

# WS832 11ac 1200Mbps双频无线路由器

用户指南



# 目录

<b>1 产品简介</b>	<b>5</b>
功能简介	5
接口和按钮	6
指示灯	7
<b>2 硬件安装</b>	<b>8</b>
选择合适的安装位置	8
连接线缆	8
<b>3 建立计算机的 Wi-Fi 连接</b>	<b>9</b>
通过手动方式连接 Wi-Fi	9
通过 Hi 按键连接 Wi-Fi	10
<b>4 配置上网参数</b>	<b>11</b>
设置计算机 IP 地址	11
首次配置	12
通过手机配置	12
通过计算机配置	14
登录 Web 配置界面	17
尝试更多上网方式	17
有线以太网上行	17
Wi-Fi 扩展上行	20
解除 MAC 地址绑定限制	22
<b>5 智联网络</b>	<b>24</b>
开启智联	24
两台路由器组建智联网络	24

通过网线直连 .....	24
通过 Hi 按键一键配对 .....	25
搭配智联配件 .....	27
可选配件：无线扩展器 WS331c .....	27
可选配件：电力猫 PT530 + PT500 .....	27
<b>6 特色应用 .....</b>	<b>29</b>
购物比价 .....	29
迅雷远程下载 .....	29
<b>7 Wi-Fi 设置 .....</b>	<b>34</b>
增强 Wi-Fi 信号 .....	34
开启或关闭 Wi-Fi .....	34
定时关闭 Wi-Fi .....	35
修改 Wi-Fi 名称和密码 .....	36
开启客人 Wi-Fi .....	37
设置 Wi-Fi 中继 .....	38
<b>8 网络安全设置 .....</b>	<b>40</b>
隐藏 Wi-Fi 名称 .....	40
设置 Wi-Fi 黑白名单 .....	41
智能带宽 .....	42
终端管理 .....	43
家长控制 .....	43
配置防火墙 .....	45
配置 DMZ 主机 .....	45
配置 UPnP .....	46
<b>9 远程访问 .....</b>	<b>47</b>
开启 DDNS .....	47

设置端口映射规则 .....	48
设置端口触发规则 .....	49
<b>10 USB 存储共享.....</b>	<b>51</b>
USB 存储设备 .....	51
文件共享 .....	51
多媒体共享 .....	53
<b>11 维护指南 .....</b>	<b>54</b>
修改登录 Web 配置界面的 IP 地址 .....	54
修改登录 Web 配置界面的密码 .....	54
恢复配置 .....	55
通过 Hi 按钮恢复出厂设置 .....	55
通过 Web 配置界面恢复出厂设置 .....	56
路由器升级 .....	56
<b>12 下载 Huawei HiLink 手机 APP .....</b>	<b>58</b>
<b>13 附录 .....</b>	<b>59</b>
技术规格 .....	59
出厂缺省设置 .....	59
<b>14 获取更多信息 .....</b>	<b>60</b>
<b>15 法律声明 .....</b>	<b>61</b>



# 1 产品简介

## 功能简介



这是一款专为家庭和小型办公用户精心打造的高性价比 11ac 双频无线路由器。

### **真正的穿墙王，轻松覆盖大三房**

- 特有 Wi-Fi 增强开关，一键穿墙
- 外置四根 5dBi 高增益天线和独立信号功率放大器，超强覆盖
- 双频天线，最佳布局

### **新一代 Wi-Fi 技术，11ac 1200Mbps Wi-Fi 快 3 倍**

- 5G 无线连接速率最高达 867Mbps
- 2.4G 无线连接速率最高达 300Mbps
- 双频并发无线连接速率最高达 1167Mbps

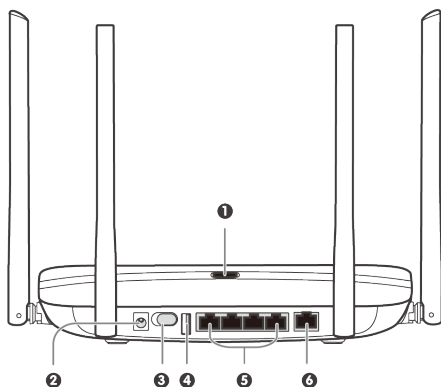
### **双核，比主流单核 AC 路由更快、更稳**



- 采用双核 CPU，支持更多终端同时连接，Wi-Fi 性能提升 30%
- 专核单独处理 Wi-Fi，辅以 Wi-Fi 加速引擎，更稳定

## 首创分布式 Wi-Fi 方案，轻松覆盖大房和别墅

同一套 Wi-Fi 名称和密码，终端在移动过程中总能连接信号最好的 Wi-Fi 热点

## 接口和按钮



编号	名称	描述
1	Hi 按键	<ul style="list-style-type: none"><li>● Hi 灯橙色慢闪时，只需按一下正在闪灯的路由器的 Hi 按键，即可一键配对智联新设备。参见“5 可选配件：无线扩展器 WS331c”。</li><li><b>注意：</b>路由器仅在发现智联新设备时，Hi 灯才会自动橙色慢闪。此时，您只需按下正在闪灯的路由器的 Hi 按键，智联新设备无需任何操作。</li><li>● 长按 10 秒以上，待 Hi 灯熄灭后松开即可恢复出厂设置。</li><li>● Hi 灯常亮时，按一下 Hi 按键，此时 Hi 灯将快闪，即表示已启动路由器的 WPS 协商功能。在闪灯的两分钟内，按下需要连接的无线设备的 WPS 按钮，即可让该无线设备连上路由器的 Wi-Fi。</li></ul>
2	电源接口	连接电源适配器。
3	Wi-Fi 增强开关	<ul style="list-style-type: none"><li>● ：增强 Wi-Fi 信号。</li><li>● ：减弱 Wi-Fi 信号。</li></ul>
4	USB 接口	连接 U 盘、移动硬盘。

5	LAN 接口	连接电脑、电视盒子。
6	WAN 接口	连接因特网（如宽带猫、光猫等）。

## 指示灯



路由器状态	状态	含义
开机	橙色常亮	路由器正在启动
连网	绿色常亮	因特网已连接
	橙色常亮	因特网未连接
智联	橙色慢闪	发现可配对的智联新设备
	橙色快闪	正在智联配对中
	橙色快闪后马上切换为因特网连接状态（如：绿色常亮）	智联配对成功
	先停止橙色快闪，橙色常亮 5 秒钟，然后变为橙色慢闪	智联配对失败
升级	绿色快闪	正在软件升级中

