



**D-Link<sup>®</sup>**

ADSL无线路由器  
DSL-2750EL

## 快速安装指南

# 目 录

1 简介 .....	3
1.1 指示灯与接口 .....	3
1.2 系统要求 .....	4
1.3 特性 .....	5
2 硬件安装 .....	6
3 设置您的计算机 .....	7
3.1 以 Win XP 操作系统为例 .....	7
3.2 以 Vista 操作系统为例 .....	8
3.3 以 Win 7 操作系统为例 .....	9
4 Web 配置 .....	10
5 安装向导 .....	11
附录 1: 无线网卡连接配置方法 .....	16
附录 2: 全国各地主要网络运营商 VPI 和 VCI 值列表 .....	20
附录 3: 常见问题 .....	22

# 1 简介

DSL-2750EL支持多线路模式。它提供4个百兆有线端口。本设备为办公、家庭等高端用户,提供高速ADSL宽带连接。它提供高性能的互联网访问服务,下行速率达24Mbps,上行速率达1Mbps。(实际下行和上行速度与您宽带的带宽有关)

本设备支持WLAN访问,规格符合802.11b/g/n、WEP、WPA和WPA2安全规格。IEEE802.11n模式在2T2R的情况下,无线最大传输速率为300Mbps。

## 1.1 指示灯与接口

前面板



图1 前面板

LED 指示灯说明如下表所示:

LED	颜色	状态	描述
Power	红色	常亮	设备电源已打开,初始化正常。
		熄灭	设备电源已关闭
DSL	黄色	常亮	初始自测成功,设备就绪
		闪烁	有连接信号,设备正在自测中
		熄灭	无DSL连接信号
LAN (1/2/3/4)	绿色	常亮	LAN连接正常
		闪烁	LAN接口有数据传输
		熄灭	LAN接口未连接
WPS	绿色	常亮	注册成功,常亮5分钟
		闪烁	0.2秒亮,0.1秒灭表示按下WPS按钮,接受注册间隔0.1秒表示注册失败。
		熄灭	未开启WPS功能或连接设备失败
无线	绿色	常亮	无线功能已启用
		闪烁	有数据通过无线传输
		熄灭	无线功能被禁用
Internet	绿色	常亮	网络连接已建立
		闪烁	有数据传输
		熄灭	DSL连接未建立,或电源已关闭

## 后面板

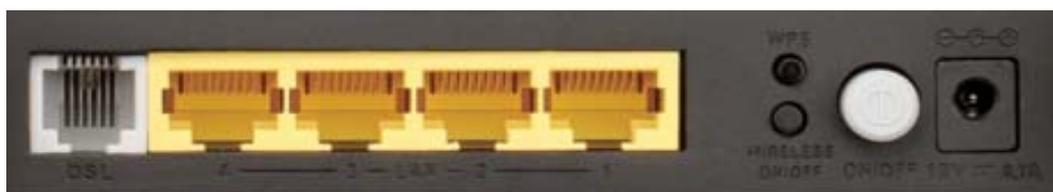


图 2 后面板

接口/按钮	描述
DSL	RJ-11 接口，用于连接电话分离器的 ADSL 接口
LAN (1/2/3/4)	RJ-45 接口，用于连接计算机或以网设备的以太网接口
WPS	WPS 启动按钮，用于开启 WPS 协商
Wireless ON/OFF	无线启用按钮，用于开启/关闭无线功能
ON/OFF	电源开关，用于接通或断开设备的电源。
POWER	电源接口，用于连接电源适配器的接口
RESET	Reset 按键在机器底部，用于恢复出厂设置。设备处于上电状态时，用回形针插入孔内，按键超过 5 秒，然后松开，即可恢复出厂默认值。

## 1.2 系统要求

推荐的系统要求如下：

- 计算机中已安装一个百兆网卡
- 操作系统：Windows 98SE、Windows 2000、Windows ME 或 Windows XP, vista, win7
- Internet Explorer V6.0 或更高版本、Netscape V4.0 或更高版本，或 Firefox 1.5 或更高版本

## 1.3 特性

本设备支持以下特性：

- 多种线路模式
- 外置 PPPoE 拨号访问
- 内置 PPPoE 与 PPPoA 拨号访问
- ZIPB （零安装 PPP 桥模式，Zero installation PPP bridge ）
- 1483 Bridge、1483Route 与 MER 访问
- 多 PVC（最多 8 条）可相互隔离
- 单 PVC 多会话
- 多 PVC 多会话
- 端口与 PVC 绑定
- 802.1Q 与 802.1P 协议
- DHCP 服务器
- NAT 与 NAT
- 静态路由
- 固件升级：Web
- 重设为出厂默认值
- DNS
- 虚拟服务器
- DMZ
- 三级用户名与密码
- Web 用户界面
- 系统状态显示
- PPP 会话 PAP 与 CHAP
- IP 过滤
- IP QoS
- 远程访问控制
- 线路连接状态测试
- 远程管理
- 配置文件备份与恢复
- 以太网接口支持交叉侦测、自动校正与极性校正
- UPnP

