

BELKIN®

宽带无线路由器

乐活II N150

用户手册

F9K1001v3

F9K1001zh 8820zh00773 Rev. A02

目录

入门	1
包装内容	1
初始安装	1
高级工具和设置	6
Belkin 路由器管理	7
使用浏览器手动安装	8
将计算机添加到网络	9
 路由器入门	11
前面板	11
后面板	12
 技术细节	13
技术特点	13
系统要求	14
 使用您的路由器	15
启用Belkin路由器的自动更新功能	15
通过你的系统安装光碟更新你的路由器	17
通过Web界面更新路由器的固件	18
重新设置路由器	22
还原您的路由器出厂默认值	22
使用Web界面恢复路由器默认设置	23
 疑难解答和支持	26
疑难解答	26
技术支持	33

Regulatory Information	34
European Compliance Statement	34

包装内容

乐活 ‖ N150宽带无线路由器

网线 (路由器随附)

电源 (路由器随附)

网络信息卡 (路由器随附)

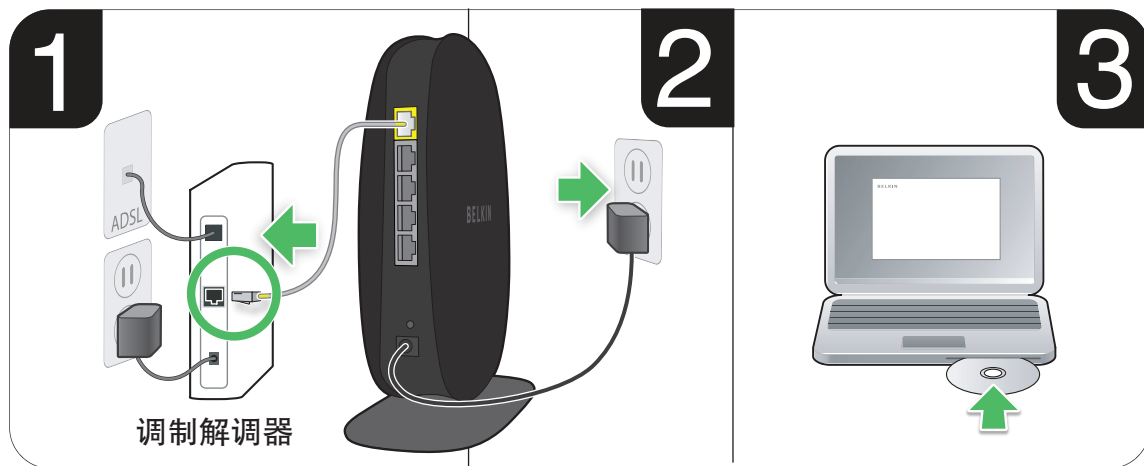
Belkin 安装光盘及用户手册

初始安装

如何放置您的路由器

为了获得最佳效果,请将路由器安装在较宽敞的位置且位于调制解调器旁,并远离大型金属物体和磁体(如扬声器中的磁体)。将路由器放置在高于地面的位置可增强无线信号的强度。

如何安装



1. 将路由器的以太网线缆连接到调制解调器的以太网端口(位于调制解调器的背面)。不同调制解调器上的以太网端口标记可能有所差异。如果您是第一次添加路由器,则此端口可能通过以太网线缆与计算机相连接。可以断开端口与计算机的连接,并将路由器插入调制解调器。
2. 将路由器的电源插入电源插座。
3. 将光盘放入计算机。如果光盘没有自动打开,请浏览至光盘驱动器,并双击“Belkin 安装光盘”图标



安装



4. 单击光盘菜单上的“安装”图标。



5. 简要安装后, 安装软件会要求您输入路由器随附的网络信息卡中的网络名称和密码。可将此卡置于路由器底座中, 以备日后参考。



6. 安装附加软件时,会出现一个进度屏幕。此过程可能需要几分钟才能完成。完成后,屏幕上会出现一则“成功”信息,表示已通过新的Belkin 路由器成功连接到互联网。