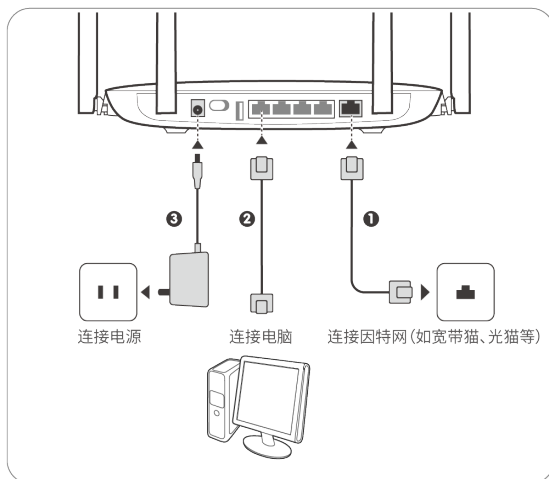
## 2 硬件安装

### 选择合适的安装位置

请将路由器安放在平稳、通风、无强光照射的环境中。如果需要路由器的 Wi-Fi 功能，为了更好地发挥 Wi-Fi 性能，选择安装位置时还需注意以下事项：

- 选择开阔空间，使计算机和路由器之间没有阻挡物，例如水泥墙、木板墙等阻挡物会影响 Wi-Fi 信号传输效果。
- 确保路由器及计算机远离具有强磁场或强电场的电器，例如微波炉等。
- 推荐将路由器摆放在家里居中的房间里，例如客厅等。
- 天线竖直向上时，水平方向的穿墙性能更好；四根天线均竖直向上时，Wi-Fi 信号最佳。您可通过路由器背面的 Wi-Fi 增强开关调节 Wi-Fi 信号。

### 连接线缆



1. 用网线连接路由器蓝色网口（WAN 接口）和外网（如宽带猫、光猫等）。
2. 用网线连接路由器黄色网口（LAN 接口）和计算机。

 如果您希望通过笔记本电脑、平板、手机等无线方式配置路由器，此处可不连计算机。

### 3. 连接电源适配器。

## 3 建立计算机的Wi-Fi连接

### 通过手动方式连接Wi-Fi

连接前，请先记录下路由器当前的 Wi-Fi 名称和密码。默认的 Wi-Fi 名称请查看路由器底部铭牌。路由器出厂时，2.4G 和 5G Wi-Fi 均已开启，并且未加密。

- HUAWEI-XXXXXX 代表 2.4G Wi-Fi，穿墙性更强。
- HUAWEI-XXXXXX\_5G 代表 5G Wi-Fi（支持 5G 的设备才能看到此 Wi-Fi）。速度更快，干扰更少，但穿墙性较弱，更适合与路由器间没有墙壁阻隔的设备连接。

下面以 Windows7 操作系统自带的 Wi-Fi 配置软件为例，介绍配置 Wi-Fi 连接的方法。

#### 1. 单击桌面右下角的图标 .



#### 2. 在无线网络列表中，选择路由器的 Wi-Fi 名称，单击“连接”。



#### 3. 输入 Wi-Fi 密码，单击“确定”。



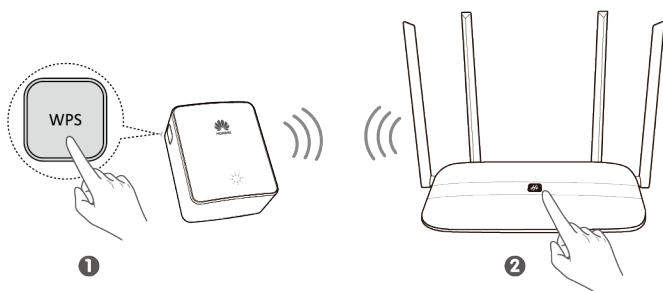
4. 查看 Wi-Fi 连接状态。当状态显示为“已连接”时，表明计算机已经成功连接到路由器。



## 通过Hi按键连接Wi-Fi

通过 Hi 按键，您无须配置繁琐难懂的参数，就能快捷、安全地建立 Wi-Fi 连接。

- i** 要使用 Hi 按键建立 Wi-Fi 连接，您需要连接的 Wi-Fi 终端设备需具有 WPS 按钮功能。这个 WPS 按钮可以是物理上的硬件按钮，也可以是软件中的模拟按钮（例如：手机中的 WPS 软件模拟按钮）。



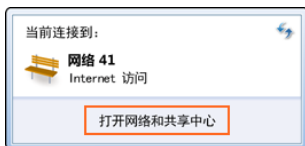
1. 按下 Wi-Fi 终端设备的 WPS 按钮，启动 WPS 协商功能。
  2. 在 2 分钟之内，按一下路由器的 Hi 按键。此时 Hi 灯变为橙色快闪。
- 当路由器的 Hi 灯由闪烁变为常亮，则表示 Wi-Fi 终端设备已通过 Wi-Fi 与路由器建立连接。