## 2 硬件安装

**步骤 1:** 使用电话线连接设备的 DSL 接口与分流器的 MODEM 接口。使用电话线将电话机接至分流器的 PHONE 接口。将输入线连接至分流器的 LINE 接口。

分流器有 3 个接口：

- LINE：连接壁式电话接口（RJ-11 接口）。
- MODEM：连接设备的 DSL 接口。
- PHONE：连接电话机。

**步骤 2:** 使用以太网线（MDI/MDIX）连接设备的 LAN 接口与计算机的网卡。

**步骤 3:** 将电源适配器的一端插入壁式插座，另一端连接设备的 POWER 接口。

**连接方式 1:** 图 3 显示分流器前没有电话机的情况下，设备、计算机、分流器与电话机的连接应用图。

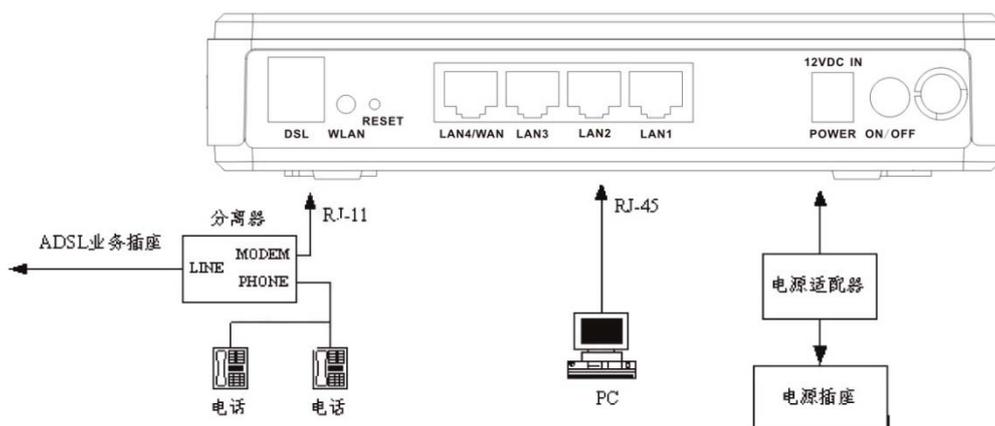


图 3 连接图（分流器前没有电话机）

**连接方式 2:** 图 4 显示分流器前有电话机的情况下，设备、计算机、分流器与电话机的连接应用图。

如下图，分流器安装在设备附近：

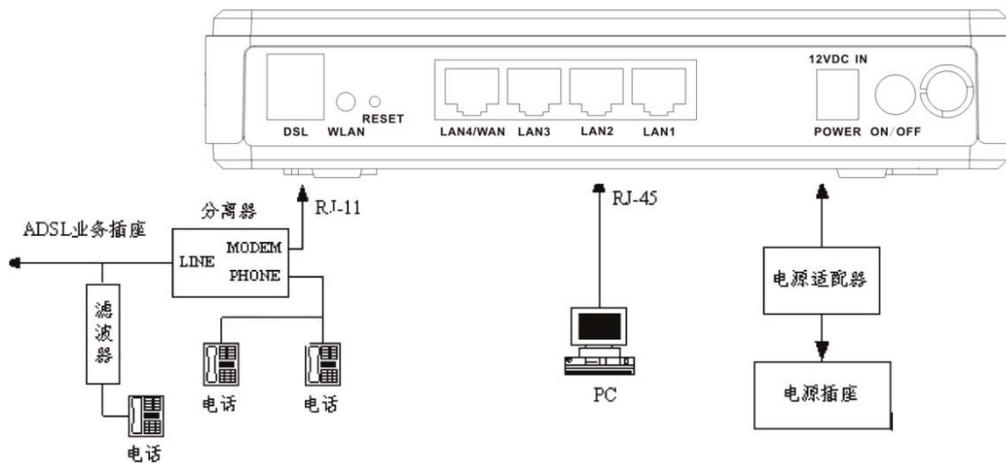


图 4 连接图（分流器前有电话机）

### 推荐使用连接方式 1

#### 说明：

如果使用连接方式 2，滤波器必须安装在电话机附近，请勿使用分流器来代替过滤器。

直接在分流器前安装电话机将导致设备与交换机连接失败、互联网访问失败或连接速度慢。如果一定要在分流器前安装电话机，必须在电话机前添加一个微过滤器。请勿在分流器前连接多部电话机或将多部电话机与滤波器连接。

