

华陀在世：交换机“瘫痪”有绝招 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/166/2021\\_2022\\_\\_E5\\_8D\\_8E\\_E9\\_99\\_80\\_E5\\_9C\\_A8\\_E4\\_c101\\_166566.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/166/2021_2022__E5_8D_8E_E9_99_80_E5_9C_A8_E4_c101_166566.htm) 交换机作为局域网中数据交换传输的核心“枢纽”，其运行性能的高低直接影响着网络数据传输的效率。一般情况下，普通的二层交换机往往不大容易出现故障，不过最近单位培训中心机房的某一台普通二层交换机遭遇到一则莫名其妙的故障，考虑到该故障现象有点奇怪而且也比较容易出现，解决起来也不是一帆风顺，为此本文现将该故障排除过程贡献出来与各位交流，以帮助各位提高交换机故障解决效率！故障回放 单位培训中心机房共有36台普通工作站，2台考试专用服务器，通过三台交换机连接在一起组成一个中等规模的培训、考试网络，其中有一台思科WS-C2950sx-24型号的交换机作为局域网的主交换机，另外两台D-Link DES-1024D型号的交换机作为局域网的次交换机，每台次交换机中同时连接了18台普通工作站，而每一台次交换机又都级连到局域网中的主交换机中，2台考试专用服务器直接连接到局域网主交换机中，局域网中所有计算机均通过主交换机连接到外网中（如图1所示）。图1 近日，培训中心机房的一部分普通工作站突然全部不能访问考试专用服务器了，另外一部分工作站却能够正常访问到服务器中的内容，笔者赶到机房接线柜旁，对其中的网络连接设备进行了一番仔细检查，发现某一台次交换机控制面板中的所有信号灯处于全亮不闪烁状态，很明显连接到这台交换机中的所有普通工作站自然就出现网络不通的现象了。100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问

