

## <<单片机原理与应用教程>>

### 图书基本信息

书名：<<单片机原理与应用教程>>

13位ISBN编号：9787301097137

10位ISBN编号：7301097131

出版时间：2005-9

出版时间：北京大学出版社

作者：赵润林

页数：268

字数：426000

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>

## <<单片机原理与应用教程>>

### 内容概要

本书采用教、学、做相结合的模，以理论为基础、着眼应用，系统详尽地介绍了单片机应用技术所需的基本知识和技能。

全书共分9章，包括MCS-51系列单片机的硬件结构、工作原理、指令系统、接口技术、串行通信、中断系统、语言程序设计及各功能部件的组成和应用等。

通过学习这些内容，可对MCS-51系列单片机有一个总体的概念和认识，并在掌握基本硬件的基础上用软件实现其功能。

本书是在多年教学、实践的基础上，结合目前单片机的广泛应用和新技术发展编写的。

全书选材合理，文字叙述清楚，可作为高职、高专、成人教育机电类及其相关专业单片技术课程理论与实践的教材，也可供从事单片应用工作的工程技术人员参考。

## <<单片机原理与应用教程>>

### 书籍目录

第1章 MCS-51单片机系统结构 1.1 单片机概述 1.2 MCS-51单片机结构简介 1.3 并行I/O接口 1.4 单片机的复位电路与时钟电路 1.5 单片机的工作方式 1.6 构建MCS-51型单片机的最小系统 本章小结 习题第2章 MCS-51指令系统与程序设计 2.1 概述 2.2 寻址方式 2.3 指令系统 2.4 汇编程序设计 本章小结 习题第3章 单片机的定时与中断系统 3.1 定时器/计数器 3.2 中断系统 3.3 单片机中断与定时器/计数器的应用训练 本章小结 习题第4章 串行通信技术 4.1 串行通信概念 4.2 MCS-51串行通信接口 4.3 串行口的扩展应用 4.4 串行通信的应用 本章小结 习题第5章 单片机的系统扩展技术 5.1 程序存储器的扩展 5.2 数据存储器的扩展 5.3 TTL芯片扩展I/O并行接口的应用训练 5.4 Intel系列可编程序接口芯片 5.5 8155/8156可编程I/O接口应用训练 5.6 8253/8254可编程定时器/计数器的应用训练.....第6章 单片机接口实用技术及应用第7章 单片机开发系统第8章 单片机应和系统的设计方法第9章 单片机高级语言C51的应用参考文献

<<单片机原理与应用教程>>

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>