第一图书网, tushu007.com

<<电脑常见故障排除从入门到精通>>

图书基本信息

书名：<<电脑常见故障排除从入门到精通>>

13位ISBN编号：9787122123398

10位ISBN编号：7122123391

出版时间：2012-1

出版时间：化学工业

作者：飞龙科技

页数：326

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：http://www.tushu007.com

内容概要

本书为一本电脑故障排除从入门到精通宝典，集实用性、专业性、速查性于一体，全书通过6大篇幅内容安排、35章专题故障排除、近200分钟视频演示、250多个专家提醒放送、1000例知识技能精讲，帮助读者在最短时间内排除电脑故障。

全书共分为6篇：硬件故障篇、系统故障篇、软件故障篇、网络故障篇、冲浪故障篇和安全维护篇。
具体内容包括：电脑故障排除入门，主板、CPU、内存、硬盘、显卡与显示器、光驱与刻录机、声卡与音箱、电源与机箱、键盘与鼠标、移动存储器、数码外部设备、常见办公设备、系统启动与关机、系统死机与蓝屏、BIOS/注册表、系统运行、Linux与UNIX系统、办公软件、工具软件、多媒体软件、网络连接、网络硬件设备、局域网组建与共享、无盘网络与服务器、IE浏览器常见故障排除，即时通信软件故障排除，电子邮件收发故障排除，网络下载与上传类故障排除，网络购物、理财类故障排除，病毒、木马与黑客防治，数据文件的备份与还原，数据文件的恢复与急救，系统安全设置，远程处理电脑故障。

本书结构清晰、语言简洁，适合电脑爱好者、机房管理员、网吧管理员、电脑办公人员、硬件组装人员和局域网组建人员阅读参考，同时也可作为各类计算机培训中心、中职中专、高职高专等院校及相关专业的辅导教材。

第一图书网, tushu007.com

<<电脑常见故障排除从入门到精通>>

书籍目录

第一篇　硬件故障篇
第1章　电脑故障排除入门
1.1　电脑故障分析
001　常见电脑故障类型
002　故障排除的基本原则
003　电脑故障判断定位
004　故障排除的一般步骤
1.2　维修前的准备
005　拔去电源、防止静电
006　准备硬件工具
007　准备软件工具
008　备份重要文件
1.3　电脑故障诊断10种常用的方法
009　观察法
010　最小系统法
011　逐步添加　去除法
012　隔离法
013　替换法
014　比较法
015　升　降温法
016　敲打法
017　清洁法
018　安全模式法
第2章　主板故障排除
2.1　主板故障的常见原因
019　人为故障
020　环境不良
021　主板本身质量问题
2.2　主板故障的处理方法
022　清洁法
023　观察法
024　电阻电压测量法
025　静态、动态测量分析法
026　判断法
027　软件与检测卡诊断法
028　拔插交换法
2.3　主板常见故障排除案例
029　电脑常常无故死机
030　系统时间老是自动变慢
031　主板驱动引起的故障
032　主板上Cache损坏
033　主板CMOS参数丢失
034　如何清洗主板
035　CMOS设置不能保存
036　主板不加电

