

<<电脑硬道理-电脑维修>>

图书基本信息

书名：<<电脑硬道理-电脑维修>>

13位ISBN编号：9787894760005

10位ISBN编号：7894760005

出版时间：2008-7

出版时间：电脑报电子音像出版社

作者：电脑报 编

页数：318

字数：400000

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-电脑维修>>

### 内容概要

本书是指导初学者快速掌握电脑维修理论和动手操作的入门图书，详细地介绍了初学者应该掌握的电脑维修基本知识、维修要点以及操作步骤，是电脑维修初学者不可多得的良好益友。

全书针对电脑维修初学者，由浅入深、全面系统地讲解了电脑维修所必需的知识要点及实战操作要领，从理论基础到维修常备工具的使用，从电脑外设到核心硬件设备的实战维修，从开放的台式机到高集成性的笔记本，都配合大量的实训案例进行了专家级的全程指导，能让读者循序渐进地全面掌握电脑维修技能。

本书主要面向电脑维修的初级用户，适合广大电脑维修爱好者、企业电脑维护人员、电脑售后服务人员等人员使用，同时也可以作为电脑维修短训班的培训教材或学习辅导用书。

## <<电脑硬道理-电脑维修>>

### 书籍目录

电脑维修基础篇 第一章 常用维修工具快速上手 1.1 万用表使用图解 1.1.1 指针式万用表 1.1.2 数字式万用表 1.2 示波器的简便应用 1.2.1 示波器的作用 1.2.2 示波器的种类 1.2.3 示波器的使用方法 1.3 主板诊断卡的使用 1.3.1 使用主板诊断卡检测步骤 1.3.2 主板诊断卡指示灯含义 1.3.3 主板诊断卡错误代码含义 1.4 逻辑笔的使用方法 1.4.1 逻辑笔的发光二极管 1.4.2 逻辑笔的使用方法 1.5 “CPU假负载”的应用 1.6 其它常备工具材料 1.6.1 螺丝刀 1.6.2 电烙铁与焊锡材料 1.6.3 钳子 1.6.4 热风枪 1.6.5 维修清洁工具 第二章 电路与元器件基础知识图解 2.1 基本概念 2.2 识读电子元器件 2.3 电阻器识别及其测量 2.4 电容器识别及其测量 2.5 二极管识别及其测量 2.6 三极管识别及其测量 2.7 电感识别及其测量 第三章 电脑故障判定方法与检修原则 3.1 电脑故障及产生原因 3.2 硬件故障检测方法 3.3 电脑故障维修流程 3.4 电脑维修专业词汇术语核心部件维修篇 第四章 主板维修1：主板结构与元件详解 4.1 主板的构成 4.2 主板的分类 4.3 主板基础知识 4.4 主板的元件详解 4.5 芯片组介绍 第五章 主板维修2：故障检测与维修案例 5.1 主板故障原因 ..... 第六章 主板维修3：BIOS故障及维修实战 第七章 CPU故障及其维护 第八章 内存故障及其维修 第九章 显卡故障及其维修 第十章 硬盘故障及其维修 电脑外设维修篇 第十一章 CRT显示器故障及其维修 第十二章 液晶显示器故障及其维修 第十三章 音频设备故障及其维修 第十四章 电源故障及其维修 第十五章 光驱故障及其维修 第十六章 键盘鼠标故障及其维修 笔记本电脑维修篇 第十七章 笔记本电脑故障与维修 第十八章 笔记本电脑的维护技巧

章节摘录

第三章 电脑故障判定方法与检修原则 3.1 电脑故障及产生原因 3.1.2 硬件故障 硬件故障是本书介绍的重点，其产生原因经常是硬件的物理性故障，或者硬件的某些性能参数超过极限值很造成的。

例如：元件失效造成电路短路、断路；元件的参数设置不当致使电流过高、不稳定，导致数字电路逻辑关系混乱烧毁元件。

硬件故障严重时，还会出现异响、异味、火花等现象。

1.硬件安装不正确、 这种故障主要在电脑组装时产生，例如：板卡没有插好，各部件的连线错误或接触不良，硬件工作环境不符合要求等。

2.硬件本身故障 硬件出现故障，除了本身的质量问题外，也可能是负荷太大或其它原因引起的，如电源的功率不足或CPU超额使用等，都有可能引起机器的故障。

<<电脑硬道理-电脑维修>>

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>