

电脑维修的误区计算机等级考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/616/2021_2022__E7_94_B5_E8_84_91_E7_BB_B4_E4_c98_616614.htm 编辑特别推荐: 全国计算机等级考试（等考）指定教材 全国计算机等级考试学习视频 全国计算机等级考试网上辅导招生 全国计算机等级考试时间及科目预告 百考试题教育全国计算机等级考试在线测试平台 全国计算机等级考试资料下载

D I Y 们不仅喜欢将自己的机器开肠破肚，如果难兄难弟的机器抛锚，也是有求必应、不失时机地一试身手。直到碰了几次钉子，弄得面红耳赤，方知这碗饭并不好吃。其实，电脑维修工作对技术人员的要求是很高的，如果对计算机原理一知半解、又缺乏基本的电子电路知识，就会经常走入误区。掉入屏幕提示的陷阱 对屏幕提示深信不已，往往会害了自己。以下两种情况在使用和维修中经常出现：“A b o r t , R e t r y , F a i l u r e”。这是计算机屏幕上最常出现的错误信息，意思是“弹出、再试一次、失败”。如果发生了这种情况，在没有排除磁盘或驱动器故障的情况下，你根本用不着“再试一次”（因为D O S自己已经试了6次也没有解决问题），而是应该立即将磁盘取出，看看磁盘表面是否有划痕。再试一次的结果是使磁盘上的划痕更深。“H D D c o n t r o l l e r f a i l u r e”。全国计算机考试网加入收藏屏幕明明白白地告诉你是“硬盘控制器失败”，但原因往往并非硬盘控制器（硬盘接口电路），而是硬盘本身。头痛医头、脚痛医脚 这句话的本意是比喻对问题不从根本上解决，只从表面现象或枝节上应付，用在此处，是指缺乏系统的和全局的观

点，故障定位时范围过窄，使维修工作搁浅。例如，某单位的局域网新增了5台工作站，新增的机器在使用中发现一个怪现象：5.25 / 1.2 M驱动器在格式化软盘时将1.2 M软盘格式化成360 K容量。过去这些机器作为单机使用时从未发现这种问题，检查机器的CMOS设置，没有发现问题，将1.2 M的软驱连接到其他单机上使用，也很正常。怀疑故障是由文件服务器引起的，对服务器硬盘进行低格后重新安装正版软件，工作站故障依旧。此后的两年里，这几台工作站一直没使用软驱，直到因一台机器不能上网而更换了网卡的自举芯片，没想到软驱的问题也得到了解决。后来一想，可能是写入自举芯片的文件被CMOS病毒感染，所以在用网卡引导网络系统时，将病毒携带到了工作站上。从上述的实例中可以看出，计算机系统是一个十分复杂的系统，故障的原因也是错综复杂的，这给故障诊断和维修工作带来了许多困难。维修时，应尽可能排列出可能引起故障的所有因素，全面、系统地进行分析和排除，而不能头痛医头、脚痛医脚。替换法万能大法“替换法”，也称作“交叉对比法”，就是用一个好的部件取代可疑的部件、或将可疑的部件安装到好的机器上去进行试验，以达到将故障的范围隔离出来的目的。这种方法具有简便、快速的特点，在进行故障定位时经常被采用，众多的DIY们将替换法视为万能大法。听一位DIY朋友讲述了这么一个故事。一台机器开机自检时报告硬盘失败，将硬盘换到其他机器上，同样告以失败。于是新买一块硬盘换上，可是不久新硬桃膊幻鞞话椎厮鵠盗恕：迷谏碳胰险耍涣艘豢楞；换氏挠才滩痪糜帧缓们胱芝银稀S猛蛭帽礲涣抗 缙繆梗磺卸疾琶鞞住? 这位朋友

由于不懂得替换法潜在的危险性，做了“被同一根绳子绊倒两次”的蠢事。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