

<<微型计算机接口技术>>

图书基本信息

书名：<<微型计算机接口技术>>

13位ISBN编号：9787113016593

10位ISBN编号：7113016596

出版时间：1997-08

出版时间：中国铁道出版社

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>

<<微型计算机接口技术>>

内容概要

内容简介

本教材为计算机应用、通信工程与自动控制、电气自动化，以及交通信号与控制等学科的本科生教材。

全书共分十一章，

包括：概述、微处理器结构、并行输入/输出（I/O）接口、串行通信及接口、计数器/定时器电路、中断控制与DMA传送、D/A与

A/D转换器接口、人 - 机接口、磁表面存储器、总线及其标准、多微处理器系统等内容。

本教材适用学时数为76学时，也可供从事计算机方面有关工作技术人员参考学习使用。

<<微型计算机接口技术>>

书籍目录

目录

第一章 概述

第一节 引言

第二节 I/O接口的控制方式

第三节 I/O接口的分类

思考题与习题

第二章 微处理器结构

第一节 引言

第二节 Intel8086微处理器

第三节 超级16位微处理器80286

第四节 32位微处理器80386

思考题与习题

第三章 并行输入/输出 (I/O) 接口

第一节 简单的并行I/O接口

第二节 可编程的I/O接口 Intel8255A

思考题与习题

第四章 串行通信及接口

第一节 串行通信的特点

第二节 Intel8251A可编程串行通信接口

第三节 8273可编程HDLC/SDLC协议控制器

思考题与习题

第五章 计数器/定时器电路

第一节 可编程的计数器/定时器8253

第二节 应用举例

思考题与习题

第六章 中断控制与DMA传送

第一节 中断概念与中断控制技术

第二节 可编程中断控制器8259A (PIC)

第三节 DMA传送及其控制器8257 (DMAC)

思考题与习题

第七章 D/A与A/D转换器接口

第一节 概述

第二节 D/A转换器接口

第三节 A/D转换器接口

第四节 数据采集系统与抗干扰措施

思考题与习题

第八章 人 - 机接口

第一节 键盘及发光二极管 (LED) 显示器接口

第二节 CRT显示器接口

第三节 打印机接口

思考题与习题

第九章 磁表面存储器接口

第一节 软磁盘存储器接口

第二节 硬磁盘存储器接口概述

第三节 光盘存储器简介

<<微型计算机接口技术>>

思考题与习题

第十章 总线及其标准

第一节 基本概念

第二节 总线控制信号

第三节 标准总线

思考题与习题

第十一章 多微处理器系统

第一节 共享总线

第二节 支持处理器及其直接耦合

第三节 总线窗口

第四节 双口存储器

第五节 基于80286的多处理器系统

思考题与习题

参考文献

<<微型计算机接口技术>>

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>