

<<单片微型计算机原理及应用学习指导及>>

图书基本信息

书名：<<单片微型计算机原理及应用学习指导及实验>>

13位ISBN编号：9787810897099

10位ISBN编号：7810897098

出版时间：2004-9-1

出版时间：东南大学出版社

作者：顾筠

页数：154

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学习指导及>>

### 内容概要

《高等学校计算机专业系列教材：单片微型计算机原理及应用学习指导及实验》作为《单片微型计算机原理及应用》的配套教材，包括三部分内容。

第一部分各章学习指导，提炼出各章知识点，以便于初学者掌握学习重点。

第二部分各章习题解答，将每章的思考与练习题汇编并给出答案，其中的难题给出分析过程，以方便读者自学。

学习指导和习题解答均按照《单片微型计算机原理及应用》一书内容组织编写。

《高等学校计算机专业系列教材：单片微型计算机原理及应用学习指导及实验》的第三部分是实验指导。

鉴于单片机技术很强的实践性，学习时必须做到理论联系实际，通过动手做实验，才能掌握所学内容，达到预期的目的。

本书的实验指导没有拘泥于使用某一特定的仿真实验设备，而是侧重于介绍实验的电路设计、编程方法和上机过程，因而对于不同的仿真实验仪，都具有一定的通用性。

《高等学校计算机专业系列教材：单片微型计算机原理及应用学习指导及实验》虽作为配套教材，但其内容系统、独立，力求概念准确，注重基础知识及典型应用，注重理论与实践相结合，重点突出，习题解答详尽。

通过练习题和实验引导读者认识、熟知、应用单片机，力争达到能运用基础理论解决实际问题。

由于MCS-51单片机的通用性和本书的独立性，读者可单独选择此书参考学习。

## <<单片微型计算机原理及应用学习指导及>>

### 书籍目录

第0章 绪论 学习指导 一 单片微型计算机的产生和发展历史 二 单片机的总体组成 三 单片机的分类 四 单片机的特点和应用 习题与解答第1章 MCS-51系列单片机的硬件结构 学习指导 一 MCS-51系列单片机的结构 二 MCS-51系列单片机的中央处理器 三 MCS-51系列单片机的时序和工作方式 四 MCS-51系列单片机的存储器 五 MCS-51系列单片机的并行I/O接口 六 MCS-51系列单片机的定时器/计数器 七 MCS-51系列单片机的串行I/O接口 八 MCS-51系列单片机的中断系统 习题与解答第2章 寻址方式和指令系统 学习指导 一 基本概念 二 7种寻址方式 三 寻址方式与寻址空间 四 MCS-51汇编语言指令概述 五 MCS-51指令类型 习题与解答第3章 汇编语言程序设计 学习指导 一 基本概念 二 常用伪指令 三 顺序结构程序设计 四 分支结构程序设计 五 循环结构程序设计 六 子程序设计和参数传递 七 程序设计实例 习题与解答第4章 单片机存储器扩展 学习指导 一 MCS-51单片机最小应用系统 二 MCS-51单片机系统扩展概述 三 程序存储器的扩展 四 数据存储器的扩展 五 串行EEPROM存储器及应用 习题与解答第5章 单片机I/O接口扩展 学习指导 一 I/O扩展概述 二 8255A可编程并行I/O扩展接口 三 8155可编程IO/RAM扩展接口 四 数/模转换接口的扩展 五 模/数转换接口的扩展 习题与解答第6章 单片机外围设备及接口 学习指导 一 LED显示器及接口 二 按键、键盘及接口 三 打印机及接口 四 串行通信及接口第7章 单片机应用系统的设计和开发单片微型机实验概述实验一 清零程序实验二 数据传送实验三 多精度加法实验四 数据排序实验五 代码转换实验六 并行口实验七 外部中断实验八 定时器实验九 显示器实验十 键盘实验十一 A/D转换实验十二 串行通讯实验参考程序

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>