

《单片机实验与实践》

图书基本信息

书名：《单片机实验与实践》

13位ISBN编号：9787810775212

10位ISBN编号：7810775219

出版时间：2004-8-1

出版社：北京航空航天大学出版社

作者：周立功

页数：224

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《单片机实验与实践》

前言

单片机登陆我国已经有20年的历史，随着信息技术革命的深入和计算机技术的飞速发展，单片机的应用越来越广泛，并逐渐发展成为一门关键的技术学科。我公司自94年成立至今一直致力于单片机的推广和发展。在此过程中公司培养了一批单片机行业的专家，他们一直专业从事各领域单片机产品应用和开发，并取得了瞩目的成绩，为单片机的发展作出了贡献，现在这批专家用自己积累的经验为广大读者编写了这本单片机实验教材。书中的各个实验都是由各相应领域的单片机专家来完成的，如IC卡读写实验是由IC卡读写器开发组编写，IC卡身份识别开关实验是由门禁系统设计专家编写的，液晶显示实验和USB通讯实验则分别由GUI（图形用户界面）程序设计专家和国家USB协议测试标准制定人之一的USB专家负责编写，可谓集众家之所长。本书全面地讲解了DP51PRO单片机综合仿真实验仪和Keil μ Vision2集成开发环境的使用方法，为读者提供了多个单片机接口及应用实验的知识，期许本书为读者带来更宏观的视野。本书是何立民教授主编的《单片机系列教程》丛书之一，与《单片机使用与实践教程（一）》及《单片机使用与实践教程（二）》共同构成“单片机应用系统设计”的实验与实践教程。书中的各个章节安排如下：第1章介绍DP51PRO单片机综合仿真实验仪的结构和它的单片机实验项目，以及单片机仿真调试及运行的原理。第2章介绍Keil μ Vision2集成开发环境的使用方法和使用样例，最后还介绍了DP51PRO单片机综合仿真实验仪的各部分硬件原理和使用方法。Keil μ Vision2集成开发环境的使用方法只叙述了一些初级的操作，和与DP51PRO单片机综合仿真实验仪相结合进行仿真调试时的硬件设置和软件配置，而对于DPFLASH和ZLGISP这两个软件的使用只进行了简单介绍。硬件原理都非常清晰，配合原理图与原理分析，图文结合通俗易懂。第3章介绍基于DP51PRO单片机综合仿真实验仪和Keil μ Vision2集成开发环境的单片机实验，共收录38个单片机接口及应用实验。这些实验针对性强、由浅及深、硬件软件紧密结合，让读者的技术水平逐步提高。第4章以DP51PRO单片机综合仿真实验仪为硬件基础，介绍在Small RTOS51下的驱动程序的编写方法，并以LCD和I2C为例子进行详细论述，在最后给出一个在DP51PRO单片机综合仿真实验仪上运行的完整实例，说明如何编写基于Small RTOS51的程序。

《单片机实验与实践》

内容概要

从以80C51内核单片机为核心的DP51PRO单片机综合仿真实验仪入手，介绍如何进行单片机实验，逐步引导读者掌握使用80C51内核单片机进行开发的方法。《单片机实验与实践》共分4章，第1章简单介绍DP51PRO单片机综合仿真实验仪的结构和功能；第2章详细介绍Keil μ Vision2集成开发环境的使用方法和使用样例，最后还介绍了DP51PRO单片机综合仿真实验仪的各部分硬件原理和使用方法；第3章介绍39个单片机接口及应用实验；第4章简单介绍在Small RTOS51下的驱动程序的编写方法，并以DP51PRO单片机综合仿真实验仪为硬件平台，详细叙述了LCD和I2C的驱动程序编写。

《单片机实验与实践》

书籍目录

第一章 DP-51PRO单片机综合仿真实验仪功能简介

第二章 DP-51PRO快速入门

第三章 DP-51PRO单片机实验

第四章 SMALL RTOS51的应用

《单片机实验与实践》

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:www.tushu111.com