

技术支持

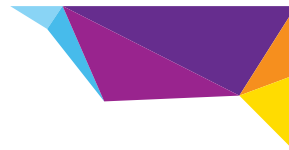
感谢您选择 NETGEAR!

NETGEAR 建议您从官方渠道寻求技术支持!

美国网件公司中文网址 www.netgear.com.cn

技术支持热线 400-830-3815

NETGEAR®



Nighthawk 夜鹰 AC1900 智能无线路由器 R7000 安装指南



包装内容

包装内应含有以下物品:

Nighthawk 夜鹰 AC1900 智能无线路由器



网线



天线 (3 根)



电源适配器

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



201-17825-01

2014 年 1 月

可参考下图或按照本手册中的详细说明将路由器接入网络。

1. 安装天线

将天线安装至路由器。

合理摆放天线以获得最佳的无线性能。

NETGEAR 建议将中间的天线调整为垂直于水平面竖直向上，两侧的天线以 45 度角向外摆放，如图所示。

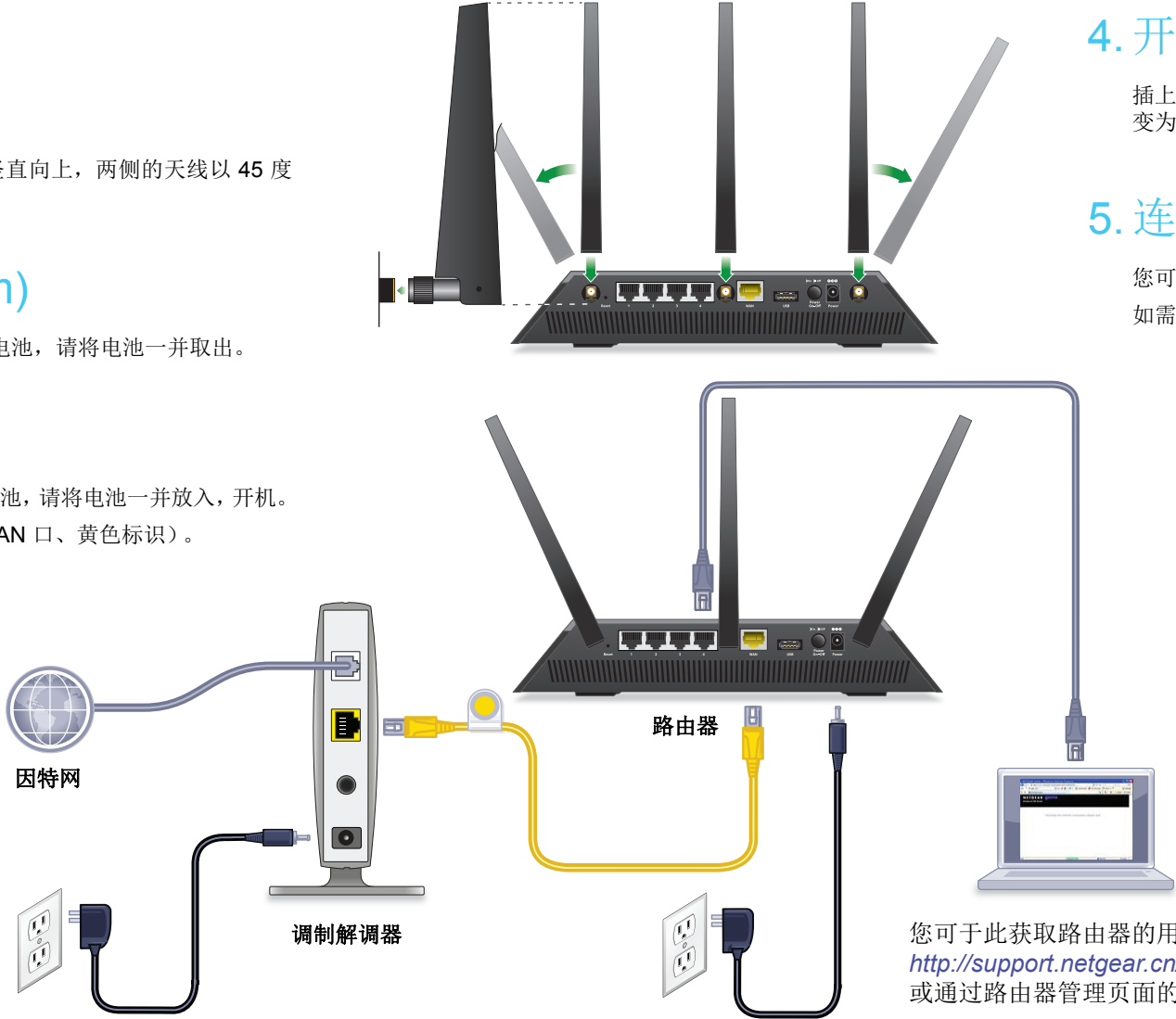
2. 准备好调制解调器 (Modem)

