

单片机原理及其接口技术（第3版）（附CD-ROM光盘1张）



[单片机原理及其接口技术（第3版）（附CD-ROM光盘1张）_下载链接1](#)

著者:胡汉才 著

[单片机原理及其接口技术（第3版）（附CD-ROM光盘1张）_下载链接1](#)

标签

评论

单片机专业书，还没看，希望不错吧。

在京东卖东西就体验个快递快，晚上下单第二天就能到，不用等，这一点是肯定的。这本书讲了够细致

学无止境，慢慢来吧，有点难懂

真心不错，内容丰富！

蛮厚的，挺详细的

正版，质量很好，很实用，发货速度也快！

商品给力，质量不错，接口很稳。

正版教材，快递给力。

质量很不错，快递很给力。

推荐书籍，适合学习。物流速度快

挺好的书，第三次买的，配送快，给力！

好书，目前为止正在学习中

京东物流很快，活动特别给力，信赖京东商城自营，推荐京东。

正版图书，印刷清晰，很不错！

挺好，来的快，包装好

质量不错，还没看

老公做项目，买来当参考书

还不错啊啊啊啊啊啊

直张还可以，像盗版的，补脑

书还不错。说的带光盘。可光盘呢

包装的挺好 书也是正版的

挺好的.服务好，物流快。

内容丰富，浅显易懂，不错的学习资料

这书不好用，没有提过c语言，全是汇编语言

不错不错，就是买贵了。。。。

还不错吧！！！！！！！！

效果不错，纸张也好。

书不错， 外卖没找到京东帮买齐发货的。

很不错的书，很实用，内容全面

价格公道，书本内容很经典 讲了单片机的接口部分还有应用部分 主要是用汇编的教材 自己看也是有难度的，推荐自己买单片机配合书本联系

查阅方便，很实用，性价比高

不错不错不错不错不错吧吃

好 对于专业恒游泳的

写的非常好，内容丰富、详实，适合自学。就是教材味儿太浓了，不注重实际应用

内容还没有细看,留着下学期上课用

应该是正版书，还没看，不知道写得好不好。

刚拿到手的时候连包装都没拆，绝对的正版，只是米黄的，看起来很舒服，而且内容很全面，非常适合初学者，还有一张光盘，可以和书一起用，不愧是名师编写的，而且该书还获得全国畅销书奖。

书非常好，很适合考研得同学用。

好书好书~还没有打开呢，包装全新很完整0

棒棒哒。。。一大本。。。复试需要，都不知道要怎么看。。。。

很好的单片机入门教材，看书还是看教材好些

光盘的资料也是不错的

内容准确，比较权威，值得参考

很不错的书，关于单片机的技术，还有一些汇编的程序，不错

书的纸质质量不错，字迹也清晰，价格便宜，值得好好学习

学习很有帮助，值得一看

书本内容很丰富，解释比较清楚，缺点是没有结合实际的软件编写，上机运行要另找参考书指导。

学习应用，加油！少了字数

书是正版的，京东就是快

书本质量不错。无错页，印刷也好。

纸张很好，留着慢慢看吧

很好不错的单片机书，不过书上缺了I²C的介绍

值得收藏 价廉物美 推荐

质量不错、、。。。。

质量很好 早就想买了 最终还是在京东买了 质量非常的好 下次还来。。。。。

被用作教材了，不过总体还是很不错的书

很不错的哈，没看错过，发货速度也还可以

内容很不错，印刷也很好，适合入门读者。

书很不错，价格给力,期待新版本

书本不错，讲解得挺详细的，值得购买

我们的教材，是我要的就对了，满意

图书质量好，满意。购物给力。

入门必备，讲解详细，排版好，排序合理

自动化的大学生的教科书，很不错~

内容确实不错，这个版本时经典

书很明显~理工科学生用的~内容很基础~

东西不错，送货也快，价格便宜

很好呀，比第二版添加了有用的东西，又删去了一些繁琐的

物流也挺快 是我要的书

书很好，很喜欢，书很好，很喜欢

这本书还带有光盘，很不错

这已经是第三版了非常 不错

正版教材

在京东买课本比较便宜，虽然教材的折扣力度不大，但加上活动的优惠后也就比买旧书（五折）贵上一点。

东西很好哦!

