

**MERCURY®**

制 造 商: 深圳市美科星通信技术有限公司

公司地址: 深圳市深南大道高新技术产业园区  
深圳市清华大学研究院B301

网 址: <http://www.mercurycom.com.cn>

# MERCURY®

水星 MW300R

11N 无线宽带路由器

用 户 手 册

Rev: 1.0.1

## 声明

Copyright © 2009 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。



### 重要提示

本手册仅提供最基本配置，如果需要更高级的配置，请登陆我们的网站下载更详细的配置指南文档。

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](mailto:fae@mercurycom.com.cn)

# MW300R 用户手册

## 11N无线宽带路由器

### 用户约定

本手册应用于水星（MERCURY）MW300R 11N无线宽带路由器产品，提供基于WEB界面的配置方法及其步骤。手册中涉及到的操作系统页面均以Windows 2000和Windows XP系统为例。

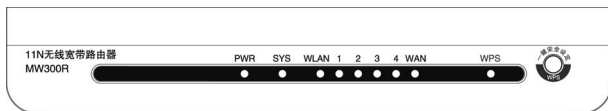
### 物品清单

- ◆ 一台 MW300R 11N 无线宽带路由器
- ◆ 一个电源适配器
- ◆ 一本用户手册
- ◆ 一张保修卡

### 指示灯说明

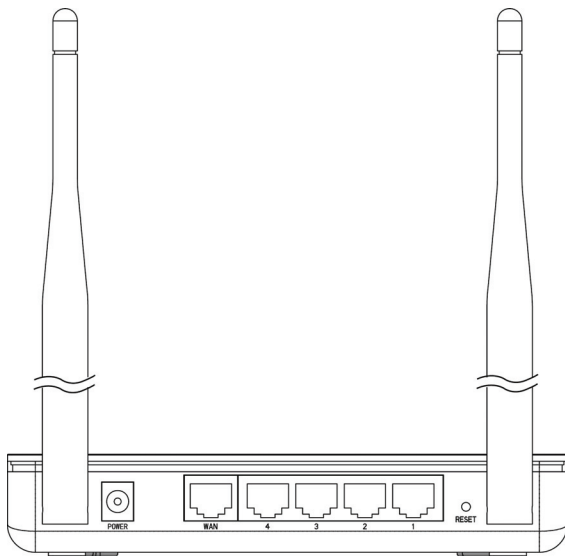
指示灯	说明	描述	
PWR	电源指示灯	常灭	未接通电源
		常亮	系统已加电
SYS	系统状态指示灯	常灭/常亮	设备故障
		闪烁	工作正常
WLAN	无线状态指示灯	常灭	未启用无线功能
		闪烁	已启用无线功能
1-4	局域网状态指示灯	常灭	端口未连接设备
		闪烁	端口正在传输数据
		常亮	端口已连接设备
WAN	广域网状态指示灯	常灭	端口未连接设备
		闪烁	正在传输数据
		常亮	端口已连接设备
WPS	一键安全设定指示灯	绿色慢速闪烁	正在安全连接
		绿色常亮 5 分钟后熄灭	安全连接成功
		绿色快速闪烁	安全连接失败

前面板示意图:



## 接口及按键说明

后面板示意图:



- WAN 口:** 连接到 Internet。可接 xDSL/Cable Modem 或小区宽带。
- LAN 口:** 连接计算机, 组建局域网。
- RESET 键:** 恢复出厂设置。
- POWER:** 连接电源适配器。
- 天线:** 用于发送/接收无线信号。

