

<<微机接口技术实用教程>>

图书基本信息

书名：<<微机接口技术实用教程>>

13位ISBN编号：9787302169055

10位ISBN编号：7302169055

出版时间：2008-3

出版时间：清华大学出版社

作者：任向民

页数：223

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>

<<微机接口技术实用教程>>

内容概要

本书系统地介绍微型计算机接口技术及应用。

全书共分9章，主要内容包括输入/输出接口技术、定时/计数技术、中断技术、DMA技术等，还介绍了当前PC普遍使用的USB接口技术和PCI总线等最新知识。

本书内容简明扼要，面向系统，面向应用，精选了微机接口技术在实际应用中的例子。

每章都配有单元实验和标准化试题及参考答案，便于读者进行单元测试和复习。

本书以突出“应用”、注重“技能”为目标，适合作为高等学校计算机及相关专业本科生教材以及工科专业教学参考书，也可作为高等学校成人教育的培训或自学参考书。

<<微机接口技术实用教程>>

书籍目录

第1章 微型计算机接口技术基础 1.1 接口技术概述 1.2 接口中传输信息及其组成 1.3 接口的编址与译码 1.4 CPU与外设之间的数据传送方式 1.5 接口技术的现状及发展 1.6 接口的设计与分析 单元测试1第2章 总线 2.1 总线概述 2.2 系统总线 2.3 外部总线 单元测试2第3章 并行输入/输出接口 3.1 并行接口的概念 3.2 并行I/O接口8255A 单元实验 8255A并行接口实验 单元测试3第4章 串行接口 4.1 串行通信的基本概念 4.2 可编程串行通信接口8251A 单元实验 8251A接口实验 单元测试4第5章 定时/计数技术 5.1 定时/计数的基本概念 5.2 可编程定时器/计数器8253 5.3 8253程序设计 单元实验 8253定时计数器实验 单元测试5第6章 中断技术 6.1 中断的基本概念 6.2 8086/8088中断系统 6.3 可编程中断控制器8259A 6.4 8259A程序设计 单元实验 8259A中断实验 单元测试6第7章 DMA控制器 7.1 DMA的基本概念 7.2 可编程DMA控制器8237A 7.3 8237A程序设计 单元实验 8237A控制器实验 单元测试7第8章 A/D和D/A接口 8.1 A/D和D/A转换的基本概念 8.2 A/D转换及接口 8.3 A/D转换器接口 单元实验 A/D与D/A转换接口实验 单元测试8第9章 常用外围设备及接口 9.1 常用外围设备及接口基本知识 9.2 键盘及其接口 9.3 显示器及其接口 9.4 打印机及其接口 9.5 交互式人机接口单元测试参考答案参考文献

<<微机接口技术实用教程>>

编辑推荐

充分体现知识内容的基础性和系统性，突出“应用”，选用内容丰富的应用实例，对基本概念、基本技术与方法的阐述准确明晰，通俗易懂。

内容的组织方式深入浅出，循序渐进，知识内容具有先进性，特别是技术性、应用性内容。首先介绍有关接口技术的基础知识，然后介绍常用的微机接口芯片，包括usb接口等新型接口知识以及应用。

配有单元实验，并提供实验参考程序，以提高学生应用接口技术的能力和综合设计能力。

配有单元测试，有不同难易程度的标准化习题，并附有参考答案，供教师和学生进行测试和练习。

<<微机接口技术实用教程>>

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>