

<<完全掌握电脑组装与维修超级手册>>

图书基本信息

书名：<<完全掌握电脑组装与维修超级手册>>

13位ISBN编号：9787111399223

10位ISBN编号：7111399226

出版时间：2012-11

出版时间：机械工业出版社

作者：田勇

页数：626

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

本书是由具备丰富实战经验的北京中关村电脑维修专家撰写的实用、全新、高效电脑维修书籍。全书以最新软件（如Windows 8/7系统）、硬件为基础介绍电脑组装（如Intel LGA 2011接口CPU、AMD 8核CPU）、维护（如最新诊断卡代码解释）、组网（如采用USB接口供电的交换机）、数据恢复（如R-STUDIO恢复）等技术。

全书突出实用性以及软硬件技术的新趋势，汇聚了大量的实战经验，讲述语言通俗、轻松，书中所涉及的内容和经验贴近市场和电脑技术的最新发展。

本书适合装机新手、电脑维修爱好者、专业维护维修人员、电脑售后服务人员参考，还可作为培训机构、大中专院校、职业学校/技校硬件维修课程的教学参考书。

## 作者简介

田勇，北京中关村资深电脑维修专家，从业20多年，具有丰富的电脑维修、培训服务经验。曾担任中国教育电视台《电脑之夜》栏目嘉宾、《电脑爱好者》杂志特约顾问、《中国电脑教育报》专栏主持，出版过多本电脑应用与维修图书，撰写并发表电脑维修技巧文章数百篇。

书籍目录

前言

第1章 Windows 8时代新手装机必读

- 1.1 装机前的准备
- 1.2 新一代电脑的构成
  - 1.2.1 电脑构成的进化
  - 1.2.2 认识AMD和Intel系列CPU产品
  - 1.2.3 组装笔记本电脑并不遥远
- 1.3 如何组装高性能电脑
  - 1.3.1 与CPU的深度搭配技术
  - 1.3.2 与主板的深度搭配技术
  - 1.3.3 与电源的深度搭配技术
  - 1.3.4 设计电脑配置方案的原则
- 1.4 Windows 7/8的电脑配置
- 1.5 装机之道

1.5.1 砍价秘技

1.5.2 解读电脑商家的行话

第2章 火眼金睛选配件

- 2.1 选购主板
  - 2.1.1 主板的实用网站分类
  - 2.1.2 主板的原理与组成
  - 2.1.3 主板的品牌内幕
  - 2.1.4 主板的性能指标
  - 2.1.5 高手总结的主板选购原则
  - 2.1.6 高手总结的主板选购技巧
- 2.2 选购CPU及CPU散热器
  - 2.2.1 CPU的作用与分类
  - 2.2.2 CPU的性能指标
  - 2.2.3 正确识别CPU最新编码
  - 2.2.4 高手总结的CPU选购技巧
  - 2.2.5 CPU散热器的基本指标
  - 2.2.6 高手总结的CPU散热器选购技巧
- 2.3 选购内存
  - 2.3.1 内存的分类与原理
  - 2.3.2 内存的性能指标
  - 2.3.3 高手总结的内存选购技巧
- 2.4 选购显卡
  - 2.4.1 显卡的分类
  - 2.4.2 显卡的性能指标及工作原理
  - 2.4.3 高手总结的显卡选购技巧
- 2.5 选购硬盘
  - 2.5.1 硬盘的分类与品牌
  - 2.5.2 硬盘的结构与原理
  - 2.5.3 硬盘的性能指标
  - 2.5.4 硬盘编码的实用价值
  - 2.5.5 高手总结的硬盘选购技巧

