目 录

[第1章 引言 1](#_Toc105642344)

[1.1编写目的 1](#_Toc105642345)

[1.2项目背景 1](#_Toc105642346)

[第2章 任务概述](#_Toc105642347) 2

[2.1目标](#_Toc105642348) 2

[2.2运行环境 2](#_Toc105642349)

[2.3条件与限制](#_Toc105642350) 3

[2.4栏目设置](#_Toc105642351) 3

[第3章 功能需求](#_Toc105642352) 4

[3.1功能划分及描述](#_Toc105642353) 4

**第1章 引言**

**1.1 编写目的**

本需求分析报告的目的是规范化本系统的编写，旨在于提高项目开发中的能见度，便于对项目开发过程中的控制与管理，同时提出了本项目的开发过程，便于程序员与客户之间的交流、协作，并作为工作成果的原始依据，同时也表明了本项目的共性，以期能够获得更大范围的应用。

**1.2 项目背景**

随着互联网的高速发展，现在已经进入一个信息爆炸的时代，无法计量的信息资源交织成错综复杂的信息网，为了有效的寻找并获取信息，降低用户获取信息的难度，节省不必要的成本，避免资源的浪费，本项目就是为了实现这些诉求而立项的。

1. 项目名称：“知否”知识经验分享网站
2. 开发团队：“知否”项目开发组

**第2章 任务概述**

**2.1目标**

“知否”知识经验分享网站是信息化时代，广大用户交流的有效载体。“知否”知识经验分享网站的建设目标是：具有可靠性、技术先进、能实现实时资讯的发布、集中的信息存储、专业的系统管理维护的知识经验分享网站。

在网站建设中，将主要把重心放在项目功能的准确实现以及网站业务逻辑上，力求用户能有一个较高的网站使用体验。主要实现以下目标：

1. 网站界面简洁明了；
2. 用户之间可交互性大，力保网站的极度自由，具体通过站内 私聊和评 论自由来体现；
3. 作为一个问答类的网站，数据库相应操作将十分频繁，在后 台数据库 建设上，做到哦能够使整个数据库体系有合理的 数据分布规划，数据 已较快的速度响应；
4. 这是个极度开放的论坛，可能因观点不一致而产生矛盾，我 们将做到 对用户信息的绝对保密，当然也会在用户语言得 当的情况下确保整 个网站生态的健康安全。

**2.2运行环境**

操作系统：Windows 10

支持环境：桌面端浏览器，IE9+

数据库：Microsoft SQL Server

开发技术：Git、Java、IntellJ IDEA、Spring、redis、python

**2.3条件与限制**

* 由于是校园项目，限制最大的自然是资金还有人力方面的不足， 课程的压力使我们开发团队不能投入十分的经历来做这个项目，也 可能导致最终项目的实现不如预期。
* 作为一个论坛，定位在“无话不说”这个功能层面本身就是不合 理的，因为必定有些问题是不能议论的，这意味着后台维护人员的经 历消耗会比较大，直接限制网站规模的扩大，因为规模大了，维护人 员就可能出现跟不上的情况。
* 作为条件，重点是对用户的言论以及发表的问题进行审核，不当 则应进行删除或者禁言处理。

**2.4栏目设置**

“知否”这个问答社区项目中，网站主要栏目如下列表：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| “知否”知识经验问答社区 | 每日资讯推送 |  |
| 站内搜索 |  |
| 登录 | 提问 |
| 消息 |
| 主页 |
| 私信 |
| 注册 | |

**第3章 功能需求**

**3.1功能划分及描述**

**1.资讯推送功能**

该功能会每日向用户推送最新的资讯，在网站的主页分日期或者热度来排版，用户也可以使用来关键词来搜索想要的资讯。

**2．用户系统**

用户系统包括注册、登录等功能，用户可以注册登录，登录之后会开放相应的用户权限，注册的用户可以发表资讯，可以提出问题，可以关注其他用户，同时可以浏览消息记录，给其他用户发私信。

**3．评论功能**

该功能建立在用户系统之上，注册的用户在相应的资讯或问题下发表自己的看法，进而和其他用户进行交流。同时还具有点赞或者踩的功能，用户可以对资讯或问答点赞或踩。

**4．站内信功能**

该功能同样建立在用户系统之上，注册登录的用户可以和其他用户通过站内信功能进行交流，私信的历史记录也会有相应的页面来展示。

**5．提问功能**

这是这个社区的建立的主要目的，用户能发表其想要发表的不涉及违规的问题，其他用户可以利用站点的评论功能对问题进行相关操作，用户本身在自己的个人主页可以看到自己所提的问题记录。

**6．历史记录功能**

即“提问功能”中的有展示历史提交问题的页面和“站内信功能”中的有用户间私信记录的页面。

**7．其他**

产品功能扩展

1. 用户注册，邮箱激活流程

2. 首页滚动到底部自动加载更多

3. 管理员后台管理

4. 运营推荐问题置顶

5. timeline推拉结合

6. 搜索结果排序打分

7. 搜索功能覆盖用户、评论和内容

8. 个性化推荐