

2020.3.28

昨天下项目了，客户很爽快的答应了，想想也其实明白，客户很早就觉得我不能很好的胜任目前项目的事情，之前就给 PM 有提到我下项目之类的事情，只不过是 PM 一直保护到今天，知道我自己提出来，综合来看，我的技能还是得不到大家很大程度上的认可。包括去年年度 review 的时候，我和同届的人的差距较大，包括和今年入职的，也不觉得技能上有什么超越的。

每次下项目都需要对自己一个总结：

1. 在这个项目上的收获
2. 在这个项目上的时候发现的自己的不足，以及后面针对这方面的计划
3. 后面的关于整个自己技术方向的计划

收获真的很多，在这个项目上呆了近 8 个月，2019.6 月到深圳机器学习项目，到昨天 2020.3 月底，收获真的真的很多，首先是在项目初期学习 Java/scala 语言，对函数式 /lambda 编程都有深入的理解，并且能够很自如的在项目上应用，包括对 Spring 那套东西也能很娴熟的使用，但是这都是一些基础性的东西，作为一个开发技术人员，这都是最最基础的东西，掌握这些并不能算是一些值得傲娇的事情。

还有就是对大数据那套东西有有更好的理解和使用，尤其如 spark 等之前就有理解，但是一直没有场景使用他们，这次也是得到依次学习和使用的机会，其实这个项目上能接触到很多的在其他项目上没有的场景，但是真的真的压力有点大，加班太多。

对编写代码也有较多的学习，重构，领域设计，clean code，都在 TL 的建议下，对自己的代码进行重构，这方面也有比较好的了解，后期如果有时间应该对领域设计需要学习。编码这是个最最基础的东西。

发现最大的不足就是自己基础的薄弱，有时候回家路上想想自己度过的那么几年的学校生活，那是那么浑浑噩噩的过着，这回才觉得学习的重要性，自己好多基础的东西都不知道，之前没有觉得那是因为确实不会涉及到这方面的东西，但是一带涉及到就发现自己的差劲，这方面真的真的很需要补起来

还有就是 ML 相关知识的退化，想想自己是算法工程师的职位进入公司，计算机基础差，可以找理由 (非计算机专业)，但是作为一个算法工程师进入公司，这方面的技能怎么找借口呢？这个在今年的学习中需要不足起来。

还有就是自己很多性格上的事情，这次需要注意的是，自己在很多情况下，都不长嘴说话，有什么想法，什么事情及时的抛出来，一定一定切忌自己搞，一定抛出来。

所以说回到对自己技术方向的计划，其实很多很多的事情想去学习，k8s, ML, 大数据, scala/Java, 计算机基础课程，等都想，但是只能挑出最急迫的，和项目使用密切相关的去学习，所以在这段时间对自己的计划是：

分为几个阶段

阶段1

1. K8s, 自己在本地实现jenkens k8s 的CI/CD
2. 学习数据结构和算法, 使用 Java 和 Scala 实现

阶段2:

1. ML, 找一门课或者一本书学习算法
2. 设计模式/Effective Java 之前看过的书的温习

阶段3:

1. 计算机基础课程: 数据库, 目前根这一门课程 mysql 优化, 这个先会放一放,
2. 计算机组成/编译原理