

<<2010电脑故障排查实例>>

图书基本信息

书名：<<2010电脑故障排查实例>>

13位ISBN编号：9787894762870

10位ISBN编号：7894762873

出版时间：2010-1

出版时间：电脑报电子音像出版社

作者：孙晓南

页数：298

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>

<<2010电脑故障排查实例>>

前言

经过数月的精心制作，我们的系列丛书之《2010》隆重登场了。

本系列图书自第一版上市以来，一直受到广大读者的好评。

随着电脑及相关技术的迅速发展，读者都希望了解最新的信息，掌握最实用的技术，这就要求我们的编者需要随时关注市场动态，学习最新技术，保持资料及时更新。

我们经过多年的潜心研究和经验积累，不断突破，以“最新、最热门、最实用”为编辑宗旨，打造了这套电脑用户首选的品牌图书。

《2010》系列丛书内容涉及面广，适合不同层次、不同兴趣爱好的读者阅读。

整套丛书分3个子类别：基础入门、技巧提高及图像图像，分别针对毫无基础的入门读者和有一定基础但需要提高的电脑爱好者，以及图形图像爱好者。

<<2010电脑故障排查实例>>

内容概要

《2010电脑故障排查实例》通过大量的实例，详细介绍了电脑使用中常见故障的产生原因、诊断方法及解决措施。

主要内容包括CPU与主板故障、存储设备故障、显示故障、声音故障、电源与机箱故障、其他外设故障、数码设备故障、操作系统故障、应用软件故障、网络连接故障和网络应用故障等。

《电脑故障排查实例》内容全面，分析细致，讲解透彻，以解决问题为目的，并达到举一反三的效果。

所选实例均围绕当前主流硬件、软件进行讲解，具有很强的代表性。

《电脑故障排查实例》适合初、中级电脑用户参考学习，以及广大电脑爱好者、电脑维护人员查阅与收藏。

<<2010电脑故障排查实例>>

书籍目录

第1章 CPU与主板故障

1.1 CPU故障

1.新CPU在老主板上不能开机

2.CPU供电不足导致频繁死机

3.区别盒装、散装和黑盒装

4.主板不能识别CPU风扇

5.样品CPU和普通CPU有什么区别

6.CPU“偷懒”

7.什么是“智能温控”技术

8.为什么PentiumD820处理器不能开启EIST

9.老机换“心”

10.智能风扇为何不“智能”

11.判断CPU盒装的方法

12.是否需要单独购买散热器

13.如何有效分辨Intel的真假盒装CPU

14.安装Cool'nQuiet导致CPU降频

15.无法用硬跳线恢复CPU频率

16.CPU相关参数为何显示不正常

17.让Core2Duo处理器不再降频

18.CPU降频会不会影响其性能

19.真假CPU的区别在哪里

20.如何检测CPU的性能

21.电脑使用不久就发出蜂鸣声

22.CPU风扇出现问题导致电脑性能下降

23.超频失败怎么办

24.Allendale=Conroe吗

25.不能显示CPU风扇转速

26.CPU升级看接口

27.如何对CPU进行保养

28.CPU超频注意事项

29.CPU风扇嗡嗡作响

30.双核CPU玩游戏时有停顿

31.CPU超频引起显示器黑屏

32.CPU的频率显示不固定

33.到底是奔腾还是酷睿

34.工程版CPU惹麻烦

35.双核为何变成了单核

36.CPU二级缓存错误

1.2 主板故障

1.自动关闭电脑后无法重新启动

2.电容坏了影响电脑工作吗

3.电解电容也会罢工吗

4.USB接口电涌故障

5.关闭网络启动

6.网卡不能正常安装

7.主板“体温表”的位置

8.无法识别芯片组

9.更换主板后不能识别硬件

10.主板支持AM2+接口吗

11.Micro主板可以用在标准机箱里面吗

12.PC“喇叭”在哪里

13.为何关机后鼠标照常通电

14.P965主板为何不能使用Ghost

15.老主板如何用新硬盘

16.USB设备不能用

17.如何设置开机密码

18.CMOS设置无法保存

19.每次进入BIOS设置都会提示错误并死机

20.为何DEBUG卡不亮灯

21.清除CMOS后无法启动

22.系统BIOS缓存设置不当引起死机

23.打开主板上被关闭的.NCQ功能

24.BIOS不能设置

25.IDE接口告急

26.电脑启动也“数数”

