第一图书网, tushu007.com

<<单片微型计算机原理与应用>>

图书基本信息

书名：<<单片微型计算机原理与应用>>

13位ISBN编号：9787560935911

10位ISBN编号：7560935915

出版时间：2006-2

出版时间：华中理工大

作者：胡乾斌

页数：418

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

内容概要

本书以MCS-51为例讲述了微型计算机的原理与应用。
全书共分12章，内容分别是：概述，MCS-51内部结构，MCS-51指令系统，汇编语言程序设计，存储器，中断系统，输入和输出，定时器／计数器，串行通信及其接口，D／A和A／D转换接口，显示器、键盘、打印机接口，以及MCS-196系列16位单片机。
附录中给出了MCS-51和80196的指令表和指令编码表，便于读者查阅。
　本书可作为高等学校非计算机专业(如机电工程、机械类专业和近机类专业等)的本科生、夜大生和函大生的“微机原理”课程教材，也可供有关工程技术人员参考。

书籍目录

第1章 概述. 1.1 微型计算机的发展和特点 1.2 微处理器、微型计算机和微型计算机系统 1.3 微型计算机的应用 1.4 微型计算机的工作过程 1.5 Intel单片机系列介绍 1.6 计算机中的数和编码 习题 自测题第2章 MCS-51的内部结构 2.1 MCS-51的结构 2.2 CPU 2.3 MCS-51的引脚及片外总线结构 2.4 CPU的时序及辅助电路 2.5 MCS-51的存储器结构 习题 自测题第3章 MCS-51的指令系统 3.1 指令及其表示方法 3.2 寻址方式 3.3 指令系统 习题 自测题第4章 汇编语言程序设计 4.1 汇编语言的基本概念 4.2 汇编语言的程序设计举例 习题 自测题第5章 存储器 5.1 半导体存储器的分类 5.2 随机存取存储器（RAM） 5.3 只读存储器（RAM） 5.4 CPU与存储器的连接 5.5 MCS-51存储器的扩展 习题 自测题第6章 中断系统 6.1 概述 6.2 MCS-51的中断系统 6.3 中断源扩展 习题 自测题第7章 输入和输出 7.1 概述 7.2 微型机与外设之间的数据传送方式 7.3 MCS-51的并行I/O口 7.4 MCS-51并行接口的扩展 习题 自测题第8章 定时器/计数器 8.1 MCS-51的定时器 8.2 定时器/计数器的功能扩展 习题 自测题第9章 串行通信及其接口 9.1 概述 9.2 MCS-51的串行口 9.3 可编程串行接口芯片8251A 习题 自测题第10章 数/模（D/A）和模/数（A/D）转换接口第11章 显示器、键盘、打印纲接口第12章 MCS-196系列16位单片机附录参考文献

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