

七大绝招让局域网网速极速狂飙 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/227/2021\\_2022\\_\\_E4\\_B8\\_83\\_E5\\_A4\\_A7\\_E7\\_BB\\_9D\\_E6\\_c101\\_227362.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/227/2021_2022__E4_B8_83_E5_A4_A7_E7_BB_9D_E6_c101_227362.htm)

相信每一个企业都无时无刻的与局域网打着交道，快速稳定的局域网访问速度可以提高办公效率，这是每个企业的要求。但很多时候并不能如愿，有时局域网络不能访问或者速度极慢。其实我们只要找出导致局域网速慢的原因所在，并进行一些修改与设置，局域网的网速一定会实现大提速。揪出局域网网速慢的背后黑手 断网的故障排除起来可能容易一些，但网络是通的，速度变慢解决起来可能要麻烦一些。造成局域网网速变慢的原因主要有以下几点：广播风暴导致网速变慢。处于同一个网络的所有设备位于同一个广播域，而所有的广播信息都会播发到网络的每一个端口，同一时间只能有一个广播信息在网络中传送。网络中的计算机数量不断增多，广播包的数量也会急剧增加，广播所占用的时间也会越来越多，当广播包多到一定程度就会对网络上的正常信息传递产生影响，造成网络的传输效率明显下降，甚至会造成网络瘫痪。另外，一些流行的网络病毒及黑客软件的攻击也会造成广播风暴。网络设备及器材故障引发网速变慢。如果计算机的网卡或其他网络设备发生物理损坏，损坏的网卡会不停的向交换机发送大量数据包，这其中有很多数据包是无效的，大量无用的数据包会造成信息传输延时，引起网络堵塞，从而导致广播风暴，造成局域网网速变慢。这可以采用替换法来排除网络设备的故障，其中网卡、集线器以及交换机是最容易出现故障的设备。需要注意的是，网线也可以导致速度变慢。很多公司

在组网的时候，没有刻意考虑网线的质量，认为好坏无所谓，速度上没什么差别。但是在100M的网络中，杂牌网线和一些名牌网线会有明显不同的传输速度。水晶头的制作也是有讲究的，很多朋友认为只要线两端水晶头的次序一样就行了，这种认识也是错误的。双绞线是由4对线紧密而合理地缠绕在一起的。按照T586A、T586B标准制作的水晶头，可以最大限度的避免串扰，保证数据快速稳定传输。如果不按照这个标准制作，可能开始使用的时候正常，过一段时间网速就会变慢。(图1 水晶头) 网络回路导致网速变慢。在连接比较复杂的局域网网络中，有的网管可能使用备用线路，一时马虎却将备用线路当成了主线路连接，这样在无意间造成了网络回路。在网络回路里，数据包会不断发送和校验数据，这会严重影响整体的网络速度。在组网的时候，在网线上贴上标签可以减少这种故障的发生，同时贴标签对排除网络故障也有帮助。这类故障可以采用分区分段逐步排除的方法找出问题所在。病毒影响导致网速变慢。如今，病毒对网络的负面影响不可低估。由于防卫不当，局域网内部有的计算机会感染病毒，一些蠕虫病毒会不断的对局域网内的其他计算机发送病毒，还有一些病毒可以随机选择电脑中的文档附加在通讯簿上的邮件地址发送，成千上万的垃圾邮件排队往外发送，有的邮件被阻止后又成堆地退回来堆在服务器上，造成网络明显拥塞，速度急剧变慢。这可以通过打补丁、关闭端口、及时升级杀毒软件等措施来加强网络安全。此外，网络中有些设备的端口瓶颈也可以造成网速变慢，这可以通过安装多个网卡、划分多个VLAN、改变路由器配置来增加网络带宽，有效地缓解网络瓶颈，提高数据传输速度。如果你的企

业使用的是无线局域网，那么无线路由器的位置摆放不当，会造成信号微弱，从而影响局域网网速变慢。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)