## 开发难易:

要开发一个论坛，需要设计如html的页面设计、java web服务器的开发以及数据库的连接和操作等各方面的知识，而全面掌握开发一个论坛的所有知识对于我们当前阶段的知识储备来将太过困难，这无疑阻碍了我们工程的开发，因此如何将工程进行拆解、分工，使组内成员可以各司其职，专注于补充自己负责模块的知识就就成为了提高我们工程质量属性的一个关键点。

经过小组成员的调研和商讨，我们最终决定通过使用SSH框架来解决这个问题，以降低开发难度。集成SSH框架的系统从职责上分为四层：表示层、业务逻辑层、数据持久层和域模块层，以帮助开发人员在短期内搭建结构清晰、可复用性好、维护方便的Web应用程序。其中使用Struts作为系统的整体基础架构，负责MVC的分离，在Struts框架的模型部分，控制业务跳转，利用Hibernate框架对持久层提供支持，Spring做管理，管理struts和hibernate。

SSH组合框架技术优势体现在四个方面：一、分离了Java代码和HTML代码，降低了对开发人员要求的复合度。二、是系统的层与层之间的工作相是对独立的，代码耦合度低。三即使脱离了Spring 环境的AOP机制，也不会妨碍AOP实现业务的功能。四、与SSH配合使用的Hibemate等跨平台技术开源性极强促使了SSH框架的飞速发展。这无疑十分契合我们的工程，有利于缓解我们工程的燃眉之急。

而我们工程对于SSH框架的应用，体现在我们工程的架构和总体设计上，在此不再列出代码详解。