

支持

感谢您购买此 NETGEAR（美国网件公司）产品。

安装设备后，请找到产品标签上的序列号并使用它在 <https://my.netgear.com> 上注册产品。

只有在注册产品后，才能使用 NETGEAR（美国网件公司）电话支持。NETGEAR（美国网件公司）建议通过 NETGEAR（美国网件公司）网站注册产品。

如需产品更新和网络支持，请访问 <http://support.netgear.com>。

NETGEAR（美国网件公司）建议您只使用 NETGEAR（美国网件公司）官方支持资源。

可访问 <http://downloadcenter.netgear.com> 或通过产品用户界面中的链接在线获得用户手册。

商标

© NETGEAR, Inc.、NETGEAR 和 NETGEAR 徽标是 NETGEAR, Inc. 的商标。
任何非 NETGEAR 商标仅供参考。

合规性

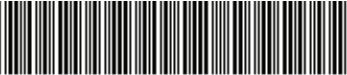
如需最新的欧盟符合性声明，请访问 http://support.netgear.com/app/answers/detail/a_id/11621/。

有关法规遵从性信息，请访问 <http://www.netgear.com/about/regulatory/>。

连接电源之前，请查阅法规遵从性文件。

客服热线：400-830-3815
中文技术支持站点：<http://support.netgear.com.cn>
网件社区：<http://neclub.netgear.com.cn>

NETGEAR, Inc.
350 East Plumeria Drive
San Jose, CA 95134 USA


201-19430-01
2015 年 7 月

快速入门

Nighthawk 夜鹰
AC1900 智能无线路由器
型号 R6900

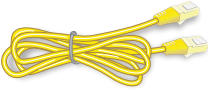


NETGEAR®

包装内容

包装箱内包括以下物品。


路由器


以太网线


天线 (3)


