

<<单片机原理与应用>>

图书基本信息

书名：<<单片机原理与应用>>

13位ISBN编号：9787811310108

10位ISBN编号：7811310104

出版时间：2007-5

出版时间：东北林业大学出版社

作者：白雪冰

页数：208

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>

<<单片机原理与应用>>

内容概要

《单片机原理与应用》以MCS-51系列单片机为对象，全面系统地介绍了单片机的基本结构、工作原理及应用技术。

全书共分为11章，内容包括单片机结构原理、指令系统和汇编语言程序设计、存储器扩展技术、中断系统、定时器 / 计数器原理及应用、串行接口及应用、并行接口扩展及应用、键盘显示接口技术、A / D与D / A转换器接口技术。

<<单片机原理与应用>>

书籍目录

1 单片机概述1.1 绪论1.2 单片机简介1.3 MCS系列单片机介绍思考题与习题2 MCS-51系列单片机的内部结构2.1 单片机总体结构及功能2.2 内部空间存储结构及位处理器2.3 工作方式和时序2.4 单片机的时序思考题与习题3 MCS-51系列单片机的指令系统3.1 基本概念3.2 寻址方式3.3 指令系统的分类3.4 汇编语言伪指令思考题与习题4 MCS-51单片机汇编语言程序设计4.1 汇编语言程序的格式4.2 汇编语言程序设计思考题与习题5 MCS-51单片机的中断系统5.1 中断概述5.2 中断系统的基本结构5.3 中断系统的控制与实现5.4 中断系统的处理过程5.5 中断举例思考题与习题6 MCS-51单片机内部定时器, 计数器6.1 定时器 / 计数器简介6.2 定时器 / 计数器的控制字6.3 定时器 / 计数器工作模式6.4 定时器 / 计数器的应用思考题与习题7 MCS-51单片机的串行数据通讯7.1 串行通讯概述7.2 串行口结构7.3 串行通讯工作方式7.4 串行通讯总线标准及其接口思考题与习题8 MCS-51单片机存储器的扩展8.1 单片机存储器的扩展方法8.2 程序存储器的扩展8.3 数据存储器的扩展8.4 同时扩展SRAM和大于64kB FLASH的例子思考题与习题9 MCS-51单片机的I/O接口扩展9.1 I/O扩展概述9.2 单片机扩展可编程并行I/O芯片8255A9.3 单片机与可编程IO/RAM芯片8155H的接口思考题与习题IO MCS-51单片机的键盘及显示器接口10.1 单片机与开关及键盘接口10.2 单片机与显示器接口思考题与习题11 MCS-51单片机与D/A, A/D的接口11.1 单片机与DAC的接口11.2 单片机与ADC的接口思考题与习题参考文献

<<单片机原理与应用>>

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>