**运行环境：eclipse4.8 Tomcat9.0 Mysql5.7 后台SSM 前端jquery bootstrap**

**登陆网址：http://localhost:8080/CRM\_hkbn/user/login**

客户管理系统，要求显示用户信息、每个用户的账单流水，一个客户对应多条账单

需要两张数据表：用户表、账单表，加入登陆密码表，考虑最基本的数据，ID，名称，电话，加入时间，金额等，则：

客户表customer：cust\_id, cust\_name, cust\_phone, cust\_createtime

账单表bill：bill\_id, cust\_id, bill\_createtime, bill\_money

登陆密码表users username password

并把两者的cust\_id作为外键连接在一起，删除用户时会根据cust\_id删除对应账单中的记录

进行SSM框架整合，使用Maven管理jar包

配置SqlMapConfig.xml 设置pojo别名

配置applicationContext-dao.xml 设置连接池 扫描Mapper包

配置applicationContext-service.xml 扫描Service包

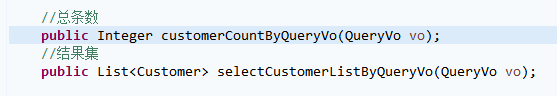
配置springmvc 扫描Controller包 注解驱动 放行静态资源 视图解析器 拦截器（登陆验证）

先完成客户数据的显示，根据客户的名称和电话模糊查询

创建Custmoer位于各层次的相关类

因为数据需要分页显示，引入Page<T>类和NavigationTag类 并把NavigationTag引入静态资源commons.tld中作为html的自定义分页标签

使用包装的pojo类QueryVo接受查询条件，由于需要分页，所以Customer共需要两个方法



然后在CustomerDao.xml编写相应的SQL语句

逐步添加客户的添加、删除和修改方法，在修改方法中，使用$.ajax()方法读取数据库中数据到前端，

如此类推完成账单Bill的开发，但是账单的查询也是基于客户名称和电话查询的，暂未实现通过账单时间查询。完成账单查询功能后，从客户管理界面加入了点击某客户的账单查询即可查到相应账单的功能。

登录验证，首先是在Springmvc中加入拦截器，拦截所有/\*\*，再创建一个拦截器类LoginInterceptor，在prehandle中获取当前URI，若URI中不含/login则检查request中的”USER\_SESSION”是否为空，为空则跳转到User中的/user/login中，存在则return true

创建User各层次的相关类，通过User的username和password查询数据库中是否有相应的User，若返回有相应的User，则令”USER\_SESSION”的值为username，并跳转到客户名单中，否则保持在原登陆界面

退出登陆：通过右上角点击退出登陆，会令”USER\_SESSION”为null，并跳转到登陆界面