电源适配器

在某些地区，包装内提供资源光盘。

您可以使用此图连接您的路由器或按照本手册中的详细说明操作。

1. 拆除天线帽。

从路由器的天线柱上拆除天线帽。

2. 固定和摆放天线。

将天线固定在有螺纹的天线柱上。

合理摆放天线以获得最佳的 WiFi 性能。

NETGEAR（美国网件公司）建议中心天线保持竖直，而将其他天线以 45 度角朝外（如图所示）。

3. 准备调制解调器。

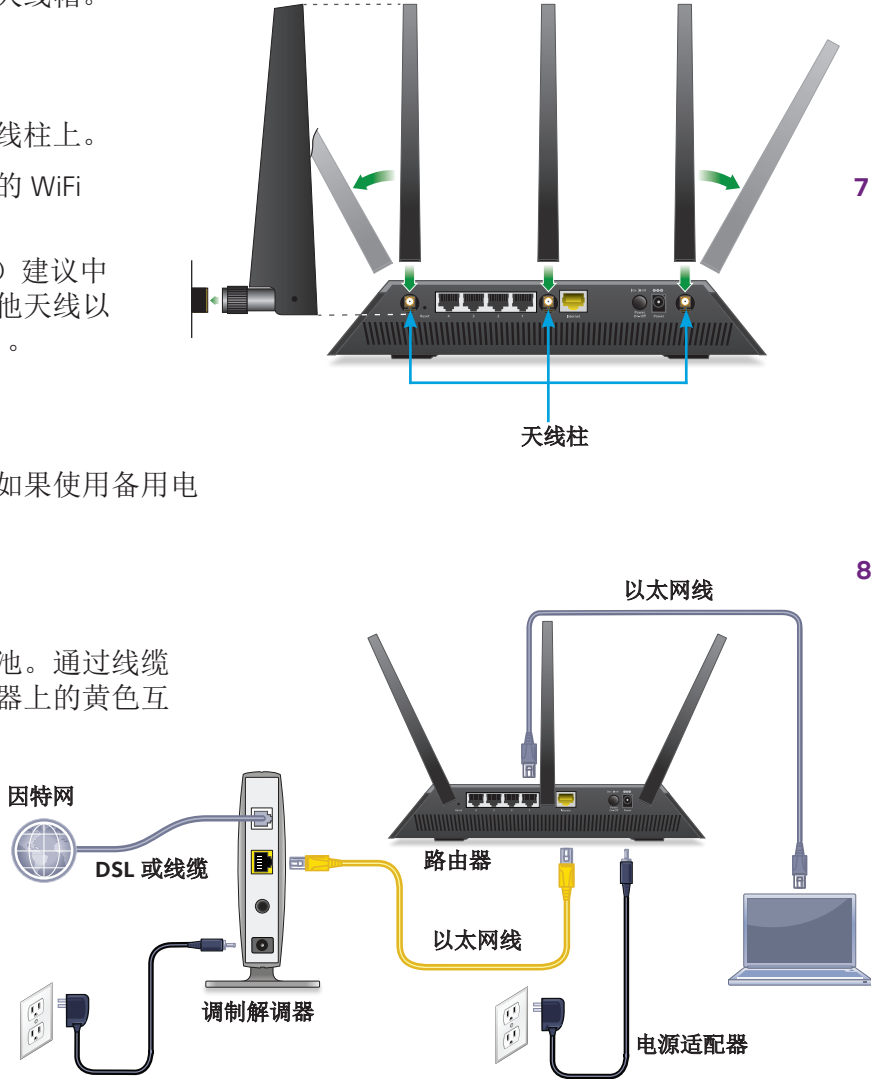
拔下调制解调器的电源。如果使用备用电池，则取下电池。

4. 连接调制解调器。

插入调制解调器。放回电池。通过线缆将调制解调器连接至路由器上的黄色互联网端口。

5. 打开路由器电源。

电源 LED  指示灯呈琥珀色亮起，然后在路由器就绪后变为白色。



6. 连接计算机。

您可以使用以太网线或通过 WiFi 连接。

要通过 WiFi 连接，使用产品标签上的 WiFi 网络名称和密码。

7. 登录到路由器。

启动 Web 浏览器。显示 NETGEAR 网件精灵。

如果没有看到网件精灵，请在浏览器的地址栏中输入 **www.routerlogin.net**。系统提示时，输入用户名 **admin**，输入密码 **password**。

按照网件精灵的步骤连接到因特网。

8. 获取网件精灵。

从 <http://support.netgear.cn/china/event/genie/> 下载免费网件精灵应用程序。

从智能手机、平板电脑或笔记本电脑轻松共享网络上的媒体、文件和打印机。

9. 获取用户手册。

可以在线获取用户手册，网站为 <http://downloadcenter.netgear.com> 或通过产品的用户界面中的链接获取。

下载 NETGEAR 网件精灵应用程序

免费的 NETGEAR 网件精灵使您可以从 Windows 或 Mac 计算机、平板电脑或智能手机轻松地监控、连接和控制您的家庭网络。您可以共享和传输音乐或视频、诊断和维修网络问题、设置家长控制等：

- 访问路由器并更改其设置或诊断并维修网络问题。
- 使打印机可与 AirPrint 兼容，以便您可以从 iPad 或 iPhone 打印。
- 使用 MyMedia 查找和播放网络上的媒体文件。
- 使用加速传输将文件从计算机或智能手机快速发送至网络上的其他设备。
- 设置家长控制。
- 通过从网件精灵扫描 WiFi QR 码将智能手机和平板电脑连接至家庭 WiFi。