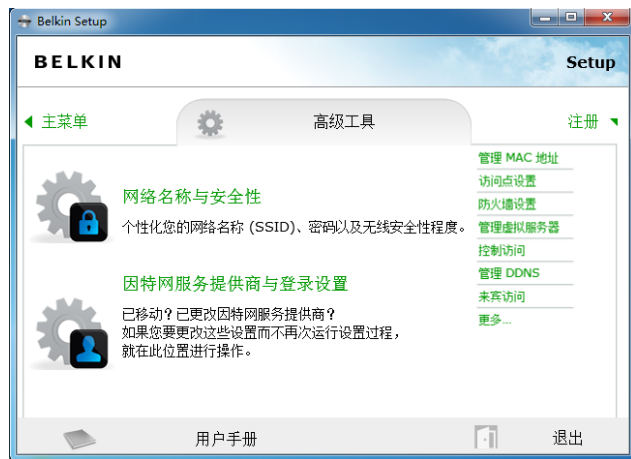
安装时,您可能需要输入附加信息。

可能需要输入互联网服务提供商提供的用户名和密码。此用户名和密码可在注册服务时互联网服务提供商提供的数据中找到。如有必要,您需要与互联网服务提供商联系,索取您的用户名和密码。

如果您使用静态IP地址,则可能需要输入同样由互联网服务提供商提供的附加信息。

如果您的计算机没有无线适配器或安装软件无法控制无线适配器,则您可能需要使用网络线缆将计算机连接至路由器。

高级工具和设置



完成初始安装后, 您可以选择更改网络名称、安全类型和密码等设置。要执行此类更改以及其他操作, 请单击光盘安装菜单上的“高级工具”图标, 并从下列设置中选择一个您想要更改的设置:

网络名称和安全 – 个性化您的网络名称(SSID)、密码和无线安全强度。

互联网服务提供商和登录设置 – 您是否移动或更改了互联网服务提供商?

如果您要更改这些设置而不再次运行安装流程, 则可以通过此方式实现。

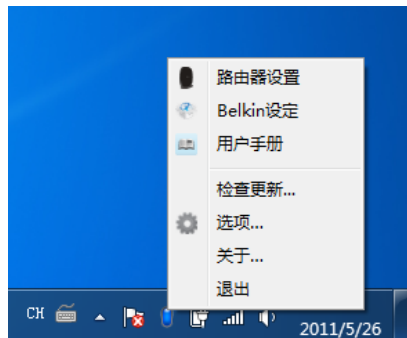
Belkin 路由器管理

Belkin 路由器管理会显示在系统安装盘(Windows) 或菜单栏 (Mac) 中。其图标表示路由器的当前状态,并允许您访问路由器设置,以进行更改。您还可以快速访问路由器上的捆绑软件。

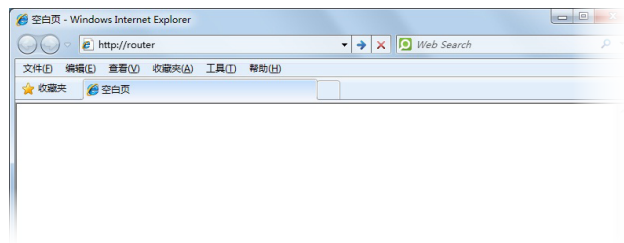
要访问路由器设置,请单击该按钮并从出现的菜单中进行选择。
路由器的状态将通过 Belkin 路由器管理图标显示,
并在路由器前部以指示灯的方式呈现。

