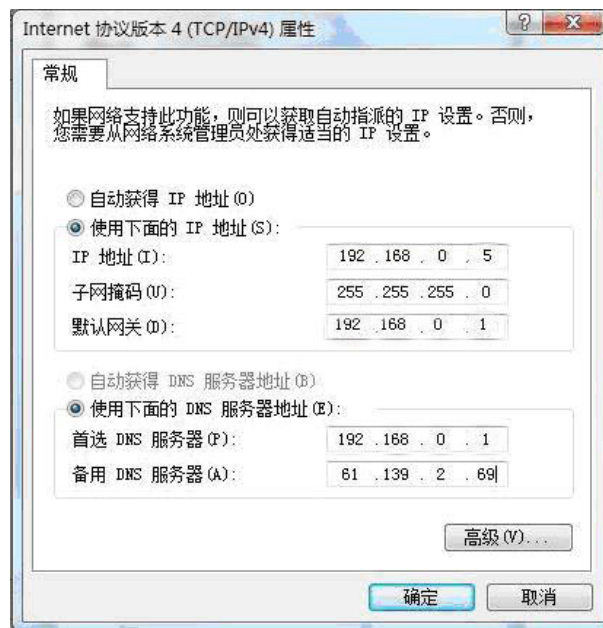


#### ■ Vista 系统下设置固定 IP 地址的方法

“控制面板”>“网络和 Internet”>“网络和共享中心”>“管理网络连接”>“无线网络连接”>右键“属性”>“Internet 协议版本 4”>“属性”



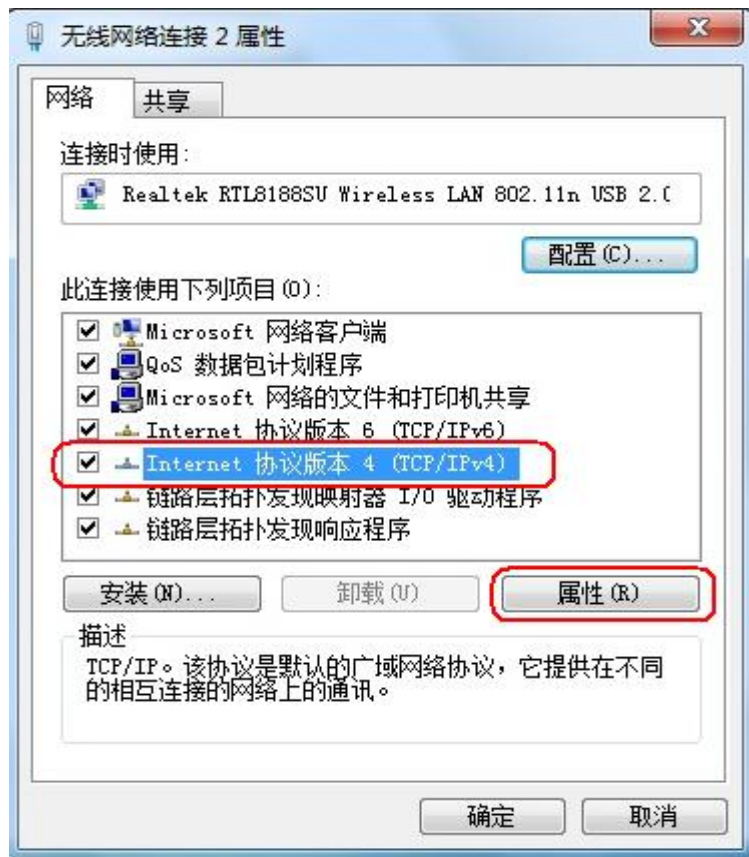
选择“使用下面的 IP 地址”，“使用下面的 DNS 服务器地址”，按照您的网络环境设置正确的 IP 地址、掩码、网关和 DNS，都点击“确定”



