

## <<单片机原理及应用>>

### 图书基本信息

书名：<<单片机原理及应用>>

13位ISBN编号：9787560601885

10位ISBN编号：756060188X

出版时间：1993-6

出版时间：西安电子科技大学出版社

作者：杨文龙 编

页数：275

字数：419000

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>

## <<单片机原理及应用>>

### 内容概要

本书主要以MCS-51系列单片机为主体，详尽地介绍了MCS-51系列单片机的硬件结构、指令系统、程序设计、接口技术、开发系统及应用系统。

最后一章还扼要地阐述了准16位单片机8098的主要性能，内容包括8098的基本结构、存储器组织、中断系统、I/O功能及指令系统。

本书列举了许多典型的应用实例，力求做到理论联系实际。

每章均安排有一定数量的习题，附录中还给出了实验内容。

本书可作为中等专业学校计算机专业的教材，亦可供从事微机应用的工程技术人员阅读参考。

## &lt;&lt;单片机原理及应用&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 概述 1-1 单片相机的发展概况 一、单片的组成 二、单片机的发展状况 1-2 单片机的特点和应用 一、单片机的特点 二、单片机的应用 1-3 单片机常用系列介绍 一、MCS-48系列单片机 二、MCS-51系列单片机 三、MCS-96系列单片机 习题第二章 MCS-51系列单片机的结构 2-1 MCS-51结构和引脚 一、MCS-51的结构框图 二、引脚定义及功能 2-2 存储器结构和位处理器 一、程序存储器 二、数据在座器 三、特殊功能寄存器 (SFR) 四、位 (布尔) 处理器 2-3 并行I/O口的结构 一、并行I/O的结构 二、并行I/O的操作 2-4 时钟和CPU时序 一、振荡器和时钟电器 二、CPU时序 2-5 复位、掉电处理及CPROM编程 一、复位 二、掉电片理 三、CHMOS型80C51的掉电和节电方式 四、8571片内EPROM的编程 习题第三章 MCS-51单片机的指令系统和程序设计 3-1 指令格式和寻址方式 一、指令格式 二、寻址方式 3-2 指令系统 一、数据传递指令 二、算术运算指令 三、逻辑运算指令 四、控制转移指令 五、位操作指令 3-3 程序设计举例 一、查表程序 二、分支程序 三、循环程序 四、逻辑程序 五、一些实用子程序 习题三第四章 中断系统、定时器/计数器和串行I/O口 4-1 中断系统 一、中断请求源与中断优先级别 二、中断控制 三、中断控制 四、外部中断 五、单步操作 4-2 定时器/计数器 一、定时器/计数器的结构 二、定时器的方式寄存器和控制寄存器 三、定时器的工作方式 四、定时器/计数器编程和应用举例 4-3 定时器/计数器的编程和应用举例 一、串行通信的基本概念 二、MCS-51串行口的控制 三、串行口的工作方式 四、波特率设计 五、串行口的编程和应用举例 习题四第五章 MCS-51系统的扩展 5-1 MCS-51扩展系统的组成.....第六章 单片机系统的接口技术第七章 单片机应用系统的开发第八章 8098单片机简介附录参考文献

## <<单片机原理及应用>>

### 编辑推荐

根据国务院关于高等学校教材工作的规定，我部承担了全国高等学校和中等专业学校工科电子类专业教材的编审、出版的组织工作。

由于各有关院校及参与编审工作的扩大教师共同努力，有关出版社的紧密配合。

从1978～1990年已编审、出版了三个轮次教材，及时供给高等学校和中等专业学校教学使用。

<<单片机原理及应用>>

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>