# 4 配置上网参数

## 设置计算机IP地址

在您登录路由器的 Web 配置界面之前，您需要设置计算机的 IP 地址，才能确保您能正常访问路由器的 Web 配置界面。

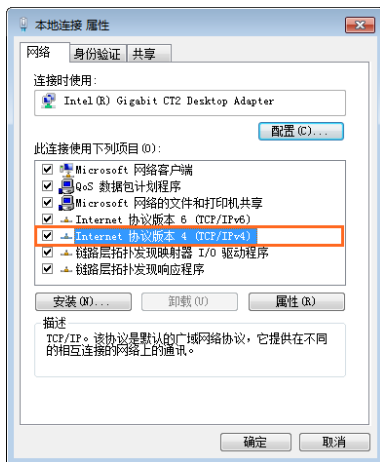
1. 单击桌面右下角的图标，选择“打开网络和共享中心”。



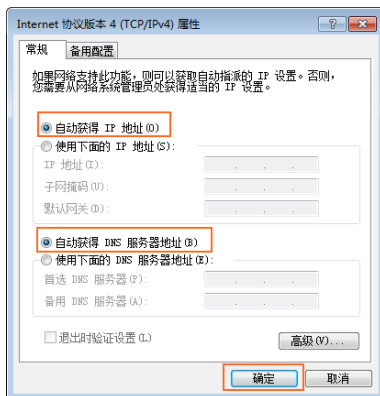
2. 单击“更改适配器设置”。右键单击本地连接，选择“属性”。



3. 双击 “Internet 协议版本 4 (TCP/IPv4)”。



4. 选择 “自动获得 IP 地址” 和 “自动获得 DNS 服务器地址”，单击 “确定”。



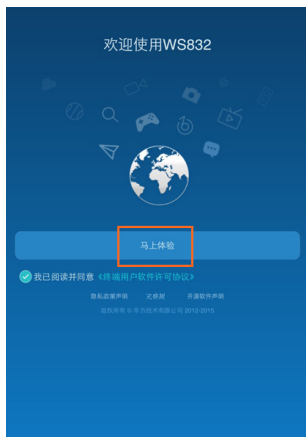
## 首次配置

### 通过手机配置

路由器支持通过手机配置，简单易用。配置前，请确保手机已连接到路由器的 Wi-Fi。



1. 打开手机浏览器访问任意网址或“192.168.3.1”，即可自动跳转到上网向导。点击“马上体验”，路由器开始自动检测上网环境。




2. 输入开通宽带时，宽带服务商提供的“上网账号”和“上网密码”，点击“下一步”。



仅当检测到的上网环境为 PPPoE 拨号上网时，才需要输入上网账号和密码。

3. 设置一个新的 Wi-Fi 名称和密码，点击“完成”。



Wi-Fi 设置

Wi-Fi 名称

myrouter

5G Wi-Fi 名称: myrouter\_5G

Wi-Fi 密码

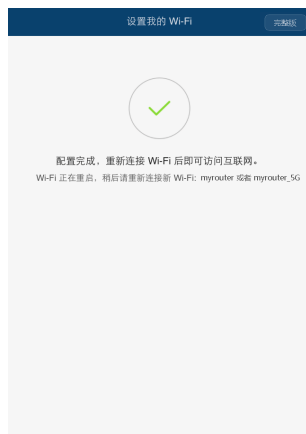
\*\*\*\*\*

密码强度

✓ 将此 Wi-Fi 密码同时设置为本路由器登录密码

完成

4. 等待 Wi-Fi 重启后，将手机重新连上新的 Wi-Fi 即可上网。



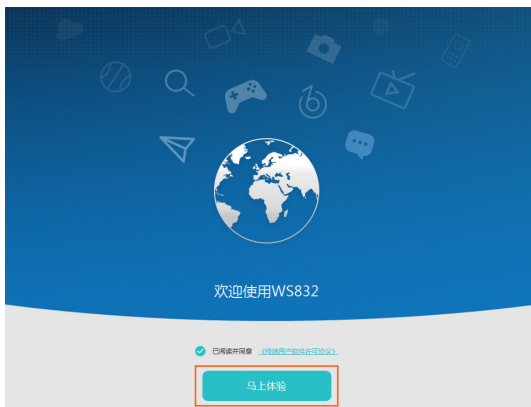
## 通过计算机配置

路由器提供了简单易用的 Web 配置页面，您可以通过 Web 向导轻松完成上网配置。



配置前，请确保计算机已连接到路由器的黄色网口（LAN 接口），并且设置好了自动获取 IP 地址或指定了静态的 IP 地址。

1. 启动计算机浏览器访问任意网址或“192.168.3.1”，即可自动跳转到上网向导。点击“马上体验”，进入上网向导，路由器开始自动检测上网环境。



2. 输入开通宽带时，运营商提供的“上网账号”和“上网密码”，点击“下一步”。



仅当检测到的上网环境为 PPPoE 拨号上网时，才需要输入上网账号和密码。



3. 设置一个新的 Wi-Fi 名称和密码，点击“完成”。



Wi-Fi 设置

设置新的 Wi-Fi 名称和密码

Wi-Fi 名称

5G Wi-Fi 名称 .5G

Wi-Fi 新密码

☒ 将 Wi-Fi 新密码同时设置为路由器的登录密码

完成

4. 等待 Wi-Fi 重启后，将手机、平板等无线设备重新连上新的 Wi-Fi 即可上网。



5. 其它电脑、机顶盒等有线设备，直接用网线连接到路由器的黄色 LAN 接口即可上网；手机、平板电脑、笔记本电脑等无线设备，连接在第 2 步中设置的 Wi-Fi 即可上网。

## 登录Web配置界面

您可以通过登录 Web 配置界面，查看或者配置路由器的工作参数。



在登录 Web 配置界面之前，请确保计算机已连接到路由器，并且设置好了自动获取 IP 地址或指定了静态的 IP 地址。

1. 启动计算机浏览器，在浏览器地址栏中输入 192.168.3.1，按回车键。
2. 在登录窗口中输入登录 Web 界面的密码（默认与 Wi-Fi 密码相同），单击“登录”。



手机、平板等移动终端设备，通过浏览器访问“192.168.3.1”页面将进入简化版配置界面。点击“完整版”即切换到与电脑 Web 配置界面一样的完整界面。

## 尝试更多上网方式

### 有线以太网上行

当路由器蓝色网口（WAN 接口）方便接上行网线（如宽带入户网线、宽带猫或光猫的网口牵出的网线）时，推荐使用“以太网线”方式连接。

1. 登录 Web 配置界面。
2. 单击“我要上网”。
3. 打开“自动识别上网方式”开关。
4. 在“连线方式”中选择“以太网线”。
5. 根据路由器推荐的“上网方式”，填写相应的上网参数。单击“保存”。

## - 宽带账号上网 (PPPoE)

如果您的上网方式为宽带账号上网 (PPPoE)，宽带服务商会提供上网帐号和密码。请在页面中输入宽带服务商提供的上网帐号和密码。

我要上网

推荐使用宽带账号上网 (PPPoE) 方式上网

自动识别上网方式 ☒

开启后网络接入时将自动识别上网方式，组网结束后，建议关闭。

连接方式 以太网连接

上网方式 宽带账号上网 (PPPoE)

上网帐号 a147852369

上网密码 \*\*\*\*\*

服务器名 (可不填)

最大接受单元 (MRU) 1492

MAC 克隆 不使用 MAC 克隆

静态 DNS ☒

保存

## - 自动获取 IP (DHCP)

如果您的上网方式为自动获取 IP (DHCP)，则可以自动从宽带服务商获取 IP 地址，无须做任何设置。



### - 桥接 ( Bridge )

如果您的上网方式为桥接 ( Bridge )，则可通过桥接到其它设备的方式连接因特网，无须做任何设置。



### - 手动输入 IP ( 静态 IP )

如果您的上网方式为手动输入 IP ( 静态 IP )，宽带服务商会提供 IP 地址参数。请在页面中输入宽带服务商提供的参数。



## Wi-Fi扩展上行

当路由器蓝色网口（WAN 接口）不方便接上行网线时，推荐使用“Wi-Fi 扩展”方式连接。此时，路由器将通过 Wi-Fi 与上行的网络设备（如带 Wi-Fi 的光猫、宽带猫或无线路由器）连接。

1. 登录 Web 配置界面。
2. 单击“我要上网”。
3. 在“连线方式”中选择“Wi-Fi 扩展”。
4. 根据您家里的网络环境，选择合适的“上网方式”。填写上网参数并选择连接上行网络设备的 Wi-Fi。单击“连接”。
  - 当上行网络设备为无线路由器（或您家里的上网方式为 DHCP），请选择“自动获取 IP（DHCP）”。选择上行无线路由器的 Wi-Fi，输入它的 Wi-Fi 密码，单击“连接”。





- 当上行网络设备为无路由功能的光猫或宽带猫，并且您家里的上网方式为 PPPoE 拨号上网时，请选择“**宽带账号上网(PPPoE)**”。选择上行网络设备的 Wi-Fi，输入它的 Wi-Fi 密码。输入宽带服务商提供的“**上网账号**”和“**上网密码**”，单击“**连接**”。



## 解除MAC地址绑定限制

有些宽带服务商会将您的上网帐号与计算机网卡的 MAC 地址进行绑定。这样，只有拥有该 MAC 地址的那一台计算机能连接到网络。此时，您可以使用路由器的 MAC 地址克隆功能来解除这种绑定限制。

1. 用网线连接路由器的黄色网口和可以单独上网的那台电脑，打开电脑浏览器登录路由器 Web 配置界面。
2. 单击“我要上网”。
3. 在“MAC 地址克隆”中选择“使用当前终端 MAC 地址”或“手动输入 MAC 地址”，让路由器克隆可以上网的那台计算机的 MAC 地址。单击“保存”。

我要上网

1 推荐使用宽带拨号上网（PPPoE）方式上网

自动识别上网方式

开热点网络接入时将自动识别上网方式，但网络定后，建议关闭。

连接方式

以太网线

上网方式

宽带拨号上网（PPPoE）

上网账号

a1478522369

上网密码

\*\*\*\*\*

服务名

（可不填）

最大接受单元（MRU）

1492

MAC 克隆

使用当前终端 MAC 地址

静态 DNS

保存

# 5 智联网络

## 开启智联

多个支持“智联”功能的设备互联，可以组成一个智能的 Wi-Fi 无缝漫游网络。在这个“智联”网络中，所有设备的 Wi-Fi 名称和密码都和主路由器一致。当主路由修改 Wi-Fi 名称和密码后，其余设备也会自动同步修改。在“智联”网络覆盖的区域，无论是客厅、书房还是卧室，您的无线上网设备都可以在这个网络中实现无缝漫游。

