第一图书网, tushu007.com

<<微型计算机组装与系统维护>>

图书基本信息

书名：<<微型计算机组装与系统维护>>

13位ISBN编号：9787302098263

10位ISBN编号：7302098263

出版时间：2004-11-1

出版时间：第1版 (2004年8月1日)

作者：厉荣卫,陈鉴富,高建荣

页数：397

字数：613000

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

本书全面介绍了最新多媒体微型计算机维护与维修及软件安装与调试的相关知识；详细讲授了最新微机的各个部件及计算机的外设等配件的组成结构、工作原理、型号、选购，硬件的组装、CMOS设置，硬盘的初始化，软件的安装和设置；系统地讲述了微机常见的软、硬件故障的处理方法和故障的判断。

本书强调从微机工作原理出发去分析处理微机的组装、维护及维修，以维护为主，维修为辅。微机技术发展迅速，知识了原理以后再去分析处理组装、维护及维修的问题就不会因为机器的升级换代而无从下手。

本书适合作为应用型本科及大专院校计算机专业及相关专业学生的教材、高职类学生与自学考试教材与参考书，以及作为其他专业的公选课教材，也可作为微机硬件学习班的培训资料、微机维护维修人员的手册、微机用户的参考书。

书籍目录

第1章 微型计算机概述 1.1 微型计算机简介 1.2 微型计算机系统的组成和结构 1.2.1 微机系统的组成 1.2.2 微机的硬件结构 1.3 微型计算机基本工作原理 1.3.1 微型计算机硬件组成 1.3.2 微型计算机软件系统 1.3.3 微型计算机中指令执行的基本过程 1.4 微机的种类和选型 1.4.1 微机的档次 1.4.2 多媒体计算机的特点 1.4.3 微机的结构形式 1.4.4 个人微机的生产厂家 1.5 评估计算机的主要技术指标第2章 微型计算机主板 2.1 主板概述 2.1.1 主板发展简介 2.1.2 主板原理结构简介 2.2 主板的组成 2.2.1 CPU插座 2.2.2 控制芯片组 2.2.3 内存插槽 2.2.4 总线扩展槽 2.2.5 BIOS芯片282.2.6CMOS与实时时钟芯片 2.2.7 软驱与硬盘接口 2.2.8 系统接口 2.2.9 主板上的其他部件 2.3 主板中的新技术 2.3.1 芯片组的“整合技术” 2.3.2 主板中的新技术简介 2.3.3 主板设计及布局的变化第3章 中央处理器 3.1 中央处理器概述 3.1.1 CPU发展概述 3.1.2 CPU内部结构 3.2 Intel CPU介绍 3.2.1 Intel Pentium系列处理器 3.2.2 Intel Celeron系列处理器 3.3 AMD和Cyrix CPU介绍 3.3.1 AMD处理器 3.3.2 Cyrix处理器 3.4 CPU的技术指标与封装 3.4.1 CPU的技术指标 3.4.2 CPU的封装 3.5 CPU中的新技术 3.5.1 扩展指令集 3.5.2 高速缓存技术 3.5.3 超频 3.5.4 PIV新技术 3.5.5 制造工艺第4章 内部存储器 4.1 内部存储器概述 4.1.1 内部存储器分类 4.1.2 内部存储器性能指标 4.2 系统内存 4.2.1 系统内存原理与结构 ……第5章 常用外存储器第6章 显卡与显示器第7章 输入设备第8章 电源与机箱第9章 系统功能扩展卡第10章 输出设备第11章 微机的硬件组装第12章 常见CMOS介绍第13章 微机系统的软件安装第14章 微机的维护与维修方法参考文献

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