第一图书网, tushu007.com

<<PC硬件技术基础教程>>

图书基本信息

书名：<<PC硬件技术基础教程>>

13位ISBN编号：9787030111555

10位ISBN编号：7030111559

出版时间：2003-3-1

出版时间：科学出版社

作者：孙践知

页数：299

字数：480320

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

第一图书网, tushu007.com

<<PC硬件技术基础教程>>

内容概要

本书以简明扼要的语方，深入浅出地介绍了计算机硬件的基本理论知识和常见故障现象及其排除方法。
内容包括计算机的发展和组成，计算机各部件的基本原理、主要性能指标、流行的应用情况和典型产品以及计算机硬件常见故障的通用分析方法。

本书力求理论结合实际，在系统地介绍基本理论的同时列举了大量实例，帮助读者了解并掌握计算机硬件的最新知识。
本书可作为大中专院校学生的专业课教材或辅导教材。
对于社会各阶层的电脑爱好者来说，本书也是一本实用的参考书。

第一图书网, tushu007.com

<<PC硬件技术基础教程>>

书籍目录

第1章 绪论1.1 个人计算机的发展1.2 冯·诺依曼结构1.3 计算机系统的组成1.4 多媒体PC及多媒体技术第2章 主板2.1 主板的基本构成2.2 CPU插槽2.3 芯片组2.4 主板结构2.5 总线2.6 其他流行主板技术2.7 BIOS和BIOS升级2.8 精彩主板实例2.9 主板的评价与选购第3章 CPU3.1 CPU的发展历程3.2 集成电路的基本情况3.3 CPU的主要性能指标3.4 CPU的流行技术3.5 CPU历史上的精彩产品3.6 CPU目前的主流产品 3.7 超频3.8 散热第4章 内存4.1 内存的分类4.2 主流内存4.3 内存的结构4.4 内存的性能指标4.5 内存技术规范4.6 几种新型内存4.7 内存标识方法4.8 典型产品介绍第5章 显示器5.1 CRT显示器的工作原理5.2 CRT显示器技术指标5.3 安全认证5.4 CRT显示器主观评价5.5 LCD5.6 典型产品介绍第6章 显示卡6.1 显示卡的历史6.2 显示卡的原理6.3 显示卡的基本构成6.4 API应用程序接口6.5 流行的3D技术6.6 著名显示芯片6.7 典型产品介绍第7章 硬盘7.1 硬盘的历史7.2 硬盘的原理与结构7.3 硬盘的主要技术指标7.4 接口方式7.5 硬盘的流行技术7.6 硬盘检测软件7.7 典型产品介绍第8章 可移动存储设备8.1 光盘8.2 光盘家族8.3 光盘的信息组织8.4 光驱的基本结构8.5 光驱的工作过程8.6 光驱的主要技术指标8.7 光驱主流技术8.8 典型产品介绍8.9 CD-R与CD-RW8.10 典型产品介绍8.11 DVD8.12 软件和软驱8.13 其他大容量可移动存储设备第9章 其他外围设备9.1 打印机9.2 扫描仪9.3 数码相机第10章 声卡与Modem10.1 声卡10.2 Modem第11章 网络设备11.1 网络基本知识11.2 网络传输介质11.3 网络设备11.4 组网实例第12章 PC系统的安装调试12.1 准备工作12.2 硬件的安装、调试第13章 PC系统优化13.1 BIOS优化设置13.2 操作系统优化设置13.3 选用监控软件13.4 选用优化软件13.5 “ Windows优化大师 ”介绍第14章 故障分析与排除14.1 通用故障分析方法14.2 故障分析案例14.3 常见故障现象及处理方法附录A BIOS设置A.1 Award BIOS设置A.2 AMI BIOS设置附录B POSTB.1 错误提示信息B.2 通电自检响铃代码B.3 其他错误提示手段附录C 综合作业C.1 综合作业一C.2 综合作业二C.3 综合作业三

第一图书网, tushu007.com

<<PC硬件技术基础教程>>

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