## 2.6 选购液晶显示器

### 2.6.1 液晶显示器的原理与分类

### 2.6.2 液晶显示器的性能指标

### 2.6.3 高手总结的液晶显示器选购技巧

## 2.7 选购机箱与电源

### 2.7.1 高手总结的机箱选购技巧

### 2.7.2 高手总结的电源选购技巧

## 2.8 选购鼠标与键盘

### 2.8.1 鼠标的分类

### 2.8.2 高手总结的鼠标选购技巧

### 2.8.3 键盘的分类

### 2.8.4 高手总结的键盘选购技巧

## 2.9 选购光驱与网卡

### 2.9.1 光驱的原理与分类

### 2.9.2 高手总结的光驱选购技巧

### 2.9.3 网卡的原理与分类

### 2.9.4 高手总结的网卡选购技巧

## 2.10 选购各种常用外部设备

### 2.10.1 打印机的分类

### 2.10.2 摄像头的分类

### 2.10.3 高手总结的打印机选购技巧

### 2.10.4 高手总结的摄像头选购技巧

### 2.10.5 高手总结的移动硬盘选购技巧

### 2.10.6 高手总结的无线路由器选购技巧

### 2.10.7 高手总结的无线上网卡选购技巧

## 2.11 装机之道

### 2.11.1 如何鉴别全新与翻新液晶显示器

### 2.11.2 3C认证的真假识别

## 第3章 组装前卫的多核电脑

### 3.1 准备工作

#### 3.1.1 装机流程

#### 3.1.2 装机必备工具

### 3.2 装机注意事项

### 3.3 图解装机：机箱内部设备的安装（流程一）

#### 3.3.1 将机箱侧盖打开

#### 3.3.2 将电源安放到机箱内

#### 3.3.3 将CPU安放在主板CPU插槽内

#### 3.3.4 将内存安放到主板内存插槽上

#### 3.3.5 将主板放入机箱内

#### 3.3.6 将硬盘固定在机箱内

#### 3.3.7 将光驱固定在机箱内

#### 3.3.8 将显卡固定在机箱内

#### 3.3.9 将主板各类信号线连接起来

### 3.4 图解装机：外部设备的安装与连接（流程二）

#### 3.4.1 连接键盘和鼠标

#### 3.4.2 连接显示器

#### 3.4.3 连接音箱

3.5 图解装机：准备开机、检查安装（流程三）

3.6 装机之道

3.6.1 最新Intel LGA 2011接口的CPU散热器安装技巧

3.6.2 主板上前置USB 3.0接口跳线

3.6.3 可启动U盘的简单制作技巧

3.6.4 可启动光盘的简单制作技巧

第4章 正确设置BIOS/EFI BIOS

4.1 BIOS的设置基础

4.1.1 BIOS是什么

4.1.2 全新的EFI BIOS

4.1.3 BIOS的品牌

4.1.4 BIOS的封装形式

4.1.5 BIOS的进入方法

4.2 Aptio BIOS的设置操作

4.2.1 Main

4.2.2 Advanced

4.2.3 Chipset

4.2.4 Boot

4.2.5 Security

4.2.6 OverDrive

4.2.7 Save & Exit

4.3 装机之道

4.3.1 BIOS的特殊报警声

4.3.2 BIOS的常用设置方法

第5章 快速分区硬盘

5.1 规划硬盘分区

5.1.1 硬盘分区的类型

5.1.2 硬盘分区的通用原则

5.1.3 硬盘分区的规划方案

5.2 使用DiskGenius快速分区

5.3 使用Windows安装程序分区、格式化精解

5.3.1 使用Windows XP安装程序分区、格式化

5.3.2 使用Windows 7安装程序分区、格式化

5.4 2TB以上的硬盘分区

5.4.1 大硬盘的限制

5.4.2 2TB以上硬盘的软件解决方案

5.4.3 2TB以上硬盘的硬件解决方案

5.5 装机之道

第6章 安装Windows 8/7操作系统和驱动程序

6.1 安装Windows 8/7操作系统的常用方法

6.1.1 光盘安装法

6.1.2 虚拟光驱安装法

6.1.3 U盘/移动硬盘安装法

6.1.4 软件引导安装法/硬盘安装法

6.1.5 VHD安装法

6.2 安装Windows 8/7操作系统

6.2.1 全新安装Windows 8

- 6.2.2 全新安装Windows 7
- 6.3 安装多操作系统