从 <http://support.netgear.cn/china/event/genie/> 下载免费的网件精灵应用程序。

LED

位于路由器顶部用来指示路由器活动的 LED 指示灯：



电源指示灯



因特网指示灯



2.4 GHz 无线指示灯



5 GHz 无线指示灯



来宾无线指示灯



USB 3.0 端口指示灯



2



4

以太网端口 1-4 指示灯



带指示灯的无线开/关按钮



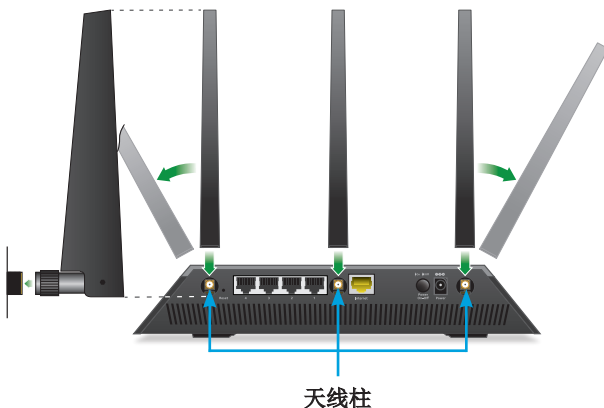
带指示灯的 WPS 按钮

安装路由器

请确保因特网服务处于活动状态，然后再安装路由器。

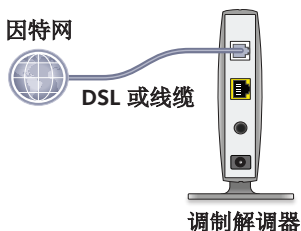
► 要安装路由器：

1. 拆除天线帽。
从路由器的天线柱上拆除天线帽。
2. 固定和摆放天线。



- a. 将天线与路由器上的天线柱对齐。
- b. 将天线固定在有螺纹的天线柱上。
- c. 合理摆放天线以获得最佳的 WiFi 性能。
NETGEAR（美国网件公司）建议中心天线保持竖直，而将其他天线以 45 度角朝外（如图所示）。

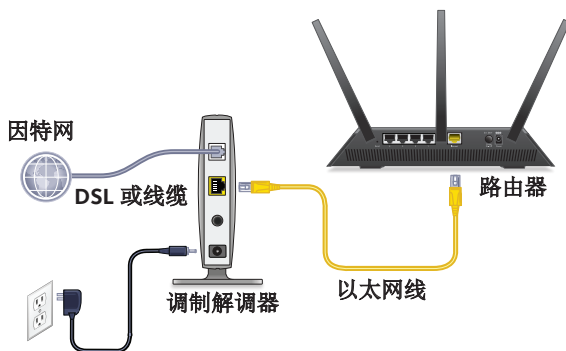
3. 准备调制解调器。



- a. 拔下调制解调器的电源。
- b. 如果调制解调器使用备用电池，请取出电池。
- c. 如果调制解调器已经连接到另一个路由器，则请断开调制解调器与此路由器之间的线缆。

