

# ***USER MANUAL***

***DIR-615***

***VERSION 2.3***



**D-Link<sup>®</sup>**

**WIRELESS**

---

# 前言

D-Link保留发行及修改本手册内容的权利，且无需就手册的修订或修改而告知任何个人或组织。

## 手册修订记录

版本	日期	描述
2.3	2007年8月29日	• 加入Windows Vista™支持

## 商标

D-Link以及D-Link的标示是D-Link公司或其下属企业在美国或其他国家的商标或注册商标。在手册中提及的所有其他公司或产品名称分别为各自所属企业的商标或注册商标。

版权© 2007 D-Link系统公司所有

D-Link公司保留所有版权，未经D-Link系统公司书面许可，不得全部或部分复制该出版物。

# 目录

前言.....	i	静态 IP 地址.....	26
手册版本.....	i	Big Pond.....	27
商标.....	i	无线设置.....	28
产品总览.....	1	网络设定.....	30
装箱清单.....	1	DHCP 服务器设定.....	31
系统要求.....	2	DHCP 保存.....	32
特性.....	3	虚拟服务器.....	34
硬件概述.....	4	端口转发.....	36
连接.....	4	应用规则.....	37
LED指示灯.....	5	站点过滤.....	38
安装.....	6	访问控制.....	39
安装之前.....	6	访问控制向导.....	39
无线安装连接.....	7	网站过滤.....	42
网络图表.....	8	内部过滤.....	43
连接电缆/DSL/附属调制解调器.....	9	防火墙设置.....	44
连接其它路由器.....	10	应用软件网关配置.....	45
开始.....	12	VPN 通路.....	45
配置.....	13	RTSP.....	45
基于页面的配置功能.....	13	H.323.....	45
Internet 连接安装向导.....	14	SIP (VoIP).....	45
手册配置.....	19	MMS.....	45
动态 (电缆).....	19	高级无线配置.....	46
动态 IP 地址 (DHCP).....	20	Wi-Fi 保护安装.....	47
PPPoE (DSL).....	21	高级网络设置.....	49
PPTP.....	22	UPnP.....	49
L2TP.....	24	Internet Ping 阻止.....	49

Internet 端口速率.....	49	连接到无线网络.....	<b>76</b>
多点传输.....	49	使用 Windows® Vista™ .....	76
管理员设定.....	50	配置 WEP/WPA/WPA2.....	77
时间设定.....	51	使用 WCN 2.0 in Windows Vista™ 连接.....	79
系统日志 .....	52	使用Windows® XP.....	80
<b>E-mail 设定.....</b>	<b>53</b>	配置 WEP .....	81
系统设定.....	54	配置 WPA-PSK .....	83
升级固件.....	55	<b>问题解决.....</b>	<b>85</b>
<b>DDNS.....</b>	<b>56</b>	<b>无线基础.....</b>	<b>89</b>
系统检测.....	57	无线是什么?.....	90
时间表 .....	58	提示 .....	92
设备信息 .....	59	无线模式 .....	93
日志 .....	61	<b>网络基础.....</b>	<b>94</b>
统计数字 .....	62	检验 IP 地址 .....	94
<b>Internet 会话数 .....</b>	<b>63</b>	静态分配IP 地址 .....	95
无线.....	65	<b>技术规格.....</b>	<b>96</b>
支持 .....	66	<b>联系技术支持.....</b>	<b>97</b>
<b>无线安全.....</b>	<b>67</b>	<b>注册.....</b>	<b>98</b>
WEP是什么? .....	67		
WPA是什么? .....	68		
无线安全安装向导.....	69		
添加带有WPS向导的无线设备.....	71		
配置WEP .....	72		
配置WPA-个人的 (PSK).....	73		
配置WPA-企业的 (RADIUS).....	74		

# 装箱清单

<p><b>D-Link DIR-615无线N路由器</b> 带两根外接天线</p>	
<p>电源适配器</p>	
<p>以太网线</p>	
<p>光盘</p>	

**注意：** 如使用DIR-615所附带的电源适配器以外的电源，可能导致产品损毁且不在保修范围之内。

# 系统需求

<p>网络需求</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 一个基于以太网的电缆或DSL调制解调器</li> <li>• IEEE 802.11n—draft/g/b无线客户端</li> <li>• 10/100M以太网</li> </ul>
<p>基于Web的配置应用需求</p>	<p>计算机需求:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows<sup>®</sup>, Macintosh, 或基于Linux的操作系统</li> <li>• 一块安装好的网络适配器</li> </ul> <p>浏览器需求:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Internet Explorer 6.0或更高版本</li> <li>• Mozilla 1.7.12更高版本</li> <li>• Firefox 1.5更高版本</li> <li>• Safari 1.0更高版本(带Java的1.3.1版或更高版本)</li> <li>• Flock 0.7.14更高版本</li> <li>• Opera 6.0更高版本</li> </ul> <p><b>Windows<sup>®</sup>用户:</b> 确认您已经安装了最新版本的Java, 访问网站 <a href="http://www.java.com">www.java.com</a> 下载最新版本的java程序。</p>
<p>光盘安装向导需求</p>	<p>计算机需求:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 升级到SP2的Windows<sup>®</sup> XP或Vista<sup>™</sup></li> <li>• 安装好的以太网适配器</li> <li>• CD-ROM光驱</li> </ul>

# 特性

- **更快的无线网络**-DIR-615为其它802.11n无线客户端提供了速率最大为300Mbps\*的无线连接。这种能力允许用户参与实时在线活动，因此可以让用户享受实时在线应用程序，比如视频流、在线游戏和实时音频。
- **与802.11b和802.11g设备兼容**-DIR-615能完全兼容IEEE 802.11b标准，因此它能与现存的802.11b PCI、USB和Cardbus适配器一起连接。
- **高级防火墙特性**-基于Web的用户界面显示许多高级网络管理特性，其中包括：
  - **内容过滤**-内容过滤基于MAC地址、URL和/或域名，可以简单地应用。
  - **过滤器计划**-计划在某一天或在几小时或几分钟内激活这些过滤器。
  - **安全的多种/同时发生的会话**-DIR-615能通透VPN会话。它支持多种/同时发生的IPSec和 PPTP会话，因此在DIR-615后的用户能安全地访问公司网络。
  - **友好用户界面的安装向导**-通过其易于使用的基于Web的用户界面，DIR-615让您能控制在无线网络上能访问的那些信息，以及了解其是否来源于Internet或您公司的服务器。在几分钟内把您的路由器配置成指定的设置。

\*从IEEE标准802.11g和802.11n草案规格中获得的最大无线信号速率。实际数据的吞吐量不同。网络环境和环境因素包括网络流量大小、建立材料和建设以及网络消耗，较低的实际数据吞吐量速率。环境因素会对无线信号范围有负面影响。

# 硬件概述

## 连接



### Reset

按下Reset按钮可以将路由器的配置恢复至出厂默认设置状态。

### LAN端口(1-4)

连接诸如计算机、交换机以及集线器之类的以太网设备。

### Internet端口

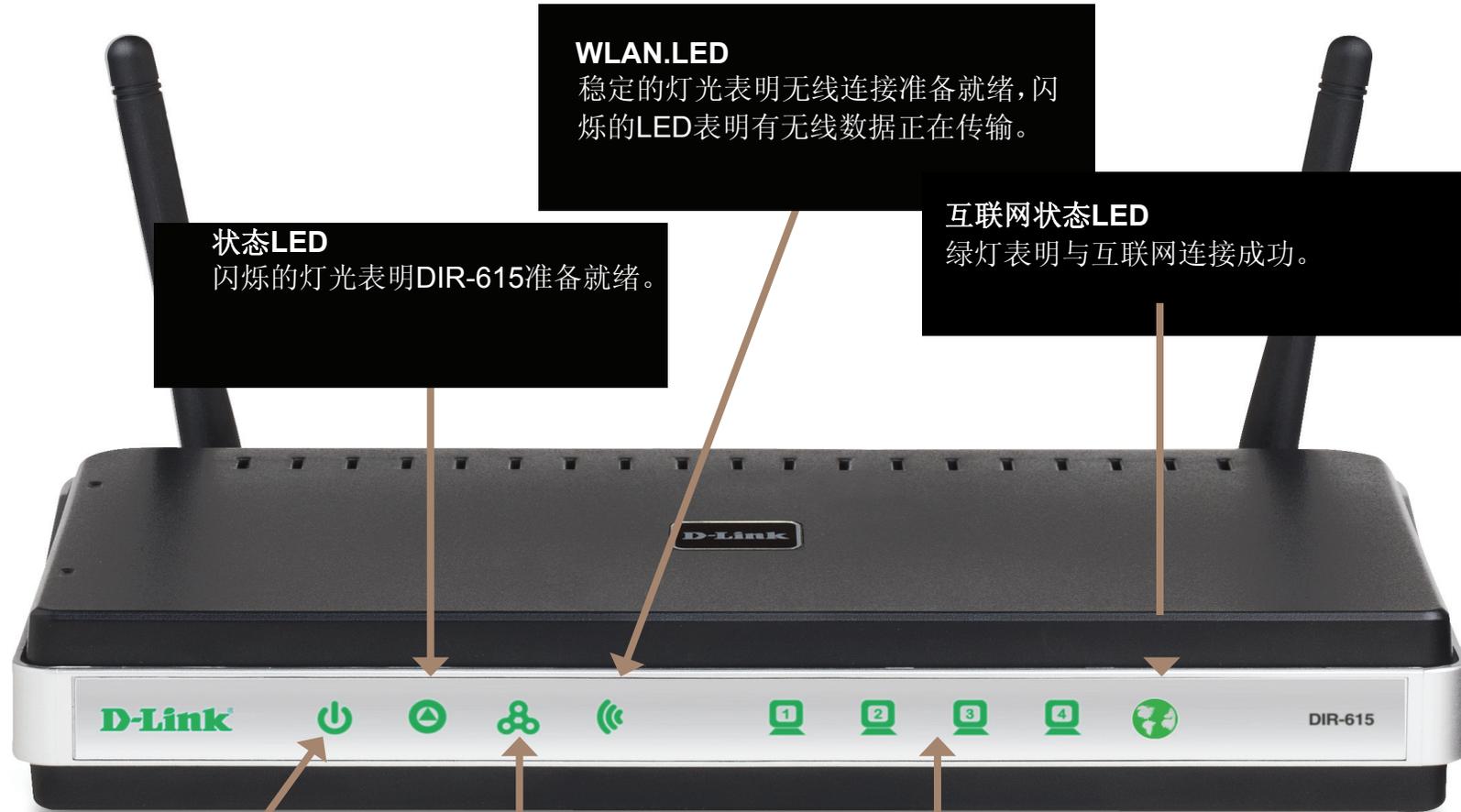
自适应Internet端口用于接入连接到电缆或DSL调制解调器的以太网线。

### 电源接口

接入电源适配器。

# 硬件概述

## LED指示灯



**状态LED**  
闪烁的灯光表明DIR-615准备就绪。

**WLAN.LED**  
稳定的灯光表明无线连接准备就绪, 闪烁的LED表明有无线数据正在传输。

**互联网状态LED**  
绿灯表明与互联网连接成功。

稳定的灯光表明电源连接正确。

稳定的灯光表明Internet端口有连接, 闪烁的灯光表明有数据在传输。

稳定的灯光表明端口1-4上有以太网设备连接, 如计算机, 闪烁的灯光表明有数据传输。

# 安 装

本章将带领您进入安装过程。路由器的摆放位置是很重要的。请勿把路由器放在密闭的地方，如壁橱、橱柜或阁楼或车库。

## 在安装之前

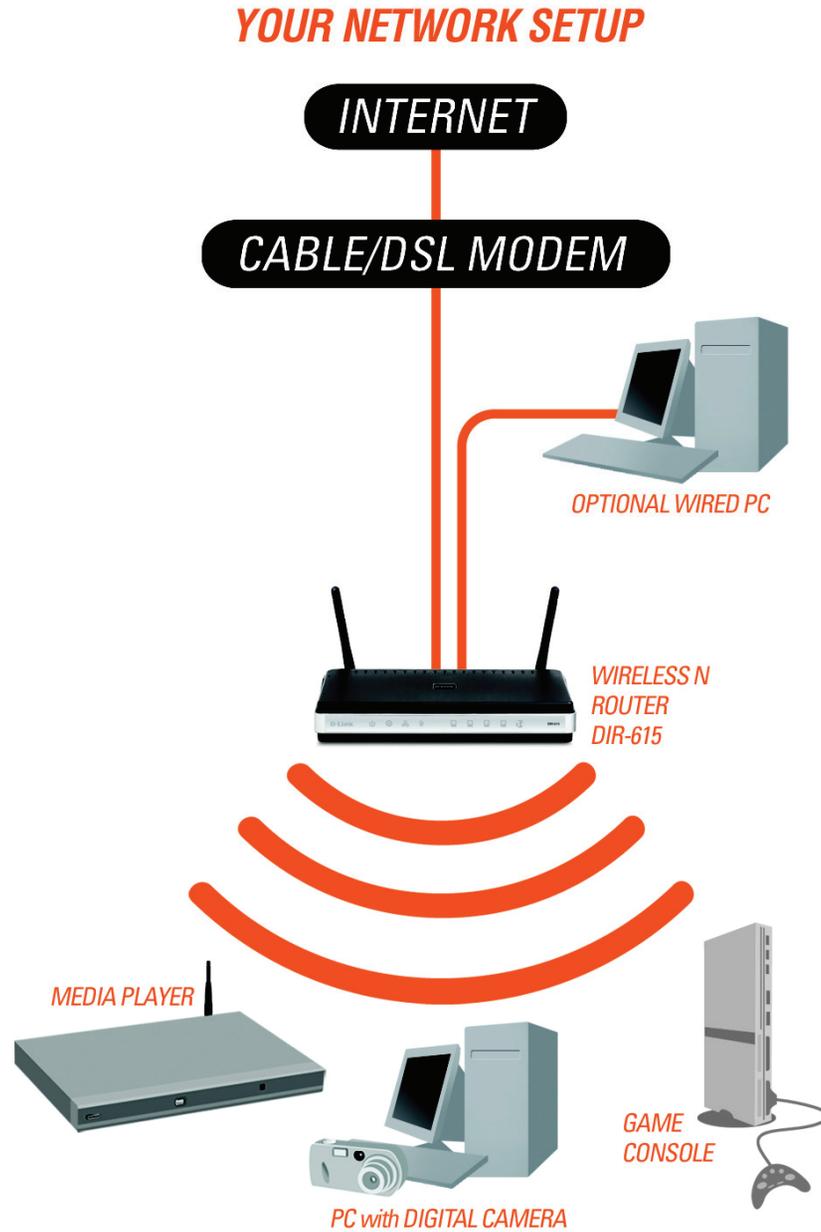
- 请用最终直接连接到调制解调器上的电脑来配置路由器。
- 您可以只使用在您的调制解调器上的以太网端口。如果您在使用路由器之前，使用的是USB连接，则您必须关闭调制解调器，断开USB缆线连接，并把以太网缆线连接到路由器上的WAN端口，然后重新启动调制解调器。在某些情况下，您可能需要给您的ISP打电话来改变连接类型（从USB到以太网）。
- 如果您有DSL，并通过PPPoE连接，则务必确认从您的电脑上禁用或卸载任何PPPoE软件，如WinPoet、Broadjump或Ethernet 300，否则您不能连接到Internet。
- 当从D-Link光盘运行设置向导时，请确认运行光盘的计算机已连接到互联网且在线，或是设置向导将停止运行。如果您与任何硬件设备连接断开，请将您的计算机重新连接到调制解调器，并确认上线。

# 无线安装注意事项

在无线网络运行范围内，D-link无线路由器使用任何地点的无线连接使您能访问网络。但记住无线信号通过的墙的数量、厚度和位置、天花板或其它物体可能会限制无线网络的范围。根据您家或公司的材料类型和背景RF（无线电频率）的噪声，范围也会不同。使无线范围最大化的方法是遵循这些基本方法：

1. 在D-link路由器和其它网络设备之间使墙和天花板的数量最少-每面墙或天花板能使您的适配器范围减少3-90英尺（1-30 米）。合适地安放您的设备以使墙或天花板的数量最少。
2. 注意在网络设备间应遵循直线原则。厚度为1.5英尺（5米）的墙在45度转角的地方几乎达到3英尺（1米）厚。在2度转角上，墙的厚度为42英尺（14米）！为了更好的接收信号，在安放设备时，信号直接穿过墙或天花板（而不是以一定的角度）。
3. 建筑材料也不同。固体金属门或铝制墙筋可能对接收范围带来负面影响。尝试安放访问点、无线路由器和电脑，以使信号能穿过干墙或敞开的通道。诸如玻璃钢制品、金属制品、绝缘墙体、水（鱼塘）、镜子、文件柜、砖块和混凝土等材料 and 物体都会减弱您的无线信号。
4. 让产品远离（至少3-6英尺或1-2米）能产生无线电（RF）频率噪音的电子设备或器具。
5. 假如您正在使用2.4GHz无线手机或X-10（如天花板风扇、灯光和家庭安全系统等的无线产品），则您的无线连接信号可能大大地减弱或完全丢失。务必确认您的2.4GHz无线手机发射点尽可能远于您的无线设备。即使你的手机没有使用，发射点也将发送一信号。

# 网络连接图



# 连接电缆/DSL/附属调制解调器

如果你连接路由器到一电缆/DSL/附属调制解调器，请按照以下步骤：

1. 在开阔的中央位置安放路由器。
2. 关掉调制解调器电源。如没有电源开关，就拔掉调制解调器上的电源适配器并关闭电脑。
3. 拔掉你电脑上的（连接电脑到你的调制解调器上的）一以太网电缆，把它插入路由器上的WAN端口。
4. 插入一以太网电缆到路由器上的4个LAN端口的其中一个端口。插入其他终端到你电脑的以太网端口。
5. 打开调制解调器或插上你调制解调器电源。等待调制解调器引导程序（大约30秒）。
6. 插上到路由器的电源适配器并连接它到以外部电源或电源板上。等待30秒路由器引导程序。
7. 打开电脑。
8. 检验在路由器上的连接指示灯。电源灯，WAN指示灯和LAN指示灯（电脑接入的端口）应该都亮着。如果没有。确认你的电脑，调制解调器和路由器都通电并检验电缆连接是否正确的。
9. 跳到13页来配置你的路由器。