拔掉 Modem 的电源适配器，如果 Modem 拥有备用电池，请将电池一并取出。

3. 连接 Modem

连接 Modem 的电源适配器，如果 Modem 拥有备用电池，请将电池一并放入，开机。

使用网线将 Modem 连接至路由器的因特网端口（WAN 口、黄色标识）。



4. 开启路由器

插上电源适配器，按下电源开关。电源指示灯  会先闪烁一段时间，等待直至其变为白色常亮的状态，即表示启动完毕。

5. 连接计算机

您可以使用以太网线缆连接或将计算机连接至无线网络。

如需连接无线网络，请在路由器底部标签查看默认的无线网络名称 (SSID) 及密码。

6. 打开浏览器

将会自动显示 NETGEAR 精灵页面。

根据 NETGEAR 精灵的步骤设置，连接至因特网。

如果没有自动显示 NETGEAR 精灵页面，则在地址栏输入 **www.routerlogin.net** 访问，用户名：**admin**，密码：**password**。

7. 下载精灵应用程序

于此下载免费的精灵应用程序：

<http://support.netgear.cn/china/event/genie/>

此应用可帮助您使用智能手机、平板电脑或笔记本电脑轻松地共享多媒体、文件和打印机。

您可于此获取路由器的用户手册：

<http://support.netgear.cn/>

或通过路由器管理页面的链接来访问。

目录

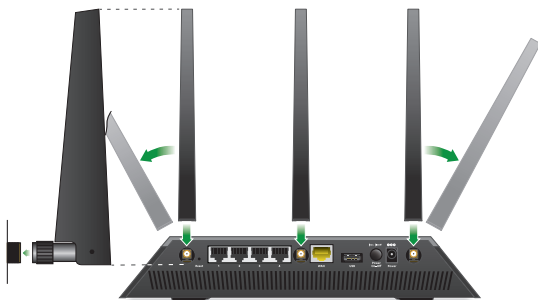
安装路由器	2
1. 安装天线	2
2. 准备好调制解调器 (Modem)	2
3. 连接 Modem	3
4. 开启路由器	3
5. 连接计算机	4
6. 打开浏览器	4
指示灯	5
无线网络及安全	6
连接无线网络	7
查看或更改路由器配置	8
服务质量 (QoS)	10
在网络上共享 USB 存储设备	13
NETGEAR 精灵	14
ReadySHARE® 易共享 • Vault	15
共享 USB 打印机	16
更多高级功能	16

安装路由器

在安装路由器之前，请确保您的因特网服务是可用的。

► 安装路由器：

1. 安装天线

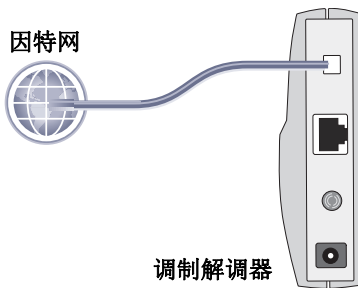


- 将天线对准路由器上的天线接口。
- 将天线旋转安装至路由器。
- 合理摆放天线以获得最佳的无线性能。
NETGEAR 建议将中间的天线调整为垂直于水平面竖直向上，两侧的天线以 45 度角向外摆放，如图所示。

