

致 Java 初学者的一封信

亲爱的谷粉，你好！

我是尚硅谷的讲师，宋红康。

过去的 2022 年是我的本命年。回首人生旅途，有很多的转折点，决定了人生的未来走向。对于电脑前即将开始 Java 学习的你，这次学习之旅会成为你的人生新篇章吗？

也许，你出于对编程的好奇，选择了学 Java；

也许，你只是为了完成毕设，不得不学 Java；

也许，你是对编程感兴趣，选择从 Java 入手；

也许，你是想学会一门安身立命的技能，Java 程序员的待遇吸引了你。

无论如何，每一个选择都值得尊重。

开启学习模式之前，我想和大家聊几个问题。

问题一，学 Java、学编程到底难不难？

我要是说“会者不难，难者不会”，你恐怕会想喷我，不过，学 Java 确实既不像你想象的那么难，也不像你想象的那么简单。

好比骑自行车，你会骑之后，就会觉得 so easy！

如果你问前辈，学 Java 难不难，他可能会告诉你，制定个学习计划，多敲多练，半年学会完全没有压力。你可能瞬间觉得过不了多久，自己就可以高薪就业、当上项目经理、出任 CTO，迎娶白富美，走上人生巅峰，想想还有点小激动。但你若是问到一个学得很悲壮的兄弟，恐怕会认为前景一片黑暗。你想结婚，不要去问一个离过婚的人意见。

小时候，我们学过《小马过河》的寓言故事，就是这个道理。

与其坐而论道，不如起而行之。你该做的是躬身入局，干就完了。

作为过来人，谈两点我的经验。

其一，坚持！

别人一个月学会的，我学两个月；别人两个月学会的，我学四个月，行不行？

不怕慢，就怕站；站一站，二里半。

学知识，就像怀孕，积累久了，总会显露出来。

曾经有位学员学历不高，家里让他学就来了。他并不优秀甚至稍显笨拙，十几天课过去了，他还在弄运算符，我告诉他，这些内容不用扣得太细，知道如何用就行了。他说，我确实不大懂怎么用。这样的情况下，他申请去了第二个班，后来又去了第三个班……但是有一点，他始终没有放弃，非常有韧性。

尚硅谷的风格：不抛弃，不放弃。只要你不放弃，老师绝对不抛弃！最后，别人花六个月学完的课程，他花了八九个月，最后就业的薪资他也很满意。这里有一点，我要说的是：

他只有二十岁，而其他很多学员已经二十四五，甚至近三十了，如果他坚持五年、十年……久久为功，坚持的力量是很可怕的。

永远不要拿别人的现状去轻易评判他的未来。

我在北航读研究生时，我特别喜欢的一个教授和我说过：你只要在一个行业里，努力学习钻研十年，你就能成为这个行业的专家！我非常认同，这里与大家共勉。

其次，相信自己！

你可能会讲，老师，你说的没错，应该坚持，可有一个现实情况是，很多人之前学过 C/C++，或者做过网站开发，而我是个彻头彻尾的门外汉，怎么办？

举个例子：一位母亲没有生育经验，生第一个孩子花了十个月，那么，她会因为之后有了经验，生第二个、第三个孩子，只需要七个月、五个月吗？学 Java 也是一样，语法格式、书写规范同样需要从头来学，唯一多的就是编程的感觉。而这种感觉随着你的从无到有，也是一定会有的。

《星球大战》里尤达大师的一句话颇有深意，“有时候，你需要忘掉以前学过的东西。”事实上，我们发现自学成才的程序员，有一些出类拔萃，有一些则马马虎虎，养成了很糟糕的习惯，就好像写作，一般情况下，一个文笔很差的人，想成为作家，比从未写过文章的人还要困难，因为你要摒弃那些坏的习惯。

所以，如果你顾虑以前没接触过编程，没关系，我们从零开始就好。

问题二，聊一聊学习方法。

从小学到现在，你上了多少年学？

是不是有无数次的考试失败，成绩不理想，都归为了没有好的学习方法？

这么多年都没找到学习方法，问题出在哪里？

把学习方法当成一口大缸，勇敢地敲碎它吧！

我们应该谈什么？谈学习习惯，谈学习具体知识的技巧。

什么是习惯？

我们固定每天的听课时间和自习时间，看视频要认真听，这没什么好说的，千方百计地认真听，不行就咖啡、红牛、风油精走起。自习一是梳理所学知识，二是多敲代码，注意不要照搬老师的代码敲，那只是锻炼手部肌肉。也不要试图等看懂所有知识了再去敲，所谓知行合一，是在行中知，在知中行，相辅相成。

同时，每个人的习惯不大一样，有人白天效率高，有人夜晚头脑清醒，我就属于夜猫子型，那就晚上多学会儿。

学编程最重要的三个动作：多敲、多问、多记。

此外，一个人要想走得远，需要加入一个团队。可以加一些学习群，和同行的人一起，互相督促、共同进步。

谈到具体的学习技巧，在视频中我都会讲到。

这里只举一个例子，接触过 Java 的小伙伴都知道这段代码是不是有问题：if(3 < i < 5){}。很明显，if 语句的条件有误，编译不通过。回忆一下，你的大学老师是怎么解释这个问题的，多数会说这是规定，是吗？也没错，但我要讲的是，“3 < i”我们得到的其实是一个 boolean 类型值，而 boolean 类型是不能和整型再运算的，所以再 “< 5”操作显然是错的。这样一说，想必大家会恍然大悟。

作为一门编程语言来说，有些东西是规定的，但很多都是在规定的基础上，逻辑衍生出来的，如果你掌握了这种逻辑关系，那么，势必可以减少不必要记忆量和学习负担。久而久之，你就有了编程的思想。

问题三，学习 Java 是快乐的事吗？

尚硅谷的线下培训是六个月，应该说累且充实。这六个月，就像你高考前的半年，就像你考研前的六个月。那么，能不能是快乐学习呢？学习快乐吗？大家一起学习，随着时间的推移，有的人被折磨的要放弃，如果此时一位勇士大喊一声：我爱学习，学习使我快乐！你想不想打死他？

曾经的我，也霸榜过年级前几名数年，但自始至终我都觉得学习真的不那么快乐，而且有时候甚至很悲壮。谁不知道天热了去游个泳爽，或者躲在宿舍里开着空调，刷抖音、打游戏，人生简直不要太 happy？为什么很多人没有选择这样的生活呢？

因为我们怀有当初执着的梦想。当世间一切都成为如烟往事，唯一能够珍藏内心的是，我们在今天奋斗过程中所得到的精神启示。

我研究生毕业刚工作时，为了省钱住的地下室，屋子仅能放下一张小床和一个小桌子，正好赶上那年北京雨水大，醒来地上厚厚的一层水。更难的，还是冬天没有暖气和空调……当然，这也算是我自己刻意的选择，有时候，艰难的外部环境更容易激发出我们内心的斗志。我知道，大家这个年龄就是向往吃喝玩乐的年龄，谁不想呢？但如果我们不是富二代家里没矿，享乐的事咱可以先缓缓。

也不要走向另一个极端，终日疯狂 coding，没日没夜，身体都被掏空了。劳逸结合，身体是革命的本钱，不能还没走上人生巅峰呢，咱就风雨飘摇了。

最后，这段话与诸位共勉：有人质疑你的出身，有人嘲弄你的梦想，但是他没有看见你已开始奔跑，送给每一位在梦想边缘徘徊的朋友，永远不要放弃自己的梦想！

很荣幸在你的 Java 学习之旅中，我与你共同开启。

2023 年 1 月 28 日 宋红康于北京