

## <<单片机接口技术及应用>>

### 图书基本信息

书名：<<单片机接口技术及应用>>

13位ISBN编号：9787111110255

10位ISBN编号：7111110250

出版时间：2004-3-1

出版时间：机械工业出版社

作者：赵佩华,周岳山

页数：265

字数：351000

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>

## <<单片机接口技术及应用>>

### 内容概要

本书由高职高专计算机专业教材编委会审定、推荐出版。

本书系统地阐述MCS-51系列单片机的基本原理和应用技术。

其中前4章着重介绍了MCS-51系列单片机的硬件结构、组成原理和指令系统，后7章主要介绍了单片机的硬件扩展技术、外围设备接口技术、模拟量输入/输出接口技术、常用驱动部件接口技术及单片机系统的开发与应用实例。

本书根据高职高专教学和学生的特点，注重应用，阐述简洁，侧重实例系统性强，便于教学和学生自学。

本书可用于高等职业技术学院计算机应用类专业或相关专业教材，也可用作各类工程技术人员的自学参考书。

## &lt;&lt;单片机接口技术及应用&gt;&gt;

## 书籍目录

出版说明前言第1章 概述 1.1 单片机的发展及特点 1.2 常用单片机的种类 1.3 小结 1.4 习题第2章 单片机的硬件结构 2.1 MCS-51系列单片机的结构 2.2 MCS-51的存储器配置 2.3 MCS-51的工作方式和时序 2.4 并行输入/输出接口 2.5 定时/计数器 2.6 小结 2.7 习题第3章 MCS-51指令系统及编程举例 3.1 指令格式与分类 3.2 寻址方式 3.3 MCS-51指令系统 3.4 程序设计举例 3.5 小结 3.6 习题第4章 中断 4.1 中断的概念和处理 4.2 MCS-51中断系统 4.3 小结 4.4 习题第5章 串行通信及其应用 5.1 串行通信 5.2 MCS-51单片机串行口 5.3 RS-232总线及接口电路 5.4 串行通信应用 5.5 小结 5.6 习题第6章 存储器扩展技术 6.1 存储器提高扩展概述 6.2 程序存储器扩展与设计 6.3 数据存储器扩展与设计 6.4 小结 6.5 习题第7章 常用外围设备接口技术 7.1 输入/输出口的扩展 7.2 键盘扩展接口技术 7.3 LED显示器接口技术 7.4 LCD显示器接口技术 7.5 语音接口技术 7.6 打印机接口技术 7.7 小结 7.8 习题第8章 模拟量输入/输出接口技术 8.1 A/D转换器及其与单片机的接口 8.2 D/A转换器及其与单片机的接口 8.3 小结 8.4 习题第9章 常用驱动部件接口技术 9.1 开关量驱动接口 9.2 光电隔离接口 9.3 步时电动机的驱动与接口 9.4 晶闸管整流器的驱动与接口 9.5 小结 9.6 习题第10章 单片机应用系统 10.1 概述 10.2 单片机应用系统的开发 10.3 单片机应用系统开发工具 10.4 小结第11章 单片机应用系统设计举例 11.1 数据采集控制系统 11.2 温度控制系统 11.3 分级分布式系统附录A MCS-51系列单片机指令表参考文献

<<单片机接口技术及应用>>

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>