27.IDE接口不够使用的解决办法

28.进入休眠状态后就死机

29.由VX芯片组引起的系统故障

30.正确对待主板检测的CPU温度

31.查找主板型号

32.给A780G增加“火力”

33.设备管理器中出现多余设备

34.USB接口出现异常

35.i945主板能否支持酷睿处理器

36.“一长三短”是什么问题

37.硬件错误都会报警吗

38.开机自检过程中发生的错误

39.电脑总要多次启动

40.主板防病毒未关闭，导致系统无法安装

41.不同品牌主板的接口颜色是统一的吗

42.主板高速缓存不稳定

43.主板资源分配混乱导致安装时死机

44.主板IDE口损坏

45.切断电源重启后的故障

46.启动电脑时内存检测花费很长时间

47.主板密码忘掉或Smartkey丢失导致无法启动电脑

48.BIOS掉电引起硬盘无法启动

第2章 存储设备故障

2.1 内存故障

1.Windows经常自动进入安全模式

2.增加内存后运行游戏出错

3.更换内存后无法启动电脑

4.系统经常提示注册表读取错误

5.LSASS错误常出现

6.4GB内存为何进入系统后只显示3.2GB

7.超频工作是否对内存有危害

8.两根同型号内存无法同时使用

9.开机时多次执行内存检测

10.DDR2内存只能降频运行

11.混插内存造成频繁死机

12.内存引起的随机性死机

13.内存奇偶校验错误

14.内存位置引起的启动花屏故障

15.换上新内存系统重启

16.内存接触不良导致无法开机

2.2 硬盘故障

1.单碟容量越大，硬盘速度越快

2.每次开机都要自动扫描磁盘

3.DOS下看不到第二块硬盘

4.硬盘分区时分出整数容量的空间

5.如何降低硬盘噪音

6.解决盘符交错问题

7.更换硬盘后出现蓝屏

8.开机时出现“HDDController'Failure”提示

9.硬盘读取指示灯长亮

10.硬盘的磁头无法归位

11.硬盘容量发生变化

12.硬盘经常会发出“咔”的声音

13.让老主板支持SerialATA硬盘

14.系统检测不到硬盘

15.NTFS分区能否转换成FAT32

16.OEM产品与行货有什么区别

17.启动时硬盘报错

18.电脑只剩下C盘

19.在不格式化硬盘的前提下转换成NTFS格式

20.开机后硬盘无法引导

21.供电不足会损坏硬盘

22.如何安全彻底删除硬盘上的数据

23.SATAI和SATAI兼容吗

24.更改硬盘传输模式后不能进入系统

25.自检时出现“no80conductor”提示

26.分区时无法删除盘符的卷标

27.硬盘重新分区时提示出错

28.解决大容量硬盘的分区问题

29.断电导致的硬盘分区表故障

30.修复安装WindowsXP后丢失的分区

31.分区表遭到破坏的处理

32.硬盘坏道造成死机故障

33.硬盘安装Linux后不能安装Windows

34.电脑不能识别IBM硬盘

35.电脑突然不能识别硬盘

36.SATA硬盘不支持常用分区工具

37.排除硬盘0磁道损坏故障

38.解决硬盘坏道的扩散

39.修复被恶意外代码损坏的硬盘

40.冷启动和热启动检测出的硬盘型号不同

41.进行磁盘碎片整理时出错

42.抢救硬盘数据

43.硬盘无法格式化

44.电脑自检完毕后不引导操作系统

45.安装SCSI硬盘

46.连接双硬盘后盘符混乱

47.硬盘经常停转

48.日立硬盘故障检测

49.把有问题的硬盘数据拷出来

50.硬盘有坏道无法分区