  - 6.3.1 安装Windows 8/7/XP多操作系统
  - 6.3.2 安装Linux和Windows 7双操作系统
- 6.4 设置驱动程序
  - 6.4.1 安装/升级驱动程序
  - 6.4.2 卸载驱动程序
  - 6.4.3 备份与恢复驱动程序
- 6.5 装机之道
- 第7章 硬件性能及稳定性测试
  - 7.1 使用Windows 7系统工具测试电脑性能
    - 7.1.1 Windows体验索引基本分数的简介
    - 7.1.2 Windows体验索引基本分数的作用
  - 7.2 整机测试
    - 7.2.1 使用EVEREST
    - 7.2.2 使用SiSoftware Sandra
  - 7.3 CPU测试
    - 7.3.1 使用CPU-Z查看参数
    - 7.3.2 使用Super PI测试性能
  - 7.4 显卡测试
    - 7.4.1 使用GPU-Z检测显卡
    - 7.4.2 使用3DMark测试3D性能
  - 7.5 硬盘测试
    - 7.5.1 使用HD Tune检测硬盘
    - 7.5.2 使用HD Tach RW检测硬盘
  - 7.6 内存测试
  - 7.7 显示器测试
  - 7.8 装机之道
    - 7.8.1 电脑测试的目的及环境
    - 7.8.2 电脑测试的注意事项
    - 7.8.3 最快速的测试和最稳定的测试
- 第8章 组建可上网的小型局域网
  - 8.1 接入Internet
  - 8.2 组建可上网局域网的基础知识
    - 8.2.1 配置硬件
    - 8.2.2 选购工具和线材
    - 8.2.3 制作网线
    - 8.2.4 连接ADSL Modem、路由器与交换机
  - 8.3 组建可上网的家庭有线/无线局域网
    - 8.3.1 安装和设置无线路由器
    - 8.3.2 设置电脑客户端
  - 8.4 共享局域网资源
    - 8.4.1 共享文件/文件夹
    - 8.4.2 共享光驱/刻录机
    - 8.4.3 共享打印机
  - 8.5 装机之道
- 第9章 正确维护电脑

- 9.1 台式机的日常维护原则
  - 9.1.1 电脑的运行环境
  - 9.1.2 正确的使用习惯
  - 9.1.3 常用的除尘工具
- 9.2 台式机的日常维护方法
  - 9.2.1 主板的维护
  - 9.2.2 CPU和散热器的维护
  - 9.2.3 内存的维护
  - 9.2.4 硬盘的维护
  - 9.2.5 液晶显示器的维护
  - 9.2.6 键盘、鼠标的维护
  - 9.2.7 电源的维护
- 9.3 笔记本电脑的日常维护原则
- 9.4 笔记本电脑的日常维护方法
  - 9.4.1 笔记本电脑散热的维护
  - 9.4.2 笔记本电脑外壳的维护
  - 9.4.3 笔记本电脑键盘和触摸板的维护
  - 9.4.4 笔记本电脑硬盘的维护
  - 9.4.5 笔记本电脑光驱的维护
  - 9.4.6 笔记本电脑电池的维护
- 9.5 装机之道
  - 9.5.1 笔记本使用中的损坏问题图示
  - 9.5.2 笔记本电脑进水应急处理方法
- 第10章 按照顺序快速优化电脑
  - 10.1 优化BIOS设置
    - 10.1.1 一键优化BIOS
    - 10.1.2 优化系统启动速度
  - 10.2 优化策略的优化
    - 10.2.1 手工优化与软件优化的利弊
    - 10.2.2 使用“魔方”优化
    - 10.2.3 使用“Windows优化大师”优化
    - 10.2.4 使用“超级兔子”优化
  - 10.3 优化Windows 操作系统
    - 10.3.1 快速优化
    - 10.3.2 详细系统项优化
  - 10.4 优化注册表
    - 10.4.1 Windows自动关闭停止响应的应用程序
    - 10.4.2 清除内存中不使用的DLL文件
    - 10.4.3 加快启动速度
    - 10.4.4 加快菜单显示速度
    - 10.4.5 提高宽带速度
  - 10.5 硬盘的性能优化
    - 10.5.1 启用DMA/ACHI模式
    - 10.5.2 定期清理垃圾文件
    - 10.5.3 磁盘碎片整理
  - 10.6 装机之道
    - 10.6.1 超频的方法



