

<<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：9787111152552

10位ISBN编号：7111152557

出版时间：2005-1-1

出版时间：机械工业出版社

作者：赵德安

页数：317

字数：487000

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

本书全面系统地讲述了MCS-51系列单片机的基本结构工作原理、基本系统、指令系统、汇编语言程序设计、并行和串行扩展方法、人机接口，以及单片的开发应用等方面的内容，并结合单片机制网络化、多功能化的发展趋势，补充了SPI、I²C等串行数据总线接口，以及片内资源丰富的高速SOC单片机C8051F。

每章都附有习题，供读者课后练习。

附录中还列出了单片机应用资源的网上查询方法等内容。

全书内容自成体系，语言通俗流畅，结构合理紧凑。

既可作为高等院校单片调课程的教材，也可作为相关电子技术人员的参考书。

<<单片机原理与应用>>

书籍目录

前言第1章 绪论 1.1 单片机的发展概况 1.1.1 单片机的发展历史 1.1.2 典型的单片机产品 1.2 单片机的应用领域和应用方式 1.3 习题第2章 单片机的基本结构与工作原理 2.1 MCS-51系列单片机体结构 2.1.1 MCS-51单片机的引脚描述 2.1.2 MCS-51单片机的硬件资源 2.1.3 MCS-51单片机的片外总线结构 2.2 MCS-51单片机钟电路及CPU的工作时序 2.2.1 时钟电路 2.2.2 CUP的工作时序 2.3 MCS-51单片机存储器分类及配置 2.3.1 程序存储器 2.3.2 数据存储器 2.4 CHMOS型单片机的低功耗工作方式 2.4.1 空闲方式 2.4.2 掉电方式 2.4.3 节电方式的应用 2.5 习题第3章 单片机的指令系统 3.1 指令格式 3.1.1 汇编指令 3.1.2 常用的缩写符号 3.1.3 伪指令 3.2 寻址方式 3.2.1 寄存器寻址 3.2.2 立即寻址 3.2.3 直接寻址 3.2.4 寄存器间接寻址第4章 单片机的其他片内功能部件第5章 汇编语言程序设计第6章 单片机系统的并行扩展第7章 单片机系统的串行扩展第8章 单片机的人机接口第9章 MCS-51单片机系统的开发与应用第10章 高速SOC单片机C8051F附录参考文献

<<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>