

# 《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：9787113053697

10位ISBN编号：7113053696

出版时间：2004-3

出版社：中国铁道出版社

作者：邱春玲

页数：233

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《单片机原理及应用》

## 内容概要

《单片机原理及应用》系统地介绍了MCS-51单片机的工作原理及应用技术。主要包括：MCS-51系列单片机的结构、原理、指令系统及汇编语言程序设计、中断系统、A/D和D/A接口、单片机高级语言C51程序设计与应用等相关知识。每章后面附有习题，便于读者巩固所学的知识。最后以“单相电子式预付费电度表的设计与实现”结束《单片机原理及应用》的讲解。书后附有MCS-51指令表、ASCII码表和芯片引脚图，帮助读者拓展相关知识。

《单片机原理及应用》内容讲解通俗易懂、由浅入深、循序渐进，具有很强的实践性，特别适合作为大学本科、专科、函授和培训班等相关课程的教材，也适合工程技术人员和计算机爱好者自学之用。

## 书籍目录

### 第1章 绪论 1

#### 1-1 单片机概述 1

#### 1-2 典型单片机系列简介 3

### 第2章 MCS-51单片机的结构 8

#### 2-1 MCS-51单片机的基本组成 8

#### 2-2 I/O端口结构 15

#### 2-3 MCS-51单片机的引脚功能 18

#### 2-4 时钟电路及工作方式 20

#### 2-5 MCS-51单片机最小系统 24

### 第3章 MCS-51指令系统

# 《单片机原理及应用》

## 编辑推荐

采用由浅入深的方法讲解了MCS-51系列单片机的结构、原理、接口技术及C51程序设计语言等知识，并以“单相电子式预付费电度表的设计与实现”结束《单片机原理及应用》的讲解。极强实用性的实例助您理解《单片机原理及应用》的难点详尽的附录帮您拓展知识面。结构清晰、层次分明、语言通俗易懂，适合于大中专院校计算机相关专业的学生和单片机应用开发的工程技术人员。

# 《单片机原理及应用》

## 精彩短评

1、没啥好说，我们用它当教材，不买也要买。

# 《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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)