# 连接其它路由器

如果你使用D-link路由器作为无线访问点和/或交换机来连接其它路由器，在连接路由器到网络之前，你要先做到如下：

- 禁用UPnP™
- 禁用DHCP
- 在你的网络上改变LAN IP地址到一可用的地址。路由器上的LAN端口不能从你的其它路由器接受一动态主机配置协议地址。

为了连接到其它路由器，请按以下步骤：

1. 路由器插上电源。使用一以太网电缆连接到路由器（LAN端口）上的其中一台电脑。确定在你电脑上的IP地址为192.168.0.xxx（xxx为2到254之间）。请在**Networking Basics**上查询更多信息。如果你需要改变设定，在做任何改变之前写下你现有的设定。在大多数情况下，你不需要做任何事，你的电脑会自动地设置为接收IP地址。
2. 打开一网络浏览器，输入<http://192.168.0.1>并按下**Enter**。当登录界面出现时，输入用户名为**admin**并且密码为空。点击**登录**来继续。
3. 不用检查授权的**UPnP**检查栏。点击 **保存设定** 来继续。
4. 不用检验启用动态主机配置协议服务器检查栏。点击**保存设定**来继续。
5. 在路由器设定界面下，输入你电脑上一可用的IP地址和子网掩码。点击**保存设定**来保存你的设置。在以后使用新的IP地址来访问配置应用程序。关闭浏览器，并按同步骤一一样的操作，改变你的电脑IP设定到初始值。

6. 从你的路由器断开以太网电缆并重新连接你的电脑到网络。
7. 在路由器的其中一个LAN端口连接以太网电缆，并连接其它路由器。不要连接任何东西到D-link路由器的WAN端口。
8. 你现在也许要使用其他三个LAN端口来连接其他以太网设备和电脑。为了配置你的无线网络，打开一个网络浏览器并输入你路由器分配的IP地址。查阅**配置**和**无线安全**部分以获得更多关于安装无线网络的知识。

# 设置准备

DIR-615附带一张路由器快速设置向导光盘。运行设置向导后，您可以依照这些快捷的安装步骤，快速完成安装过程。您也可以不运行设置向导，参考手册中的指导，通过手动方式配置您的路由器。

将**路由器快速设置向导光盘**放入光驱中，在Windows® XP或Vista™系统中会显示如下的安装步骤指导，在Windows®的其他操作系统中显示的画面大体相同。

如果光盘的自动运行功能没有启动，从**开始>运行**，在窗口中输入“**D:\dir615.exe**” (这里盘符**D:**指的是光驱的盘符)。

当自动运行窗口出现时，单击**安装路由器**并且跟随屏幕上的指示操作。



**注意：**建议将登录密码抄写在附带的CD光盘套上。

# 配置

本章将介绍使用基于网络配置程序来配置你新的D-link无线路由器。

## 基于网络配置程序

为了访问配置程序，打开如Internet浏览器的网页浏览器，输入路由器的IP地址（192.168.0.1）。



输入用户名**Admin**，密码默认为空。



如果您遇到**页面无法显示**的错误，请您参阅**问题解决**章节寻求帮助。

# Internet连接设置向导

当登录到路由器的Web界面后，首先进入**安装>互联网**页面。点击**互联网连接设置指南**，通过设置向导快速配置您的路由器。

如果您不想通过设置向导配置路由器，请点击**手动设置Internet连接**按钮并跳至19页。

产品页面: DIR-615
硬件版本: B2 固件版本: 2.22CN

D-Link

DIR-615	安装	高级	工具	状态	支持
互联网	<b>英特网连接</b>				<b>帮助提示...</b> 如果您是第一次连接到网络并且之前没有设置过路由器，点击 <b>因特网连接建立向导</b> 路由器将通过几个简单的步骤来指导您建立并运行您的网络。  如果您认为自己是高级用户并且之前曾配置过路由器，请单击 <b>手动Internet连接设置</b> 来手动输入所有设置。  <span style="color: #e67e22;">更多...</span>
无线设置	有两种方式设置您的因特网连接：您可以使用基于web的因特网连接安装向导，或您可以手动配置连接。				
网络设定	<div style="background-color: #34495e; color: white; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"><b>互联网连接设置指南</b></div> <p>如果您想要借助我们便捷的基于Web的向导来帮助您把您的新D-Link系统路由器连接到Internet，请单击下面的按钮。</p> <div style="text-align: center; margin: 10px 0;"> <input type="button" value="互联网连接设置指南"/> </div> <p><b>提示:</b> 在打开此向导之前，请确定您是按照包装中的快速安装向导进行安装的。</p> <div style="background-color: #34495e; color: white; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"><b>手动因特网连接选项</b></div> <p>如果您想要手动配置你的新D-Link系统路由器的Internet设置，则单击下面的按钮。</p> <div style="text-align: center; margin: 10px 0;"> <input type="button" value="手动设置Internet连接"/> </div>				

WIRELESS

点击下一个继续。

### 欢迎使用 D-LINK 因特网连接安装向导

该想到将引导您通过一步步的过程配置您的新 D-Link 路由器并连接到 Internet。

- 第一步：设置您的密码
- 步骤2：选择您的时区
- 第三步：配置你的 Internet 连接
- 步骤4：保存设定和连接

Prev 下一个 取消 连接

创建一个新的密码，然后点击下一个按钮继续。

### 第一步：设置您的密码

缺省状态下，您的新 D-Link 路由器没有设置访问 web 管理界面的管理员密码。为了确保您设备的安全，请在下面设置并确认一个密码：

密码：  
验证密码：

Prev 下一个 取消 连接

从下拉菜单中选择您的时区，然后点击下一个按钮继续。

### 步骤 2：选择您的时区

为您的位置选择相应的时区。为路由器配置基于时间选项时要求此信息。

时区：

Prev 下一个 取消 连接

选择您使用的Internet连接类型，然后单击下一个继续。

### 第三步：配置你的INTERNET连接

无法检测到您的Internet连接，请在下面选择您的网络服务运营商。如果您的ISP没有在列表内：选择“未列出或不知道”选项以手动配置您的连接。

不能被列出或者不知道

如果没有列出您的互联网服务供应商或您不知道供应商是谁，请选择以下的互联网连接类型：

- DHCP连接（动态IP地址）**  
如果您的Internet连接自动为您提供一个IP地址请选择该项目。大多数同轴电缆Modem使用该连接类型。
- 用户名/密码连接（PPPoE）**  
如果你的英特网连接需要一个用户名 & 密码来上线时，选择这个选项。大多数深散射层调制解调器使用这种连接。
- 用户名/密码连接(PPTP)**  
生产前试验的程序客户机
- 用户名/密码连接（L2TP）**  
L2TP客户端。
- 静态IP地址连接**  
如果您的互联网设置供应商为您提供的IP地址信息需要手动配置，请选择该选项。
- BigPond**  
BigPond Cable (澳大利亚)

Prev 下一个 取消 连接

如果您选择动态，则您需要输入最后直接连接到您的调制解调器上的计算机的MAC地址。如果您当前正在使用那台计算机，则单击**克隆您电脑的MAC地址**，然后单击下一个继续。

主机名是可选的，但可以由一些ISP要求。缺省主机名是路由器的设备名，它可以改变。

### DHCP连接（动态IP地址）

要建立此连接，请确认您是用一台有宽带连接的计算机连接到D-Link路由器的。如果是，请点击复制MAC按钮将计算机的MAC地址复制到路由器。

MAC地址：00:13:02:b4:13:83 (可选)

克隆你电脑的MAC地址

主机名：

注意：您可能需要提供一个主机名。如果您没有或不知道此信息，请联系您的ISP。

Prev 下一个 取消 连接

如果您选择PPPoE，则输入您的PPPoE用户名和密码。单击下一个继续。

如果您的ISP为您分配了IP地址、子网掩码、网关和DNS服务器地址，则选择**静态**。

**注：**务必确认从您的计算机上删除了PPPoE软件。软件不再需要时，不会通过路由器工作。

如果您选择PPTP，则输入您的PPTP用户名和密码。单击下一个继续。

#### 设置用户名和密码连接 (PPPOE)

要设置此连接，您需要从互联网服务供应商获得用户名和密码。您也需要L2TP IP地址。如果您没有获得此信息，请联系您的ISP。

地址模式： 动态IP  静态IP

IP地址：

用户名：

密码：

验证密码：

服务名称： (可选)

注释：你也需要提供一服务名。如果你没有或不知道这些信息，请联系你的英特网服务供应商。

Prev

下一个

取消

连接

#### 设置用户名和密码连接(PPTP)

为了安装连接，你将需要来自你的英特网服务供应商的用户名 & 密码。你也将需要生产前试验的程序IP地址。如果你不需要这些信息，请联系你的英特网服务供应商。

地址模式： 动态IP  静态IP

PPTP IP地址：

生产前试验的程序子网掩码：

PPTP网关IP地址：

PPPTP服务器IP地址(可能与网管相同)：

用户名：

密码：

验证密码：

Prev

下一个

取消

连接

如果您选择L2TP，则输入您的L2TP用户名和密码。单击下一个继续。

**设置用户名和密码连接 ( L2TP )**

要设置此连接，您需要从互联网服务提供商获得用户名和密码。您也需要L2TP IP地址。如果您没有获得此信息，请联系您的ISP。

地址模式： 动态IP  静态IP

L2TP IP地址：

L2TP 子网掩码：

L2TP网关IP地址：

L2TP 服务器IP地址（可能与网关相同）：

用户名：

密码：

验证密码：

如果您选择静态，则输入由您的Internet供应商提供的网络设置。单击下一个继续。

**设置静态IP地址连接**

要建立此连接，您需要一份由您的ISP提供的完成的IP信息列表。如果您使用静态IP连接且没有此信息，请联系您的ISP。

IP地址：

子网掩码：

网关地址：

首选DNS地址：

备用DNS地址：

单击**连接**以保存设置。当路由器完成重启时，单击**继续**。请允许花1-2分钟的时间连接。

**安装完成！**

英特网连接向导已经完成。点击并连接按钮来保存你的设定和重启路由器。

# 手动配置 动态(缆线)

如果您选择手动设置您的Internet连接，则您必须重新返回到WAN页面，该页面允许您选择Internet类型和输入正确的配置参数。

使用“我的英特网连接是”下拉菜单选择您的Internet连接类型。

当您已配置好连接时，单击**保存设置**按钮。

DIR-615	安装	高级	工具	状态	支持
互联网	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p><b>WAN</b></p> <p>使用此节配置您的互联网连接类型。可以从静态IP、DHCP、PPPoE、PPTP、L2TP和BigPond中选择连接类型。如果您不确定连接方法，请联系您的互联网服务提供商。</p> <p><b>提示：</b>如果使用PPPoE选项，则需要删除或禁用计算机上的PPPoE客户端软件。</p> <p> <input type="button" value="保存设定"/> <input type="button" value="不保存设置"/> </p> </div>				帮助提示...
无线设置					<p>在配置路由器访问Internet时，请确认从下拉菜单中选择了正确的<b>Internet 连接类型</b>。如果您不能确定选择的选项，请联系您的<b>Internet Service Provider (ISP)</b>。</p> <p>如果您在通过路由器访问Internet时遇到问题，则请仔细检查您在该页面中进行的任何设置并且在需要时向您的ISP求证。</p> <p><a href="#">更多...</a></p>
网络设定	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p><b>网络连接类型</b></p> <p>选择被用于路由器的模式来连接英特网</p> <p>我的英特网连接是：<input type="text" value="动态IP(DHCP)"/></p> <p><b>动态IP (DHCP) INTERNET连接类型：</b></p> <p>如果您的互联网供应商 (ISP) 没有为您提供IP地址信息和/或用户名和密码，则使用此互联网连接类型。</p> <p>           主机名：<input type="text"/>            使用单播：<input checked="" type="checkbox"/> (与一些DHCP服务器的兼容性)            首选DNS服务器：<input type="text" value="0.0.0.0"/>            备选DNS服务器：<input type="text" value="0.0.0.0"/>            MTU：<input type="text" value="1500"/> (字节) MTU默认值= 1500            MAC地址：<input type="text" value="00:00:00:00:00:00"/>  <input type="button" value="克隆你电脑的MAC地址"/> </p> </div>				
<b>WIRELESS</b>					

## 动态IP地址(DHCP)

**我的 Internet 连接:** 选择动态 IP(DHCP)自动从您的 ISP 获取 IP 地址信息。如果您的 ISP 没有为您指定使用的 IP 号, 则选择此选项。此选项常用于有线调制解调器服务。

**主机名:** 主机名是可选的, 但可以由一些 ISPs 要求。

**使用单播:** 如果您在从您的 ISP 获取一个 IP 地址时出现了问题, 则选中此复选框。

**DNS 地址:** 输入由您的 ISP 分配的首选 DNS 服务器的 IP 地址。

**MTU:** 最大传输单元-根据您的指定的 ISP, 您可能需要改变 MTU, 以达到最好性能。1500 是缺省的 MTU。

**MAC 地址:** 在宽带路由器上, 把缺省 MAC 地址设置为 Internet 端口的物理接口的 MAC 地址。除非您的 ISP 要求, 否则推荐您不要改变缺省 MAC 地址。您可以使用克隆您电脑的 MAC 地址按钮用您的以太网卡的 MAC 地址代替 Internet 端口的 MAC 地址。

### 动态IP (DHCP) INTERNET连接类型 :

如果您的互联网供应商 (ISP) 没有为您提供IP地址信息和/或用户名和密码, 则使用此互联网连接类型。

主机名:	<input type="text"/>
使用单播:	<input checked="" type="checkbox"/> (与一些DHCP服务器的兼容性)
首选DNS服务器:	<input type="text" value="0.0.0.0"/>
备选DNS服务器:	<input type="text" value="0.0.0.0"/>
MTU:	<input type="text" value="1500"/> (字节) MTU默认值= 1500
MAC地址:	<input type="text" value="00:00:00:00:00:00"/>
	<input type="button" value="克隆你电脑的MAC地址"/>

## PPPoE (DSL)

如果您的ISP使用PPPoE连接，则选择PPPoE (以太网上的点对点协议)。您的ISP会为您提供用户名和密码。此选项一般用于DSL服务。务必确保从您的计算机上删除了PPPoE软件。软件不再需要时，不会通过路由器工作。

### 我的 Internet

**连接：** 从下拉菜单中选择 PPPoE (用户名/密码)。

**地址模式：** 如果您的 ISP 为您分配了 IP 地址、子网掩码、网关和 DNS 服务器地址，则选择静态。在大多数情况下，选择动态。

**IP 地址：** 输入 IP 地址(只有静态 PPPoE)。

**用户名：** 输入您的 PPPoE 用户名。

**密码：** 输入您的 PPPoE 密码，然后在下一个复选框中重新输入密码。

**服务名：** 输入 ISP 服务名(可选的)。

**重新连接模式：** 选择总是开启、需求或手动。

**最大闲置时间：** 输入在网络没有活动的情况下保持 Internet 连接的一个最大闲置时间。要禁用此特性，启用自动-重新连接。

**DNS 地址：** 输入首选和备选 DNS 服务器地址(只有静态 PPPoE)。

**MTU：** 最大传输单元- 根据您的 ISP，您可能需要改变 MTU，以达到最好的性能。1492 是缺省 MTU。

**MAC 地址：** 在宽带路由器上，把缺省 MAC 地址设置为 Internet 端口的物理接口的 MAC 地址。除非您的 ISP 要求，否则推荐您不要改变缺省 MAC 地址。您可以使用克隆您电脑的 MAC 地址按钮用您的以太网卡的 MAC 地址代替 Internet 端口的 MAC 地址。

### PPPOE互联网连接类型：

输入您的因特网服务供应商 (ISP) 提供的信息。

地址模式： 动态IP  静态IP

IP地址：

用户名：

密码：

验证密码：

服务名称： (可选)

重新连接模式： 总是开启  需求  手动

最大闲置时间： (分钟, 0=无限)

首选DNS服务器： (可选)

备选DNS服务器： (可选)

MTU： (字节) MTU默认值= 1492

MAC地址：

## PPTP

如果您的ISP使用PPTP连接，则选择PPTP (点对点隧道协议)。您的ISP会为您提供用户名和密码。此选项一般用于DSL服务。

**地址模式：** 如果您的 ISP 为您分配了 IP 地址、子网掩码、网关和 DNS 服务器地址，则选择静态。在大多数情况下，选择动态。

**PPTP IP 地址：** 输入 IP 地址(只有静态 PPTP)。

**PPT 子网掩码：** 输入首选和备选 DNS 服务器地址(只有静态 PPTP)。

**PPTP 网关：** 输入由 ISP 提供的网关 IP 地址。

**PPT 服务器 IP：** 输入由 ISP 提供的服务器 IP(可选的)。

**用户名：** 输入您的 PPTP 用户名。

**密码：** 输入您的 PPTP 密码，然后在下一步复选框中重新输入密码。

**重新连接模式：** 选择总是开启、需求或手动。

**最大闲置时间：** 输入在网络没有活动的情况下保持 Internet 连接的一个最大闲置时间。要禁用此特性，启用自动-重新连接。

**DNS 服务器：** DNS 服务器信息由 ISP(Internet 服务供应商)提供。

**MTU：** 最大传输单元- 根据您的 ISP，您可能需要改变 MTU，以达到最好的性能。1400 是缺省 MTU。

**PPTP INTERNET 连接类型：**

输入您的因特网服务供应商 (ISP) 提供的信息。

地址模式： 动态IP  静态IP

PPTP IP地址：

生产前试验的程序子网掩码：

PPTP网关IP地址：

PPTP服务器IP地址：

用户名：

密码：

验证密码：

重新连接模式： 总是开启  需求  手动

最大闲置时间： (分钟, 0=无限)

首选DNS服务器：

备选DNS服务器：

MTU： (字节) MTU默认值= 1400

MAC地址：

**MAC地址:** 在宽带路由器上，把缺省MAC地址设置为Internet端口的物理接口的MAC地址。除非您的ISP要求，否则推荐您不要改变缺省MAC地址。您可以使用**克隆您电脑的MAC地址**按钮用您的以太网卡的MAC地址代替Internet端口的MAC地址。