10.6.2 超频的危害

10.6.3 超频的识别

第11章 实用的系统备份、还原

11.1 系统还原

11.1.1 Windows 7系统的还原

11.1.2 Windows XP系统的还原

11.2 系统备份

11.3 使用系统镜像功能备份整个系统

11.4 装机之道

11.4.1 使用GHOST备份/还原系统的注意事项

11.4.2 Windows 7与GHOST的兼容性

第12章 电脑安全防护

12.1 系统安全设置

12.1.1 设置BIOS开机密码

12.1.2 设置系统登录密码

12.1.3 禁止修改Windows XP/7/8注册表

12.1.4 禁止Windows XP/7/8部分开始菜单

12.1.5 设置Windows XP/7/8屏幕保护密码

12.2 数据资料加密

12.2.1 Office 2003/2007/2010数据文件的加密

12.2.2 压缩文件的加密

12.2.3 文件/文件夹的加密

12.2.4 IE收藏夹的加密

12.2.5 重要文件的隐藏

12.3 笔记本电脑防盗措施

12.3.1 电脑防盗锁

12.3.2 给硬盘加密码

12.3.3 指纹识别系统

12.4 装机之道

12.4.1 Windows系统管理员丢失密码的应急处理

12.4.2 Office文档密码丢失的应急处理

第13章 全方位防范最新电脑病毒和黑客

13.1 电脑病毒、黑客和反病毒软件简介

13.1.1 电脑病毒的定义和特征

13.1.2 电脑黑客的定义和特征

13.1.3 反病毒软件的分类和发展趋势

13.2 新形势下反病毒/黑客的思路与方法

13.2.1 初级防护

13.2.2 中级防护

13.2.3 高级防护

13.2.4 全方位反病毒

13.3 各种环境下的杀毒

13.3.1 在正常Windows环境下查杀病毒

13.3.2 在Windows安全模式下查杀病毒

13.3.3 在Windows PE模式下查杀病毒

13.3.4 在进入Windows桌面前查杀病毒

13.3.5 在DOS环境下查杀病毒

- 13.3.6 使用杀毒U盘查杀病毒
- 13.3.7 在不能联网的情况下查杀病毒
- 13.4 装机之道
  - 13.4.1 何时安装杀毒软件
  - 13.4.2 彻底清除顽固病毒绝招
- 第14章 善用Windows注册表与组策略
  - 14.1 注册表简介
    - 14.1.1 注册表编辑器
    - 14.1.2 注册表的文件组成
    - 14.1.3 Windows 7注册表的内部
  - 14.2 掌握注册表的基本操作
    - 14.2.1 编辑注册表
    - 14.2.2 快速备份（导出）与恢复（导入）注册表
  - 14.3 善用注册表
    - 14.3.1 修改注册表让IE 8支持工行旧U盾
    - 14.3.2 修改注册表让IE 8支持其他行旧U盾
  - 14.4 学会清理注册表
    - 14.4.1 软件清理注册表
    - 14.4.2 手动清理注册表
  - 14.5 学会维修注册表故障
    - 14.5.1 注册表常见的故障现象
    - 14.5.2 注册表故障的维修方法
  - 14.6 学会组策略
    - 14.6.1 组策略的内容
    - 14.6.2 组策略的文件
    - 14.6.3 组策略的运行
  - 14.7 善用组策略
    - 14.7.1 配置局域网中其他计算机的组策略
    - 14.7.2 使用组策略禁止局域网内的QQ运行
  - 14.8 装机之道
    - 14.8.1 如何解除注册表的锁定
    - 14.8.2 组策略被禁止后的解除
- 第15章 数据备份与恢复技术
  - 15.1 数据恢复预备知识
    - 15.1.1 数据的存储结构
    - 15.1.2 数据的存储原理
    - 15.1.3 数据恢复的基本原理
    - 15.1.4 数据恢复的基本流程
  - 15.2 使用系统工具备份与恢复数据
    - 15.2.1 使用备份工具备份数据
    - 15.2.2 使用备份工具恢复数据
    - 15.2.3 自动备份设置
  - 15.3 快速备份与恢复个人资料
    - 15.3.1 快速备份个人资料
    - 15.3.2 快速恢复个人资料
  - 15.4 备份与恢复QQ聊天记录
  - 15.5 恢复Office文档