## 3 设置您的计算机

### 3.1 以 Win XP 操作系统为例

点击“开始”>点击“设置”>点击“控制面板”>双击“网络连接”>右击“本地连接”>点击“属性”。

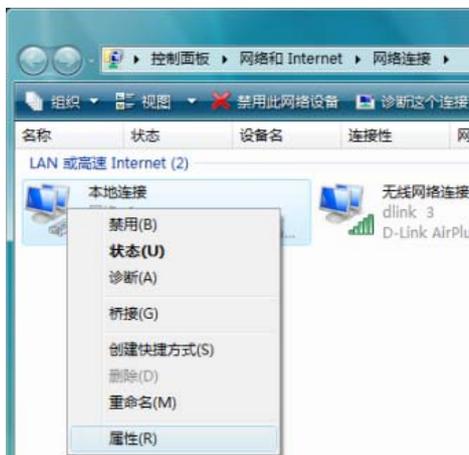


在常规窗口里选择“Internet 协议(TCP/IP)” 点击“属性”， 点选“自动获得 IP 地址”，“ 自动获得DNS 服务器地址”， 点击“确定”。

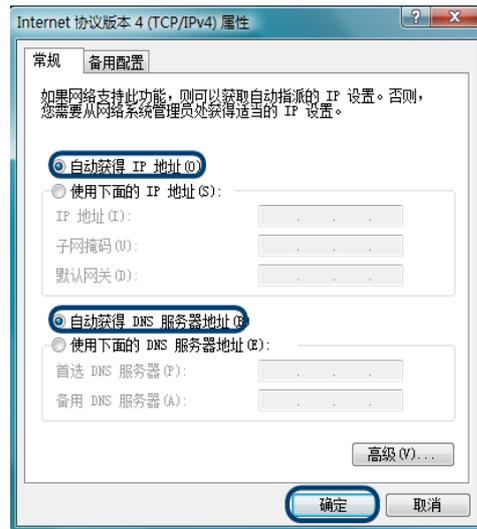
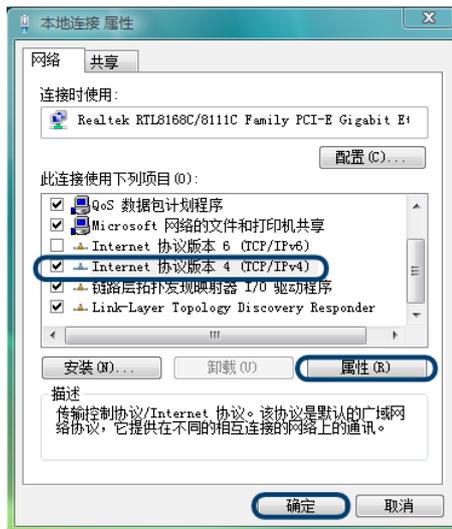


### 3.2 Vista 操作系统为例

点击  > 右击  > 点击“属性”> 点击“管理网络连接”> 右击“本地连接”>点击“属性”。



在网络窗口里选择“Internet 协议版本 4(TCP/IPv4)” 点击“属性”， 点选“自动获得 IP 地址”，“自动获得 DNS 服务器地址”，点击“确定”。

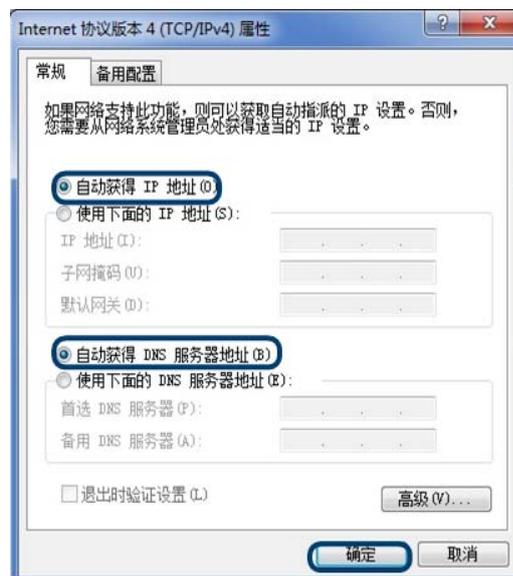


### 3.3 以 Win 7 操作系统为例

点击“”>右击“”>点击  
 “属性”>点击“更改适配器设置”>  
 右击“本地连接”>点击“属性”



在网络窗口里选择“Internet 协议版本 4(TCP/IPv4)”点击“属性”，点选“自动获得 IP 地址”，“自动获得 DNS 服务器地址”，点击“确定”。



## 4 Web 配置

本章介绍如何使用基于 Web 的配置工具配置本设备。

### 步骤 1、

<http://192.168.0.1> 是路由器内置的管理界面的连接地址。(若不能出现登录画面, 请参看附录: FAQ5)



### 步骤 2、



成功登录路由器, 出现如下图所示的页面:



