**2014年终总结**

**研四-蒋元庆**

一、工作成绩

时间一晃而过，不知不觉间又到了写年终总结的时候了。从4月中旬入职公司到现在，都已经有9个月了。以前的工作经历主要是关于Winform开发和Oracle数据库相关开发。特别是Oracle数据库相关的开发，我可以驾轻就熟，手到擒来。但是WEB开发是我的薄弱环节，经过这9个月的锻炼，我已经可以独立进行一个WEB项目开发了。这段时间的工作主要包含以下部分：

1，旧版本答疑前台以及后台代码的修改。在维护旧版本答疑的时候，新版本答疑系统还没有规划。适逢刚进入公司，对我们部门开发C#代码使用的nvelocity模板也不熟悉，就一边修改旧版本答疑系统，一边学习nvelocity模板的使用方式。所幸nvelocity功能很强大使用也很方便，上手起来也就顺利多了。在修改旧版本答疑过程中，遇到最头疼的问题就是做图片旋转缩放处理，同时要兼容多个浏览器，最后采用的方案是：针对老版本的IE浏览器采用滤镜实现；针对IE10以后版本以及其他浏览器采用Html5的canvas实现。

2，第一版的提分系统官网。这个功能点比较简单，前台就只需要设计一个供应商录入和简单查询功能就好。后台设计为可以OA中打开，也只是包含供应商查看与修改功能。

3，提分系统内容拆分。我觉得这部分代码的开发过程是比较非常规的。表现在如下几点：（1），开发过程中需求各种改变，业务逻辑还没有理顺就进入代码开发阶段，导致代码各种修改；（2），开发完成的代码没有经过系统的测试就上传正式环境；（3），经常需要写sql修改正式环境数据，正是因为前2条原因，导致正式数据库中生成的数据不满足后面的需求。手动修改正式环境的数据是很危险的、应该被严格控制的事情。其实我也在考虑，是不是我们项目的性质决定很难在前期就把需求考虑全面呢？还是说我们需求定义的过程不严谨？

4，作业通系统开发。这个是我独立在开发的项目，同时也觉得这是个不错的项目，可以明显减轻老师的工作量，应该会有蛮不错的市场。目前作业通后台已经完成，作业通前台生成作业和布置作业部分也已经完成。可是基本的配置项的流程/页面还没有定下来（包括如何申请登录账号、班级管理、学生管理、教材管理）。

二、经验教训与不足

做任何事都必须有计划，做软件更是这样。软件需求分析做的再细致都是值得的。好多时候我们感觉分析的已经很细致了，心里想着这个东西就这样，没什么好讨论的，可是一到开发的时候，各种层出不穷的问题就来了，以前完成的代码就需要修改了。究其原因，还是需求分析没有足够细致，业务流程没有考虑完善导致的。

三、2015年规划和展望

2015年，希望公司和自己都能有比较大的成长，公司的运营更加顺利，赚的盆满钵满最好了。希望自己不只把眼光局限于软件技术上，而是在各个层面都能取得进步。