买来学习用的，还没有时间看

自己不懂这个技术和行业、只能听同事的反映来评价喽、不错还是

非常有用，很有帮助，是本非常好的书

什么垃圾书啊，国内出的书烂出翔了

前几章的内容挺好的，看了好几遍

与想象中的一样，只是感觉有点老

如题 就这样吧，还要十个字

书本介绍比较通俗易懂适合自学者书的质量一般光盘里是音频信息没什么作用

书很好

正版的的确的正版，纸张很好，但书很脏，像二手书一样。

还不错

.....

单的看了下单片机原理及其接口技术(第3版)以-51为主线，系统地论述了单片机的组成原理、指令系统和汇编语言程序设计、中断系统、并行和串行／接口以及—51对／和／的接口等问题，并在此基础上讨论了单片机应用系统的设计。全书共分10章，第1章留给学生自学和查考，第2～9章为必须讲授的章节，第10章可根据情况选讲。单片机原理及其接口技术(第3版)继承和发扬了单片机原理及其接口技术（第2版）的风格和特色，并增加了补码运算的溢出判断和331的原理和应用等新内容，删去了一些旧内容。全书内容全面、自成体系、结构紧凑、前后呼应、衔接自然、语言通俗且行文流畅。为便于读者学习，作者还专门制作了与单片机原理及其接口技术(第3版)(附-光盘1张)配套的教学光盘。单片机原理及其接口技术(第3版)既可作为高等院校教材，也可作为广大科技人员的自学参考书。我发觉我已经喜欢上它了,尤其是书中的一段电子计算机是一种能对信息进行加工处理的机器，它具有记忆、判断和运算能力，能模仿人类的思维活动，代替人的部分脑力劳动，并能对生产过程实施某种控制，等等。1946年，美国宾夕法尼亚大学研制成世界上第一台计算机电子数字积分计算机）以来，电子计算机经历了电子管、晶体管和集成电路三个发展时代，并于1971年进入了第四代。第四代电子计算机通常可以分为巨型机、大型机、中型机、小型机和微型机5类。但以系统结构和基本工作原理来说，微型计算机和其他几类计算机并无本质区别，只是在体积、性能和应用范围方面有所不同。本章主要介绍微型计算机的基础知识和微型计算机的组成原理，最后论述单片微型计算机的产生、发展和应用，以便为读者学习后续章节打下基础。

1.1 计算机中的数制及数的转换

迄今为止，所有计算机都以二进制形式进行算术运算和逻辑操作，微型计算机也不例外。因此，对于用户在键盘上输入的十进制数字和符号命令，微型计算机必须先把它们转换成二进制形式进行识别、运算和处理，然后再把运算结果还原成十进制数字和符号，并在显示器上显示出来。虽然上述过程十分烦琐，但都由计算机自动完成。为了使读者最终弄清计算机的这一工作机理，先对计算机中常用的数制和数制间数的转换进行讨论。

1.1.1 计算机中的数制

所谓数制是指数的制式，是人们利用符号计数的

打开书本[SM]，[ZZ]装帧精美，纸张很干净，文字排版看起来非常舒服非常的惊喜，让人看得欲罢不能，每每捧起这本书的时候似乎能够感觉到作者毫无保留的把作品呈现在我面前。

[BJTJ]作业深入浅出的写作手法能让本人犹如身临其境一般，好似一杯美式咖啡，看似快餐，其实值得回味

无论男女老少，第一印象最重要。”[NRJJ]从你留给别人的第一印象中，就可以让别人看出你是什么样的人。[SZ]所以多读书可以让人感觉你知书答礼，颇有风度。

多读书，可以让你多增加一些课外知识。培根先生说过：“知识就是力量。”不错，多读书，增长了课外知识，可以让你感到浑身充满了一股力量。这种力量可以激励着你不断地前进，不断地成长。从书中，你往往可以发现自己身上的不足之处，使你不断地改正错误，摆正自己前进的方向。所以，书也是我们的良师益友。

多读书，可以让你变聪明，变得有智慧去战胜对手。书让你变得更聪明，你就可以勇敢地面对困难。让你用自己的方法来解决这个问题。这样，你又向你自己的人生道路上迈出了一步。