## 安装环境

MW300R 11N 无线宽带路由器可放置在办公室或家中任何方便的位置，但是为了保证设备长期正常工作，推荐使用环境如下：

1. 远离热源，保持通风
2. 将设备放置在水平平坦的表面
3. 将设备放在没有灰尘和干燥的环境中

**⚠ 注意：**为了保证设备正常工作，请使用额定电源。

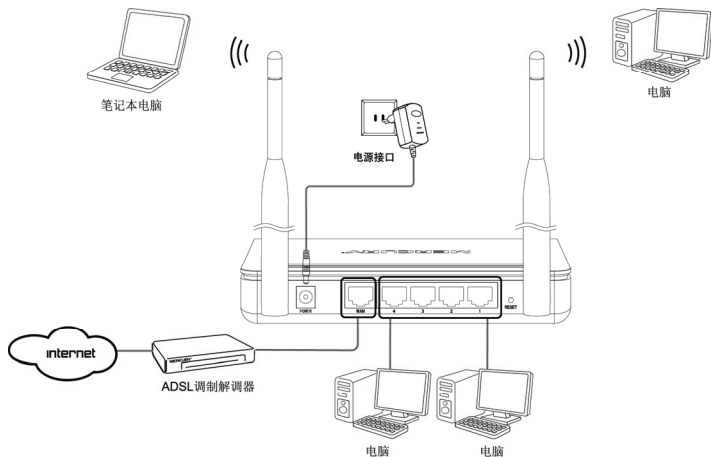
## 规格参数

工作温度：0°C ~ 40°C

工作湿度：10% ~ 90%RH 不凝结

## 开始安装

### 1 硬件连接



**⚠ 注意：**无线宽带路由器允许您通过有线或无线方式进行连接，但是第一次配置时，我们推荐您使用有线方式连接。以下设置步骤，均基于有线连接。

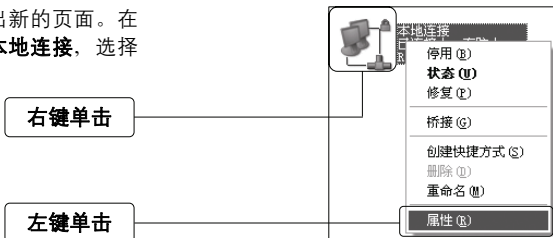
## 2 设置您的计算机

- 如果您使用的是Windows 2000或Windows XP系统，请按照如下步骤设置您的计算机。

首先，找到您桌面上的**网上邻居**图标，选择**属性**。

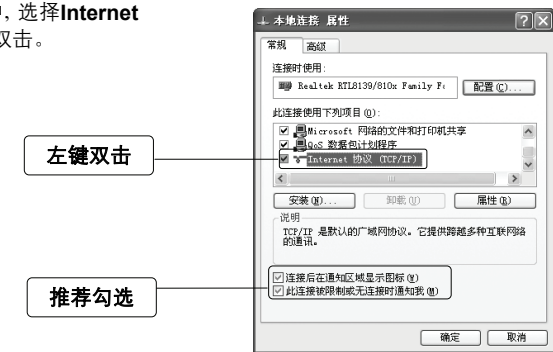


单击**属性**选项，将弹出新的页面。在新页面中，右键单击**本地连接**，选择**属性**，左键单击。



 **提示：**您也可以在“控制面板→网络和Internet连接→网络连接”中找到**本地连接**。

在随后出现的对话框中，选择**Internet 协议 (TCP/IP)**，左键双击。

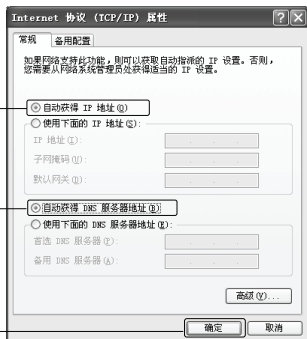


在弹出的新对话框中选择**自动获得IP地址**，**自动获得DNS服务器地址**。

点选此项

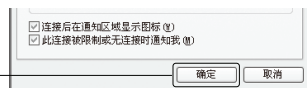
点选此项

左键单击



单击**确定**后，将退回到上一对话框，左键单击**确定**按钮。

左键单击



● 如果您使用的是Vista系统，请按照如下步骤设置您的计算机。

首先，在**控制面板**→**网络和Internet连接**→**网络连接**中找到本地连接。右键单击**本地连接**，选择**属性**，左键单击。

右键单击

左键单击





在随后出现的对话框中，选择 **Internet协议版本4 (TCP/IPv4)**，左键双击。

左键双击

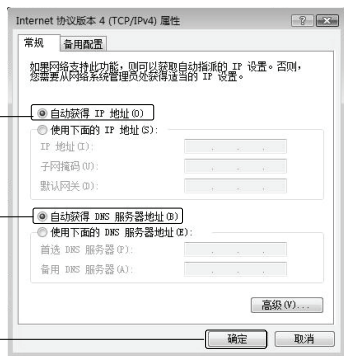


