基于框架的集华网系统平台—需求分析

成员：瓜子熊

2019 年 12月28日

# 第一章 引言

## 1.1背景

为自己写小说提供背景素材.

## 1.2相关技术

相关技术如下图:

|  |  |
| --- | --- |
| 术语 | 说明 |
| J2EE | J2EE是一套全然不同于传统应用开发的技术架构，包含许多组件，主要可简化和规范应用系统的部署与开发，进而提高可移植性、安全性与再利用价值. |
| Springboot框架 | 用来简化新Spring应用的初始搭建以及开发过程.该框架使用了特定的方式来进行配置，从而使开发人员不再需要定义样板化的配置. |
| Vue.js | Vue.js是一个构建数据驱动的 web 界面的渐进式框架.Vue.js 的目标是通过尽可能简单的 API 实现响应的数据绑定和组合的视图组件.它不仅易于上手，还便于与第三方库或既有项目整合. |
| Mybatis | MyBatis 是支持普通 SQL查询，存储过程和高级映射的优秀持久层框架。MyBatis 使用简单的 XML或注解用于配置和原始映射，将接口和 Java 的POJOs（Plain Ordinary Java Objects，普通的 Java对象）映射成数据库中的记录。 |
| Element UI | 简便Vue页面开发 |
| Spring | Spring是一个开源框架，Spring使用基本的JavaBean来完成以前只可能由EJB完成的事情.然而，Spring的用途不仅限于服务器端的开发.从简单性、可测试性和松耦合的角度而言，任何Java应用都可以从Spring中受益.简单来说，Spring是一个轻量级的控制反转（IoC）和面向切面（AOP）的容器框架. |

# 第二章 需求分析

用户变量:编号,网名,电话号,邮箱,密码,用户喜好,钱包.收藏夹

编号uId: 数据库字段递增,序列号

网名uName:网络匿名

电话号uPhone: 绑定个人信息

邮箱uEmail:绑定个人信息

密码uPassword:

用户喜好uFavor:用户选定的个人喜好,以此来推荐

钱包uMoney:金币数量(功能待开发)

收藏夹**uStar**:收藏的脑点子(允许有多个子标签,满足待看的需求)

问题1 uProblem1：

答案1 uQuestion1：

问题2 uProblem2：

答案2 uQuestion2：

管理员变量：

编号aId: 管理员标号(操作是要有记录,保存编号,便于追究)

密码aPassword:

脑点子变量:

序号bId,

分类bType,

星标bStar,

文本内容bText,

上传时间bUploadTime,

所属人uId,

引用(点赞)bGood,

信息类:

序号mId,

内容mText,

时间mSentTime,

发送人mSender,

接收人mRecipient,

是否已读mIfRead,

普通用户应该有的功能:

1.个人信息管理:

注册、登录、找回密码、查看个人信息、修改个人信息、修改密码、上传个人头像。

（发挥空间：无）

1. 脑点子管理：  
    上传脑点子、查看自己的脑点子、修改和删除自己的脑点子  
   （发挥空间：可以根据不同的搜索条件显示不同的脑点子，如按照星标的多少排序，引用的多少排序，类别进行排序,用户可以匿名发送脑点子）
2. 推送管理（要学习推送算法，能够准确的推送）  
    根据用户自定义的喜好来推送
3. 通信管理

设置好友列表，能够与相投的好友进行联系

添加与删除好友，发送信息，查看历史消息，接收系统消息推送

*管理员用户:*

1. *对用户的管理:  
    删除用户,默认用户个人信息*
2. *对脑点子的管理  
    删除脑点子,改变脑点子的分区*
3. *通信管理*

*对指定用户或者全体用户发送消息*