

<<单片机的C语言应用程序设计实训教程>>

图书基本信息

书名：<<单片机的C语言应用程序设计实训教程>>

13位ISBN编号：9787560625874

10位ISBN编号：7560625878

出版时间：2011-9

出版时间：西安电子科技大学出版社

作者：张玉馥

页数：234

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>

<<单片机的C语言应用程序设计实训教程>>

内容概要

本书主要是针对目前较为通用的MCS-51系列单片机8051和最流行的程序设计语言——C语言编写的，以Keil公司MCS-51系列单片机开发套件为背景讲解单片机的C语言应用程序设计方法和技巧。全书共分为3章，第1章介绍了Keil软件的安装、调试和使用方法；第2章为单片机的C语言程序设计上机实训，共安排了14个实训内容；第3章安排了10个单片机基本应用实训。

本书可以作为高等院校相关专业、单片机C语言程序师职业技能考核以及全国大学生电子设计竞赛的教材，也可以作为从事单片机应用的技术人员的参考用书。

<<单片机的C语言应用程序设计实训教程>>

书籍目录

第1章 Keil软件的使用

- 1.1 认识Keil Cx51软件
- 1.2 Keil Cx51软件的安装
 - 1.2.1 Keil Cx51软件对系统的要求
 - 1.2.2 Keil Cx51软件的安装
- 1.3 Keil Cx51 9Vision2 / 3的功能
- 1.4 Keil Cx51 9Vision2 / 3集成开发环境的使用
- 1.5 Keil Cx5 1的基本操作
 - 1.5.1 新建项目
 - 1.5.2 新建或打开文件
 - 1.5.3 目标文件选项设置
 - 1.5.4 建立目标文件
- 1.6 调试程序

第2章 单片机的C语言程序设计上机实训

- 实训一 熟悉Keil开发环境
- 实训二 Keil软件中的调试窗口的使用
- 实训三 简单的单片机Cx51语言程序设计
- 实训四 Cx51数据与运算
- 实训五 Cx51顺序结构和选择结构控制语句
- 实训六 Cx51循环结构控制语句
- 实训七 Cx51中的数组
- 实训八 Cx5 1中的指针
- 实训九 构造数据类型
- 实训十 函数、变量的作用域和存储类型
- 实训十一 8051内部资源(中断)的C编程
- 实训十二 8051扩展资源的C编程
- 实训十三 8051输出控制的c编程
- 实训十四 8051数据采集的C编程

第3章 单片机基本应用实训

- 实训一 单片机实验仪器的熟悉与操作
- 实训二 交通灯控制实验
- 实训三 利用中断实现有急救车的交通灯控制实验
- 实训四 利用定时器实现循环彩灯实验
- 实训五 8255可编程并行接口实验
- 实训六 8259中断控制器实验
- 实训七 8279键盘显示接口实验
- 实训八 串行口双机实验
- 实训九 D / A转换实验
- 实训十 A / D转换实验

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>