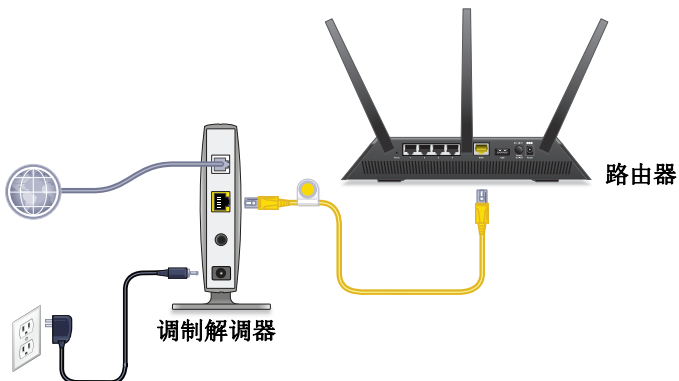
2. 准备好调制解调器 (Modem)

- 拔掉 Modem 的电源适配器。
- 如果 Modem 拥有备用电池，请将电池一并取出。
- 如果您的 Modem 已经连接至其他的路由器，请将其断开。

请确保 Modem 处于关闭状态，并且仅连接了到因特网的线缆。

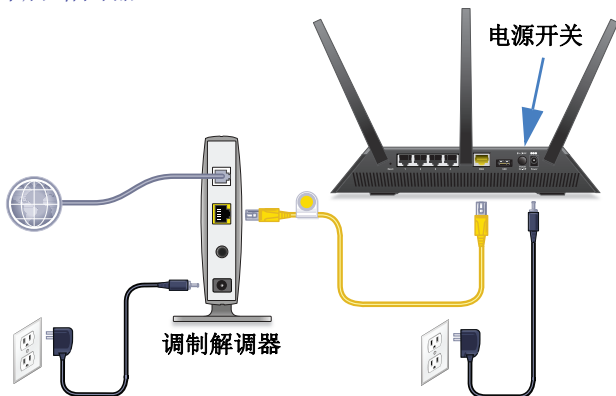


3. 连接 Modem



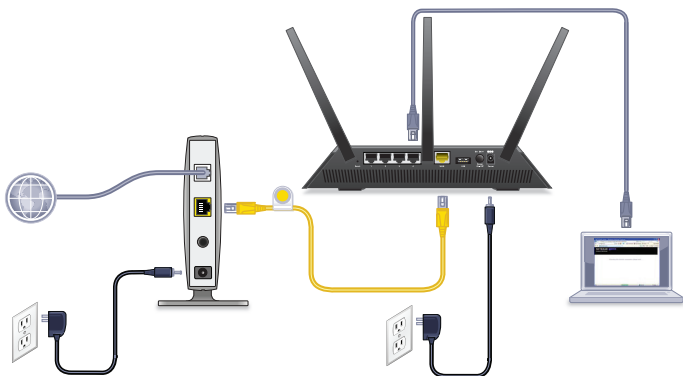
- 插入 Modem 的电源适配器，并开启它。如果此设备含有电池，也请一放入。
- 使用包装内的黄色以太网线缆将 Modem 连接至路由器的因特网端口（黄色标识）。

4. 开启路由器



- 连接路由器的电源适配器，插上插座。
- 等待前面板的电源指示灯  从闪烁变为白色常亮。如果指示灯没亮，请找到路由器背面的电源开关按钮并按下。

5. 连接计算机



您可以通过有线方式或无线方式连接至路由器。

- 如需通过有线方式连接，请自备一条以太网线缆（包装内未含），连接您的计算机到路由器的 **LAN** 接口（黑色）。
- 如需通过无线方式连接，请于路由器标签上查看默认的无线网络标识 (**SSID**) 及密码，使用此 **SSID** 和密码即可连接。

