

<<单片微型计算机原理及应用>>

图书基本信息

书名：<<单片微型计算机原理及应用>>

13位ISBN编号：9787121130151

10位ISBN编号：7121130157

出版时间：2011-5

出版时间：电子工业出版社

作者：姜志海

页数：299

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>

<<单片微型计算机原理及应用>>

内容概要

姜志海，王蕾等编著的这本《单片微型计算机原理及应用》以MCS-51系列单片机为基础，通过大量实例系统、全面地介绍微型计算机的原理及应用，主要内容包括：微型计算机基础、半导体存储器及I/O接口基础，以及MCS-51系列单片机的硬件结构、指令系统、汇编语言程序设计、基本应用（中断、定时器/计数器、串行口）、系统扩展技术、键盘/显示接口技术、模拟量接口技术、单片机应用系统设计。

本书提供免费电子课件、习题解答和程序代码。

《单片微型计算机原理及应用》可作为高等学校工科非计算机专业的相关课程教材，也可供从事单片机应用与产品开发工作的工程技术人员学习、参考。

<<单片微型计算机原理及应用>>

书籍目录

第1章微型计算机基础

1.1概述

1.1.1计算机的基本概念

1.1.2计算机的工作过程

1.1.3微型计算机的发展、分类、特点及应用

1.1.4现代微型计算机技术的发展趋势

1.2微型计算机基本结构

1.2.1微型计算机基本结构

1.2.2微处理器、微型计算机、微型计算机系统

1.2.3微型计算机的主要术语及性能指标

1.3数字电路基础

1.3.1基本的门电路

1.3.2三态门与缓冲器

1.3.3触发器与锁存器

1.4计算机中的数制和编码基础

1.4.1计算机中的数制及转换

1.4.2带符号数的表示

1.4.3定点数和浮点数

1.4.4计算机中常用的编码

本章小结

习题

第2章半导体存储器及I/O接口基础

第3章MCS51系列单片机硬件结构

第4章MCS51系列单片机指令系统

第5章MCS51系列单片机汇编语言程序设计

第6章MCS51系列单片机中断系统与定时器/计数器

第7章MCS51系列单片机的串行口

第8章MCS51系列单片机系统扩展技术

第9章MCS51系列单片机键盘/显示器接口技术

第10章MCS51系列单片机模拟量接口技术

第11章单片机应用系统设计

附录AASCII码字符表

附录B常用的单片机产品

附录C单片机应用系统开发的软硬件环境

附录D单片机应用资料的网上查询方法

参考文献

<<单片微型计算机原理及应用>>

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>