

## <<单片机原理与控制技术>>

### 图书基本信息

书名：<<单片机原理与控制技术>>

13位ISBN编号：9787810892483

10位ISBN编号：7810892487

出版时间：2003-1

出版时间：东南大学出版社

作者：陈丽芳 编

页数：159

字数：268000

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>

## <<单片机原理与控制技术>>

### 内容概要

本书是在“全国电子信息类职业教育实施教材编委会”的组织下编写的。

本书共分10章，其中第1章对单片机作了简单介绍，使初学者对单片机有一个初步的印象，2、5、6、7章重点分析了MCSA-51单片机的内部硬件，8、9章分析了单片机扩展系统；3、4章介绍了单片机的软件，第10章分析了单片机典型应用系统。

本书在编写过程中，立足于当前职业教育的学生现状、面向用人单位对技能型人才的需求，本着少理论、多实用的原则，取材广泛融入一些实际经验、较好地把握了知识的深度和广度，体现了灵活性、实用性。

本书可作为职业教育电子信息类专业教材，也可供从事相关专业人员参考。

## <<单片机原理与控制技术>>

### 书籍目录

概述 1.1 单片机的概念 1.2 单片机的发展过程 1.3 单片机的应用 1.4 MCS-51系列单片机的典型产品 小结 习题2 MCS-51单片机的基本结构 2.1 芯片内部结构及引脚定义 2.2 MCS-51系列单片机的存储器配置 2.3 并行I/O口 2.4 时钟电路及时序 2.5 MCS-51单片机的工作方式 小结 习题3 MCS-51单片机的指令系统 3.1 指令系统概述 3.2 数据传送类指令 3.3 算术运算指令 3.4 逻辑运算类指令 3.5 位操作类指令 3.6 程序控制类指令 3.7 伪指令 小结 习题4 程序设计方法与实例 4.1 程序设计方法 4.2 顺序程序设计的实例 4.3 分支程序设计实例 4.4 循环程序设计实例 4.5 子程序设计 小结 习题5 中断系统 5.1 MCS-51中断系统概念 5.2 MCS-51中断系统构成 5.3 中断的应用 小结 习题6 定时器/计数器 6.1 定时器/计数器功能、结构及控制 6.2 定时器/计数器的工作方式 6.3 定时器/计数器的初始化及应用举例 小结 习题7 MCS-51单片机串行接口8 MCS-51单片机系统扩展9 单片机常用输入/输出设备及接口技术10 MCS-51单片机应用系统附录参考文献

<<单片机原理与控制技术>>

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>