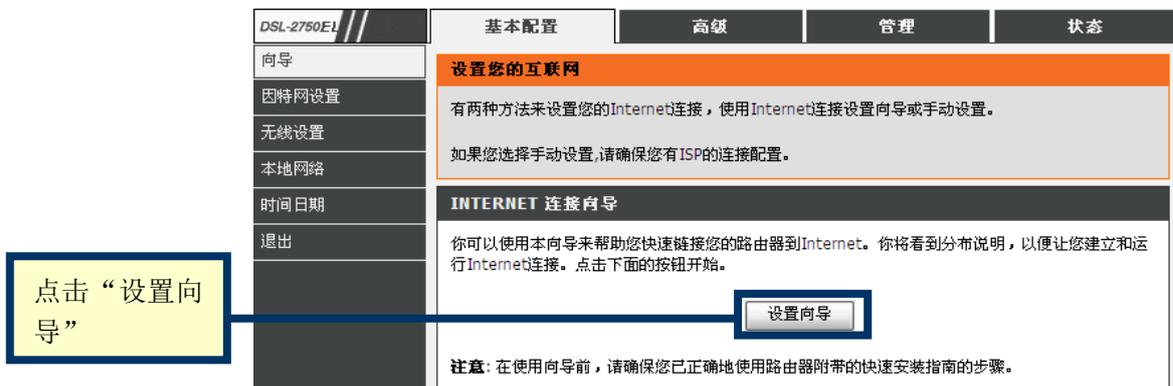
下面对“安装向导”页面进行介绍。

## 5 安装向导

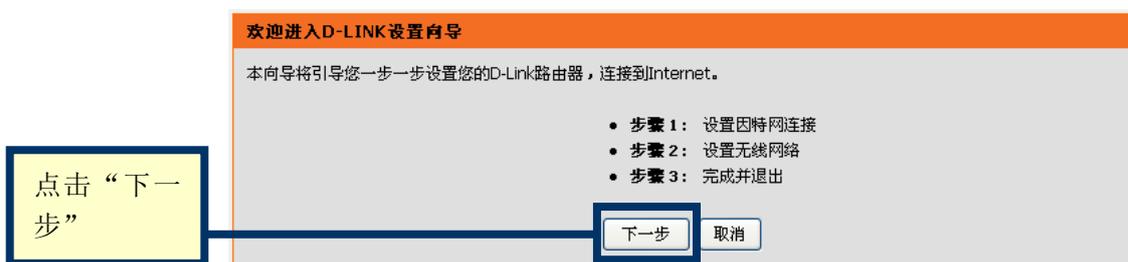
使用安装向导, 您可以快速准确地配置互联网连接和其它功能。

预订宽带服务时, 您应该注意与互联网的连接方式。物理 WAN 设备可以是以太网、DSL 或两者。互联网连接属性的技术参数信息由您的 ISP (互联网服务提供商, Internet service provider) 提供。比如, ISP 应该告知您是使用静态还是动态 IP 地址连接互联网, 和在互联网上通信使用的协议, 如 PPPoA 或 PPPoE。

### 步骤 1、进入设置向导

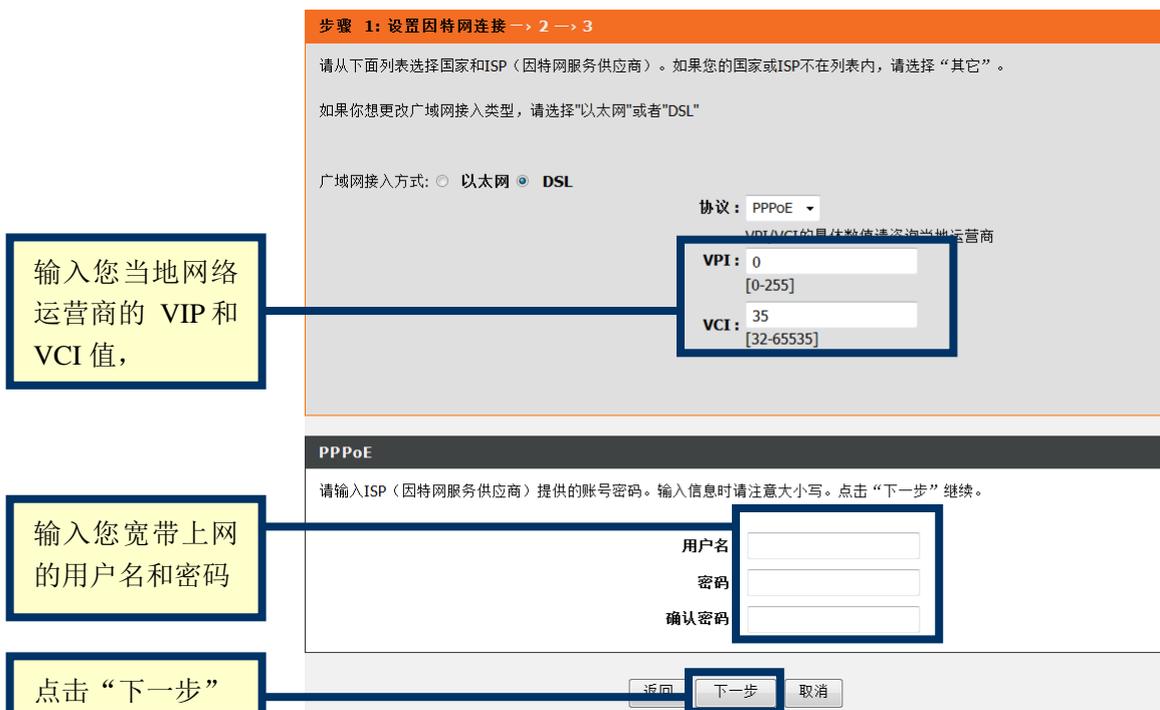


## 步骤 2、



## 步骤 3、设置互联网连接

若您的宽带是 ADSL（电话线）接入，“广域网接入方式”选择“DSL”



