

<<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：9787508442679

10位ISBN编号：7508442679

出版时间：2007-1

出版时间：中国水利水电

作者：王向慧

页数：311

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

本书以IBM PC系列机为背景机，全面系统地介绍了微型计算机原理、接口技术及应用。全书共11章，分别介绍了计算机基础、80x86微处理器、半导体存储器、并行接口技术、串行通信技术、定时/计数技术、中断技术、DMA技术、总线技术和人机接口技术。

本书内容丰富，力求反映微型计算机技术的最新发展，结构清晰，图表结合，注重对基本理论的理解和应用能力的培养，各章配有一定数量的实例分析和思考习题，可作为高等院校计算机及相关专业本、专科教材，也可作为从事计算机工作的工程技术人员、计算机爱好者的参考书。

## <<微型计算机原理与接口技术>>

### 书籍目录

前言第1章 微型计算机概论 学习目标 1.1 微型计算机概述 1.2 微型计算机系统的组成 1.3 计算机中数和字符的表示 1.4 二进制计算 习题与思考第2章 Intel 80x86微处理器 学习目标 2.1 Intel 80x86微处理器 2.2 80x86高档微处理器 习题与思考第3章 半导体存储器及其接口 学习目标 3.1 存储器概述 3.2 随机存取存储器RAM 3.3 只读存储器ROM 3.4 半导体存储器接口 3.5 存储体系结构 习题与思考第4章 微型计算机输入/输出系统概述 学习目标 4.1 微型计算机接口技术概述 4.2 输入/输出控制方式 习题与思考第5章 并行接口技术 学习目标 5.1 并行通信及并行接口 5.2 可编程并行接口8255A 5.3 8255A的应用 习题与思考第6章 定时/计数技术及其接口 6.1 学习目标 6.2 定时/计数技术概述 6.3 可编程定时器/计数器8253 6.4 8253的应用 复习与思考第7章 串行通信及串行接口技术 学习目标 7.1 串行通信概述 7.2 可编程串行接口8251A 7.3 8251A的应用 习题与思考 习题与思考第8章 中断技术及中断控制器 8.1 学习目标 8.2 中断技术概述 8.3 8086中断系统 8.4 8259A中断控制器 8.4 8259A在微型计算机系统中的应用 习题与转发第9章 DMA技术及DMA控制器第10章 总线技术第11章 人机接口技术参考文献

<<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>