

<<微机原理及单片机接口技术>>

图书基本信息

书名：<<微机原理及单片机接口技术>>

13位ISBN编号：9787312020568

10位ISBN编号：7312020569

出版时间：2007-7

出版时间：中国科学技术大学出版社

作者：张文利

页数：259

字数：415000

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>

<<微机原理及单片机接口技术>>

内容概要

根据社会需要，本书将“微机原理及其应用”、“单片机原理及接口技术”两门课程的内容进行了合并，讲述了“计算机组成原理”和“单片机原理及接口技术”的主要知识和应用。内容系统全面，论述深入浅出、循序渐进，适合各类学校计算机专业、培训班、函授班使用。

<<微机原理及单片机接口技术>>

书籍目录

前言上篇	计算机组成原理	第1章 计算机基础知识	1.1 数制	1.2 逻辑代数(布尔代数)
	1.3 逻辑电路	1.4 二进制数的运算及加法电路	第2章 微型计算机的基本组成电路	2.1
	算术逻辑单元(ALU)	2.2 触发器(Trigger)	2.3 寄存器(Register)	2.4 三态输出电
	路	2.5 总线结构	2.6 存储器	第3章 微型计算机的基本工作原理
	的简化模型	3.2 模型机指令系统	3.3 程序设计	3.4 指令的执行过程
	3.5 控制部	3.6 微型计算机功能的扩展	3.7 初级程序设计举例	3.8 控制部件功能的扩展
下篇	单片机原理及接口技术	第4章 单片机的结构和原理	4.1 绪论	4.2 MCS-51系列单片机的
	的结构	4.3 MCS-51单片机引脚及功能	4.4 MCS-51存储器的配置	4.5 CPU时序和其他电
	路	4.6 输入/输出端口结构	4.7 定时器	4.8 中断系统
	第5章 指令系统及程序设计	5.1 指令格式和寻址方式	5.2 MCS-51单片机指令系统	5.3 MCS-51汇编程序
	第6章 单	6.1 存储器系统的扩展	6.2 I/O口的直接输入/输出	6.3
	片机系统扩展及接口技术	6.4 8155对I/O接口的扩展	6.5 单片机键盘接口技术	6.6 单
	片机LED显示器接口技术	第7章 数/模、模/数转换器	7.1 数/模(D/A)转换器及其接口	技术
	技术	7.2 模/数(A/D)转换器及其接口技术	第8章 单片机串行通信技术	8.1 串行通信
	基础知识	8.2 MCS-51的串行通信接口	8.3 MCS-51之间采用TTL电平的点对点通信	8.4
	MCS-51之间采用标准通信接口的点对点通信	8.5 单片机多机通信技术	8.6 MCS-51与IBM	—PC之间的数据通信
	第9章 单片机在检测系统中的应用	9.1 检测用方波信号的产生	9.2	超长时间定时
	9.3 水塔水位控制	9.4 数字式热敏电阻温度计	9.5 交通信号灯模拟控制	
	9.6 步进电机控制	9.7 MCS-51的数据采集及显示系统	9.8 地中衡计算机监测系统附表	
	MCS-51指令系统参考文献			

<<微机原理及单片机接口技术>>

编辑推荐

某些高校根据社会需求，会对课程设置进行调整，如增开一些新课程或将部分相近课程合并等。《微机原理及单片机接口技术》就是针对部分学校将“微机原理及其应用”、“单片机原理及接口技术”两门课程合并成“微机原理及接口技术”一门课程而编写的教材。

《微机原理及单片机接口技术》内容系统全面，论述深入浅出，循序渐进。

《微机原理及单片机接口技术》可用作各类学校非计算机专业、培训班、函授班等“微机原理及其应用”、“单片机原理及接口技术”或“微机原理及接口技术”课程的教材，也可作为广大科技人员的参考书，还适用于初学者的自学。

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>