51.处理硬盘的坏道

2.3 光驱与刻录机故障

1.无法复制光盘上的大量文件

2.只能显示光盘内的目录

3.更换IDE接口后光驱不能读盘

4.放入光盘后光驱无反应

5.DVD不能读取CD-R与CD-RW

6.放入光盘后马上被弹出

7.光驱不读盘并导致电脑死机

8.光驱为何突然不能读盘了

9.光盘的实际容量为何达不到标称值

10.光驱读盘时发

<<2010电脑故障排查实例>>

出怪叫声11.DVD光驱间隔性地不读盘12.播放DVD时死机13.读盘时出现很大的噪音14.读盘能力下降一定是激光头老化吗15.光驱开仓按钮失灵16.光驱盘符丢失17.光驱读盘不稳定18.添加光驱后光驱无法使用19.光驱读盘性能突然下降20.光驱的Firmware无法刷新21.DMA造成光驱访问速度慢22.光驱读出的数据是错误的23.光驱有时不能使用24.DVD光驱读CD盘速度很慢25.虚拟光驱导致正常光驱出现问题26.怎样清洁激光头27.解决光驱和硬盘盘符位置颠倒的问题28.播放DVD影碟容易造成电脑死机29.光盘在光驱中爆炸30.DVD光驱不能读取CD-R与CD - RW光盘31.DVD驱动器无法读取DVD光盘32.光盘打滑造成的不能读取33.光驱挑盘的处理34.安装软件导致光驱故障35.光驱读盘时自动重启36.光驱速度与硬盘速度不匹配37.插在光驱耳机插孔里的耳机不发声38.刻盘时缓冲区数据不足39.刻录光盘时出现错误提示40.文件太多时容易刻录失败41.刻录机读取错误42.刻录机读盘时挑盘43.刻录机无法格式化碟片44.刻录时提示找不到刻录机45.外置光驱盒与刻录机配合时的兼容性问题46.刻录时提示“电源校准错误47.刻录光盘时死机48.安装刻录机后硬盘读写速度变慢49.怎样避免DVD刻录失败50.在刻录过程中出现文件无法创建错误51.写入区段的内容无法显示52.刻录的音乐CD有爆声53.MP3转录成CD后无法播放

2.4 移动硬盘与U盘故障

- 1.移动硬盘数据灯一直不亮
- 2.移动硬盘经常发生读写错误
- 3.移动硬盘是否能长期工作
- 4.移动硬盘无法在系统中弹出和关闭
- 5.U盘为何工作不稳定
- 6.移动硬盘无法在机箱的前置USB接口上使用
- 7.U盘插到电脑上没有任何反应
- 8.无法对U盘里的文件进行操作
- 9.USB连线过长U盘出现故障
- 10.晃动移动硬盘有轻微响声
- 11.U盘读写故障
- 12.无法删除U盘中的顽固文件且无法格式化
- 13.复制数据到U盘后到另一台电脑中却没有数据
- 14.移动硬盘读写时经常出现缓存错误
- 15.拷贝大文件时容易出错并死机
- 16.系统中出现双重的盘符
- 17.使用USB延长线无法使用移动硬盘
- 18.拷贝文件到移动硬盘中时有时不能复制
- 19.插口 $\times 2 = \text{速度} \times 2$ 吗
- 20.不能安全删除USB移动硬盘
- 21.电脑能识别U盘但不能读取
- 22.U盘某分区不能使用
- 23.系统检测到USB设备,但在“我的电脑”中看不到
- 24.系统检测不到移动硬盘
- 25.移动硬盘中出现无法删除的乱码目录
- 26.重新认出被安全删除掉的移动硬盘
- 27.无法从移动硬盘引导系统
- 28.移动硬盘提示未格式化
- 29.U盘落水后的处理方法
- 30.移动硬盘是否可进行碎片整理
- 31.USB2.0移动硬盘无法在机箱前置USB接口上使用
- 32.不能使用U盘的写保护功能
- 33.提示“磁盘还没有格式化”但系统又无法格式化

