

## 题目：致 java 开发学习前的一段讲话

尚硅谷副校长 宋红康

今天非常开心和兴奋，因为每次开班仪式就感觉像是结婚典礼，喜庆热闹，新婚燕尔、遐想无限。同时，对于我们这期学员来说，这是尚硅谷搬入新校区的第一个班，生机勃勃，蓄势待发。

明天开始我们就要讲课了，具体的知识我们明天开始，慢慢的来展开。今天在这里，给大家分享几个 java 初学者非常关心、在意的问题。

### 第一个问题：学习编程到底难不难？学 java 到底难不难？

这个问题，被很多学员问到过，但每次我没有想好该怎么答，会最令他满意。因为这个问题，本身就没有最好的答案。一言以蔽之，编程就是会者不难，难者不会的事。它既不像你想象的那么难，也不像你想象的那么简单。就好比你已经会游泳，跳到水里就知道换气、捣水，但你把一个不懂的人推到水里，即使知道要干什么，但也马上会沉底。骑自行车也是同样的道理，当你会骑了，就觉得 so easy！再过几天，我们另一个校区的学员们就会都搬过来，有人就找到师哥、师姐，（当然师姐少一些）问 java 学习容不容易的问题。如果你恰好问到学的非常棒的，他会说每天按照老师要求的学习任务完成，再多敲敲，五个月找到八九千以上的工作完全没有压力。这时候你瞬间觉得过不了多久自己就可以毕业就业、升职加薪、当上总经理，出任 CEO，迎娶白富美，走上人生巅峰。想想还有点小激动，是吧~但你若恰巧问到一学的很悲壮的兄弟，恐怕就没那么幸运了，人生一片黑暗。正如，你请教霍金先生宇宙大爆炸和量子宇宙论，那是小 case，但是你说让霍老师唱首歌，那是天方夜谭。

所以，不要再无谓的去问别人学习编程难或不难了，因为不管这个答案是什么，都可能不是你想要的。那么我们能做什么呢？这里我谈两点。

**首先，要做到的就是坚持！**别人一个月学会的东西，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。学知识，就像怀孕，积累久了，总会被看出来。记得之前有个学员刚高中毕业，没有考上大学，家里想要他学门技术，就来了。他确实属于智力平平的那一拨人。当第一个去的班讲完第一个阶段的时候，他还在弄运算符，我就告诉他，这些内容不用花太多精力，了解知道如何使用就好。他说，这些我确实是不大懂怎么用。就这样的情况下，申请去了第二个班，然后又去了第三个班。但是有一点，他始终没有放弃，非常的有韧性。尚硅谷的老师，有一点做的是非常好的，那就是：不抛弃，不放弃！只要你不放弃，老师绝对不抛弃！最后，在别人花了五个月，他花了八九个月的时候，

也就业了，工资待遇他也很满意。这个故事，有一点，我要说的是，他只有 20 岁，而我们很多的学员已经 25,6，甚至 30 了。如果他坚持五年，十年，...这是很可怕的！记得大学里，我特别喜欢的一个教授，跟我讲过：你只要在一个方向里，努力学习钻研十年，那你至少能成为这个行业的一个专家。希望大家能够牢记这句话，在这里，共勉。

**其次，就是要相信自己能学得会。**有的同学会讲，老师，你说的我觉得没错，应该坚持，但是现实情况是，班里有不少同学之前学过 C，C++，或者用 PHP 做过网站开发，而我真的是个门外汉，怎么办？我给你举个例子：一个母亲，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，只需要七个月、六个月吗？显然是不可以的。那么学 java 也是一样，语法格式，书写规范同样是需要从头来学的，唯一多的就是编程的那种感觉。而这种感觉，随着你的从一无所知到有，也是一定会有的。不知道有多少人爱看《星球大战》，我就是个星战迷，当然这不是重点。在第二部里，尤达说了一句话，我觉得很有深意。他说，有时候你需要忘掉以前学过的东西。事实上，我们发现那些自学成才的程序员，有一些马马虎虎，有一些则出类拔萃。但也有些是养成了很糟糕的习惯，这就好比文笔很差。一般情况下，一个文笔很差的人，想变成大作家比从未写过文章的人比，还要困难。因为你要摒弃那些坏的习惯。所以，如果你有顾虑以前没编过程序，没关系，从零开始。

