

<<80C51嵌入式系统教程>>

图书基本信息

书名：<<80C51嵌入式系统教程>>

13位ISBN编号：9787811241945

10位ISBN编号：7811241943

出版时间：2008-1

出版时间：7-81124

作者：肖洪兵

页数：306

字数：448000

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>

<<80C51嵌入式系统教程>>

内容概要

本书贯彻“讲清楚概念便于理解系统，讲清楚芯片便于应用系统”的思想，立足于将《微机原理》和《单片机原理及应用》两门课程优化整合为一门课程，使读者从基础起步。

介绍了一些顺应嵌入式系统发展趋势的串行的、性价比高的新器件，体现“器件解决”的方针。

充分考虑到作为教材的特点和实际教学需要，在具体内容的展开上采用“避重就轻”的手法，避免冗长的理论介绍，尽量采用简洁的理论描述以及适合学生理解的图表形式。

本书融单片机与嵌入式系统的基础理论与应用系统设计于一体，概念和理论叙述简洁明了，例程来源于应用及最新科研成果，取材较新，实用性强，并配有参考程序。

本书将单片机与嵌入式系统结合起来，作为《微机原理》与《单片机原理及应用》课程整合后的替代教材，适合高校电子信息类、计算机类和机电类等专业的单片机与嵌入式系统方向的课程；该课程体现了电子技术和微型计算机技术的综合应用。

本书也可作为工程技术人员自学单片机及嵌入式系统的入门书籍。

<<80C51嵌入式系统教程>>

书籍目录

第1章 从计算机到嵌入式计算机 1.1 计算机概述 1.1.1 计算机的技术发展史 1.1.2 计算机中的信息表示 1.2 微型计算机系统的组成及原理 1.2.1 硬件组成 1.2.2 软件组成 1.3 微型计算机的基本电路 1.4 微型计算机的分类 1.4.1 现代计算机技术的两大分支 1.4.2 通用微型计算机 1.4.3 嵌入式计算机 本章小结 本章习题第2章 嵌入式系统结构 2.1 嵌入式系统的基本概念 2.2 嵌入式系统硬件结构 2.3 嵌入式系统软件基础 2.4 应用最广泛的嵌入式系统 本章小结 本章习题第3章 80C51单片机的结构与配置 3.1 概述 3.2 80C51单片机的内部结构 3.3 80C51单片机的存储器配置 3.4 80C51单片机并行输入/输出接口电路 3.6 80C51单片机的时钟电路与时序 3.7 80C51单片机的工作方式 本章小结 本章习题第4章 80C51单片机指令系统与汇编程序设计 4.1 80C51单片机指令系统 4.2 80C51单片机的寻址方式 4.3 数据传送类指令 4.4 算术运算类指令 4.5 逻辑运算及移位类指令 4.6 控制转移类指令 4.7 位损伤类指令 4.8 汇编语言程序的伪指令 4.9 汇编语言程序设计举例 本章小结 本章习题第5章 80C51单片机的C语言程序设计基础 5.1 C51程序设计的基础知识 5.2 C51中的数据类型.....第6章 80C51单片机的程序开发第7章 80C51单片机的中断与定时系统第8章 80C51嵌入式系统接口技术第9章 80C51单片机的SoC化嵌入式系统第10章 80C51嵌入式系统应用实例附录A 指令速查表(按字母顺序排列)附录B PDIUSBD 12引脚描述附录C PDIUSBD 12端点描述附录D PDIUSBD 12的命令描述附录E ZLG 7290的应用程序参考文献

<<80C51嵌入式系统教程>>

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>