

<<单片机原理及接口>>

图书基本信息

书名：<<单片机原理及接口>>

13位ISBN编号：9787302140771

10位ISBN编号：7302140774

出版时间：2007-3

出版时间：清华大学出版社

作者：陈忠平

页数：294

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>>

### 内容概要

《单片机原理及接口》以常用的P89C5x系列单片机为核心，通过大量的实例，系统地介绍了单片机的工作原理及接口技术。

全书共分10章，主要包括单片机概述、内部结构、指令系统与寻址方式、汇编语言程序设计、定时器/计数器、中断系统、串行通信、外部系统扩展、输入输出及接口技术、单片机系统开发和应用实例。

《单片机原理及接口》在参考国内大量资料的基础上，并结合编者多年的教学和科研实践编写而成。

在编写过程中，既做到内容全面、叙述清晰，又注重最新的单片机应用技术，并在第8章和第9章中介绍当前流行的SPI、ICC、1-Wire等串行总线的工作原理、接口技术及其应用。

《单片机原理及接口》理论体系完整，内容翔实，语言通俗易懂，实例实用性和针对性强，既适合作为高等院校信息工程、计算机应用、自动化、电气工程和机电等专业的教材，又可供有关技术培训及工程技术人员自学参考之用。

## <<单片机原理及接口>>

### 书籍目录

第1章 绪论 1.1 概述 1.2 单片微型计算机 1.3 PS9系列单片机简介 1.4 单片机的学习方法及系统开发启示 小结 习题第2章 P89C5x单片机内部结构 2.1 P89C5x单片机的组成 2.2 P89C5x单片机存储器结构 2.3 P89C5x单片机I/O端口 2.4 单片机工作方式及时序 2.5 单片机flash存储器的编程及加密方法 小结 习题第3章 单片机指令系统与寻址方式 3.1 概述 3.2 寻址方式 3.3 指令系统 3.4 伪指令 小结 习题第4章 汇编语言程序设计 4.1 概述 4.2 顺序程序设计 4.3 分支程序设计 4.4 循环程序设计 4.5 子程序设计和参数传递 4.6 查表类程序设计 4.7 软件延时程序设计 4.8 输入输出类程序设计 小结 习题第5章 P89C5x的定时器/计数器 5.1 定时器/计数器的内部结构及工作原理 5.2 T0和T1的工作方式与应用 5.3 T2定时器/计数器的工作方式与应用 5.4 定时器/计数器的综合应用 小结 习题第6章 中断系统第7章 串行数据通信第8章 外部系统的扩展第9章 输入输出及接口技术第10章 单片机系统开发和应用实例附录A 单片机指令表附录B ASCII码表附录C Philips单片机选型指南附录D 常用集成电路引脚图参考文献

<<单片机原理及接口>>

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>