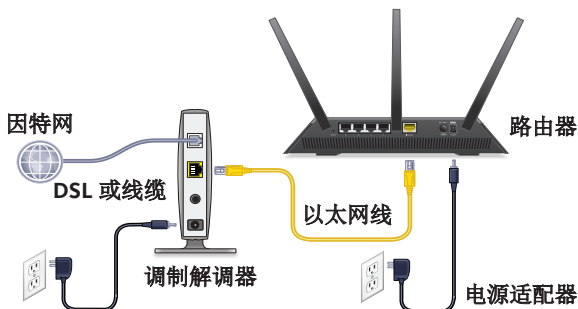
请确保您的调制解调器已关闭且其电缆仅连接到您的因特网服务墙壁插孔中。

4. 连接调制解调器。



- a. 插入并打开调制解调器。
- b. 如果已取出电池，请重新装好电池。
- c. 使用路由器随附的黄色以太网线将调制解调器连接到路由器上的黄色因特网端口。

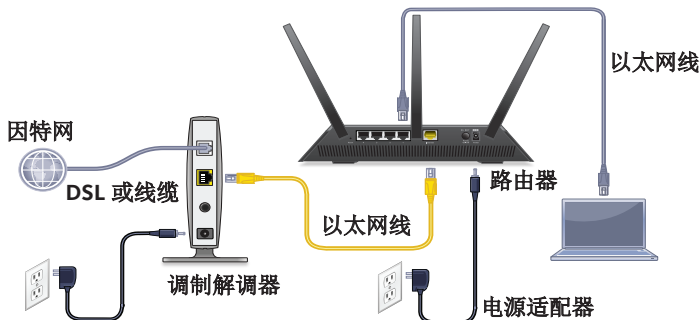
5. 接通路由器的电源。



- 将电源适配器连接到路由器，然后将电源适配器插入插座。
- 等待前面板上的电源 LED 指示灯  呈琥珀色亮起，然后变成白色。

如果 LED 指示灯未亮起，请按路由器后面板上的 **Power On/Off (开机/关机)** 按钮。

6. 连接计算机。



您可以使用以太网线或通过 WiFi 连接：

- 要通过以太网连接将计算机连接到路由器，请使用以太网线（未随附）将计算机连接到路由器上的以太网端口。
- 要通过 WiFi 连接，使用产品标签上的 WiFi 设置。

7. 启动 Web 浏览器。

首次连接至路由器时，会显示网件精灵页面。按照网件精灵的步骤连接到因特网。

如果未显示网件精灵页面，尝试执行以下操作：

- 关闭并重新打开浏览器。
- 确保计算机连接至路由器上的四个以太网端口之一或已连接至 WiFi 网络。
- 确保路由器供电充足，并且其电源 LED 指示灯  亮起。
- 如果计算机被设置为静态或固定 IP 地址（罕见情况），请将其更改为从路由器自动获取 IP 地址。

如果您仍未看到网件精灵页面，则登录到路由器，使网件精灵可以检测您的因特网连接。

► 要登录到路由器：

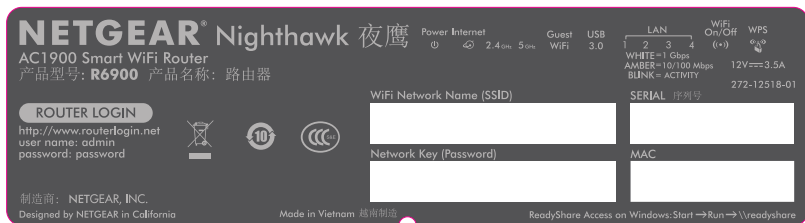
1. 启动 Web 浏览器。
2. 在浏览器的地址栏中输入 **www.routerlogin.net**。
此时显示登录窗口。

3. 输入用户名 **admin**，输入密码 **password**。

此时会显示 BASIC（基本）主页。如果尚未设置因特网连接，网件精灵将自动检测您的因特网连接。

WiFi 网络名称和密码

预设的 WiFi 网络名称 (SSID) 和密码 (网络密钥) 对于您的路由器是唯一的，如同序列号一样。路由器将自动使用 WiFi 安全措施，因此，您无需进行设置。WiFi 设置位于产品标签上。



NETGEAR (美国网件公司) 建议使用预设 WiFi 设置，因为您可以在忘记时查看产品标签。NETGEAR 网件精灵允许您更改这些设置。如果执行此操作，请记录新的 WiFi 设置，并将其存放到安全位置。

您可以将产品标签上的 WiFi 设置记录到此处，以便参考。

WiFi 网络名称 (SSID): _____

网络密钥 (密码): _____

如果您更改 WiFi 设置，在此处记录新设置以便参考，并将此手册存放到安全位置。

WiFi 网络名称 (SSID): _____

网络密钥 (密码): _____

加入 WiFi 网络

您可以使用 WPS 一键加密功能来连接或选择您的 WiFi 网络，然后输入密码。如需计算机或 WiFi 设备上的 **WPS** 按钮的帮助，请参阅计算机或设备随附的手册或在线帮助。一些较旧的设备不能使用 WPS。

