

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.cn

技术支持热线 400 -830-3815

快速入门

Nighthawk 夜鹰 X4 AC2350 智能无线路由器 R7500



包装内容

包装内应含有以下物品:

AC2350 智能无线路由器



NETGEAR, Inc.
网件（北京）网络技术有限公司
北京海淀区中关村东路 1 号院清华科技园
D 座火炬大厦 11 层, 100084



201-18118-05

2014 年 10 月

NETGEAR®

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

请按照天线上的标签，将天线安装到路由器对应的接口上。

合理摆放天线以获得最佳的无线性能。

NETGEAR 建议将所有天线竖直摆放，如图所示。

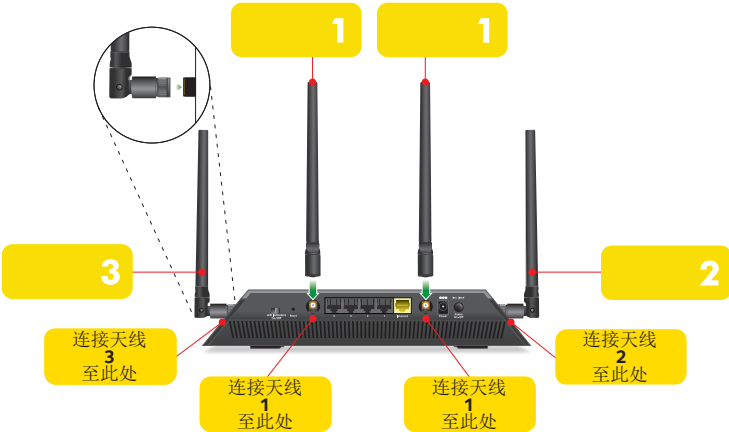
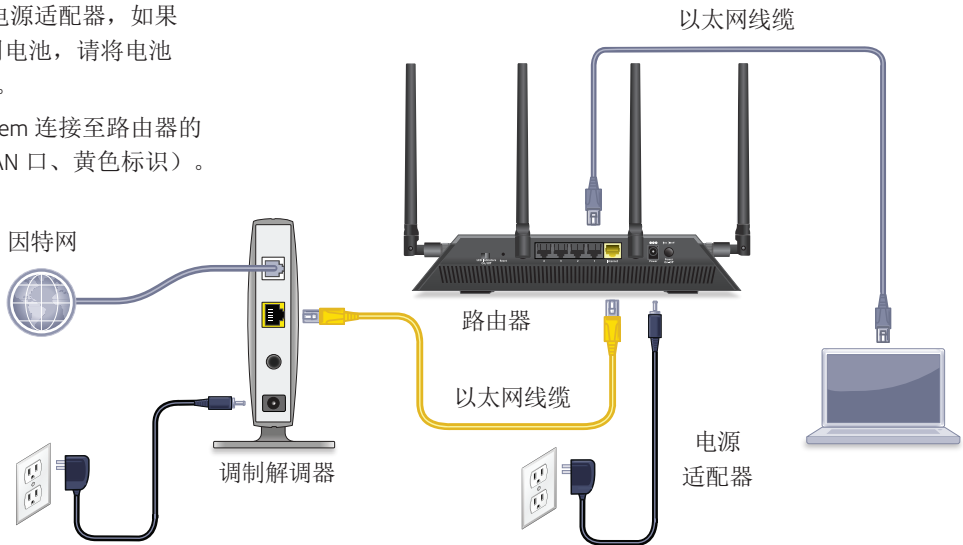
2. 准备好调制解调器 (Modem)

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  会从琥珀色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

