

<<单片机原理与应用>>

图书基本信息

书名：<<单片机原理与应用>>

13位ISBN编号：9787508349886

10位ISBN编号：7508349881

出版时间：2007-1

出版时间：中国电力

作者：任万强

页数：319

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>>

### 内容概要

本书为普通高等教育“十一五”规划教材（高职高专教育）。

本书系统地介绍了MCS-51系列单片机的原理及应用技术，精选了单片机原理及应用技术的基本知识，反映了当代单片机技术发展的趋势，较好地体现了应用型人才培养的要求。

全书分十一章，介绍了MCS-51的结构与原理、指令系统与程序设计、中断系统及定时/计数器、串行口及系统扩展，又介绍了C51程序设计，最后以实例阐述了MCS-51应用系统设计方法。

本书内容新颖，注重实用，体系清晰，行文流畅。

本书可作为高职高专院校计算机、自动化、电子信息和机电类专业的教材，也可以作为工程技术人员学习单片机技术的参考书。

## &lt;&lt;单片机原理与应用&gt;&gt;

## 书籍目录

前言第一章 单片机概述 第一节 什么是单片机 第二节 单片机的发展史发展趋势 第三节 单片机产品简介 第四节 单片机学习方法 第五节 基础知识 小结 思考题与习题第二章 MCS-51系列单片机的基本结构 第一节 MCS-51单片机系统的整体结构 第二节 8051的存储器映像 第三节 MCS-51单片机的工作方式 第四节 MCS-51单片机的工作时序 小结 思考题与习题第三章 指令系统 第一节 MCS-51单片机的指令格式 第二节 指令系统的寻址方式 第三节 数据传送指令 第四节 算术运算指令 第五节 逻辑运算及移位指令 第六节 控制转移指令 第七节 布尔变量操作指令第四章 汇编语言程序设计 第一节 汇编语言概述 第二节 MCS-51汇编语言伪指令 第三节 汇编语言程序的基本结构 第四节 汇编语言实用程序设计 小结 思考题与习题第五章 MCS-51的中断系统及应用 第一节 中断的概念 第二节 MCS-51的中断系统 第三节 MCS-51的中断处理 第四节 编程与应用 小结 思考题与习题第六章 定时器/计数器及其应用 第一节 定时器/计数器的结构 第二节 定时器/计数器的控制 第三节 编程与应用 小结 思考题与习题第七章 单片机系统扩展技术 第一节 MCS-51系统扩展原理 第二节 程序存储器的扩展 第三节 数据存储器的扩展 第四节 单片机扩展外部存储器空间地址分配 第五节 并行接口的扩展 小结 思考题与习题第八章 单片机接口技术 第一节 键盘接口技术 第二节 显示器接口技术 第三节 A/D转换器及接口技术 第四节 输出通道及接口技术 小结 思考题与习题第九章 串行口及其应用 第一节 串行通信的基本知识 第二节 MCS-51串行口 .....第十章 单片机的C51程序设计第十一章 单片机应用系统设计与开发附录参考文献

<<单片机原理与应用>>

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>