

<<微机原理与接口技术>>

图书基本信息

书名：<<微机原理与接口技术>>

13位ISBN编号：9787111170174

10位ISBN编号：7111170172

出版时间：2005-9

出版时间：机械工业出版社

作者：陆鑫

页数：441

字数：702000

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>

## <<微机原理与接口技术>>

### 内容概要

本书以Intel系列微处理器组成的微机为对象，介绍微型计算机的组成原理、汇编程序设计、接口技术及微机系统应用。

全书共12章，内容包括微机系统概论、Intel系列微处理器、存储器系统、汇编程序设计基础、微机I/O接口基础、总线系统、中断系统、DMA系统、并行通信与串行通信、定时器/计数器、人机交互设备与接口和汇编高级编程技术。

每章末还备有习题，帮助理解和巩固所学内容。

本书内容丰富，涉及微机系统的三大部分：微机硬件系统的工作原理、技术特点和应用方法；微机汇编编程技术与程序设计方法；微机I/O接口技术、编程控制方法与应用实例等。

此外，全书还涉及许多新的微机技术，反映了现代微机硬件系统发展的最新趋势。

本书可作为高等院校计算机专业微机原理与接口技术课程教材，也可作为其他专业本科生或研究生的微机原理、汇编程序设计与接口技术等课程教材。

## <<微机原理与接口技术>>

### 书籍目录

出版说明前言第1章 微机系统概论 1.1 微机系统的基本概念 1.2 微机系统的发展概况 1.3 微机硬件系统的基本结构与组成 1.4 微机系统的软件与编程语言 1.5 微机信息处理基础 1.6 思考与练习题第2章 微处理器与指令系统 2.1 微处理基础知识 2.2 Intel8086/8088微处理器 2.3 Intel8086/8088的寻址方式与指令系统 2.4 高性能微处理器 2.5 Intel 32位微处理器工作方式 2.6 思考与练习题第3章 内部存储器 3.1 存储器概述 3.2 半导体存储器及接口 3.3 存储器的组织与容量扩展 3.4 微机系统的其他内部存储器 3.5 思考与练习题第4章 汇编程序设计基础 4.1 汇编语言基础 4.2 源程序的基本结构框架 4.3 其他伪指令 4.4 汇编程序设计方法 4.5 汇编语言程序的开发过程 4.6 思考与练习题第5章 PC微机I/O接口基础 5.1 概述 5.2 I/O接口的控制方式 5.3 PC微机I/O端口访问 5.4 微机I/O接口设计 5.5 多功能芯片组简介 5.6 思考与练习题第6章 PC微机总线系统 6.1 概述 6.2 PCI系统总线 6.3 外部通信总线 6.4 思考与练习题第7章 PC微机中断系统 7.1 概述 7.2 PC微机中断系统机制 7.3 中断控制器 7.4 中断应用 7.5 思考与练习题第8章 PC微机DMA 系统第9章 PC微机并行与串行通信第10章 定时器与计数器芯片及应用第11章 人机交互设备及接口第12章 微机汇编高级编程技术附录参考文献

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>