## L2TP

如果您的ISP使用L2TP连接，则选择L2TP (2层隧道协议)。您的ISP会为您提供用户名和密码。此选项一般用于DSL服务。

**地址模式：** 如果您的ISP为您分配了IP地址、子网掩码、网关和DNS服务器地址，则选择静态。在大多数情况下，选择动态。

**L2TP IP地址：** 输入由ISP提供的L2TP的IP地址(只有静态)。

**L2TP子网掩码：** 输入由ISP提供的子网掩码(只有静态)。

**L2TP网关：** 输入由ISP提供的网关IP地址。

**L2TP服务器IP：** 输入由ISP提供的服务器IP(可选的)。

**用户名：** 输入您的L2TP用户名。

**密码：** 输入您的L2TP密码，然后在下一个复选框中重新输入密码。

**重新连接模式：** 选择总是开启、需求或手动。

**最大闲置时间：** 输入在网络没有活动的情况下保持Internet连接的一个最大闲置时间。要禁用此特性，启用自动-重新连接。

**DNS服务器：** 输入首选和备选DNS服务器地址(只有静态L2TP)。

### L2TP互联网连接类型：

输入您的因特网服务提供商 (ISP) 提供的信息。

地址模式： 动态IP  静态IP

L2TP IP地址：

L2TP子网掩码：

L2TP网关IP地址：

L2TP服务器IP地址：

用户名：

密码：

验证密码：

重新连接模式： 总是开启  需求  手动

最大闲置时间： (分钟, 0=无限)

首选DNS服务器：

备选DNS服务器：

MTU： (字节) MTU默认值= 1400

MAC地址：

**MTU:** 最大传输单元-根据您的 ISP，您可能需要改变 MTU，以达到最好的性能。1400 是缺省 MTU。

**复制 MAC 地址:** 在宽带路由器上，把缺省 MAC 地址设置为 Internet 端口的物理接口的 MAC 地址。除非您的 ISP 要求，否则推荐您不要改变缺省 MAC 地址。您可以使用**克隆您电脑的 MAC 地址**按钮用您的以太网卡的 MAC 地址代替 Internet 端口的 MAC 地址。

## 静态IP地址

如果由ISP为您提供所有Internet端口的IP信息，则选择静态IP地址。您需要输入由ISP提供的IP地址、子网掩码、网关地址和DNS地址。在字段中输入的每个IP地址必须用合适的IP格式，它是以点(x.x.x.x)分开的四个八位字节。如果IP格式没有用此格式，则路由器不会接受该IP地址。

**IP地址：** 输入由ISP分配的IP地址。

**子网掩码：** 输入由ISP分配的子网掩码。

**缺省网关：** 输入由ISP分配的网关。

**DNS服务器：** DNS服务器信息由ISP(Internet服务供应商)提供。

**MTU：** 最大传输单元-根据您的ISP，您可能需要改变MTU，以达到最好的性能。1500是缺省MTU。

**MAC地址：** 在宽带路由器上，把缺省MAC地址设置为Internet端口的物理接口的MAC地址。除非您的ISP要求，否则推荐您不要改变缺省MAC地址。您可以使用克隆您电脑的MAC地址按钮用您的以太网卡的MAC地址代替Internet端口的MAC地址。

### 静态IP地址互联网连接类型：

输入您的ISP(互联网服务供应商)提供的静态地址信息。

IP地址：	<input type="text" value="0.0.0.0"/>
子网掩码：	<input type="text" value="255.255.255.0"/>
缺省网关：	<input type="text" value="0.0.0.0"/>
首选DNS服务器：	<input type="text" value="0.0.0.0"/>
备选DNS服务器：	<input type="text" value="0.0.0.0"/>
MTU：	<input type="text" value="1500"/> (字节) MTU默认值= 1500
MAC地址：	<input type="text" value="00:00:00:00:00:00"/>
	<input type="button" value="克隆你电脑的MAC地址"/>

## Big Pond

**BigPond 服务器:** 输入登录服务器的 IP 地址。

**BigPond 用户名:** 输入您的 BigPond 用户名。

**BigPond 密码:** 输入您的 BigPond 密码，然后在下一个复选框中重新输入密码。

**DNS 服务器:** DNS 服务器信息由 ISP(互联网服务供应商)提供。

**MTU:** 最大传输单元-根据您的 ISP，您可能需要改变 MTU，以达到最好的性能。1500 是缺省 MTU。

**MAC 地址:** 在宽带路由器上，把缺省 MAC 地址设置为 Internet 的物理接口的 MAC 地址。除非您的 ISP 要求，否则推荐您不要改变缺省 MAC 地址。您可以使用 **克隆您电脑的 MAC 地址**按钮用您的以太网卡的 MAC 地址代替 Internet 端口的 MAC 地址。

**BIG POND INTERNET连接类型 :**

输入您的因特网服务供应商 (ISP) 提供的信息。

**BigPond服务器:**

**BigPond 用户ID:**

**BigPond密码:**

**验证密码:**

**首选DNS服务器:**

**备选DNS服务器:**

**MTU:**  (字节) MTU默认值= 1500

**MAC地址:**

# 无线设置

**启用无线：**选中此复选框以启用无线功能。如果您不想使用无线，则不选中此复选框以禁用所有无线功能。单击添加新建以创建您的时间计划表来启用无线功能。

**无线网络名：**服务集标识符 (SSID) 是您的无线网络名。最多使用 32 个字母创建名称。SSID 要区分大小写。

**802.11 模式：**选择下面模式中的一种：

802.11g. Only - 如果您的所有无线客户端是 802.11g，则选择 802.11g. Only。

Mixed. 802.11g. and. 802.11b - 如果您正在使用 802.11b 和 802.11g 无线客户端，则选择 Mixed. 802.11g. and. 802.11b。

802.11b. Only - 如果您的所有无线客户端是 802.11b，则选择 802.11b. Only。

802.11n. Only - 如果您的所有无线客户端是 802.11n，则选择 802.11n. Only。

Mixed. 802.11n,. 802.11b,. and. 802.11g - 如果您正在使用 Select802.11n,. 11g 和 11b 无线客户端，则选择 Mixed. 802.11n,. 802.11b,. and. 802.11g。

Mixed.802.11n.and.802.11g - 如果您正在使用 802.11n 和 802.11g 无线客户端，则选择 Mixed.802.11n.and.802.11g。

**启用自动**

**信道扫描：**可以选择启用自动信道扫描设置以允许 DIR-615 选择干扰最少的信道。

**无线通道：**指出 DIR-615 的通道设置。缺省时，通道设置为 6。通道可以改变来符合现有无线网络的通道设置或自定义无线网络。如果您启用自动信道扫描，则此选项变成灰色。

**传输速率：**选择传输速率，强烈建议选择 Best (Auto)，以达到最佳性能。

The screenshot shows the D-Link DIR-615 web interface for wireless configuration. The main content area is titled '无线' (Wireless) and contains the following settings:

- 启用无线 (Enable Wireless):** Checked, with a '一直' (Always) dropdown and a '添加新建' (Add New) button.
- 无线网络名 (Wireless Network Name):** dlink (also called SSID).
- 802.11 模式 (802.11 Mode):** Mixed 802.11n, 802.11g and 802.11b.
- 启用自动信道扫描 (Enable Automatic Channel Scan):** Checked.
- 无线通道 (Wireless Channel):** 2.437 GHz - CH 6.
- 传输速率 (Transmission Rate):** Best (automatic) (Mbit/s).
- 信道宽度 (Channel Width):** 20 MHz.
- 可见度状态 (Visibility Status):** 可见的 (Visible) selected, 不可见 (Invisible) unselected.

The '无线安全模式 (Wireless Security Mode)' section shows '安全模式 (Security Mode)' set to '无' (None). A sidebar on the right contains help text in Chinese, including instructions on changing the SSID and enabling automatic channel scanning.

**信道宽度:** 选择信道宽度:

Auto. 20/40 - 如果您正在使用 802.11n 和没有 802.11n 的无线设备, 则选择 Auto. 20/40。

20MHz - 如果您没有使用任何 802.11n 的无线客户端, 则选择 20MHz。这是缺省设置。

**可见度状态:** 如果您不想您的无线网络 SSID 通过 DIR-615 广播, 则选择不可见。如果选择不可见, 则 DIR-615 的 SSID 不会被站点查看工具看见, 因此要连接到 DIR-615, 您的无线客户端必须知道 DIR-615 的 SSID。

**无线安全:** 关于无线安全的更多信息, 请参阅第 67 页。

# 网络设置

本节允许您改变路由器的本地网络设置和配置 DHCP 设置。

**IP 地址:** 输入路由器的 IP 地址。缺省 IP 地址是 192.168.0.1。

**子网掩码:** 如果您改变了 IP 设置，当您单击应用时，您需要在浏览器中输入新的 IP 地址以返回到配置工具。

**本地域名:** 输入子网掩码。缺省子网掩码是 255.255.255.0。

**启用 DNS 中继:** 输入域名(可选的)。不选中此复选框把 DNS 服务器信息从您的 ISP 传输到计算机上。如果选中此复选框，则您的计算机要使用用于一台 DNS 服务器的路由器。

产品页面: DIR-615 固件版本: B2 固件版本: 2.22CN

**D-Link**

DIR-615 // 安装 高级 工具 状态 支持

互联网 网络设置 无线设置 网络设置

**网络设定**

如果您已经在您的网络中有一个 DHCP 服务器或者正在您网络中的所有设备上使用静态 IP 地址，则不选中启用 DHCP 服务器 以便禁用该特性。

如果您网络上的设备总是需要一个固定的 IP 地址，可为每个设备添加 DHCP Reservation。

更多...

网络设定

使用这部分来配置你路由器的内部网络设定，并且也用来配置内置的动态主机配置协议服务器到你网络上的电脑。配置在这的 IP 地址是你用来访问基于网络管理界面的 IP 地址。如果你在这改变了 IP 地址，你将需要调整你的 PC 网络设定来有一次访问网络。

保存设定 不保存设定

**路由器设定**

使用该选项来配置您的路由器的内部网络设定。此处配置的 IP Address 是您用来访问 Web 管理界面的 IP 地址。如果您更改了此处的 IP 地址，您可能需要重新调整您计算机的网络设定来访问网络。

路由器 IP 地址: 192.168.0.1  
子网掩码: 255.255.255.0  
本地域名: (可选的)  
启用 DNS 中继:

**DHCP 服务器设定**

使用这部分来配置内置 DHCP 服务器以分配 IP 地址给您网络上的计算机。

启用 DHCP 服务器:   
DHCP IP 地址范围: 192.168.0.100 到 192.168.0.199  
DHCP 租用时间: 1440 (分)  
总是广播:  (对于某些 DHCP 客户端兼容)  
NetBIOS 公告:   
从 WAN 学习 NetBIOS:   
NetBIOS 范围: (可选)  
NetBIOS 节点类型:  只能使用广播 (当没有配置 WINS 服务器时使用)  
 点对点 (无广播)  
 混合模式 (广播以及点对点)  
 混合 (点对点和广播)  
首选 WINS IP 地址: 0.0.0.0  
备选 WINS IP 地址: 0.0.0.0

**添加 动态主机配置协议保留**

开启:   
计算机名: << 计算机名 >>  
IP 地址:  
MAC 地址:  
复制您计算机的 MAC 地址  
保存 清除

**DHCP 保留列表**

开启	计算机名	MAC 地址	IP 地址
动态 DHCP 客户端的数量: 1			
硬件地址	分配的 IP	主机名	到期
00:13:02:b4:13:83	192.168.0.199	5542db0f071e464	23 小时 7 分钟 取消 重置

WIRELESS

## DHCP服务器设定

DHCP表示动态主机控制协议。DIR-615是内置的DHCP服务器。DHCP服务器会自动把IP地址分配到LAN/个人网上的计算机上。通过把TCP/IP设置为“自动获取一个IP地址”，确定把您的计算机设置成DHCP客户端。当您打开计算机时，它会通过DIR-615自动加载正确的TCP/IP设置。DHCP服务器会自动把未使用的IP地址从IP地址池分配到请求的计算机上。您必须指定IP地址池的开始和结束地址。

**启用 DHCP** 选中此复选框以启用路由器上的 DHCP 服务器。

**服务器:** 不选中此复选框以禁用此功能。

**DHCP IP 地址** 输入 DHCP 服务器 IP 分配的开始和结束地址。

**范围:**

注：如果您静态（手动）把 IP 地址分配到您的计算机或设备上，则务必确定 IP 地址在此地址范围以外或您可能会有 IP 冲突。

**租用时间:** 租用 IP 地址的时间长度。输入租用时间，单位 minutes。

**总是广播:** 启用此功能以确保和一些 DHCP 客户端的兼容性。

### DHCP服务器设定

使用该部分来配置内置DHCP服务器以分配IP地址给您网络上的计算机。

**启用DHCP服务器:**

**DHCP IP地址范围:**  到

**DHCP租用时间:**  (分)

**总是广播:**  (对于某些DHCP客户端兼容)

**NetBIOS公告:**

**从WAN学习 NetBIOS:**

**NetBIOS 范围:**  (可选)

**NetBIOS 接点类型:**
 只能使用广播(当没有配置WINS服务器时使用)
   
 点对点(无广播)
   
 混合模式(广播以及点对点)
   
 混合(点对点和广播)

**首选 WINS IP地址:**

**备选WINS IP地址:**

## DHCP保留

如果您想为一台计算机或设备分配相同的IP地址，则您可以创建一个DHCP保留。路由器会只为那台计算机或设备分配IP地址。

**注：** 这个IP地址必须在DHCP IP地址范围内。

**启用：** 选中此复选框以启用保留。

**计算机名：** 从下拉菜单中输入计算机名或从菜单中选择，单击<<。

**IP地址：** 输入您想分配的计算机或设备的IP地址。这个IP地址必须在DHCP IP地址范围内。

**MAC地址：** 输入计算机或设备的MAC地址。

**复制您计算机的MAC地址：** 如果您想为您当前所在的计算机分配一个IP地址，则单击此按钮以填写字段。

**保存：** 单击保存以保存您的条目。您必须单击在上方的保存设置以激活您的保留。

**动态DHCP客户端数量：** 本节中，您可以看见哪个LAN设备当前正在租用IP地址。

**取消：** 单击取消以取消指定LAN设备的租用，并在租用表上使条目空闲。如果设备不再需要租用的IP地址，则只有这样做。因为设备已经从网络中删除。

**添加 动态主机配置协议保留**

**启用：**

**计算机名：**  << 计算机名 v

**IP地址：**

**MAC地址：**

复制您计算机的MAC地址

**DHCP保留列表**

开启	计算机名	MAC地址	IP地址	

**动态DHCP客户端的数量:1**

硬件地址	分配的IP	主机名	到期	
00:13:02:b4:13:83	192.168.0.199	5542db0f071e464	22 小时 4 分钟	<a href="#">取消</a> <a href="#">保留</a>

**注：**取消选项不会断开一台PC与当前网络会话的连接；您需要使用MAC地址过滤器来断开连接。取消只能释放下一个请求者的DHCP地址。如果以前的用户是可获得的，则那两台设备可能接收IP地址冲突错误或第二台设备可能不会接收IP地址；在那样的情况下，您可能需要扩展“DHCP IP地址范围”来解决此问题，这一点在DHCP服务器一节中提到。

**保留：**保留选项把此动态IP分配转换成DHCP保留，并把相关条目添加到DHCP保留列表中。

# 虚拟服务器

DIR-615可以配置一个虚拟服务器，这样远程用户通过公共IP对web或FTP服务进行的访问就可以被直接转发到局域网内的本地服务器上。

DIR-615防火墙特征通过过滤掉未知的数据包来保护您的局域网网络，所有通过网络连接到DIR-615的计算机对于外界来说都是不可见的。如果您愿意，您可以通过启用虚拟服务器使Internet可以访问局域网内的某些计算机。DIR-615根据所要求的服务，把外部的服务请求转发给局域网内相应的服务器。

DIR-615同样可以进行端口转发，就是把对特定端口的访问流量转发给服务器计算机的不同端口。

每个创建的虚拟服务器都会列在虚拟服务列表的下面。表格中有已定义好的虚拟服务。您可以通过启用并分配服务器IP来使用特定的虚拟服务。

对于常用应用程序的端口列表，请访问[http://support.dlink.com/faq/view.asp?prod\\_id=1191](http://support.dlink.com/faq/view.asp?prod_id=1191)。

产品页面: DIR-615 硬件版本: B2 固件版本: 2.22CN

**D-Link**

DIR-615 // 安装 高级 工具 状态 支持

**虚拟服务器**

虚拟服务器选项允许您定义路由器上的单独公共端口，如果要求，便于重新定向内部LAN IP地址和私人LAN端口。此特征用于主持在线服务，比如FTP或Web服务器。

保存设定 不保存设置

**24--虚拟服务器列表**

名称	应用程序名称	端口	流量类型	计划表
<input type="checkbox"/>	<< 应用程序名称	0	公共的 协议	计划表 一直
IP地址	<< 计算机名	0	隐私	入站过滤规则 允许全部
0.0.0.0	<< 计算机名	6	公共的 协议	计划表 一直
<input type="checkbox"/>	<< 应用程序名称	0	公共的 协议	计划表 一直
IP地址	<< 计算机名	0	隐私	入站过滤规则 允许全部
0.0.0.0	<< 计算机名	6	公共的 协议	计划表 一直
<input type="checkbox"/>	<< 应用程序名称	0	公共的 协议	计划表 一直
IP地址	<< 计算机名	0	隐私	入站过滤规则 允许全部
0.0.0.0	<< 计算机名	6	公共的 协议	计划表 一直

