

<<PIC系列单片机的原理与实践>>

图书基本信息

书名：<<PIC系列单片机的原理与实践>>

13位ISBN编号：9787312016370

10位ISBN编号：7312016375

出版时间：2003-11

出版时间：中国科学技术大学出版社

作者：杨圣 编

页数：293

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>

<<PIC系列单片机的原理与实践>>

内容概要

Microchip公司推出的PIC系列单片机具有哈佛（Harvard）双总线结构、RISC指令集和一次性编程（OTP）等诸多优点，现已成为国内市场份额增长最快，并被业界普遍看好的单片机品种。

《21世纪教改系列教材：PIC系列单片机的原理与实践》重点介绍PIC12C5XX、PIC16C5X和PIC16C6X系列单片机的应用技术，内容包括主要内部构成单元、指令集、宏汇编器MPASM、MPLAB集成开发环境、MPLAB-C编译器、PICMATE仿真器和SUPERPRO编程器，以及接口技术和应用实例等。

《21世纪教改系列教材：PIC系列单片机的原理与实践》可作为理工科类本科生教材，也可作为研究生和相关工程技术人员的参考书。

<<PIC系列单片机的原理与实践>>

书籍目录

第1章 嵌入式系统与单片机1.1 嵌入式系统及其应用1.2 单片机的发展1.3 单片机的教学第2章 初识PIC系列单片机2.1 PIC系列单片机的基本常识2.2 PIC12C5XX系列单片机2.3 PIC16C5X系列单片机2.4 PIC16C6X系列单片机第3章 PIC系列单片机指令集3.1 PIC系列单片机指令概述3.2 面向字节操作类指令3.3 面向位操作类指令3.4 立即数和控制操作类指令3.5 特殊指令助记符3.6 小结第4章 宏汇编器MPASM4.1 MPLAB项目与MPASM4.2 指示语言4.3 程序设计第5章 MPLAB集成开发环境5.1 MPLAB-IDE的安装与启动5.2 MPLAB-IDE的快速入门5.3 MPLAB-IDE的工具栏、状态栏和菜单选项第6章 MPLAB-C编译器6.1 MPLAB-C的使用6.2 MPLAB-C编程基础6.3 MPLAB-C与ANSI C的区别6.4 MPLAB-C的库函数第7章 PIC系列单片机接口技术.....第8章 PICMATE仿真器与SUPERPRO编程器第9章 PIC系列单片机应用实例附录 PIC系列部分单片机外形与管脚参考文献

<<PIC系列单片机的原理与实践>>

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>