- 15.5.1 死机、断电后Office文档的恢复
- 15.5.2 Office文档显示异常或无法打开后的恢复
- 15.5.3 Word文档显示异常后的恢复
- 15.5.4 Excel文档显示异常后的恢复
- 15.5.5 遭遇“Word文档杀手”后Word文档的恢复
- 15.5.6 遭遇宏病毒后Word文档的恢复
- 15.6 恢复存储介质中损坏或丢失的数据
- 15.6.1 误删除数据后的恢复
- 15.6.2 硬盘格式化后的恢复
- 15.6.3 硬盘主引导记录损坏后的恢复
- 15.6.4 硬盘分区表损坏后的恢复
- 15.6.5 硬盘0磁道损坏后的恢复
- 15.6.6 磁盘坏道后的恢复
- 15.6.7 光盘损坏后的恢复
- 15.7 装机之道
- 15.7.1 硬盘分区表的备份
- 15.7.2 数据恢复时的注意事项
- 第16章 升级BIOS/EFI BIOS
- 16.1 BIOS与CMOS的差别
- 16.2 BIOS中的程序结构
- 16.3 BIOS中的数据结构
- 16.4 高手教你升级BIOS
- 16.4.1 升级BIOS前的注意事项
- 16.4.2 准确识别主板品牌和BIOS版本
- 16.4.3 主板自带BIOS升级功能
- 16.4.4 在DOS下升级BIOS
- 16.4.5 在Windows下升级BIOS
- 16.5 BIOS升级失败后的常见故障
- 16.6 BIOS升级失败后的拯救方法
- 16.6.1 利用BootBlock恢复BIOS
- 16.6.2 利用全新的BootBlock自动恢复功能
- 16.6.3 利用主板厂商的特殊恢复功能
- 16.6.4 利用备份的BIOS文件恢复
- 16.6.5 利用热插拔法恢复
- 16.6.6 利用编程器恢复
- 16.7 高手教你维修BIOS故障
- 16.7.1 BIOS故障的常见现象
- 16.7.2 BIOS故障的原因分析
- 16.7.3 BIOS故障的检测/维修方法
- 16.7.4 BIOS故障的维修流程
- 16.7.5 BIOS故障的维修案例
- 16.8 装机之道
- 16.8.1 清除CMOS的通用方法
- 16.8.2 DELL台式电脑清除CMOS的方法
- 第17章 电脑故障维修预备知识
- 17.1 电脑故障的快速分析
- 17.1.1 电脑故障的分类

- 17.1.2 电脑故障的产生原因
- 17.2 电脑故障的维修思路
  - 17.2.1 先软件后硬件
  - 17.2.2 先外设后主机
  - 17.2.3 先简单后复杂
  - 17.2.4 先一般后特殊
  - 17.2.5 先电源后部件
  - 17.2.6 先清洁后检修
- 17.3 电脑故障的维修流程
- 17.4 电脑故障的维修方法
  - 17.4.1 原理分析法
  - 17.4.2 程序测试法
  - 17.4.3 观察法
  - 17.4.4 清洁法
  - 17.4.5 替换法
  - 17.4.6 拔插法
  - 17.4.7 最小系统法
  - 17.4.8 升降温法
  - 17.4.9 比较法
  - 17.4.10 敲打法
  - 17.4.11 静态特征测量法
  - 17.4.12 动态分析法
  - 17.4.13 品牌法
- 17.5 电脑故障的维修必备工具
  - 17.5.1 硬件检测工具——诊断卡
  - 17.5.2 硬件检测工具——万用表
  - 17.5.3 硬件焊接工具——电烙铁
  - 17.5.4 硬件焊接工具——热风枪
  - 17.5.5 软件维修工具——系统安装光盘、工具盘和杀毒软件
- 17.6 电脑故障的快速定位技巧
  - 17.6.1 分段故障处理
  - 17.6.2 快速定位配件故障
  - 17.6.3 快速定位硬件故障
- 17.7 电脑故障维修时的注意事项
  - 17.7.1 一般注意事项
  - 17.7.2 多注意观察
  - 17.7.3 注意随机性故障的处理
  - 17.7.4 请求厂商支持
- 17.8 装机之道
  - 17.8.1 使用诊断卡
  - 17.8.2 使用电烙铁
  - 17.8.3 使用吸锡器
- 第18章 快速应对操作系统故障
  - 18.1 Windows操作系统启动/关机过程
    - 18.1.1 Windows操作系统启动过程精解
    - 18.1.2 Windows操作系统关机过程精解
  - 18.2 业界流行的Windows启动故障维修思路

