

<<微型计算机接口技术及应用>>

图书基本信息

书名：<<微型计算机接口技术及应用>>

13位ISBN编号：9787560922102

10位ISBN编号：7560922104

出版时间：2000-4

出版时间：华中理工大

作者：刘乐善 编

页数：404

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及应用>>

内容概要

本书以IBM-PC微机及兼容机为主要对象，系统深入地阐述了微型计算机接口技术与总线技术的原理及应用。

其主要内容包括I/O端口地址译码技术、定时/计数技术、DMA技术、中断技术、存储器接口、并行接口、人-机交互设备接口、串行接口、A/D与D/A转换器接口，系统资源软接口和总线技术及新型接口标准。

本书内容全面，实例丰富，既有常用典型外设接口，也有新型外设接口；既有I/O设备的硬接口，也有I/O设备的软接口；既考虑了接口技术的共性，也考虑了各类接口的特点。

特别是本书引入了先进的总线技术和近两年才流行起来的新型接口标准以及新设备接口作为教材内容，因此，该书在理论性、实用性、先进性和内容的组织与安排等方面颇具特色。

本书既可作为高等院校工科有关专业本科、研究生教材或专业技术培训教材，也是广大从事微型计算机应用与开发的科技人员难得的自学参考书。

<<微型计算机接口技术及应用>>

书籍目录

第一章 概述 1.1 微机接口与接口技术 1.2 接口功能 1.3 接口的组成 1.4 接口电路的结构形式 1.5 CPU与接口交换数据的方式 1.6 分析与设计接口电路的基本方法 1.7 接口技术的发展趋势 习题第二章 I/O端口地址译码技术 2.1 I/O端口及其编址方式 2.2 I/O端口地址分配 2.3 I/O端口地址译码 2.4 GAL器件及其在I/O地址译码中的应用 习题二第三章 定时/计数技术 3.1 基本概念 3.2 可编程定时/计数器8253-5/8254-2 3.3 8253-5/8254-2的应用举例 3.4 实时时钟电路MC146818及其应用 习题三第四章 DMA技术 4.1 DMA传送的特点 4.2 DMA传送的过程 4.3 DMA传送的方式 4.4 DMA控制器 4.5 DMA系统 4.6 DMA传送的应用 习题四第五章 中断技术 5.1 中断的基本概念 5.2 IBM-PC微机中断系统 5.3 可编程中断控制器8259A 5.4 8259A在微机系统中的应用 习题五第六章 存储器接口 6.1 半导体存储器 6.2 存储器接口技术 6.3 主存储器接口 6.4 高速缓冲存储器接口 习题六第七章 并行接口第八章 人机交互设备接口第九章 串行通信接口第十章 A/D与D/A转换器接口第十一章 系统资源软接口第十二章 总线与接口标准参考文献

<<微型计算机接口技术及应用>>

编辑推荐

《微型计算机接口技术及应用》既可作为高等院校工科有关专业本科、研究生教材或专业技术培训教材，也是广大从事微型计算机应用与开发的科技人员难得的自学参考书。

<<微型计算机接口技术及应用>>

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>