蓝色:已连接至Belkin 路由器,且路由器已连接至互联网。

橙色:已连接至Belkin 路由器,但路由器未连接至互联网。



使用浏览器手动安装



在浏览器中,键入“http://router”(不需要键入“www”等任何其他内容)。

然后按 Enter 键。如果仍然不能运行手动安装选项,则在浏览器中键

入“192.168.2.1”(不需要键入“http://”或“www”等任何其他内容)。然后按 Enter 键。

将计算机添加到网络

只需几个步骤,即可将计算机、网络打印机和游戏系统等 无线设备连接至路由器。

使用光盘

1. 将安装光盘放入计算机。如果光盘没有自动打开,请浏览至 光盘 驱动器,然后打开“Belkin 安装光盘”图标。
2. 单击光盘菜单上的“安装”图标。
3. 简要安装后,安装软件会要求您输入路由器随附的网络信息卡中的 网络名称和密码。此卡很可能位于路由器底部随附的卡槽中。
4. 安装附加软件时,会出现一个进度屏幕。此过程可能需要几分钟才能完成。完成后,屏幕上会出现一则“成功”信息,表示已通过新的Belkin 路由器成功连接到Internet。

注意:安装软件仅在Windows 和Mac OS X 系统上运行。

手动

如果您选择不使用随附的安装光盘来添加其他计算机或无线设备, 则您可以将这些设备手动添加至网络。

1. 定位到计算机或无线设备上的无线网络连接选项。
2. 从可用网络列表中选择Belkin 路由器。您可以通过从路由器底部的纸卡提供的网络名称(SSID) 来标识您的Belkin 路由器。
3. 输入网络密码(位于路由器底部的纸卡中)。

您的无线设备需要花费几分钟连接至网络。如果首次连接不成功, 请再次尝试此过程。如果在尝试此过程几次后仍不能连接至网络, 请参阅本手册的“故障诊断”部分, 获取连接至网络的帮助信息。

注意: 某些情况下, 系统可能会提示您选择安全类型。此信息打印 在路由器底部的纸卡上,方便使用。

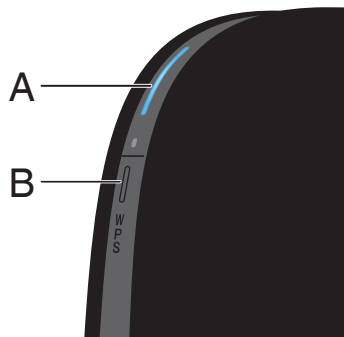
使用 WPS 按钮

1. 在您想要以无线方式连接至路由器的计算机或其他Wi-Fi 设备上, 启动 WPS 按钮连接 (WPS PBC)。通常,设备随附的软件中都有此用途 的按钮,或设备自身附带现有“WPS”、“PBC”或“安全”按钮。
2. 在两分钟之内,按住路由器上的WPS 按钮两秒钟。

侦听Wi-Fi 设备时,WPS 灯(WPS 按钮上方的小灯)将闪烁绿光。一旦建立连接, 此灯将变为蓝色,然后熄灭。如果未建立连接, 则此灯将闪烁橙光。您可以重复此过程,重新尝试

您可以对每个要添加到网络的支持WPS 的设备重复此过程。

前面板



A) 路由器状态灯

路由器的状态通过前部的灯显示。

关: 路由器未插入电源。

闪烁蓝光: 路由器正在启动。

持续蓝光: 路由器已连接至 Internet。

闪烁橙光: 路由器未能检测到调制解调器。调制解调器关闭、未插入路由器或无响应。

B) Wi-Fi 保护设置 (WPS) 灯和按钮

位于路由器前部的 WPS 按钮可用于帮助建立路由器与其他支持 WPS 的 Wi-Fi 设备(如计算机)之间的安全连接。要使用路由器上的 WPS 功能, 请参阅“入门> 将计算机添加到网络> 使用 WPS 按钮”。