在弹出的新对话框中选择 **自动获得IP地址**，**自动获得DNS服务器地址**。

点此此项

点此此项

左键单击



单击 **确定** 后，将退回到上一对话框，左键单击 **确定** 按钮。

左键单击



## 3 设置路由

打开新的IE浏览器，在地址栏中输入192.168.1.1，然后再按回车键。

输入：192.168.1.1



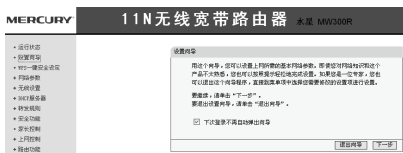
随后将弹出一个新的对话框，输入默认的用户名和密码。左键单击确定。

输入用户名：admin  
输入密码：admin

左键单击

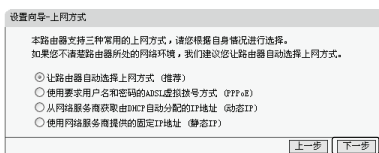


单击确定后，将进入路由器设置界面。您将看到一个**设置向导**的对话框，如果没有弹出，请左键单击页面侧栏的**设置向导**。



在新的页面中，您需要根据您的网络情况选择您的上网类型。如果您不清楚您的上网类型，请选择**让路由器自动选择上网方式**（推荐）。

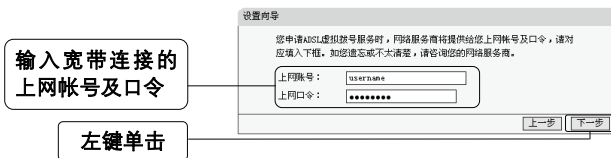
左键单击



## ◆ 让路由器自动选择上网方式(推荐)

选择该选项后, 路由器会自动判断您的上网类型, 然后跳到相应上网方式的设置页面。为了保证路由器能够准确判断您的上网类型, 请保证您的路由器已正确连接。

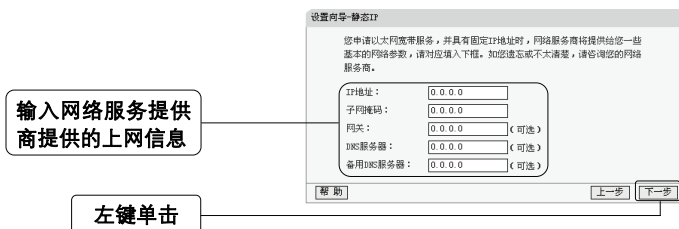
## ◆ 使用要求用户名和密码的ADSL虚拟拨号方式(PPPoE)



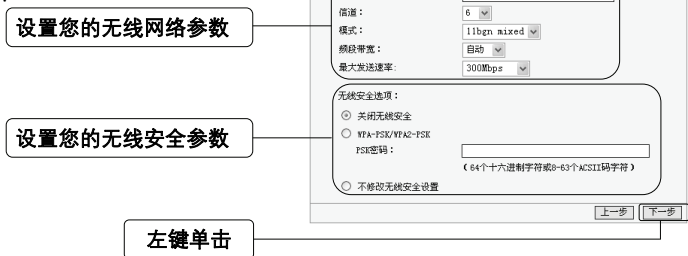
## ◆ 从网络服务商获取由DHCP自动分配的IP地址(动态IP)

此处不需要进行任何设置, 直接单击下一步。

## ◆ 使用网络服务商提供的固定IP地址(静态IP)



选择完上网类型之后, 接下来您将设置基本的无线网络参数。无线设置界面如下:

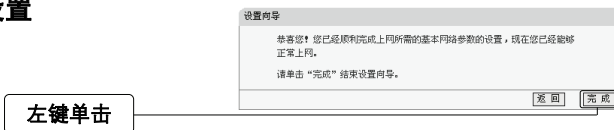


- **无线状态:** 开启或者关闭路由器的无线功能
- **SSID:** 设置任意一个字符串来标明您的无线网络

- **信道：**设置您路由器的无线信号频段，推荐您使用1、6、11频段
- **模式：**设置您路由器的无线工作模式，推荐您使用11bgn mixed模式
- **频段带宽：**设置无线数据传输时所占用的信道宽度，可选项有：20M、40M和自动
- **最大发送速率：**设置您路由器无线网络的最大发送速率

