

《计算机接口技术》

图书基本信息

书名：《计算机接口技术》

13位ISBN编号：9787560613918

10位ISBN编号：7560613918

出版时间：2004-6

出版社：西安电子科技大学出版社

作者：庄琴生

页数：246

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《计算机接口技术》

内容概要

本书的主要内容包括接口技术的基本概念、计算机与外设之间的信息传送方式、总线技术、中断接口技术、定时器/计数器接口、并行接口、串行通信接口、数/模和模/数转换、DMA技术、标准键盘接口、CRT显示器接口、AGP接口、USB接口、IEEE 1394接口、IDE接口、串行ATA接口、SCSI接口等。本书注重接口技术基本概念的讲解，强调应用性、实用性。书中提供了大量的基本应用实例和具体的实验内容，并对计算机接口的新技术进行了讲解和介绍。本书主要以PC系列微型计算机为背景，适合作为计算机及相关专业的高等职业教育、大专教育、非计算机专业本科教育的教材，也适合作为具有一定计算机基础知识的工程技术人员学习和参考的资料。

《计算机接口技术》

书籍目录

第1章 计算机接口技术概述	1.1 接口技术的基本概念	1.2 计算机与外设之间的数据传送方式
1.3 无条件传送接口实验	习题1	第2章 总线技术
与ISA总线	2.1 概述	2.2 PC/XT总线
2.3 PCI局部总线	2.4 其它微机总线简介	2.5 I/O地址译码实验
习题2	第3章 中断接口技术	3.1 中断的基本概念
3.2 80x86系列微型计算机的中断系统	3.3 Intel 8259A (PIC) 可编程中断控制器	3.4 ICH5中的可编程中断控制器功能
习题3	第4章 定时器/计数器接口电路	4.1 基本概念
4.2 可编程定时器/计数器	4.3 ICH5中的定时器/计数器功能	4.4 可编程定时器/计数器8253实验
习题4	第5章 并行接口	5.1 并行接口概述
5.2 可编程并行接口芯片Intel 8255A	5.3 8255A的编程与应用	5.4 实验
习题5	第6章 串行通信接口	6.1 串行通信概述
6.2 可编程串行通信接口	6.3 8250串行通信实验	习题6
第7章 模/数 (A/D) 与数/模 (D/A) 转换	7.1 模/数 (A/D) 转换	7.2 数/模 (D/A) 转换
7.3 实验	习题7	第8章 DMA接口技术
8.1 DMA概述	8.2 DMA控制器Intel 8237A简介	8.3 ICH5中的DMA控制器功能
习题8	第9章 人机交互接口与常用标准接口	9.1 PC系列微机键盘接口
9.2 CRT显示器接口	9.3 并行打印机接口	9.4 USB接口
9.5 IEEE 1394 串行总线接口	9.6 硬盘驱动器接口	习题9
附录A 计算机接口实验	附录B 汇编程序的使用方法	附录C 国内外常用二进制逻辑元件图形符号对照表
参考文献		

《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:www.tushu111.com