多读书，也能使你的心情便得快乐。读书也是一种休闲，一种娱乐的方式。读书可以调节身体的血管流动，使你身心健康。[QY]所以在书的海洋里遨游也是一种无限快乐的事情。用读书来为自己放松心情也是一种十分明智的。

读书能陶冶人的情操，给人知识和智慧。所以，我们应该多读书，为我们以后的人生道路打下好的、扎实的基础！读书养性，读书可以陶冶自己的性情，使自己温文尔雅，具有书卷气；读书破万卷，下笔如有神，多读书可以提高写作能力，写文章就才思敏捷；旧书不厌百回读，熟读深思子自知，读书可以提高理解能力，只要熟读深思，你就可以知道其中的道理了；读书可以使自己的知识得到积累，君子学以聚之。总之，爱好读书是好事。让我们都来读书吧。其实读书有很多好处,就等有心人去慢慢发现。最大的好处是可以让你有属于自己的本领靠自己生存。

最后在好评一下京东客服服务态度好，送货相当快,包装仔细！这个也值得赞美下

希望京东这样保持下去，越做越好

单片微型计算机简称单片机，是典型的嵌入式微控制器（Microcontroller Unit），单片机芯片
常用英文字母的缩写MCU表示单片机，单片机又称单片微控制器，它不是完成某一个逻辑功能的芯片，而是把一个计算机系统集成到一个芯片上。单片机由运算器、控制器、存储器、输入输出设备构成，相当于一个微型的计算机（最小系统），和计算机相比，单片机缺少了外围设备等。概括的讲：一块芯片就成了一台计算机。它的体积小、质量轻、价格便宜、为学习、应用和开发提供了便利条件。同时，学习使用单片机是了解计算机原理与结构的最佳选择。它最早是被用在工业控制领域。
由于单片机在工业控制领域的广泛应用，单片机由仅有CPU的专用处理器芯片发展而来。最早的设计理念是通过将大量外围设备和CPU集成在一个芯片中，使计算机系统更小，更容易集成进复杂的而对体积要求严格的控制设备当中。
INTEL的8080是最早按照这种思想设计出的处理器，当时的单片机都是8位或4位的。其中最成功的是INTEL的8051，此后在8051上发展出了MCS51系列单片机系统。因为简单可靠而性能不错获得了很大的好评。尽管2000年以后ARM已经发展出了32位的主频超过300M的高端单片机，直到现在基于8051的单片机还在广泛的使用。在很多方面单片机比专用处理器更适合应用于嵌入式系统，因此它得到了广泛的应用。事实上单片机是世界上数量最多处理器，随着单片机家族的发展壮大，单片机和专用处理器的发展便分道扬镳。
现代人类生活中所用的几乎每件有电子器件的产品中都会集成有单片机。手机、电话、计算器、家用电器、电子玩具、掌上电脑以及鼠标等电子产品中都含有单片机。
汽车上一般配备40多片单片机，复杂的工业控制系统上甚至可能有数百片单片机在同时工作！单片机的数量不仅远超过PC机和其他计算机的总和，甚至比人类的数量还要多。
。 编辑本段 应用分类
单片机作为计算机发展的一个重要分支领域，根据发展情况，从不同角度单片机大致可以分为通用型/专用型、总线型/非总线型及工控型/家电型。通用专用
这是按单片机适用范围来区分的。例如，80C51是通用型单片机，它不是为某种专用途设计的；专用型单片机是针对一类产品甚至某一个产品设计生产的，例如为了满足电子体温计的要求，在片内集成ADC接口等功能的温度测量控制电路。 线型
这是按单片机是否提供并行总线来区分的。总线型单片机普遍设置有并行地址总线、数 单片机
据总线、控制总线，这些引脚用以扩展并行外围器件都可通过串行口与单片机连接，另外，许多单片机已把所需要的外围器件及外设接口集成一片内，因此在许多情况下可以不要并行扩展总线，大大减省封装成本和芯片体积，这类单片机称为非总线型单片机。

可以

不错

一般般。

[单片机原理及其接口技术（第3版）（附CD-ROM光盘1张）_下载链接1_](#)

书评

[单片机原理及其接口技术（第3版）（附CD-ROM光盘1张）_下载链接1_](#)