

<<计算机组装与维护>>

图书基本信息

书名：<<计算机组装与维护>>

13位ISBN编号：9787560615554

10位ISBN编号：7560615554

出版时间：2005-8

出版时间：西安电子科技大学出版社

作者：杜飞明

页数：304

字数：462000

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>

<<计算机组装与维护>>

内容概要

本书详细讲解了计算机各部件的组成，特别是对计算机部件中难于理解的部分通过图表、对比等方式进行了重点分析。

本书注重基础理论、工作原理及技术内涵的阐述，对计算机典型电路进行了分析，试图帮助读者对计算机进行较深入地了解；对Intel、AMD等新产品的体系架构进行了独立的技术优劣判断，以帮助用户完成产品选型；通过对计算机发展过程的分析 and 总结，预测了计算机技术的发展趋势；书中实例尽量选用最新产品，以适应计算机技术的快速发展；计算机软硬件的安装流程及调试方法、配件选购及注意事项的讲解，有利于技术应用和技能型人才的培养。

本书内容全面，通俗实用，适合作为大学应用型专业、高职高专、计算机培训班的"计算机组装与维护"教材，也可供计算机应用与维护人员自学参考。

<<计算机组装与维护>>

书籍目录

第1章 计算机基础知识 1.1 计算机的发展过程及分类 1.1.1 计算机的发展阶段 1.1.2 计算机的分类 1.1.3 微型机的发展过程 1.2 计算机系统的基本组成 1.2.1 硬件系统基本组成 1.2.2 软件系统的组成及分类 1.2.3 计算机系统的层次关系 1.2.4 计算机的工作原理 1.3 微机的硬件构成 1.3.1 二进制及数据单位 1.3.2 为什么用二进制 1.3.3 数据单位 思考与练习题 第2章 中央处理器CPU 2.1 IA-32体系结构的发展简史 2.1.1 Intel 8086和8088处理器及其段地址(1978) 2.1.2 Intel 286处理器(1982) 2.1.3 Intel 386处理器(1985) 2.1.4 Intel 486处理器(1989) 2.1.5 Intel Pentium处理器(1993) 2.1.6 P6处理器家族(1995~1999) 2.1.7 Pentium 4(2000)和Pentium 4(Hyper-Threading)(2003) 2.1.8 Intel Xeon(至强)处理器(2001~2003) 2.1.9 Intel Pentium M处理器(2003) 2.2 典型CPU的技术特征 2.2.1 AMD的发展过 2.2.2 AMD主流处理器介绍 2.2.3 Intel主流CPU的技术特点 2.3 CPU的选购 2.3.1 Intel处理器号 2.3.2 AMD处理器号 2.3.3 CPU技术参数与正确选购 2.4 CPU的安装与保养 2.4.1 CPU的正确安装 2.4.2 CPU的正确保养与维护 2.5 CPU发展趋势 2.5.1 64位处理器渐成主流 2.5.2 多核心处理器逐步成为主流 思考与练习题第3章 主板 3.1 主板简介 3.1.1 主板的结构 3.1.2 主板的功能 3.2 主板的组成 3.2.1 芯片组 3.2.2 主板接口(Connector) 3.2.3 跳线帽(Jumper)与机箱面板相连的排针接口 3.2.4 BIOS芯片 3.2.5 CMOS芯片和电池 3.2.6 面板、复位等电路分析 3.2.7 系统频率电路与时钟电路 3.2.8 分立元件类 3.3 主机板的分类 3.3.1 按支持的CPU类型分类 3.3.2 按芯片组分类 3.3.3 按主板结构分类 3.4 主板的主要技术指标与选购 3.5 主板的选购 3.5.1 依据自身的需要 3.5.2 主板的结构 3.5.3 产品的工艺标准 3.5.4 产品的售后服务 3.5.5 主板的特色技术 3.6 主板新技术简介 3.6.1 BTX取代ATX成为主流 3.6.2 Serial(串行)ATA取代并行ATA成为主流 3.6.3 USB2.0逐步取代串口、并口成为主流 3.6.4 IEEE1394端口、集成网卡、声卡等成标准配置 3.6.5 高速缓存(Cache)容量越来越大 思考与练习题第4章 内存第5章 显示卡和显示器第6章 声卡与音箱第7章 键盘、鼠标、机箱与电源第8章 打印机及其它外部设备第9章 整机组装第10章 BIOS设置及软件系统安装第11章 计算机病毒及其预防第12章 实验指导参考文献

<<计算机组装与维护>>

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>