

<<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>

<<单片机应用技术与实训>>

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。

<<单片机应用技术与实训>>

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

<<单片机应用技术与实训>>

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>