

<<单片机与接口应用技术>>

图书基本信息

书名：<<单片机与接口应用技术>>

13位ISBN编号：9787810903196

10位ISBN编号：7810903195

出版时间：2004-8

出版时间：苏州大学出版社

作者：陶国正

页数：208

字数：317000

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>

## <<单片机与接口应用技术>>

### 内容概要

本书是全国高职、高专院校电气类专业的规划教材，也可以作为非电类专业的选修课教材。

本书共分为10章，第1章主要介绍单片机的发展与应用。

第2章介绍了AT89S52单片机的组成。

第3章是MCS-51单片机的指令系统及程序设计。

第4章介绍输入 / 输出与中断系统。

第5章介绍定时器 / 计数器及其应用。

第6章介绍并行输入 / 输出接口扩展。

第7章是串行通信及其应用。

第8章是常用外围接口电路。

第9章是输入 / 输出通道接口技术。

第10章是单片机应用系统设计与应用。

本书内容新颖，应用性强，适合多种教学模式，如“理论与实践相结合的一体化教学”、“课题制教学”、“项目教学”、“模块化教学”等，同时兼顾二年制高职的教学改革。

书中许多例题是作者多年来从事教学和科研开发工作的总结，具有很好的参考作用。

本书在内容安排上由浅入深，由易到难，突出重点，通俗易懂，便于自学。

全书在编写思路突出了教师易教学生易学的特点。

本书不仅可以作为三年制、二年制高职、高专专业的教材，也可作为从事单片机开发应用工程技术人员的参考书。

## &lt;&lt;单片机与接口应用技术&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 单片机的发展与应用 1.1 单片机的发展 1.2 单片机的应用 1.3 常用单片机芯片 习题第2章 AT89S52单片机的组成 2.1 AT89S52单片机的内部结构框图 2.2 AT89S52单片机的引脚 2.3 CPU的结构 2.4 存贮器 2.5 AT89S52单片机的并行输入/输出端口 习题第3章 MCS-51单片机的指令系统及程序设计 3.1 单片机指令系统简介 3.2 单片机指令系统 3.3 单片机程序设计 习题第4章 输入/输出与中断系统 4.1 输入/输出信息 4.2 中断系统 习题第5章 定时器/计数器及其应用 5.1 AT89S52的定时器/计数器 5.2 实时时钟/日历芯片及其应用 习题第6章 并行输入/输出接口展 6.1 简单并行接口 6.2 可编程并行接口芯片8155 习题第7章 串行通信及其应用 7.1 串行通信的基本知识 7.2 MCS-51单片机串行口 7.3 常用通信接口 7.4 串行口扩展 习题第8章 常用外围接口电路 8.1 串行I2C总线的原理和应用 8.2 SPI总线及其应用 8.3 LED显示器及其接口 8.4 LCD液晶显示器及其应用 8.5 键盘、BCD码拨盘及其接口 习题第9章 输入通道/输出通道接口技术 9.1 输入通道的接口技术 9.2 输出通道的接口技术 习题第10章 单片机应用系统设计与应用 10.1 单片机应用系统的总体设计 10.2 单片机开发系统 10.3 单片机控制系统的抗干扰技术 10.4 单片机控制系统举例 习题附录A HD44780 CGRAM和CGROM字符表 附录B MCS-51单片机指令速查表附录c ASCII码表

<<单片机与接口应用技术>>

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>