WPS 按钮旁的小灯会显示使用 WPS 建立连接时的状态。

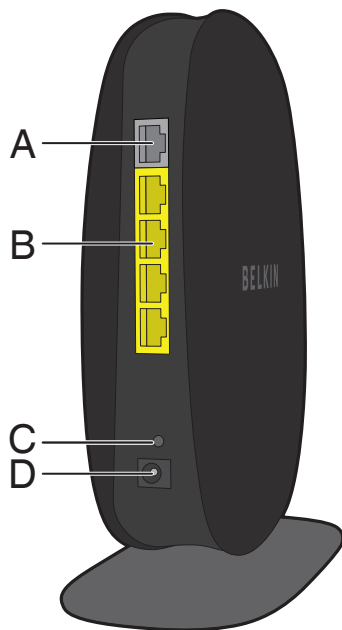
关: 空闲

闪烁蓝光: 路由器正在侦听支持 WPS 的计算机或其他设备。

持续蓝光: 路由器已与计算机或其他设备建立安全连接。

橙光: 未建立连接。

后面板



A) 调制解调器 (WAN) 接口

使用以太网线缆将您的调制解调器连接到此端口。

B) 接线 (LAN) 头

使用以太网线缆将计算机和其他连接网络的设备连接至这些端口。

C) 复位按钮

此按钮用于在路由器运行不正常的少数情况中重新启动路由器。复位路由器时将保留您的设置。此按钮也可用于恢复出厂默认设置。有关详细信息,请参阅“故障诊断”部分。

D) 电源接口

将随附电源连接至此插口。

技术特点

集成 802.11n 无线接入点

N150技术提高路由器的无线功能,使整个网络数据传输速度高达150Mbps。

NAT IP 地址共享

为了节约为室内每台计算机添加IP 地址的成本,Belkin 路由器将使用网络地址转换(NAT) 技术,以便在网络中共享一个 IP 地址。

SPI 防火墙

路由器装有防火墙,可以保护您的网络不受各种常见攻击和病毒的侵害。

通用即插即用 (UPnP) 兼容性

在UPnP (通用即插即用) 功能在您的路由器无缝操作提供语音和视频信息,游戏和其他应用程序的UPnP相容。

基于 Web 的高级用户界面

您可以通过Web 浏览器轻松更改路由器的高级设置。可以通过网络中的任何计算机进行这些更改。

Belkin 路由器监控器

Belkin 路由器监控器应用程序可帮助您监控路由器的状态以及更改网络设置。

集成 4 端口10/100交换机

路由器拥有一个内置4 端口网络交换机,可使连接的计算机 共享打印机、数据、MP3 文件、数码照片等内容

系统要求

路由器

宽带Internet 连接(如线缆)或带RJ45(以太网)接口的DSL 调制解调器

至少一台安装了网络接口适配器的计算机

每台计算机都需装有 TCP/IP 网络协议

RJ45 以太网网络线缆

互联网浏览器

安装软件

运行 Windows XP SP2的® 或更高版本中,Windows Vista® 或 Windows 7中,或者Mac OSX系统® v10.x的计算机

主频最低为1GHz 的处理器以及最小为256MB 的内存

用于安装的 600 MB 可用硬盘空间

启用Belkin路由器的自动更新功能

本路由器可自动检查是否有更新的固件,并在检查到更新版本时予以提醒。您可以下载新版本或忽略此提醒。默认情况下,该功能处于禁用状态。如要启用,请选择 Enable(启用),然后单击Apply Changes(套用变更)。

注意: 建议使用通过有线方式连接到路由器的计算机。

设置步骤:

1. 在计算机上打开网络浏览器。
2. 在网络浏览器的地址栏中键入“http://192.168.2.1”。

BELKIN® 路由器设置

首页 | 帮助 | **登录** | 因特网状态: [连接中](#)

状态

3. 单击页面右上角的Login(登录)。本路由器不随附密码,因此单击Submit(提交)即可。

工具程式

重新启动路由器

恢复出厂设置

保存/备份 设置

恢复之前的设置

软件更新

系统设定

自我诊断

自动更新 软件开启

进阶功能! 允许您自动检查路由器Firmware更新[更多信息](#)

