

<<单片机应用自学通>>

图书基本信息

书名：<<单片机应用自学通>>

13位ISBN编号：9787508325187

10位ISBN编号：7508325184

出版时间：2005-1

出版时间：中国电力

作者：孟凤果

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>

<<单片机应用自学通>>

内容概要

本书以实例为核心，从单片机的基本应用角度出发，通过通俗易懂、重点突出、不断拓宽思路的方法讲述掌握单片机这门应用性技术所需的基础知识和基本技能。

全书共分十一章，主要讲解MCS-51系列单片机基本知识。

内容包括：单片机基础知识、总体结构、存储器结构及I/O端口作用、指令系统、程序设计、定时器，计数器及其应用、中断系统、系统扩展、显示器及键盘接口技术、串行口通信、单片机应用系统的开发等。

本书的例题把分析题的思路、方法及程序等都做了详尽的介绍，目的使读者掌握一种分析问题的方法，这是我们学习的根本——学习解决问题的方法，而不是只为学会解答这一个问题。

本书选材由浅入深、循序渐进，文字叙述清楚，可作为自学者用书，也可作为成人教育及工程技术人员的单片机入门教程。

<<单片机应用自学通>>

书籍目录

序前言第一章 单片机基础知识 第一节 微型计算机、微处理器和单片机的概念 第二节 单片机的发展、特点及应用 第三节 计算机系统为数制 第四节 计算机中的编码第二章 MCS-51系列单片机的总体结构 第一节 MCS-51系列单片机的总体结构 第二节 MCS-51系列单片机芯片引脚功能 第三节 常用术语第三章 MCS-51系列单片机的存储器结构及I/O端口作用 第一节 点亮一位LED 第二节 存储器基本知识 第三节 MCS-51系列单片机的存储器 第四节 MCS-51系列单片机并行输入/输出的作用 第五节 Dais系列单片机实验仪使用说明 第六节 Dais仿真软件的使用第四章 MCS-51系列单片机的指令系统 第一节 概述 第二节 寻址方式 第三节 数据传送指令 第四节 算数运算指令 第五节 逻辑运算与移位类指令 第六节 控制转移指令 第七节 位操作指令第五章 基本程序设计 第一节 给程序穿戴整齐 第二节 伪指令 第三节 汇编语言语句结构 第四节 汇编语言程序设计实例第六章 MCS-51系列单片机的定时器/计数器及其应用 第一节 概述 第二节 MCS-51系列单片机定时器/计数器的结构 第三节 定时器/计数器的四种工作模式及其应用 第四节 流水灯程序的改进第七章 MCS-51系列单片机的中断系统 第一节 概述 第二节 中断源 第三节 中断控制.....第八章 MCS-51系列单片机的系统扩展第九章 MCS-51系列单片机的显示器及键盘接口技术第十章 MCS-51系列单片机的串行接口第十一章 单片机应用系统的设计与开发附录参考文献

<<单片机应用自学通>>

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>