**⚠ 注意：**以上提到的信道带宽设置仅针对支持IEEE 802.11n协议的网络设备，对于不支持IEEE 802.11n协议的设备，此设置不生效。

## 4 完成设置



**⚠ 注意：**如果您开启了无线功能，以上步骤并没有指导您设置相应的安全措施，无线安全设置请参阅：**附录A 无线安全设置指导**。

## 5 测试您的互联网连接

现在路由器的基本设置已经完成。在路由器管理界面中的**运行状态**→**WAN口状态**中，如果您的路由器**WAN口**已成功获得相应的**IP地址**、**DNS服务器**等信息，那么恭喜您，现在您可以打开一个新的**IE浏览器**，浏览您喜欢的网页了。如果您没有看到相关参数，那么请参阅此文档中的《常见问题解答》。



MAC 地址：	00-1D-0F-01-06-18
<b>WAN口状态</b>	
MAC 地址：	00-19-66-4F-R3-EF
IP地址：	172.31.70.80 静态IP
子网掩码：	255.255.255.0
网关：	172.31.70.1
DNS 服务器：	0.0.0.0, 0.0.0.0

**⚠ 注意：**不论您使用的是有线连接还是无线连接，此安装步骤只需要设置一次，如果您局域网中的其他计算机需要上网，只需正确设置计算机的**IP地址**即可。

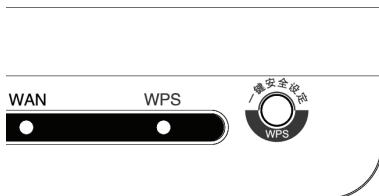
# WPS一键安全设定

WPS能够快速建立与无线网卡之间的安全连接。如果您现在拥有支持WPS的无线网卡，您可以通过下面任何一种方法快速组建安全的无线网络：

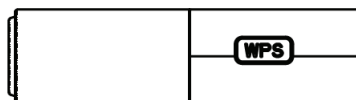
**⚠ 注意：**以下均以Mercury无线网卡和本路由器为例。

## 方法 1 （推荐）

按下路由器面板上的一键安全设定按钮。



接着按下网卡上的WPS快速安全按钮2到3秒不放。



接下来的图片显示正在建立无线安全网络，请稍作等待。

左键单击



在随后出现的界面中选择第一项。

点选此项

左键单击



接下来是建立无线安全网络的过程, 请稍作等待。



如出现此页面则表示快速安全连接配置成功。

左键单击



## 方法 2

进入网卡WPS软件配置界面。



左键单击

在随后出现的界面中选择最后一项。



点选此项

在此输入路由器8位PIN码。PIN码请参见路由器底部标贴。

左键单击

接下来是建立无线安全网络的过程，请稍作等待。



如出现此页面则表示快速安全连接配置成功。



左键单击



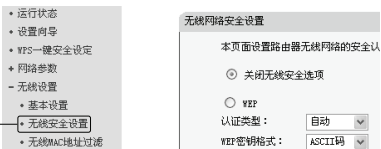


**提示：**更多WPS设置方法请登录我司网站（<http://www.mercurycom.com.cn>）  
查阅支持WPS的无线宽带路由器的详细配置指南。

## 附录A 无线安全设置向导

首先，登录路由器管理界面，在左边的页面中单击**无线设置—无线安全设置**。

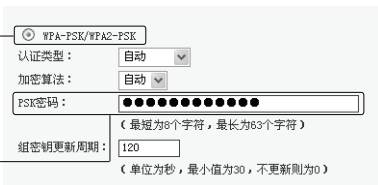
左键单击



以WPA-PSK加密方式为例。认证类型及加密算法推荐保留默认设置。

勾选

在密钥内容中输入您规定的密码。



**⚠ 注意:** 11n模式不支持WEP加密，若选择WEP加密方式则路由器自动跳转到11g模式下工作。

最后，单击**保存**按钮，保存以上设置，无线安全设置成功。

## 附录B 检测无线网络

配置之前：首先，在使用无线网络时，您必须确定您的计算机已配置无线网卡。

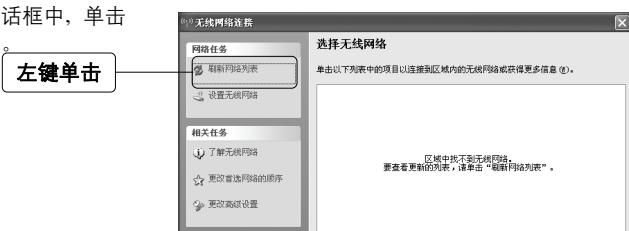
以下设置步骤均基于Windows 2000/XP自带的无线网络配置程序，不同的网卡可能自带配置软件，配置时请以网卡自带的配置程序为准。如果您的网卡不支持Windows无线配置程序，以下设置步骤可能无法帮助您检测到无线网络。