- 自动更新 软件开启 / 关闭 >

☒ 启用 ☐ 关闭

6. 单击Enable(启用)单选按钮以选择该选项。 单击屏幕底部的Apply Changes(应用更改)。

4. 单击Utilities(实用程序)标题下左栏中的 System Settings(系统设置)

5. 在屏幕的下半部分,可以看到 (启用自动更新固件)

通过系统安装光盘 (Windows) 或 菜单栏 (Mac) 更新路由器

完成设置后,您将需要为路由器更新新软件。可通过计算机的系统托盘或菜单栏轻松完成此操作。

设置步骤:

1. “单击系统安装光盘(Windows) 或菜单栏(Mac) 中的蓝色 Belkin 路由器管理图标(Windows 中右键单击)。”
2. 从菜单中选择(检查更新)或更新已推出(更新可用)。
3. 此时应该可以看到Belkin Updater(Belkin更新器)窗口。
4. 单击(安装更新)图标。

通过网络接口更新路由器的固件

以下步骤说明如何使用路由器的网络接口更新路由器固件。
该接口内置于路由器中, 因此您无需连接到 Internet。

设置步骤:

1. 从Belkin支持网站中找到并下载固件文件。(在右上角的搜索框中键入您的型号, 然后在标题中查找 Firmware(固件)。)
2. 将文件保存至计算机中容易找到的位置,例如桌面。
3. 路由器上有四个LAN 端口,将计算机连接到其中的任一LAN 端口。



BELKIN® 路由器设置

首页 | 帮助 | **登录** | 因特网状态: **连接中**

状态

4. 在计算机上打开网络浏览器。
5. 在网络浏览器的地址栏中键入 “http://192.168.2.1”, 然后按下键盘上的Enter 键。
6. 单击页面右上角的Login(登录)。本路由器不随附密码,因此单击Submit(提交)即可。

工具程式

重新启动路由器

恢复出厂设置

保存/备份 设置

恢复之前的设置

软体更新

系统设定

自我诊断

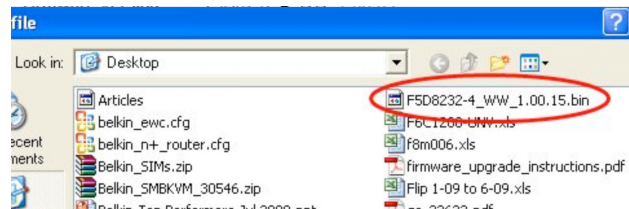
7. 单击左侧菜单中的 Firmware Update(固件更新)。

使用您的路由器



8. 单击屏幕中部的Browse(浏览)按钮,以搜索先前保存的文件。

注意: 上方图片中的固件版本仅供示例参考。具体文件名会根据固件型号和版本的不同而异。



9. 单击固件文件以选择该文件,然后单击窗口右下角的 Open(打开)按钮。
此操作将使屏幕回到路由器界面。

软件版本 > 1.00.06 (Feb 24 2011)

按此获得新的软件版本 >

检查软件

更新软件 >

C:\Users\Jeff\Desktop\BelkinUs

浏览...

更新

10. 单击 Update(更新)按钮。

11. 此时将出现提示消息“您确定要继续 与升级? ”。单击确定(确定)。

12. 随后将出现另一个消息提示您路由器在升级期间将无法响应, 并警告您不要断开路由器的电源。再次单击 OK(确定)。

恭喜您。固件已成功更新。

重置路由器

重置按钮 – 红色

只有在路由器出现工作异常的少数情况下,才会用到 Reset(重置)按钮。重置路由器可在保持编程设置的情况下,恢复路由器的正常运行。您还可以通过使用Reset(重置)按钮恢复出厂默认设置。当您忘记自定义的密码时,便可使用该恢复选项。

重置路由器

按下然后释放Reset(重置)按钮。路由器上的指示灯 将短暂闪烁。

“Router”(路由器)指示灯将开始闪烁。当 “Router”(路由器)指示灯再次稳定亮起后,重置即已完成。

恢复路由器的出厂默认值

按住Reset(重置)按钮,并持续至少10 秒,然后释放该按钮。路由器上的指示灯将短暂 闪烁。“Router”(路由器)指示灯将开始闪烁。当“Router”(路由器) 指示灯再次稳定亮起后,恢复设置即已完成。

使用您的路由器

使用网络接口恢复 路由器的默认设置

症状

您需要使用网络接口来恢复出厂默认值。要进行此操作的原因可能是路由器状态异常, 或您希望删除之前配置的所有设置。.

