

<<电脑硬道理 - 电脑医院>>

图书基本信息

书名：<<电脑硬道理 - 电脑医院>>

13位ISBN编号：9787894765895

10位ISBN编号：7894765899

出版时间：2011-7

出版时间：电脑报电子音像

作者：电脑报

页数：352

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>

## <<电脑硬道理 - 电脑医院>>

### 内容概要

《电脑医院》是《电脑硬道理》系列之一，主要面向用户讲解电脑故障诊断的基本常识、排除的方法和详细操作步骤，并结合用户在使用电脑时经常遇到的故障进行专家级的排解指导。全书共分两大部分：第一部分讲述了电脑维护的基础知识和故障基本处理方法，并针对电脑硬件、操作系统、各类软件、网络安全、病毒木马、流氓软件等系列问题给出了常用解决方案。第二部分精选上千个典型电脑故障实例，逐一进行详细的故障分析并提出有效的处理方法

书籍目录

硬件故障排解篇

第一章 CPU故障诊断排解与维护

1.1 CPU常见故障处理原则

1.1.1 CPU故障产生的原因

1.1.2 CPU故障的检查及排除

1.2 CPU的保养与维护

1.3 CPU的优化

1.3.1 BIOS优化设置

1.3.2 设置CPU优先级

1.3.3 分配超线程CPU资源

1.3.4 控制CPU占用率

1.3.5 CPU性能优化注意事项

1.4 CPU故障排除实例

升级CPU后噪音大

CPU温度上升太快

CPU针脚接触不良导致电脑无法启动

CPU引起的死机

CPU导致电脑无故重启

CPU安装引起的故障

优化CPU风扇噪音更大

CPU驱动能否提高性能

CPU风扇导致的死机

CPU风扇噪声过大

如何正确使用硅脂

原装散热器扣具损坏

如何监控CPU风扇转速

CPU的频率显示不固定

CPU超屏引起显示器黑屏

防止CPU工作温度过高

如何预防CPU烧毁

机器假死CPU资源占用过高

电脑工作时CPU过热

酷睿CPU主频存在偏差

该选双核还是四核

超频过度造成的无法开机

合理超频CPU

CPU工作频率显示经常变化

升级双核CPU后出现死机故障

更改注册表提高CPU性能

电脑启动就发出蜂鸣声

玩游戏自动退出或蓝屏

三核CPU为何只有一个核心工作

第二章 主板故障诊断排解与维护

2.1 主板常见故障处理原则

2.1.1 主板故障的产生原因

## <<电脑硬道理 - 电脑医院>>

- 2.1.2 主板常见故障诊断
- 2.1.3 主板常见故障排除
- 2.2 主板的优化与保养
  - 2.2.1 鉴别主板质量好环
  - 2.2.2 主板的PCB板层数的辨别
  - 2.2.3 主板的日常保养
  - 2.2.4 集成主板的优化
- 2.3 主板故障排除实例
  - 电脑工作时CPU过热
  - 主板不启动, 有显卡报警声
  - 主板不启动, 有内存报警声
  - 主机不启动, 开机无显示, 无报警声
  - 在进行CMOS设置时出现死机
  - 每次启动时都出现提示
  - CMOS参数丢失
  - CMOS设置不能保存
  - 升级BIOS总出现“ No Update ”
  - 启动时出现“ Monitor Wanling ”提示
  - BIOS间断性出错
  - 主板防病毒未关闭, 导致系统无法安装
  - 主板Cache损坏软件根本无法装软件
  - 开机后, 过几秒钟就自动关机
  - 如何正确调节CPU主频与内存频率
  - 主板有机箱入侵报警提示
  - 主板无法识别新硬盘
  - G31主板高清播放出问题
  - 主板不直接支持SATA2
  - 主板不支持USB HDD
  - 如何保证主板绝缘
  - 主板装进机箱就无法启动
  - 如何鉴别主板是否支持大硬盘
  - 主板兼容性故障
  - 主板接触不良
  - 扩展IDE接口应选哪种方案
  - 不能识别并口设备
  - 主板上SATA接口异色它们有何区别
  - 无法识别USB2.0接口
  - 主板温度问题异常导致的故障
  - 单芯片好还是双芯片棒
  - 整合主板玩转《魔兽世界》
  - 装独立显卡需要屏蔽集成显卡吗
  - 升级后噪音大
  - 电脑关机后总是自动重启
  - 如何选购超频主板
  - 主板支持AM2+接口吗
  - IDE接口告急
  - USB2.0接口速度上不去

## <<电脑硬道理 - 电脑医院>>

超频失败后为何无法开机

USB接口引起电脑重启

如何解决刷主板BIOS所带来的麻烦

主板不识320GB硬盘

集成主板须两次开机

开机时总提示要按F1

主板BIOS损坏后该怎么解决

BIOS密码设置

主板不能实现光盘启动

BIOS设置导致系统无法安装

无法正确设置开机密码

无法正确设置BIOS密码

忘记BIOS密码后如何破解

### 第三章 内存故障诊断排解与维护

#### 3.1 内存常见故障处理原则

3.1.1 内存故障的产生原因

3.1.2 内存故障的表现

3.1.3 内存故障的检查及排除

#### 3.2 内存故障排除实例

内存规格不同导致无法启动系统

出现“虚拟内存不够

开机内存报警

系统慢且出现内存出错的提示

“ON BOARD PARLTY ERROR”错误

“Error: Unable to Control A20 Line”错误

该内存不能“read written”

