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,优化工程进行的比较顺利,经过一段时间的内部试用后,完全达到了当初预想的效果. 以前组内开发人员想要构建自己正在开发中的功能的测试包,必须找相关负责人去单独处理,现在可以自己通过修改配置文件来实现,极大的提高了生产效率。同时在与同事一起讨论制定Git相关流程的过程中，我利用空余时间开发出了针对Git和构建的批量操作工具，节省了手工单独操作的时间提高了工作效率。