6. 打开浏览器

当您第一次连接至路由器时，**NETGEAR** 精灵向导会自动显示。请根据精灵向导的提示逐步完成设置以连接至因特网。

如果精灵向导没有自动显示，请尝试以下步骤：

- 关闭并重新打开浏览器。
- 确认您的电脑通过网线连接在路由器的 4 个 **LAN** 口其中之一（黑色），或已经连接至路由器默认的无线网络。
- 确认路由器已经通电，电源指示灯  白色常亮。
- 如果您的计算机设置了静态 IP 地址（此种情况不多见），请将其修改为自动获取 IP 地址。
- 如果您依然无法看到精灵向导界面，请手动登录路由器管理页面，精灵向导将会检测您的因特网连接。

➤ 登录路由器管理页面：

1. 在浏览器的地址栏中输入 **www.routerlogin.net** 或 **www.routerlogin.com** 并访问。
此时将会弹出一个登录对话框。
2. 使用 **admin** 作为用户名，**password** 作为密码登录，字母均为小写。
登录后将会显示路由器的管理页面。如果您的因特网连接尚未配置，精灵向导将会自动检测因特网连接。

指示灯

路由器面板上的指示灯功能如下：

-  电源指示灯
-  因特网指示灯
-  2.4Ghz 无线指示灯
-  5Ghz 无线指示灯
-  USB 1 （位于前面的 USB 3.0 端口）
-  USB 2 （位于后面的 USB 2.0 端口）
-  1 2 3 4 局域网端口 1-4
-  无线开关按钮及指示灯
-  WPS 按钮及指示灯

无线网络及安全

与序列号类似，您的路由器预设了唯一的无线网络标识 (SSID) 及密码 (password)。您不必自行设置无线密码，因为路由器初始状态下就启用了无线网络安全选项。默认的无线网络配置印刷于路由器底部标签上。



NETGEAR 建议您使用预设的无线网络配置，如果您忘记了这些信息，您可以查看此标签。

NETGEAR 精灵界面也允许您自行设定无线网络。如果您修改了这些信息，请将修改后的信息记录下来并妥善保管。

您可以将标签上的信息记录在以下位置以方便查阅。

无线网络标识 (SSID):

无线网络密码 (password):

如果您修改了无线网络配置，可以将信息记录在以下位置以方便查阅，并妥善保管。

无线网络标识 (SSID):

无线网络密码 (password):

连接无线网络

您既可以使用 **WPS** 一键加密功能来连接，也可以查看并选择可用的无线网络然后输入密码。

➤ 使用 **WPS** 连接无线网络：

1. 按下路由器上的 **WPS** 按钮。
2. 在 2 分钟内，按下您计算机或无线设备的 **WPS** 按钮、或点击无线设备屏幕上显示的 **WPS** 按钮。

更多信息，请参考您所使用的无线设备的用户手册。某些较旧的设备不支持 **WPS** 功能。

➤ 查看并选择可用的无线网络然后输入密码：

1. 在您的计算机或无线设备上，打开对应的功能查看可用的无线网络。您将会查看到在您周围区域中存在的所有无线网络。
2. 找到并选择此路由器的无线网络标识。
预设的无线网络标识和密码在路由器底部的标签上。
3. 输入无线网络密码，然后点击 **连接**。

查看或更改路由器配置

在初次安装后，您可以登录路由器管理页面来查看或修改路由器配置。

登录路由器管理页面

➤ 登录路由器管理页面：

1. 将电脑或其他的无线设备连接至路由器。

您可以通过有线方式或无线方式连接到路由器：

- 如需通过有线方式连接，您需要自备一根以太网线缆（包装内未含），连接您的计算机到路由器的 **LAN** 接口（黑色）。
- 如需通过无线方式连接，您可于路由器标签上查看默认的无线网络标识及密码，使用此无线网络标识 (SSID) 和密码即可连接。

