

图书基本信息

书名：<<电脑常见故障诊断与排除从新手到高手>>

13位ISBN编号：9787113102890

10位ISBN编号：7113102891

出版时间：2009-9

出版时间：贾佳、文戈、何峰赋、等 中国铁道出版社 (2009-09出版)

作者：贾佳 等著

页数：324

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

《电脑常见故障诊断与排除从新手到高手》主要针对电脑在日常应用过程中可能出现的各种故障，以解决实际问题为主旨，深入讲解了各种电脑故障的诊断与排除方法，内容涉及BIOS和注册表故障、电脑硬件常见故障、电脑外设常见故障、系统常见故障、常用软件故障、网络故障等，同时还介绍了系统优化与维护、数据恢复等知识。

《电脑常见故障诊断与排除从新手到高手》不仅可以帮助读者快速排除遇到的各种电脑故障，还可以使读者迅速成为电脑应用的高手。

《电脑常见故障诊断与排除从新手到高手》非常适合对电脑故障排除感兴趣的广大电脑爱好者阅读，也适合家庭电脑用户阅读与学习。

书籍目录

第1章 电脑常见故障类型与诊断1.1 电脑故障的几种类型1.1.1 硬件故障1.1.2 软件故障1.2 电脑故障的判断1.2.1 通过系统报警声确定故障类型1.2.2 通过系统提示确定故障类型1.3 故障诊断的常见方法1.3.1 直接观察法1.3.2 清洁法1.3.3 替换法1.3.4 拔插法1.3.5 最小系统法1.3.6 万用表测量法1.3.7 查找病毒法1.4 故障的处理原则与步骤1.4.1 排除故障的基本原则1.4.2 排除故障的一般步骤第2章 BIOS和注册表故障诊断与排除2.1 BIOS自检及错误提示2.1.1 POST自检2.1.2 POST自检错误提示2.1.3 根据报警声判断BIOS故障所在2.2 CMOS放电2.2.1 CMOS放电原则2.2.2 CMOS放电操作2.3 BIOS故障排除案例例1 开机提示BIOS出错例2 设置BIOS后, 内存 需要检测三次例3 主板找不到IDE设置例4 BIOS设置引起的内存故障例5 BIOS设置引起光驱丢失例6 BIOS设置项变成灰色 无法选择例7 BIOS内容自动更改故障例8 跳线设置不当引起的BIOS故障例9 设置BIOS超级用户密码2.4 注册表故障诊断与排除2.4.1 注册表基础知识2.4.2 注册表应用案例与故障排除例1 备份和修复注册表例2 利用注册表个性化设置电脑例3 注册表优化系统例4 优化关机速度例5 从内存卸载DLL文件例6 设置动态链接库文件的搜索顺序例7 合理分配每个文件占用的资源例8 独立的内存空间运行程序例9 加快打开AVI文件夹的速度例10 加快菜单显示速度例11 加快窗口显示速度例12 如何去掉“更新”选项例13 删除“添加, 删除程序”中的残留项例14 关机时自动删除交换文件例15 消除残余的软件卸载信息例16 彻底关闭Dr. Watson例17 找回丢失的字体例18 任务栏无法显示例19 windows出现中文乱码例20 “运行”、“注销”和“关闭系统”命令消失例21 无法打开windowsXP“帮助”功能例22 找回操作系统安装密码例23 修改Windows注册名称和单位例24 找回丢失的Administrator账户例25 关闭电脑时自动清除“我最近的文档”记录例26 隐藏“我最近的文档”菜单例27 Explorer子键中其他键值的作用例28 