第一图书网, tushu007.com

<<单片机基础>>

图书基本信息

书名：<<单片机基础>>

13位ISBN编号：9787308025355

10位ISBN编号：7308025357

出版时间：2002-9

出版时间：第1版 (2002年9月1日)

作者：鲍小南编

页数：182

字数：307000

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

第一图书网, tushu007.com

<<单片机基础>>

内容概要

本书叙述了单片型微型计算机的基础知识、单片机分类以及8051单片机组成、工作原理，并较系统地介绍了MCS-51系列单机的指令系统、中断系统及应用示例、算法、结构化程序设计在MCS-51系列单机编程中的应用示例、8051单片机定时/计数器组成及应用示例、MCS-51系列单机访问外部设备的基本时序、单片机资源扩展的基本方法及示例、串行通信的基本概念和8051单片机双机通信及多机通信应用示例、单片机数据采集系统及非线性处理、机器人三感觉机器手信号处理及控制算法等应用示例，典型字符式显示器工作原理及单片机连接与编程示例等。

本书可作为高职高专电器、电子、计算机、机电类专业教材，亦可作为单片机应用培训或自学参考书。

第一图书网, tushu007.com

<<单片机基础>>

书籍目录

第一章　51系列单片机概述　第一节　概述　第二节　51系列单片机分类　思考题与习题第二章　MCS-51系列单片机组成及工作原理　第一节　MCS-51系列单片机的内部组成　第二节　8051的内部数据存储器（内部RAM）　第三节　8051内部程序存储器（内部ROM）　第四节　MCS-51系列单片机典型芯片的外部引脚功能　第五节　并行输入/输出口　第六节　CPU的时钟电路和时序定时单位　第七节　单片机执行指令的过程　思考题与习题第三章　指令系统　第一节　指令格式和寻址方式　第二节　指令系统　思考题与习题第四章　算法与结构化程序设计　第一节　算法　第二节　程序基本结构　第三节　结构化程序设计　第四节　汇编程序设计举例　思考题与习题第五章　中断　第一节　中断技术概述　第二节　8051单片机中断系统　第三节　中断控制　第四节　中断响应　第五节　中断系统应用举例　思考题与习题第六章　定时器/计数器　第一节　概述　第二节　定时器/计数器的基本结构、工作方式及应用　思考题与习题第七章　8051单片机系统扩展与接口技术　第一节　8051单片机系统扩展概述　第二节　单片机外部存储器扩展　第三节　单片机输入输出I/O口扩展及应用　第四节　LED显示器接口电路及显示程序　第五节　单片机键盘接口技术　第六节　单片机与数模（D/A）及模数（A/D）转换器的接口及应用　思考题与习题第八章　8051单片机的异步串行通信技术　第一节　概述　第二节　8051串行口的基本结构　第三节　8051单片机串行通信工作方式及应用　第四节　单片机多机通信原理　思考题与习题第九章　单片机应用举例　第一节　单片机数据采集系统　第二节　电机转速测量　第三节　步进电机控制系统设计　第四节　机器人三觉机械手信号处理及控制算法　思考题与习题第十章　单片机与字符式液晶显示模块连接技术　第一节　字符式液晶显示模块简介　第二节　模块指令系统　第三节　模块与8051单片机的连接　第四节　模块字符显示举例　第五节　自定义字符显示　思考题与习题附录一　计算机数的运算基础　第一节　进位计数制及相互转换　第二节　计算机中数和字符的表示附录二　MCS-51指令表

第一图书网, tushu007.com

<<单片机基础>>

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