

## <<51单片机应用从零开始>>

### 图书基本信息

书名：<<51单片机应用从零开始>>

13位ISBN编号：9787302162476

10位ISBN编号：7302162476

出版时间：2008-1

出版时间：清华大学

作者：杨欣,王玉凤,刘湘黔

页数：442

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>

## <<51单片机应用从零开始>>

### 内容概要

8051单片机不仅是国内用得最多的单片机之一，同时也是最适合初学者入门学习的一款单片机。一旦用户对它的应用上手之后，即能开发电子玩具、对讲机、报警器、自动灯、数字锁等小型电子系统，以及洗衣机、电冰箱、空调机等家用电器。

但关键的问题在于初学者往往不知道从何入手和更有效地掌握单片机的基本原理及应用的基础知识。

本书在分析初学者认知规律的基础上，结合国内重点大学一线教师的教学经验以及借鉴国外经典教材的写作手法，对51单片机的应用基础知识进行系统而翔实的介绍。

读者学习每一章之后，“实例点拨”环节除了可以巩固所学的内容外，还开辟了单片机应用的视野；再加上“器件介绍”环节，又充实了对单片机从基础到应用所需要的知识。

本书丰富的附录可以作为读者对单片机学习和应用中的参考内容。

本书尽可能降低理论学习的枯燥性，力求阐述得平实、通俗、易懂，适合作为电类本科学生的参考用书及高职高专学生的单片机应用技术教材，也可作为无线电爱好者学习单片机的入门读本。

## &lt;&lt;51单片机应用从零开始&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 身边的单片机 1.1 单片机在哪里 1.2 单片机是什么样子的 1.3 单片机如何控制其他器件 1.4 如何使用单片机 1.5 有哪些单片机 1.6 实例点拨——电子万年历第2章 第一个单片机系统 2.1 什么是单片机系统 2.2 如何控制一个发光二极管 2.3 单片机系统开发过程 2.4 实例点拨——闪烁5次的发光二极管第3章 一开始遇到的问题 3.1 uVision软件的使用 3.2 开发的线索小与软件仿真方法 3.3 单片机最简(小)系统分析 3.4 实例点拨——流水灯第4章 单片机的“触角”——I/O口 4.1 解读AT89S51的I/O口 4.2 I/O口作输入端口使用——流水控制灯 4.3 七段数码管的控制——秒表 4.4 小键盘的控制 4.5 实例点拨——计时提醒器第5章 解剖单片机——观察存储器第6章 探寻单片机内部——存储器组织第7章 单片机“起舞”——指令的执行第8章 给单片机下命令——指令畅谈第9章 对第四维的测量——定时, 计数器第10章 与外界的沟通——串行口通信第11章 程序设计的魅力——中断控制附录1 51单片机指令集附录2 指令的执行代码表附录3 使用实验板、仿真机和编程器开发单片机系统附录4 AT89S51单片机的DC特性附录5 AT89S51单片机的AC特性附录6 ASCII码表附录7 常见封装形式附录8 如何使用器件手册附录9 数制转换附录10 自制下载线(ATMEL官方并口型)附录11 下载线软件(ATMEL MCU ISP)的使用附录12 单片机系统开发的电源解决方案附录13 基础逻辑门及常用数字电路芯片附录14 AT89S51单片机特殊功能寄存器一览表附录15 硬件消除开关抖动的方法附录16 51单片机比较表-附录17 常用低容量存储器器件表(RAM、ROM)附录18 51单片机汇编程序保留字附录19 快速掌握单片机的助手——STK 0707型单片机学习板参考文献

<<51单片机应用从零开始>>

编辑推荐

<<51单片机应用从零开始>>

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>