1. 登录 Web 配置界面。
2. 单击“更多功能 > 网络设置 > 智联设置”。
3. 打开“开启智联”开关（默认开启）。

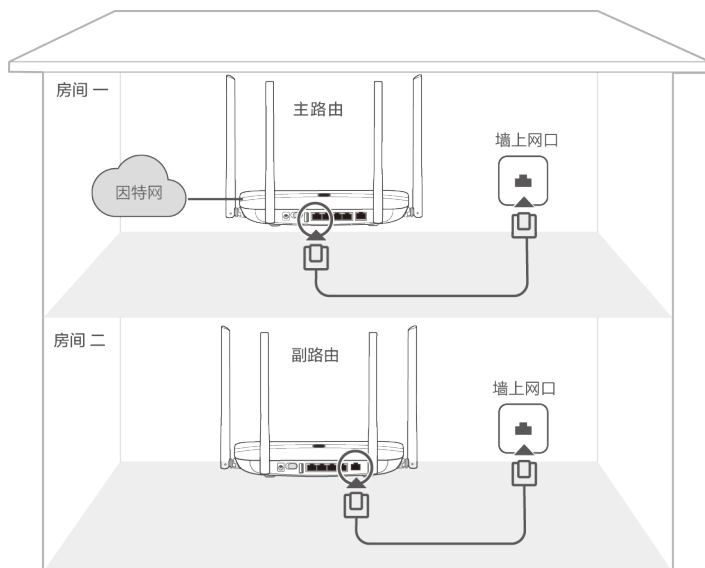


## 两台路由器组建智联网络

华为智联技术，让您可以通过“网线直连”和“Hi 按键一键配对”的方式轻松级联两台支持智联功能的路由器，组成了覆盖更广的 Wi-Fi 网络。双路由 Wi-Fi 名称和密码完全一致，自动同步。手机在两个房间的 Wi-Fi 热点间自动切换，无需手动配置。

### 通过网线直连

如果您有两台智联路由器，并且装修时各个房间内已经布好了网线，预留了网口，那么您可以通过有线连接两台荣耀路由，操作更加简单，连接更加稳定。



1. 将第一台路由器配置上网，确保 Hi 灯绿色常亮。此台已连网的荣耀路由称为“**主路由**”，另一台则为“**副路由**”。
2. 在主路由所在的“**房间一**”内，将网线一端插入主路由的黄色网口（LAN 接口），另一端插入墙上的网口。
3. 在副路由所在“**房间二**”内，将网线一端插入副路由的蓝色网口（WAN 接口），另一端插入墙上的网口。接通电源。
4. 观察副路由的 Hi 灯，等待约 1 分钟后它将开始橙色闪烁。继续等待约 20 秒，Hi 灯将变为绿色常亮，即表示配对成功，可以正常使用。此时，副路由的 Wi-Fi 名称和密码与主路由相同。

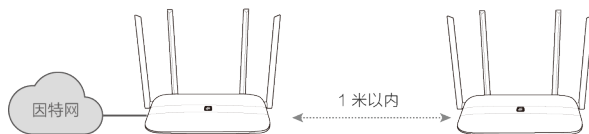
### 通过Hi 按键一键配对

通过 Hi 按键可以一键连接另一台智联路由器，组建智联网络。

1. 将第一台路由器配置上网，确保 Hi 灯绿色常亮。此台已连网的荣耀路由称为“**主路由**”，另一台则为“**副路由**”。
2. 将副路由（必须为全新或已恢复出厂设置）放置在主路由 1 米范围内，并接通电源。

主路由：已连网，Hi 灯绿色常亮

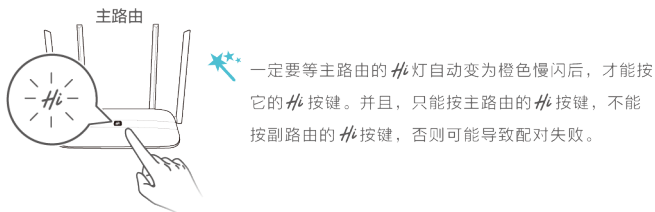
副路由：出厂状态，Hi 灯橙色常亮



3. 观察主路由的 Hi 灯，等待约 1 分钟后它将自动变为橙色慢闪。



4. 待主路由 Hi 灯橙色慢闪后，按一下主路由的 Hi 按键后松开。此时，主路由和副路由的 Hi 灯闪烁加快。



5. 等待约 10 秒，副路由 Hi 灯将由橙色快闪变为绿色常亮，即表示配对成功。
6. 配对成功后，副路由的 Wi-Fi 名称和密码已变为与主路由相同。您可以将副路由放在合适的地方改善 Wi-Fi 覆盖。注意副路由要尽量靠近主路由放置，两者之间最多只隔一堵墙。

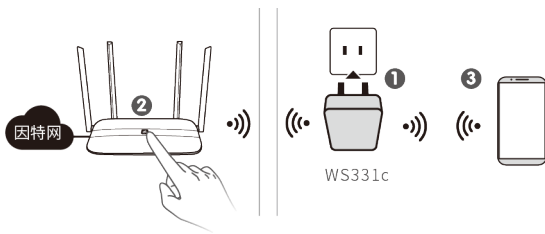
**i** 其它支持智联的华为无线路由器、华为无线扩展器及后续智能家居产品，均可以通过上述方法与路由器一键配对，组建智联网络。

## 搭配智联配件

身处别墅、豪宅，再强大的路由器也难免会有 Wi-Fi 死角。这时，搭配华为无线扩展器、电力猫等智联配件，就能轻松将 Wi-Fi 洒满家里每个角落。如需体验，请访问华为商城 <http://www.vmall.com/> 购买。

### 可选配件：无线扩展器 WS331c

WS331c 可插到 Wi-Fi 信号较弱的房间插座，放大 Wi-Fi 信号。



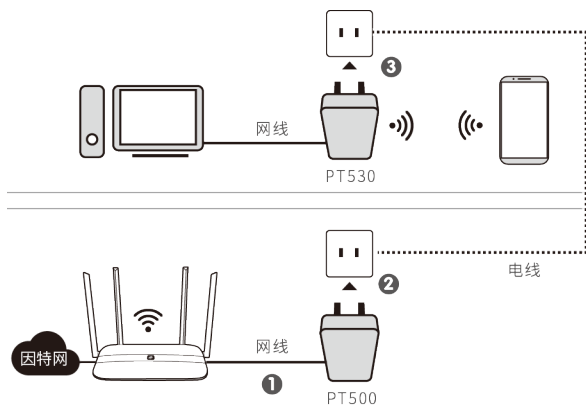
1. 将路由器配置上网，确保 Hi 灯绿色常亮。
2. 将 WS331c（必须为全新或已恢复出厂设置）插入路由器附近 1 米内的电源插座。
3. 观察路由器的 Hi 灯，等待约 1 分钟后它将自动变为橙色慢闪。
4. 待 Hi 灯橙色慢闪后，按一下 Hi 按键后松开，此时 Hi 灯闪烁加快。
5. 等待约 10 秒，Hi 灯由橙色快闪变为绿色常亮，即表示配对成功。
6. 配对成功后，WS331c 的 Wi-Fi 名称和密码已变为与路由器相同。您可以将 WS331c 放在合适的地方改善 Wi-Fi 覆盖。注意 WS331c 要尽量靠近路由器放置，两者之间最多只隔一堵墙。

