

# 你会用无线路由器上网吗

无线路由器争夺又一个互联网入口

在手机、盒子、电视普遍实现联网之后,承载家庭智能设备之间数据交流的路由器顺势推出。继小米推出了无线路由器之后,迅雷近期也正式发布了无线路由器,而 360 无线路由器以及百度无线路由器的出现,更加剧了这场竞争。

有人戏称,2014 年将是“智能路由器元年”,各大互联网公司纷纷上马智能路由器项目,抢占移动互联网的又一个“新入口”。有了更高性能的路由器,不仅搭建家庭无线网不在话下,而且可以实现路由器下载、大容量存储等功能。无线路由器简直就是一台“发烧友新玩具”。

## 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,也不用来回拔插硬盘,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(即俗称的“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,穿过墙壁的能力往往越大。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)