

## <<单片机应用系统设计与实现>>

### 图书基本信息

书名：<<单片机应用系统设计与实现>>

13位ISBN编号：9787533525286

10位ISBN编号：7533525280

出版时间：2005-1

出版时间：福建科学技术出版社

作者：辛友顺

页数：285

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>

## <<单片机应用系统设计与实现>>

### 内容概要

《单片机应用系统设计与实现》尝试一套全新的教学方式：从第一章到第八章，在每一章开始都设计了一个读者力所能及、非常有代表性的任务，作者将带着读者去完成这些任务，从中读者将获得相关的感性认识和对有关知识和整体认识。

之后，作者从这些任务中提出一些具有普遍性的问题，让大家带首问号进入后面的学习。

比如，完成第一个任务后读者就能清楚单片机的开发过程，完成第二、三个任务，就能自己模仿性地编出程序，这样就使得学习过程成为一个不断成功地完成任务的过程。

随着任务的逐渐进行，知识逐渐完善，能力逐渐提高，所有任务完成时，正好已经学习了单片机的所有基本知识，并具有初步的开发能力。

目前，市场上原有的51单片机主流机型AT89C51已经停止生产，而代之以新工艺、高性价比、新功能的89S51的新功能、新结构进行了介绍。

89S51，基本功能与之相同，能在89C51中运行的代码无须做任何修改即可在89S51中运行。

## <<单片机应用系统设计与实现>>

### 书籍目录

第一章 单片机应用基础知识一 构造单机的最小系统二 任务1 信号灯的控制1三 单片机的基本概念四 单片机的发展和应用五 MCS-51系列单片机习题1第二章 单片机的组成和结构分析一 任务2：信号灯的控制2二 单片机的存储器空间和存储器三 MCS-51单片机的引脚信号四 时钟电路和复位电路五 单片机的并行I/O口六 单片机开发系统习题2第三章 指令系统和程序设计一 任务3：信号灯的控制3二 指令系统概述三 寻址方式四 数据传送类指令五 算术运算指令六 逻辑操作类指令七 控制转移类指令八 位操作类指令九 MCS-51汇编语言程序设计习题3第四章 中断系统一 任务4 信号灯的控制4二 中断的概念三 MCS-51单片机的中断系统四 单片机中断处理过程五 单片机中断程序的编制习题4第五章 定时/计数器一 任务5：信号灯的控制5二 定时/计数器的结构和工作原理三 定时/计数器的控制寄存器四 定时/计数器的工作方式五 定时/计数器应用编程习题5第六章 串行通信及其接口第七章 单片机系统扩展第八章 人机对话通道与接口技术第九章 前向通道与接口技术第十章 后向通道与接口技术第十一章 单片机应用系统的抗干扰设计第十二章 89S51单片机简介第十三章 单片机应用系统设计举你附录 MCS-51指令表参考文献

<<单片机应用系统设计与实现>>

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>