

《电脑故障排除硬功夫》

图书基本信息

书名：《电脑故障排除硬功夫》

13位ISBN编号：9787122060006

10位ISBN编号：7122060004

出版时间：2009-8

出版社：化学工业出版社

作者：吴宏伟

页数：262

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《电脑故障排除硬功夫》

内容概要

《电脑故障排除硬功夫》针对初学者的需求，以通俗易懂的语言、翔实生动的操作案例，全面讲解了电脑故障处理知识。主要内容包括故障诊断方法、电脑启动硬故障、Windows启动和关闭故障、显示方面的故障、声音方面的故障、硬盘故障、CPU故障、内存故障、电源故障、光驱故障、刻录机故障、键盘故障、鼠标故障、打印机故障、扫描仪故障、移动硬盘故障、MP3故障、死机故障、蓝屏故障、操作系统故障、上网故障。《电脑故障排除硬功夫》不仅可用于故障处理的查询，还提供了很多故障判断的方法。当读者遇到故障现象时，可以根据书中的介绍，一步步找到有问题的硬件，进而排除故障，使电脑恢复正常运行。《电脑故障排除硬功夫》可以作为电脑初学者学习和使用电脑的参考书，也可以作为电脑培训班的培训教材使用。

《电脑故障排除硬功夫》

书籍目录

第1章 故障诊断、维修基础 1.1 了解电脑故障 1.2 故障诊断、维修原则 1.3 故障诊断、维修注意事项 1.4 故障诊断方法 1.4.1 观察法 1.4.2 清洁法 1.4.3 最小系统法 1.4.4 添加和去除法 1.4.5 隔离法 1.4.6 替换法 1.4.7 比较法 1.4.8 升温降温法 1.4.9 敲打法 1.5 维修工具 1.5.1 螺丝刀和尖嘴钳 1.5.2 镊子、小毛刷和吹气球 1.5.3 清洁剂和清洗盘 1.5.4 万用表 1.5.5 主板测试卡 第2章 电脑启动硬故障 2.1 Windows XP的启动过程 2.1.1 硬件自检 2.1.2 初始化启动 2.1.3 载入引导程序 2.1.4 检测和配置硬件 2.1.5 加载Windows内核 2.1.6 用户登录和检测即插即用设备 2.2 Windows Vista的启动过程 2.3 开机过程故障的区分 2.4 常见的故障现象 2.5 故障可能涉及的硬件和软件 2.6 故障排查思路 2.6.1 检查要点 2.6.2 故障判断要点 2.7 电脑启动硬故障处理案例 2.7.1 按开机按钮后，电脑无任何动静 2.7.2 按下开机按钮，风扇转动，但显示器无图像 2.7.3 自检过程进行到某一硬件时停止 2.7.4 开机后，电脑读硬盘，显示器上无图像 2.7.5 开机自检时出现各种各样的英文短句 2.7.6 自检完成后提示“C: Drive error” 第3章 Windows启动和关闭故障 3.1 常见的故障现象 3.2 故障可能涉及的硬件和软件 3.3 故障排查思路 3.3.1 检查要点 3.3.2 故障判断要点 3.4 Windows启动故障处理案例 3.4.1 从开机到显示操作界面需要很长时间 3.4.2 启动电脑后，桌面上没有任何图标 3.4.3 开机后提示Rundll32.exe文件丢失 3.4.4 开机后，提示没有找到DLL文件 3.4.5 开机后提示“Winlogon.exe文件损坏等”信息 3.4.6 开机后反复重启，偶尔也能正常开机 3.4.7 正常关机后，电脑又重新自动开机 3.5 关机故障处理案例 3.5.1 关机时出现“应用程序初始化失败等”提示 3.5.2 关机时提示“初始化失败” 3.5.3 关机时非常缓慢 3.5.4 关机时出现蓝屏死机 3.5.5 退出Windows Vista时的声音文件损坏 3.5.6 关机后，电源灯还是亮着 第4章 显示方面的故障 第5章 声音方面的故障 第6章 硬盘故障 第7章 CPU、内存、电源故障 第8章 光驱、刻录机故障 第9章 键盘、鼠标故障 第10章 打印机、扫描仪故障 第11章 死机、蓝屏故障 第12章 操作系统故障 第13章 上网故障

第1章 故障诊断、维修基础 1.1 了解电脑故障 电脑故障总体可以分为硬件故障和软件故障。一般来说，遇到软件故障的可能性比遇到硬件故障的可能要大很多。当遇到真正的硬件故障时，如硬盘被烧损、CPU被烧损、内存被烧损等，一般用户很难自己动手处理，这时需要求助专业的维修人员或购买新硬件进行更换。

1.软件故障 软件故障主要是指软件引起的系统故障，其产生原因主要有以下几点：（1）系统设备的驱动程序安装不正确，造成设备无法使用或者功能不完全。（2）系统中所使用的部分软件与硬件设备不兼容。（3）BIOS参数设置不当。（4）操作系统存在的垃圾文件过多，造成系统瘫痪。（5）系统遭到病毒的破坏。

2.硬件故障 硬件故障是指电脑硬件系统使用不当或硬件物理损坏所造成的故障，可分为“真”故障和“假”故障。（1）“真”故障。它是指各种板卡、外设等出现电气故障或者机械故障等物理故障。这些故障可能导致所在板卡或外设功能的丧失，甚至导致电脑系统无法正常启动。造成这些故障的原因多数与外界环境、使用操作等有关。（2）“假”故障。电脑系统中的各部件和外设完好，但由于受硬件安装与设置、外界因素的影响（如电压不稳定、超频处理等），致使电脑系统不能正常工作。

《电脑故障排除硬功夫》

编辑推荐

结构合理：“故障可能涉及的硬件和软件”+“故障排查思路”+“故障处理案例”三步全面剖析故障
内容全面：网罗了操作系统故障、开关机故障、死机故障、上网故障等各类硬件故障。
由现象到本质：从可感知的故障现象入手，深挖故障本质

《电脑故障排除硬功夫》

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:www.tushu000.com