**帮助提示...**

检验用于一系列预定义的服务器类型的应用程序名%下拉菜单。如果您选择其中一个预定义的服务器类型，点击靠近下拉菜单的箭头按钮来填写相关的领域。

您可以在Computer Name下拉菜单的DHCP客户端列表中选择一台计算机，或者您可以手动输入需要开启指定端口的计算机的IP地址。

选择一个计划表来决定虚拟服务器将在何时被开启。如果您在计划表中没有找到您想要的计划表，您可以在**工具 - 计划表**页面创建一个新的计划表。

选择一个用来限制可通过虚拟服务器访问您信任主机的因特网主机的过滤器。如果您在过滤器列表中没有找到您需要的过滤器，您可以在**高级 - 内部过滤器**页

此小节允许您打开一个单独的端口。如果您要打开一个范围的端口，请参考36页。

**名称:** 为规则输入一个名称，或从下拉菜单中选择一个应用程序选择一个应用程序，单击<<填写此字段。

**IP 地址:** 输入您想允许启用进入服务的计算机的 IP 地址。如果您的计算机是通过路由器的 DHCP 获取地址，您的计算机列在“Computer Name”下拉菜单中。选择您的计算机然后单击<<。

**私有端口/** 在私有端口和公共端口旁的字段输入端口值。

**公共端口:** 公共端口是从 Internet 侧看到的端口，私有端口是您本地网络计算机上应用程序使用的端口。

**协议:** 从下拉菜单中选择 TCP、UDP 或 Both。

**入站过滤:** 选择 **Allow All**（常用）或一个创建的入站过滤器。您可以在 **高级.>网络过滤** 页面中创建您自己的入站过滤器。

**计划表:** 启用虚拟服务器的计划时间。计划可以设置为 **Always**，这样可以允许特殊的服务总是启用。您可以在工具> 计划表小节中创建您自己的时间计划。

24--虚拟服务器列表

			端口	流量类型	
<input type="checkbox"/>	名称 [输入框]	<< 应用程序名称	公共的 0	协议 TCP	计划表 一直
	IP地址 0.0.0.0	<< 计算机名	隐私 0	6	入站过滤规则 允许全部
<input type="checkbox"/>	名称 [输入框]	<< 应用程序名称	公共的 0	协议 TCP	计划表 一直
	IP地址 0.0.0.0	<< 计算机名	隐私 0	6	入站过滤规则 允许全部
<input type="checkbox"/>	名称 [输入框]	<< 应用程序名称	公共的 0	协议 TCP	计划表 一直
	IP地址 0.0.0.0	<< 计算机名	隐私 0	6	入站过滤规则 允许全部
<input type="checkbox"/>	名称 [输入框]	<< 应用程序名称	公共的 0	协议 TCP	计划表 一直
	IP地址 0.0.0.0	<< 计算机名	隐私 0	6	入站过滤规则 允许全部
<input type="checkbox"/>	名称 [输入框]	<< 应用程序名称	公共的 0	协议 TCP	计划表 一直
	IP地址 [输入框]	<< [下拉菜单]	隐私		入站过滤规则 [下拉菜单]

# 端口转发

此小节允许您打开一个单独的端口或一个端口范围。

**名称:** 为规则输入一个名称或从下拉菜单中选择一个应用程序。选择一个应用程序然后单击<<来填写字段。

**IP 地址:** 输入您想允许启用进入服务的计算机的 IP 地址。如果您的计算机是通过路由器的 DHCP 获取地址，您的计算机将列在“计算机名”下拉菜单中。选择您的计算机然后单击<<。

**TCP/UDP:** 输入您想打开的 TCP 和/或 UDP 端口。您可以输入一个单独的端口或一个范围的端口。用逗号分隔每个端口。比如：24,1009,3000-4000

**入站过滤器:** 选择 Allow All（常用）或一个创建的入站过滤器。您可以在高级.>入站过滤器页面中创建您自己的入站过滤器。

**计划表:** 启用虚拟服务器的计划时间。计划可以设置为一直，这样可以允许特殊的服务总是启用。您可以在工具 > 计划表小节创建您自己的时间计划。

**D-Link**

DIR-615 // 安装 高级 工具 状态 支持

**端口促进**

该选项用于打开您的路由器的多个端口或一个端口范围并通过这些端口重新将数据定向到您网络中的一台计算机。该特性允许您用多种格式输入端口，包括端口范围（100-150），单个端口（80，68，888），或混合格式（1020-5000，689）。

保存设定 不保存设置

**24 -- 端口转发规则**

打开端口			
名称	IP地址	协议	计划表
<input type="checkbox"/>	名称: << 应用程序名称 >> IP地址: 0.0.0.0 << 计算机名 >>	TCP UDP	计划表: 一直 入站过滤器: 允许全部
<input type="checkbox"/>	名称: << 应用程序名称 >> IP地址: 0.0.0.0 << 计算机名 >>	TCP UDP	计划表: 一直 入站过滤器: 允许全部
<input type="checkbox"/>	名称: << 应用程序名称 >> IP地址: 0.0.0.0 << 计算机名 >>	TCP UDP	计划表: 一直 入站过滤器: 允许全部
<input type="checkbox"/>	名称: << 应用程序名称 >> IP地址: << 计算机名 >>	TCP UDP	计划表: 一直 入站过滤器: 允许全部

**帮助提示...**

查看应用程序名称下拉菜单中的预定义应用程序列表。如果您选择了一个预定义应用程序，单击下拉菜单等逆箭头按钮以填入相应的项目。

您可以在计算机名下拉菜单中从DHCP客户端列表选择计算机，或您可以手动输入您想打开哪个指定端口的LAN计算机的IP地址。

选择一个计划表来决定规则什么时候启用。如果您在计划表列表中没有找到您想要的计划表，您可以在工具 > 计划表处新建一个。

您可以以各种格式输入端口：  
范围(50-100)  
个人（80，68，888）  
混合（1020-5000，689）

# 应用规则

一些应用程序要求多条连接，比如互联网游戏、视频会议、Internet电话和其它等程序。这些应用程序很难通过NAT（网络地址转换）进行工作。对应用程序的特殊处理使某些应用程序能够通过DIR-615顺畅工作。如果您需要运行需要多条连接的应用程序，在“触发端口”字段输入通常和应用程序相关联的端口，选择协议为TCP或UDP，然后输入和触发端口相关联的防火墙（公共）端口，为入站的流量打开这些端口。

DIR-615在web页面下面的表格中提供了一些预定义好的应用程序。选择您想要使用的应用程序然后启用它。

**名称：** 为规则输入一个名称。您可以从下拉菜单中选择一个预定义的应用程序然后点击<<。

**触发：** 用于触发应用程序的端口。可以是一个单独的端口或一个端口范围。

**流量类型：** 选择触发端口的协议（TCP、UDP或Both）。

**防火墙：** 此端口号用于访问在Internet侧访问应用程序。您可以定义单独的端口或一组端口。您可以用逗号来添加多个端口或端口范围。

**流量类型：** 选择防火墙端口的协议（TCP、UDP或Both）。

**计划表：** 启用应用程序规则的计划时间。计划可以设置为一直，这样可以允许特殊的服务总是启用。您可以在**工具>计划表**小节创建您自己的时间计划。

The screenshot displays the D-Link DIR-615 web interface for configuring application rules. The top navigation bar includes '安装', '高级', '工具', '状态', and '支持'. The left sidebar lists various configuration options, with '应用规则' (Application Rules) selected. The main content area is titled '应用规则' and contains a form for creating a new rule. The form includes a '名称' (Name) field, an '应用程序' (Application) dropdown menu, and buttons for '保存设定' (Save Settings) and '不保存设置' (Do Not Save Settings). Below the form is a table with the following structure:

	名称	应用程序	端口	通信类型	计划表
<input type="checkbox"/>		<< 应用程序名称	扳机 防火墙	TCP	一直
<input type="checkbox"/>		<< 应用程序名称	扳机 防火墙	TCP	一直
<input type="checkbox"/>		<< 应用程序名称	扳机 防火墙	TCP	一直
<input type="checkbox"/>		<< 应用程序名称	扳机 防火墙	TCP	一直

On the right side of the interface, there is a '帮助提示...' (Help Tip) section with the following text:

如果你试图执行其中一列于网络应用程序，使用这个特性并且他不能如期望的那样进行通信。

查看**应用程序名称**下拉菜单中的预定义应用程序列表。如果您选择了一个预定义应用程序，单击下拉菜单旁边箭头按钮以填入相应的项目。

当该服务被开启时选择一个计划表。如果您在计划表中没有找到您想要的计划表，您可以在**工具>计划表**页面创建一个新的计划表。

[更多...](#)

## 站点过滤

使用MAC（媒体访问控制）过滤器，通过其MAC地址，允许或拒绝局域网内的计算机访问网络。您可以手动添加MAC地址或从当前连接到宽带路由器的客户机列表中选择MAC地址。

**配置MAC过滤：** 在下拉菜单中选择**关闭MAC过滤**来允许下面列出的MAC地址，或拒绝下面列出的MAC地址。

**MAC地址：** 输入您想要过滤的MAC地址。要在计算机上找到MAC地址，请参照本手册中网络基础部分。

**DHCP客户端：** 从下拉菜单中选择DHCP客户端，并单击<<来复制MAC地址。

The screenshot shows the D-Link DIR-615 web interface. The main content area is titled "MAC地址过滤" (MAC Address Filtering). It contains a description of MAC filtering and two buttons: "保存设定" (Save Settings) and "不保存设置" (Do Not Save Settings). Below this is a section titled "24 -- MAC过滤规则" (24 -- MAC Filtering Rules). It includes a dropdown menu for "配置以下MAC过滤:" (Configure the following MAC filtering) with "关闭MAC过滤" (Turn off MAC filtering) selected. A table below lists MAC addresses and DHCP client names, with a "<<" button to copy the MAC address and a "清除" (Clear) button for each row.

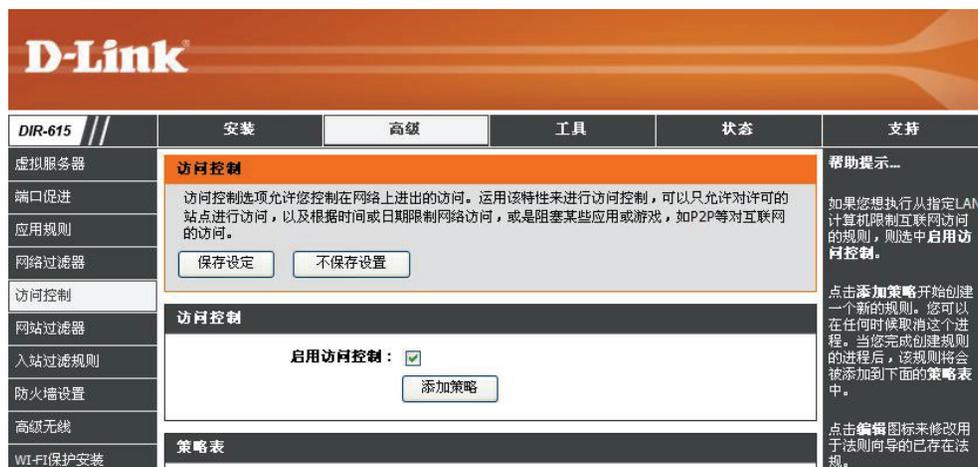
MAC地址		DHCP客户端列表	
	<<	计算机名	清除

The right-hand side of the interface contains a "帮助提示..." (Help Tip...) section with instructions on how to use the DHCP client list to add MAC addresses to the filtering table.

# 访问控制

访问控制小节允许您控制对您的网络的访问和您的网络的对外访问。使用此特征作为父母控制来只允许访问授权的网站，基于是时间或日期来限制web访问，和/或阻止应用程序的访问，如P2P程序或游戏。

**添加策略：** 点击启用访问控制复选框，然后单击添加策略按钮来运行访问控制向导。



## 访问控制向导

单击下一步来继续向导。



## 访问控制向导（接上页）

为策略输入一个名称然后单击**下一步**继续。

**步骤 1：选择策略名称**

为您的策略选择一个唯一的名称

策略名称：

Prev 下一个 保存 取消

从下拉列表中选择一个计划（比如总是）然后单击**下一步**继续。

**步骤 2：选择计划表**

选择一个排程用于应用该策略。

一直

详细：

Prev 下一个 保存 取消

输入以下信息然后单击**下一步**继续。

- 地址类型—选择IP地址，MAC地址，或其它机器。
- IP地址—输入您要应用此规则的计算机的IP地址。

**步骤 3：选择机器**

选择应用策略的设备。

指定带有IP或MAC地址的设备，或选择“其他设备”以指定没有带策略的设备。

地址类型： IP  MAC  其它机器

IP地址： <<

机器地址： <<

OK 取消

设备		
192.168.0.100	<input type="button" value=""/>	<input type="button" value=""/>

Prev 下一个 保存 取消

## 访问控制向导（接上页）

选择过滤方式然后单击**下一步**继续。

**步骤4：选择过滤方法**

选择过滤的方法。

方式： 只记录web访问  阻止所有访问  阻塞了一些访问

应用web过滤器：

应用高级端口过滤：

Prev **下一个** 保存 取消

## 输入规则

**开启** - 点击启用复选框来启用规则。

**名称** - 为您的规则输入一个名称。

**目的地IP起始** - 输入起始IP地址。

**目的地IP结束** - 输入结束IP地址。

**协议** - 选择协议。

**目的端口起始** - 输入起始端口号。

**目的端口结束** - 输入结束端口号。

**步骤5：端口过滤**

添加端口过滤法则

具体说明法则来禁止访问具体的IP地址和端口

开启	名称	目的IP起始	目的地IP结束	协议	目的Port Start	目的地端口结束
<input type="checkbox"/>		0.0.0.0	255.255.255.255	任意	0	65535
<input type="checkbox"/>		0.0.0.0	255.255.255.255	任意	0	65535
<input type="checkbox"/>		0.0.0.0	255.255.255.255	任意	0	65535
<input type="checkbox"/>		0.0.0.0	255.255.255.255	任意	0	65535
<input type="checkbox"/>		0.0.0.0	255.255.255.255	任意	0	65535
<input type="checkbox"/>		0.0.0.0	255.255.255.255	任意	0	65535
<input type="checkbox"/>		0.0.0.0	255.255.255.255	任意	0	65535
<input type="checkbox"/>		0.0.0.0	255.255.255.255	任意	0	65535
<input type="checkbox"/>		0.0.0.0	255.255.255.255	任意	0	65535

Prev **下一个** 保存 取消

**步骤6：配置网络访问存入**

Web访问日志： 禁用  启用

Prev **下一个** 保存 取消

要启用web日志，点击启用。

单击**Save**来保存访问控制规则。

## 站点过滤

站点过滤用来允许您配置一个或多个用户通过网络可以访问的web站点列表，选择**允许**或**拒绝**来使用此特征，输入域名或web站点并单击**添加**，然后单击**保存设置**。您必须选择访问控制小节（39页）下的**应用站点过滤**使配置生效。

**配置下面的站点过滤器：** 选择**拒绝或允许**计算机只访问这些站点。

**清除下面的列表：** 单击按钮，删除列表中所有条目。

**站点URL/域名：** 输入您要允许或拒绝的关键词或URL。



# 入站过滤器

入站过滤器对于控制从Internet接收到的数据非常有用。使用此特征您可以基于IP地址范围控制来配置入站数据过滤规则。入站过滤器可以和虚拟服务器，端口转发或远程管理特征结合使用。

**名称:** 为入站过滤规则输入一个名称。

**动作:** 选择 **允许** 或**拒绝**。

**启用:** 选中复选框来启用规则。

**源起始IP:** 输入起始IP地址。如果您不想指定IP范围，请输入0.0.0.0。

**源结束IP:** 输入结束IP地址。如果您不想指定IP范围，请输入255.255.255.255。

**保存:** 单击**保存**按钮来应用您的设置。您必须点击上面的保存设置来保存设置。

**入站过滤规则表:** 此部分显示所有创建的规则。您可以单击**编辑**图标来更改设置或启用/禁止规则或单击**删除**图标删除规则。

**D-Link**

DIR-615

安装 高级 工具 状态 支持

**入站过滤规则**

入站过滤器选项是控制从因特网接收到的数据的高级方式。有了此特征，您可以基于IP地址范围控制数据来配置入站数据过滤规则。

入站过滤规则可以用于限制一个系统或系统组对您网络中服务器的访问。过滤器规则可同虚拟服务器，端口转发或远程管理功能一起使用。

**添加 带内过滤器规则**

名称:

动作: 拒绝

远端IP范围	开启	远程起始 IP	远端IP终端
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0.0.0.0	255.255.255.255
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0.0.0.0	255.255.255.255
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0.0.0.0	255.255.255.255
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0.0.0.0	255.255.255.255
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0.0.0.0	255.255.255.255
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0.0.0.0	255.255.255.255
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0.0.0.0	255.255.255.255
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0.0.0.0	255.255.255.255
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0.0.0.0	255.255.255.255

添加 清除

**进入过滤器规则列表**

名称	动作	远端IP范围

**帮助提示...**

指定每个规则 名对您有意义。

每个规则要么从WAN允许，要么从拒绝访问。

每个规则最多可以控制8个WAN IP地址范围，每个IP范围的多选框可以用于禁用已定义的范围。

起始和结束IP地址是WAN端地址。

点击 设置或更新键，将完成的规则保存到下面的规则列表中。

单击规则列表中的Edit图标来修改规则。

单击规则列表中的删除图标以永久删除规则

更多...

