

图书基本信息

书名：<<单片机实验与实践教程-(二)(第2版)>>

13位ISBN编号：9787810777568

10位ISBN编号：7810777564

出版时间：2006-5

出版时间：北京航空航天大学出版社

作者：夏继强、沈德全、邢春香/国别：中国大陆

页数：273

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>

内容概要

《高等院校通用教材单片机系列教程：单片机实验与实践教程2（第2版）》较之第1版，增删了部分内容。

保留了第1版中循序渐进、汇编语言与高级语言并重、串并行扩展并重等特点，删去了陈旧的部分，增加了近年来单片机应用领域中的多种串行总线扩展以及嵌入式实时多任务操作系统等内容。

全书共分5章。

第1章是单片机实验基础，介绍了汇编语言和C语言的软件开发过程以及仿真器的使用方法，并配以简单的实验。

第2章根据80C51的内部功能，着重练习了定时器/计数器、中断及串行口的使用。

第3章针对传统的单片机系统扩展，设置了存储器扩展、微型打印机扩展、I/O口扩展、A/D及D/A扩展等实验。

第4章是系统串行扩展实验，提供了UART、I2C总线、One-wire、SPI、Microwire接口芯片的使用示例。

第5章是综合实验，通过3个综合实验，希望给读者一个全面的实践机会，在这部分中还增加了使用嵌入式实时多任务操作系统 μ C/OSII的开发方法。

《高等院校通用教材单片机系列教程：单片机实验与实践教程2（第2版）》可选作单片机课程的教学实验用书，也适用于本科生毕业设计、课程设计、课外科技活动、电子技术竞赛等实践活动，还可用作研究生及单片机开发者的综合实践参考资料。

书籍目录

第1章 单片机实验基础1.1 汇编语言及C51语言编程方法介绍1.2 仿真器与用户实验板1.3 数字量输入/输出基础实验第2章 单片机内部功能单元实验2.1 单片机内部功能单元简介2.2 实验4--十六进制数加法运算实验2.3 实验5--十进制数转BCD码实验2.4 实验6--定时器/计数器实验2.5 实验7--中断实验2.6 实验8--串行通信实验第3章 系统并行扩展实验3.1 系统扩展方法介绍3.2 实验9--扩展RAM实验3.3 实验10--并行扩展微型打印机实验3.4 实验11--用8255扩展I/O口实验3.5 实验12--并行扩展A/D转换器ADC0809实验3.6 实验13--扩展双积分A/D转换器ICL7135实验3.7 实验14--并行扩展D/A转换器DAC0832实验第4章 系统串行扩展实验4.1 串行口扩展实验4.2 I2C总线扩展实验4.3 One?wire接口芯片实验4.4 SPI接口芯片实验4.5 Microwire接口芯片实验第5章 综合实验附录A 实验使用的芯片引脚图附录B MCS15指令系统特点及速查表参考文献

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>