2016年中总结

网络小说中有句经典台词：修炼无岁月，转眼又过去XXX年。我感觉对于我们程序员来讲，同样适用。代码写着写着，半年时间转眼就过去了。

对于2016年上半年来讲，我们工作中变化最大的一项莫过于公司源代码管理工具的变更。从SVN到Git的顺应时代潮流的迁移，使我们的工作流程发生了非常大的变化。从SVN文件夹形式的管理模式，转变为Git分支元数据类型的管理模式，作为SVN用户，必须经过比较痛苦的适应过程。而这种变化意味着：Git流程的规范必须重新制定，所有基于老的SVN的相关工作必须重新适配。

对于我们客户端来讲，Git迁移完成后的一项迫切任务就是修改自动化构建的流程，以适应新的源代码管理工具。我在2016年年初的一个重要任务就是完成以上的适配工作。

客户端代码从SVN迁移到Git之后，实现了更为彻底一些的模块划分，不同的功能模块被分割为不同的代码仓库来管理，这也就方便了我实现我很久之前就有的一个思路：通过简单方便的配置选项，来实现不同模块的自动加载与构建。这样能够极大的方便相关人员的测试工作。通过将配置文件放在公有的Git上，有相关权限的人员都能够方便的自由新增，修改相关的配置选项，来实现自己个性化的自动构建过程。通过这种在线就能修改的方式，还能够方便的扩展以后的新增功能，实现自由可配置，十分灵活。

以此次Git迁移为契机，针对客户端自动构建工具的可配置化的修改过程，

以此次Git迁移为契机针对客户端自动构建工具的可配置化的修改，优化的过程中，

不知不觉, 来到招行信用卡中心已经快6个月, 试用期已经接近尾声. 刚入职的时候, 稍感拘谨, 团队的规模比较大, 人多, 全是不认识的陌生人, 压力稍大. 好在碰到了好的领导和同事们, 大家交流比较顺畅和愉快, 帮助我迅速的融入了这个大家庭, 当工作已经成为习惯, 我意识到自己确实已经成为了卡中心的一份子.

在这半年的工作生活中,我陆续接手,负责了一些具体的项目,也有了一些工作成果,让我感觉十分欣慰,但最重要的是,我感觉自己在这一过程中,得到了提高,大脑的知识库,又增加了一些容量,技能得到增强,我觉得这个才是重点.

刚来到招行卡中心的时候,留给我比较深刻印象的就是这里的培训.我始终觉得, 有老师带领, 现场面对面的授业解惑是最方便快捷,让人最容易接受的学习方式.卡中心这边种类繁多的培训,分享,讲课,对于我来说,简直就像一个可以自由淘金的宝库. 其实从小开始,我就对周围的事情特别感兴趣, 什么事情总喜欢问个为什么,问题也总是很奇葩,常常把父母问的很无奈.长大以后也没有多少改变, 兴趣爱好比较广泛, 喜欢接触和了解各种各样的事情. 不出意外,来到卡中心, 面对的都是之前没有接触过或者很少接触过的技术, 业务, 流程, 这些虽然都是很大的挑战, 但也更是提高自我,实现自我价值的机会.

在日常工作和生活中, 我得出了几个关于学习的结论: 信息的收集和知识的实践是两个缺一不可,十分重要的环节. 每个人大脑虽然潜力无限, 但是对于一般人而言, 在海量信息面前, 难免力有不逮, 为了让信息能够真正变成自己的, 构建一个自己的专属知识库特别重要, 里面的信息有条理的分类存储, 要能随时随地, 方便的查询, 方便的收集. 很久之前, 我们有浏览器的收藏夹. 上网查资料, 碰到有用的页面, 我们会收藏下来, 下次再看. 这是最原始的知识收集形式. 现在, 我们有了各类笔记软件. 所以我觉得, 学习特别是技术学习中的第一步, 就是要利用好各类工具, 无论是搜索引擎, 还是知识收集软件, 都大大缩小了我们掌握一门技能的成本. 学会利用趁手的软件和工具, 也大大提升了平常的工作效率.

其次,实践很重要. 大部分的信息,都是停留在纸面上的. 在大多数情况下, 这些信息,从我们的脑袋中都是一闪而过, 不留下半点痕迹, 想起的时候可能会查一下知识库, 但是过一段时间, 又会忘记. 想要信手拈来, 真正成为大脑的记忆, 我觉得没有别的技巧, 就是多用. 我一直认为大多数工作或者技术没有什么特别的不同或难度, 就是不停的反复去做, 日复一日的做, 当工作成为一种习惯, 自然而然都是轻而易举能够完成的事情. 与其绞尽脑汁的思考这段代码为什么这么写,逻辑是什么, 不如早早的考进IDE, 先运行起来, 跑跑过程, 看看结果, 自然就能想明白很多事情, 实践是检验真理的唯一标准嘛!

关于分享, 我觉得这个更进一步, 应该算是知识的升华. 对讲师自己而言, 讲解的知识掌握更加牢固, 每次讲起, 都会有新的认识, 慢慢变成了专家,自我价值得到了体现, 自豪感油然而生, 大大提高了工作的积极性. 对听众而言, 掌握了新的技能, 学到了新的内容, 利人利己, 功德无量. 过去的几个月, 我参加了很多培训, 比如敏捷开发, 测试, 设计模式,架构设计等等. 收益良多. 自己也有幸成为讲师, 给大家分享android基础开发的知识. 我觉得, 这就是我所喜欢的氛围. 大家共同学习, 共同进步, 共同提高. 大家好才是真的好. 我十分庆幸, 能够来到这家公司, 有给力的领导, 给力的同事. 这样的工作环境, 能够催人上进.

入职以后, 参与的比较重要的一个项目是App安全加固. 同时也是收获最大的一个项目. 这个项目对于团队目前所有人来讲, 都是一个全新的领域. 我之前也只是对相关的知识, 有一个初步的认识, 并没有什么深入的了解. 在项目推进下, 我于是有机会对相关安全知识等进行深入的学习.

我们前期通过调研,信息收集,整理, 制定出我们的加固需求, 在厂商招标和POC测试阶段, 通过加班加点的走测试流程, 亲自动手实践验证, 同时听厂商讲解技术原理, 行业现状等等, 我比较深入的了解到了app安全的现状, 对于针对app的破解, 反编译, 动态内存攻击, 抓包等等攻击手段以及技术有了更多的了解和认识, 对如何防范相关的攻击, 也有了对应的知识积累, 更增强了我的防范意识. POC测试结束以后, 我整理了相关的材料, 在安卓团队内部进行了一次技术分享. 大家对相关知识都比较感兴趣, 对相关领域也有了初步的认识, 在之后的开发工作中, 也都提升了安全意识.

项目实施阶段, 我们不断的碰到各种问题, 比如加固服务器硬件的问题, 与第三方硬件,软件厂商的兼容性问题, 适配问题, 自动构建问题等各种问题, 每次都能够通过及时的与加固供应商及其他各方协调, 最终都基本能够比较顺利的解决, 保证1期2期都能顺利的上线. 随着我们项目不断推进, 关于安全和加固方面的需求不断更新, 我也会一直持续的跟进相关的过程, 争取能够及时的解决出现的问题, 为团队提供相关的技术支撑, 而这个不停的碰到问题, 分析问题, 动手解决问题的过程, 何尝不是自我提高的学习过程呢?

展望下一年度, 在正常项目以及工作计划之中, 想办法多多利用各种工具,多多提高效率. 并争取把我掌握