在控制面板的**网络连接**中，  
左键双击**无线网络连接**。



**⚠ 注意：**无线网络连接表示您已安装了无线网卡。如果无此连接，请检查您的无线网卡是否可用。

在新弹出的对话框中，单击  
刷新网络列表。

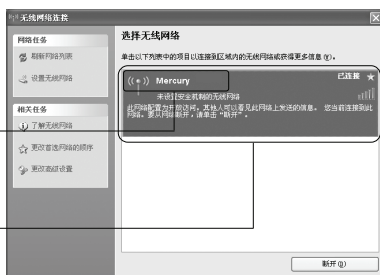


**⚠ 注意：**如果您双击**无线网络连接**后没有出现此页面，请**右键单击无线网络连接**，在菜单中选择**查看可用的无线连接**。

刷新网络列表后，您将看到一个标识为路由器**SSID**的条目，这说明您的路由器无线功能已正常工作。

无线路由器SSID

左键双击自动连接到该路由器



如果您的路由器设置了无线安全，双击之后将提示您输入密码，即：路由器无线安全设置页面中的**密钥内容**。

输入无线网络密码



## FAQ（常见问题解答）

---

**问：使用有线可以上网，为什么搜索不到路由器的无线信号？**

**答：**一般情况下，如果您使用有线连接可以正常上网，那么说明路由器基本上是正常的。您可以从下面几个方面排除故障：

1. 请检查WLAN指示灯，是否正常闪烁。
2. 您的无线终端是否与您的路由器距离太远或金属障碍物太多。金属障碍物太多可能会导致您的无线信号严重衰减。
3. 请检查是否有其他无线设备产生了干扰，如，其他无线路由器、无线AP、微波炉等设备。您可以尝试更改路由器无线参数中的频段，推荐您使用1、6、11频段。

**问：如何将我的设备复位（恢复出厂设置）？**

**答：**在路由器上有一个标识为RESET的圆孔，这就是复位键。请在路由器通电的情况下，使用一尖状物按压RESET按钮，保持按压的同时观察SYS灯，大约等待五秒钟后，当SYS灯由缓慢闪烁变为快速闪烁状态时，表示路由器已成功恢复出厂设置，此时可松开RESET键。

**▲ 注意：**复位后路由器将会恢复为出厂设置，默认登陆IP是192.168.1.1；默认用户名/密码是admin/admin；登陆时请确保您的计算机的IP地址是在192.168.1.X（X可以是2至254之间的任意整数）网段。

**问：为什么计算机连接路由器的LAN口后，相应的LAN口指示灯不亮？**

**答：**可能是您的网线有问题，或者可能是网卡、PCI插槽等问题，请您再次检查相关设备。

**问：如何判断我的上网类型？**

**答：**一般情况下，我们可以通过简单的方法辨别几种常见的上网方式：

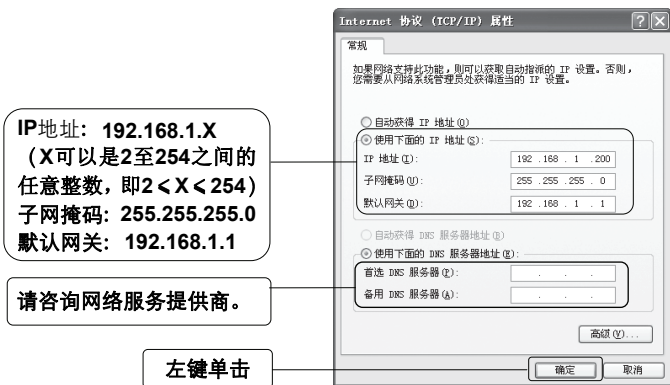
1. 如果您的宽带服务提供商只提供了一个用户名和密码（帐号和口令）——ADSL虚拟拨号（PPPoE）；
2. 如果您在办理宽带业务的时候，获得了相关的IP地址和网关等信息——静态IP；
3. 如果您的宽带服务提供商没有提供任何参数——动态IP。

