第一图书网, tushu007.com

<<单片机原理及接口技术教程>>

图书基本信息

书名：<<单片机原理及接口技术教程>>

13位ISBN编号：9787118047875

10位ISBN编号：7118047872

出版时间：2006-11

出版时间：国防工业出版社

作者：何宏

页数：237

字数：350000

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

本书以简明的叙述、通俗的语言，全面介绍了80C51／89C51系列单片机的基本原理和接口技术。
全书共分10章，主要内容包括：计算机基础、MCS-51单片机的结构和工作原理、指令系统、汇编语言程序设计、存储器扩展、输入／输出和中断、定时计数技术、串行通信、接口技术及单片机开发应用系统设计。
该书选材新颖，内容系统、结构清晰，概念准确，通俗易懂。
每章都附有思考题与习题。
　本书可供高职高专、大中专电子信息／通信工程、自动化、机电一体化、机械和计算机专业及其他各工科类专业选用，还可供广大科技人员自学参考。

书籍目录

第1章 计算机基础　1.1 概述　1.2 计算机中数据的表示　思考题与习题第2章 MCS-51单片机的结构和工作原理　2.1 概述　2.2 中央处理器CPU　2.3 MCS-51单片机外部特性　2.4 MCS-51单片机时钟电路及CPU的工作时序　2.5 MCS-51单片机存储器分类及配置　2.6 布尔处理器　2.7 并行I／O接口　2.8 MCS-51单片机的工作方式 思考题与习题第3章 80C51单片机的指令系统 3.1 概述 3.2 寻址方式 3.3 80C51单片机的指令系统 3.4 汇编语言程序设计 思考题与习题第4章 MCS-51单片机存储器扩展 4.1 8位数据/地址锁存器74LS373 4.2 地址译码方法 4.3 外部程序存储器扩展 4.4 外部数据存储器扩展 4.5 外部程序/数据共用存储器 思考题与习题第5章 输入/输出和中断系统 5.1 微机的输入/输出方式 5.2 中断系统概念 5.3 MCS-51中断系统结构 5.4 中断系统的初始化及应用 思考题与习题第6章 80C51的定时器/计数器 6.1 定时器/计数器的结构 6.2 定时器/计数器的工作方式 6.3 定时器/计数器初始化和应用举例 思考题与习题第7章 串行通信技术 7.1 串行通信基本知识 7.2 串行接口的组成和特性 7.3 串行通行接口的工作方式 7.4 波特率设计……第8章 并行接口与应用第9章 A/D、D/A转换接口第10章 89C51单片机系统的开发与应用附录1 ASCII字符表附录2 MCS-51指令表附录3 MCS-51系列单片机指令表附录4 MCS-51指令矩阵（汇编/反汇编表）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