2. 打开浏览器。

3. 在地址栏中键入 **www.routerlogin.net** 并访问。

此时将会弹出一个登录对话框。

4. 使用 **admin** 作为用户名，**password** 作为密码登录。

登录后将会显示路由器的管理页面。

修改管理员密码

➤ 修改管理员密码：

1. 登录路由器管理页面。

2. 点击 **高级** 选项卡。

3. 点击 **管理 > 设置密码**。

4. 输入一次当前密码和二次新的密码。

5. 选中 **启用密码恢复** 选框，输入安全问题及答案。

6. 点击 **应用** 按钮。

恢复管理员密码

默认的管理员账号与密码分别是 **admin**、**password**。如果您修改了密码并启用了密码恢复功能，您可以恢复此密码。

➤ 恢复管理员密码：

1. 打开浏览器。
2. 在地址栏中键入 **www.routerlogin.net** 并访问。
此时将会出现登录框。
3. 点击 **取消** 按钮。
4. 出现提示时，输入您设定的安全问题的答案和序列号。
序列号位于路由器底部标签上。

忘记无线网络密码

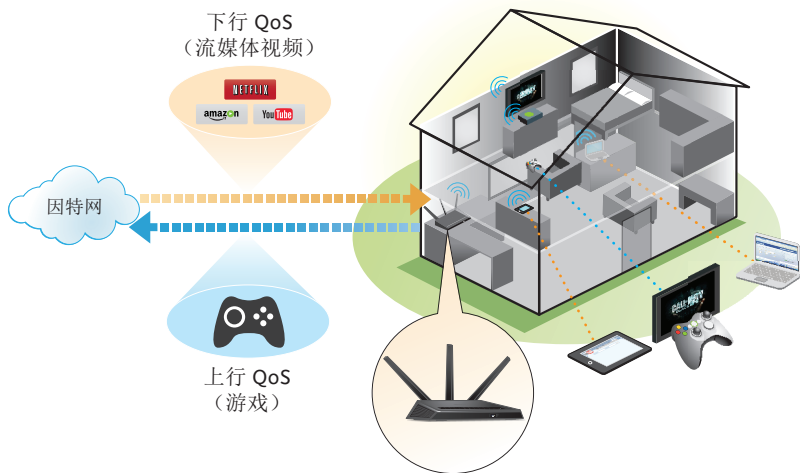
预设的无线网络密码位于路由器底部标签上。如果您修改了无线网络密码并不幸忘记，您可以登录路由器管理页面查看此密码。

➤ 连接路由器，查看无线网络密码：

1. 使用以太网线连接您的电脑到路由器的 **LAN** 端口（黑色）。
2. 打开浏览器。
3. 在地址栏中键入 **www.routerlogin.net** 并访问。
此时将会出现登录框。
4. 使用 **admin** 作为用户名，**password** 作为密码登录。
登录后将会显示路由器的管理页面。
5. 点击 **无线**。
可于此页面查看您的无线网络密码。

服务质量 (QoS)

您可以为在线游戏或流媒体视频等应用设定较高优先级的 QoS 规则。



如需设置 QoS，请登录路由器管理页面，开启上行 QoS 和下行 QoS 功能。

下行 QoS 优先级规则控制从因特网到您的本地网络的流量。通常情况下，这一功能可为观看网络流媒体视频提供更好的性能和体验。

上行 QoS 优先级规则控制从您的本地网络到因特网的流量。您的本地设备可以是 PS3 或其他，该功能可提供较低延迟的在线游戏体验。

设定因特网流媒体视频的优先级规则

如需为因特网流媒体视频设置一个较高优先级的 QoS 规则，请登录路由器管理页面并开启下行 QoS 功能。

➤ 开启下行 QoS 功能：

1. 点击 **高级** 选项卡。
2. 点击菜单 **安装 > QoS 设置 > 下行 QoS**。



3. 选中 **启用下行 QoS (改善视频流)** 选框。
4. (此步骤可选) 选中 **流数据库自动更新** 选框。
路由器将会自动检查并更新其数据库。
5. 点击 **应用** 按钮。