第3章 显示故障

3.1 显卡故障

- 1.如何用双显卡做3屏环幕
- 2.用什么查看显卡参数
- 3.A卡兼容性没有N卡好吗
- 4.显存容量显示不正确
- 5.哪些显卡能玩混合交火
- 6.开特效会不会影响显卡寿命
- 7.显卡发热量大有无危害
- 8.电脑一直弹出提示
- 9.玩游戏时出现DirectX故障
- 10.AMD显卡设置宽屏显示比例
- 11.怎么搭配才能实现混合Su
- 12.AGP火力全开
- 13.双屏控制故障
- 14.如何查看显存容量
- 15.显卡温度68 是否正常
- 16.PCI-E2.0显卡能插在PCI.E1.0接口上吗
- 17.如何彻底卸载ATI显卡驱动
- 18.如何锁定屏幕的分辨率
- 19.显卡风扇故障
- 20.混合交火时显示器接口插在哪里
- 21.显卡也会“体力不支
- 22.为何玩游戏会花屏
- 23.换一个风扇行不行
- 24.显卡缺色故障
- 25.电脑超频后显卡不能启动
- 26.开机之后屏幕连续闪烁
- 27.945系列集成显卡玩《帝国3》黑屏的解决办法
- 28.显卡电容损坏
- 29.为何显卡电容老是爆掉
- 30.使用新显卡无法进入:BIOS
- 31.玩游戏一段时间就花屏
- 32.专业卡和一般的游戏卡有什么区别
- 33.玩3D游戏时会出问题
- 34.安装显卡驱动时出现错误提示.....

第4章 声音故障

第5章 电源与机箱故障

第6章 其他外设故障

第7章 数码设备故障

第8章 操作系统故障

第9章 应用软件故障

第10章 网络连接故障

第11章 网络应用故障

<<2010电脑故障排查实例>>

章节摘录

故障现象：朋友购入一块Athlon643200+的CPU，系统认成“AMDEngineeringSample00”。
请问他买到的是不是一颗样品CPU？

样品CPU和普通CPU有什么区别？

分析处理：普通的Athlon64处理器向上锁倍频，而向下不锁：样品CPU的倍频是上下都不锁的。因此超频时样品CPU就可以直接调倍频，理论上讲在超频方面更有优势。
要注意的是，现在市场上正规渠道基本上都不会销售这种“样品（ES）CPU”，而很多这样的处理器都是通过非正常的渠道流入市场的，质量参差不齐。
建议你首先用新版本的CPU-Z查看一下，或者到AMD的官方网站去求证这颗处理器的真正来源。
若你认为兼容性问题不大，且还有超频潜力可挖。可以留下继续使用；反之，若想以后用起来放心，建议去找经销商更换。

6.CPU“偷懒” 故障现象：刚买的：IntelCore2：DuoE4500，用CPU-Z查看的时候，倍频有的时候是6，有的时候又变成了11，而且CPU电压也不太稳定。
请问这正常吗？

<<2010电脑故障排查实例>>

编辑推荐

资深电脑教学专家精心编写，充分考虑初学者的认知规律和学习习惯，从零开始讲起，逐步深入，并且简化枯燥的理论讲解，突出实例操作，让学习变得更加轻松。书中穿插了大量的经验技巧，帮助读者掌握操作捷径，并解决学习中遇到的各种疑难问题。双栏排版，页面整齐、紧凑，相同的篇幅带给读者更丰富的知识。多媒体教学光盘与图书内容紧密相连，卡通人物设计营造了轻松的学习气氛，全程语音讲解使学习变得像看电影一样简单。

多年畅销品牌 资深团队倾力打造

<<2010电脑故障排查实例>>

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>