

<<单片机控制技术及应用>>

图书基本信息

书名：<<单片机控制技术及应用>>

13位ISBN编号：9787111449218

10位ISBN编号：7111449215

出版时间：2014-1-27

出版时间：机械工业出版社

作者：李广军

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>

<<单片机控制技术及应用>>

内容概要

本书以80C51单片机为例，讲述了单片机控制技术及应用。

内容包括单片机基础知识、结构与原理、指令系统、汇编语言设计、终端系统、定时器/计数器、串行通信、单片机的并行扩展技术及单片机A-D、D-A转换接口技术等。

本书可作为高职高专电子、通信、电气、机电专业单片机课程教材，也可供从事单片机应用的工程技术人员参考，非常适合单片机爱好者自学使用。

<<单片机控制技术及应用>>

书籍目录

前言

第1章 计算机运算基础

1.1 计算机中的数制及数制的转换

1.2 计算机中数的表示方法

1.3 计算机中数的表示形式

1.4 计算机中使用的编码

第2章 80C51的结构及原理

2.1 单片机概述

2.2 80C51单片机的逻辑结构

2.3 80C51单片机的引脚及功能

2.4 80C51单片机的存储器组织

2.5 80C51单片机的并行I/O口

2.6 80C51单片机的时钟与复位

本章小结

习题

第3章 80C51的指令系统

3.1 指令概述

3.2 寻址方式

3.3 80C51的指令系统

本章小结

习题

第4章 汇编语言程序设计

4.1 程序设计概述

4.2 顺序程序设计

4.3 循环程序设计

4.4 分支程序设计

4.5 子程序设计

4.6 查表程序设计

本章小结

习题

第5章 80C51的中断系统及定时器/计数器

5.1 80C51单片机的中断系统

5.2 80C51单片机中断系统的结构及控制

5.3 80C51单片机中断处理过程

5.4 80C51单片机的定时器/计数器

5.5 定时器/计数器的四种工作方式及其应用

本章小结

习题

第6章 80C51单片机的串行通信

6.1 串行通信概述

6.2 80C51串行通信

6.3 80C51单片机串行口的工作方式

6.4 串行通信数据传输速率

6.5 80C51单片机串行通信的应用

本章小结

<<单片机控制技术及应用>>

习题

第7章 并行扩展技术

7.1 扩展概述

7.2 存储器扩展技术

7.3 单片机并行I/O接口扩展

7.4 键盘接口技术

7.5 LED显示接口技术

本章小结

习题

第8章 单片机A-D及D-A转换接口

8.1 模拟量输入接口 (A-D转换)

8.2 模拟量输出接口 (D-A) 转换

本章小结

习题

<<单片机控制技术及应用>>

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>