# 防火墙设置

防火墙通过在您的网络和外部网络之间建立隔离来保护您的网络。D-Link DIR-615提供了一个类似防火墙的功能。SPI特征帮助防止网络攻击。有时您又因为某些类型的应用程序想把计算机暴露给外部网络。如果您选择要暴露一台计算机，您可以启用DMZ。DMZ即非限制区。此选项将把选择的计算机完全暴露给外部网络。

**开启SPI：** SPI（数据包状态检测，也叫动态数据包过滤）通过跟踪每个会话的更多状态来防止网络攻击。它把通过会话的流量和协议进行一致性验证。

**NAT端点过滤：** 为TCP 和UDP端口选择一个参数：  
**站点独立-** 任何发送到打开端口的进入流量都会被转发到打开此端口的应用程序。端口空闲5分钟将关闭。

**地址受限制** – 进入的流量必须和流出连接的IP地址相匹配。

**地址和端口受限制-**进入的流量必须和流出连接的IP地址和端口相匹配。

**开启抗欺骗检查：** 启用此选项来防止一些“欺骗”攻击。

**DMZ主机：** 如果有应用程序不能通过路由器进行正常工作，您可以把一台计算机暴露在Internet上，然后在这台计算机上运行应用程序。

**注意：** 把一台计算机暴露在DMZ下会使计算机面临很多安全危险。除非万不得已才使用此项。

**IP地址：** 输入你想和Internet进行无限制通信的局域网计算机的IP地址。如果这台计算机通过DHCP自动获取IP地址，确保在**系统>网络设置**页面分配一个静态保留地址，这样就不用更改DMZ计算机的IP地址。



## 应用层网关(ALG)配置

这里您可以启用或禁止ALG。一些协议和应用程序要求对IP的有效载荷进行特殊的处理来和网络地址翻译（NAT）进行协同工作。每个ALG提供了对特殊协议或应用程序的特殊处理。一些常用应用程序的ALG在缺省下为启用。

**PPTP:** 允许局域网内的多台计算机使用PPTP协议和它们的协同网络相连接。

**IPSec (VPN):** 允许多个VPN客户端使用IPSec连接它们的协同网络。一些VPN客户端支持使用IPSec通过NAT进行传输。此ALG可能会干扰此IPSec客户端。如果您和您的协同网络连接有困难，请尝试关闭此ALG。请和您的协同网络的系统管理员联系检查您的VPN客户端是否支持NAT传输。

**RTSP:** 允许应用程序使用实时流协议从Internet获取多媒体流。QuickTime和Real Player是使用此类协议的常用程序。

**MSN Messenger:** 允许所有Windows/MSN Messenger通过路由器正常工作。

**FTP:** 允许FTP客户端和服务端通过NAT传输数据。如果您想建立一个FTP服务器，请参考[高级.>虚拟服务器](#)页面。

**H.323(Netmeeting):** 允许Microsoft NetMeeting客户端通过NAT进行通信。注意，如果您要您的朋友可以呼叫您，您需要为Netmeeting建立一个虚拟服务器。参考[高级.>虚拟服务器](#)页面来建立一个虚拟服务器。

**SIP:** 允许设备和应用程序通过NAT使用VoIP（网络电话）进行通信。一些VoIP应用程序和设备可以发现NAT设备并且能协同工作。此ALG可能会干扰此类设备的运行，如果您发现VoIP呼叫有困难，尝试关闭此ALG。

**Wake-On-LAN:** 允许以太网适配器的网络唤醒（WOL）功能。

**MMS:** 允许Windows Media Player使用MMS协议从Internet获取流媒体。

## 高级无线设置

**传输功耗:** 设置天线的传输功率。

**信标间隔:** 信标是访问点发送的用来同步无线网络的数据包。指定一个值。推荐的缺省设置是 **100**。

**RTS门阀:** 该值应该保持缺省设置 **2346**。如果有不兼容的数据流问题, 则只能进行细微的修改。

**分段阈值:** 分段阈值以字节为单位指定, 决定数据包是否需要分段。传输前, 对超过 **2346** 字节的数据包进行分段。缺省设置是 **2346**。

**DTIM间隔:** (延迟传输指示消息) **3** 是缺省设置。DTIM 是一个倒数栏, 用于通知客户端下一个监听广播和多播信息的窗口。

**802.11d:** 此项启用 802.11d 功能。

802.11d 是一种无线规格, 发展用来在不能使用 802.11 标准的国家所执行的无线网络标准。只有您所在的国家要求时, 才启用此特征。

**WMM功能:** WMM 是用于您的无线网络的一种 QoS。此功能将提高您的无线客户端的视频和音频应用程序的质量。

**短GI:** 选择此复选框来减少保护间隔时间以此来增加数据容量。然而, 这样会造成可靠性降低和数据丢失增加。



# Wi-Fi保护设置

Wi-Fi保护设置（WPS）系统是一种在“初始设置”和“添加新设备”过程中保护您的无线网络安全的简单方式。Wi-Fi 联盟(WFA)和生产商在不同的产品上认证了此功能。设置过程非常简单，只需按下功能按钮或正确输入8位PIN编码。当自动使用WPA2高无线安全设置时，安装步骤的减少和简单的使用是非常有益的。

**开启：** 启用Wi-Fi保护设置特征。

**锁定无线安全设定：** 锁定无线安全设置可以阻止路由器改变Wi-Fi保护设置特征。但仍然可以使用Wi-Fi保护设置添加设备到网络。但是一旦选中此项，网络的设置将不再改变。

**PIN 设置：** PIN值是一个唯一的数字，用来添加路由器到一个已存在的网络或创建一个新的网络。缺省的PIN值可能印刷在路由器的底部。为了更好的安全性，可以生成一个新的PIN值。您可以在任何时候复位到缺省PIN值。只有管理员（“admin”帐户）才可以更改和复位PIN值。

**当前PIN：** 显示路由器的当前PIN值。

**将PIN重置为缺省设置：** 复位路由器的缺省PIN值。

**生成新的PIN值：** 生成一个随机数作为有效的PIN值。此值将成为路由器的PIN值。您可以复制它到用户注册界面。



**添加无线工作站:** 该向导将帮助您将在无线网络中添加无线设备。

该向导会在手动配置的过程中显示无线网络设置，提示您输入设备的**PIN**，或者让您按下设备的配置按钮。如果设备支持 **Wi-Fi 保护** 的安装，并且有一个配置按钮，您就可以通过按住配置按钮将其添加到网络，然后在**30秒**内添加到路由器。如果设备被成功添加到了网络，则路由器上的状态**LED**指示灯将会闪烁**3**次。

有几种方法可以将一台无线设备添加到您的网络。有一个“注册机”控制到无线网络的访问。如果您输入了**PIN**或按下了设备上特殊的**Wi-Fi保护**的安装按钮，则注册机只会允许无线网络上的设备进行访问。路由器就像是这个网络的注册机，尽管其他设备也可以像一台注册机那样工作。

**添加无线设备向导:** 点击以便在您的网络中添加一个无线客户端。更多信息请参见地**71**页。

## 高级网络

**UPnP:** 要使用即插即用功能，请单击启用**UPnP**。UPnP提供了同其他网络设备、软件和外围设备的兼容性。

**WAN Ping:** 不选中该复选框将不允许DIR-615对ping进行回复。防止Ping可以提供防止黑客的更佳的安全性。选中该复选框将使内部端口可以被ping到。

**WAN端口速度:** 您可以将Internet端口的速率设为10Mbps、100Mbps或自动。一些旧的线缆或DSL调制解调器可能会要求您将端口速率设置为10Mbps。

**多播流:** 选中该复选框将允许来自Internet的多播数据流通过路由器。

The screenshot shows the '高级网络' (Advanced Network) configuration page for a D-Link DIR-615 router. The page is organized into several sections:

- 高级网络 (Advanced Network):** Contains a warning: "如果您对这些高级网络设置不熟悉，请在尝试更改这些设置前，参阅帮助部分。" (If you are not familiar with these advanced network settings, please refer to the help section before attempting to change them.) Below the warning are two buttons: "保存设定" (Save Settings) and "不保存设置" (Do Not Save Settings).
- UPnP:** Contains the text "通用即插即用 (UPnP) 支持网络设备的对等即插即用功能。" (Universal Plug and Play (UPnP) supports peer-to-peer plug and play for network devices.) Below this is a checkbox labeled "启用 UPnP:" which is checked.
- WAN PING:** Contains the text "如果您启用该特性，您路由器的WAN端口将对Internet上发送到WAN IP地址的ping请求进行回应。" (If you enable this feature, the WAN port of your router will respond to ping requests sent to the WAN IP address on the Internet.) Below this are three settings:
  - "启动广域网 Ping 回应:" (Enable WAN Ping response) with an unchecked checkbox.
  - "WAN Ping 内部过滤器:" (WAN Ping internal filter) with a dropdown menu set to "允许全部" (Allow All).
  - "详细:" (Details) with a text input field set to "允许全部" (Allow All).
- WAN端口速度 (WAN Port Speed):** Contains the text "WAN端口速度:" (WAN Port Speed) with a dropdown menu set to "自动10/100Mbps" (Auto 10/100Mbps).
- 多播流 (Multicast):** Contains the text "启用多播流:" (Enable Multicast) with an unchecked checkbox.

On the right side of the page, there is a "帮助提示..." (Help Tip...) sidebar with the following content:

- UPnP帮助提示...** (UPnP Help Tip...): "UPnP帮助其它路由器相互合作的UPnP LAN主机。只要LAN有其它UPnP应用，则启用UPnP选项。" (UPnP helps other routers cooperate with UPnP LAN hosts. As long as the LAN has other UPnP applications, enable the UPnP option.)
- 为了更高的安全，建议您关闭WAN Ping回应选项。Ping经常被恶意的互联网用户用来定义活动的网络或个人计算机。** (For higher security, we recommend you disable the WAN Ping response option. Ping is often used by malicious Internet users to define active networks or personal computers.)
- 广域网速度被自动的探测。如果你在连接广域网上有困难，试着选择手动速度。** (WAN speed is automatically detected. If you have difficulty connecting to the WAN, try selecting manual speed.)
- 如果您在从因特网接收多播流时遇到麻烦，确保多播流选项被选择。** (If you have trouble receiving multicast from the Internet, make sure the multicast option is selected.)
- 更多...** (More...)

## 管理员设定

该页面允许您更改管理员和用户密码。您也可以开启远程管理功能。有2个帐号可从web浏览器访问管理界面，分别是管理员帐号和用户帐号。管理员帐号拥有读写权限，而用户帐号只有只读权限。用户只能浏览设定，但不能对其进行更改。只有管理员帐号才能更改管理员和用户帐号的密码。

**管理员密码:** 输入一个管理员登录时新的密码。管理员可更改设定。

**用户密码:** 输入一个用户登录时的新密码。如果您作为一个用户登录，则您只能浏览设定而不能对其进行更改。

**网关名称:** 为DIR-615路由器输入一个名称。

**远程管理:** 远程管理运行DIR-615可通过web浏览器在Internet上进行配置。访问web管理界面也需要用户名和密码。总的来说，只有您网络上的成员才能浏览内置的web页面来运行管理员任务。该功能让您可以从远端（Internet）主机运行管理员任务。

**远程管理端口:** 用于访问DIR-615的端口号。例如：在<http://x.x.x.x:8080>中，x.x.x.x是DIR-615的Internet IP地址，8080就是web管理界面使用的端口。

**内部过滤器:** 该部分会列出所有创建的规则。您可以单击**编辑 (Edit)**图标来更改设置或打开/关闭该规则，或者单击**删除 (Delete)**图标来移除规则。

The screenshot shows the D-Link DIR-615 web management interface. The main navigation bar includes '安装' (Install), '高级' (Advanced), '工具' (Tools), '状态' (Status), and '支持' (Support). The left sidebar lists various settings like 'ADMIN', '时间' (Time), '系统日志' (System Log), 'EMAIL设置' (Email Settings), '系统' (System), '固件' (Firmware), '动态DNS' (Dynamic DNS), '系统检查' (System Check), and '计划表' (Schedule).

The main content area is titled '管理员设定' (Administrator Settings). It contains the following sections:

- 管理员设定 (Administrator Settings):** A message states that 'admin' and 'user' accounts can access the management interface. Admin has read/write access and can change passwords, while user has read-only access. It suggests creating a password for security. There are '保存设定' (Save Settings) and '不保存设定' (Do Not Save Settings) buttons.
- 管理员密码 (Administrator Password):** A section with the instruction '为确认请输入相同的密码到栏里。' (For confirmation, enter the same password in the bars). It has '密码:' and '验证密码:' input fields.
- 用户密码 (User Password):** A section with the instruction '为确认请输入相同的密码到栏里。' (For confirmation, enter the same password in the bars). It has '密码:' and '验证密码:' input fields.
- 系统名 (System Name):** A section with the label '网关名:' (Gateway Name) and a text box containing 'D-Link Systems DIR-615'.
- 行政部门 (Remote Management):** A section with '启用远程管理:' (Enable Remote Management) checkbox, '远程管理端口:' (Remote Management Port) text box with '8080', '远程管理员内部过滤器:' (Remote Administrator Internal Filter) dropdown menu set to '允许全部' (Allow All), and '详细:' (Details) text box set to '允许全部' (Allow All).

On the right side, there is a '帮助提示...' (Help提示) section with the following text:

出于安全原因，建议你改变用于Admin and User的帐户。确保写下新的密码来避免在你忘记密码的情况下对路由器的重设。

开启远程管理，让您或其他人可从互联网上的一台计算机上更改路由器的配置。

选择打开端口用于远程管理。

为了满足该管理端口的需要而选择一个控制访问的过滤规则。如果您在过滤列表中没有看到你需要的过滤规则，请到 **高级** → **内部过滤器** 窗口并创建一个新的过滤规则。

更多...

## 时间设置

时间配置选项允许您配置、更新和维护内部系统时钟的时间。在这一节您可以设置您所在区域的时区和时间服务器。也可以根据要求设置夏令时，让其自动调整时间。

**时区：** 从下拉菜单中选择时区。

**夏令时：** 要手动选择夏令时，选择开启或关闭，并输入一个夏令时的开始和结束时间。

**开启NTP服务器：** NTP是网络时间协议的简称。NTP 将网络中的计算机的时间进行同步。选中该复选框来启用NTP服务器。这只会连接到Internet上的时间服务器，而不会连接到本地服务器。

**已使用的NTP服务器：** 输入NTP服务器或在下拉菜单中选取。

**手动：** 要手动输入时间，请在年、月、日、小时、分钟和秒字段输入合适的值，然后点击**设置时间**。您也可以单击**复制您计算机的时间设置**。

**D-Link**

DIR-615 // 安装 高级 工具 状态 支持

ADMIN

时间

系统日志

EMAIL设置

系统

固件

动态DNS

系统检查

计划表

**时间**

时间配置选项允许您在内部系统时钟上配置，升级，保持正确的时间。从这个部分，你设定你在的时间区域并且设定网络时间协议服务器。当需要是，日光节约时间也能配置；来自动调整时间。

保存设定 不保存设置

**时间配置**

当前路由器时间：2004年1月31日 14:42:34

时区：  
(GMT-08:00)太平洋时间 (美国/加拿大), 提花纳

允许夏令时：

夏令时偏移量：+1:00

日光节约日期：月 周 一周中的一天 时间

DST开始 四月 第一 星期天 2 am

DST终端 十月 第五 星期天 2 am

**自动时间配置**

输入NTP服务器：

已使用NTP服务器： << 选择NTP服务器

**手动设置时间和日期**

日期和时间：年 2004 月 一月 天 31

小时 02 分钟 42 备用 20 下午

复制您计算机的时间设置

帮助提示...  
定时精确对正确的日志和排程防火墙规则很重要。  
更多...

WIRELESS

# 系统日志

宽带路由器会记录路由器上的运行日志和发生的事件。您可以将这些日志发送到您网络上的系统日志服务器。

**开启记录到系统日志服务器：** 选中该复选框将路由器日志发送到系统日志服务器。

**系统日志服务器IP地址：** 用来发送日志的系统日志服务器的地址。您可以在下拉菜单中选择您的计算机（仅在通过DHCP从路由器接收IP地址时）。



# EMAIL 设置

电子邮件功能可用来将系统日志文件、路由器报警信息和固件升级通知发送到您的电子邮件信箱。

- 启用电子邮件通知:** 当该选项开启时，路由器的活动日志将被发送到制定的电子邮件地址。
- 从Email地址:** 该邮件地址是作为在您接收日志文件或固件升级通知时的发信地址。
- 到Email地址:** 输入您想发送到的邮件地址。
- SMTP服务器地址:** 输入发送电子邮件的SMTP服务器地址。如果您的 SMTP 服务器要求验证，则请选择该选项。
- 启用验证:** 如果您的SMTP服务器要求验证，请选中该复选框。
- 帐号名称:** 输入发送邮件的帐号。
- 密码:** 输入账号的密码，重复输入帐号的密码。
- 基于日志已满:** 当选择这个选项的时候，日志会在存满的时候通过邮件被发送。
- 在时间表上:** 选择该选项将按照计划表来发送日志。
- 计划表:** 此选项在按计划被选中时才开启。您可以从已定义好的计划表列表选取一条，也可以在**工具>计划表**页面创建新的计划表。

The screenshot shows the D-Link DIR-615 web interface. The top navigation bar includes '安装', '高级', '工具', '状态', and '支持'. The left sidebar lists various system settings. The main content area is titled 'EMAIL 设置' and contains the following sections:

- EMAIL 设置 (Header):** A sub-header with a description: 'Email特性可用于向您的email地址发送系统日志文件，路由器报警信息，和固件更新通知。' and two buttons: '保存设定' and '不保存设置'.
- 开启:** A section with a checkbox labeled '启用电子邮箱通知'.
- EMAIL 设置 (Form):** A form with the following fields:
  - 从Email地址: [input field]
  - 到Email地址: [input field]
  - SMTP服务器地址: [input field]
  - 启用验证: [checkbox]
  - 帐号名称: [input field]
  - 密码: [input field]
  - 验证密码: [input field]
- 当完成或按计划时的邮件日志:** A section with the following options:
  - 基于日志已满: [checkbox]
  - 在时间表上: [checkbox]
  - 计划表: [dropdown menu, currently set to '从不']
  - 详细: [input field, currently set to '从不']

# 系统设置

## 保存到本地硬盘:

使用该选项将路由器的当前配置设置保存到您正在使用的计算机的硬盘上。首先，点击**保存**按钮，然后您会看见一个对话框，您可以为设置选择一个名称和储存位置。

## 从本地硬盘加载:

使用该选项加载上一次保存的路由器的配置设置。首先，使用“浏览”来找出上一次保存的配置文件的位置。然后，点击**Load**按钮来将这些设施传输到路由器。

## 恢复到出厂缺省设置:

该选项会将全部配置设置恢复到路由器刚出厂时的缺省设置。所有没有保存的设置都会丢失，包括您创建的所有规则。如果您想保存当前的配置设置，可使用上面的**保存**按钮。

## 重启设备:

点击已重启设备。



## 更新固件

您可以使用这个功能来更新路由器的固件。请确认您想使用的固件已保存在这台计算机的本地硬盘上。点击**浏览**来确认您用于更新的固件的位置。请前往D-Link技术支持站点<http://support.dlink.com>查找最新的固件。您可以从该站点下载固件更新到您的本地硬盘。

**固件更新:** 点击**立即上线**，查看**最新的固件版本**来查找是否有更新的固件。如果有，则将新的固件下载到您的本地硬盘。

**浏览:** 在您下载了新的固件后，点击**浏览**在本地硬盘中查找更新固件的位置。点击**上传**完成固件更新。

**固件更新:** 选中**最新固件版本自动在线检测**将使路由器自动核查新的固件更新。

**通知选项:** 选中**更新的固件版本的电子邮件通知**将使路由器在有可用的固件更新时发送一封电子邮件。

The screenshot shows the D-Link DIR-615 web interface. The main content area is titled '固件' (Firmware) and contains the following text:

这有新的固件为你的 DIR-615 提高功能和性能。  
要升级固件，请先单击浏览按钮来确定固件在本地硬盘上的位置，当您找到要使用的文件后，单击上传按钮开始固件更新。

Buttons: 保存设定, 不保存设置

**固件信息**

当前固件版本： 2.22CN  
当前的固件日期： 2007/10/12  
选择立即上线，查看最新的附件版本： 立刻检查

**固件升级**

提示: 某些固件升级把配置选项恢复到工厂缺省值。在执行升级前，请确认在 **工具 -> 系统** 窗口中保存了配置。

要升级固件，您的PC必须和路由器有线连接。输入固件升级文件名，并单击上传按钮。

上传：  浏览...  
上传

**固件更新通知选项**

最新固件版本自动在线检测。 :   
更新的固件版本的电子邮件通知 :

## 动态DNS

动态DNS功能允许您通过用您动态分配的IP地址购买的域名将一台服务器（Web，FTP，游戏服务器等）作为主机。大多数宽带Internet服务提供商会分配动态（可变的）IP地址。使用动态DNS服务提供商，您的朋友可输入您的域名来连接到您的服务器，而不管的IP地址是多少。

**动态DNS:** 动态域名系统是保持一个域名与一个动态IP地址相连的方法。选中此复选框启动动态DNS。

**服务器地址:** 从下拉菜单中选择您的动态DNS提供商。

**主机名:** 输入您通过你的动态DNS服务提供商注册的主机名。

**用户名或密钥:** 输入您动态DNS帐号的用户名。

**密码或密钥:** 输入您动态DNS帐号的密码。

**时间过期:** 输入一个时间（以小时为单位）。

**状态:** 显示您动态DNS服务器的当前连接状态。

The screenshot shows the D-Link DIR-615 web interface. The 'Dynamic DNS' section is active, with the following configuration:

- 启用动态DNS:**
- 服务器地址:** www.oray.cn (Selected from a dropdown menu)
- 主机名:** (Empty field, example: me.mydomain.net)
- 用户名或密钥:** (Empty field)
- 密码或密钥:** (Empty field)
- 验证密码或密钥:** (Empty field)
- 时间过期:** 576 小时
- 状态:** 断开连接

Additional text in the interface includes: "DDNS特征允许您使用 ( www.whateveryournameis.com ) 购买的域名和动态分配的IP地址绑定来定位一个服务器 ( Web, FTP, Game Server,等... )。大多数的因特网服务供应商分配动态 ( 改变 ) IP地址。使用一个DDNS服务供应商，您可以友好地输入您主机的名称就可以连接到您的游戏服务器而不管您的IP地址是多少。" and "为D-link 的免费数字数据服务而签约 [www.DLinkDDNS.com](http://www.DLinkDDNS.com)."

