在项目的一开始我们就确立了以前端angularjs后端spring为主体的复合MVC架构，并选择Github作为代码托管平台。开发工具主要为MyEclipse + webstrom。并且编写以nodejs为基础的express 简易服务器，作为前端测试框架。由于一开始就选择了正确的方向，开发的过程很顺利，但其间也遇到了许多困难

1. angular下的全局model窗体。

由于angular本身提供的MVC机制，和前端js模式的限制，数据绑定并不能直接实现，通过最后仔细推敲，通过动态的捆绑的方式实现了全局弹出窗体。

1. angular下的多级模板复用和url更新

由于angular本身提供的url路由功能对html5方式的路由需要服务器端的配置，故采用了默认的路由方式，带来的多级复用问题使用了ng-switch的方式替代解决了。

1. 开发环境与生产配置环境的路径问题。

一开始使用了全局配置文件来解决，后编写了一套基于node 的express服务器程序来解决了路径问题。

在通过学习和尝试解决了所有的问题以后，我们以极高的开发效率快速迭代除了最终的版本，并且熟悉了相应的框架，有了极大的收获