► 要使用 **WPS** 加入网络：

1. 按住路由器上的 **WPS** 按钮  三至五秒。
路由器上的 WPS LED 指示灯呈白色闪烁。
2. 在两分钟内按下您的电脑或 WiFi 设备上的 **WPS** 按钮，或单击其界面上的 **WPS** 按钮。
计算机或 WiFi 设备连接至路由器时，路由器上的 WPS LED 指示灯将以稳定的白色亮起。
3. 重复此过程以添加其他计算机或 WiFi 设备。

► 选择您的网络，然后输入其密码：

1. 打开您想连接到路由器的计算机或 WiFi 设备上管理 WiFi 连接的软件应用。
该应用程序将搜索您附近的 WiFi 网络。
2. 找到并选择路由器的 WiFi 网络名称 (SSID)。
在产品标签上可以找到 SSID。
3. 输入路由器的密码（如果您改过密码，则输入您的自定义密码），然后单击 **Connect（连接）** 按钮。
该密码位于产品标签上。
4. 重复第 1 步至第 3 步以添加其他计算机或 WiFi 设备。

查看或更改路由器设置

使用网件精灵设置路由器后，您可以登录到路由器以查看或更改其设置。

登录到路由器

► 要登录到路由器：

1. 将计算机或 WiFi 设备连接到路由器。
您可以使用以太网线或通过 WiFi 连接。
 - 对于有线连接，请使用以太网线（未提供）将计算机连接到路由器上的黑色以太网端口。
 - 要通过 WiFi 连接，请选择并加入您的 WiFi 网络。
2. 启动 Web 浏览器。
3. 在浏览器的地址栏中输入 **www.routerlogin.net**。
此时显示登录窗口。
4. 输入用户名 **admin**，输入密码 **password**。
此时会显示 BASIC（基本）主页。

更改管理员密码

► 更改管理员密码：

1. 启动 Web 浏览器。
2. 在浏览器的地址栏中输入 **www.routerlogin.net**。
此时显示登录窗口。
3. 输入用户名 **admin**，输入密码 **password**。
此时会显示 BASIC（基本）主页。

4. 选择 **ADVANCED（高级） > Administration（管理） > Set Password（设置密码）**。
5. 输入您的旧密码，然后输入新密码两次。
6. 要恢复密码，选中 **Enable Password Recovery（启用密码恢复）** 复选框。
NETGEAR 建议您启用密码恢复。
7. 选择两个安全问题，并提供其答案。
8. 单击 **Apply（应用）** 按钮。
系统将保存您的更改。

恢复已忘记的管理员密码

用户名 admin 的默认密码是 password。如果已更改密码且已启用密码恢复功能，您可以找回此密码。

► 要找回已忘记的管理员密码：

1. 启动 Web 浏览器。
2. 在浏览器的地址栏中输入 **www.routerlogin.net**。
此时显示登录窗口。
3. 单击 **Cancel（取消）** 按钮。
如果已启用密码恢复，系统将提示您输入路由器的序列号。
序列号位于产品标签上。
4. 输入路由器的序列号。
序列号位于产品标签上。
5. 单击 **Continue（继续）** 按钮。
将显示一个请求您回答安全问题的页面。
6. 输入已保存的安全问题的答案。

7. 单击 **Continue**（继续）按钮。
出现一个页面显示您的恢复密码。
8. 单击 **Login again**（重新登录）按钮。
此时显示登录窗口。
9. 通过恢复的密码登录到路由器。

