



链滴

# 你真的想学编程吗？

作者：[zjhch123](#)

原文链接：<https://ld246.com/article/1494000160279>

来源网站：[链滴](#)

许可协议：[署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)

计算机行业发展迅速。光从近些年互联网公司/计算机软件公司的用人荒就能看出。还依稀记得前些报志愿的时候，家人劝我别报计算机的理由是：“计算机这种东西，以后会像开车、烧饭一样，人人会的”。也不知道现在还会有多少人会用这样的眼光来看整个计算机行业，毕竟真正的计算机和平常认为的计算机，真的不是一回事吧。

打个很常见的比方。程序员一放假到家，各路亲戚总是坐不住，“小张，家里电脑坏了，你有空来看！”、“小张，这个手机有问题，你帮我修一修。”这样的声音层出不穷，而当你真正接触了某些修脑时遇到的问题时，发现自己并不会修，他们也会用一种奇怪的眼光看着你，“你不是学电脑的吗？么连这个都修不好。”

扯远了哈。其实我主要想说的是，学计算机，学的是设计思想、组成原理、系统结构、操作系统，以，编程。并不会像绝大多数人想像中的那样。

从大二开始学会用自己的双手创造自己的程序的时候，就陆陆续续有小伙伴咨询我，说自己想学计算，想学编程，想要我帮帮忙，指一条路。

其实我是很赞成大家都来学编程的，脑子里一下能浮现出的赞成的理由就有：

1. 编程是把事物不断细分的过程，能够锻炼人的逻辑能力；
2. 编程需要一个清晰的思路，能锻炼人的思维能力；
3. 编程是一个创造的过程，能提高人的创造力；
4. 编程可以帮助人将重复的手工劳作转化成自动化的过程；
5. . . .

对于小朋友来说，第1、2、3点非常关键，要不为什么老美那边正在不断让编程“低龄化”，走幼教线呢。

而对于我们来说，第4点相当吸引人。因为目前而言，绝大多数的人从事的工作是要使用计算机的，这些使用计算机的工作又有绝大部分是重复的手工劳作。我母亲的工作单位是医院，有一次需要将一汇总好的word文件里的数据依此填到医院的系统中，其主要工作就是：

1. 打开word；
2. 找到对应的行列；
3. 复制到系统对应的输入框中；
4. 跳转到2，直到word内的所有数据都被填入系统；
5. 提交；
6. 打开下一个word，跳转到2，直到word全部被录入完成。

而由于数量过大，单位安排了许多医生护士，让他们在闲暇时间都来帮忙做这些“复制黏贴”的工作。

（我曾经想帮助医院开发自动录入系统，并且已经制作完成。奈何和医院管理系统的制作方的沟通存些许问题，一直没有真正帮上忙，非常惭愧。）

这就是重复劳作，这也是许多人真正想来学计算机（其实是编程）的理由。

编程很简单的吗？

**是！**

编程非常简单。配合上目前已有的高级程序设计语言中的战斗级语言（Python），初学者一天时间出我上文所述的信息录入程序不是梦！

上文说了大二开始有小伙伴陆陆续续找我说想学编程，想入门。最开始的时候我也很热心，毕竟自己喜欢的东西被他人认可并也想学习是一件非常开心的事。我会很细致的问，啊你学这个主要是想干什么？之前有没有相关基础啊？是想从最基础的开始学还是直接上手啊？之后也会认真仔细的帮忙查找一资料推给小伙伴，告诉他们别踩某些坑，让他们知道各个编程语言之间的好坏、用途、学习曲线，会助他们一起制定一些学习计划...然而在我看来，真正学的有所成就，能很自豪的对别人说“我会编程！”，只有一人。

剩下的要不就是在第一次聊天过后就了无音讯，要不就是在聊过几次后表示“编程太难，不如回家种薯”，要不就是学学停停，总有更美丽的事物在不断吸引他，要不就是“忙，最近没时间看，等空了定看”...

其实我也是有点厌烦了。Java和Javascript的关系解释了一百遍，前端和后台的区别说到自己都想吐廖雪峰老师的python教程一天发8次，马士兵老师的java资料被我永久共享在百度云首页，知乎里专开了一个收藏来存学习路线...

现在想想真是瞎忙活。以后或许会出现这样的对话吧：

-- “在吗？编程难吗？我想学”

-- “难，建议别学。”

-- “有什么推荐吗？我想做XXX，我看网上说XXX语言蛮好的”

-- “没有，滚。”

我建议，在问之前，真正静下心来想想，自己是不是真的想学编程？学编程的目的是什么？只是解决前这个问题吗？说真的，如果是那样的话，还不如给我些许报酬，请我吃顿火锅，然后让我来帮你完需求。这样学习成本最低，也不占用你的时间，有更美丽的事物也可以去追，而且对我也友好，既赚了钱，也吃到了火锅，也练了手。

如果你是真的想学编程，也建议你好好想想，编程能带给你什么？其中最主要的一条就是：

能不能真正帮你解决生活上、工作上的需求？并且在将来是否还能持续发挥余热？

毕竟基于需求、基于项目的学习，学习效率是最高的。

比如你是从事统计方面的工作，每天都要接触许多excel表格，经常需要对其进行汇总、合并等操作那么我觉得，使用合适的编程语言制作一个适合自己团队使用的自动化工具，是一件非常自豪、非常得出手、非常值得去做的事。而在学习编程之后会发现，更多的统计工作都可以用编程去完成，别人辛苦苦花了一天汇总表格，可能你只要上班之后花30分钟写个脚本，花15分钟调试，再花20秒运行一天的工作就结束了。

你是否真的有足够的兴趣花时间去学习一些符号化的、抽象的语言？

小王非常喜欢游戏，非常想自己制作一款游戏，那么在兴趣的驱动下，小王先后接触了Unity3D，C# OpenGL等...小王不断的用兴趣鞭策自己，终于做出了自己的游戏。前后耗时2个月。小王也用制作游的经历，顺利的拿到了大厂的offer。

你觉得你的行业可能被计算机取代，所以你想来了解一下取代你的到底是何方神圣并且从事这方面的工作？

那你大可放心大胆的往下学，这涉及到饭碗的问题相信你自己会不断鞭策自己。而且我相信，程序员对会是最后一个被计算机取代的职业，毕竟，[剽悍的职业不惧阿尔法狗](#)，充满创造性的行业不可能被代。

在真正想过这些问题之后，你大可以来问我，我想学编程，从哪里开始入门比较好？或者如果你觉得不够专业，也可以去知乎上查找一些学习进阶路线，去谷歌上找更专业的学习路线，去听国外的专业

程来提升自己。

说到底，如果你真的想学编程，那么请立刻马上从现在开始，不要拖延！并且编程是要花时间锻炼的，所以请坚持练手，请坚持积累，也请坚持分享！

以上。