基本架构



开发语言java

开发环境：

eclipse+maven

使用SSM框架

需求简略描述

使用Quartz和webmagic定时爬取最新新闻将它存储到mysql中

新闻推荐使用SVD奇异值分解降维然后使用Item-base协同过滤推荐，其中预测使用回归，推荐结果缓存，定时更新缓存结果。

评论系统记录用户对新闻评论等信息.。

新闻处理，使用分词依据评论给出用对新闻的喜爱程度。

日志记录用户相关行为如点击、阅读、评论、收藏为评分提供基础依据，使用Ehcache存储。

评分系统根据日志记录的的用户行为新闻打分构建出user-item矩阵。

前端显示新闻的推荐列表以及热点和其他类别新闻，提供登录注册

前端和后端分离，前端请求使用RESTful API

前端框架AngularJs