

# 单片机原理及应用



[单片机原理及应用 下载链接1](#)

著者:邱春玲

出版者:中国铁道出版社

出版时间:2004-3

装帧:

isbn:9787113053697

《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。

作者介绍:

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  
· · · · · (收起)

[单片机原理及应用](#) [下载链接1](#)

标签

评论

[单片机原理及应用](#) [下载链接1](#)

书评

[单片机原理及应用](#) [下载链接1](#)