- 18.2.1 Windows无法启动的原因
- 18.2.2 修复Windows启动故障的方法
- 18.3 Windows无法关机的原因与解决方法
- 18.4 电脑死机和蓝屏故障的维修方法
  - 18.4.1 电脑死机的原因
  - 18.4.2 电脑蓝屏的原因
  - 18.4.3 电脑死机故障的维修方法
  - 18.4.4 电脑蓝屏故障的维修方法
- 18.5 装机之道
  - 18.5.1 使用Windows PE备份数据
  - 18.5.2 使用Windows PE替换损坏的系统文件
  - 18.5.3 使用Windows PE维修注册表故障
- 第19章 快速应对应用软件和网络故障
  - 19.1 快速解决Office办公软件故障
    - 19.1.1 分析Office办公软件故障原因
    - 19.1.2 总结Office办公软件故障解决方法
    - 19.1.3 解决Word软件故障
    - 19.1.4 解决Excel软件故障
    - 19.1.5 解决PowerPoint软件故障
  - 19.2 快速解决多媒体软件故障
    - 19.2.1 解决Windows Media Player软件故障
    - 19.2.2 解决RealPlayer软件故障
  - 19.3 快速解决网络故障
    - 19.3.1 分析网络故障原因
    - 19.3.2 总结网络故障解决方法
    - 19.3.3 解决网络故障实例
  - 19.4 装机之道
    - 19.4.1 局域网故障的诊断策略
    - 19.4.2 测线器的应用
- 第20章 快速应对主板故障
  - 20.1 快速定位主板故障方法
    - 20.1.1 电脑自检时屏幕有显示但无法正常启动
    - 20.1.2 电脑能加电但屏幕无显示
    - 20.1.3 电脑不能加电
  - 20.2 高手总结的主板故障维修流程
  - 20.3 快速解决主板故障
    - 20.3.1 清理主板
    - 20.3.2 给CMOS放电
    - 20.3.3 替换损坏电容
  - 20.4 主板故障维修案例
    - 20.4.1 最新X79主板运行不稳定
    - 20.4.2 A75主板连接键盘问题
    - 20.4.3 最新四核主板不运行故障
    - 20.4.4 电源指示灯狂闪无法开机
    - 20.4.5 电脑黑屏且发出滴滴两声报警
    - 20.4.6 更换CMOS电池
    - 20.4.7 主板不加电故障

