

《单片机原理与工程应用》

图书基本信息

书名：《单片机原理与工程应用》

13位ISBN编号：9787302209300

10位ISBN编号：7302209308

出版时间：2010-1

出版社：清华大学出版社

页数：283

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.tushu000.com

《单片机原理与工程应用》

内容概要

《单片机原理与工程应用》系统介绍了80C51系列单片机的基本原理与工程应用，从工程应用的角度出发，较为全面地介绍了单片机工程应用设计中的技术和技巧。全书共12章，内容分别是单片微型计算机概述，80C51单片机的结构及原理，80C51的指令系统和程序设计，80C51定时器/计数器与中断系统，80C51单片机的串行接口技术，80C51单片机的系统扩展，80C51单片机接口技术，80C51单片机的C51程序设计，单片机工程应用技术，单片机应用系统工程设计与实例，Proteus ISIS和Keil u

Vision2的使用与实例，80C51单片机实验与工程应用实例。为了解决学生在学习单片机原理与工程应用中的重点和难点问题，书中对重点内容进行详细描述，个别内容进行归纳和总结，力求理论和实践相结合，同时注重对学生工程应用的设计方法和能力的培养。

《单片机原理与工程应用》可作为高职高专院校机电、自动化、电子信息、计算机、仪器仪表、通信工程等相关专业单片机原理、接口与工程应用课程的教材，也可以作为工程技术人员和单片机爱好者的参考资料。

《单片机原理与工程应用》

书籍目录

第1章 单片微型计算机概述 1.1 微型计算机概述 1.1.1 微型计算机的组成及应用形态 1.1.2 单片机内部结构及单片机应用系统组成 1.1.3 80C51单片机系列 1.2 单片机的发展过程及产品近况 1.3 单片机的特点及应用领域 1.4 单片机的发展趋势 本章小结 思考题与习题第2章 80C51单片机的结构及原理 2.1 80C51单片机的结构与原理 2.1.1 80C51单片机的结构 2.1.2 80C51单片机的内部结构 2.1.3 80C51单片机的引脚及功能 2.2 80C51单片机的存储器组织 2.2.1 80C51单片机的程序存储器ROM 2.2.2 80C51 ROM低地址特殊单元 2.2.3 80C51单片机的数据存储器RAM 2.2.4 特殊功能寄存器(SFR)简介 2.3 80C51的并行输入/输出端口结构与操作 2.4 80C51时钟电路与时序 2.4.1 时钟电路 2.4.2 时序 2.5 80C51复位电路 本章小结 思考题与习题第3章 80C51的指令系统和程序设计第4章 80C51的定时器/计数器与中断系统 第5章 80C51单片机的串行接口技术第6章 80C51单片机的系统扩展第7章 80C51单片机接口技术第8章 80C51单片机的C51程序设计第9章 单片机工程应用设计第10章 单片机应用系统工程设计与实例第11章 Proteus ISIS、Keil u Vision2的使用与实例第12章 80C51单片机实验与工程应用实例附录参考文献

《单片机原理与工程应用》

精彩短评

- 1、该书适合作为学生的教材，内容上增加了一些，如SPI、IIC总线、C51等。很明显能感觉到作者是一般学校的老师，缺少工程意识与严谨态度。随意看了一节的内容就有明显笔误：矩阵式键盘的程序设计竟然把程序设计成死循环，明显不合理，行列扫描代码也出现错误，虽然可能是笔误，但这种笔误不该这么容易就出现了。总体感觉作为教材比一般的书还好点，但仍有很多不尽人意之处。
- 2、这本书是学习上面用的，看完之后感觉可以

《单片机原理与工程应用》

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.tushu000.com