## 系统检查

**Ping测试:** Ping测试用于发送Ping数据包已检测一台计算机是否在Internet上。输入您想Ping的IP地址，然后单击**Ping**

**Ping结果:** 您ping的结果将会显示在这里。

The screenshot shows the D-Link DIR-615 web interface. At the top, there is a navigation bar with tabs for '安装' (Install), '高级' (Advanced), '工具' (Tools), '状态' (Status), and '支持' (Support). The '工具' tab is selected. On the left side, there is a sidebar menu with options: ADMIN, 时间 (Time), 系统日志 (System Log), EMAIL设置 (EMAIL Settings), 系统 (System), 固件 (Firmware), 动态DNS (Dynamic DNS), 系统检查 (System Check), and 计划表 (Schedule). The '系统检查' option is highlighted. The main content area is titled 'PING测试' (PING Test) and contains the following text: 'Ping测试发送“Ping”数据包以测试互联网上的计算机。' Below this is a form with a label '主机名或IP地址:' followed by an input field, a 'Ping' button, and a '停止' (Stop) button. At the bottom of the main content area, there is a section titled 'PING结果' (PING Results) with the text '输入以上的主机名或IP地址，并单击“Ping”.' On the right side of the interface, there is a '帮助提示...' (Help Tip...) section with the text: '“ping”检查Internet上的电脑是否在工作并回应。输入目标电脑的IP地址或输入它的完全资格的域名。' and a '更多...' (More...) link. The D-Link logo is at the top left, and 'WIRELESS' is at the bottom left.

# 计划表

**名称:** 输入新的计划表的名称。

**天:** 选择天数，或者选择每周以包括每一天。

**时间:** 选中**全天-24小时**或输入计划表的起始和结束时间。

**保存:** 点击**保存**保存您的计划表。您必须单击位于顶部的**保存设置**来使您的计划表生效。

**计划表规则列表:** 计划表列表会在这里列出。您可以点击**添加**图标来进行更改或点击**清除**图标移除计划表。

The screenshot shows the D-Link DIR-615 web interface. The top navigation bar includes '安装' (Install), '高级' (Advanced), '工具' (Tools), '状态' (Status), and '支持' (Support). The main content area is titled '计划表' (Scheduling Rules) and contains a '添加 计划表规则' (Add Scheduling Rule) form. The form includes a '名称' (Name) field, a '天' (Days) section with radio buttons for '每周' (Weekly) and '选择天数' (Select Days), and checkboxes for days of the week (Sunday through Saturday). There is also a '全天-24小时' (All Day-24 Hours) checkbox. The '开始时间' (Start Time) and '结束时间' (End Time) fields are set to 12:00 AM. Below the form is a '计划表规则列表' (Scheduling Rules List) table with columns for '名称' (Name), '天数' (Days), and '时间帧' (Time Slot). The right sidebar contains a '帮助提示' (Help Tip) section with instructions on how to use the scheduling rules.

## 设备信息

此页面显示了DIR-615的当前信息。包括LAN、WAN（Internet）以及无线信息。

如果您的Internet连接是通过动态IP地址建立的，则会显示一个**释放**按钮和一个**恢复**按钮。使用**释放**可断开同您的ISP的连接，而使用**恢复**来连接到您的ISP。

如果您的Internet连接是通过PPPoE建立的，则会显示一个**连接**按钮和一个**断开**按钮。使用**断开**来断开PPPoE连接，使用**连接**来建立PPPoE连接。

参看下页以获取更多信息。

DIR-615	安装	高级	工具	状态	支持
设备信息	<b>设备信息</b>				帮助提示...
日志	所有您的互联网和网络连接详细信息在此页中显示。固件版本也在此显示。				所有你的广域网和广域网连接细节在这被显示出来。
统计数据	<b>一般</b>				更多...
因特网会话	时间：2004年1月31日 15:07:06				
无线	固件版本：2.22CN, 2007/10/12				
	<b>WAN</b>				
	连接类型：DHCP 客户端				
	电缆状态：断开				
	网络状态：断开				
	向上连接时间：N/A				
	<input type="button" value="恢复"/> <input type="button" value="释放"/>				
	MAC地址：00:1C:F0:57:CD:90				
	IP地址：0.0.0.0				
	子网掩码：0.0.0.0				
	缺省网关：0.0.0.0				
	首选DNS服务器：0.0.0.0				
	备选DNS服务器：0.0.0.0				

**一般:** 显示路由器的时间和固件版本。

**WAN:** 显示路由器的MAC地址和公共IP设置。

**LAN:** 显示路由器的MAC地址和本地IP设置。

**无线局域网:** 显示无线MAC地址和您的无线设置，比如SSID和信道。

**LAN计算机:** 显示通过以太网连接到路由器的计算机和设备，以及正在接收路由器分配（DHCP）。

**IGMP多播成员:** 显示多播组IP地址。



# 日志

该路由器可自动将发生的事件记录到其内存中。如果没有足够的内存来储存所有的事件，则较旧的日志会被删除，而新的就被保存下来。日志选项允许您浏览路由器的日志。您可以定义您想浏览的日志的类型或等级。该路由器也支持外部系统日志服务器，您可以将日志文件发送到您的网络上运行了系统日志功能的计算机。

**如何查看：** 您可以选择您希望在从日志显示的信息类型。可选择防火墙&安全，系统和路由器状态信息。

**视图等级：** 有3个重要等级：信息的，警告和重要的。选择您想显示的等级。

**现在应用日志设置：** 过滤日志结果，仅显示选中的选项。

**刷新：** 更新屏幕上日志的详细信息，显示最新的活动。

**清除：** 清除所有日志内容。

**当前的邮件：** 该选项将发送一份路由器日志的副本到**在工具> Email设置** 界面设置好的邮件地址。

**保存日志：** 该选项将路由器的日志文件保存到您的计算机。

**D-Link**

DIR-615

安装 高级 工具 状态 支持

设备信息 日志 统计数据 因特网会话 无线

**日志**

使用该选项来查看路由器日志。您可以定义您想要查看的事件类型和事件级别。该路由器也支持内部系统日志服务器，因此您可以向您网络上的一台运行系统日志工具的计算机发送日志文件。

**日志选项**

**如何查看：**  防火墙 & 安全  系统  路由器状态

**视图等级：**  重要的  警告  信息的

现在应用日志设置

**详细日志**

刷新 清除 当前的邮件 保存日志。

63 日志条目：

优先级	时间	信息
[INFO]	Sat Jan 31 14:18:56 2004	带有关MAC地址001302B41383的无线系统
[INFO]	Sat Jan 31 14:18:56 2004	MAC地址为001302B41383的无线系统断开连接，原因：Received Deauthentication.
[INFO]	Sat Jan 31 14:15:44 2004	IP地址192.168.0.199允许的配置验证
[INFO]	Sat Jan 31 14:12:55 2004	管理员登出
[INFO]	Sat Jan 31 13:51:19 2004	带有关MAC地址001302B41383的无线系统

**帮助提示...**

经常检查你的日志来探测为授权的网路用法。

您也可以定期将邮件发送给您。请参见**工具 - 电子邮件**。

更多...

# 统计

下面的窗口显示了流量统计。这里您可以查看通过DIR-615的Internet和LAN端口的数据包数量。如果设备重启，则流量计数器将会复位。

The screenshot displays the D-Link DIR-615 web interface. The top navigation bar includes 'DIR-615', '安装' (Install), '高级' (Advanced), '工具' (Tools), '状态' (Status), and '支持' (Support). The '状态' (Status) tab is active, showing traffic statistics. The interface is divided into several sections:

- 流量数据 (Traffic Data):** A summary section with buttons for '刷新统计数据' (Refresh Statistics) and '清除数据' (Clear Data). Below it, a note states: '通信统计数据显示通过你路由器的接收和传输信息包' (Communication statistics show the number of packets received and transmitted through your router).
- LAN统计数据 (LAN Statistics):**
  - 发送: 1726 (Transmit)
  - 接收: 0 (Receive)
  - TX 信息包接入: 0 (TX Packets Received)
  - 丢弃RX数据包: 0 (Dropped RX Packets)
  - 冲突: 0 (Collisions)
  - 错误: 0 (Errors)
- WAN数据 (WAN Data):**
  - 发送: 6 (Transmit)
  - 接收: 0 (Receive)
  - TX 信息包接入: 0 (TX Packets Received)
  - 丢弃RX数据包: 0 (Dropped RX Packets)
  - 冲突: 0 (Collisions)
  - 错误: 0 (Errors)
- 无线统计数据 (Wireless Statistics):**
  - 发送: 16796 (Transmit)
  - 接收: 7219 (Receive)
  - TX 信息包接入: 0 (TX Packets Received)
  - 丢弃RX数据包: 0 (Dropped RX Packets)
  - 错误: 1629 (Errors)

On the right side, there is a '帮助提示...' (Help Tip...) section with the text: '自路由器最近的初始化，这是通过广域网和局域网的信息报数字的总结。' (Since the last initialization of the router, this is a summary of the information reported by the WAN and LAN.) Below this is a '更多...' (More...) link.

The bottom of the interface features the 'WIRELESS' logo.

# 因特网会话

因特网会话页面显示了通过您路由器的活动的因特网会话的详细信息。因特网会话就是LAN端计算机的一个程序或应用程序与WAN端计算机的一个程序或应用程序之间的对话。

**本地:** 本地应用程序的IP地址和端口号。

**NAT:** 被WAN端应用程序查看的LAN端应用程序的端口号。

**以太网:** 以太网应用程序的IP地址和端口号。

**协议:** 对话使用的通讯协议。

**状态:** 使用TCP协议的会话状态。



- NO: 无 – 该条目是一个占位符, 用于将来可能会发生的连接。
- SS: SYN已发送 – 其中一个系统正在尝试开始一个连接。
- EST: 已建立—连接正在传输数据。
- FW: FIN等待 – 客户端系统已发出停止连接的请求。
- CW: 关闭等待 – 服务器系统已发出停止连接的请求。
- TW: 等待时间 – 在FIN等待状态下的连接完全关闭时等待一小段时间。
- LA: 最后一次ACK --在关闭等待状态下的连接完全关闭时等待一小段时间。
- CL: 关闭 – 连接不再活动, 但会话仍会被追踪, 已防止还有转发数据包没有被发送。

对话发起对话的方向:

- . **Out** – 从LAN端发起到WAN端。
- . **In** – 从WAN端发起到LAN端。

**Dir:** 被QoS逻辑引擎分发给该对话的出站数据包的优先级。编号越小优先级越高。

**优先级:** 路由器认为会话已终止前的闲置时间。超时的初始值取决于连接的类型和状态。

**超时:** **300.秒** – UDP连接。

**240.秒** – 复位或关闭的TCP连接。连接没有立即关闭，因此延迟数据包仍然可以通过，而连接也可以重新建立。

**7800.秒** – 已建立的或正在关闭的TCP连接。

# 无线

无线客户端表显示了当前连接的无线客户端的列表。该表也显示了连接的无线客户端的连接时间和MAC地址。

DIR-615	安装	高级	工具	状态	支持
设备信息	<b>无线</b>				<b>帮助提示...</b> 这是当前连接到您的无线路由器的所有无线客户端列表。  <b>更多...</b>
日志	使用此选项查看连接到您的无线路由器的无线客户端。				
统计数据	无限客户端的数量: 1				
因特网会话					
无线					
	<b>MAC地址</b>	<b>IP地址</b>	<b>模式</b>	<b>速率</b>	<b>信号 (%)</b>
	001302B41383	192.168.0.199	11g	54	100

**WIRELESS**

# 支持

**D-Link**

DIR-615 // 安装 高级 工具 状态 支持

菜单  
安装  
高级  
工具  
状态

**支持菜单**

- [安装](#)
- [高级](#)
- [工具](#)
- [状态](#)

**设置帮助**

- [英特尔连接](#)
- [WAN](#)
- [无线](#)
- [网络设定](#)

**高级帮助**

- [虚拟服务器](#)
- [端口促进](#)
- [应用规则](#)
- [访问控制](#)
- [网站过滤器](#)
- [网络过滤器](#)
- [防火墙设置](#)
- [入站过滤规则](#)
- [高级无线](#)
- [Wi-Fi 保护安装](#)
- [高级网络](#)

**工具帮助**

- [Admin](#)
- [时间](#)
- [系统日志](#)
- [Email设置](#)
- [系统](#)
- [固件](#)
- [动态DNS](#)
- [系统检查](#)
- [计划表](#)

**状态帮助**

- [设备信息](#)
- [无线](#)
- [日志](#)
- [统计数据](#)
- [因特网会话](#)

**WIRELESS**

# 无线安全

本章将为您介绍几个不同的安全等级，以便您用来保护您的数据不被入侵。DIR-615提供以下几个安全类型：

- WPA2 (Wi-Fi保护访问2)
- WPA (Wi-Fi保护访问)
- WEP (有线等效保密协议)
- WPA2-PSK (预共享密码)
- WPA-PSK (预共享密码)

## 什么是WEP?

WEP意思是有线等效保密协议。它是基于IEEE802.11标准的，并使用RC4加密算法。WEP通过在您的无线网络进行数据加密来提供安全，以便使数据在无线设备间传输时受到保护。

要访问WEP网络，您需要知道密码。该密码是您创建的一个字符串。当使用WEP时，您需要确定所使用的加密等级。加密等级决定密码长度。129位加密比64位加密所需要的密码长度更大。密码是通过输入一个十六进制（十六进制 – 使用字符0-9, A-F）或ASCII（美国信息交换标准代码 – 使用字母）格式来指定。通过提供ASCII格式，您就可以输入一个容易记住的字母数字串了。该ASCII字母数字串将被转换成十六进制数以便在网络上使用。因为密码可以指定，所以您可以轻松的修改密码。

# 什么是WPA?

WPA，或Wi-Fi保护访问，是一种Wi-Fi标准，用于提高WEP（有线等效保密协议）的安全特性。

在WEP的基础上有两点改进：

- 通过临时密码完整性协议（TKIP）提供增强的数据加密。TKIP通过一种散列算法将密码打乱，并且通过增加一种完整性检查特性，确保密码不被篡改。WPA2基于802.11i并且使用高级加密标准（AES）而不是TKIP。
- 通过可扩展验证协议（EAP）进行用户验证，而WEP一般不支持。WEP通过计算机的特定的硬件MAC地址来控制对无线网络的访问，这对嗅探和偷窃来说相对比较容易。而EAP基于一个更安全的公共密码加密系统之上，以确保只有被授权的用户才能访问网络。

WPA-PSK/WPA2-PSK使用口令或密码来验证您的无线连接。该密码是长度在8到63个字符的字母数字密码。可以包括符号（!?\*&\_）和空格。该密码必须和您在无线路由器或接入点上输入的密码完全相同。

WPA/WPA2通过可扩展验证协议（EAP）将用户验证一体化。EAP基于一个更安全的公共密码加密系统之上，以确保只有被授权的用户才能访问网络。

# 无线安全设置向导

要运行安全向导，用浏览器打开设置页面并单击**无线网络设置向导**。

D-Link		DIR-615	安装	高级	工具	状态	支持
互联网	无线网络设置	网络设定	<p><b>无线网络设置</b></p> <p>接下来的网页向导是用来帮助您建立无线网络和无线设备链接的。在打开这些向导之前，请确认您所有的步骤都是按照此安装包中快速安装向导所描述的。</p> <p><b>无线网络设置向导</b></p> <p>该向导可帮助您建立无线网络。它将一步一步地指导您如何建立您的无线网络并怎样让您的无线网络更安全。</p> <p><a href="#">无线网络设置向导</a></p> <p><b>提示:</b> 一些使用安装向导而做的改变可能要求你在你的无线客户适配器上改变一些设置，以便让他们仍然于D-link连接。</p> <p><b>添加带有 WPS (Wi-Fi 被保护 安装) 向导的无线设备</b></p> <p>设计该向导是为了帮助您将您的无线设备连接到您的路由器。它将通过一步步的指示指引您连接您的无线设备。单击以下按钮开始。</p> <p><a href="#">添加无线设备向导</a></p> <p><b>手动无线网络设置</b></p> <p>如果您的无线网络已经用Wi-Fi Protected Setup安装起了，手动配置无线网络将破坏现有的无线网络设置。 如果您要手动配置您的新D-Link系统路由器的无线设置，则请单击下面的手动无线网络设置。</p> <p><a href="#">手动无线网络设置</a></p>				<p><b>帮助提示...</b></p> <p>如果您已经有一个Wi-Fi Protected Setup的无线网络，单击<b>Add Wireless Device Wizard</b>可添加一个新的设备到您的无线网络。</p> <p>如果您是第一次接触无线网络并且从未配置过无线路由器，单击<b>无线网络设置向导</b>，路由器将带您通过几个简单的步骤来设置您的无线网络并使之运行。</p> <p>如果您觉得您是高级用户并且以前配置过无线路由器，则单击<b>手动无线网络设置</b>来手动输入设置。</p> <p><a href="#">更多...</a></p>
WIRELESS							

