

<<单片计算机及其应用>>

图书基本信息

书名：<<单片计算机及其应用>>

13位ISBN编号：9787810949859

10位ISBN编号：7810949853

出版时间：2005-9

出版时间：四川电子科技大学

作者：白驹珩，雷晓平编

页数：332

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>

<<单片计算机及其应用>>

内容概要

《高等学校电子信息类规划教材：单片计算机及其应用（第2版）》共分十三章，第一至第十一章阐述MCS-51单片机的基本结构原理、指令系统、软件、接口和应用等知识；第十二章对新型的MCS-51兼容单片机及其进展作了简要介绍；第十三章对MCS-6系统的8098准16位单片机作了“框架式”的介绍。

对MCS-51单片机的阐述是《高等学校电子信息类规划教材：单片计算机及其应用（第2版）》的主要部分。

《高等学校电子信息类规划教材：单片计算机及其应用（第2版）》适用于高等学校计算机应用专业、电子类专业和电气自动化专业的微机教学，也可作为培训教材，还可供从事微机应用、智能仪表领域的工程技术人员阅读和参考。

<<单片计算机及其应用>>

书籍目录

第一章 绪论 § 1-1 单片机的结构特点 § 1-2 单片机的主要品种及系列一、4位单片机二、8位单片机三、16位单片机四、32位单片机 § 1-3 单片机的应用一、单片机的应用领域及应用模式二、单片机的供应状态三、单片机产品的等级 § 1-4 单片机与嵌入式系统一、什么是嵌入式系统二、嵌入式系统的由来三、嵌入式系统的种类四、单片机是经典的嵌入式系统五、嵌入式系统的特点及其典型应用 § 1-5 单片机技术的发展趋势一、大力提升主流型单片机的技术性能二、单片机和模糊逻辑相结合三、大力发展专用型单片机四、全盘CMOS化趋势五、实现全面的功耗管理六、采用RISC体系结构七、片内EPROM的FlashMemory化八、推行串行扩展总线第二章 MCS-51单片机的结构和原理 § 2-1 关于MCS-51系列 § 2-2 MCS-51单片机的结构原理一、MCS-51单片机的基本组成二、8051单片机的内部结构 § 2-3 MCS-51单片机的引脚及其片外总线结构一、管脚功能一、片外三总线结构 § 2-4 MCS-51单片机的工作方式一、复位方式二、程序执行方式三、单步执行方式四、掉电和节电方式五、编程和校验方式 § 2-5 MCS-51单片机的时序一、机器周期、状态和指令周期二、MCS-51指令的取指 / 执行时序三、访问外部ROM和外部RAM的时序第三章 MCS-51单片机的指令系统 § 3-1 指令的格式及标识一、指令的格式二、指令中的符号标识三、关于注释 § 3-2 寻址方式一、寄存器寻址二、直接寻址三、立即寻址四、寄存器间接寻址五、变址寻址六、相对寻址七、位寻址 § 3-3 MCS-51指令系统的分类一、数据传送类指令二、算术操作类指令三、逻辑操作类指令四、控制程序转移类指令五、布尔变量操作类指令 § 3-4 MCS-51的伪指令一、指令性语句二、指示性语句.....第四章 MCS - 51单片机的就与就与应用程序设计第五章 MCS - 51单元单片机内部定时/计数器及其应用第六章 MCS - 51单元单片机的系统扩展第七章 MCS - 51系统的串行接口第八章 MCS - 51单片机的中断系统第九章 单片机应用系统的组成第十章 I2C总线技术及其应用第十一章 单片机应用系统的开发第十二章 新型MCS - 51兼容单片机简介第十三章 8098准单片机简介

<<单片计算机及其应用>>

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>