

WiFi 信号不好？小狮子小妙招推荐

假如让你待在一个密闭的房间里有吃的有喝的，还有手机、电脑、WiFi 待上一个月，能行吗？如今受疫情的影响，这一假设成了真。宅在家里不管是娱乐、聊天、玩游戏都离不开 WiFi，可要是 WiFi 信号不好该怎么办呢？当下又不能去请专业人士或小伙伴上门维护，所以小狮子拿出自己私藏的提升 WiFi 信号小妙招，操作起来都很简单，就算你是小白也能学会。

重启路由器



无线路由器背面的开关

在玩家中有重启能解决 90% 电脑问题的说法，这对于无线路由器也同样适用。无线路由器虽小，内部处理器、内存、存储装置等一应俱全，在几乎全年无休的工作中，会收发大量的数据。而在处理这些数据的过程中，数据会占用大量的内存空间，再有新数据进来的话，为了腾出空间只得擦除旧数据再写入，写入效率慢了自然感觉网络变卡了。这一现象在玩家下载大体积的高清电影、游戏之后就会表现得最为明显。

要解决这一问题只要重启无线路由器就行了，因为只要一断电内存中保存的数据就消失了，达到完全清理内存的作用。另外大家要知道的是，重启无线路由器之后，其设置不会重置，只要等待片刻就能上网，大家不用担心不会设置的问题。

如果你遇到了上网速度突然变慢的问题，那么不妨重启一下无线路由器（拔插电源、开关按钮都行），网速立马就能提升。

略微移动无线路由器位置，就能解决盲区



加载中...

多天线的无线路由器

一般来说一台无线路由器无法覆盖整个房间，总会存在不少的信号盲区。宅在家里自然要找个自己舒适的地方刷手机，很有可能这里就是个信号盲区，这该怎么办呢？

其实 WiFi 在家庭中的传播是非常复杂的，有穿透障碍物的透射，有遇到障碍物时的反射，同时信号波束之间还存在相互作用、干扰，盲区就是由此产生。从理论上说，最好的解决方案就是将无线路由器放在客厅中间，以尽可能减少波束长距离传输、复杂的反射造成的各种问题。不过现实中操作起来并不简单，那该怎么办呢？其实只要将无线路由器的位置小范围移动，这样 WiFi 信号的反射途径有巨大的改变，这会让驻波存在的位置也随之改变，原本的盲区当中 WiFi 信号就会变得好起来了。

天线方向对信号影响明显



加载中...

路由器天线方向对信号影响不小

当然很多时候信号不好是由用户自己造成的，比较典型的是天线摆放的方向不对。很多用户到现在还以为 WiFi 跟子弹一样是从棒状的天线顶部出来的，所以将天线指向接收设备。或者是为了好玩，用无线路由器天线摆造型。

其实这些做法对信号的影响是很大的。因为无线路由器使用的是偶极子天线，信号并不是像大家认为的那样从天线顶端发射出去的，而是从天线侧面发出去的。因此天线顶端不仅不是信号最强的方向，恰恰是最弱的地方，这么一来信号怎么会好，网速怎么会快呢？

解决的办法就是，在大多数情况下，我们最好将天线 90° 垂直摆放，保证天线侧面对着接收设备就行了。如果你已经重启了无线路由器，移动了无线路由器位置还是没效果的话，不妨去看看无线路由器的天线是否指错了方向。

关闭穿墙模式或有奇效

在家庭环境中，WiFi 几乎无可避免地会遇到墙壁的阻挡。为了提升 WiFi 信号的穿墙性能，不少无线路由器提供了穿墙模式。虽说开启穿墙模式之后信号强度和传输速率都有一定的提升，但是也会导致网络延迟提升、卡顿等问题出现。

实际上穿墙模式是要付出降低容错率的代价。如果容错率较低，路由器在接收信号，并执行操作时，就会因误码的存在而无法进行操作。在这种情况下，路由器只能再次发送请求信号，要求设备重新发送控制信号，这就会造成连接时间的延长，在这种情况下，必然会造成网页打开速度降低，视频卡顿的情况。

如果你的家中障碍物较少或使用距离较短的话，不妨关闭穿墙模式，信号强度、传输速率说不定会有明显的提升。

家用无线路由器推荐

如果用了以上的方法信号还不见好转，建议你不妨换一个新的无线路由器。对于一般家庭用户来说两百元以内的产品就完全够用了。

TP-LINK WDR7660 千兆版

参考价格：199 元



加载中...

得益于宽带提速，家用宽带的带宽提升很快，百兆端口的无线路由器显然即将过时，所以在购买时一定要买双千兆的产品。TP-LINK WDR7660 千兆版是一款比较适合大户型的无线路由器产品，采用了单芯片，在功耗和发热控制上有更好的表现。同时产品采用了 AC 双频 3T3R 架构，总带宽达到了 1900Mbps，其中 5GHz 带宽更是达到了 1300Mbps，再加上千兆的 LAN 口和 WAN 口，完全能满足用户对于高带宽的需求。另外 TP-LINK WDR7660 千兆版也提供了能实现远程操控的手机 APP、访客网络等功能，带来更多的玩法。

水星 D121G

参考价格：99 元



加载中...

水星的无线路由器一般走的都是高性价比路线，这款 D121G 拥有 1200Mbps（其中 5GHz 网络带宽达到 867Mbps）无线带宽，LAN 口和 WAN 口都是千兆，价格还不到 100 元。同时现在即便是一般家庭，电脑、平板、智能手机等设备也越来越多，对无线路由器的带机量也提出了更高的要求。D121G 宣称带机量最高能达到 64 台，实际使用中可能会有差异，但是对家庭用户来说也完全够用了。在新手担心的设置上，D121G 进行了优化，无论是网页管理界面还是手机 APP 界面都更简洁，设置操作更为便利，新手使用更容易。

作者 本刊编辑部

浏览器扩展 Circle 阅读模式排版，版权归 www.zhihu.com 所有