

## <<单片机应用技术>>

### 图书基本信息

书名：<<单片机应用技术>>

13位ISBN编号：9787560611464

10位ISBN编号：756061146X

出版时间：2002-8

出版时间：西安电子科技大学出版

作者：刘守义

页数：302

字数：481000

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>

## <<单片机应用技术>>

### 内容概要

本书是中国高等职业技术教育研究会与西安电子科技大学出版社联合策划、组织编写的高职高专应用电子技术系列规划教材之一，适用于高职、高专层次应用电子技术专业的师生。

本书采用教、学、做相结合的教学模式，以理论够用、着眼应用的观点，通过实训引入、不断拓宽思路的方法讲述掌握单片机应用技术所需的基础知识和基本技能。

本书内容包括：单片机硬件系统、单片机开发系统、指令系统、程序设计、定时与中断、系统扩展、接口技术、串行口通信等。

本书选材合理，文字叙述清楚，可作为高职、高专、成人教育机电类相关专业单片机技术课程理论与实践教学的教材。

本书配有电子教案，需要者可与出版社联系，免费提供。

## &lt;&lt;单片机应用技术&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 单片机硬件系统 实训1 信号灯的的控制1 1.1 概述 1.1.1 单片机及单片机应用系统 1.1.2 MCS.51单片机系列 1.2 MCS.51单片机结构和原理 1.2.1 MCS.51单片机的内部组成及信号引脚 1.2.2 MCS-51内部数据存储器 1.2.3 MCS-51内部程序存储器 1.3 并行输入 / 输出口电路结构 1.3.1 P0口 1.3.2 P1口 1.3.3 P2口 1.3.4 P3口 1.4 时钟电路与复位电路 1.4.1 时钟电路与时序 1.4.2 单片机的复位电路 1.5 单片机的工作过程 本章小结 习题1第2章 单片机开发系统 实训2 单片机开发系统及使用 2.1 单片机开发系统 2.2 单片机开发系统的功能 2.2.1 在线仿真功能 2.2.2 调试功能 2.2.3 辅助设计功能 2.2.4 程序固化功能 2.3 单片机应用系统的调试 2.3.1 硬件调试方法 2.3.2 软件调试方法 2.4 单片机开发系统举例 本章小结 习题2第3章 MCS.51指令系统 实训3 指令的应用 3.1 简介 3.1.1 指令概述 3.1.2 指令格式 3.2 寻址方式 3.3 指令系统 3.3.1 指令系统中的符号说明 3.3.2 数据传送类指令 3.3.3 算术运算类指令 3.3.4 逻辑运算及移位类指令 3.3.5 控制转移类指令 3.3.6 位操作类指令 3.3.7 常用伪指令 本章小结 习题3第4章 汇编语言程序设计 实训4 信号灯的的控制2 4.1 概述 4.2 简单程序设计 4.3 分支程序设计 4.3.1 分支程序实例 4.3.2 分支程序结构 4.4 循环程序设计 4.4.1 循环程序实例 4.4.2 循环程序结构 4.5 查表程序 4.6 子程序设计与堆栈技术 4.6.1 子程序实例 4.6.2 堆栈结构 4.6.3 子程序结构 4.7 实用汇编子程序举例 4.7.1 代码转换程序 4.7.2 算术运算子程序 4.7.3 查找、排序程序 本章小结 习题4第5章 定时与中断系统第6章 单片机系统扩展第7章 单片机接口技术第8章 串行口通信技术第9章 单片机应用系统的与开发附录参考文献

<<单片机应用技术>>

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>