

<<单片机应用技术>>

图书基本信息

书名：<<单片机应用技术>>

13位ISBN编号：9787115169211

10位ISBN编号：7115169217

出版时间：2007-12

出版单位：人民邮电

作者：李秀忠 编

页数：226

字数：356000

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>

<<单片机应用技术>>

内容概要

本书以章、节、任务体例结构为框架，以任务目标为中心，每个任务均以一个具体培养目标为线索进行各相关知识点和技能点的讲解。

全书贯穿讲解目前在单片机开发设计领域广泛应用的几个优秀软件和典型设计案例。

全书共分6章，内容包括：单片机结构及开发设计流程，单片机汇编语言程序设计，单片机常用输入输出电路设计，单片机内部功能，单片机常用接口电路，单片机C51程序设计。

本书深入浅出，应用性强，可作为高职院校及大专院校的教材，也可作为相关工程技术人员的自学参考用书。

<<单片机应用技术>>

书籍目录

第1章 单片机结构及开发设计流程	第1节 单片机结构	任务一 认识单片机组成	任务二
二 认识单片机工作条件	任务三 认识单片机输入/输出端口	第2节 单片机开发设计常用工具软件	任务一 单片机仿真器的使用
任务二 Keil C51仿真软件的应用	任务三 仿真软件Proteus的应用	任务四 编程器SUPERPRO的应用	第3节 单片机开发设计流程
第2章 单片机汇编语言程序设计	第1节 汇编语言程序设计基础	任务一 存储器的认识	任务二 寻址方式的认识
第2节 循环程序设计	任务一 多个数据传送程序设计	任务二 数据排序程序设计	第3节 分支程序设计
任务一 双分支程序设计	任务二 多分支程序设计	第4节 代码转换程序设计	任务一 二进制数转换为BCD码程序设计
任务二 十六进制数转换为ASCII程序设计	第5节 查表程序设计	任务一 查表实现求平方值	任务二 多个BCD码的LED字型转换
第6节 算术运算程序设计	任务一 加法程序设计	任务二 乘法程序设计	第7节 子程序设计
第3章 单片机常用输入/输出电路设计	第1节 密码电路设计	第2节 曝光定时器设计	第3节 送料小车控制器设计
第4节 LED点阵显示电路设计	任务一 LED点阵符号显示电路设计	任务二 LED点阵汉字显示电路设计	第4章 单片机内部功能
第1节 中断系统及应用	任务一 中断系统认识	任务二 LED灯光控制器设计	第2节 定时/计数器及应用
任务一 定时/计数器认识	任务二 基于单片机控制的秒表设计	第3节 串行通信及应用	任务一 串行通信认识
任务二 基于串行通信的LED点阵符号显示器设计	第5章 单片机常用接口电路	第1节 键盘接口电路及应用	第2节 显示器接口电路及应用
第3节 模数转换接口电路及应用	第4节 数模转换接口电路及应用	第6章 单片机C51程序设计	第1节 C51程序设计基础
任务一 一个简单的C51程序认识	任务二 数据类型认识	任务三 常量与变量认识	任务四 运算符与表达式认识
任务五 控制语句认识	任务六 编程基本规范	第2节 C51简单程序设计	任务一 救护车警报控制器设计
任务二 数字电压表设计	附录 附录1 特殊功能寄存器	附录2 单片机伪指令	附录3 单片机指令系统
附录4 指令机器码表	参考文献		

<<单片机应用技术>>

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>