启动时提示“Vmm32.vxd”文件丢失

内存异常故障

如何识别4GB内存

内存问题会导致的系统故障

内存的防干扰问题

正确拔插内存

内存的防尘

内存混插有常见问题如何解决

如何解决升级内存影响双通道

内存混插后无法使用所有容量

内存容量丢失

开机内存检测失败

缓存不够引起死机

内存条SPD损坏如何修复

随机出现无法检测到内存的故障

升级内存兼容性问题

双通道内存引发花屏故障

DDR3优势何在

### 第四章 硬盘故障诊断排解与维护

#### 4.1 硬盘常见故障处理原则

4.1.1 硬盘故障的产生原因

## <<电脑硬道理 - 电脑医院>>

4.1.2 硬盘常见故障诊断

4.1.3 硬盘软故障排除技巧

4.2 硬盘的维修

4.2.1 如何检测硬盘的坏道

4.2.2 坏硬盘软修理

4.3 硬盘的优化与维护

4.4 硬盘故障排除实例

BIOS检测不到硬盘

硬盘无法启动，又无错误信息

硬盘空间丢失

硬盘异响故障

“ HDD Controller Error ” 错误

“ Device error ” 错误

“ HDD Controller Failure ” 错误

“ Invalid partition table ” 错误

“ Error Loading Operating System ” 错误

“ NO ROM BASIC ” 错误

“ Hard disk Diagnosis fail ” 错误

硬盘不能分区

主引导扇区损坏

硬盘偶尔无法找到

SATA硬盘启动不了

第二块SATA硬盘怎么装

硬盘分区变成RAW格式的解决办法

组建RAID0后挂从盘

硬盘缓存很重要

SATA硬盘的安装问题

希捷硬盘如何设定跳线

新硬盘安装后无法使用

新硬盘怎样分区及格式化

系统无法识别硬盘

如何修复逻辑坏道

如何修复物理坏道

硬盘频繁出现坏簇

整理硬盘碎片的注意事项

整理磁盘碎片会出错

磁盘碎片整理功能“失效”

如何在XP下安装SATA硬盘

硬盘芯片烧毁

硬盘的接口损坏

NTFS与FATA32怎么选

单碟容量与硬盘速度

隐藏分区出现问题

如何备份与恢复MBR

如何使用FDISK命令修复MBR

如何修复FAT文件分配表

如何修复DBR引导记录

## <<电脑硬道理 - 电脑医院>>

SATA硬盘无法用Ghost

硬盘读取速度变慢

软件检测硬盘结果不一样

第二块硬盘常常罢工

硬盘无法被BIOS识别

总是第二次启动硬盘才能正常使用

更换硬盘后修改错排的盘符

### 第五章 显卡故障诊断排解与维护

#### 5.1 显卡常见故障处理原则

##### 5.1.1 显卡故障的产生原因

##### 5.1.2 显卡常见故障排除

#### 5.2 显卡的优化与维护

##### 5.2.1 正确选择驱动程序

##### 5.2.2 显卡优化

#### 5.3 显卡故障排除实例

显卡驱动程序丢失

显卡风扇需要人工“启动”

安装独立显卡后的问题

显卡风扇转速频繁变化

显卡VGA接口出了问题

18针的DVI线缆能否正常用

升级显卡玩爽《魔兽世界》

显卡的显存变大了

GTS250显卡的产品信息有误

显卡风扇噪音故障

显卡温度过高怎么办

玩游戏花屏

DVI-D和DVI-I怎么连

显卡怎样合理超频

显卡升级驱动程序后无法开机

显卡金手指氧化造成接触不良

显卡接触不良导致故障

电脑工作一段时间就黑屏

A11主板与NVIDIA显卡兼容性

集成显卡导致系统花屏

更换显卡后无法设置分辨率

游戏中看不见文字

显卡无法实现双屏显示的问题

显卡TV输出的是黑白图像

无法输出正确的电视图像

电视输出设备选项不可选

公版与非公版有何不同

PCI-E2.0显卡能否插在PCI-E1.0插槽上

玩游戏出现报警声

显卡BIOS刷新失败怎么办

安装显卡附带驱动后性能下降

显卡超频后出现游戏不流畅

## <<电脑硬道理 - 电脑医院>>

- 安装显卡驱动不正常
- 升级电脑出现花屏死机故障
- 显卡性能明显偏低
- 显卡花屏与供电不足的关系
- 显卡不能开启动态模糊效果
- 显卡散热器单、双槽哪个散热效果更好
- 换显卡后进不了系统
- 显卡供电不足
- 显卡的风扇如何选

### 第六章 显示器故障诊断排解与维护

#### 6.1 显示器常见故障处理原则

#### 6.2 显示器的优化与保养

##### 6.2.1 显示器维护技巧

##### 6.2.2 合理调节显示器

#### 6.3 显示器故障排除实例

##### 显示器花屏故障解决

.....

软件故障排解篇



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>