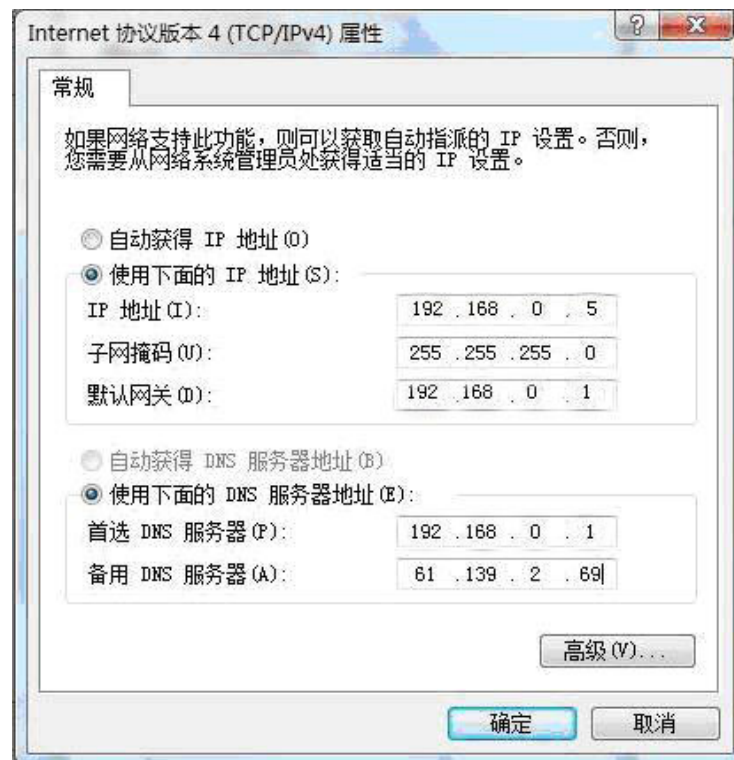
## ■ Win7 系统下设置固定 IP 地址的方法

“控制面板” > “网络和 Internet” > “网络和共享中心” > “更改适配器设置” > “无线网络连接” > 右键  
“属性” > “Internet 协议版本 4” > “属性”





按照您的环境设置正确的 IP 地址、掩码、网关和 DNS，都点击确定



(4) 检查连接的无线网络名称和您要连接的无线路由或者无线接入点的无线网络名称 (即



SSID ) 是否一致。D-Link 产品的 SSID 出厂默认设置为 dlink。

( 5 ) 如果连接的无线网络设置了无线密码，请确保无线连接的时候输入了正确的无线网络密码。

## 9、为什么无线网卡搜索不到无线信号

( 1 ) 检查您的无线网卡和电脑 USB 接口连接是否松动。

( 2 ) 检查无线路由或者无线接入点是否关闭了 SSID 广播功能。

( 3 ) 检查无线网卡驱动程序是否损坏，您可以尝试卸载驱动程序以后重新安装再使用。

( 4 ) 若 XP 系统提示“windows 无法配置此无线网络”请按照以下操作开启 XP 系统 WZC 管理无线功能，然后再刷新网络列表重新搜索信号。

■ “我的电脑”右键“管理”，双击打开“服务和应用程序”



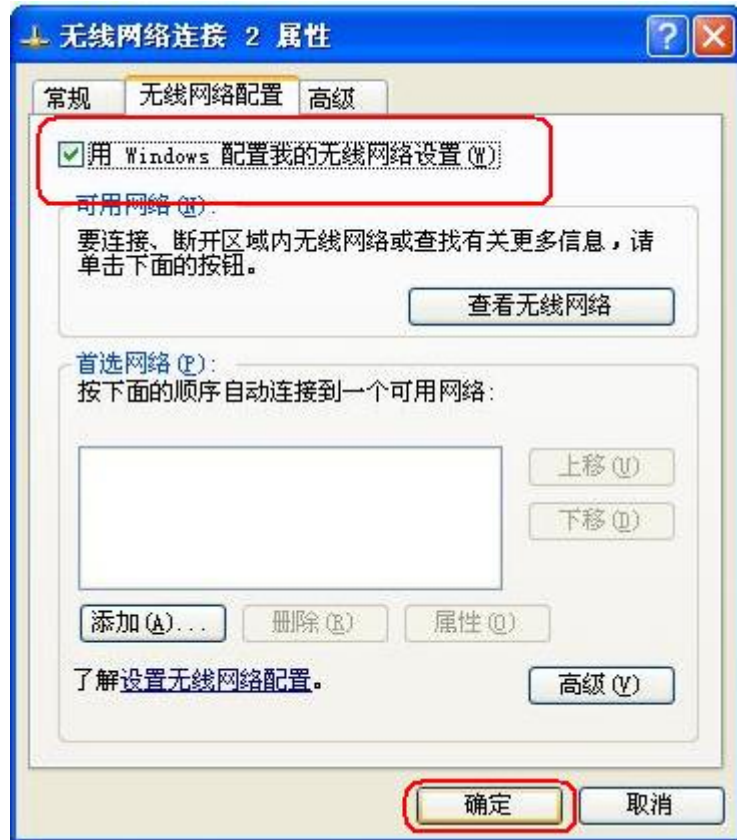
■ 双击打开“服务”



