

<<微型计算机原理与接口技术>>

图书基本信息

书名：<<微型计算机原理与接口技术>>

13位ISBN编号：9787561821893

10位ISBN编号：7561821891

出版时间：2005-9

出版时间：天津大学出版社

作者：何宏

页数：326

字数：528000

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>

<<微型计算机原理与接口技术>>

内容概要

本书是根据高等理工科院校电子通信工程、自动化、机电一体化等非计算机专业和计算机专业的《微型计算机原理与接口技术》的教学大纲编写的。

本书以Intel 80X86寻址方式和指令系统、汇编语言程序设计、半导体存储器、中断的处理技术、输入输出接口、定时计数技术、并行/串行通信、数/模和模/数转换器。

该书选材新颖，内容系统，结构清晰，概念准确，通俗易懂。

可作为高等理工科院校本、专科生的教材，也适合高职、高专自考人员使用，还可供广大科技人员自学参考。

<<微型计算机原理与接口技术>>

书籍目录

第1章 计算机基础 1.1 概述 1.1.1 第一代微处理器 1.1.2 第二代微处理器 1.1.3 第三代微处理器
1.1.4 第四代高档微处理器 1.1.5 第五代高档微处理器 1.1.6 第六代Pentium微处理器 1.2 计算机中数
据的表示 1.2.1 计算机中的数制 1.2.2 计算机中数据的表示方法 1.2.3 计算机中非数值数据信息表示
1.3 微型计算机系统 1.3.1 硬件系统 1.3.2 微处理器的内总线结构 1.3.3 引脚的功能复用 1.3.4 流水
线技术 1.3.5 软件系统 思考题与习题第2章 80X86/Pentium微处理器 2.1 8086微处理器 2.1.1 8086
CPU结构与特点 2.1.2 8086的工作模式和引脚特性 2.1.3 8086的总线操作和时序 2.1.4 8086 CPU系统
结构 2.2 80X86/Pentium高档微处理器 2.2.1 80286微处理器 2.2.2 80386微处理器 2.2.3 80486微处理器
2.2.4 Pentium微处理器 思考题与习题第3章 80X86/Pentium指令系统 3.1 8086/8088 CPU 指令系统
3.1.1 寻址方式 3.1.2 指令系统 3.2 80X86/Pentium指令系统 3.2.1 80286增强与增加的指令 3.2.2 80386
、80486增强与增加的指令 3.3.3 Pentium系列处理器增加的指令 思考题与习题第4章 汇编语言程序设
计 4.1 概述 4.2 汇编语言源程序的程序结构 4.2.1 汇编语言源程序结构特点 4.2.2 源程序与PC DOS
的接口 4.3 汇编语言的语句 4.3.1 语句的种类 4.3.2 语句格式 4.3.3 语句中的操作数 4.4 汇编语言的
伪指令语句 4.4.1 基本伪指令语句 4.4.2 80X86/Pentium扩展伪指令 4.5 汇编语言程序设计基础 4.5.1
概述 4.5.2 程序的基本结构 4.5.3 程序设计基本方法 4.5.4 子程序设计与调用技术 4.6 模块化程序设
计技术 4.6.1 概述 4.6.2 程序中模块间的关系 4.6.3 模块化程序设计举例 4.7 实用程序设计举例 思
考题与习题第5章 存储器 5.1 概述 5.1.1 存储器的分类 5.1.2 存储器的基本结构 5.1.3 主要技术指标
5.2 随机存储器 5.2.1 静态RAM 5.2.2 动态RAM 5.3 随机存储器 5.3.1 掩膜ROM 5.3.2 可编程ROM
5.3.3 可擦除可编程ROM.....第6章 微型计算机的中断系统第7章 输入输出接口第8章 定时计数技术
第9章 并行、串行接口第10章 数/模转换及模/数转换附录 指令系统表附录 指令对标志位的影响
附录 中断向量地址表附录 DOS功能调用表附录 BIOS中断调用表参考文献

<<微型计算机原理与接口技术>>

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>