

51单片机应用从零开始



[51单片机应用从零开始_下载链接1](#)

著者:杨欣

出版者:清华大学

出版时间:2008-1

装帧:

isbn:9787302162476

《51单片机应用与实践丛书·51单片机应用从零开始》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。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。

作者介绍:

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. 4. 1 利用编程器烧写单片机 1. 4. 2 利用下载线烧写单片机 1. 5 有哪些单片机 1. 6 实例点拨——电子万年历第2章 第一个单片机系统第3章 一开始遇到的问题第4章 单片机的“触角”——I/O口第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
· · · · · · ([收起](#))

[51单片机应用从零开始_下载链接1](#)

标签

单片机

嵌入式

电子

硬件编程

计算机

编程

电子工程

电子电路

评论

枯燥的51能写这么深刻，非常不错了

很快的翻了一遍，非常友好。可惜全是汇编，没有介绍怎么用c来coding。

我这样的笨蛋都学会了，可见写的有多平易近人~

简单易懂：）谢谢柯大爷~

这本书的语言风格太骚了。。。

看了郭天祥的那本，更觉得这本才是入门必读

T.T.....看完一本还不够啊,还要找本Keil
C语言的T.T.....来个大神告诉我红外编码,解码的程序怎么写啊T.T.....不作死就不会死

入门非常不错，简单易懂

1冲啊2以后可能还会看吗？考的c完全不会

好书一本，

时间关系，快速看了一遍，还得撸一把

完全可以当做单片机入门书

深刻，由最基本的例子开始，循序渐进，不刻意堆名词，这才是教材应有的样子。

最近有时间，就是用这本书补了大学一课。

我看不懂

写得比较生动，用的是汇编语言，不过没有开发板只看书不行。

51单片机的基础教程，能学到一些电路知识及51单片机工作原理，可惜的是汇编语言的用C来写很容易的，另外没开发版就是YY

一口气读到了第六章，讲得生动有趣，在实例中边学边用才是最有效率的。

至少让人觉得不枯燥，但是内容还是少了些。基础的东西讲的很细，比较不错

刚开始准备退货的，因为买了郭天祥的书，没退成，幸好没退成功，看了之后只觉得学校的那本密密麻麻列出定义公式的书真是垃圾垃圾垃圾，坑人不浅

[51单片机应用从零开始_下载链接1](#)

书评

这是一本不跟风的51单片机入门级图书，之所以称其不跟风，原因在于采用了汇编语言最为特色。
在本人认为，在51单片机的入门时期，学习汇编语言是非常有必要的，如果一开始就采用c语言，就回避了单片机中一些内部运行的寄存器必要知识。而传统单片机教科书虽采用了汇...

[51单片机应用从零开始_下载链接1](#)