

## <<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：9787118042276

10位ISBN编号：7118042277

出版时间：2006-1

出版时间：国防工业出版社发行部

作者：何宏

页数：330

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>

## <<单片机原理与接口技术>>

### 内容概要

《21世纪高等院校规划教材：单片机原理与接口技术》以国内最行的80C51/89C51单片机为主线，深入浅出地介绍了80/C51/89C51系列单片机的基本原理和接口技术。

全书共分10章，主要内容包括：计算机基础、半导体存储器、80C51/89C51单片机的结构和工作原理、指令系统、汇编语言程序设计、输入/输出和中断、定时计数技术、串行通信、单片机系统扩展及单片机开发应用系统设计。

该书选材新颖，内容系统，结构清晰，概念准确，通俗易懂。

每章都附有思考题与习题。

《21世纪高等院校规划教材：单片机原理与接口技术》可供高等院校本科、专科，高职高专及大中专电子信息/通信工程、自动化、机电一体化、机械等非计算机专业和计算机专业及其他各工科类专业选用，还可供广大科技人员自学参考。

## <<单片机原理与接口技术>>

### 书籍目录

第1章 计算机基础1.1 概述1.2 计算机中数据的表示1.3 微型计算机系统的概念思考题与习题第2章 存储器2.1 概述2.2 随机存储器2.3 只读存储器思考题与习题第3章 MCS - 51单片机的结构和工作原理3.1 概述3.2 中央处理器3.3 MCS - 51单片机外部特性3.4 MCS - 51单片机时钟电路及CPU的工作时序3.5 MCS - 51单片机存储器分类及配置3.6 布尔处理器3.7 并行I/O接口3.8 MCS - 51单片机的工作方式3.9 89C51单片机的指令系统思考题与习题第4章 80C51单片机的指令系统4.1 概述4.2 寻址方式4.3 80C51单片机的指令系统思考题与习题第5章 汇编语言程序设计5.1 汇编语言概述5.2 汇编语言源程序的编辑和汇编5.3 汇编语言程序设计思考题与习题第6章 输入/输出和中断系统6.1 微机的输入/输出方式6.2 中断系统概念6.3 MCS-51中断系统结构6.4 中断请求的撤除6.5 中断系统的初始化及应用6.6 MCS - 51对外部中断扩展方法思考题与习题第7章 80C51的定量器/计数器第8章 串行通信技术第9章 MCS - 51单片机系统扩展第10章 89C51单片机系统的开发与应用附录 ASC 字符表附录 MCS-51指令表附录 MCS-51系列单片机指令表附录 MCS-51指令矩阵(汇编/反汇编表)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:<http://www.tushu007.com>