- 20.4.8 主板诊断卡显示D5故障
- 20.5 装机之道
  - 20.5.1 主板故障的原因分类
  - 20.5.2 主板故障的原因分析
- 第21章 快速应对CPU故障
  - 21.1 业界流行的CPU故障检测方法
    - 21.1.1 触摸法
    - 21.1.2 工具软件检测法
    - 21.1.3 恢复CPU频率法
  - 21.2 高手总结的CPU故障维修流程
  - 21.3 快速解决CPU故障
    - 21.3.1 解决各种CPU接触不良引起的故障
    - 21.3.2 解决CPU断针引起的故障
    - 21.3.3 解决CPU散热不良引起的故障
    - 21.3.4 解决CPU性能不良引起的故障
    - 21.3.5 解决CPU针脚变形引起的故障
  - 21.4 CPU故障维修案例
    - 21.4.1 CPU风扇故障
    - 21.4.2 Intel Turbo Boost (睿频) 功能没打开
    - 21.4.3 机箱放倒才能开机
    - 21.4.4 电脑死机或重启
    - 21.4.5 给CPU风扇注油
    - 21.4.6 更换CPU风扇
  - 21.5 装机之道
    - 21.5.1 CPU的常见故障现象
    - 21.5.2 CPU的常见故障原因
- 第22章 快速应对内存故障
  - 22.1 业界流行的内存故障检测方法
  - 22.2 快速定位内存故障
    - 22.2.1 看开机自检内存是否报错
    - 22.2.2 看诊断卡走码
    - 22.2.3 使用软件诊断内存
    - 22.2.4 使用内存替换法
  - 22.3 高手总结的内存故障维修流程
  - 22.4 快速解决内存故障
    - 22.4.1 解决内存与主板兼容性引起的故障
    - 22.4.2 解决单通道内存之间兼容性引起的故障
    - 22.4.3 解决多通道内存之间兼容性引起的故障
    - 22.4.4 解决单条大容量内存引起的故障
    - 22.4.5 解决高频率引起的故障
    - 22.4.6 解决内存接触不良引起的故障
    - 22.4.7 解决内存性能不良或损坏引起的故障
    - 22.4.8 解决开启内存XMP引起的故障
  - 22.5 内存故障维修案例
    - 22.5.1 使用单条4GB内存
    - 22.5.2 找不到XMP选项
    - 22.5.3 三通道内存套装不稳定



- 22.5.4 蓝屏
- 22.5.5 拔掉内存条才能安装Windows 7
- 22.5.6 DDR2升级到DDR3
- 22.6 装机之道
  - 22.6.1 内存常见故障现象
  - 22.6.2 内存与CPU散热器在安装时冲突
- 第23章 快速应对显卡故障
  - 23.1 快速定位显卡故障
    - 23.1.1 查看显示器与显卡连线是否松动
    - 23.1.2 判断是否为显示器故障
    - 23.1.3 倾听显卡的报警声
    - 23.1.4 判断是否为集成显卡故障
    - 23.1.5 利用主板诊断卡诊断显卡
    - 23.1.6 利用工具软件检测显卡
    - 23.1.7 检查显卡管脚是否氧化
    - 23.1.8 检查显卡散热
    - 23.1.9 检查显卡表面元件
  - 23.2 业界流行的显卡诊断方法
  - 23.3 高手总结的显卡故障维修流程
  - 23.4 快速解决显卡故障
    - 23.4.1 解决显卡兼容性引起的故障
    - 23.4.2 解决显卡驱动程序引起的故障
    - 23.4.3 解决显卡VPU 重置引起的故障
  - 23.5 显卡故障维修案例
    - 23.5.1 辨别真假显卡
    - 23.5.2 显示器驱动程序已停止响应
    - 23.5.3 ATI显卡调节不了刷新率
    - 23.5.4 游戏不适合宽屏
    - 23.5.5 集成显卡损坏无法使用独立显卡
    - 23.5.6 开机发出报警声
    - 23.5.7 显卡与旧系统兼容性不好
  - 23.6 装机之道
    - 23.6.1 显卡故障常见现象
    - 23.6.2 玩3D游戏频繁死机的常见原因
- 第24章 快速应对硬盘故障
  - 24.1 快速定位硬盘故障
    - 24.1.1 找不到硬盘故障
    - 24.1.2 逻辑错误
    - 24.1.3 坏道（含0道损坏）
  - 24.2 业界流行的硬盘故障检测方法
    - 24.2.1 硬盘自检
    - 24.2.2 硬盘SMART智能诊断
    - 24.2.3 使用工具软件检测硬盘
  - 24.3 高手总结的硬盘故障维修流程
  - 24.4 快速解决硬盘故障
    - 24.4.1 解决硬盘逻辑锁故障
    - 24.4.2 解决硬盘逻辑坏道故障

