

## <<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：9787536135079

10位ISBN编号：7536135076

出版时间：2007-1

出版时间：广东高等教育出版社

作者：贾萍，别文群 主编

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

《电子计算机类高职高专规划教材?单片机原理及应用》系统而详细地介绍了MCS-51单片机的结构、原理，突出以实践为目的，与实际生活相联系，以提升学术运用单片机解决实际问题的能力。可作为高职高专院校电子、计算机、自动控制等相关专业的教材。

# <<单片机原理及应用>>

## 书籍目录

### 第1章 基础知识

- 1.1 单片机简介
- 1.2 数制
- 1.3 编码

本章小结

思考与练习1

### 第2章 MCS-51单片机的基本结构

- 2.1 MCS-51单片机的内部结构与引脚
- 2.2 MCS-51单片机的内部存储器结构
- 2.3 MCS-51单片机的并行输入 / 输出口
- 2.4 MCS-51单片机的时钟与时序

本章小结

思考与练习2

### 第3章 MCS-51单片机的指令系统与程序设计

- 3.1 指令系统概述
- 3.2 MCS-51单片机指令系统
- 3.3 汇编语言程序设计

本章小结

思考与练习3

### 第4章 中断系统

- 4.1 中断系统概述
- 4.2 8051单片机的中断系统
- 4.3 中断应用程序举例
- 4.4 外部中断源扩展方法

本章小结

思考与练习4

### 第5章 定时器 / 计数器应用

- 5.1 定时器 / 计数器简介
- 5.2 定时器 / 计数器设置
- 5.3 定时器 / 计数器工作方式及应用
- 5.4 定时器 / 计数器的综合应用

本章小结

思考与练习5

### 第6章 串行通信技术

- 6.1 串行口通信基础
- 6.2 MCS-51单片机的串行口
- 6.3 MCS-51单片机串行口通信技术
- 6.4 MCS-51单片机串行口的扩展应用

本章小结

思考与练习6

### 第7章 存储器扩展技术

### 第8章 单片机I / O接口及扩展技术

### 第9章 数 / 模转换及模 / 数转换技术

### 第10章 单片机应用系统设计

### 附录A实验

<<单片机原理及应用>>

附录B KeilC51应用快速入门

附录C MCS-51指令表

<<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>