让电脑从休眠或待机状态下恢复时需要输入密码例29 禁止更换墙纸例30 禁止改变任务栏位置例31 锁定桌面设置例32 禁用回收站“属性”选项例33 隐藏硬盘和光驱例34 禁止访问硬盘或光驱例35 禁用我的电脑“属性”菜单例36 禁用控制面板例37 禁止运行命令提示符例38 禁止自定义显示字体大小例39 禁止显示前一个登录者名称例40 指定密码最小长度例41 在WindowsXP中禁用USB设备例42 为USB设备添加只读属性例43 屏蔽系统中的热键例44 让“运行”对话框不保留记录例45 让系统在关机时清除掉页面文件例46 利用注册表清除木马病毒第3章 电脑硬件常见故障诊断与排除3.1 主板常见故障诊断与排除3.1.1 引发主板故障的原因3.1.2 主板故障诊断处理方法3.1.3 主板故障排除案例例1 主板电池引起系统时间变慢例2 主板BIOS自检不显示硬盘参数例3 BIOS设置失效例4 开机Floppydisk(s)fail(40)错误例5 电脑频繁死机, 在进行CMOS设置时也会出现死机现象例6 不用按Power按钮, 电脑就会启动例7 启动时显示Override enable.Defaults loaded例8 电脑进入休眠状态后就死机3.2 CPU常见故障诊断与排除3.2.1 CPU故障的引发原因3.2.2 CPU故障的处理方法3.2.3 CPU常见故障的诊断和排除例1 系统频繁死机例2 CPU超频导致黑屏例3 CPU引脚损坏导致黑屏例4 CPU超频后不能通过自检例5 超频后经常断电例6 CPU风扇引起的系统启动异常例7 CPU的频率显示不固定3.3 内存常见故障诊断与排除3.3.1 内存故障引发的原因3.3.2 内存故障的处理方法3.3.3 内存常见故障排除案例例1 不能开机例2 开机无显示例3 电脑经常死机例4 内存容量不符例5 内存引起的注册表出错例6 系统经常出现非法操作提示例7 提示内存不足3.4 硬盘常见故障诊断与排除3.4.1 硬盘故障处理的基本方法3.4.2 硬盘故障的诊断思路3.4.3 硬盘常见故障诊断与排除案例例1 硬盘盘符交错故障例2 开机自检无法检测到硬盘例3 sArA硬盘BIOS故障例4 硬盘主引导记录损坏例5 硬盘无故停转后自动启动例6 硬盘分区表损坏例7 启动时系统提示Device error例8 硬盘出现坏道3.5 显卡和显示器常见故障诊断与排除3.5.1 显卡故障引发原因3.5.2 显示器故障引发原因3.5.3 显卡常见故障诊断与排除例1 显卡接触不良例2 更换显卡后经常死机例3 显卡驱动程序丢失例4 屏幕出现异常杂点或图案例5 正常安装显卡驱动程序后, 分辨率只能调节到800×600例6 显卡供电不足3.5.4 显示器常见故障与排除例1 显示器屏幕模糊不清例2 显示器出现色斑例3 显示器屏幕变暗例4 显示器颜色偏差例5 换用液晶显示器后无法正常进入操作系统例6 液晶显示器无故不工作例7 在电脑关机之时, LCD屏幕上出现干扰杂纹例8 使用LCD玩游戏时, 画面出现了明显的拖尾现象, 感觉很不流畅3.6 声卡与音箱常见故障诊断与排除3.6.1 声卡故障引发的原因3.6.2 音箱故障引发的原因3.6.3 声卡常见故障诊断与排除例1 声卡无声例2 无法播放CD音乐例3 Windows提示没有发现硬件驱动程序例4 板载声卡不发声例5 安装新的Direct X之后, 声卡不发声例6 超频后声卡不能正常使用例7 不能正常使用四声道例8 任务栏上的声音图标不见了例9 BIOS设置错误例10 安装网卡或者其他设备

