

<<微型机接口技术>>

图书基本信息

书名：<<微型机接口技术>>

13位ISBN编号：9787040053807

10位ISBN编号：7040053802

出版时间：1996-3

出版时间：高等教育出版社

作者：王承发

页数：291

字数：460000

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>

<<微型机接口技术>>

内容概要

本书全面介绍了微型机接口技术与应用。

全书共十章。

第一章绪论，概括地介绍了接口的基本概念、接口的功能及组成和接口的分类；第二章微型机基本系统及内部接口；第三章输入/输出与中断；第四章总线；第五章并行接口；第六章串行接口；第七章人机接口；第八章外存储器接口；第九章模拟接口（A/D和D/A接口）；第十章屏蔽、接地和传输线技术。

本书有较强的系统性和实用性。

在各章都有一定量的实用电路和程序，并配有习题，可作为高等学校计算机专业本科生的教材，亦可作为电子、电气、自控等专业的本科生和研究生的教材。

对于学习和从事微型机系统设计和应用的科技人员，本书也是一本实用性较强的参考书。

本书是全国高等学校理科计算机科学教学指导委员会“八·五”规划内教材。

<<微型机接口技术>>

书籍目录

第1章 绪论 § 1.1 微型机发展概况 § 1.2 接口的基本概念 § 1.3 接口的功能和基本组成 § 1.4 接口的分类 复习思考题
第二章 微型机基本系统及内部接口 § 2.1 微型机的系统结构 § 2.2 8086 CPU的内部结构 § 2.3 8086引脚信号和系统结构方式 § 2.4 8086的操作和时序 § 2.5 8086的存储器组织和I/O组织 复习思考题
第三章 输入/输出与中断 § 3.1 I/O接口与外设的数据传送方式 § 3.2 CPU与I/O接口之间的数据传送方式 § 3.3 中断传送方式 § 3.4 DMA传送方式 复习思考题
第四章 总线 § 4.1 总线的概述 § 4.2 总线的争用与仲裁 § 4.3 系统总线 § 4.4 局部总线 § 4.5 设备总线 复习思考题
第五章 并行接口 § 5.1 简单并行接口8212 § 5.2 可编程并行接口8255A § 5.3 计数器/定时器8253 § 5.4 IBM PC系统的8255和8253 复习思考题
第六章 串行接口 § 6.1 串行通信概述 § 6.2 串行接口的般结构 § 6.3 串行接口Intel 8251及应用 § 6.4 IBM PC机的异步串行通信接口 复习思考题
第七章 人机接口 § 7.1 键盘与LED显示器接口 § 7.2 显示器接口 § 7.3 打印机 § 7.4 新型人机接口 复习思考题
第八章 外存储器接口 § 8.1 数据磁记录的编码技术和循环冗余校验 § 8.2 软磁盘存储器 § 8.3 硬磁盘存储器 § 8.4 盒式磁带机的接口 复习思考题
第九章 模拟接口 § 9.1 概述 § 9.2 数/模(D/A)转换器 § 9.3 模/数(A/D)转换器 § 9.4 A/D和D/A通道设计实例 复习思考题
第十章 屏蔽、接地和传输线技术 § 10.1 接地和屏蔽 § 10.2 传输线技术 § 10.3 连接技术的实践应用

<<微型机接口技术>>

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>