**《软件项目管理》需求规格说明书**

**团队成员：刘国峰 202130310273**

**李嘉兴 202130310274**

**史纬地 202130310272**

目录

1 引言.............................................................1

* 1. 编写目的........................................................1

2总体描述.........................................................1

2.1 产品功能........................................................1

2.2 运行环境........................................................1

2.3 设计和实现的约束................................................1

3业务需求梳理....................................................1

3.1 用户类别........................................................1

3.2 功能描述........................................................1

4验收项目与验收标准.............................................1

4.1 验收项目........................................................1

4.2 验收标准........................................................1

**1 引言**

* 1. **编写目的**

为了保证项目团队按时保质地完成项目目标，便于项目团队成员 更好地了解项目情况，使项目工作开展的各个过程合理有序，因此以 文件化的形式，把对于在项目生命周期内的工作任务范围、各项工作 的任务分解、项目团队组织结构、各团队成员的工作责任、团队内外 沟通协作方式、开发进度、项目内外环境条件、风险对策等内容做出 的安排以书面的方式，作为项目团队成员以及项目干系人之间的共识 与约定，项目生命周期内的所有项目活动的行动基础，项目团队开展 和检查项目工作的依据。

**2 总体描述**

**2.1 产品功能**

可以发帖 、评论、点赞、私信、关注用户等功能

**2.2运行环境**

本项目运行环境为网页

**2.3设计和实现的约束**

1. 本次开发涉及前端和后端，以及两端之间的互联互通。

编程语言：Java/Html/css/js、

开发工具：IntelliJ IDEA

1. 开发过程中编码参照Google Java编码规范。

**3 业务需求梳理**

**3.1用户类别**

用户：可以发帖、评论、私信、关注、点赞

管理员：管理帖子、删除权限、设置置顶

**3.2功能描述**

用户可以发帖、评论帖子、私信博主、关注用户、点赞评论、全文搜索某个帖子。

管理员可以删除帖子、置顶帖子。

**4 验收项目与验收标准**

4.1 验收项目

4.1.1 功能性测试

* 对软件需求规格说明书中的所有功能项进行测试。

4.1.2 容错测试

* 软件对用户的误操作是否能进行提示；
* 软件对于用户的错误操作是否有准确清晰的提示；
* 软件对重要数据的删除是否有确认提示；
* 软件是否能判断数据的有效性，屏蔽用户的错误输入，识 别错误值，并有相对应的错误提示；

4.1.3 安全测试

* 操作是否直观并且合理

4.2 验收标准

4.2.1 软件错误的严重性等级；

1）不能执行正常功能或重要功能；

2）严重地影响系统要求或基本功能的实现，且没有办法解决；

3）严重地影响系统要求或基本功能的实现，但存在合理的解 决办法；

4）使操作者不方便或遇到麻烦，但不影响执行正常功能；

5）其他错误

4.2.2 错误与严重性等级对应表

1）1级错误描述:

1. 没有实现或错误的实现重要功能

b) 业务流程存在重大隐患：在操作过程中因为软件的原因 自动退出系统或出现死机

2）2级错误描述：

1. 没有实现基本功能，并且没有替代方案

b) 没有实现重要功能的部分功能，并且没有替代方法

c) 功能逻辑错误

d) 没有满足系统的性能要求

3）3级错误描述：

对误操作或错误操作没有提示，导致非法数据进入数据库

4）4级错误描述：

1. 界面不友好、前后风格不一

b) 中英文混杂，查询输出结果不直观