

当上码农多年后我想对十年前的我寄几说些啥

原创 二号头目 九边 2018-01-15 02:00

总是希望能够把自己经历过的一些破事分享出来，把走过的弯路告诉后边的人，因为有些痛苦迷茫你自己回过头来觉得很珍贵，其实那只是你自己不愿意承认那些苦都白受了。起这个标题，也是为了防止大家觉得我要做人生导师，其实没这个意思，社区的核心就是分享，分享是美德。

先说下我自己，之前在微博上说过，我有严重的小儿多动症，反正后来混进了985，但是每件事都做的非常艰苦，毕业后先去了一间国企科研单位，后来去了一家世界500强的公司，一直干到现在。说这个，其实是想说我确实了解一点编程。从大学开始接触编程，到现在正好是十年，中间间断过，后来又继续搞，反正大公司就这样，一颗螺丝钉，哪里需要去哪里。

现在开始说入门，我们先说到那个地步算入门，就是说，你进了一家公司，然后开始给人家干活，并且能够提供合格的交付件，这就是入门了，哥的目的是在你一行代码都没写到这个过程中给你一些建议。高级的大牛逼应该是主动地区改进流程，给企业降低成本，提高效率，这个非常难，最高的境界就是你改进了流程，公司终于不需要你了，把你开了，哈哈，开玩笑。任何能做到提高整体效率，降低成本的，都是企业的资产，能不能混到那一步，就看造化了。混不到也没事，有些人屁本事没，混的也风生水起，所以都别焦虑。

咱们分成几个话题来讨论：

1、怎么开始；

如果你一行代码都没写过，想当码农，我觉得你勇气可嘉，也可以试试，其实思路是一样的，就是使劲地敲代码，搞个编译工具，找一本入门的书，C语言谭浩强，java可以是疯狂讲义，千万别碰什么傻逼《java思想》，写个代码不需要思想，然后把上边的每一个例子都敲一遍，然后运行一遍，不要偷懒，也不要耍机灵，一个例子都别落下，而且必须要全部运行通过了，把一本书上的例子和习题全部运行完了，这本编程书30%就是你自己的了。

然后呢？然后继续敲，不要搞那种复杂的算法题，把基本的玩意玩的纯熟，直到你翻开任何一页，给你指一下，你不看人家原来写的是啥，直接把那段代码自己敲出来，这本书就是你的了。如果做到这一步，这门语言入门的道路上，你已经入门了50%了。

然后呢？继续敲，找点稍微复杂点的，但是别太复杂的，有人说要去做项目，我觉得如果你资质和博主一样平庸，就先找些习题，也别搞大跃进，一道一道的做，有啥指标吗？

我大概列个目标吧，不一定准确，不过肯定错不到哪：

- a. 菜鸟级，敲一万行代码，可以不看书编码了；
- b. 达到给公司干活级，五万行，写的比较慢，需要仔细调试；
- c. 老手级,50万行，写代码疯了似的，一下午可以写两千行五遍以内运行通过那种；

你可能觉得我在扯淡，其实不全是，你看，飞行员怎么对比优秀飞行员呢？就说是安全驾驶1000个小时或者10000个小时，他们跑步圈怎么讨论今年训练水平呢？就说是一年跑了两万公里。编码也是，有硬指标，硬指标达不到，你没法建立那种神经元之间的硬链接，也就没法收放自如，想要啥要啥。不要迷茫，不要郁闷，还没写够五万行，你找不到感觉是正常的，就跟你初中之前写出来的作文跟智障写的似的，多练，错不了，编码不是什么脑力劳动，就是特么体力劳动，你干很多年之后，你自然会明白。

不服再举个例子，我大学老师和我一样蠢，但是成就很高，他像一个布尔什维克一样要求自己，写代码，写文章，每天工作十二个小时还特么跑步一个小时，他说其实编码写文章这两事是一回事，你得不断的写，才有感觉，才不会出错，你写的少，没法下笔成章，写出来的东西别人读起来困难，你自己的想法也传达不出去，不行你们自己试试，写一段话发微博，如果好几年不写，你感受下有多别扭。

编码也一样，不到5万行这个硬指标，你没感觉，进了公司你领导说你写个程序，实现个小功能，你立刻就虚了，就跟让你写一篇小短文似的，错别字不说，根本传达不出去意思。但是如果你像博主这样笨鸟多练，最起码可以写个大长文嘛。

最后聊一句关于语言的，有人问了，我是先学C呢？还是JAVA？还是Pyth。我推荐java，java应用范围广，好找工作，先学了java转Android也容易，pyth也不难。那C呢？C比较讨厌，用的比较少，我只能说这么多了，你非要抬杠我也没办法。

算法结构大家很关心用不用学，学到哪一步？我建议你啊，去找个面试宝典，对着那个学，目标就是能过面试，反正进了公司，基本你这辈子都不用自己实现一个双链表，你说你要去个高级公司，要去写库函数，博主太low，那好吧，那我指导不了你。

2、关于数学；

肯定有人问了，我数学不好，当码农影响吗？这个我想了很久，答案已经有了，但不确定，万一是我自己LOW呢，后来给阿里腾讯百度的小伙伴都打了电话咨询了下，答案果不其然，一句话：除非你做算法相关的，否则数学屁用没，三万块钱工资以下的工作初中数学就够了。这个没法细说，话先撂这里，等你干几年，不服来辩。

3、关于年龄；

接到的最多的问题是，博主我今年XX岁了，还可以改行搞码农吗？说实话，我认识不少35岁以上改行当码农的，这个行业门槛低，潜力也不错，你要是纳闷你适不适合，按照我之前写的，你看你能不能写完第一个阶段的10000行代码？如果写完了，看看能不能到达5万行，能到了，你确实适合搞这个。多长时间？事实上你要是合适的话，很快就完成了，不合适的话，估计这辈子都达不到，写几行就丢了。

喜欢此内容的人还喜欢

接下来的斗争只会更残酷

九边