

<<单片机原理及应用>>

图书基本信息

书名：<<单片机原理及应用>>

13位ISBN编号：9787562428411

10位ISBN编号：7562428417

出版时间：2004-3

出版时间：重庆大学出版社

作者：万文略 编

页数：250

字数：405000

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>

<<单片机原理及应用>>

内容概要

本教材是重庆大学出版社组织编写的电子信息工程专业系列教材之一，它所面向的读者主要是电子信息工程专业的本科学生，因而在教材内容的安排上充分考虑了这些学生的特点，做到本课程与先修课及后续课的无缝衔接，避免教学内容的重复，为今后实际应用打下良好的基础；同时也兼顾其他专业的教学要求，使本教材适合各类高校非计算机专业的学生学习，并可供广大工程技术人员在进行MCS—51单片机应用系统设计时参考。

<<单片机原理及应用>>

书籍目录

第1章 单片机应用系统概述 1.1 单片机的发展概况 1.2 单片机的特点和应用领域 1.3 基于MCS—51内核的单片机简介 思考题与习题第2章 MCS—51单片机的硬件结构 2.1 MCS—51单片机的组成和内部结构 2.2 MCS—51单片机的存储器配置 2.3 MCS—51单片机的并行I/O接口 2.4 MCS—51单片机的引脚 2.5 MCS—51单片机的时钟电路与时序 2.6 复位及复位电路 思考题与习题第3章 MCS—51单片机的指令系统 3.1 MCS—51单片机的寻址方式 3.2 数据传送指令 3.3 算术运算指令 3.4 逻辑运算指令 3.5 控制转移指令 3.6 位操作指令 思考题与习题第4章 单片机程序设计 4.1 汇编语言源程序的格式及伪指令 4.2 分支与查表程序设计 4.3 循环程序设计 4.4 定点数运算程序 4.5 码制转换程序 4.6 子程序设计 4.7 C语言程序设计 思考题与习题第5章 MCS—51单片机的中断系统和定时/计数器 5.1 中断系统结构 5.2 定时/计数器 思考题与习题第6章 存储器接口设计 6.1 MCS—51系列外部总线结构以及存储器编址 6.2 程序存储器的扩展 6.3 数据存储器的扩展 6.4 存储器的综合扩展 思考题与习题第7章 常用I/O芯片接口设计 7.1 常用I/O芯片接口技术及简单的I/O接口扩展 7.2 MCS—51单片机与8155接口 7.3 MCS—51单片机与8255接口 7.4 MCS—51单片机与8253接口 思考题与习题第8章 人机接口设计 8.1 LED显示器 8.2 键盘接口原理 8.3 8279键盘/显示接口 8.4 液晶显示器接口 思考题与习题第9章 串行口及串行通信技术 9.1 串行通信的基础知识 9.2 MCS—51单片机的串行接口 9.3 利用串行口扩展键盘/显示接口 9.4 SPI和I2C总线接口 思考题与习题第10章 MCS—51单片机与A/D, D/A接口设计 10.1 典型的D/A转换器 10.2 MCS—51单片机与D/A转换器接口 10.3 典型A/D转换器 10.4 MCS—51单片机与A/D转换器接口 10.5 采用串行接口的D/A, A/D接口 思考题与习题第11章 MCS—51单片机的开发过程 11.1 开发工具 11.2 单片机应用系统的一般形式 11.3 单片机应用系统开发过程 11.4 开发实例参考文献

<<单片机原理及应用>>

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:<http://www.tushu007.com>