

交换机网速故障:从发现到诊断的过程思科认证 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\\_\\_E4\\_BA\\_A4\\_E6\\_8D\\_A2\\_E6\\_9C\\_BA\\_E7\\_c101\\_644457.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/644/2021_2022__E4_BA_A4_E6_8D_A2_E6_9C_BA_E7_c101_644457.htm)

分为以下三步：交换机网速故障现象，交换机网速故障诊断过程，交换机网速故障排除心得。教会你轻松解决生活中的故障问题。交换机

网速故障现象 公司的局域网从10Mb/s升级到100Mb/s后。公司的同事却抱怨大多数站点上网连接速度比网络升级前还慢，有的站点时断时续，有的则根本不能上网。原来的10Mb/S以太网工作非常稳定，性能优良。升级后全部更换

为100Mb/s系统，结果却出现上述交换机网速故障症状。但是用户总数并没有增加，也没有启用大型软件或釜媒体应用软件。重装系统软件和应用软件、重新设置服务器和网站。

查杀病毒、重启所有联网设备均不奏效。交换机网速故障诊断过程 既然操作系统已经重新安装，并且确保没有病毒的干扰，那么现在我们就应该检查一下网卡和网线了。首先看一看使用的是

什么网卡，打开机箱一看，才发现使用的全是老式的10Mb/s网卡，并不能支持100Mb/S的速度，于是换掉了以前的网卡，换成了10/100Mb/S自适应网卡，但是效果还是

不明显。于是，我们又检查了一下网线，发现该网线并没有按照五类线的标准做法来制作，于是重新制作五类线，将这些网卡与网线更新以后，网络速度也比以前快了很多，问题

得以解决。交换机网速故障排除心得 我们往往忽视这样交换机网速故障问题，认为既然升级了交换机，那么在速度上就应该有很大的提高，但是却偏偏忘记了连同交换机一起该升级的

网络设备所以在升级之前应该先考虑一下自己的网卡和

网线能不能达到升级以后的速度，只有这样才能最大限度地发挥出升级以后的潜能。编辑特别推荐: 全面了解局域网交换机的基本技术指标 深入学习VLAN网络一举成为大行家  
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)