

<<单片机应用设计培训教程>>

图书基本信息

书名：<<单片机应用设计培训教程>>

13位ISBN编号：9787811241976

10位ISBN编号：7811241978

出版时间：2008-1

出版时间：7-81124

作者：夏继强,邢春香

页数：169

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>

## <<单片机应用设计培训教程>>

### 内容概要

本书是信息产业部中国电子企业协会、全国单片机应用设计师考试认证委员会指定的职业认证培训教材——《单片机应用设计培训教程》套书中的实践篇。

该教程以80C51系列单片机为基础，分为入门训练、基础训练、应用设计、综合设计，共4章。主要内容包括单片机汇编语言和C语言的软件开发过程，集成开发环境的使用；80C51的内部运算功能单元实验，定时器/计数器实验、中断实验及串行口实验；单片机系统的并行扩展实验，I2C总线、One-Wire、SPI等多种串行扩展实验；综合应用设计。

本书还配备了按教材全部实验内容统一规划的实验板电路，以供学员在设计和使用参考。本书既可作为单片机应用设计的培训教材，也可作为大专院校单片机课程的实验教材，或作为广大工程技术人员学习开发单片机的参考用书。

## &lt;&lt;单片机应用设计培训教程&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 入门训练 1.1 汇编语言及C51语言编程方法介绍 1.1.1 汇编语言 1.1.2 C51语言 1.2 集成开发环境 1.2.1 Keil C51集成开发环境介绍 1.2.2 程序固化第2章 基础训练 2.1 单片机内部功能单元简介 2.1.1 80C51单片机的内部结构 2.1.2 80C51的内部存储器组织 2.2 实验1——运算功能实验 2.3 实验2——单片机I/O口实验 2.4 实验3——定时器/计数器实验 2.5 实验4——中断实验 2.6 实验5——串行扩展实验第3章 应用设计 3.1 并行扩展与串行扩展 3.1.1 并行扩展 3.1.2 I2C总线简介 3.1.3 One-wire协议简介 3.1.4 SPI协议简介 3.2 实验6——并行扩展液晶显示器实验 3.3 实验7——ZLG7290扩展键盘显示实验 3.4 实验8——日历时钟PCF8563实验 3.5 实验9——A/D、D/A转换器PCF8591实验 3.6 实验10——DS18B20数字温度采集实验 3.7 实验11——X5045看门狗实验第4章 综合设计 4.1 多功能时钟及温度采集实验 4.2 uC/OS-II嵌入式实时多任务操作系统实验 4.2.1 嵌入式实时多任务操作系统 4.2.2 uC/OS-II实时操作系统 4.2.3 uC/OS-II的移植 4.2.4 uC/OS-II下的多功能时钟及温度采集实验附录A 实验板电路图附录B 实验使用的芯片引脚图附录C MCS-51指令系统特点及速查表 C.1 指令系统格式及标识 C.2 指令系统分类 C.3 MCS-51指令速查表参考文献

## <<单片机应用设计培训教程>>

### 编辑推荐

职业技能教育是提高我国从业人员技能水平的重要措施。

《单片机应用设计培训教程》套书是为配合单片机职业培训的需要而编写的，是信息产业部中国电子企业协会、全国单片机应用设计师考试认证委员会指定的职业认证培训系列教材，《职业认证培训教材：单片机应用设计培训教程（实践篇）》是《单片机应用设计培训教程》套书中的实践篇。

本教程分为入门训练、基础训练、应用设计、综合设计4部分，共4章，分别介绍了单片机应用开发的入门训练，单片机应用开发的基础训练，单片机系统的串并行扩展内容和综合设计。

<<单片机应用设计培训教程>>

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>