

<<单片微型计算机原理及应用>>

图书基本信息

书名：<<单片微型计算机原理及应用>>

13位ISBN编号：9787111221463

10位ISBN编号：711122146X

出版时间：2007-8

出版时间：机械工业

作者：赵广复 编

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>

## <<单片微型计算机原理及应用>>

### 内容概要

本书是专门为高等职业技术教育教学编写的教材，在内容的编排上改变了许多同类教材中先集中讲硬件再讲软件的“套路”，采用硬件、软件同时讲，软硬件结合叙述的方法。

全书共分12章，第1章是单片机的基础知识，第2~5章分别详细讲述了单片机的硬件结构、指令系统、汇编语言程序设计和并行I/O口，第6~8章讲述单片机的中断系统、定时/计数器和串行口的组成和应用，第9章和第10章通过各种应用实例讲述了单片机的系统扩展和接口技术，第11章介绍单片机应用系统的开发设计，目的是让读者从基础知识到实际应用有个全面完整的掌握，第12章是单片机的实验指导。

本书内容系统，各知识点的阐述条理清楚，重点突出，符合高职学生的学习特点，语言既严密，又易学易懂。

每章后都安排了适量的练习题，并配有教学电子教案，方便教师教学和学生课后练习提高。

本书可供高等职业学院、高等专科学校、成人高等学校的机电一体化、机电技术应用、自动化技术、应用电子技术等专业使用，也可供有关工程技术人员参考。

## <<单片微型计算机原理及应用>>

### 书籍目录

前言第1章 单片机概述 1.1 单片机 1.2 单片机系统 1.3 单片机技术的发展及应用 1.4 MCS-1系列单片机 习题第2章 MCS-51单片机的基本硬件结构 2.1 MCS-51单片机内部总体结构 2.2 MCS-51单片机的引脚及片外总线结构 2.3 中央处理器CPU 2.4 MCS-51单片机的存储器 2.5 MCS-51单片机的复位 习题第3章 MCS-51单片机的指令系统 3.1 MCS-51单片机的汇编语言指令格式和符号简介 3.2 MCS-51单片机的寻址方式 3.3 数据传送指令 3.4 算术运算类指令 3.5 逻辑运算与移位类指令 3.6 控制转移类指令 3.7 位操作类指令 习题第4章 MCS-51单片机的汇编语言程序设计 4.1 程序设计的步骤 4.2 MCS-51单片机汇编语言的伪指令 4.3 汇编语言程序设计 4.4 综合编程举例 习题第5章 MCS-51单片机的并行I/O口 5.1 P0-P3:端口的功能和内部结构 5.2 编程举例 习题第6章 MCS-51单片机的中断系统 6.1 中断的基本概念 6.2 MCS-51单片机的中断系统 6.3 中断处理过程 6.4 中断程序举例 6.5 外部中断源的扩展 习题第7章 MCS-51单片机的定时/计数器 7.1 单片机的定时方式概述 7.2 单片机的定时/计数器结构及基本原理 7.3 定时/计数器的控制 7.4 定时/计数器的工作模式 7.5 长定时的解决办法 习题第8章 MCS-51单片机的串行口 8.1 串行通信基础 8.2 MCS-51单片机串行口的结构和工作原理 8.3 MCS-51单片机串行口的控制寄存器 8.4 MCS-51单片机串行口的工作方式 习题第9章 MCS-51单片机的系统扩展第10章 MCS-51单片机的输入与输出接口第11章 MCS-51单片机应用系统设计第12章 MCS-51单片机实验指导附录参考文献

<<单片微型计算机原理及应用>>

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>