输入您希望的无线网络名称（SSID）。

**自动：**选择该选项来自动产生路由器的网络密码并单击下一个。

**手动：**选择该选项来手动输入您的网络密码并单击下一个。

选中“**使用WPA加密...**”复选框来用WPA代替WEP（强烈推荐）。

如果您选择**自动**，信息窗口将显示您的设置。将安全密码抄下来并输入您的无线客户端。单击**保存**来保存您的设置。

如果您选择**手动**，将显示以下页面。输入您的安全密码。如果您在之前的页面中选中的WPA复选框，请确保您的密码在8到64个字符之间。如果您使用WEP（WPA复选框未被选中），则您需要输入64个字符（只能是0-9和A-F）。单击**保存**来保存您的设置。

A

#### 步骤 1：欢迎使用 D-Link 年无线安全设置向导

赋予您的网络一个名称，最多使用 32 个字符

网络名 (SSID) : dlink

自动分配一个网络密钥 (推荐)

为了阻止外部用户访问您的网络，路由器可以自动分配一个安全防护系统（也成为 WEP 或 WPA 密钥）给您的网络。

手动分配网络密码  
如果你愿意建立你自己的密码，使用选项。

使用 WPA 加密代替 WEP (WPA 强于 WEP，而且所有 D-Link 无线客户端适配器支持 WPA)

注释：所有的无线适配器当前支持 WPA。

#### 安装完成！

下面是您的无线安全设置的详细总结。请打印此页或在纸上记下此信息，这样您就可以正确配置您的无线客户端适配器。

无线网络名 (SSID) : dlink  
Wep 密码长度 : 128 位  
缺省使用的 WEP 密码 : 1  
认证 : 全部  
WEP 密钥 : 58B33072E35A32A287FEA085C6

#### 安装完成！

下面是您的无线安全设置的详细总结。请打印此页或在纸上记下此信息，这样您就可以正确配置您的无线客户端适配器。

无线网络名 (SSID) : dlink  
Wep 密码长度 : 128 位  
缺省使用的 WEP 密码 : 1  
认证 : 全部  
WEP 密钥 : 58B33072E35A32A287FEA085C6

## 通过WPS向导添加无线设备

进入**基本 > 向导**页面，单击**通过WPS添加无线设备**。

### 添加带有 WPS (Wi-Fi 被保护 安装) 向导的无线设备

设计该向导是为了帮助您将您的无线设备连接到您的路由器。它将通过一步步的指示指引您连接您的无线设备。单击以下按钮开始。

添加无线设备向导

选择**自动**来使用WPS（Wi-Fi保护设置）添加无线客户端。当您选择了**自动**并单击**连接**，您将有120秒的时间来将您的设置应用到您的无线客户端和建立连接。

如果您选择**手动**，将显示一个设置信息页面。抄下安全密码并输入您的无线客户端。

### 步骤 1：对你的无线网络选择配置方法

请选择以下配置中的一个，单击下一步继续。

**自动**  如果您的无线设备支持WPS（Wi-Fi保护设置），请选择此项

**手动**  选择此项将为您显示用来手动配置无线设备的当前无线设置。

Prev

下一个

取消

连接

**PIN:** 选择该选项来使用PIN模式。为了使用该模式，您需要知道无线客户端的8位PIN码并单击**连接**。

**PBC:** 选择该选项来使用PBC（按钮）模式来添加无线客户端。单击**连接**。

### 步骤 2：连接您的无线设备

有两种方式添加无线设备到您的无线网络：

PIN（个人身份号）

按钮设置

**PIN:**

请从您的无线设备中输入PIN值，然后点击下面的“连接”按钮。

**PBC**

请按下您的无线设备上的按钮并在120秒内单击下面的“连接”按钮

Prev

下一个

取消

连接

## 配置WEP

推荐您在配置您的无线网络适配器之前，先在的无线网络路由器上启用加密。请在启用加密建立无线连接。您的网络信号可能会由于启用了加密而增加网络花销，造成信号减弱。

1. 通过打开web浏览器并输入路由器的IP地址（192.168.0.1）来登录基于web的配置页面。单击 **设置**，然后单击左边的**无线设置**。

2. 在**安全**旁边选择**WEP**。

3. 在WEP密码旁边选择加密等级（64或128位）。

**Hex** - （推荐）字母A-F和数字0-9有效。

4. 在**WEP密码1**旁边，输入您创建的WEP密码。确保您输入的密码与您所有的无线设备上的密码相同。您可以输入最多四个不同的密码。

5. 在**认证**旁边选择**共享密码**。

6. 单击**保存设置**来保存您的设置。如果您配置的路由器已经和一个无线适配器相连接，您的连接将暂时断开，直到您在您的适配器上启用了WEP并输入与路由器上相同的密码后才能连接。

### 无线安全模式

为了保护您的隐私，您可以配置无线安全特性。该设备支持3个无线安全模式，包括WEP，个人WPA-Persona和企业WPA。WEP是最初的无线加密标准。WPA提供一个更高级别的安全。个人WPA不需要认证服务器。企业WPA选项需要一个外部RADIUS服务器。

安全模式：  ▼

### WEP

WEP 是无线加密标准。要使用它您必须为路由器和无线工作站输入相同的密码。对于64位密码，您在每个密码框中必须输入10位十六进制数。对于128位密码，您必须在每个密码框中输入26位十六进制数。一个十六进制位可以是数字0到9或者字母A到F。为了达到使用WEP的最大安全，要在启用WEP时将认证类型设置为“共享密码”。

您也可以在WEP密钥框中输入一个文本字符串，这个字符串将通过使用字符的ASCII值被转换成十六进制密钥。64位密钥最多可输入5个文本字符，128位密钥最多可输入13个。

如果您选择WEP安全选项，该设备将只工作在**旧的无线模式（802.11B/G）**下。这意味着由于11N规格草案不支持WEP，您将**不能**获得11N带来的性能。

WEP 密码长度：  ▼ （应用于所有密码的长度）

WEP 密钥 1：

WEP 密码 2：

WEP 密码 3：

WEP 密码 4：

缺省WEP密码：  ▼

认证：  ▼

## 配置个人WPA (PSK)

推荐您在配置您的无线网络适配器之前，先在的无线网络路由器上启用加密。请在启用加密建立无线连接。您的网络信号可能会由于启用了加密而增加网络开销，造成信号减弱。

1. 通过打开web浏览器并输入路由器的IP地址（192.168.0.1）来登录基于web的配置页面。单击**设置**，然后单击左边的**无线设置**。
2. 在**安全模式**旁边选择**WPA-个人**。
3. 在**WPA模式**旁边选择**自动**，只有**WPA2**，或只有**WPA**。如果您的客户端使用WPA和WPA2，请选择**自动**。
4. 在**密码类型**旁边选择**TKIP和AES**，**TKIP**，或**AES**。如果您的客户端同时使用两种类型，请选择**TKIP和AES**。
5. 在**组密码更新间隔**旁边，输入用于广播和多播数据的组密码更改的时间长度（缺省为3600）。
6. 在**预共享密码**，输入一个密码（口令）。该密码是ASCII格式的口令，并在无线连接两端的设备上输入。该口令必须在**8-63**个字符之间。
7. 单击**保存设置**来保存您的设置。如果您配置的路由器已经和一个无线适配器相连接，您的连接将暂时断开，直到您在您的适配器上启用了WPA-PSK并输入与路由器上相同的密码后才能连接。

### 无线安全模式

为了保护您的隐私，您可以配置无线安全特性。该设备支持3个无线安全模式，包括WEP，个人WPA-Persona和企业WPA。WEP是最初的无线加密标准。WPA提供一个更高级别的安全。个人WPA不需要认证服务器。企业WPA选项需要一个外部RADIUS服务器。

安全模式：

### WPA

使用**WPA或WPA2**模式来获得安全性和兼容性的最佳平衡点。此模式为老用户使用WPA，而通过使用具有WPA2功能的工作站来获得更好的安全性。用户支持的最强大的密码也将被使用。为了最高的安全性，请使用**WPA2 Only**模式。此模式使用AES(CCMP)密码，且使用WPA安全机制的旧工作站不能访问。为了最大的兼容性，请使用**WPA Only**。该模式使用TKIP密码。某些游戏和旧的设备只支持这个模式。

要达到更好的无线性能，则使用**只使用WPA2**安全模式（或换句话说就是AES密码）。

WPA模式：

密码类型：

组关键点间隔升级：（秒）

### 预共享密钥

输入一个8到63个字母的口令。为了更高的安全性，它应该有足够的长度并且不能为一个总所周知的短语。

预共享密钥：

## 配置企业WPA (RADIUS)

推荐您在配置您的无线网络适配器之前，先在的无线网络路由器上启用加密。请在启用加密建立无线连接。您的网络信号可能会由于启用了加密而增加网络开销，造成信号减弱。

1. 通过打开web浏览器并输入路由器的IP地址（192.168.0.1）来登录基于web的配置页面。单击**设置**，然后单击左边的**无线设置**。
2. 在**安全模式**旁边选择**WPA-企业**。
3. 在**WPA模式**旁边选择**自动**，只有**WPA2**，或只有**WPA**。如果您的客户端使用WPA和WPA2，请选择**自动**。
4. 在**密码类型**旁边选择**TKIP和AES**，**TKIP**，或**AES**。如果您的客户端同时使用两种类型，请选择**TKIP和AES**。
5. 在**组密码更新时间**旁边，输入用于广播和多播数据的组密码更改的时间长度（缺省为3600）。
6. 在**验证超时**旁边，输入客户端请求重新验证的时间间隔（缺省为60分钟）。
7. 在**RADIUS服务器IP地址**旁边输入您的RADIUS服务器的IP地址。
8. 在**RADIUS服务器端口**旁边输入您所使用的RADIUS服务器端口。缺省端口为1812。
9. 在**RADIUS服务器共享密码**旁边输入安全密码。

### 无线安全模式

为了保护您的隐私，您可以配置无线安全特性。该设备支持3个无线安全模式，包括WEP，个人WPA-Persona和企业WPA。WEP是最初的无线加密标准。WPA提供一个更高级别的安全。个人WPA不需要认证服务器。企业WPA选项需要一个外部RADIUS服务器。

安全模式：

### WPA

使用**WPA或WPA2**模式来获得安全性和兼容性的最佳平衡点。此模式为老用户使用WPA，而通过使用具有WPA2功能的工作站来获得更好的安全性。用户支持的最强大的密码也将被使用。为了最高的安全性，请使用**WPA2 Only**模式。此模式使用AES(CCMP)密码，且使用WPA安全机制的旧工作站不能访问。为了最大的兼容性，请使用**WPA Only**。该模式使用TKIP密码。某些游戏和旧的设备只支持这个模式。

要达到更好的无线性能，则使用**只使用WPA2**安全模式（或换句话说就是AES密码）。

WPA模式：

密码类型：

相关关键点间隔升级： (秒)

### EAP(802.1X)

当启用WPA企业时，路由器使用EAP (802.1x)验证通过远程RADIUS服务器验证客户端。

验证超时： (分)

RADIUS服务器IP地址：

RADIUS服务器端口：

RADIUS服务器共享密钥：

MAC地址认证：

[高级 >>](#)

10. 如果选中了**MAC地址认证**复选框,则用户需要使用同一台计算机磁能登录无线网络。
11. 单击**高级**来输入备选RADIUS服务器设置。
12. 单击**应用设置**来保存您的设置。

**EAP(802.1X)**

当启用WPA企业时,路由器使用EAP(802.1x)验证通过远程RADIUS服务器验证客户端。

验证超时: 60 (分)

RADIUS服务器IP地址: 0.0.0.0

RADIUS服务器端口: 1812

RADIUS服务器共享密钥: .....

MAC地址认证:

<< Advanced

可选的备份远程用户拨号认证系统服务器:

第二远程用户拨号认证系统服务器 IP地址: 0.0.0.0

第二远程用户拨号认证系统服务器 端口: 1812

备选RADIUS服务器共享密钥: .....

备用MAC地址认证:

# 连接到无线网络

## 使用Windows® Vista™

Windows® Vista™ 用户可以使用内建的无线工具。如果您使用的是另一种计算机工具或Windows® 2000，请参考您的无线适配器的用户手册，以获得关于连接到无线网络的帮助。大多数工具都有和以下的Windows® Vista™ 类似的“站点查看”选项。

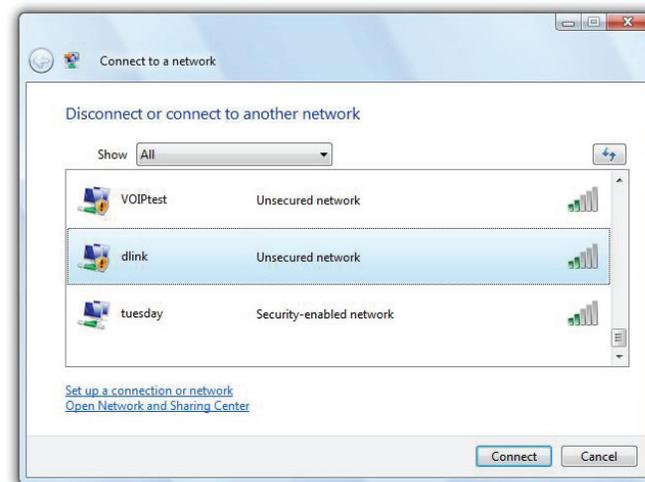
如果您看到**Wireless Networks Detected**气泡，单击该气泡的中央以访问工具。

或

右键单击您系统盘中的无线计算机图标（右下角的时间旁边）  
选择**连接到网络（Connect to a network）**。

该工具将显示在您的区域内所有可用无线网络。单击一个网络（以SSID显示）并单击**连接（Connect）**按钮。

如果您的信号良好却不能访问Internet，请检查您的无线适配器的TCP/IP设置。请参考本手册中的**网络基础**章节以获得更多信息。



## 配置WEP/WPA/WPA2

推荐您在配置您的无线适配器之前，先启用您的无线路由器上的无线安全功能（WEP/WPA/WPA2）。如果您要进入已有的网络，则您需要知道该网络使用的安全密码或口令。

1. 通过右键单击您系统盘中的无线计算机图标来打开Windows® Vista™ 无线工具。选择**连接到一个网络（Connect to a network）**。



2. 选中您要连接的无线网络（SSID）并单击**Connect**。



3. 输入与您路由器上相同的安全密码并单击**Connect**。

连接无线网络可能需要20-30秒。如果连接失败，请检查安全设置是否正确。密码或口令必须和无线路由器上一样。



## 使用Windows Vista™中的WCN 2.0

该路由器支持Wi-Fi保护，即Windows Vista™中的WCN 2.0。以下设置步骤是在Windows Vista™中对路由器进行设置，而不是用第三方软件。

当你完成路由器设置时，Wi-Fi为禁用并且没有进行配置。要享受Wi-Fi保护带来的好处，则必须在路由器上启用并进行配置。一共有三种方法实现：使用Windows Vista中的WCN 2.0，使用第三方软件，或手动配置。

如果您使用的是Windows Vista™，请登录路由器并在**基本 > 无线**页面中单击**启用**复选框。使用**高级 > Wi-Fi保护设置**页面中显示的当前PIN码或单击**生成新的PIN**按钮或**将PIN重置为缺省设置**按钮。

关于更多信息，请参考第47页。



如果您使用第三方软件设置Wi-Fi保护，请仔细依照说明来进行设置。当您完成设置时，请进入下一章节，设置新配置的路由器。

# 使用Windows® XP

Windows® XP用户可以使用内置无线工具（Zero配置工具）。以下说明用于service pack 2用户。如果您正在使用另一个公司的工具或Windows® 2000，请参考无线网卡的用户手册以便连接到无线网络。大多数工具会有如下图所示的Windows® XP工具类似的“站点查看”。

如果您看到**检测到无线网络**气泡，则单击气泡中心以访问工具。

或者

右键单击系统托盘（右下角的时间旁边）上的无线计算机图标。选择**查看可用的无线网络**。

该工具会显示在您所在区域的所有可用无线网络。单击一个网络（使用SSID显示），再单击**连接**按钮。

如果您的信号良好，但是不能访问互联网，请检查您的无线网卡的TCP/IP设置。请参考本手册中的**网络基础**章节以获取更多信息。



## 配置WEP

推荐您在配置您的无线适配器之前，先启用您的无线路由器或接入点上的WEP功能。如果您要进入已有的网络，则您需要知道该网络使用的WEP密码。

1. 右键单击系统托盘（屏幕右下角）上的无线计算机图标，打开Windows® XP无线工具。选择**查看可用的无线网络**。



2. 选中您想连接的无线网络（SSID），单击**连接**。



3. 将显示**无线网络连接**窗口。输入和您路由器上相同的WEP密码，并单击**连接**。

连接到无线网络可能花费**20-30秒**的时间。如果连接失败，请确认WEP设置是正确的。WEP密码必须完全和无线路由器上的密码相同。



## 配置WPA-PSK

推荐您在配置您的无线适配器之前，先启用您的无线路由器或接入点上的WEP功能。如果您要进入已有的网络，则您需要知道该网络使用的WEP密码。

1. 右键单击系统托盘（屏幕右下角）上的无线计算机图标，选择**查看可用的无线网络**。



2. 选中您想连接的无线网络（SSID），单击**连接**。



3. 将显示**无线网络连接**窗口。输入WPA-PSK口令，并单击**连接**。

连接到无线网络可能花费**20-30秒**的时间。如果连接失败，请确认WPA-PSK设置是正确的。  
WPA-PSK口令必须完全和无线路由器上的口令相同。



# 排除故障

本章为DIR-615安装和工作过程中可能发生的故障提供解决方案。如果您遇到问题，请阅读以下描述。（以下例子以Windows® XP为基础进行说明。如果您使用不同的操作系统，您计算机上的画面和下面的例子类似。）

## 1. 为什么我不能访问基于Web的配置工具？

当输入D-Link路由器的IP地址时（如192.168.0.1），您并没有连接Internet上的站点也不需要连接到Internet。在该设备自身的一个ROM芯片中内建了工具。您的计算机需要在同一个IP子网中才能连接到基于web的工具。

•确保您的web浏览器为较新版本并支持Java。我们推荐以下浏览器：

- Internet Explorer 6.0或更高版本
- Netscape 8或更高版本
- Mozilla 1.7.12（5.0）或更高版本
- Opera 8或更高版本
- Safari 1.2或更高版本（支持Java 1.3.1或更高版本）
- Camino 0.8或更高版本
- Firefox 1.5或更高版本

•通过查看设备连接指示灯是否常亮来验证物理连接。如果您发现连接指示灯没有常亮，请在可能的情况下尝试使用另一条线缆或连接不同的端口。如果关闭计算机，则连接指示灯不亮。

•禁用计算机上运行的任何Internet安全软件。诸如Zone Alarm, Black Ice, Sygate, 诺顿个人防火墙和Windows® XP防火墙的软件防火墙可能会阻止对配置页面的访问。查看您的防火墙所带的帮助文件，以获得关于禁用或配置的更多信息。

- 配置您的Internet设定:

- 进入**开始 > 控制面板**。双击 **Internet选项** 图标。在**安全** 栏点击按钮来恢复默认设置。
- 点击 **连接** 栏 并把拨号连接选项设为从不拨号连接。点击局域网设定按钮。确认没有选中任何选项，并点击**OK**。
- 进入**高级**栏并点击按钮恢复这些设定为默认设定。点击三次**OK**按钮。
- 关掉您的网页浏览器。（如打开浏览器）再打开它。

- 访问页面管理。打开网页浏览器并在地址栏输入您**D-Link**路由器的**IP**地址。这需要打开您网页管理的登陆页面。

- 如您仍未能访问到配置，拔掉路由器电源，10分钟后再插上。等待**30**秒钟后，尝试访问配置。如您有多台电脑，尝试使用不同电脑来连接。

## 2..忘记密码该怎么做?

忘记密码时，您可以重设您的路由器。遗憾的是您的设定将恢复为出厂设定。

在路由器后面板上，找到重设按钮来重设路由器。在路由器通电情况下，用一个回形针将按钮按下**10**秒钟。放开按钮后路由器将执行重启。等待**30**秒再访问路由器。确实**IP**地址为**192.168.0.1**。当登录时，用户名填写**admin**，不输入密码。

### 3..当通过路由器连接时，为什么某些网站不能访问或是电子邮件不能被发送或接受？

当遇到不能发送或接收电子邮件或连接网站（如eBay、银行网站和Hotmail等）问题时，我们建议您以十的增量降低MTU值。（如设置为1492, 1482, 1472等）。

注释:使用AOL和DSL+的用户必须使用MTU 1400.

