

# 《单片机原理与接口技术》

## 图书基本信息

书名：《单片机原理与接口技术》

13位ISBN编号：9787118046588

10位ISBN编号：7118046582

出版时间：2007-1

出版社：国防工业出版社

作者：耿文静,钱珊珠

页数：209

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.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

# 《单片机原理与接口技术》

## 内容概要

本书以MCS-51系列单片机中的8051为例，本着通俗易懂、深入浅出、循序渐进的原则，系统讲述了单片机的原理、结构、指令、汇编语言程序设计、定时和中断系统、串行接口，并介绍了多种单片机资源的扩展和接口技术。为使非计算机专业读者更方便地学习单片机以及提高实验和实践能力，在第1章加入了计算机运算基础这部分内容，在第10章介绍了单片机系统开发和设计的一些技巧和实例。每章都附有习题，供读者课后练习。

本书既可作为普通高等院校及高等职业院校非计算机专业的单片机课程教材（包括各电子类和机电类专业的专业课教材以及其他机械类专业的选修课教材），也可作为自学参考书。

# 《单片机原理与接口技术》

## 书籍目录

第1章 单片机概论1.1 计算机发展简史1.2 单片机的发展及应用1.3 计算机运算基础习题第2章  
MCS-51系列单片机的结构2.1 MCS-51系列单片机简介2.2 MCS-51系列单片机的信号引脚与结  
构2.3 MCS-51系列单片机的存储器结构2.4 MCS-51系列单片机的并行端口2.5 MCS-51系列单片机  
的时序2.6 MCS-51系列单片机的工作方式习题第3章 MCS-51系列单片机指令系统3.1 指令系统概  
述3.2 寻址方式3.3 MCS-51系列单片机指令系统习题第4章 MCS-51系列单片机程序设计4.1 汇编  
语言概述4.2 基本程序设计方法4.3 程序设计举例习题第5章 中断系统5.1 中断系统概述5.2 中断  
控制5.3 中断处理过程5.4 中断系统应用实例习题第6章 单片机定时器/计数器6.1 定时器/计数器  
结构与控制6.2 定时器/计数器的工作方式6.3 定时器/计数器应用实例习题第7章 串行接口7.1 串  
行通信的基本概念7.2 MCS-51系列单片机串行接口及控制寄存器7.3 MCS-51系列单片机串行接口  
的工作方式7.4 单片机串行通信习题第8章 并行I/O接口.....第9章 MCS-51系列单片机的存储器扩展  
及接口技术第10章 单片机系统设计与开发参考文献

# 《单片机原理与接口技术》

## 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:[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)