

《单片机实训教程》

图书基本信息

书名：《单片机实训教程》

13位ISBN编号：9787301096406

10位ISBN编号：7301096402

出版时间：2005-9

出版社：北京大学出版社发行部（电子）

作者：张迎辉

页数：280

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

《单片机实训教程》

内容概要

本教材以培养学生应用能力为宗旨，突出基础知识的掌握和实践技能的训练，充分体现了高职高专为国家培养并输送生产、建设、管理、服务一条龙的高素质技术应用型人才教育的特点。全书共分10章，第1章对目前比较流行的MCS-51单片机实验系统做简要介绍，第2章介绍MCS-51单片机指令系统，第3章介绍MCS-51单片机汇编语言程序设计，第4章讲述单片机输入/输出接口及应用，第5章介绍单片机内部定时/计数器和中断系统；第6章阐述串行接口和串行通信；第7章介绍单片机常用接口电路，第8章讲述单片机多功能接口技术，第9章介绍单片机的综合应用，第10章介绍C51及其编程。全书共安排了43个实训及4个综合应用，可作为课程设计或毕业设计项目来选用。

本书可作为高职高专计算机技术、机电一体化、工业控制、电气及自动化专业实践教学的教材，也可供工程技术人员参考。

书籍目录

第1章 单片机开发系统简介 1.1 实训概要 1.2 单片机开发系统操作指南 1.2.1 实训目的 1.2.2 实训案例 1.2.3 实训内容 习题第2章 MS-51单片机指令系统 2.1 实训概要 2.2 实训1 通用数据传送指令训练 2.2.1 实训目的 2.2.2 实训要求 2.2.3 实训预习 2.2.4 实训器材 2.2.5 实训案例 2.2.6 实训程序 2.2.7 实训步骤 2.3 实训2 堆栈及交换指令训练 2.3.1 实训目的 2.3.2 实训要求 2.3.3 实训预习 2.3.4 实训器材 2.3.5 实训程序 2.3.6 实训步骤 2.3.7 思考与讨论 2.4 实训3 加法及十进制调整指令训练 2.4.1 实训目的 2.4.2 实训要求 2.4.3 实训预习 2.4.4 实训器材 2.4.5 实训程序 2.4.6 实训步骤 2.4.7 思考与讨论 2.5 实训4 减法指令训练 2.5.1 实训目的 2.5.2 实训要求 2.5.3 实训预习 2.5.4 实训器材 2.5.5 实训程序 2.5.6 实训步骤 2.6 实训5 乘法和除法指令训练 2.6.1 实训目的 2.6.2 实训要求 2.6.3 实训预习 2.6.4 实训器材 2.6.5 实训程序 2.6.6 实训步骤 2.7 实训6 逻辑操作指令训练 2.7.1 实训目的 2.7.2 实训要求 2.7.3 实训预习 2.7.4 实训器材 2.7.5 实训程序 2.7.6 实训步骤 2.7.7 思考与讨论 2.8 实训7 控制转移指令训练 2.9 实训8 位操作指令训练 习题第3章 汇编语言程序设计 3.1 实训概要 3.2 实训9 顺序程序设计训练 3.3 实训10 分支程序设计训练 3.4 实训11 循环程序设计训练 3.5 实训12 子程序设计训练 习题第4章 MS-51输入/输出接口 4.1 实训概要 4.2 实训13 闪烁灯控制 4.3 实训14 开关状态的显示 4.4 实训15 节日彩灯控制 4.5 实训16 运算器电路 习题第5章 定时/计数器和中断 5.1 实训概要 5.2 实训17 方波发生器 5.3 实训18 外部工件计数器 5.4 实训19 外部脉冲宽度测试器 5.5 实训20 中断控制研究 5.6 实训21 4人抢答器的中断控制 习题第6章 串行接口控制第7章 单片机常用接口电路第8章 单片机多功能接口技术第9章 单片机的综合应用第10章 MS-51单片机的51编程训练附录1 MS-51单片机指令速查表附录2 美国标准信息交换码SII字符表附录3 常用集成电路引脚图附录4 特殊功能寄存器功能汇总参考文献

《单片机实训教程》

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:www.tushu000.com