037　主板上的开关电源损坏
038　主板自保护引发故障
039　主板无法识别硬盘
040　主板短路导致故障
041　进行CMOS设置时死机
042　即插即用功能设置不当
043　在集成型主板上安装声卡
044　安装主板驱动程序后死机
045　主板无法识别USB硬盘
046　目测分辨主板质量的方法
第3章　CPU故障排除
3.1　CPU故障的常见原因
047　散热不良造成温度过高
048　CPU参数设置错误
049　CPU物理损坏
050　CPU散热器安装不当
3.2　CPU故障的处理方法
051　检查CPU安装是否正确
052　检查风扇是否正常运行
053　检查CPU是否损坏
054　CPU本身质量不良
3.3　CPU故障排除案例
055　怎样预防CPU烧毁
056　CPU风扇运转噪音过大
057　CPU断脚的处理方法
058　CPU损坏引起频繁重启
059　风扇引发的启动故障
060　CPU资源占用率100%
061　CPU与AGP显卡冲突
062　CPU的Cache引起故障
063　通过软件使CPU降温
064　超频后无法通过自检
065　CPU超频对外设的影响
066　CPU的超频显示不固定
067　如何正确使用硅脂
068　双核CPU运行温度过高
069　CPU针脚接触不良
070　换CPU后电脑频繁死机
071　更换CPU后不能启动
072　CPU风扇装反导致死机
073　CPU降频后无法恢复
……
第二篇　系统故障篇
第三篇　软件故障篇
第四篇　网络故障篇
第五篇　冲浪故障篇
第六篇　安全维护篇

章节摘录

版权页： 插图： 175清洗光盘引起的故障 有一台Acer16倍速DVD光驱，平时使用正常，某日看DVD时，因为发现DVD盘上有污垢，就用药棉擦拭，然后放入光驱，但运行几秒钟后，计算机死机，光驱不能弹出，指示灯长亮。
重新启动计算机，进入程序管理器。
单击光驱盘符，无任何反应，重新启动几次，故障依然。
光驱指示灯长亮，说明供电系统正常，但光驱不能弹出，光驱激光头不能进行读操作。
怀疑光驱电机部分和激光头有问题。
拆下光驱，打开外壳，发现光驱激光头托架弹起后不能复位，接上电源，发现电机有轻微动作。
断电后用手转动齿轮，激光头托架能正常复位。
光盘托架正常弹出，说明电机及机械部分正常。
又怀疑主控板因长时间连续工作导致某器件损坏，拔下激光头与主控板边缘电缆，按弹出键与播放键，光驱指示灯闪亮正常，初步判断主控板正常。
进一步观察发现光驱激光头位置异常，且加电无任何反应，轻轻转动光驱激光头连杆。
发现齿轮处有一棉丝缠绕，取出棉丝，重新启动计算机，一切正常。
至此真相大白，原来是用酒精棉擦拭光盘，在光盘放入光驱时带入了少许棉丝，致使光驱激光头连杆齿轮卡住，导致上述故障。
176光盘在光驱内转不起来 某电脑光驱的激光头有寻道动作，光盘不转或有转的动作，但就是转不起来。
在解决这个故障前先来了解光驱读盘的过程：当光盘进仓后，伺服电机上方的光盘固定夹把光盘固定后，激光头开始动作，寻找是否有光盘存在；如果检测到有光盘时，伺服电机开始旋转，这时激光头从光盘最里面的位置开始读取信息（类似硬盘的主引导区），通过此位置的内容来判别光盘是CD、VCD、DVD、CD—I等光盘类型；如果是DVD光驱的话，要用两种不同的激光束来读取光盘，这就是为什么DVD光驱读盘时间长的原因。
上述的故障是因为光盘伺服电机的相关电路有故障，可能是伺服电机内部损坏（找同类型的旧光驱的电机更换），或驱动集成块损坏（出现这种情况时，有时会出现光驱一找到光盘，只要光驱一转电脑主机就自动重启或死机，这也是驱动IC损坏所致），也可能是柔性电缆折断。

编辑推荐

《电脑常见故障排除从入门到精通》能满足您的愿望！
实现您的梦想！
让您一册在手，电脑无忧！
《电脑常见故障排除从入门到精通》结构清晰，全书共分为6大篇幅：硬件故障篇、系统故障篇、软件故障篇、网络故障篇、冲浪故障篇和安全维护篇，帮助读者循序渐进、稳扎稳打，从入门到精通。对书中动手操作的技能实例，录制了带语音讲解的演示视频，时间长达160分钟，读者可以结合书本，也可以独立观看视频演示，学习过程轻松方便又高效。

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:http://www.tushu007.com