### 可选配件：电力猫 PT530 + PT500

PT530 可插到任何一个需要网口或 Wi-Fi 的房间插座。它不仅让有插座的地方就有网口，还自带 Wi-Fi，网络扩展随心、便捷。



电力猫需成对使用。建议将 PT530 和 PT500 搭配使用。



1. 用网线连接 PT500 和路由器的黄色 LAN 接口。
2. 将 PT500 插入墙上电源插座。
3. 将 PT530 插到家里任何一个需要网口或 Wi-Fi 房间。两分钟内，分别按下 PT500 和 PT530 的 PAIR 按键。当 PLC 指示灯由闪烁变为常亮，即表示 PT500 和 PT530 配对成功，可以正常使用。现在，PT530 的 Wi-Fi 名称和密码与路由器相同。



# 6 特色应用

## 购物比价

开启购物比价功能后，当您在浏览购物网站时，路由器将帮助您同步加载由购物党（<http://www.gwdang.com>）提供的网页插件，使您可以在浏览器窗口同步查看路由器自动为您推送的其他商家价格信息，并展示 180 天历史价格走势、推荐相关优惠券和促销活动信息，让您价格对比一目了然。

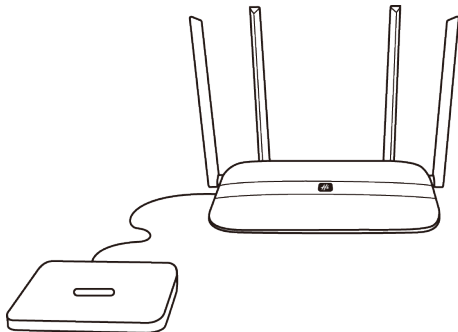
1. 登录 Web 配置界面。
2. 单击“更多功能 > 应用 > 购物比价”。
3. 打开“购物比价”开关。



## 迅雷远程下载

迅雷免费提供电影、电视剧、综艺、音乐、MV、动漫等视频高清在线点播和下载，是中国最大最全的正版影视发布平台。迅雷远程下载，让您无论在家、在地铁、还是在公司，都能随时随地，想下就下！

使用迅雷远程下载前,路由器需插上 USB 存储设备 (移动硬盘、U 盘等,推荐使用移动硬盘,文件读写速度更快)。下载的资源都将存储到此 USB 存储设备中。



## 绑定迅雷账号

将路由器与迅雷账号绑定后,便能随时随地使用该迅雷账号登录迅雷远程下载网站 ( yuancheng.xunlei.com ),下载电影等资源到绑定的路由器中。

1. 登录 Web 配置界面。
2. 单击“更多功能 > 应用 > 迅雷远程下载”。
3. 打开“开启迅雷远程下载”开关,拷贝“绑定激活码”中的激活码。



4. 单击“设备绑定”，页面自动跳转到迅雷远程下载（yuancheng.xunlei.com）网站。注册一个迅雷远程下载账号，并以此账号登录。



5. 在迅雷账号未绑定任何设备前，会自动弹出绑定页面。在绑定页面中，找到设备绑定激活码的输入框，粘贴在路由器配置页面拷贝的绑定激活码，单击“绑定”。



若您的迅雷账号之前已经绑定过其他设备，则此时不会自动弹出绑定页面。您可以单击页面左上角的“我的下载器”旁的“添加”按钮，手动调出此绑定页面。

6. 绑定成功后，再次进入路由器“**迅雷远程下载**”页面，即可以看到路由器已绑定的迅雷账号。



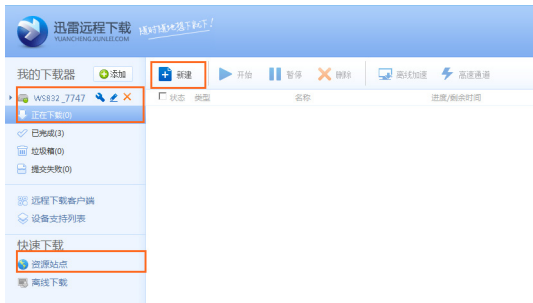
## 新建远程下载任务

绑定迅雷账号后，无论您是否在家，只要访问迅雷远程下载（[yuancheng.xunlei.com](http://yuancheng.xunlei.com)）网站，就能搜索电影资源并下载到路由器的 USB 存储设备中。

1. 访问迅雷远程下载（[yuancheng.xunlei.com](http://yuancheng.xunlei.com)）网站，使用绑定的迅雷账号登录。



2. 在“**我的下载器**”中，找到路由器。
3. 查找并拷贝您想要下载的资源链接（您可以在“**快速下载**”的“**资源站点**”中快速查找电影等资源）。





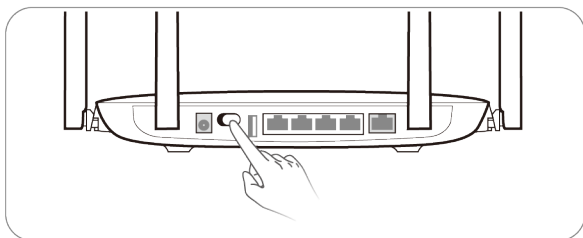
4. 单击“新建”，在“新建远程下载任务”中，粘贴拷贝的资源链接。单击“添加到远程下载”中即可开始远程下载。



# 7 Wi-Fi设置

## 增强Wi-Fi信号

路由器背面有一个“Wi-Fi 增强开关”。您可以通过此开关快速地增强 Wi-Fi 信号（左拨至 ）或减弱 Wi-Fi 信号（右拨至 ）。出厂时，开关默认为 Wi-Fi 增强状态。



## 开启或关闭Wi-Fi

您可以开启或关闭路由器的 2.4G 或 5G Wi-Fi 功能。

1. 登录 Web 配置界面。
2. 单击“我的 Wi-Fi”。
3. 单击“2.4G Wi-Fi”或“5G Wi-Fi”开关，即可开启或关闭路由器的 2.4G 或 5G Wi-Fi 功能。



注意：关闭 Wi-Fi 后，您可以勾选“路由器重启后，2.4G/5G Wi-Fi 将自动开启”。这样，当您重启路由器后，关闭的 Wi-Fi 均将自动打开。



## 定时关闭Wi-Fi

开启 Wi-Fi 定时关闭功能后，路由器的 Wi-Fi 每天都将在您在指定的时间段关闭。

**i** 使用此功能前，请先确认网络时间与本地时间是否已同步。即进入“更多功能 > 系统设置 > 网络时间”页面，查看“同步状态”是否为“已同步”。

1. 登录 Web 配置界面。
2. 单击“我的 Wi-Fi”。
3. 打开“Wi-Fi 定时关闭”开关，根据需要设定“关闭时段”。单击“保存”。




## 修改Wi-Fi名称和密码

经常修改 Wi-Fi 名称和密码可以在一定程度上增强 Wi-Fi 的安全性。

1. 登录 Web 配置界面。
2. 单击 **“我的 Wi-Fi”**。
3. 在 **“2.4G Wi-Fi”** 和 **“5G Wi-Fi”** 区域中，您可以分别设置新的 2.4G 和 5G **“Wi-Fi 名称”** 和 **“Wi-Fi 密码”**。单击 **“保存”**。