设定在线游戏的优先级规则

如需为在线游戏设置一个较高优先级的 QoS 规则，请登录路由器管理页面并开启上行 QoS 功能。

► 开启上行 QoS 功能：

1. 点击 **高级** 选项卡。
2. 点击菜单 **安装 > QoS 设置 > 上行 QoS**。



3. 选中 **打开 QoS** 选框。
4. 为您的因特网连接设置最大上行带宽：
 - 如果您知道此参数，请将其填入 **上传带宽：最大**。
 - 如果您不清楚此参数，请点击 **速度测试** 按钮。
速度测试功能可检测您的因特网上行带宽，检测结果会显示在 **上传带宽：最大** 里。
5. 点击 **应用** 按钮。

在网络上共享 USB 存储设备

ReadySHARE® | 易共享功能可让您访问并共享连接到路由器上的 USB 存储设备。（此功能适用于即插即用型设备，若您的 USB 存储设备需要特殊驱动程序，则无法兼容。）



➤ 连接 USB 驱动器：

1. 将您的 USB 存储设备插入路由器前面的蓝色 USB 3.0 接口。
2. 如果您的 USB 存储设备有额外的供电，请将其连接好。

当您将 USB 驱动器连接至路由器的 USB 接口时，路由器将耗费大约 2 分钟时间来准备 ReadySHARE® | 易共享功能。默认情况下，USB 驱动器共享于您的局域网 (LAN) 内的所有设备。

➤ 从 Mac 上访问 USB 驱动器:

1. 点击 **前往 > 连接到服务器**。
2. 键入 **smb://readyshare**。
3. 点击 **连接** 按钮。

➤ 从 Windows 访问 USB 驱动器:

1. 点击 **开始 > 运行**。
2. 键入 **\\readyshare**。
3. 点击 **确定** 按钮。

NETGEAR 精灵

NETGEAR 精灵是免费的 NETGEAR 应用程序，用于管理、控制、监控家庭网络，操作简单。此应用支持 PC、Mac、iPad、iPhone、Android 系统平板电脑或智能手机。您可以分享流媒体音乐或视频，诊断并修复网络故障，设定家长控制，更多功能见下：

- 访问您的路由器并更改其设置，诊断并修复网络故障。
- 利用 AirPrint® 技术，使用 iPad 或 iPhone 打印。
- 使用 MyMedia® 来寻找并播放您家庭网络中的多媒体。
- 使用文件快传快速地从您的计算机或智能手机将文件发送到网络上的其他设备。
- 设定家长控制。
- 对于智能手机和平板电脑，可以通过扫描精灵软件上的 QR 码来连接无线网络。

如需下载，请访问 <http://support.netgear.cn/china/event/genie/>

ReadySHARE® | 易共享 • Vault

您的路由器附带了一个免费的适用于 Windows 操作系统的备份软件。该软件提供了集中、连续和自动的备份功能，可以帮助您轻松的备份和恢复 Windows 计算机上的数据。

➤ 备份 Windows 计算机：

1. 将 USB 移动硬盘连接到路由器的 USB 接口。

为了获取最佳的性能，建议使用 USB 3.0 的移动硬盘，并连接到路由器前面的蓝色 USB 3.0 接口。

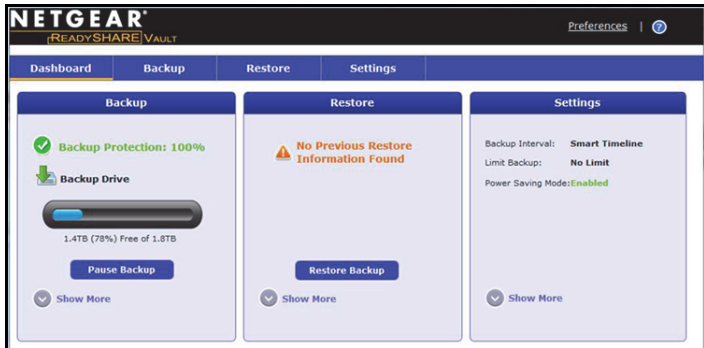
2. 在每台需要备份的 Windows 计算机上安装 NETGEAR 精灵软件。

