ADD

方法的思路和原理：

ADD

是一种定义软件构架的方法，该方法将分解过程建立在软件必须满足的质量属性之上。

它是一个递归的分解过程，其中在每个阶段都选择战术和构架模式来满足一组质量属性场景，然后对功能进行分配，以实例化由该模式所提供的模块类型。

ADD

方法的步骤：

1.选择要分解的模块

(1)从整个系统开始

(2)进行分解时要求所有输入都是可获得的

2.根据下面步骤对模块进行求精

 (1)从具体的质量属性场景和功能需求集合中选择架构驱动因素。

 (2)选择满足架构驱动因素的构架模式

 (3)实例化模块，并根据用例来分配功能，使用多个视图进行表示

 (4)定义子模块的接口。对交互类型进行限制，将信息编写入接口文档中

 (5)验证用例和质量属性场景并对其求精，为进一步分解和实现做好准备

3. 对需要进一步分解的模块重复上述步骤

可修改性：

MVC模式

可移植性：

BS架构

安全性：

内网访问，并且登录。

可靠性：

定期增量备份mysql数据库。

可测试性：

MVC模式，log4j配置日志。eclipse写测试用例，开启http服务单点测试。

可维护性：

Spring MVC