如果你还有顾虑，我给你讲这样一个逻辑。西方先哲亚里士多德曾讲过经典的三段论。我借用一下，改编如下：java 是人发明的东西，凡是人都应该懂人发明的东西。如果，你不懂。那结论是：你不是人！

**第二个问题：老师，既然开始学习 java 了，您给讲讲学习的方法吧。**

大家算算你从幼儿园到现在上了多少年的学了。是不是有无数次考试的失败，成绩的不理想都归于没有合适的学习方法？这么多年了，一直都没有找到学习方法，你说你悲剧不悲剧？！这里把学习方法当成一口大缸，勇敢的敲碎它！我们谈什么，谈学习习惯，谈学习具体知识的技巧。什么习惯呢，我们每天上、下午各 3 个小时的授课，还有早自习和晚自习，授课时间那没得说，必须要认真听，千方百计的认真听讲。自习时间一方面梳理当天知识，另一方面多敲代码。反对不懂知识的盲敲，那只是在练习指法。也反对试图看懂所有知识了再去敲，那样肯定也已经夜里 12 点了。二者要相辅相成，互相促进着学。同时，每个人的习惯还有些不同，分为早上型和夜晚型。像我就属于典型的夜晚型，每天深夜头脑清醒，效率很高。那就可以晚自习完了，再多整会儿。在这里，提三个词：多敲、多问、多记。

谈到学习的技巧，这个我们上课时候都会讲到。这里就举一个例子，接触过

java 的学生，都知道如下的代码是不是有问题：`if(3 < i < 5) {}`。很明了，if 语句的条件有误，编译不通过。大家回忆一下，你的大学老师是怎么解释这个问题的，多数会说，这是规定。好吧，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，想必所以的同学，应该恍然大悟。作为一门语言来说，一定有些东西是规定的，但很多都是在规定的基础上，逻辑衍生出来的，如果这个你掌握了，那势必减少了你的记忆和学习的负担，久而久之，你就有了编程的思想。

### 第三个问题：学习 java，是件快乐的事吗？

在尚硅谷，五个月的学习，非常累，非常充实，这个五个月，就像是你高考前的五个月，就像是你考研前的五个月。那么能不能是快乐的学习？学习快乐吗？如果大家身边有个哥们，每天跟大家一起学习，最后走的时候，别人都折磨的不行了，他自己大喊一声：学习真是件快乐的事！我想大家第一反应就是：打死他！是不是~在我世俗的眼光来说，学习，真的不那么快乐，而且有时候很悲壮。其实，谁不知道，天热了，去游个泳多爽或者躲在宿舍里，打开空调，电影、游戏走起呢~为什么很多人没有这样做呢，因为我们还怀有当初执着的梦想。当世界上的一切都成为如烟往事，唯一能够珍藏心中的是我们在今天的奋斗中所得到的精神启示。记得我当年大学要毕业考研，非要去复旦，然后就直奔复旦校区，在那里复习，4 月份的上海经常下雨，而且很冷，自习时候带的衣服不够，必须要靠喝热水才能避免打颤，而且家里的衣服也有因为潮，长毛的。但是，因为有了梦想，这些考验都不算什么了。同样，大家等过两天看到佟刚老师的时候，会觉得跟网上的照片不一样，怀疑是不是佟老师他爸来了。为了梦想拼搏的日子，岁月也毫不留情的在我们身上留下了蜕变的记号。

但这里，还有个误区，那就是千万不要因为 `coding`，没日没夜，身体不要了。还是要劳逸结合的。不能打拼几年，能在北京买房子车子，迎娶白富美的时候，挂了，这辈子玩完了，那这简直就是一部当代血泪史了。

最后，跟大家共勉一段话：有一种生活，你没有经历就不会知道其中的艰辛；有一种艰辛，你没有体会过就不会知道其中的快乐；有一种快乐，你没有拥有就不知道其中的纯粹。