点击“下一步”进入到无线设置页面。

### 说明：

若是您不知道当地宽带网络运营的 VPI 和 VCI 值是多少？请咨询宽带网络运营商或是参考附录 2：“VPI 和 VCI 列表”

您申请的是 ADSL 宽带，ISP（如：电信或联通等网络运营商）将会给您提供上网帐号及密码，若不慎遗忘，请向您的 ISP 咨询。账号和密码不能复制粘贴，若有字母请注意区分大小写。

若您是计时宽带用户，建议您在没有上网需求时，关闭设备电源，避免造成上网费用的浪费。

若您的宽带是 LAN（网线或光纤）接入，“广域网接入方式”选择“以太网”

#### ◆ 宽带是 PPPOE 拨号上网方式

步骤 1: 设置因特网连接 → 2 → 3

请从下面列表选择国家和ISP（因特网服务供应商）。如果您的国家或ISP不在列表内，请选择“其它”。

如果你想更改广域网接入类型，请选择“以太网”或者“DSL”

广域网接入方式:  以太网  DSL

协议: PPPoE

PPPoE

请输入ISP（因特网服务供应商）提供的账号密码。输入信息时请注意大小写。点击“下一步”继续。

用户名:

密码:

确认密码:

返回 下一步 取消

点击“下一步”进入到无线设置页面。

#### 📖 说明:

ISP（如：电信或联通等网络运营商）将会给您提供上网帐号及密码，若不慎遗忘，请向您的ISP 咨询。账号和密码不能复制粘贴，若有字母请注意区分大小写。

若您是计时宽带用户，建议您在没有上网需求时，关闭设备电源，避免造成上网费用的浪费。

#### ◆ 宽带是静态IP地址上网方式

步骤 1: 设置因特网连接 → 2 → 3

请从下面列表选择国家和ISP（因特网服务供应商）。如果您的国家或ISP不在列表内，请选择“其它”。

如果你想更改广域网接入类型，请选择“以太网”或者“DSL”

广域网接入方式:  以太网  DSL

协议: 静态IP

静态 IP

您选择了静态IP连接方式，请输入您ISP所提供的正确信息。

点击“下一步”继续。

IP 地址: 0.0.0.0

子网掩码: 0.0.0.0

默认网关:

主DNS服务器:

返回 下一步 取消

点击“下一步”进入到无线设置页面。

## 说明：

若您不记得相关信息，请与您的 ISP（如：电信或联通等网络运营商）联系。

### ◆ 宽带是动态IP地址上网方式

步骤 1: 设置因特网连接 -> 2 -> 3

请从下面列表选择国家和ISP（因特网服务供应商）。如果您的国家或ISP不在列表内，请选择“其它”。

如果你想更改广域网接入类型，请选择“以太网”或者“DSL”

广域网接入方式:  以太网  DSL

协议: 动态IP

返回 下一步 取消

点击“下一步”进入到无线设置页面。

## 步骤 4、设置无线网络

1 -> 步骤 2: 设置无线网络 -> 3

您的无线网络默认是启用的，您可以简单的不勾选它而不启用。点击“下一步”跳过无线网络的配置。

启用无线网络

您的无线网络需要一个名字使它可以被无线终端识别。出于安全考虑，推荐您修改已经配置的网络名字。

无线网络名字 (SSID): D-Link (1~32 字符)

选择“可视”按钮公布您的无线网络，SSID可以被无线终端扫描到。选择“隐藏”按钮隐藏您的无线网络，终端为了连接无线网络必须手动输入SSID。

是否可视:  可视  隐藏

为了保护您的无线网络以免被黑客或没有认证的用户使用，强烈推荐您选择以下一种加密设置。

None	Security Level	Best
<input type="radio"/> None	<input type="radio"/> WPA-PSK	<input checked="" type="radio"/> WPA2-PSK

安全模式: WPA2-PSK  
如果您的无线适配器支持WPA2-PSK，选择此选项。

现在，请输入您的无线安全密钥。

WPA2 Pre-Shared 密钥: 1234567890  
(8-63 位字符，例如 a~z, A~Z, 或 0~9, i.e. '%Fortress123&')