启动浏览器，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。

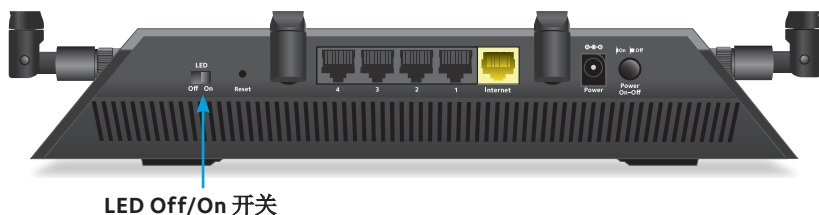
LED

位于路由器顶部用来指示路由器活动的 LED 指示灯：

-  电源
-  Internet
-  2.4 GHz WiFi
-  5 GHz WiFi
-  USB 3.0 端口 1
-  USB 3.0 端口 2
-  eSATA 端口
-  1  2  3  4 以太网端口 1-4
-  带 LED 的 WiFi 开/关按钮
-  带 LED 的 WPS 按钮

可以使用位于路由器后面板上的 **LED Off/On** 开关来开启或关闭路由器顶部的 LED。

注意：即使 **LED Off/On** 开关处于关闭位置，电源 LED 仍保持亮起。

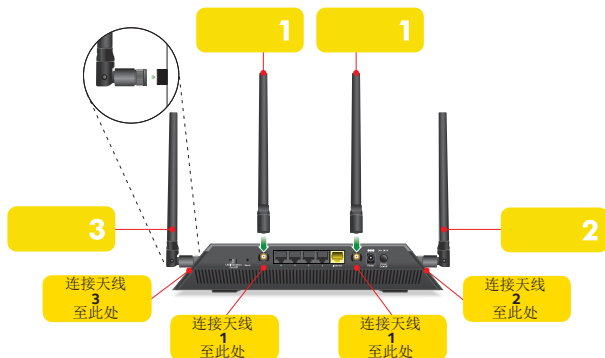


安装路由器

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：

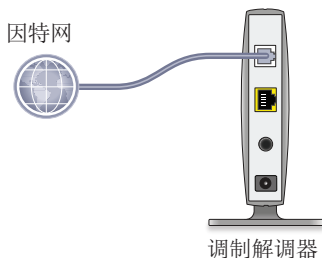
1. 安装天线



- 将天线根据标签对准路由器上对应的天线接口。
- 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 建议将全部的天线调整为垂直于水平面竖直向上。

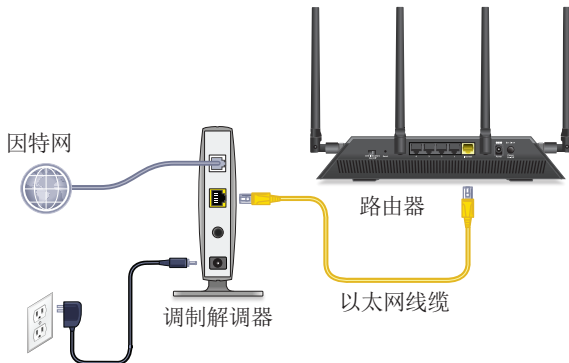
2. 准备好调制解调器 (Modem)



- 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。

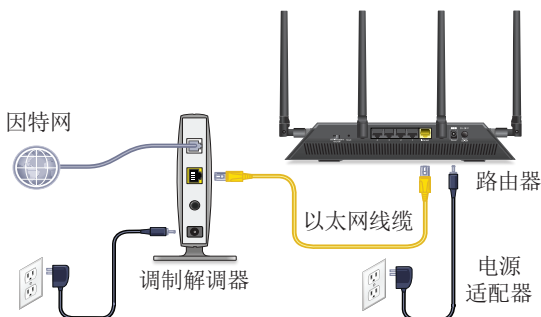
请确保 Modem 处于关闭状态，并且仅连接了到因特网的线缆。

3. 连接 Modem



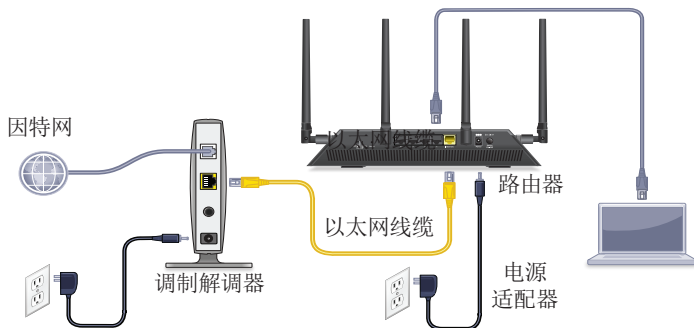
- 插入 Modem 的电源适配器，并开启它。如果此设备含有电池，也请一并放入。
- 使用包装内的黄色以太网线缆将 Modem 连接至路由器的因特网端口（黄色标识）。

