

《单片机应用》

图书基本信息

书名：《单片机应用》

13位ISBN编号：9787040187427

10位ISBN编号：7040187426

出版时间：2006-3

出版社：高等教育

作者：本社

页数：320

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.tushu111.com

《单片机应用》

内容概要

《单片机应用》是“智能电子产品设计开发”职业能力课程的第3阶段课程教材，主要涉及微处理器MCS-51系列单片机的硬件组成结构、存储器组织、外部引脚、指令系统、编程方法、定时器/计数器、串行口、中断系统、系统扩展技术、测控接口技术、编程技术、单片机系统设计方法等。本教材从实际的应用系统及问题入手，通过技能训练引入相关知识和理论，在做的过程中实施理论教学，先在做中学，后在学中做。《单片机应用》适合于高等职业学校、高等专科学校、成人高等院校、本科院校举办的职业技术学院电子信息类专业教学使用。也可供示范性软件职业技术学院、继续教育学院、民办高校、技能型紧缺人才培养培训使用。

《单片机应用》

书籍目录

第1章 单片机硬件系统实训任务1 控制信号灯 1.1 单片机概述 1.1.1 单片机及其应用系统 1.1.2 单片机McS-51系列 1.2 单片机硬件结构及原理 1.2.1 引脚及内部组成 1.2.2 内部数据存储器 1.2.3 内部程序存储器 1.3 并行输入/输出结构 1.3.1 PO口 1.3.2 P1口 1.3.3 P2口 1.3.4 P3口 1.3.5 I/O口 1.4 时钟电路与复位电路 1.4.1 时钟电路 1.4.2 复位电路 1.5 单片机的基本工作过程 小结 习题 第2章 单片机开发系统实训任务2 使用单片机开发系统 2.1 单片机开发系统简介 2.2 单片机开发系统的功能 2.2.1 在线仿真功能 2.2.2 调试功能 2.2.3 辅助设计功能 2.2.4 程序固化功能 2.3 单片机应用系统的调试 2.3.1 硬件调试的方法 2.3.2 软件调试的方法 2.4 单片机开发系统举例 小结 习题 第3章 单片机软件指令系统实训任务3 指令的应用 3.1 简介 3.1.1 指令概述 3.1.2 指令格式 3.2 寻址方式 3.3 指令系统 3.3.1 指令符号约定 3.3.2 常用伪指令 3.3.3 数据传送类指令 3.3.4 算术运算类指令 3.3.5 逻辑运算及移位类指令 3.3.6 控制转移类指令 3.3.7 位操作类指令 小结 习题 第4章 汇编语言程序设计

《单片机应用》

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.tushu111.com