

<<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：9787505399365

10位ISBN编号：7505399365

出版时间：2005-1-1

出版时间：电子工业出版社

作者：刘佩军,杨勇

页数：209

字数：352000

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

本书系统地介绍了微型计算机系统中主要接口的工作原理和实现方法，以及主要I/O设备的组成结构

。本书内容包括微型计算机系统及接口的概述，微机的总线与系统结构，存储器及其接口，微机中断系统，DMA控制器，显示器及接口控制，磁盘存储器及其接口，键盘、鼠标及接口，并行通信接口，串行通信接口，多媒体设备等。

除常用的典型接口外，本书对一些新型的I/O接口也做了简要的介绍。

本书适合作为计算机专业微机接口技术的教材，也可以作为非计算机专业相关课程的教材或参考书，或从事微型计算机应用和开发人员的参考书。

本书还配有电子教学参考资料包，包括教学指南、电子教案及习题答案(电子版)，详见前言。

## <<微型计算机接口技术>>

### 书籍目录

第1章 概述 1.1 计算机系统的组成 1.2 微型计算机系统 1.3 微型计算机系统的性能评价 1.4 微型计算机的分类与发展 1.5 微型计算机接口的基本概念 1.6 CPU与I/O设备的数据传送方式 习题1第2章 微机的总线与系统结构 2.1 总线的概念 2.2 系统总线标准 2.3 微机的系统结构 2.4 外部总线 习题2第3章 存储器及其接口 3.1 基本概念 3.2 半导体存储器 3.3 存储器与CPU的连接 3.4 高速缓冲存储器 习题3第4章 微机中断系统 4.1 中断系统概述 4.2 中断优先级的管理 4.3 PC系列微机的中断系统 4.4 中断控制器8259A 习题4第5章 DMA控制器 5.1 DMA的基本概念 5.2 可编程DMA控制器8237A 5.3 DMA可编程控制器8237A在微机系统中的应用 习题5第6章 显示器及接口控制 6.1 显示系统的组成及其工作原理 6.2 显示器分类及性能 6.3 CRT显示器的结构及工作原理 6.4 显示方式 6.5 VGA显示适配器 习题6第7章 磁盘存储器及其接口 7.1 磁盘存储器基本原理 7.2 软盘驱动器及适配器接口控制 7.3 硬盘驱动器及接口控制 习题7第8章 键盘、鼠标及接口第9章 并行通信接口第10章 串行通信接口第11章 多媒体设备

<<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>