#### 编译环境

#### 环境：框架版本为（struts2.3.24+hibernate5.2.10+spring4.3.9）

Tomcat7 ,MySQL 5.7.19 maven布置 sqlyog（估计如果使用别的图形化界面，导入数据时会发生异常导入失败）

使用的技术：

1.使用的离线查询对象（dc封装）。全文只有两处采用了Hql语句的。其余全部采用dc封装对象属性进行查询。减少了sql语句的书写。而且可以多条件动态查询。提高了用户体验

2.Action的数据交换采用了模型驱动（modelDriven）

3.采用md5的前台加密

4.采用了新技术重新封装pageBean，实现了可以控制每页显示数据条数，和跳转到具体那一页

5.采用了jq+ajax+数据字典用来枚举有限项数据

6.对代码进行了优化。全文采用了baseDao的方法继承、减少了代码的重复书写

7.数据库设计采用数据字典关联全部表，其余个表之间没有采用外键或主键直接关联，而是采用了相同字段关联。提高了数据库的扩展性

8.使用了struts2的异常捕获机制

. 99.使用了登录拦截和路径过滤

. 10.采用jq传递字符串进行一键备案