<<微机原理及接口技术>>

图书基本信息

书名：<<微机原理及接口技术>>

13位ISBN编号：9787508438443

10位ISBN编号：7508438442

出版时间：2006-7

出版时间：中国水利水电出版社

作者：蒋新革

页数：254

字数：402000

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>

<<微机原理及接口技术>>

内容概要

本书根据21世纪高等院校规划教材的编写要求，参考近年出版的多种教科书，以实用为目的进行编写。

本书内容的组织以培养学生应用能力为主要目标，注重基本知识和应用技术，理论与实践相结合，以Intel 8088/8086微处理器和IBMPC系列机为主体，论述了16位微型计算机的基本原理、汇编语言和接口技术，并引出了32位微机，对于计算机在原理与接口方面的最新发展也做了适度介绍。

全书共分10章，主要输入/输出接口、半导体存储器及其接口、中断控制技术、定时/计数器、A/D与D/A转换接口技术、微型计算机外部设备及开发就用等有关知识。

本书不但涉及内容广泛、涵盖知识点全面，而且条理清晰、通俗易懂、图文并茂，有利于学生系统地学习。

本书可作为高等院校计算机类和机电类相关专业学生的教材，也可以作为高等教育自学教材，或作为从事微型计算机硬件和软件开发工程技术人员的学习和应用参考书。

<<微机原理及接口技术>>

书籍目录

前言第1章 微型计算机基础知识 本章要点 1.1 数制 1.2 数据在计算机中的表示 1.3 数据在计算机中的运算 1.4 逻辑功能部件 习题一第2章 微型计算机的组成及工作原理 本章要点 2.1 微型计算机概述 2.2 微处理器 2.3 微型计算机总线接口 习题二第3章 汇编语言程序设计 本章要点 3.1 汇编语言的基本语法 3.2 寻址方式 3.3 指令系统 3.4 汇编语言程序设计 习题三第4章 输入/输出接口 本章要点 4.1 输入/输出接口电路 4.2 可编程并行通信接口芯片8255A 4.3 可编程串行通信接口芯片8251A 4.4 可编程DMA控制器8237 习题四第5章 存储器概述 本章要点 5.1 存储器概述 5.2 典型半导体存储器芯片 5.3 PC机内存条的选择与安装 5.4 高速缓存技术 习题五第6章 中断控制系统 本章要点 6.1 中断系统 6.2 可编程中断控制器8259A 6.3 可编程中断控制器8259A的应用 习题六第7章 可编程计数/定时控制器8253 本章要点...第8章 数/模(D/A)及模/数(A/D)第9章 微型计算机外部设备简介第10章 微型计算机开发应用附录A ASCII码表附录B 中断向量地址一览表附录C DOS系统功能调用(INT21H)表附录D BIOS功能调用附录E 调试程序DEBUG的常用命令参考文献

<<微机原理及接口技术>>

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>