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  从琥珀色变为白色常亮。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。

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存。

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，并妥善保存。

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。

➤ 查看并选择您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（若您修改了无线密码，需要输入您修改后的无线密码），然后点击**连接**。
4. 在其他计算机或无线设备上，重复步骤 1-3。

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**按钮后，您的设置将会被保存。

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。点击**取消**按钮。
3. 若无线密码恢复功能已经启用，您将会被要求输入路由器的序列号。序列号印于路由器的底部标签上。
4. 输入序列号并点击**继续**。网页将提示您需要输入安全问题的答案。
5. 输入答案后点击**继续**，网页会显示出您的密码。

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。

使用 Dynamic Quality of Service

设定优先级

Dynamic Quality of Service (QoS) 通过更好的应用程序和设备识别、带宽分配和流量优化技术来帮助您改进路由器的互联网流量管理功能。Dynamic QoS 在您已经限制互联网带宽和争用要求的情况下解决流量拥塞问题。如果您的互联网下载和上传速度为 250 Mbps 或更低，而您喜欢游戏和视频流，那么您可以受益于启用 Dynamic QoS。

注意：如果您使用千兆互联网连接，或者您的互联网下载和上传速度为 300 Mbps 或更快，那么您不需要使用 Dynamic QoS。

► 要启用 Dynamic 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**。
此时会出现登录界面。
3. 输入路由器的用户名和密码。
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。
此时会出现基本主页屏幕。
4. 选择 **Dynamic QoS**。
显示 Dynamic QoS 屏幕。
5. 选中 **Enable Dynamic QoS**（启用 Dynamic QoS）复选框。
6. 指定您的互联网带宽。
您必须指定互联网带宽以便 Dynamic QoS 能够执行带宽分配和流量优化。

要让 Speedtest 检测您的互联网带宽（推荐），请执行以下操作：

- a. 为了获得比较准确的 Speedtest 结果，请确保没有其他设备访问互联网。

- b. 单击 **Speedtest**（速度测试）按钮。

Speedtest 确定您的互联网带宽。

7. 单击 **Apply**（应用）按钮。

将保存您的设置。

屏幕底部会显示一个链接，用来查看带宽使用情况。

单击该链接将会显示 Attached Devices（已接设备）

屏幕。有关详细信息，请参阅用户指南，可通过

<http://downloadcenter.netgear.com> 在线查看或通过路由器的用户界面中的一个链接查看。

在网络上共享存储设备

通过易共享，您可以访问和共享连接到路由器的存储设备，比如 USB 或 eSATA 存储设备。（如果您的存储设备有特殊的驱动程序，则该设备不兼容。）

► 要从 Windows 计算机上访问该存储设备，请执行以下操作：

1. 将 USB 或 eSATA 存储设备连接到路由器上的相应端口。
如果您的存储设备带有电源，则必须在将该设备连接至路由器时使用此电源。

将存储设备连接至路由器的端口时，最多可能需要两分钟，存储设备才可准备好共享。默认情况下，该设备可供局域网 (LAN) 上的所有计算机使用。

2. 选择 **Start**（开始）> **Run**（运行）。
3. 在对话框中输入 **\\readyshare**。
4. 单击 **OK**（确定）按钮。

