

<<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	定时子程序和多分支转移程序实验	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>