

<<微型计算机原理与应用>>

图书基本信息

书名：<<微型计算机原理与应用>>

13位ISBN编号：9787560913254

10位ISBN编号：7560913253

出版时间：2001-10

出版时间：华中科技大学出版社

作者：张鄂亮等编

页数：376

字数：540000

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>

<<微型计算机原理与应用>>

内容概要

本书以微型计算机原理的基础知识为主线，以MCS-51、MCS-96系列单片机为对象，系统全面地介绍了微型计算机的硬件、软件及其应用技术。

本书内容包括微型计算机基础知识与结构原理、单片机硬件结构与指令系统、汇编语言程序设计，I/O接口电路及接口技术、单片机应用系统设计等。

全书共分八章，每章配有习题。

本书内容由浅入深，循序渐进，适合作为高等院校工科专业学生的教材和工程技术人员的参考书。

<<微型计算机原理与应用>>

书籍目录

第一章 计算机基础知识 1.1 计算机的发展与组成 1.2 计算机运算基础第二章 微型计算机结构 2.1 微型计算机功能部件 2.2 微型计算机的结构特点 2.3 微型计算机软件 2.4 MCS-51单片机的硬件结构 2.5 MCS-96单片机硬件结构第三章 指令系统 3.1 指令的基本格式 3.2 操作数类型 3.3 指令寻址方式 3.4 状态标志位 3.5 MCS-51指令系统分析 3.6 MCS-96指令系统分析第四章 汇编语言程序设计 4.1 汇编程序约定 4.2 汇编语方程序设计步骤 4.3 直线程序 4.4 分支程序 4.5 循环程序 4.6 子程序 4.7 应用程序设计举例第五章 半导体存储器及其应用 5.1 半导体存储器结构 5.2 随机读/写存储器 5.3 只读存储器 5.4 存储器的连接第六章 输入/输出及中断系统 6.1 I/O接口基本概念 6.2 I/O寻址方式及地址译码 6.3 I/O控制方式 6.4 中断技术 6.5 MCS-51中断系统 6.6 MCS-96单片机中断系统 6.7 80C196总线出让功能 6.8 外围事务服务器第七章 单片机I/O接口电路 7.1 单片机并行I/O接口 7.2 定时/计数器电路 7.3 串行I/O接口 7.4 通用I/O接口芯片第八章 微型计算机接口技术 8.1 LED显示器接口 8.2 键盘和开关接口 8.3 单片机应用系统中键盘、显示接口技术 8.4 D/A转换器接口 8.5 A/D转换器接口 8.6 打印机接口电路 8.7 微型计算机总线标准附录 附录一 MCS-51特殊功能寄存器一览表 附录二 MCS-96特殊功能寄存器一览表 附录三 MCS-51指令表(按助记符写母顺序排列) 附录四 MCS-96系列指令简表

<<微型计算机原理与应用>>

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>