注意: 为了使用无线网络，您需要把相同的密钥输入到您的无线终端。

返回 下一步 取消

1 → 2 → 步骤 3: 完成并退出

设置完成。点击“上一步”检阅或修改设置。点击“完成”设置当前配置。

如果因特网连接没有生效，您可以尝试使用安装向导再配置一次或使用手动配置。

配置摘要

以下是一份配置摘要。请把这份信息打印出来，或把这份信息写在纸上，您可以利用它来配置您的无线终端。

时间设置：	禁用
以太网口：	eth0
协议：	Dynamic IP
无线网络：	启用
无线网络名称（SSID）：	D-Link
是否可视：	可视
加密：	psk2
WEP 密钥：	1234567890

点击“完成”

返回

完成

取消

 说明：

如果您需要修改相关配置信息，单击“返回”按钮；如果您需要使配置生效，单击“完成”按钮。

## 附录 1：无线网卡连接配置方法

### ◆ Win XP 系统

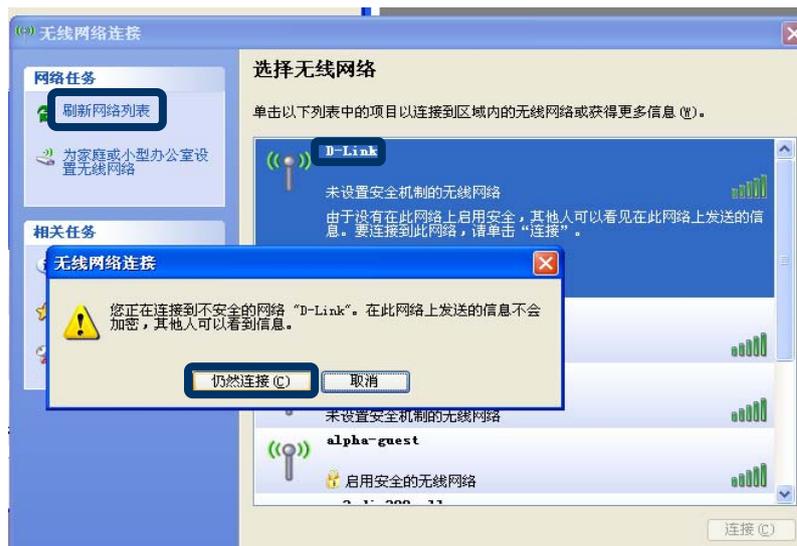
点击“开始”>点击“设置”>点击“控制面板”> 双击“网络连接”>右击“无线网络连接”>点击“查看可用的无线连接”。



注意：无线连接的名称即为您在路由器无线网络设定中所填写的无线网络名（SSID），默认为“D-Link”

- 若路由器无线网络未设置无线密钥

点击“刷新网络列表”，选中要连接的无线网络名(SSID)，点击“连接”，弹出提示框，点击“仍然连接”即可



- 若路由器无线网络设置了无线密码

点击“刷新网络列表”，选中要连接的无线网络名（SSID），点击“连接”，弹出提示框里输入无线路由器里设置的无线网络密码，密码正确输入两遍，点击“连接”

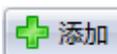


输入路由器里设置的无线网络密码

当无线网络连接显示如右图，表明无线网络已连接成功，测试无线上网。



## ◆ Win Vista 系统

点击  > 右击  > 点击  > 点击  > 点击  > 点击 [添加位于此计算机范围内的网络\(A\)](#)



注意：无线连接的名称即为您在路由器无线网络设定中所填写的无线网络名（SSID），默认为“D-Link”

若路由器无线网络未设置无线密钥

选中要连接的无线网络名 (SSID), 点击“连接”

点击 **连接**



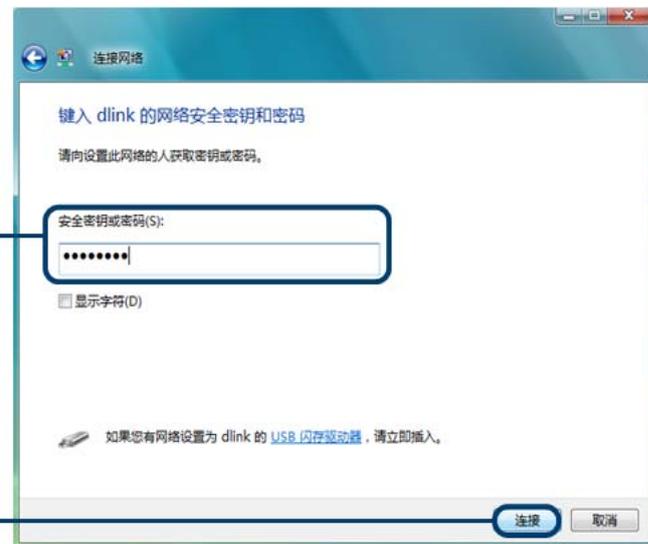
点击“仍然连接”



若路由器无线网络设置了无线密钥

输入路由器里事先设置好的无线网络密码

点击 **连接**



当无线网络连接显示如右图，表明无线网络已连接成功，测试无线上网。



#### ◆ Windows 7 系统

点击桌面右下角  >选择要连接到的无线网名 (SSID)，默认为“D-Link”。

若路由器无线网络未设置安全密钥

选择要连接的无线网络名  
点击“连接”



