第一图书网, tushu007.com

<<基于汇编与C语言的单片机原理及应用>>

图书基本信息

书名：<<基于汇编与C语言的单片机原理及应用>>

13位ISBN编号：9787517002932

10位ISBN编号：7517002937

出版时间：2012-10

出版时间：程启明、黄云峰、徐进、 赵永熹 中国水利水电出版社 (2012-10出版)

作者：程启明，黄云峰，徐进 等 著

页数：416

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

《普通高等教育“十二五”规划教材：基于汇编与C语言的单片机原理及应用》是专门面向高等学校理工科各专业学生编写的，书中结合电气应用实例，采用汇编和C两种语言全面、系统、深入地介绍了以MCS-51单片机背景平台为代表的单片机的基本结构、原理、接口技术及其应用。
在内容上将工作原理、应用技术和实例紧密结合，兼顾了教学的系统性、逻辑性、科学性、实用性和先进性，各章节前后呼应，并加入了大量程序和硬件设计实例，使读者能深入了解单片机的原理、结构和特点。
本书每章后均备有思考题与习题，以帮助学生理解和巩固所学内容。
《普通高等教育“十二五”规划教材：基于汇编与C语言的单片机原理及应用》结构合理，实例丰富，深人浅出，文笔流畅，既可作为各类高等院校相关专业的单片机课程的教材及教学参考书，也可供需要掌握和使用单片机技术的工程技术人员参考。

第一图书网, tushu007.com

<<基于汇编与C语言的单片机原理及应用>>

书籍目录

前言第1章 单片机的基础知识 1.1 微机概述 1.2 单片机概述 1.3 微型计算机系统的结构和工作原理 1.4 单片机的组成、特点与应用 1.5 常用单片机产品系列及性能简介 1.6 微型计算机的数制与码制 本章小结 习题与思考题第2章 MCS-51系列单片机的硬件结构 2.1 MCS-51单片机的主要性能特点 2.2 MCS-51单片机的基本结构 2.3 MCS-51单片机的存储器配置 2.4 MCS-51系列单片机的并行I／O端口 2.5 MCS-51单片机的时钟电路和时序 2.6 MCS-51系列单片机的工作方式 本章小结 习题与思考题第3章 MCS-51单片机的指令和汇编语言程序设计 3.1 MCS-51单片机的指令系统 3.2 汇编语言的程序设计 本章小结 习题与思考题第4章 Keil C51程序设计 4.1 Keil C51编程语言 4.2 MCS-51单片机C51语言的程序设计基础 4.3 MCS-51单片机C51语言程序设计方法 4.4 MCS-51单片机C51语言的编程技巧 本章小结 习题与思考题第5章 I／O接口传输方式及其中断技术 5.1 I／O接口电路 5.2 I／O接口数据传送的控制方式 5.3 MCS-51单片机的中断系统 本章小结 习题与思考题第6章 MCS-51系列单片机的内部功能模块及其应用 6.1 MCS-51单片机内部的并行口 6.2 MCS-51单片机内部的定时器／计数器 6.3 MCS-51单片机内部的串行接口 本章小结 习题与思考题第7章 MCS-51单片机的外部扩展技术(一) 7.1 并行扩展方法的概述 7.2 MCS-51单片机的外部存储器扩展 7.3 MCS-51单片机的I／0接口扩展 7.4 MCS-51单片机的串行扩展方法 本章小结 习题与思考题第8章 MCS-51单片机的外部扩展技术(二) 8.1 MCS-51单片机的外部设备接口技术 8.2 MCS-51单片机输入／输出通道的接口技术 本章小结 习题与思考题第9章 单片机应用系统的研制过程及设计实例 9.1 单片机应用系统研制过程 9.2 单片机应用系统实例——简易数字电压表的设计 本章小结 习题与思考题附录 附录A 标准ASCll码字符表 附录B Keil μVision(Keil C51)库函数参考文献

第一图书网, tushu007.com

编辑推荐

程启明、黄云峰、徐进、赵永熹编著的《基于汇编与C语言的单片机原理及应用》从单片机应用的需要出发，以当今单片机世界占有主导地位和绝对优势的MCS-51单片机系列为脉络，从工程应用的角度出发，系统地阐述MCS-51单片机的基本结构、原理、接口技术及其应用。
本书内容在选取和叙述上，具有编排更加连贯，注重前后知识点之间的关联；突出应用，夯实基础，原理、技术与应用并重；注重软硬件分析与设计，提高读者分析问题和软硬件程序设计的能力；文字叙述层次分明、语言简洁、图文并茂，便于教学；力求遵循面向实际应用、重视实践、便于自学的原则。

第一图书网, tushu007.com
<<基于汇编与C语言的单片机原理及应用>>

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