找回忘记的 WiFi 安全密码

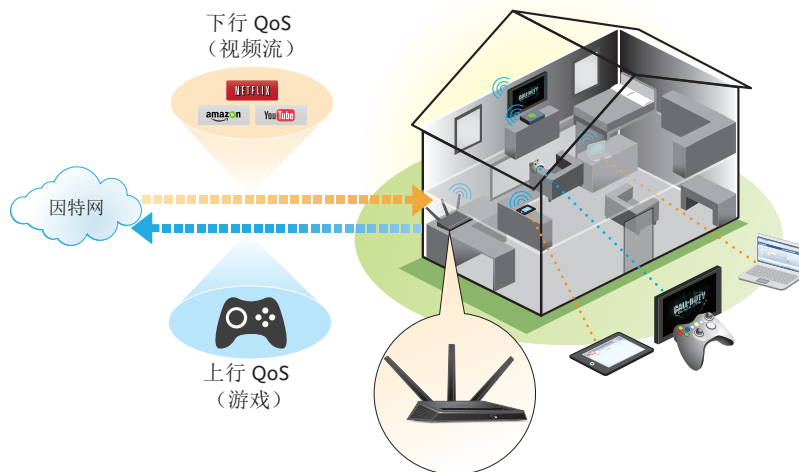
预设的 WiFi 密码位于产品标签上。如果您更改了 WiFi 密码，然后忘记了，请登录到路由器以查看其当前 WiFi 密码。

► 要连接至路由器并查看其 WiFi 密码：

1. 启动 Web 浏览器。
2. 在地址栏中输入 **www.routerlogin.net**。
此时显示登录窗口。
3. 输入路由器的用户名和密码。
默认用户名为 **admin**，默认密码为 **password**。如果您没有更改默认凭据，则可以使用这些信息。
此时会显示 BASIC（基本）主页。
4. 选择 **Wireless Settings**（无线设置）。
该页面上的 Security Options（安全选项）部分显示您的 WiFi 密码。

使用 Quality of Service 设定优先级

您可以使用 Quality of Service (QoS) 对因特网游戏和视频流分配高优先级。



要设置 QoS，请登录路由器并启用下行 QoS 和上行 QoS。

下行 QoS 优先处理从因特网到您的网络的因特网流量。这会在您传输因特网视频时提供更好的性能，例如当您观看 YouTube 视频时。

上行 QoS 优先处理从本地设备（比如 Xbox）到因特网的网络流量。这样可以实现无延迟的在线游戏体验。

优先处理因特网视频流

要设置 QoS 对因特网视频流分配高优先级，请登录路由器并启用下行 QoS。

► 要启用下行 QoS，请执行以下操作：

1. 启动 Web 浏览器。
2. 在浏览器的地址栏中输入 **www.routerlogin.net**。
此时显示登录窗口。
3. 输入路由器的用户名和密码。
默认用户名为 **admin**，默认密码为 **password**。如果您没有更改默认凭据，则可以使用这些信息。
此时会显示 BASIC（基本）主页。
4. 选择 **ADVANCED（高级） > Setup（设置） > QoS Setup（QoS 设置） > Downstream QoS（下行 QoS）**。
此时显示 QoS Setup（QoS 设置）页面。
5. 选中 **Enable Downstream QoS (Improved Video Streaming)**（启用下行 QoS [改善视频流]）复选框。
6. （可选）选中 **Streaming Database Auto Upgrade（流数据库自动升级）** 复选框。
路由器会自动检查流数据库的更新，并进行下载和安装。
7. 单击 **Apply（应用）** 按钮。
路由器会对来自因特网的视频流分配高优先级。

优先处理因特网游戏

要设置 QoS 对游戏系统的因特网流量分配高优先级，请登录路由器并启用上行 QoS。

► 要启用上行 QoS，请执行以下操作：

1. 启动 Web 浏览器。
2. 在浏览器的地址栏中输入 **www.routerlogin.net**。
此时显示登录窗口。
3. 输入路由器的用户名和密码。
默认用户名为 **admin**，默认密码为 **password**。如果您没有更改默认凭据，则可以使用这些信息。
此时会显示 BASIC（基本）主页。
4. 选择 **ADVANCED（高级） > Setup（设置） > QoS Setup（QoS 设置） > Upstream QoS（上行 QoS）**。
此时显示 QoS Setup（QoS 设置）页面。
5. 选中 **Enable Upstream QoS (Optimized for Gaming)（启用上行 QoS [针对游戏进行优化]）** 复选框。
6. 指定因特网连接的最大上行链路带宽：
 - 如果您知道上行链路带宽是多少，请在 **Uplink bandwidth Maximum（上行链路最大带宽）** 字段中键入该值。
 - 如果您不确定，请单击 **Speedtest（速度测试）** 按钮。
速度测试会验证您的因特网连接的上行速度。**Uplink bandwidth Maximum（上行链路最大带宽）** 字段会显示测试结果。
7. 单击 **Apply（应用）** 按钮。
路由器会对从您的游戏设备到因特网的因特网流量分配高优先级。

