# 项目计划书

Team18

成员：田润琦，田辰星，高泽，周易

1. **项目概述**
2. **编写目的**

在互联网极度普及的今天，互联网上影视，读物等内容繁杂多样，质量也良莠不齐，我们希望建立一个集影评，书评为一体的影视书籍评论网站，让用户可以在网站上自由评论，交流心得。通过对用户的点赞评价，为用户提供当前热门，高质量的影视书籍推荐，并且根据标签，为用户个性化的定制个人的影视书籍库。

1. **模块内容**

我们对该影视书籍评论网站功能模块进行了分类，尽量满足用户的各种需求。

1. 用户私人角度有以下模块：

评论区：用户可以类似于发表博文的操作，发表自己的影视书籍评论，该评论可在公共评论区可见，也收藏在我的评论中。用户也可以对他人的评论进行评论回复，在博文下交流。

收藏点赞功能：用户可以收藏，点赞他人的博文，并在我的收藏，我的点赞中查看。

个人动态：用户的评论，分享，收藏都会记录在个人动态中。

粉丝功能：用户可以follow其他用户，并且可以在分组中查看follow的用户的更新动态。

分享功能：用户可以分享推荐博文或者用户，该分享信息会在我的动态中出现。

1. 公共界面会有以下功能：

Top推荐：通过对用户评价，点赞排序，我们筛选出点赞量最高的文章，放入top区中方便用户阅读。

热门书籍，热门影视：这一功能可以人工进行，也可以机器筛选出当前1个月，或者经典排行等，找出最热门的书籍影视放在热门区，推荐给用户。

影响力推荐：通过用户的follow情况，推荐最有影响力的书籍影视评论者。

1. 网站管理角度有以下功能：

用户注册：用户建立自己的用户区，也就是上面的用户私人功能，都是建立在用户注册的基础上。

用户登录：用户进行私人操作，比如评论收藏等，必须先登录。

管理员：网站管理员可以获取到管理员的界面，对于其他用户，网站内容进行管理操作。

开发过程中如果条件允许，还可以添加新的功能。

1. **功能用途**

该网站的功能参考了豆瓣网，注册用户可以发表评论，收藏评论，follow其他用户，分享推荐文章。任何登录本网站的用户，都可以在首页上获取热门影视书籍信息，阅读推荐评论。

通过本网站对于影视书籍信息的汇总，可以为用户节约大量在互联网上寻找喜爱的电影书籍的时间，并且我们的推荐个具有个性化的特点。本网站旨在建立一个以影视书籍为主题的评论平台，方便用户找到自己喜爱的书籍影视，与共同爱好者交流沟通。

1. **技术需求**

本网站采用java编写，用到了以下的技术框架：

SSH框架：我们的网站采用MVC的设计结构，使用Spring框架，Struts2框架对于请求信息进行统一的分发。这里我们不准备采用hibernate框架，而是采用my batis框架，这样可以自行书写sql语句，灵活性更好。

数据库结构：我们计划针对博文，用户各建立一张总表，总表中用不同的id进行管理，这样针对不同的功能，我们只需要获取其特有的id，建立联系即可。

Lucene检索（待定）：lucene框架是一个建立检索的框架，当我们的数据量很大时就可以通过这个框架加快检索的效率，是否要加入这个框架目前待定。

1. **人员分工**

我们计划每个人负责不同的模块，各模块之间没有重合，这样在工作过程中不会出现冲突。另外由于网站功能比较复杂，我们采用分期开发的计划。

首先每个人负责不同的模块，先搭建起网站的大体结构，让基本工能得以实现。

中期，我们实现细节的功能，比如对于评论的管理，其中包括收藏，分享等，每个人负责不同的模块，尽量减少重复的工作。

后期，网站的功能基本实现，需要进行测试修改，并且添加管理员的界面，方便之后对网站信息进行管理。