第一图书网, tushu007.com

<<单片机应用技术与实训>>

图书基本信息

书名：<<单片机应用技术与实训>>

13位ISBN编号：9787302088943

10位ISBN编号：7302088942

出版时间：2004-8

出版时间：清华大学出版社

作者：王治刚编

页数：225

字数：303000

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

第一图书网, tushu007.com

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，注重新技术的运用，充分体现高职高专教育的特点。
全书共分8章，第1章对目前比较常用的单片机实验系统及开发系统进行了简单介绍；第2章介绍MCS-51系列单片机的内部结构；第3章讲述汇编语言程序设计；第4章介绍输入输出与中断；第5章介绍接口技术；第6章介绍其他实验设备应用；第7章介绍单片机的抗干扰设计；第8章是应用实例综合实训。
全书共安排21个实训。

本书可作为高职高专机电一体化、计算机技术、工业控制、电气及自动化等专业教材或职业技能培训的教材，也可供有关工程技术人员参考。

书籍目录

第1章 绪论 1.1 单片机的发展与应用 1.2 实验仪器简介 1.3 常用单片机仿真系统 习题 第2章 MCS-51单片机内部结构 2.1 单片机组成 2.2 内部存储器结构 2.3 实验仪器内存分配 习题 第3章 汇编语言程序设计 3.1 指令系统概述与寻址方式 3.2 指令系统 习题 第4章 输入输出接口与中断 4.1 输入输出接口 4.2 中断系统 4.3 定时/计数器 习题 第5章 接口技术 5.1 存储器的扩展 5.2 并行口的扩展 5.3 键盘显示接口 5.4 串行口 5.5 常用传感器 5.6 前向通道配置与接口技术 5.7 LCD显示接口 5.8 打印机接口 5.9 课外练习 习题 第6章 SAC-86/51实验设备应用 6.1 实验设备简介 6.2 教学实训 习题 第7章 单片机系统的抗干扰设计 7.1 主要干扰渠道及抗干扰措施 7.2 印刷电路板及电路的抗干扰设计 7.3 软件抗干扰设计 习题 第8章 单片机应用系统的设计 8.1 设计任务分析 8.2 遥控密码锁设计 8.3 便携式称重仪的设计 8.4 卡式三表设计 习题 参考文献

第一图书网, tushu007.com

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