之后,声卡不再发声例11 无法使用麦克风3.6.4 音箱常见故障与排除例1 音箱无声例2 音箱声音时有时无例3 音箱音量小例4 音箱声音不均衡3.7 机箱与电源常见故障诊断与排除3.7.1 电源故障现象分析3.7.2 机箱与电源常见故障诊断与排除案例例1 无法开机例2 无法关机例3 电源自动关闭例4 打开电源、电脑自动开机例5 电源电容故障例6 电脑开机后频繁自动重启例7 休眠和唤醒功能不正常例8 要重启电脑才能进入系统例9 电脑硬件升级后,电脑经常重启例10 电源引起电脑不能自检例11 机箱带电3.8 键盘与鼠标常见故障诊断与排除3.8.1 键盘故障的引发原因3.8.2 鼠标故障的引发原因3.8.3 键盘常见故障诊断与排除例1 键盘无法插进主板接口例2 “卡键”故障例3 键盘输入与屏幕显示的字符不一致例4 某些字符不能输入例5 关机后键盘灯仍不熄灭例6 键盘引起的电脑黑屏现象例7 USB键盘接口不稳定3.8.4 鼠标常见故障诊断与排除案例例1 移动鼠标时,光标反应迟钝例2 鼠标按键失灵例3 系统提示找不到鼠标例4 光标与橡胶球的滚动不同步例5 光标在屏幕上固定不动例6 光电鼠标灵敏度变差例7 光电鼠标定位不准3.9 光驱与刻录机常见故障诊断与排除3.9.1 光驱与刻录机故障的引发原因3.9.2 常见光驱故障诊断与排除案例例1 开机自检无光驱例2 光盘放反导致无法读取数据例3 错误的数据线导致光驱“消失”例4 光驱内光盘打滑例5 光驱托盘总是卡住例6 光驱读盘能力下降例7 光驱挑盘例8 光驱读盘报错例9 光驱的开仓键打不开3.9.3 常见刻录机故障诊断与排除案例例1 安装刻录机后无法启动电脑例2 使用模拟刻录成功,实际刻录却失败例3 无法复制游戏CD例4 刻录的CD音乐不能正常播放例5 刻录软件在刻录光盘的过程中,有时会出现BufferUnderrun的错误提示信息例6 光盘刻录过程中,经常会出现刻录失败第4章 电脑外设常见故障诊断与排除4.1 打印机常见故障诊断与排除4.1.1 处理打印机故障的一般步骤4.1.2 喷墨打印机常见故障诊断与排除案例例1 打印时墨迹稀少,字迹无法辨认例2 喷头软性堵头堵塞例3 更换新墨盒后,打印机在开机时面板上的“墨尽”灯亮例4 喷头硬性堵头堵塞例5 打印机清洗泵嘴堵头例6 检测墨线正常而打印精度明显变差例7 行走小车错位碰头……第5章 系统常见故障诊断与排除第6章 常用软件故障诊断与排除第7章 网络故障诊断与排除第8章 Internet故障诊断与排除第9章 系统优化与维护第10章 数据恢复诊断与排除第11章 典型故障诊断与排除第12章 电脑安全与防治

章节摘录

插图：例1 硬盘盘符交错故障诊断；两块硬盘连接造成磁盘盘符交错，不但影响到用户的查看，还使一些涉及路径操作的软件造成运行错误、图标不显示、快捷方式无效等问题。

排除方法：如果两块硬盘上都有主分区，可在BIS菜单中的Standard CMOS Setup选项中将第二块硬盘设置为None，然后按【F10】键保存退出即可。

也可用DM等分区软件对第二块硬盘直接创建逻辑分区，不必建立主分区。

例2 开机自检无法检测到硬盘 开机自检和进入到CMOS中也无法检测到硬盘设备参数。

诊断：此故障大多出现在PATA硬盘上，是由于IDE接口和数据线接触不良造成的。

排除方法：重新插接数据线和电源线，或更换IDE接口及更换数据线进行排除。

例3 SATA硬盘BIOS故障 电脑中原来有一块80 GB PATA硬盘，现在新加了一块120GB SATA硬盘，用新的SATA硬盘做主盘，旧硬盘做从盘，但在新硬盘上装好系统后，用Ghost软件往老硬盘做资料备份时，却发生系统反复死机的故障，且每次都固定发生在输入Gho文件名后的瞬间。

系统在DOS环境下连换了几个版本的Ghost后仍然出现这个问题。

编辑推荐

《电脑常见故障诊断与排除》：专业品质，学以致用。

全方位互动讲解让您一学就会。

图解教学，无师自通。

全新图解模式，简单直观，一目了然。

超值光盘，视听盛宴。

超长多媒体视听教学，体验学习乐趣。

图解教学，情景互动，实战练习，视听光盘。

制胜法宝1图解互动全新教学法+轻松攻克难关的视频教学制胜法宝2个性化情景写作方法+技巧说明的新手学习模式制胜法宝3轻松的步骤分解剖析+自学不求人的掌中宝手册图解教学+情景互动+实战练习+视听光盘=视听WOW

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>