3. 在每台需要备份的 Windows 计算机上下载并安装 ReadySHARE® | 易共享 • Vault 软件。

请于此页面获取下载：

<http://support.netgear.cn/china/event/readystatechange/>

4. 运行 ReadySHARE® | 易共享 • Vault 。



5. 选择 **Dashboard** 或 **Backup** 选项卡来设定并运行备份。

共享 USB 打印机

您可以将一个 USB 打印机连接至路由器的 USB 接口并通过无线的方式来打印。

► 设置 ReadySHARE® | 易共享 • USB 打印功能：

1. 将 USB 打印机连接至路由器的 USB 接口。
2. 每一台需要共享此打印机的电脑上，均需进行以下操作：
 - a. 安装此 USB 打印机的驱动程序（可联系打印机制造商获取）。
 - b. 从 <http://support.netgear.cn/china/event/readystatechange/> 下载并安装 NETGEAR USB Control Center 软件。
 - c. 运行软件，选择语言。
3. 选择打印机，点击 **连接**。

建立连接之后，状态将变为 **Manually connected by XXX**，此时这台名为 XXX 的电脑即可打印。

更多高级功能

您的路由器可让您执行以下或更多操作：

- 通过 DLNA 和 iTunes 服务器功能共享媒体内容。
- 创建安全的 VPN 隧道连接至您的家庭网络。
- 创建私人的 FTP 服务器。

iTunes 服务器

iTunes 服务器功能允许您使用 Windows 或 Mac 上的 iTunes 应用程序播放连接在路由器上的 USB 驱动器中的音乐内容。您也可以通过 iPhone 或 iPad 上的 Apple Remote 将音乐内容播放在 AirPlay 设备上，如 Apple TV 或其他支持 AirPlay 的接收器。

► 设置 iTunes 服务器：

登录路由器管理页面，依次进入 **高级 > 存储组件 > 媒体服务器**，勾选 **启用 iTunes 服务器**（仅音乐）的选框，点击 **应用**。

VPN 服务

VPN 服务功能允许您通过安全的连接远程访问您的家庭网络。

➤ 设置 VPN 服务：

1. 确认路由器以 PPPoE 拨号方式成功连接 Internet。
2. 设置 DDNS，并开启远程管理。
3. 启动 VPN 服务。
4. 到 <http://support.netgear.cn/> 选择型号 R7000，下载 VPN 客户端，并安装到电脑。
5. 下载 VPN 配置文件，并放到正确的目录中。
6. 修改 VPN 网卡的名字为 NETGEAR-VPN，运行 OpenVPN 服务。

详细步骤请登录路由器管理页面，依次进入 **高级 > 高级设置 > VPN 服务**，参考页面指南。

亦可扫描此二维码查询配置文档。



私人 FTP 服务器

通过个性化的免费的 URL，您可以轻松地远程访问您家庭网络中的私人 FTP 服务器。

➤ 设置 FTP:

1. 登录路由器管理页面，依次进入 **高级 > 存储组件 > 高级设置**。
2. 将 **FTP（通过因特网）** 选项选中。
3. 依次进入 **高级 > 高级设置 > 动态 DNS**，启用服务并选择 **NETGEAR** 作为服务提供商完成配置。

如需了解此路由器的更多信息，建议参考用户手册。您可于 <http://support.netgear.cn/> 获取此路由器的用户手册，或通过路由器管理页面的链接来访问。