 Wi-Fi 名称和密码修改成功后，您需要使用新的 Wi-Fi 名称和密码重新连接到路由器。

## 开启客人 Wi-Fi

当您家里来客人时，可以开启客人 Wi-Fi 功能。这样，您家将同时拥有主 Wi-Fi 和客人 Wi-Fi 这两个独立的 Wi-Fi 网络。客人虽然可以通过专属 Wi-Fi 上网，但既不能管理您的路由器，也不能访问您家庭网络中的设备。客人 Wi-Fi 有效保证了您的网络隐私安全。

1. 登录 Web 配置界面。
2. 单击“更多功能 > Wi-Fi 设置 > 客人 Wi-Fi”。
3. 打开“客人 Wi-Fi”开关。
4. 在“客人 Wi-Fi 名称”中，输入您自定义提供给客人使用的 Wi-Fi 名称。
5. 在“开启时长”中选择客人 Wi-Fi 需要使用的时长。
6. 在“安全”中选择是否给客人 Wi-Fi 加密。若选择“加密”，请设置客人 Wi-Fi 密码。单击“保存”。



客人将无线上网设备连接到此客人 Wi-Fi 即可上网。

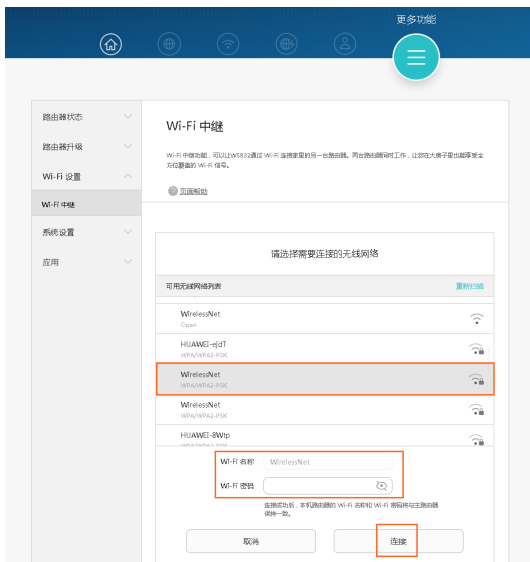
## 设置Wi-Fi中继

Wi-Fi 中继功能，可以让路由器通过 Wi-Fi 连接家里的另一台路由器。两台路由器同时工作，让您在大房子里也能享受全方位覆盖的 Wi-Fi 信号。

1. 登录 Web 配置界面。
2. 单击 **“更多功能 > Wi-Fi 设置 > Wi-Fi 中继”**。
3. 打开 **“Wi-Fi 中继”** 开关。单击 **“下一步”**。



4. 选择另一台路由器的 Wi-Fi，并输入 Wi-Fi 密码。单击“连接”。



**i** 关闭“Wi-Fi 中继”开关后，路由器即可切换回路由模式。

# 8 网络安全设置

## 隐藏Wi-Fi名称

隐藏 Wi-Fi 名称后，计算机、手机等无线设备将搜索不到路由器的 Wi-Fi。无线设备在连接这个 Wi-Fi 的时候必须手动输入正确的 Wi-Fi 名称。这样可以在一定程度上增强 Wi-Fi 的安全性。

1. 登录 Web 配置界面。
2. 单击 **“更多功能 > Wi-Fi 设置 > Wi-Fi 高级”**。
3. 在 **“2.4G Wi-Fi”** 和 **“5G Wi-Fi”** 区域中，打开 **“Wi-Fi 隐身”** 开关，即可分别隐藏路由器的 2.4G 或 5GWi-Fi 名称。



## 设置Wi-Fi黑白名单

开启 Wi-Fi 访问控制后，您可以根据需要将路由器的 Wi-Fi 设置成的黑名单模式或白名单模式。黑名单模式下，黑名单中的设备将无法连接路由器的 Wi-Fi；白名单模式下，仅白名单中的设备可以连接路由器的 Wi-Fi。设置 Wi-Fi 黑白名单是对 Wi-Fi 安全的进一步强化，即使非法用户知道 Wi-Fi 名称和密码，路由器也可以限定其接入。

1. 登录 Web 配置界面。
2. 单击“更多功能 > Wi-Fi 设置 > Wi-Fi 访问控制”。
3. 打开“Wi-Fi 访问控制”开关。根据需要选择将路由器设置成“黑名单模式（不允许列表中的设备访问）”或“白名单模式（只允许列表中的设备访问）”。



4. 单击“设备列表”右上角的 ⊕ 图标，添加需要加入黑名单或白名单的 Wi-Fi 终端设备。单击“保存”。

### 添加 Wi-Fi 访问控制

设备名称TOM

Wi-Fi 设备 MAC 地址68:A0:F6:3D:CC:57

取消

保存

## 智能带宽

路由器的智能带宽功能，让您可以根据不同的上网需求，一键切换各种应用的带宽优先级。

1. 登录 Web 配置界面。
2. 单击 “智能带宽”。
3. 根据不同的上网需求选择合适的智能带宽模式。单击 “保存”。

智能带宽

☐ 公平竞争

☐ 游戏优先

☒ 视频优先

☐ 网页优先

上网时，优先保证网络视频流畅

中

高

中

低

游戏

视频

网页

下载

请输入您要限制的总带宽(若不清楚请取默认SP默认)

下行总带宽Mbps

例：如果当前是10M带宽，请设置数值10。若不输入则使用默认结果。

保存


## 终端管理

通过路由器的终端管理页面，可以清楚地了解当前连接到路由器的全部终端。您不仅可以一键禁止指定的终端上网，将其拉入 Wi-Fi 黑名单，还可以设置每台终端最高可使用的上传和下载带宽百分比。

1. 登录 Web 配置界面。
2. 单击“终端管理”。
3. 找到您需要管理的终端。

– 关闭该终端的“允许上网”开关，即可禁止该终端连接 Wi-Fi。




– 打开该终端的“网络限速”开关，单击“限速百分比”中的图标  即可设置该终端最高可使用的上传和下载带宽百分比。



 当限速百分比为 100% 时，则表示不限速。


## 家长控制

通过家长控制功能，您可以设定家庭成员的可上网时间和不允许访问的网站，帮助家庭成员（特别是未成年人）健康上网。


 使用此功能前，请先确认网络时间与本地时间是否已同步。即进入“更多功能 > 系统设置 > 网络时间”页面，查看“同步状态”是否为“已同步”。

1. 登录 Web 配置界面。
2. 单击“更多功能 > 安全设置 > 家长控制”。



3. 单击“家长控制”右上角的  图标，添加需要控制的终端，并设置其允许上网时间段。单击“保存”。



4. 单击“网站过滤”右上角的  图标，添加需要控制的终端，并输入禁止访问的网站。单击“保存”。



### 添加网站过滤

禁止访问的网站地址

主机名

TOM

▼

取消

保存

## 配置防火墙

路由器支持防火墙功能。防火墙是因特网和家庭网络之间的安全屏障。启用防火墙后，因特网和家庭网络之间所有的通信数据都要经过防火墙扫描，可以有效保护您的网络安全。

1. 登录 Web 配置界面。
2. 单击 **“更多功能 > 安全设置 > 防火墙”**。
3. 打开 **“防火墙”** 开关（默认开启）。



## 配置DMZ主机

启用 DMZ 主机功能，可将设置为 DMZ 主机的计算机完全暴露给因特网。比如，搭建服务器时，您可以将需要对外提供服务的计算机设置为 DMZ 主机，以实现在对因特网提供服务的同时，确保家庭内其它计算机的安全。