在网络上共享 USB 驱动器

易共享使您可以访问和共享连接至路由器 USB 端口的 USB 驱动器。（如果您的 USB 驱动器使用特殊驱动器，则不兼容。）



► 要从 Windows 计算机上访问 USB 驱动器，请执行以下操作：

1. 将 USB 存储设备连接至路由器上的 USB 端口。
2. 如果您的 USB 存储设备使用电源，请连接该电源。
当您将 USB 存储设备连接至路由器时，必须使用电源。

将 USB 驱动器连接至路由器 USB 端口时，最多可能需要两分钟，USB 驱动器才可准备好共享。默认情况下，USB 驱动器可用于局域网 (LAN) 上的所有计算机。

3. 在连接到网络的 Windows 计算机上，选择 **Start (开始) > Run (运行)**，在对话框中输入 **\\readyshare**，然后单击 **OK (确定)** 按钮。

此时，会出现一个窗口，显示设备上的文件和文件夹。

► 要从 Mac 上访问 USB 驱动器，请执行以下操作：

1. 将 USB 存储设备连接至路由器上的 USB 端口。
2. 如果您的 USB 存储设备使用电源，请连接该电源。
当您将 USB 存储设备连接至路由器时，必须使用电源。

将 USB 驱动器连接至路由器 USB 端口时，最多可能需要两分钟，USB 驱动器才可准备好共享。默认情况下，USB 驱动器可用于局域网 (LAN) 上的所有计算机。

3. 在连接到网络的 Mac 上启动 Finder 并选择 **Go (转至) > Connect to Server (连接到服务器)**。

此时会显示 Connect to server (连接到服务器) 页面。

4. 在 **Server Address (服务器地址)** 字段中输入 **smb://readyshare**，然后单击 **Connect (连接)** 按钮。

5. 系统提示时，选择 **Guest (访客)** 单选按钮。

如果您在路由器上设置了访问控制并允许您的 Mac 访问网络，请选择 **Registered User (已注册用户)** 单选按钮，并输入用户名 **admin**，密码 **password**。有关访问控制的详细信息，请参阅用户手册（在线地址：

<http://downloadcenter.netgear.com> 或通过路由器用户界面中的链接）。

6. 单击 **Connect (连接)** 按钮。

此时，会出现一个窗口，显示设备上的文件和文件夹。

利用易共享 Vault 进行备份

路由器随附免费备份软件，适用于家用的所有 Windows 计算机。将 USB 硬盘驱动器 (HDD) 连接至路由器上的 USB 端口，以便进行集中、连续和自动的备份。

注意： 下列操作系统支持易共享 Vault：Windows XP SP3、Windows 7、Windows 8 和 Windows 8.1。

➤ 要备份 Windows 计算机：

1. 将 USB HDD 连接至路由器上的 USB 端口。
2. 在每台 Windows 计算机上安装网件精灵。
3. 从以下地址下载易共享 Vault：
<http://support.netgear.cn/china/event/readystatechange/>，然后安装到每台 Windows 计算机上。
4. 启动易共享 Vault。
此时会显示易共享 Vault 主页。
5. 使用 Dashboard（控制面板）或 **Backup（备份）** 选项卡设置并运行备份作业。