为寻找到合适的MTU大小，您需要对您想进入的目标地址进行ping入。目标地址可能在另一台电脑上或URL上。

- 点击**开始**，然后点击**运行**。
- Windows<sup>®</sup> 95, 98, 和Windows<sup>®</sup> Me的用户使用**command**命令 (Windows<sup>®</sup> NT, 2000, 和Windows<sup>®</sup> XP的用户使用 **cmd**) 并按下**Enter**。(或点击 **OK**)。
- 一旦打开此窗口，您需要进行一特别的ping入。使用如下句法进行：

. ping.[url].[-f].[-l].[MTU.value]

例子: ping.yahoo.com.-f.-l.1472

```
C:\>ping yahoo.com -f -l 1482

Pinging yahoo.com [66.94.234.13] with 1482 bytes of data:

Packet needs to be fragmented but DF set.

Ping statistics for 66.94.234.13:
    Packets: Sent = 4, Received = 0, Lost = 4 (100% loss),
    Approximate round trip times in milli-seconds:
        Minimum = 0ms, Maximum = 0ms, Average = 0ms

C:\>ping yahoo.com -f -l 1472

Pinging yahoo.com [66.94.234.13] with 1472 bytes of data:

Reply from 66.94.234.13: bytes=1472 time=93ms TTL=52
Reply from 66.94.234.13: bytes=1472 time=109ms TTL=52
Reply from 66.94.234.13: bytes=1472 time=125ms TTL=52
Reply from 66.94.234.13: bytes=1472 time=203ms TTL=52

Ping statistics for 66.94.234.13:
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
    Approximate round trip times in milli-seconds:
        Minimum = 93ms, Maximum = 203ms, Average = 132ms

C:\>
```

您应该从1472开始，然后每次减去十来尝试。一旦得到回应，每次加2直到得到一数据包。记下这个值，然后加28到这个值来描述不同的TCP/IP 包头。比如说，1452为一合适值，而实际MTU为1480，那么您工作的网络最适宜值为1480 (1452+28=1480)。

一旦您发现您的MTU，您就能配置合适大小MTU值的路由器。

改变路由器上MTU速率按照如下步骤：

- 打开您的浏览器，输入路由器IP地址（192.168.0.1）并点击OK。
- 输入您的用户名（admin）和密码（默认为空的）。点击OK来输入设备的网络配置页面。
- 点击 **设置**，然后点击 **手工配置**。
- 在MTU域中输入数值来改变MTU设置，然后点击**保存设定**保存设定。
- 检测您的电子邮件。入改变设置的MTU仍未解决问题时，继续以10的增量改变MTU值。

# 无线基础知识

D-Link无线设备基于行业标准，提供易操作、具有兼容性和高速的无线连接，并运用在家里、公司或接入无线的公共场所。D-Link 无线连接系列产品严格遵照IEEE标准，允许您安全地访问您任何时间、任何地点想要的的数据。您可以享受无线网络带给您的自由。

一无线局域网为一微型电脑网络，取代电缆传输和接收无线信号数据。无线局域网被日益增多地应用在家庭、公司环境以及公共环境中（如机场、咖啡店和大学等环境）。利用局域网技术的创新方法能帮助用户更好地工作和交流。灵活性的增强、不需要电缆以及其他固定设施对于用户提供了很大的便利。

无线用户能使用应用于有线网络的网站。使用在笔记本电脑和台式电脑上的无线适配卡支持同以太网适配卡一样的协议。

在许多情况下，为了使用有线局域网支持的服务器、打印机或Internet连接，移动网络设有要求连接到一常规以太网局域网。

## 为什么使用无线技术？

无线技术或Wi-Fi 技术为一种不使用电缆而连接电脑到网络的技术。Wi-Fi 技术使用无线频率进行无线连接，使您能在家里或办公室的任意地方自由地连接网络。

## 为什么选择D-Link产品？

D-Link 为行业的领导者，并在网络产品的设计，研发以及制造方面获得奖项。D-Link 产品包含所有您创建网络所需要的设备。

## 无线网络怎样工作呢？

无线网络类似于无绳电话，通过无线电信号进行从A端到B端的信号传输。但在如何访问到网络的问题上，无线技术有局限性。您必须在无线网络的范围内才有能力连接到电脑。无线网络分为两个不同类型：无线局域网（WLAN）和无线私人区域网络。

## 无线局域网(WLAN)

在无线局域网中，一设备被称为访问点（AP），它能连接电脑到网络上。访问点带有一根小的天线，它能够通过无线信号传入和传出数据。在具有一户外访问点的情况下，信号能到达30英里远的服务地点（像生产工厂，工业地点，大学，高中校园，机场，高尔夫球场以及许多其他户外地点）。

## 无线私人区域网络(WPAN)

蓝牙为使用于WPAN的行业标准无线技术。运用在WPAN上的蓝牙设备能在最大30英尺远的范围进行数据传输。同WLAN速度和无线范围比起来，WPAN的性能都不及WLAN。但它不需要使用大量电量，使其成为如移动电话、PDA，耳机、笔记本电脑，话筒以及其他使用电池的个人设备的理想选择。

### 谁能使用无线技术？.

在近年来，无线设备变得很流行，几乎人人度在使用它。无论是用于家里、办公室还是商业上，D-Link 都能运用无线进行连接。

#### 家庭

- 给家里的每个人提供宽带访问
- 网上冲浪，查看电子邮件，即时消息等
- 无需在房间周围连接线缆
- 简单并易于操作

#### 小型办公室和家庭办公室

- 你在家就像在办公室一样将每件事置于您的掌握之中
- 从您家里远程访问办公室网络
- 与多台电脑分享Internet连接和打印机
- 不需要特别的办公空间

## 无线网络用在什么地方?

无线技术被扩展到任意地点，而不仅仅在家里或办公室。人们喜欢设备灵活性的自由，使这种技术如此受欢迎并且许多的公共设施停工无线访问来吸引大众。在公共地点的无线连接常常被叫做“热区”。

通过在您的笔记本电脑上使用一块D-Link Cardbus适配器，您就可以在较远的地方诸如机场，饭店，咖啡馆，图书馆，餐馆和会议中心等访问热点，连接到Internet。

无线网络易于安装，但如您是第一次安装，您可能不知从何入手。这就是我们把这些小的步骤和提示放在一起的原因。它们能帮助您进行无线网络的安装。

### 提示

当您安装一无线网络时，您必须记住一些事项。

### 集中放置您的路由器或访问点

确认您的路由器/访问点防止在最佳网络性能的集中位置。放置您的路由器/访问点在房间的足够高处，以便使信号能够发射到整个房间。如您住的家有两层楼，您可能需要一转发器来扩大信号一扩展范围。

### 去除干扰

把如无绳电话，微波炉和电视机等家庭设备防止在离路由器/访问点足够远处。由于这些设备带有相同的频率，这样做能大大地减少设备可能带来的干扰。

## 安全

防止您隔壁的邻居或入侵者连接到您的无线网络。打开路由器上的WPA或WEP安全性能来保护您无线网络的安全。查看手册上关于如何安装的细节信息。

# 无线模式

这两种基本网络模式：

- **基础设备** –所有的无线客户端将连接一访问点或无线路由器。
- **Ad-Hoc** –通过每台计算机上的无线网络适配器直接连接到另一台计算机，比如两块或更多的WNA-330无线网络Cardbus适配器，进行点对点通信。

一 基础网络包含一访问点或无线路由器。所有无线路由器或客户机将连接无线路由器或访问点。

一 **Ad-Hoc network** 只包含如带有无线cardbus适配器的客户机。所有适配器必须在**Ad-Hoc**模式下进行通信。

# 网络基础

## 查看您的IP地址

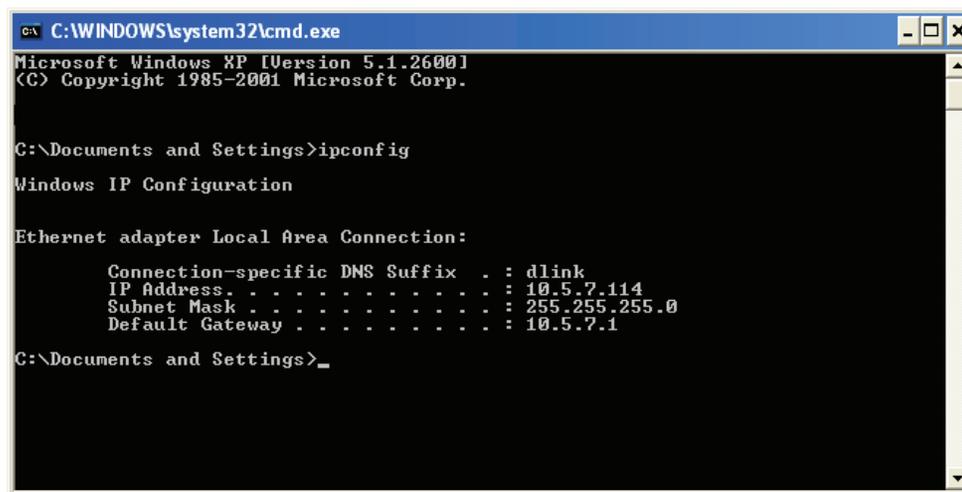
在默认的情况下，安装了适配器后，TCP/IP 设置将自动从DHCP 服务器（也就是无线路由器）获取IP地址。请采用如下步骤校验您的IP 地址。

点击 **开始 > 运行**。在运行对话框中，输入 **cmd**，然后点击**OK**。（使用Windows<sup>®</sup> Vista<sup>™</sup> 的用户在开始查询栏中输入 **cmd**）

立即输入 **ipconfig** 并按下 **Enter**键。

这将把您的IP地址、子网掩码以及路由器默认网关显示出来。

如果您的地址为 **0.0.0.0**，查看您的适配器安装，安全设定和路由器设定。一些防火墙软件程序将在新安装的适配器上阻止一DHCP 请求。



```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Microsoft Windows XP [Version 5.1.2600]
(C) Copyright 1985-2001 Microsoft Corp.

C:\Documents and Settings>ipconfig

Windows IP Configuration

Ethernet adapter Local Area Connection:

    Connection-specific DNS Suffix  . : dlink
    IP Address. . . . . : 10.5.7.114
    Subnet Mask . . . . . : 255.255.255.0
    Default Gateway . . . . . : 10.5.7.1

C:\Documents and Settings>_
```

## 静态配置—IP地址

如您没有使用具有DHCP性能的网关/路由器或如您需要静态设置地址，请按如下步骤：

### 步骤.1

Windows® Vista™ - 点击 **Start > Control.Panel > Network.and.Internet > Network.and.Sharing.Center > Manage. Network.Connections.**

Windows® XP - 点击开始 > 控制面板 > 网络连接.

Windows® 2000 - 在桌面上，右键单击 网络邻居> 属性。

### 步骤.2

右键单击 **本地网络连接**，它代表您的网络适配器。选择属性。

### 步骤.3

突出强调 **Internet协议(TCP/IP)**，并点击 **属性**。

### 步骤.4

点击**使用下面IP地址**，然后输入同您网络相同子网网段IP地址或路由器上的局域网IP地址。

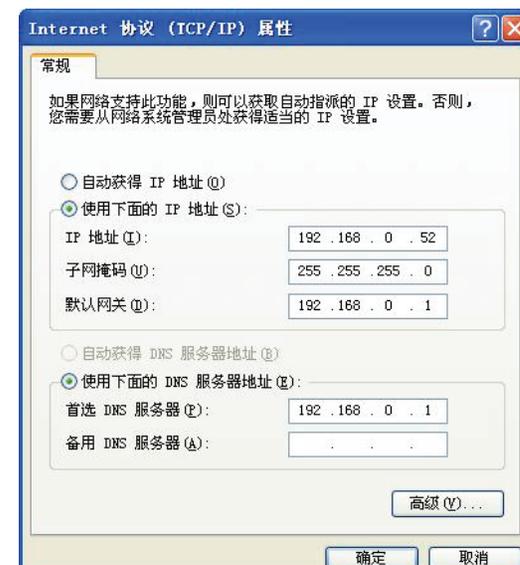
实例：如您的路由器LANip地址为192.168.0.1，让您的IP地址为192.168.0.X，其中X为2-99之间数字。确认您选择的数字数字在网络上的IP地址没有使用。设置默认网关与您的路由器IP地址相同(192.168.0.1)。

设置第一DNS与路由器局域网IP地址相同（192.168.0.1）。

第二 DNS可以不需要输入或您可以从您的Internet服务供应商。

### 步骤.5

两次点击**确定**来保存您的设置。



## 技术规格

<p><b>标准</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• IEEE 802.11n (draft)</li> <li>• IEEE 802.11g</li> <li>• IEEE 802.11b</li> <li>• IEEE 802.3</li> <li>• IEEE 802.3u</li> </ul> <p><b>安全</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• WPA - Wi-Fi保护访问 (TKIP, MIC, IV Expansion, 共享密钥验证)</li> <li>• 802.1x</li> <li>• 64/128位WEP</li> </ul> <p><b>无线信号速率*</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 108Mbps</li> <li>• 54Mbps</li> <li>• 36Mbps</li> <li>• 18Mbps</li> <li>• 11Mbps</li> <li>• 6Mbps</li> <li>• 2Mbps</li> <li>• 48Mbps</li> <li>• 24Mbps</li> <li>• 12Mbps</li> <li>• 9Mbps</li> <li>• 5.5Mbps</li> <li>• 1Mbps</li> </ul> <p><b>MSC.(0-15)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 130Mbps (270)</li> <li>• 104Mbps (216)</li> <li>• 66Mbps (135)</li> <li>• 52Mbps (108)</li> <li>• 26Mbps (54)</li> <li>• 12Mbps (27)</li> <li>• 117Mbps (243)</li> <li>• 78Mbps (162)</li> <li>• 58.5Mbps (121.5)</li> <li>• 39Mbps (81)</li> <li>• 19.5Mbps (40.5)</li> <li>• 6.5Mbps (13.5)</li> </ul>	<p><b>频率范围</b></p> <p>2.4GHz to 2.483GHz</p> <p><b>天线输出功率</b></p> <p>19dBm ± 2dB</p> <p><b>外部天线类型</b></p> <p>2个单个可拆卸反向SMA</p> <p><b>LEDs</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Power</li> <li>• WLAN</li> <li>• Internet</li> <li>• LAN (10/100)</li> <li>• Status</li> <li>• WAN</li> </ul> <p><b>操作温度</b></p> <p>32°F to 104°F ( 0°C to 40°C)</p> <p><b>湿度</b></p> <p>95% maximum (non-condensing)</p> <p><b>安全.&amp;.发射</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• FCC</li> <li>• IC</li> <li>• CE</li> </ul> <p><b>尺寸</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• L = 7.6 inches</li> <li>• W = 4.6 inches</li> <li>• H = 1.2inches</li> </ul> <p><b>保修日期</b></p> <p>1 年</p>
---	--

\*由IEEE标准802.11g 规格规定的最大无线信号速率。实际数据吞吐量将有所不同。网络条件和环境因素，包括网络流浪，建筑物材料和结构以及网络开销都能降低实际数据吞吐量。环境因素会对无线网络信号的范围造成不利影响。

# 技术支持

办公地址：北京市東城區北三環東路36號 環球貿易中心B座26F02-05室 郵編：100013

技術支持中心電話：8008296688/(028) 66052968 技術支持中心傳真：(028)85176948

維修中心地址：北京市東城區北三環東路36號 環球貿易中心B座26F02-05室 郵編：100013

維修中心電話：(010) 58257789

維修中心傳真：(010) 58257790

網址：<http://www.dlink.com.cn>

# 注册



产品注册完全基于自愿原则并且未能完成或提交注册表格并不会削弱您的保修权利。

版本 2.3  
8/23/2007