

<<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>

<<电脑常见故障排除从入门到精通>>

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。

<<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

<<电脑常见故障排除从入门到精通>>

- 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。

<<电脑常见故障排除从入门到精通>>

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>