若路由器无线网络设置了网络密码

输入路由器里事先设置好的无线网络密码

点击 确定



当无线网络连接显示如右图，表明无线网络已连接成功，测试无线上网。



## 附录 2、全国各地主要网络运营商 VPI 和 VCI 值列表

**D-Link**

省市	地区	PVC
浙江	杭州	8/35 (阿尔卡特、华为局端)
	宁波	0/32 (爱立信局端)
		8/35
	台州	8/81
	衢州	8/81
	温州	8/35
	嘉善	8/35
	嘉兴	8/35
	丽水	8/81
绍兴	8/81	
上海	上海	8/81
	上海嘉定区	0/35
	上海浦东	8/35
江苏	南京	8/35
	苏州	8/35
	南通	0/100
	镇江	8/35
	无锡	0/100
	常州	8/35
	淮安	8/35
		0/35
	徐州	8/35
	江阴	0/100
	常熟	0/32
盐城	0/100	
宿迁	8/35	
安徽	合肥	0/35
	安庆	8/35 (华为局端)
		8/81 (中兴局端)
	宣城	8/35
	蚌埠	8/81
	淮南	0/35
四川	成都	1/33
	宜宾	0/35
	遂宁	0/35、8/35
	南充	0/35
	眉山	8/81
	雅安 (汉源、石棉)	8/81
	广安 (华蓥)	8/81
	乐山	0/35
	巴中	8/35
	攀枝花	8/35
绵阳	0/32	

省市	地区	PVC
四川	自贡	0/35
	资阳	8/35
	泸州	8/35
	阿坝州	8/35
重庆	重庆	8/35
贵州	贵阳	0/35
云南	昆明	0/35
西藏	拉萨	8/81
北京	全部	0/35
天津	全部	0/35, 8/35 (各别地区)
山西	全部	0/35
山东	济南	0/35
	青岛	8/35
	青岛城阳	0/33
	青岛李沧	0/33
	淄博	8/81
	德州	8/81
	威海	0/32
	滨州	0/40
	枣庄	8/81、8/31
	临沂	8/31
	济宁	8/81、8/35
	菏泽	0/40
	潍坊	8/81
昌邑	8/81	
高密	8/81	
冠县	0/40	
东营	8/88	
黑龙江	全部	8/35
吉林	全部	8/35
河南	全部	8/81、8/35、0/35
河北	石家庄	0/35
	沧州	0/35
	保定	0/100
	张家口	0/35

省市	地区	PVC
河北	邢台	8/81
	唐山	联通0/35、电信8/35
	秦皇岛	联通0/35、电信8/35
辽宁		电信0/35、8/35、0/87
		联通0/35、8/81、8/35
		铁通8/81、8/32
内蒙古		电信0/35
		联通0/32
陕西		电信0/35、8/35
		联通8/35
		铁通0/35、8/81
新疆		电信0/32
		联通0/32
		铁通8/81
宁夏		电信8/35
		联通8/35
		铁通8/88
甘肃		电信0/32、0/35
		联通0/32
		铁通0/32
青海		电信8/35
		联通8/35
		铁通0/35
广东	深圳	8/35
	广州	8/35
	佛山	8/32
	惠州	0/100
	汕头澄海	8/35
	汕头潮阳、南海	8/81
	东莞	8/35
	珠海	8/35
	珠海斗门	0/100
	广西	0/35
	河源	8/81
	清远	8/81
	茂名	8/35
	顺德	8/81
	云浮	0/35
增城	0/35	

省市	地区	PVC
广东	东莞	8/35
	惠东	0/100
福建	福州	电信 0/200
		联通 0/200、0/30
		铁通 8/81
	厦门	电信 8/35
		联通 8/32、0/35
		铁通 8/81
	宁德	电信 0/35
		联通 35/0
		铁通 0/32
	莆田	电信 0/67
		联通 0/67
		铁通 8/35
	泉州	电信 8/35
		联通 0/32、0/35
		铁通 8/35
	漳州	电信 0/35
		联通 0/35
		铁通 8/35
	龙岩	电信 0/35
		联通 8/81
铁通 8/35		
三明	电信 0/100、0/200	
	联通 0/35	
	铁通 8/81	
南平	电信 0/35	
	联通 0/35	
	铁通 8/81	
江西		电信 0/35
		铁通 0/35
		网通 0/35
湖北	全部	电信 0/32
	随州	铁通 8/35

