

无线路由器常见问题及解决方法思科认证 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/644/2021\\_2022\\_\\_E6\\_97\\_A0\\_E7\\_BA\\_BF\\_E8\\_B7\\_AF\\_E7\\_c101\\_644157.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/644/2021_2022__E6_97_A0_E7_BA_BF_E8_B7_AF_E7_c101_644157.htm) 一个好的路由效用降低并不意味着是路由质量出了问题。大多数时候是这些路由没有得到正确使用。我们都经历过这样的情况：坐在电脑前连接网络，浏览网页或试图玩游戏，看视频的时候，突然，连接断了。这种感觉很不舒服，大概一气之下大家都想把路由砸了算了。虽然我们能够理解这种行为，但是这绝不是一个理性方案。更换路由器的成本不低，因此我们可以学习以下几点建议来解决常见的路由问题。

- 1.数据传输太慢 有几种原因会造成这一问题的出现。大多数路由器都在2.5GHz频段工作。这个频段和微波炉，无绳电话等电子设备一样。当出现数据传输过慢的问题时，不妨想想是否在路由附近放入了频段为2.5GHz的其他设备。如果是的话，可以关闭这些设备，然后看看是否有改善。如果不是这一原因造成，请记住2.5GHz频段虽然看起来有11个频段，但是实际只有三个频道(1,6,11)。你的邻居如果也使用wi-fi，那么他同样会使用相同的频道，这就可能会造成传输拥挤。你可以通过手动方式或在设备安装控件中修改路由所使用的频道。或者，可以路由增加一个5GHz的组件。5GHz可以使用的频段有23个，且几乎没有其他人在使用。切换适配器是最符合成本效益的方法因为我们只是在原来的路由上增加了5GHz通道。我们需要两个适配器。一个连接到网络交换机上。另一个则连接到路由器上。网络考虑进来后，交换机上的设备就都被考虑进来了。实际上，这些设备通过5GHz适配器进行传输，适配器在

两端将转换降到在2.5GHz而适配器彼此间的传输却是5GHz。不要忽略 2.5GHz/5Ghz路由。这是一项主要投入因为这样可以为你的网络带来全面升级。所有的主流路由生产商都生产这些产品。最后，可以尝试更新固件。通常更新的程序包括：

- (1). 到路由厂商或适配器厂商的网站上，寻找并下载可用的固件更新。
- (2). 一旦下载新的固件，回到路由器或适配器的安装软件，找到管理部分，定位固件升级的部分，然后按需操作即可。

2.速度太慢，不能玩游戏 导致这种现象发生的原因也有几点：玩家过多，2.5GHz频段过于拥挤或者路由器没有进行优化不适宜玩游戏。上文中我们提到过可以用Netgear WNHDEB111网络工具包或Linksys WGA600N来解决。它们不会增加网络的总体速度，但是会增强适配器之间的传输。此外，还有一些专门为游戏设计的路由器。

3.不能访问所有路由功能 如果忘记了访问路由器的密码，不用过于担心，我们可以对设备的出厂默认值进行重置。大多数路由器的盒子背面都有一个凹进去的重置按钮。我们可以按下这个重置键3到5秒的时间。这样做有利的一面是我们可以重新访问路由器。而不好的一面是以前的设置现在都回到了出厂默认状态，所以你要对其进行重新设置。可以在路由使用手册中找到出厂默认的用户名和密码，如果你没有手册，一般情况下，用户名/密码一般是admin/password 或admin/admin。

4.路由器耗电多 虽然你可以购买更节能的路由器，但是是否考虑过这些可能性：Windows是否会在不使用电脑的时候检查更新？有没有其他软件会搜索更新？如果网络和互联网访问被关闭，那么这些定期服务就无法完成。要养成关闭电源的习惯。其中很简单的一个方法是将电脑，路由等都插入一个

插座上，然后将插座插上一个计时器。然后设定断电时间即可。只要保证更新时间能在断电前完成即可。

5.盲区 如果房间里有802.11g路由不能覆盖的盲区该怎么办?如果你还没有使用802.11n路由和适配器，或许是时候要换了。为什么是802.11n呢?因为它使用了被称之为MIMO的技术，该技术允许路由输入和输出多种信号。当数据流到达盲区的时候，信号通常会被墙壁，底板和其他障碍物反弹到802.11g或802.11路由器中。而利用MIMO技术的路由器会收集所有反弹回来的信息，将其进行比对，然后用这些信号来填补空挡直到所有收集的信号再次汇聚成数据。

6.没有wi-fi信号 最好的解决方案是在两个点之间运行CAT 5e电缆，但是缺乏资金与技术的人来说这种方法不具有可行性。租住房屋的人面临另一个障碍：有些房东不愿意在其墙壁或天花板戳洞。如果你也是这些人中的一员，还可以使用Powerline网络设备。使用方法很简单：准备两个适配器，一个插到要联网设备附近的AC墙壁插孔，另一个插到路由附近的墙壁插孔上。这两个适配器会相互寻找对方，等它们找到彼此后，它们便会开始交换数据。你只要将电脑设备插到其中一个适配器上，再将路由接到另一个适配器上。这两个适配器便会利用现成的电线。实际的速度要取决于电线的状况。

7.无法进行互联网链接 重新整合你的网络拓扑结构以尽最大可能地利用有线和无线连接，这固然是一个好主意，但是不断对其进行更改可能会导致意想不到的后果。假设所有的设备都事先插好了，那么路由器可能不会出错。如果你有一个本地连接但无法建立互联网连接，可能问题出在调制解调器上。有些调制解调器有家长控制按钮，一旦按下就锁定了互联网连接。 编辑特别推荐: 路

由器与交换机安全策略示例 100Test 下载频道开通，各类考试  
题目直接下载。详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)