利用易共享打印程序进行无线打印

您可以将 USB 打印机连接至路由器上的 USB 端口进行无线打印。

► 要设置易共享打印：

1. 使用 USB 打印机电缆将 USB 打印机连接至路由器上的 USB 端口。
2. 在共享打印机的每台计算机上执行以下操作：
 - a. 安装当前 USB 打印机驱动程序软件（可从打印机制造商处获得）。
 - b. 从 <http://support.netgear.cn/china/event/readystatechange/> 下载 NETGEAR USB 控制中心实用程序。
 - c. 选择语言。
3. 如果出现提示，请选择打印机并为每台计算机单击 **Connect（连接）** 按钮。
第一台计算机连接时，状态将更改为由 xxx 手动连接。
当您完成步骤 3 时，每台计算机的打印机状态都将显示为可用。

更多高级功能

您的路由器还具备以下便捷功能：

- 通过 iTunes 服务器播放 USB 驱动器中的音乐。
- 设置家庭网络的安全 VPN 服务连接。
- 创建使用自定义 URL 的个人 FTP 服务器。

iTunes 服务器

iTunes 服务器允许您使用 Windows 或 Mac 上的 iTunes 应用程序播放连接到路由器 USB 端口的 USB 驱动器中的音乐。您也可以通过 iPhone 或 iPad 上的 Apple Remote 应用程序在任何 AirPlay 设备上播放音乐，如 Apple TV 或支持 AirPlay 的接收器。

► 要指定 iTunes 服务器设置：

1. 在 iPhone 或 iPad 上，查找并连接到 WiFi 网络。
2. 从 Apple App Store 下载 Remote 应用程序。
3. 从您的 iPhone 或 iPad 安装 Remote 应用程序。
4. 单击 **Add a Device（添加设备）** 按钮。
此时将显示一个密码。
5. 在路由器中指定该密码：
 - a. 启动 Web 浏览器。
 - b. 在浏览器的地址栏中输入 **www.routerlogin.net**。
此时会打开登录窗口。
 - c. 输入路由器的用户名和密码。
默认用户名为 **admin**，默认密码为 **password**。如果您没有更改默认凭据，则可以使用这些信息。
此时会显示 BASIC（基本）主页。

- d. 选择 **ADVANCED（高级）> USB Functions（USB 功能）> ReadySHARE Storage（易共享存储）**。
此时会显示 USB 存储（高级设置）页面。
- e. 选择 **Media Server（媒体服务器）** 选项卡。
此时会显示媒体服务器（设置）页面。
- f. 选择 **Enable iTunes Server (Music Only)（启用 iTunes 服务器（仅限音乐））** 复选框并单击 **Apply（应用）** 按钮。
- g. 输入密码，单击 **Allow Control（允许控制）** 按钮。
您的更改将生效。

在您的 iPhone 或 iPad 上，易共享音乐库会显示在 Remote 应用程序中。您可以在任何 Airplay 设备上播放音乐。

VPN 服务

VPN 服务允许通过安全连接远程访问家庭网络。设置 VPN 服务后，您可以使用 VPN 访问路由器的 USB 驱动器和媒体，并在家中访问您的因特网服务。请按照以下主要步骤设置 VPN 服务：

1. 指定 VPN 服务。
2. 在计算机上安装 OpenVPN 软件。
3. 使用 VPN 隧道。

用户手册中详细介绍了这些步骤，可访问 <http://downloadcenter.netgear.com> 或通过路由器用户界面中的链接在线获得该用户手册。

个人 FTP 服务器

当您不在家中时，您可以通过动态 DNS，利用个性化的免费 URL 使用 FTP 访问家庭网络。请按照以下主要步骤设置 FTP 服务器：

1. 注册一个免费的 NETGEAR 动态 DNS (DDNS) 服务帐户。
2. 在路由器中进行帐户设置。
3. 将 USB 硬盘连接到路由器，设置通过因特网访问 FTP 的功能。

用户手册中详细介绍了这些步骤，可访问

<http://downloadcenter.netgear.com> 或通过路由器用户界面中的链接在线获得该用户手册。