设置步骤:

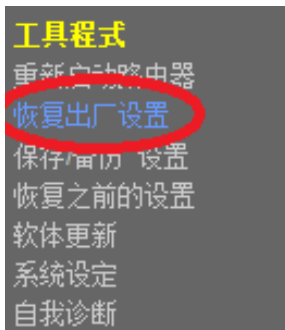
1. 在计算机上打开网络浏览器。
2. 在网络浏览器的地址栏中键入“http://192.168.2.1”。

BELKIN® 路由器设置

首页 | 帮助 | **登录** | 因特网状态: [连接中](#)

状态

3. 单击页面右上角的Login(登录)。 本路由器不随附密码, 因此单击 **Submit**(提交)即可。



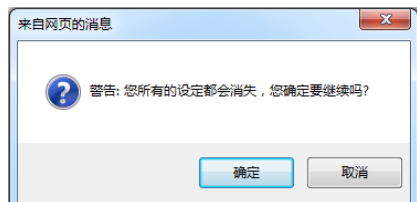
4. 单击工具(实用程序)标题下左栏中的“恢复出厂设置”

[工具程式 > 恢复出厂设置](#)

使用此选项可以将所有设定重置为原厂设定值。我们建议在重置所有设定值前，请先备份您的设定值。若要恢复原厂设定值，请按下方的“恢复出厂设置”按钮。

恢复出厂设置

5. 单击“Restore Defaults”(恢复默认设置)按钮



6. 此时将打开一个警告框,提示“警告:你所有的设置都将丢失。你确定要这么做吗?”(警告:您的所有设置均将丢失。确定要执行此操作?)。单击确定(确定)。

7. 路由器将开始恢复过程。
完成 恢复后,路由器将立即重启。

注意: 此过程可能需要几分钟时间。

路由器已成功恢复到其出厂设置。

疑难解答

安装光盘没有自动启动。

如果在您插入CD-ROM后“Belkin 安装”没有运行, 则您的计算机可能没有配置为自动打开光盘。

如果15秒内“Belkin 安装”没有出现, 请浏览至CD-ROM驱动器, 然后打开“Belkin 安装”图标。或者, 您可以访问 <http://router/>, 手动执行设置。有关详细信息, 请参阅本手册前面的“使用浏览器手动安装”部分。

Belkin 安装找不到我的路由器。

如果在安装过程中, “Belkin 安装”无法与路由器通信, 则请检查以下项:

1. 确保打开了计算机上的无线硬件(如果可用)。
2. 尝试使用以太网线缆将计算机连接至路由器上四个“有线”端口中的一个
3. 确保打开了路由器。前面板灯应处于打开状态。
4. 拔出路由器的电源, 过10秒钟重新插入。
5. 您计算机上的防火墙软件可能阻止了呼出连接。 您可以选择暂时禁用此软件, 然后再尝试安装。

如果“Belkin 安装”仍然无法找到路由器, 则您可以选择进行手动安装。 有关详情, 请参阅本手册的“手动配置网络设置”。

Belkin 安装无法将我的路由器连接到Internet。

如果“Belkin 安装”无法将路由器连接到Internet,请检查以下项:

1. 使用“Belkin 安装”内附的故障诊断建议。
2. 如果您的ISP 需要用户名和密码,请确保键入的用户名和密码正确无误。某些用户名的末尾可能需要附上ISP 的域。例如:“myname@myisp. com”。键入用户名时, 其中的“@myisp.com”部分可能需要一起键入。
3. 如果仍然没有互联网 连接, 请参阅本手册的“手动配置网络设置”, 获取其他安装方法。