1. 登录 Web 配置界面。

2. 单击 **“更多功能 > 安全设置 > DMZ 主机”**。
3. 在 **“DMZ 主机”** 中选择您要设置为 DMZ 主机的终端，并勾选 **“开启 DMZ”**。单击 **“保存”**。



## 配置UPnP

开启 UPnP (Universal Plug and Play, 通用即插即用) 功能后，局域网中的计算机可以请求路由器自动进行端口转换。这样，互联网上的计算机就能在需要时访问局域网计算机上的资源 (如 MSN Messenger 或迅雷、BT、PPLive 等支持 UPnP 协议的应用程序)，让您在观看在线视频或使用多点下载等方面的软件时，享受更加稳定的网络。

1. 登录 Web 配置界面。
2. 单击 **“更多功能 > 网络设置 > UPnP”**。
3. 打开 **“开启 UPnP”** 开关 (默认开启)。



# 9 远程访问

## 开启DDNS

动态域名服务 DDNS (Dynamic Domain Name Server) 是一种将动态 IP 地址映射到一个固定的域名解析服务上的系统。当启用 DDNS 后, 路由器会把它的动态 WAN IP 与一个固定域名进行绑定。这样, 通过因特网, 您可以随时随地使用固定的域名访问路由器的服务资源, 而不用亲自追踪路由器的 WAN IP。

在配置之前, 您要做以下准备工作:

- 在相应的 DDNS 服务器 (如 [www.dyndns.org](http://www.dyndns.org)) 上进行注册, DDNS 服务商将为您提供用户名和密码。
  - 在网站域名管理机构申请域名 (如 “myweb.dyndns.org”)。
1. 登录 Web 配置界面。
  2. 单击 **“更多功能 > 远程访问 > 动态域名服务 DDNS”**。
  3. 打开 **“动态域名服务 DDNS”** 开关。
  4. 在 **“服务商”** 中选择提供 DDNS 的服务器 (如 DynDns.org), 在 **“域名”** 中输入您在网站域名管理机构申请的域名, 在 **“用户名”** 和 **“密码”** 中输入您在 DDNS 服务器上注册的用户名和密码。单击 **“保存”**。



## 设置端口映射规则

端口映射功能，可以将路由器 WAN IP 的一个端口映射到局域网中的一台计算机上。当因特网用户访问该 IP 的该端口时，路由器将会自动将该请求映射到已指定的计算机上，并通过该计算机对外提供服务。

1. 登录 Web 配置界面。
2. 单击“更多功能 > 安全设置 > NAT 服务”。
3. 单击“端口映射”右上角的  图标，新增一条端口映射服务。



4. 在“服务名”中输入自定义的端口映射服务名称。
5. 在“设备”中选择需要配置为端口映射的计算机（如 Web 服务器、FTP 服务器等）。
6. 在“协议类型”中选择端口映射服务采用的协议类型。
7. 在“内部端口”中输入对外提供服务的计算机的服务端口号。
8. 在“外部端口”中输入路由器供因特网用户访问的服务端口号。单击“保存”。



## 设置端口触发规则

通过设置端口触发功能，局域网中有客户端向因特网服务器发起的请求时，应用程序会向触发端口发起连接，从而触发路由器打开相应的端口，以保证应用程序的正常使用。

1. 登录 Web 配置界面。
2. 单击“更多功能 > 安全设置 > NAT 服务”。
3. 单击“端口触发”右上角的  图标，新增一条端口触发服务。



4. 在“服务名”中输入您自定义的端口触发服务名称。
5. 在“协议类型”中选择端口映射服务采用的协议类型。
6. 在“打开端口”中输入打开端口号。应用程序通过触发端口成功发起连接后，路由器将该端口打开，使因特网服务器可通过打开端口与局域网计算机建立连接。
7. 在“触发端口”中输入计算机的应用程序向因特网发起连接的端口号。单击“保存”。

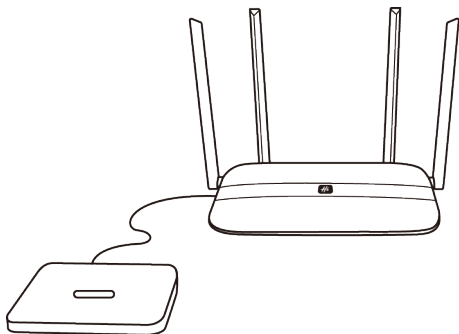


# 10 USB存储共享

## USB存储设备

您可以将 USB 存储设备连接到路由器，使您的电脑能够通过网络访问 USB 存储设备中的数据。

可以连接到路由器的 USB 存储设备有 U 盘、USB 移动硬盘等。



路由器支持以下文件系统的读写：

- FAT32/FAT
- NTFS
- HFS+
- Ext2/3

## 文件共享

开启文件共享服务后，您可以通过访问网络共享目录的形式，安全便捷地访问 USB 存储设备中的数据。

1. 登录 Web 配置界面。
2. 单击 **“更多功能 > 存储共享 > 文件共享”**。
3. 打开 **“开启文件共享服务”** 开关（默认开启）。



**i** 默认情况下，访问 USB 存储设备无需密码。您也可以在此页面中关闭匿名选项，并设置访问 USB 存储设备的“用户名”和“密码”。

#### 4. 访问路由器 USB 存储设备：

- **方法一：**在浏览器地址栏输入“\\192.168.3.1”（Windows 用户）或“smb://192.168.3.1”（MACOS 用户）。
- **方法二：**在“网上邻居”找到路由器后即可访问。
- **方法三：**通过 PC 软件“硬盘助手”访问。“硬盘助手”下载方法：登录路由器 Web 配置界面，单击首页下方“应用下载 > 硬盘助手”即可。





## 多媒体共享

通过多媒体共享功能，您可以在支持 DLNA 协议的多媒体终端（例如手机、平板电脑）上播放 USB 存储器中存储的图片、音乐、视频文件。

1. 登录 Web 配置界面。
2. 单击 **“更多功能 > 存储共享 > 多媒体共享”**。
3. 打开 **“开启多媒体共享服务”** 开关（默认开启）。



例如：

如果您的电视机支持 DLNA 协议。当您开启路由器多媒体共享服务后，您的电视机能够自动搜到到 USB 存储设备上共享的多媒体文件。您能使用遥控器，选择对应的文件并进行播放。

华为智能手机或 Pad 通过 Wi-Fi 与路由器连接，下载并安装 **“Airsharing（爱分享）”** 应用，能自动搜索到该 USB 存储设备上共享的多媒体文件并进行播放。

