

<<单片机原理与实践>>

图书基本信息

书名：<<单片机原理与实践>>

13位ISBN编号：9787811238662

10位ISBN编号：7811238667

出版时间：2009-11

出版时间：陈连坤 北京交通大学出版社 (2009-11出版)

作者：陈连坤

页数：434

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>

<<单片机原理与实践>>

内容概要

《单片机原理与实践》的主要特点是注重理论与实践相结合，书中所举的大量实例和实验均为作者实际开发工作经验的总结，书中提供了实验系统的完整硬件电路图和参考源编程以及编程调试的技巧。

《单片机原理与实践》首先介绍了嵌入式系统的概念、设计和开发的一般原理及方法；单片机的发展过程及发展趋势；单片机的组成及工作过程和单片机的特点、分类及应用。

在详细讲解Mcs-51单片机的基础上，介绍了高速C8051F混合信号单片机的特点及与Mcs-51单片机的特性差异；高速c8051F混合信号单片机的数字模块和模拟模块的特点及其工作原理。

《单片机原理与实践》以c51为主要编程语言，采用Keil Software公司的8051开发工具。通过大量的程序实例，详细地介绍了基于处理器的各种编程方法和编程技巧、开发工具使用方法和应用技巧。

《单片机原理与实践》的实验内容针对高速C8051F混合信号单片机，通过参考实验系统的完整硬件电路图及对书中与实验相关的硬件实现原理的分析，读者可基本掌握基于高速C8051F混合信号单片机应用系统的一般规律和方法。

通过阅读《单片机原理与实践》，读者可全面了解嵌入式系统的基本概念，初步掌握单片机系统的设计与开发原理及方法；大量的实例可帮助读者尽快地掌握高速c8051F混合信号单片机的应用方法和应用技巧。

《单片机原理与实践》可作为本科生课程的教材，也可作为相关专业各类学生和工程技术人员的参考书。

<<单片机原理与实践>>

书籍目录

第1章 嵌入式系统简介1.1 计算机系统的组成1.1.1 计算机的硬件系统1.1.2 CPU与微处理器1.1.3 指令系统与寻址方式1.2 微型计算机系统1.3 单片机系统1.4 嵌入式系统1.5 嵌入式系统的一般开发方法习题与思考题第2章 单片机概述2.1 单片机的发展历程2.2 单片机的发展趋势2.3 单片机的组成及其工作过程2.3.1 单片机的组成2.3.2 单片机的工作过程2.4 单片机的特点、分类及其应用2.4.1 单片机的特点2.4.2 单片机的分类2.4.3 单片机的应用习题与思考题第3章 51内核单片机应用基础3.1 MCS-51单片机简介3.2 MCS-51单片机的组成3.3 MCS-51单片机的存储器体系结构与寻址方式3.3.1 MCS-51单片机的存储器体系结构3.3.2 MCS-51单片机的堆栈3.3.3 MCS-51单片机的寻址方式3.4 51内核单片机常用的编程语言和方法.....第4章 51内核单片机的指令系统第5章 51内核单片机的中断系统第6章 MCS-51单片机模块的原理及应用第7章 C8051F单片机的原理第8章 C8051F单片机数字模块的工作原理第9章 C8051F单片机的模拟模块的工作原理第10章 BJTU系列实验系统简介第11章 C8051F单片机实验附录参考文献

<<单片机原理与实践>>

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>