“Belkin 安装”已完成安装,但我无法浏览Web。

路由器前部的灯闪烁橙色

1. 请确保已使用以太网线缆,通过路由器的一个WAN(调制解调器) 端口将路由器连接至调制解调器。
2. 拨下调制解调器的电源,并确保其电源灯变暗。然后重新接通调制解调器的电源。
3. 拨出路由器的电源,过10 秒钟重新插入。此操作将使路由器尝试重新建立与调制解调器的通信。

**“Belkin 安装”已完成安装,但我无法浏览Web。
路由器前部的灯持续显示橙色。**

1. 使用“Belkin 安装”内附的故障诊断建议。
2. 如果您的ISP 需要用户名和密码,请确保键入的用户名和密码正确无误。
某些用户名的末尾可能需要附上ISP 的域。例如:“myname@myisp.com”。键入用户名时,其中的“@myisp.com”部分可能需要一起键入。
3. 如果您拥有静态连接,则您的ISP 将为您分配一个IP 地址、子网掩码和 网关地址。请重新运行“Belkin 安装”,并在涉及静态连接时输入此信息。
4. 您可能需要根据您ISP 的特定要求配置您的路由器。要搜索有关 ISP 特定问题的知识库,请转至:<http://www.belkin.com/support>,然后键入“ISP”。
5. 如果仍然没有Internet 连接,请参阅本手册的“手动配置网络设置”,获取其他安装方法。

我无法以无线方式连接至 Internet。

如果路由器前部的灯持续显示蓝色,则表示您的路由器已连接至Internet。 可能是未连接至路由器的无线网络。 请参阅本手册的“将计算机添加到网络”,获取相关说明。

如果您的Windows XP SP2的计算机上运行,你会无法设置路由器通过无线设置 过程。你将需要更新到Windows XP完成安装 SP3或通过有线连接。

我无法以无线方式连接至 Internet, 并且我的网络名称未在“可用网络”中列出。

1. 确定您的路由器处于打开状态且前面板的灯持续显示蓝色。
2. 如果您离路由器的位置较远,则可以尝试拉近 距离, 看是否超出了信号范围。
3. 使用通过网络线缆连接至路由器的计算机,访问<http://router/>, 并确保“广播 SSID”打开。此设置位于“信道和 SSID”页面

我的无线网络速度慢、不连贯、信号弱或很难保持VPN 连接。

无线技术以无线电为基础,这意味着两个设备之间的连接和传输性能将随着 它们之间距离的增加而降低。影响信号的其他因素还包括墙和金属装置等 障碍物(金属通常是最大的罪魁祸首)。请注意, 随着与路由器之间距离 的增加, 连接速度也会降低。

为了确定无线问题是否与范围有关, 我们建议在可能的情况下, 将计算机暂时移至距路由器3米之内的位置。

更改无线信道 – 切换网络的无线信道可提升性能和稳定性, 具体取决于当地的无线流量和干扰。请参阅标题为“更改无线信道”的部分, 获取有关如何选择其他信道的说明。

限制无线传输速率 – 限制无线传输速率有助于扩大范围并提高连接稳定性。大多数无线网卡都可限制传输速率。要在 Windows 中更改此属性,请转至 Windows 控制面板,打开“网络连接”,然后双击无线网卡的连接。在属性对话框中,在“通用”选项卡中选择“配置”按钮,然后选择“高级”选项卡并选择速率属性。

无线用户卡通常设置为自动调节您的无线传输速率,但如果采取这种设置,当无线信号很弱时,会导致周期性的信号中断;一般来说,传输速率越慢,网络越稳定。请尝试各种不同的连接速率,直到找出最适合于您环境的一种。请注意,所有传输速率对于浏览互联网均可行。有关更多帮助,请参阅您无线网卡的用户手册。

我安装了这种新路由器,但现在无法连接我的某些网络客户端 (计算机、游戏控制面板等)。

您的新路由器中预配置了网络名称和密码,此网络名称和密码打印在随附的卡上。所有客户端必须使用此网络名称和密码才能以无线方式连接至您的路由器。您需要找出客户端的网络设置,从可用网络列表中选择打印在卡上的网络名称,然后在系统提示您加入无线网络时输入密码。

路由器是否支持无线保护接入(WPA) 安全?