# 11 维护指南

## 修改登录Web配置界面的IP地址

出于安全考虑或其他原因，您可以修改路由器的 IP 地址。值得一提的是，当路由器默认的 IP 地址与网络中其它设备的 IP 地址相同而发生冲突时，它会自动修改 IP 地址，无需您手动修改。


1. 登录 Web 配置页面。
2. 点击“更多功能 > 网络设置 > 局域网”。
3. 在“路由器局域网 IP 地址”中输入新的 IP 地址。单击“保存”。



再次登录 Web 配置界面的时候，您需要输入您修改后的 IP 地址。

## 修改登录Web配置界面的密码

用户在登录 Web 配置界面时，需要手动输入正确密码。经常修改登录 Web 配置界面的密码，可以防止未经授权的用户随意修改路由器的相关参数。

 默认情况下，路由器的登录密码与 Wi-Fi 密码相同。为确保安全，建议您不要使用 Wi-Fi 密码作为登录密码，并定期更换 Wi-Fi 密码。

1. 登录 Web 配置界面。

2. 单击“更多功能 > 系统设置 > 修改登录密码”。
3. 在“当前密码”中，输入您当前使用的密码。
4. 在“新密码”中输入您自定义的新密码。并在“确认新密码”中再输入一遍新密码确认。  
单击“保存”。



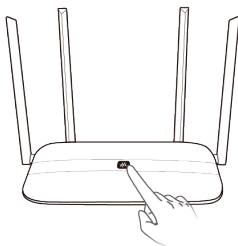
修改密码成功后，当前界面会跳转到 Web 登录界面，此时输入新的密码即可登录。

## 恢复配置

如果您忘记 Web 配置界面登录密码，或者访问 Web 配置界面失败导致不能登录 Web 配置界面时，您可以将路由器恢复出厂默认设置。这意味着您将丢失原有的配置数据，并且登录密码也会初始化未加密状态，所以请不要随意操作复位按钮。

### 通过Hi按钮恢复出厂设置

1. 接通路由器电源。
2. 长按 Hi 按键 10 秒以上，待 Hi 灯熄灭后松开即可恢复出厂设置。



## 通过Web配置界面恢复出厂设置

1. 登录 Web 配置界面。
2. 单击“更多功能 > 系统设置 > 备份与恢复”。
3. 单击“恢复出厂设置”。



## 路由器升级

定期升级路由器的软件版本，不仅将使您获得更好的体验，还有机会发现路由器的新功能！



路由器在升级软件的过程中不能断电，否则会损坏路由器。

1. 登录 Web 配置界面。
2. 单击“更多功能 > 路由器升级”。
3. 在“在线升级”区域中，单击“检测新版本”即可检测路由器是否有新版本发布。



 您也可以在“本地升级”区域中，单击“浏览”，选择您已经下载到本地的最新版本文件，手动升级路由器的软件版本。

# 12 下载Huawei HiLink 手机APP

Huawei HiLink是一款安装到手机或平板上的 App，它会带给您全新的路由器使用体验。不管您以前是否懂路由器，装上它之后，您都能轻松玩转路由器。

- **用户管理**：一键踢人、设置限速、家长控制
- **智能带宽**：设置游戏、视频、网页上网优先级
- **路由存储**：手机轻松管理外接硬盘中的视频、图片等文件
- **客人 Wi-Fi**：为客人开一个独立 Wi-Fi，保障主人网络安全
- **Wi-Fi 定时关闭**：让路由完全适配您的睡眠习惯
- **远程控制**：无论在公司还是在地铁，都能管理家中路由器
- **网络设置**：手机轻松配置网络、Wi-Fi 等基本设置

更多功能，您可以扫描二维码下载 Huawei HiLink 亲自体验。



请定期检查是否有更新的版本，Huawei HiLink 将不断给您带来惊喜。

# 13 附录

## 技术规格

项目	规格
工作环境温度	0°C ~ 40°C
工作环境湿度	5% ~ 95%，非凝结
尺寸 (长×宽×高, 不含天线)	235mm×129mm×33mm
重量	约 400g
无线传输速率	802.11b/g/n
	802.11ac/a/n
	2.4GHz 和 5GHz 双频并发，无线速率最高可达 1167Mbit/s

## 出厂缺省设置

参数项	缺省参数值
Web 配置界面 IP 地址	192.168.3.1
子网掩码	255.255.255.0
登录 Web 配置界面的密码	默认未加密
无线网络名称	请查看壳体上的标签
无线局域网密钥	默认未加密

# 14 获取更多信息

消费者服务热线：8008308300（仅固话），4008308300

更多信息请访问 <http://consumer.huawei.com/cn/>



购买华为终端产品，请访问  
华为商城 [www.vmall.com](http://www.vmall.com)



华为终端客服官方微信



华为花粉俱乐部官方微信



# 15 法律声明


## 版权所有©华为技术有限公司 2015。保留一切权利。

未经华为技术有限公司书面同意，任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本手册内容的部分或全部，并不得以任何形式传播。

本手册描述的产品中，可能包含华为技术有限公司及其可能存在的许可人享有版权的软件。除非获得相关权利人的许可，否则，任何人不能以任何形式对前述软件进行复制、分发、修改、摘录、反编译、反汇编、解密、反向工程、出租、转让、分许可等侵犯软件版权的行为，但是适用法禁止此类限制的除外。

## 商标声明



HUAWEI、HUAWEI、华为、 是华为技术有限公司的商标或者注册商标。

Wi-Fi®, Wi-Fi CERTIFIED 标记及 Wi-Fi 标记是 Wi-Fi 联盟的商标。

在本手册以及本手册描述的产品中，出现的其他商标、产品名称、服务名称以及公司名称，由其各自的所有人拥有。

## 注意

本手册描述的产品及其附件的某些特性和功能，取决于当地网络的设计和性能，以及您安装的软件。某些特性和功能可能由于当地网络运营商或网络服务供应商不支持，或者由于当地网络的设置，或者您安装的软件不支持而无法实现。因此，本手册中的描述可能与您购买的产品或其附件并非完全——对应。

华为技术有限公司保留随时修改本手册中任何信息的权利，无需提前通知且不承担任何责任。

## 责任限制

本手册中的内容均“按照现状”提供，除非适用法要求，华为技术有限公司对本手册中的所有内容不提供任何明示或暗示的保证，包括但不限于适销性或者适用于某一特定目的的保证。

在适用法律允许的范围内，华为技术有限公司在任何情况下，都不对因使用本手册相关内容及本手册描述的产品而产生的任何特殊的、附带的、间接的、继发性的损害进行赔偿，也不对任何利润、数据、商誉或预期节约的损失进行赔偿。

在相关法律允许的范围内，在任何情况下，华为技术有限公司对您因为使用本手册描述的产品而遭受的损失的最大责任（除在涉及人身伤害的情况下根据适用的法律规定的损害赔偿外）以您购买本产品所支付的价款为限。

## **进出口管制**

若需将本手册描述的产品（包括但不限于产品中的软件及技术数据等）出口、再出口或者进口，您应遵守适用的进出口管制法律法规。

## **隐私保护**

为了解我们如何保护您的个人信息，请访问 <http://consumer.huawei.com/privacy-policy> 阅读我们的隐私政策。