**问：为什么无法进入路由器管理界面？**

**答：**请分别从以下方面进行检查：

1. 检查网线是否连接到了正确的端口，对应的指示灯（网卡的灯和路由器对应LAN口的灯）是否正常闪亮。
2. 重新设置您的计算机为手动配置IP地址：

- 1) 请重复设置您的计算机中的前三个步骤
- 2) 在弹出的Internet 协议 (TCP/IP) 属性对话框中选择使用下面的IP地址, 使用下面的DNS服务器地址。



- 3) 单击**确定**后, 将退回到上一级对话框, 左键单击**确定**按钮
3. 请确保您的IE浏览器设置正确。在IE浏览器中的最上面一行, “工具” - “Internet选项” - “连接”中, 删除所有“拨号和虚拟专用网络设置”的条目, **或者**将每个条目属性设置为“从不进行拨号连接”。并取消IE浏览器的脱机工作状态, 即: 去掉IE浏览器的菜单栏“文件” - “脱机工作”前面的勾。

若上述提示不能帮助您登陆到路由器, 请将路由器恢复为出厂设置。

**问:** 为什么路由器的管理界面中, “WAN口状态”中的相关参数为空白?

**答:** 这种情况表明您的路由器没有成功接入Internet, 首先, 请确保你已正确的将网线连接好, 查看WAN口灯是否显示正常。其次, 请查看一下路由器管理界面中的“系统工具”-“系统日志”记录的信息。如果“系统日志”中记录了“Failed to authenticate ourselves to peer”, 那么可能是您的上网帐号和口令没有输入正确, 请您再次确认后重新填写一下。

如果上述方法仍然解决不了问题, 可能是您的线路需要刷新。请将路由器及ADSL调制解调器(如果您有此设备)同时断电5-10分钟之后再使用。

**问:** 为什么“WAN口状态”中已获得所有参数, 可还是上不了网?

**答:** 造成这种现象的原因可能是:

1. 没有正确配置路由器自带的防火墙；如果您对路由器防火墙不是太了解，建议您先关闭路由器的防火墙功能：“安全设置”->“防火墙设置”，将“开启防火墙（防火墙总开关）”前面的勾去掉，然后单击“保存”。如果您需要了解更多关于防火墙功能的信息，请登录我们的网站，下载详细的设置指南。
2. 您的计算机的DNS设置不正确，请确保您计算机的DNS信息与路由器“WAN口状态”中的DNS信息相同。如果不相同，请手动设置DNS。设置方法请参阅：设置您的计算机。

**问：我使用路由器后访问互联网正常，但是网上邻居不能互访，怎么办？**

**答：**网上邻居互访不需要对路由器作任何配置。当您有多台计算机连接到路由器LAN口后，这些计算机已经形成了一个局域网。但是此时只是满足了网上邻居互访的硬件条件，您可能还需要对操作系统中的一些参数作更改，然后才能顺利访问网上邻居。我们建议您上网收集一些资料，如，您可以登录我们的网站获取相关信息。

**问：忘记路由器的登录密码怎么办？**

**答：**如果您忘记了用户名和密码的话，只需要将路由器恢复到出厂状态。路由器将恢复到默认用户名（admin）和密码（admin）状态。

**问：如何查看计算机当前的IP地址信息？**

**答：**单击“开始”-“运行”，输入cmd，在弹出的对话框中输入ipconfig /all。

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
C:\Documents and Settings\New> ipconfig /all

Windows IP Configuration

Host Name . . . . . : 
Primary Dns Suffix . . . . . : 
Node Type . . . . . : Unknown
IP Routing Enabled. . . . . : No
WINS Proxy Enabled. . . . . : No

Ethernet adapter 本地连接:

Connection-specific DNS Suffix . : 
Description . . . . . : Realtek RTL8139/810x Family Fast Ethernet
Physical Address. . . . . : 00-15-F2-9B-3C-58
Dhcp Enabled. . . . . : No
IP Address. . . . . : 192.168.1.100
Subnet Mask . . . . . : 255.255.255.0
Default Gateway . . . . . : 192.168.1.1
DNS Servers . . . . . : 202.106.0.20
                       202.92.134.133
```

