

《微型计算机原理及接口技术应用》

图书基本信息

书名：《微型计算机原理及接口技术应用》

13位ISBN编号：9787030152497

10位ISBN编号：7030152492

出版时间：2005-4

出版社：科学出版社

页数：232

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《微型计算机原理及接口技术应用》

内容概要

《微型计算机原理及接口技术应用》根据高等院校理工科专业学生学习、应用计算机的特点，系统介绍了微型计算机的原理及接口技术应用基础。主要包括微型计算机及其基本组成部分、微型计算机的基本结构、Intel不同字长微处理器的结构和特点、80X86指令系统及汇编语言程序设计基础、半导体存储器、I/O技术、典型接口芯片的使用及应用、总线技术等内容。《微型计算机原理及接口技术应用》选材注重先进性和实用性；内容组织符合教学规律，由浅入深，循序渐进。为便于教学和读者自学，各章后面均附有习题。《微型计算机原理及接口技术应用》除可作为高等院校理工科各专业的本科教材外，也可作为各类计算机应用培训班的教材以及专科教学参考书，还可供从事微机应用开发工作的工程技术人员参考。

《微型计算机原理及接口技术应用》

书籍目录

第1章 微型计算机系统概述 1.1 概述 1.2 微型计算机的运算基础 1.3 微型计算机系统的组成和工作过程
习题第2章 80X86微处理器 2.1 典型8位/16位微处理器 2.2 增强型标准16位微处理器简介 2.3 32位微处理器
2.4 64位微处理器简介 习题第3章 80X86的寻址方式和指令系统 3.1 与操作数有关的寻址方式 3.2 与转移地址有关的寻址方式 3.3 数据传送指令 3.4 算术运算指令 3.5 逻辑运算指令 3.6 移位操作指令 3.7 串操作指令 3.8 控制转移指令 3.9 处理器控制指令 习题第4章 汇编语言程序设计 4.1 汇编程序 4.2 汇编语言程序格式 4.3 伪指令语句 4.4 汇编语言程序上机过程 4.5 汇编语言程序设计 4.6 宏汇编与条件汇编 习题第5章 半导体存储器 5.1 概述 5.2 读写存储器 5.3 只读存储器 5.4 半导体存储器与CPU的连接 习题第6章 输入/输出技术 6.1 I/O接口概述 6.2 I/O端口的编址方式 6.3 输入/输出控制方式 6.4 中断方式 习题第7章 常用的可编程接口芯片第8章 基本人机交互接口第9章 总线技术参考文献

《微型计算机原理及接口技术应用》

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:www.tushu000.com