## 附录 3：常见问题

(1) 问题：为什么全部指示灯都不亮？

解答：

检查电源适配器和电源插槽之间的连接。

检查电源开关是否打开。

(2) 问题：为什么 LAN 指示灯不亮？

解答：

检查您的设备和计算机或集线器/交换机之间的连接。

检查您的计算机或集线器/交换机的运行状态，确保它们正常运行。

检查连接本设备和其它设备的网线：

- 本设备和计算机相连时，请使用交叉线。
- 本设备和集线器/交换机相连，请使用使用直连线。

(3) 问题：为什么 DSL 指示灯不亮？

解答：

检查设备的 DSL 接口与插座之间的连接。

(4) 为什么 DSL 指示灯亮，但不能访问因特网？

解答：

确保正确地输入以下信息：

VPI 和 VCI（见附录 2）

用户名和密码

(5) 问题：为什么不能打开设备的 Web 配置页面？

解答：

说明：<http://192.168.0.1>是内置于路由器芯片里的管理链接地址，无需上网也可进入。且注意192.168.0.1前面不要增加www。

✧ 检查电脑是否和LAN口（1，2，3，4口）连好，对应的指示灯是否正常闪烁。

✧ 如果是拨号上网的用户，请先删除宽带的拨号连接。

✧ 打开浏览器，点击“工具”>点击“Internet选项”，点击“连接”>点击“局域网设置”，确保代理服务器不要勾选。

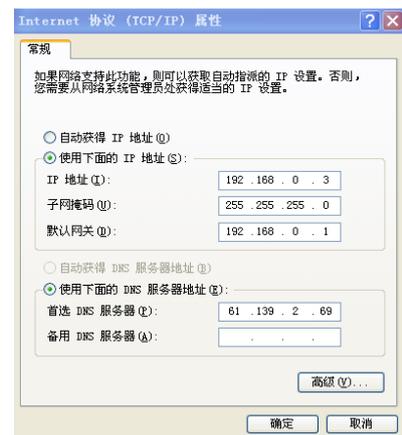
✧ 点击“开始”>点击“设置”>点击“控制面板”>双击“网络连接”>右击“本地连接”>点击“属性”，在常规窗口里选择“Internet 协议(TCP/IP)”点击“属性”，点选“使用下面的 IP 地址”，“使用下面的DNS 服务器地址”，点击“确定”，如右图：

✧ 关闭电脑的防火墙与杀毒软件

✧ 点击“开始”>点击“设置”>点击“控制面板”>双击“网络连接”>右击“本地连接”>点击“属性”，在常规窗口里点击“配置……”>点击“高级”，强制网卡速率为10M全双工，点击“确认”。

✧ 重启路由器，断开路由器电源，稍后再插上电源。

✧ 如果完成以上操作后仍然不能登录路由器管理界面，建议您将路由器复位，复位方法参考问题（6）



(6) 问题：错误配置后如何恢复出厂默认值？

解答：

按住 RESET 按钮保持 7 秒左右，设备将恢复出厂默认值。

设备默认的配置信息如下：

设备默认的 IP 地址：192.168.0.1

子网掩码：255.255.255.0。

管理员用户名和密码：admin/admin

(7) 问题：找不到无线路由信号

解答：

进入控制面板----网络连接----无线网络连接----右击选择“查看可用的无线连接”，若提示区域中找不到可用的无线网络，请按如下步骤检查。

1. 如果是笔记本内置无线网卡，先确定是否有无线开关，并确定此开关已打开。（可以与笔记本厂商确认或者查看笔记本说明书）
2. 无线网卡和路由器放在同一个房间测试，请修改无线信道为 1 或 11
3. 看 DSL-2750EL 的无线指示灯是否有亮，若是没有亮，请按电源开关旁边的 WLAN 无线开关 5 秒钟，看到无线指示灯亮松开。

(8) 问题：无线能找到信号，但连不上

➤ 删除掉首选网络里的所有连接过的信息，首选网络里保持空白，如下图：



➤ 请把路由器的（无线加密）密码设置为64Bit的WEP方式，在地址栏敲入192.168.1.1 登录路由器配置界面，点“高级配置”，在左侧菜单栏中选择“无线高级设置”>“安全设置”，无线加密模式选成“WEP”，并在“网络密钥1”位置输入10个16进制字符（即在数字 0~9，字母 A~F 或 a~f 之间任选）

DSL-2750EL	有害有毒物质及元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr6+)	多溴联苯 (PBD)	多溴二苯醚 (PBDE)
外壳	○	○	○	○	○	○
印刷电路板组件	X	○	○	○	○	○
线缆	○	○	○	○	○	○
电源/选配器	X	○	○	○	○	○
微型过滤器/分离器	X	○	○	○	○	○

#### 备注档

○：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ / T 11363-2006 标准规定的限量要求以下。

X：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 SJ/T 11363-2006 标准规定的限量要求，然该部件仍符合欧盟指令 2002/95/ E 及排外条款的规范。

此产品所标示之环保使用期限，系指在一般正常使用状况下。

## 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

26F 02-05 室 邮编: 100013

技术支持中心电话：8008296688/ (028)66052968

技术支持中心传真：(028)87300889

各地维修中心地址请登陆官方网站查询

网址：<http://www.dlink.com.cn>

办公时间：周一到周五，早09:00到晚18:00

# D-Link®



Ver.1.00(CN)

2012/02/22