

## <<单片机原理及接口技术>>

### 图书基本信息

书名：<<单片机原理及接口技术>>

13位ISBN编号：9787810128193

10位ISBN编号：7810128191

出版时间：1999-03

出版时间：北京航空航天大学出版社

作者：李朝青

页数：290

字数：482000

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>

## <<单片机原理及接口技术>>

### 内容概要

本书是在北航出版社1994年出版的《单片机原理及接口技术》的基础上，根据近四年来从各方面获得的反馈信息，删改了许多陈旧内容并代之以新的内容而成的。

全书变动内容超过50%。

作者在保持原书精华的同时，对内容做了适当的压缩和调整，力求使书的内容更加系统而简明。

全书共分为十一章，深入浅出地介绍了8051单片机和89C51系列单片机的原理、接口及应用技术。主要内容包括：单片机外围芯片知识，微机的组成及工作过程，8051的结构原理、指令系统，系统配置及接口技术，实用程序设计举例，通信原理及C语音程序，与8051兼容的80C552—189C51和89C2051的原理及应用。

本书内容丰富、新颖、通俗、实用，适合自学，可用作高等院校本、专科生的教材，也可供从事单片机产品开发的工程技术人员参考。

## <<单片机原理及接口技术>>

### 书籍目录

第一章 微机基础知识 1.1 微机处理、微机和单片机的概念 1.2 微机的工作过程 1.3 思考题与习题第二章 MCS-51单片机的结构和原理 2.1 MCS-51系列单片机的结构 2.2 MCS-51单片机引脚及其功能 2.3 8051存储器配置 2.4 CPU时序 2.5 复位及复位电路 2.6 输入/输出端口结构 2.7 思考题与习题第三章 8051指令系统 3.1 汇编语言 3.2 寻址方式 3.3 MCS-51单片机的指令系统 3.4 思考题与习题第四章 汇编语言程序设计知识 4.1 编程的步骤、方法和技巧 4.2 汇编语言源程序的编辑和汇编第五章 中断系统 5.1 微机的输入/输出方式 5.2 中断的概念 5.3 8051中断系统结构及中断控制 5.4 中断处理过程 5.5 外部中断扩展方法 5.6 中断程序举例 5.7 思考题与习题第六章 定时器及应用第七章 单片机系统扩展及接口技术第八章 应用系统配置及接口技术第九章 8051串行口及串行通信技术第十章 系统实用程序第十一章 80C51系列单片机附录A MCS-51指令表附录B MCS-51指令矩阵（汇编/反汇编表）主要参考资料

<<单片机原理及接口技术>>

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>