将会自动打开一个窗口并显示该设备上的文件和文件夹。

► 要从 Mac 上访问该存储设备，请执行以下操作：

1. 将 USB 或 eSATA 存储设备连接到路由器上的相应端口。
如果您的存储设备带有电源，则必须在将该设备连接至路由器时使用此电源。

将存储设备连接至路由器的端口时，最多可能需要两分钟，存储设备才可准备好共享。默认情况下，该设备可供局域网 (LAN) 上的所有计算机使用。
2. 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）。
3. 在 **Server Address**（服务器地址）字段中输入 **smb://readyshare**。
4. 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**（注册用户）单选按钮，并输入 **admin** 作为名称，**password** 作为密码。有关访问控制的详细信息，请参阅用户指南，可通过 <http://downloadcenter.netgear.com> 在线查看或通过路由器的用户界面中的一个链接查看。
6. 单击 **Connect**（连接）按钮。
将会自动打开一个窗口并显示该设备上的文件和文件夹。

易共享 Vault 备份应用程序

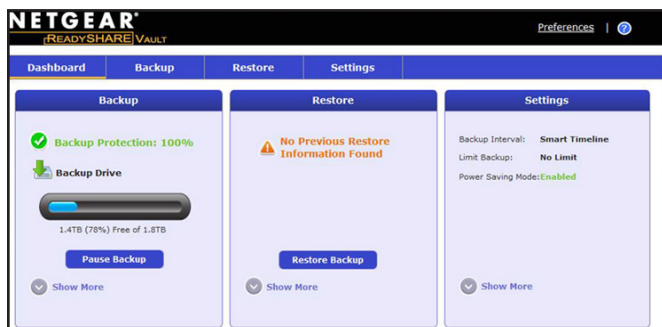
路由器随附免费备份软件，适用于家中的所有 Windows 计算机。将 USB 硬盘驱动器 (HDD) 或 eSATA 存储设备连接到路由器，以便进行集中、连续和自动的备份。

注意： 下列操作系统支持易共享 Vault：

- Windows XP SP3
- Windows 7
- Windows 8
- Windows 8.1

► 要备份 Windows 计算机：

1. 将 USB HDD 或 eSATA 存储设备连接到路由器上的相应端口。
2. 从 www.netgear.com/readyspace 下载易共享 Vault，然后将其安装到每台 Windows 计算机上。
3. 启动易共享 Vault。



4. 使用 Dashboard（控制面板）或 Backup（备份）选项卡设置并运行备份。

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

您的路由器还具备以下功能：

- 通过 iTunes 服务器播放 USB 存储设备中的音乐
- 创建安全的 VPN 隧道连接至您的家庭网络
- 创建一个可自定义 URL 的私人 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：

1. 在您的 iPhone 或 iPad 上，找到并连接路由器的无线信号。
2. 启动 Remote App。
3. 点击**添加设备**按钮，屏幕上方出现一个密码。
4. 在路由器中输入步骤 3 中显示的密码。
 - a. 登录路由器管理界面。
 - b. 依次进入**高级 > Readyshare > Readyshare 存储 > 媒体服务器**。
 - c. 勾选**启用 iTunes 服务器（仅音乐）**的复选框。
 - d. 输入步骤 3 中显示的密码并点击**允许控制**按钮。
 - e. 点击**应用**按钮，您的设置将会被保存。

在您的 iPhone 或 iPad 上，Readyshare 音乐库将显示在 Remote 软件中。您可以在 Airplay 设备中播放这些音乐。

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 服务后，您可以通过 VPN 访问路由器的 USB 存储及媒体文件，并使用家中的因特网服务。请根据以下步骤设置 VPN 服务。

1. 启动 VPN 服务
2. 在您的电脑上安装 OpenVPN 软件
3. 使用 VPN 隧道

详细步骤请登录路由器管理界面，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. 注册一个免费的 NETGEAR 动态 DNS (DDNS) 服务帐号。
2. 登录路由器管理页面，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。
3. 将 USB 存储设备接入路由器，并在路由器管理界面中，依次进入**高级 > 存储组件 > 高级设置**将 FTP（通过因特网）选项选中。

如需了解此功能的更多信息，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。

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 Turbo Transfer 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/>。

