

<<微控制器应用基础>>

图书基本信息

书名：<<微控制器应用基础>>

13位ISBN编号：9787504541413

10位ISBN编号：7504541419

出版时间：2003-11

出版时间：中国劳动（社会保障）出版社

作者：霍国良

页数：155

字数：253000

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>

<<微控制器应用基础>>

内容概要

本书根据劳动和社会保障部培训就业司颁发的《电子类专业教学计划与教学大纲》编写，供中等职业技术学校电子类专业使用。

主要内容有：MCS—51微控制器的内部结构、软件资源、简单开环控制应用、定时控制及其应用、判断选择功能及其应用、键盘检测控制应用、串行通信控制及其应用、系统扩展及应用、实验系统介绍，并附有9个实验课题。

本书也可作为家用电器维修专业教材和职业培训教材。

本书由霍国良、王振宁编写，霍国良主编；由金卫东审稿。

<<微控制器应用基础>>

书籍目录

绪言第一章 MCS—51微控制器的内部结构 §1—1 MCS—51微控制器内部组成和信号引脚 §1—2 MCS—51微控制器的内部存储器 §1—3 MCS—51微控制器并行输入/输出口电路 §1—4 MCS—51微控制器时序电路与复位电路 练习题第二章 MCS—51微控制器软件资源 §2—1 MCS—51微控制器指令系统概述 §2—2 汇编语言程序概述 §2—3 汇编语言程序结构 §2—4 MCS—51微控制器汇编语言程序的编辑和汇编 练习题第三章 简单开环控制应用 §3—1 MCS—51微控制器位操作类指令 §3—2 电机运行控制应用 §3—3 MCS—51微控制器数据传送类指令 §3—4 电视机接收频段选择控制应用 练习题第四章 定时控制及其应用 §4—1 定时程序及应用 §4—2 MCS—51微控制器定时/计数器 §4—3 微波炉定时控制应用 §4—4 电视机接收频道控制应用 练习题第五章 判断选择功能及其应用 §5—1 MCS—51微控制器控制转移类指令 §5—2 MCS—51微控制器中断系统 §5—3 录像机按键功能程序的选择应用 §5—4 录像机带头、带尾、结露检测控制应用 §5—5 录像机磁鼓电机伺服控制应用 §5—6 彩色电视机调谐电压控制应用 练习题第六章 键盘检测控制应用 §6—1 MCS—51微控制器算术运算类指令 §6—2 MCS—51微控制器逻辑运算及移位类指令 §6—3 遥控器键盘检测控制应用 练习题第七章 串行通信控制及其应用 §7—1 串行通信概述 §7—2 MCS—51微控制器串行通信控制 §7—3 录像机数字显示控制应用 §7—4 I2C总线彩色电视机控制应用 练习题第八章 系统扩展及应用 §8—1 系统扩展及结构 §8—2 扩展存储器芯片结构及系统连接 §8—3 扩展程序存储器 §8—4 扩展数据存储器 §8—5 程序、数据存储器综合扩展 §8—6 I/O扩展概述 §8—7 8255A可编程I/O扩展芯片 §8—8 微型打印机控制应用 §8—9 键盘控制应用 §8—10 显示器并行控制应用 §8—11 系统扩展在大屏幕彩电中的应用 §8—12 系统扩展在录像机中的应用 练习题第九章 实验系统介绍 §9—1 实验系统概述 §9—2 仿真软件的使用实验课题 实验一 传送类指令实验 实验二 控制转移类及位操作指令实验 实验三 定时子程序和分支转移程序实验 实验四 定时/计数器程序查询实验 实验五 定时器程序中断实验 实验六 算术运算及逻辑运算指令实验 实验七 数据排序和数制转换实验 实验八 LED数码显示器动态显示实验 实验九 彩灯控制实验附录一 汇编错误信息附录二 MCS—51微控制器指令表

<<微控制器应用基础>>

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>