

<<单片机应用技术教程>>

图书基本信息

书名：<<单片机应用技术教程>>

13位ISBN编号：9787111122333

10位ISBN编号：711112233X

出版时间：2003-7

出版时间：机械工业出版社

作者：徐爱华

页数：207

字数：331000

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>

## <<单片机应用技术教程>>

### 内容概要

本书介绍了单片机的组成原理、指令系统本书系统地介绍了MCS-51系列单片机的组成原理、指令系统和汇编语言程序设计、中断和定时系统、系统扩展、接口技术、串行通信等技术及应用程序的编写等问题，并结合实例对单片机应用系统的实验、设计及开发和调试进行了专门的说明。全书共8章，每章后面都附有思考与练习题。

全书语言通俗、结构紧凑，具有一定的系统性的实用性，可作为高职高专类的单片机教材，也可作为工程技术人员的参考书。

汇编语言等。

## <<单片机应用技术教程>>

### 书籍目录

前言第1章 微型计算机基础 1.1 微型计算机概述 1.2 单片机概述 1.3 计算机的数制与编码第2章 MCS-51系列单片机的硬件结构和原理 2.1 引脚及其功能 2.2 内部结构和工作原理 2.3 中央处理单元 2.4 存储器配置 2.5 输入/输出端口 2.6 时钟电路与时序 2.7 工作方式第3章 MCS-51单片机的指令系统 3.1 指令系统概述 3.2 数据传送指令 3.3 算术运算类指令 3.4 逻辑运算及移位指令 3.5 控制转移指令 3.6 位操作指令 3.7 汇编语言程序设计第4章 中断和宝时系统 4.1 中断概述 4.2 MCS-51的中断系统 4.3 定时器及定时控制第5章 MCS-51单片机的系统扩展 5.1 MCS-51系列单片机的系统扩展结构 5.2 程序存储器的扩展 5.3 数据存储器的扩展 5.4 程序存储器与数据存储器综合扩展简介 5.5 并行I/O端口的扩展第6章 单片机应用系统的接口技术 6.1 键盘输入接口 6.2 LED显示器及接口技术 6.3 A/D转换器接口及应用 6.4 D/A转换器接口及应用 6.5 开关量输出接口技术第7章 MCS-51系列单片机串行口及应用 7.1 串行通信基础 7.2 串行口的结构和工作原理 7.3 串行口的工作方式和应用第8章 实验及专题制作 8.1 Insight仿真器及MedWin集成开发环境的使用 8.2 基础实验 8.3 电脑时钟的制作附录参考文献

<<单片机应用技术教程>>

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>