路由器中的 WPA/WPA2 安全默认为打开。Windows XP 和某些较旧的网络硬件可能需要升级软件后才能支持WPA/WPA2。

我无法在我的路由器中安装WPA 安全。

1. 使用您的Web 浏览器访问<http://router/>,以便登录到路由器。单击屏幕右上角的“登录”按钮。系统将要求您输入密码。如果您从未设置过密码,则将“密码”字段留空,然后单击“提交”。
2. 单击左侧菜单中的“无线”。然后单击正下方的“安全”。
3. 选择“WPA/WPA2”选项。
4. 输入密码。密码可以为8–63 个字符(包括空格和标点), 或为64 位十六进制数字(仅使用数字0–9 和字母AF)。

5. 单击“应用更改”完成操作。您的无线连接现在已处于加密状态。使用您无线网络的每台计算机都需要使用新的密钥。

注:如果将路由器配置为通过无线连接,则在更改任何安全设置后都需要重新连接至路由器。

注:某些老式网络硬件仅支持WEP 加密。如果您的老式计算机不能连接至网络,请尝试128 位或64 位WEP,或请求其制造商提供软件更新。

我无法在我的路由器中安装有线等效保密(WEP) 安全。

1. 登录到您的路由器。通过 Web 浏览器访问 <http://router/>。单击屏幕右上角的“登录”按钮。系统将要求您输入密码。如果您从未设置过密码,则将“密码”字段留空,然后单击“提交”。
2. 单击左侧菜单中的“无线”。然后单击正下方的“安全”。
3. 选择“128 位 WEP”选项。
4. 可以手动键入 WEP 密钥,也可以从密码短语中生成 WEP 密钥。在“密码短语”字段中键入一个短语,然后单击“生成”按钮。WEP 密钥由 26 位十六进制数(0-9,AF)组成。例如,C3 03 0F AF 4B B2 C3 D4 4B C3 D4 EE 74 就是有效的 128 位 WEP 密钥。

5. 单击“应用更改”完成操作。您的无线活动现在已处于加密状态。使用您无线网络的每台计算机都需要使用新的密钥。

注:如果将路由器配置为通过无线连接,则在更改任何安全设置后都需要重新连接至路由器。

注:某些老式网络硬件仅支持 64 位 WEP 加密。如果您的老式计算机无法连接至网络,请尝试 64 位 WEP。

技术支持

US

<http://www.belkin.com/support>

UK

<http://www.belkin.com/uk/support>

Australia

<http://www.belkin.com/au/support>

New Zealand

<http://www.belkin.com/au/support>

Europe

<http://www.belkin.com/uk/support>

Singapore

1800 622 1130

Malaysia

1 800 812 076

India

1800-419-5546

Thailand

0018004413318

Philippines

180014410282

Hong Kong

30021318

China

800 819 0159

Australia

1800 235 546

New Zealand

0800 235 546

Asia email

asia-support@belkin.com

Korea email

koreasupport@belkin.com

REGULATORY INFORMATION

European Compliance Statement:

Belkin International hereby declares that this F9K1001 Wireless Router (N150) is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of the RTT&E Directive 1999/5/EC, the EMC Directive 2004/108/EC, and the Low Voltage Directive 2006/5/EC. Conformity was assessed using a Technical Construction File.

A copy of the European Union CE marking "Declaration of Conformity" may be obtained at the website: www.belkin.com/doc



For information on product disposal please refer to <http://environmental.belkin.com>



