

<<Microchip PIC系列单片机>>

图书基本信息

书名：<<Microchip PIC系列单片机原理、应用与开发>>

13位ISBN编号：9787118032260

10位ISBN编号：7118032263

出版时间：2004-1

出版时间：国防工业

作者：王道宪 主编

页数：393

字数：584000

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>

<<Microchip PIC系列单片机>>

内容概要

本书介绍了美国Microchip公司的PIC系列微控制器(单片机)的开发应用概况及其源程序的建立和汇编过程，并以PIC16C系列产品为主介绍了芯片的系统结构及其工作原理；片内各种丰富的部件和资源的使用方法；芯片的指令系统和汇编语言程序设计技术及实例；提供了常用的运算子程序。

本书内容全面而实用，语言逻辑性强，通俗流畅，易学易懂，是单片机开发者和初步具备电子技术基础和计算机知识基础的初学者的很好的参考书，也可作为大学相关专业研究生、本科、专科、中专各种单片机应用毕业设计的参考用书以及培训班的教材。

<<Microchip PIC系列单片机>>

书籍目录

第1章 PIC系列微控制器系统结构和工作原理 1.1 概述 1.1.1 PIC系列微控制器硬件结构特点 1.1.2 PIC系列微控制器技术性能特点 1.1.3 PIC系列微控制器系统结构 1.1.4 特殊功能部件 1.1.5 振荡器配置方法 1.2 PIC系列微控制器 1.2.1 型号选择指南 1.2.2 PIC12C5XX/12CE5XX8微控制器简介 1.2.3 PIC16C5X8位微控制器简介 1.2.4 PIC16F8X8位微控制器简介 1.2.5 PIC16CXX中级8位微控制器简介 1.2.6 PIC17CXX高级8位微控制器简介 第2章 PIC系列微控制器指令系统 2.1 概述 2.1.1 PIC源程序的格式和建立 2.1.2 寻址方式 2.2 PIC系列微控制器的指令系统 2.2.1 PIC汇编语言指令格式 2.2.2 清零指令 2.2.3 面向字节、常数与控制操作的指令 2.2.4 直观助记符 第3章 PIC12C5XX系列微控制器 3.1 PIC12C5XX功能原理 3.1.1 功能特点 3.1.2 型号及引脚介绍 3.1.3 PIC12C5XX内部结构 3.1.4 指令周期和流水作业 3.1.5 程序存储器和堆栈 3.1.6 数据存储器 3.1.7 I/O口 3.1.8 定时器/计数器TIMER0 3.1.9 预分频器 3.1.10 看门狗WDT 3.1.11 振荡 3.1.12 复位 3.2 PIC12C5XX 指令集及程序设计技巧 3.2.1 PIC12C5XX指令概述 3.2.2 PIC12C5XX指令寻址方式 3.2.3 面向字节操作类指令 3.2.4 面向位操作类指令 3.2.5 常数和操作类指令 3.2.6 PIC12C5XX程序设计基础 第4章 PIC16C5X系列微控制器 4.1 PIC16C5X 硬件结构 4.1.1 PIC16C5X主要功能特点 4.1.2 PIC16C5X型号及引脚介绍 4.1.3 PIC16C5X内部结构 4.1.4 程序存储器及堆栈 4.1.5 数据存储器 4.1.6 预分频器 4.1.7 看门狗WDT 4.1.8 I/O口结构 4.1.9 振荡电路 4.1.10 复位 4.1.11 低功耗模式 4.1.12 系统定义字 4.2 PIC16C5X指令集及程序设计技巧 4.2.1 PIC16C5X指令概述 4.2.2 PIC16C5X指令寻址方式 4.2.3 面向字节操作类指令 4.2.4 面向位操作指令 4.2.5 常数和操作类指令 4.2.6 特殊指令助记符 4.2.7 PIC16C5X程序设计基础 第5章 PIC16C6X系列微控制器 第6章 PIC16C7X微控制器 第7章 PIC16C8X微控制器 第8章 PIC16F8X微控制器 第9章 PIC17CXX微控制器 第10章 PIC16CXX指令系统 第11章 PIC16CXX程序设计范例 第12章 PIC单片机常用运算符程序 第13章 宏汇编器MPASM 第14章 Windows下微控制器源程序汇编和固化 参考文献

<<Microchip PIC系列单片机>>

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>