

# 你会用无线路由器吗

无线路由器争夺又一个互联网入口



### 连接桥梁，互联入口——瞄准未来智能家居

能够上网的智能设备越来越多，路由器在现代家庭的客厅中占有非常重要的地位，它起到了中枢桥梁的作用——诸多智能设备与路由器连接，实现联网，路由器也由此成为未来家庭信息、连接、分享的中心。

比如，今天家庭里已经有电脑、手机、IPAD、电视、机顶盒等设备上网，而未来空调、洗衣机、热水器、电冰箱、照明甚至窗帘开关等也可以联网。实现“智能家居”，这一切都需要无线路由器的承载。

迅雷路由器的负责人——迅雷高级副总裁段晖认为，一个家庭拥有如此多的电子设备需要连接路由器上网，对网络传输的性能要求一定是极高的。智能路由器最基本的特征是高性能，可以同时承载多个设备的上网需求，并且做到网络流畅。

### 功能多样，各有特色——下载、存储一网打尽

如果只是把路由器看做“无线网关”，作为有线网络转化为无线 WiFi 信号那么简单，那就错了。随着路由器市场的争夺日趋激烈以及路由器使用度的增多，各家路由器都有自己的特色，且增强了无线路由器的功能。

比如，以“安全”为特色的 360 无线路由器，主打安全路由器的理念；小米路由器则主打诸多设备关联、手机、电视机无线传输的特色，可以多屏互动联网收看各类视频节目；迅雷路由器搭载了“能下载”和“大存储”的功能，在对用户的调研过程中，发现用户对迅雷路由器有很强的高清视频下载功能需求，因此迅雷路由器支持海量高清视频下载，并且方便存储。下载完成后，不用拷贝，也不用回来拔插硬盘，直接无线传输连接到大屏电视上即可。

### 价格便宜，争夺激烈——300 元就贵了

激烈的竞争和庞大的市场需求，使得路由器并不会卖得太贵，而且一款比一款便宜。小米路由器的上市价格是 799 元，而刚刚发布的迅雷路由器，迅雷官方透露正式版产品价格绝对不会超过 350 元；360 官方表示，目前市面上的双频路由器大多高于 200 元，而 360 的定价估计在 200~300 元左右；更让人难以置信的是，小度路由器的价格只有 99 元。

当然，路由器还可能有多个版本和配件，总体上看，均价 200~300 元的无线路由器是最吸引人的。

### 家庭路由器(家用 WiFi)

家庭无线路由器基本是一个方形盒子，多以黑、白两色为主，盒子侧部配有少则一根，多则四五根的天线，理论上来说，天线根数越多，信号越强。

传输速率：150M、300M、450M 等；

适用范围：有线宽带接入的家庭宽带用户；

#### 连接方式：

1. 网线与固定电话相连，即采用 ADSL 接入的网线与调制解调器（俗称的“猫”相连），而“猫”再与无线路由器相连，“猫”相当于起到了信号转换的中介作用。

2. 没有固定电话，直接接入有线网络的用户，可将接入的网线直接插入无线路由器，由无线路由器转化为无线信号，辐射至家庭环境中。

使用方法：用户在 PC 端通过 IP 地址对无线网络的账号名、密码进行设置，可使家庭内部多个用户同时使用 PC、智能手机、平板电脑、电子阅读器等多个终端设备享受无线网络，并对安全性、防蹭网等功能进行设置。

家庭 WiFi 的信号覆盖，在一定程度上受到房屋结构的影响。家庭宽带的带宽资源由同一时间内接入的设备共享，但不同的终端分配的带宽资源也并不相同。

无线路由器已成为宽带家庭用户不可或缺的设备。路由器所标识的传输速率是指局域网内设备与路由器的连接速度，理论上来说，数值越大，传输速率越高，穿墙的能力往往越大。不过，传输速率越高，对人体的辐射也就越强，因此建议家庭用户使用 300M 的产品即可满足正常使用。

### 便携无线热点

便携式无线路由器，也称为“无线上网终端”或“无线热点”。不同于家庭路由器，便携式无线热点的形状各异，颜色多样，一般情况下是略比智能手机小却厚的

设备。

传输速率：大多为 150M；

适用范围：媒体从业者、商务人士；

连接方式：无需线路相连，一般有与安卓手机同样规模的接口，可充电或接入 USB；

#### 使用方法：

1. 无线网卡：配备 USB 插口的一类，体积大小与一个 U 盘大致等同，配有手机流量 SIM 卡的卡槽。安装好 SIM 卡后，可插在支持无线上网功能的笔记本电脑、台式电脑等的 USB 接口。即使在无 WiFi 公共信号覆盖的情况下，用户依然可以使用这种无线上网卡访问互联网，不过这种终端只能应用在 USB 接入的设备中，其他设备无法共享这一热点。

2. MiFi（移动 WiFi）：无 USB 插口的一类，在形态上表现为略比智能手机小却厚的设备，后盖可拆卸，装入运营商的 SIM 卡后，相当于成为一个无线信号热点。对其进行账号和密码设置后，智能手机、笔记本等设备通过搜索无线网账号，输入密码进行验证后即可进行无线上网。

便携式无线终端对于时常出差的用户较为适用，但终端需要配合电信运营商的流量卡使用，因此相比家庭宽带上网的花费要高。

目前大多无线上网热点存在电池续航能力不足的问题，连续使用六七个小时便需要充电，同时有些产品还会出现机身发热、网络信号不稳定等问题。

事实上，目前市场上的大多数智能手机也配备了“热点”这一功能，即无需额外的无线上网终端。智能手机也可充当 WiFi 热点，使用的是手机卡的套餐流量，其他设备也可通过验证密码的形式来连接。

### 智能路由器

即智能化管理的路由器，相比于普通路由器，它具有独立的操作系统，可以由用户自行安装各种应用，自行控制带宽、自行控制在线人数、自行控制浏览网页、

自行控制在线时间、同时拥有 USB 共享功能。

传输速率：一般在 150M；

适用范围：喜欢尝鲜的用户、数码产品发烧友；

连接方式：与有线宽带相连，实际相当于家庭无线路由器的一种升级改良，接入方式大致相同；

使用方法：与智能手机通过 WiFi 连接。如用户使用极路由产品上网，访问视频网站时可屏蔽广告，同时与其他家用电器如电视、空调、冰箱等通过 WiFi 相连，可在手机端远程对这些电器开关、调节温度等功能进行控制。

百度的“小度路由器”主打的是观看高清影视，用户可将其与电视等设备相连，实现跨屏幕的同步观看。

当前的“智能路由器”还仅停留在 App 应用、远程控制等较浅层面上，它需要与智能手机连接使用，这对于一些喜欢尝鲜的用户来说不妨尝试一下。未来随着技术的进步以及移动互联网的深入发展，路由器有望被赋予更多的人性化功能，并成为万物互联的重要一环。

### 随身 WiFi

除了以上三种路由器，还有一种比 U 盘闪存更小体积的设备，被称为“随身 WiFi”，也能实现无线上网。它往往配备一个简单的 USB 插口，类似于一个信号转换器。目前市场发售的主要有 360、百度、水星以及其他非主流品牌，价格在 20 元左右。用户将随身 WiFi 插入台式电脑、笔记本电脑的 USB 接口上，就能够将电脑的有线网络转换为无线网络，使智能手机、平板电脑等移动设备共享电脑的有线网络。

体积小、设置简单的随身 WiFi，能给用户生活带来一定的便利性，不过对于一些企业网络来说，这种无线共享方式可能会造成安全模块的失效，容易被黑客攻击。

（北商 羊晚）