

<<跟我学用单片机>>

图书基本信息

书名：<<跟我学用单片机>>

13位ISBN编号：9787810778428

10位ISBN编号：7810778420

出版时间：2006-6

出版时间：北京航空航天大学出版社

作者：肖洪兵

页数：308

字数：454000

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>

<<跟我学用单片机>>

内容概要

以80C51单片机为主线，采用“跟我学”——“跟我练”——“跟我用”的结构体系，引领单片机初学者一步一步地登入单片机的应用殿堂。

其中，“跟我学”部分简明介绍80C51单片机的基础知识；“跟我练”部分针对基础知识列举一些简便、易实现的练习实例；“跟我用”部分则完整地提供一些作者开发的综合应用系统实例。

本书面向相关专业的教学、科研和工程技术人员。

它既是高职高专院校相关专业学生理想的单片机实训教材，同时也可作为工程技术人员的短期培训教材，使那些未学过80C51单片机而渴望掌握该项技术的读者能够循序渐进地学好单片机和用好单片机。

。

<<跟我学用单片机>>

书籍目录

第1篇 跟我学	第1章 绪论	1.1 嵌入式系统与单片机	1.2 单片机技术发展的四个阶段
1.3 80C51单片机的家族简介	1.4 单片机的发展趋势	习题	第2章 80C51单片机的硬件结构
2.1 80C51单片机的内部结构	2.2 80C51的外部引脚及功能	2.3 80C51的存储器配置	
2.4 并行输入/输出接口电路	2.5 80C51的中断系统	2.6 80C51的定时器/计数器	2.7 80C51的串行通信
2.8 80C51的外围电路	习题	第3章 80C51的指令系统	3.1 80C51指令系统概述
3.2 80C51指令分类介绍	3.3 80C51指令纵览	习题	第4章 80C51的编程技术
4.1 汇编语言源程序指令的结构	4.2 常用的伪指令	4.3 几种典型的程序结构	4.4 常用程序的设计
习题	第5章 80C51程序开发的一般步骤	5.1 80C51程序的开发流程	
5.2 汇编语言源程序的编辑	5.3 汇编语言源程序的汇编	5.4 汇编语言程序的仿真调试	
5.5 目标程序的写入与运行	习题	第6章 80C51的接口技术	6.1 输入/输出接口概述
6.2 80C51片上并行I/O口的直接使用	6.3 简单I/O接口技术	6.4 可编程并行I/O口8255	
6.5 可编程I/O与存储器接口8155	6.6 80C51键盘/显示器接口技术	习题	第2篇 跟我练
第7章 基本I/O应用练习	第8章 中断应用练习	第9章 定时器练习	第10章 串行口应用练习
第11章 串行EEPROM应用练习	第12章 模/数、数/模转换器练习	第13章 功率驱动接口练习	第3篇 跟我用
第14章 单片机的应用实践	第15章 单片机的可靠性与抗干扰技术	附录 80C51单片机指令速查表	参考文献

<<跟我学用单片机>>

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>