- 24.4.3 解决硬盘磁头故障
- 24.5 硬盘故障维修案例
- 24.6 装机之道
- 第25章 快速应对光驱、刻录机故障
- 25.1 光驱、刻录机的主要结构
- 25.2 业界流行的光驱、刻录机故障检测方法
- 25.3 高手总结的光驱、刻录机故障维修流程
- 25.4 快速解决光驱、刻录机故障
- 25.4.1 解决光驱、刻录机不读盘故障
- 25.4.2 解决开机检测不到光驱、刻录机故障
- 25.4.3 解决光驱、刻录机激光头故障
- 25.5 光驱、刻录机故障维修案例
- 25.5.1 蓝光刻录机刻录速度慢
- 25.5.2 不能检测蓝光光驱
- 25.5.3 蓝光光驱挑盘
- 25.5.4 SATA光驱经常出错
- 25.5.5 不能刻录CD-R白盘
- 25.5.6 蓝光刻录机“飞盘”
- 25.5.7 插入光盘总提示“准备此空白光盘”
- 25.5.8 找不到光驱的盘符
- 25.5.9 放入光盘后无法读取光盘内容
- 25.6 装机之道
- 25.6.1 光驱、刻录机故障的常见分类
- 25.6.2 光驱、刻录机故障的常见现象
- 25.6.3 光驱、刻录机故障的产生原因
- 第26章 快速应对机箱、电源故障
- 26.1 快速定位机箱、电源故障
- 26.1.1 检验机箱按钮故障的思路
- 26.1.2 检验电源故障的思路
- 26.2 业界流行的机箱、电源故障检测方法
- 26.2.1 检验电源能否启动
- 26.2.2 检验机箱按钮故障
- 26.2.3 使用电源测试仪检测电源
- 26.2.4 使用OCCT检测电源
- 26.3 高手总结的机箱、电源故障维修流程
- 26.4 快速解决机箱、电源故障
- 26.4.1 交换开机按钮和复位按钮
- 26.4.2 设置利用键盘开机
- 26.4.3 设置利用鼠标开机
- 26.5 机箱、电源故障维修案例
- 26.5.1 电池引发的插电即开机
- 26.5.2 开机后反复按复位按钮才能开机
- 26.5.3 满负荷自动重启
- 26.5.4 死机后复位键、机箱电源按钮都失效
- 26.5.5 死机、程序出错和音箱杂音
- 26.5.6 自动开机并无法软关机
- 26.6 装机之道



- 26.6.1 机箱、电源故障的常见现象
- 26.6.2 机箱、电源故障的产生原因
- 第27章 快速应对键盘、鼠标故障
- 27.1 键盘的发展趋势及检测
- 27.2 鼠标的拆卸及工作原理
  - 27.2.1 光电鼠标的拆卸
  - 27.2.2 光电鼠标的工作原理
- 27.3 高手总结的键盘、鼠标故障维修流程
- 27.4 快速解决鼠标常见故障
  - 27.4.1 信号电缆断线
  - 27.4.2 按键故障
  - 27.4.3 按键失灵
  - 27.4.4 灵敏度变差
  - 27.4.5 鼠标定位不准
- 27.5 无线键盘、鼠标的对码方法
  - 27.5.1 一般对码方法
  - 27.5.2 无线鼠标对码实例
  - 27.5.3 无线键盘对码实例
- 27.6 键盘、鼠标故障维修案例
  - 27.6.1 微软无线蓝影鼠标使用一个月就坏了
  - 27.6.2 罗技V470蓝牙鼠标发飘
  - 27.6.3 光电鼠标指针只能上下移动
  - 27.6.4 玩CS的时候鼠标只能左右移动
  - 27.6.5 检测到多个Rapoo接收器
  - 27.6.6 键盘中的某个按键不起作用
  - 27.6.7 键盘损坏的临时处理
  - 27.6.8 开机后键盘没有反应
  - 27.6.9 键盘出现连键现象
- 27.7 装机之道

### 编辑推荐

田勇等编著的《完全掌握电脑组装与维修超级手册》以最新软件(如Windows 8 / 7系统)、硬件为基础介绍电脑组装(如Intel LGA 2011接口CPU、AMD 8核CPU、EFI BIOS)、维护(如最新诊断卡代码解释)、组网(如采用USB接口供电的交换机)、数据恢复(如R-STUDIO恢复)等技术,可以说是一本荟萃电脑新技术的宝典,通过本书,您将体会到电脑技术的日新月异,始终站在装机高手的前列,永不落伍。

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>