- 找到“Wireless Zero Configuration”服务，右键点击“启动”，即可启动此服务，关闭窗口



- “控制面板” > “网络和 Internet 连接” > “无线网络连接” > 右键“属性” > “无线网络配置” > 勾选“用 Windows 配置我的无线网络设置” > “确定”，这样 XP 系统无线管理功能就成功启动



## 第 5 章 无线介绍

### 1、什么是无线

无线技术是一种无需网线就可将您的计算机接入网络的技术。Wi-Fi 采用无线信号发射进行无线连接，您可以在家里或办公室的任何地方自由接入到网络。

### 2、为何选择D-Link无线产品

D-Link 是世界范围内的网络产品领导者和优秀的设计、开发和制造者。D-Link 为您提供高性价比的产品且拥有创建网络所需的全部产品。

### 3、谁在使用无线技术

近年来，无线技术越来越普遍，几乎人人都在使用无线产品。不论是家用、办公或商务活动使用，D-Link 都有相应的无线解决方案。

家用：为每位家庭用户提供宽带接入；网上冲浪、查看 Email 和即时信息等；无需在家里布置网线；操作简单便捷

小型办公室和家庭办公室 ( SOHO )：在家里也能像在办公室一样做所有事情；从家里远程访问您的办公室网络；与多台计算机共享互联网连接及打印机；无需专门的办公室环境

### 4、无线模式

无线网络有两种基本网络模式：

Infrastructure—所有的无线客户端都连接到一个接入点或无线路由器。

Ad-Hoc-无线客户端直接连接到其他无线客户端，采用点对点通信，每台计算机都需要安装无线网卡。

一个 Infrastructure 网络包含一个接入点或无线路由器。所有的无线设备或无线客户端都连接到无线路由器或接入点。一个 Ad-Hoc 网络只包含有无线客户端，如带有无线 USB 网卡的电脑。所有的无线网卡必须使用 Ad-Hoc 模式。

## 第 6 章 技术规格

### 标准

- IEEE 802.11n
- IEEE 802.11g
- IEEE 802.11b
- 补码键控 ( CCK )

### 传输输出功率

- 17 dBm ( 802.11g/n )

### 工作电压

- 5 VDC +/- 10%

### 工作温度

- 32°F 到 104°F ( 0°C 到 40°C )

### 工作湿度

- 10%到最大 90% ( 无凝结 )

### 尺寸重量

- 2.5" x 0.9" x 0.5"
- 13.05g

### 总线类型

- USB 2.0 ( 兼容 1.1 )

### 安全

- WPA/WPA 2 - Wi-Fi 保护访问 ( TKIP ,  
MIC , IV Expansion , Shared Key  
Authentication )
- WPS ( PBC )
- WEP

### 媒体访问控制

- CSMA/CA with ACK

### 频率范围

- 2.4GHz 到 2.4835GHz

### 功耗 ( 802.11N )

- 传输 : 440 mA
- 接收 : 240 mA

### 调制技术

- 正交频分复用 ( OFDM )

## 技术支持

办公地址：北京市东城区北三环东路 36 号环球贸易中心 B 座 26F02-05 室

邮政编码：100013

技术支持中心电话：8008296688/（028）66052968

技术支持中心传真：86-28-87300889

各地维修中心地址请登陆 D-Link 官方网站查询

产品保修政策请登陆 D-Link 官方网站查看

官网网址：<http://www.dlink.com.cn>

办公时间：周一到周五，早 9:00 到晚 18:00