

《单片机原理与应用技术》

图书基本信息

书名：《单片机原理与应用技术》

13位ISBN编号：9787301107607

10位ISBN编号：7301107609

出版时间：2006-8

出版社：北京大学出版社

作者：魏立峰

页数：272

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《单片机原理与应用技术》

内容概要

本书系统地介绍了MCS-51系列单片机的原理及其应用技术，选择AT89系列单片机、热门的各种总线技术外围接口器件为实例，适应当代主流单片机和外围接口器件的发展趋势。全书采用对比度鲜明的图示化讲解，具有实例丰富、系统性强、注重实用和科学实训的特点，较好地体现应用型人才培养的要求。本书不仅可作为普通高等学校自动化，计算机，测控技术与仪器，电气、电子信息工程，通信，机电一体化等专业学生的教材，也适合自学和从事单片机工作的工程技术人员参考

《单片机原理与应用技术》

书籍目录

第1章 绪论1.1 引言1.2 单片机的特点1.3 单片机的发展及应用1.3.1 单片机的发展趋势1.3.2 单片机的应用1.4 MCS-51系列和AT89系列单片机1.5 本章小结1.6 本章习题第2章 MCS-51单片机的结构和原理2.1 MCS-51单片机的组成和内部结构2.1.1 中央处理器2.1.2 存储器2.1.3 接口电路2.1.4 时钟振荡电路2.2 MCS-51的外部引脚及功能2.2.1 I/O端口2.2.2 控制引脚2.2.3 电源与晶振引脚2.3 MCS-51的存储器配置2.3.1 程序存储器配置2.3.2 数据存储器配置2.3.3 特殊功能寄存器 (SFR) 2.4 时钟电路与复位电路2.4.1 时钟电路2.4.2 复位方式与电路2.5 I/O端口电路与电气特性2.5.1 I/O接口内部电路结构 (引脚) 2.5.2 I/O端口负载能力.....第3章 MCS-51单片机的指令系统第4章 MCS-51单片机内部标准功能单元第5章 MCS-51单片机外部并行接口扩展技术第6章 MCS-51单片机外部串行总线接口技术第7章 MCS-51应用系统开发与设计第8章 AT89系列单片机简介附录I MCS-89C51系列单片机指令表II ASCII码表参考文献

《单片机原理与应用技术》

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:www.tushu111.com