

<<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：9787111144014

10位ISBN编号：7111144015

出版时间：2004-8

出版时间：机械工业出版社

作者：张弥左 编

页数：347

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

本书系统地介绍微型计算机接口技术及应用。

涵盖了输入/输出、DMA技术、系统中断技术及I/O接口技术，还介绍了当前PC机普遍使用的USB接口技术和PCI总线等最新知识。

本书内容丰富，面向系统，面向应用，除配有大量的例题和习题外，还列举了微机接口技术在实际应用中的例子。

本书既可作为非计算机专业的相关教材，也可作为从事计算机应用的工作人员和大专类相关专业学生的参考书。

<<微型计算机接口技术>>

书籍目录

前言第1章 微型计算机接口技术概述 1.1 概述 1.2 CPU和输入/输出之间的信号 1.3 输入/输出端口 1.4 CPU和输入输出设备信息交换 1.5 微机接口技术的发展 单元实验 基本的输入/输出接口实验 思考与练习第2章 DMA控制器 2.1 DMA方式 2.2 DMA控制器8237A 2.3 DMA控制器8237A应用举例 单元实验 DMA实验 思考与练习第3章 中断技术 3.1 中断及中断处理过程 3.2 中断优先权 3.3 80X86/Pentium中断系统 3.4 8259A中断控制器 3.5 中断程序设计 单元实验 8259A中断控制实验 思考与练习第4章 总线技术 4.1 概述 4.2 局部总线 4.3 系统总线 4.4 通信总线 4.5 现场总线 思考与练习第5章 并行接口技术 5.1 概述 5.2 可编程并行接口芯片8255A 5.3 8255A应用举例 5.4 可编程定时/计数器8253 5.5 8253应用举例 单元实验 思考与练习第6章 串行接口技术 6.1 概述 6.2 可编程异步通信接口芯片8250 6.3 可编程串行通信接口芯片8251A 6.4 串行接口应用举例 单元实验 8251A自发自收实验 思考与练习第7章 USB接口技术 7.1 概述 7.2 USB接口技术 7.3 USB的数据流 7.4 USB主机(硬件、软件) 7.5 USB设备 7.6 IEEE 1394 总线 思考与练习第8章 数/模、数转换及接口 8.1 概述 8.2 数/模(D/A)转换及其接口 8.3 模/数(D/A)转换及其接口 8.4 采样保持器和多路模拟开关 8.5 面对课题选择数/模、模/数芯片的要点 单元实验 思考与练习第9章 常用外围设备及接口 9.1 常用外围设备概述 9.2 键盘及其接口 9.3 LED显示及其接口 9.4 鼠标器及其接口 9.5 打印机及其接口 单元实验 思考与练习第10章 接口技术课程设计举例 10.1 双机间并行通信设计 10.2 芯片间串行通信设计 10.3 PC间串行通信设计 10.4 PC与单片机间的通信设计 10.5 数据采集板设计 10.6 内窥镜清洗槽温度控制设计附录A ASCII码表附录B 系统中断附录C 总线信号定义参考文献

<<微型计算机接口技术>>

媒体关注与评论

深入浅出，分析透彻 实例丰富，精简得当 另配有数学课件、实验指导和课程设计

<<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>