**牛码**

**需求变更可行性分析**



版本号：[0.1.0 20230610]

拟制人：张拓 32001277

审核人：魏秋雨 32001210

批准人：杨枨、苏奎老师

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 文件状态：  [ ] 草稿  [ ] 正式发布  [√] 正在修改 | 文件标识： | SRA2023-G20-需求变更可行性分析 |
| 当前版本： | 0.1.0 |
| 作者： | 张拓 |
| 完成日期： | 2023-06-10 |

文档修订记录

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 版本 | 修订人 | 参与者 | 修订日期 | 修订备注 |
| 0.1.0 | 张拓 | 张拓 | 2023-06-10 | 首次编写 |

# 引言

## 1.1项目概述

本文档适用的工程：牛码app

系统的名称：牛码

产品所有权：SRA2023-G20小组

任务提出人：杨枨老师、苏奎老师

用户：课程教师、上课学生和对此软件感兴趣的学生。

支持机构：浙大城市学院计算机与计算机科学学院

## 1.2变更需求概述

在论坛功能添加了对帖子的筛选功能，增加了对热门帖子、最新帖子、收藏帖子的筛选。

## 1.3文档概述

本文档主要对需要变更的需求进行分析，从经济、技术、法律等多角度分析其可行性。对现有功能、流程或系统的影响不大。

# 2引用文件

1. [美]Karl Wiegers, Joy Beatty著，李忠利 李淳 译. 软件需求（第3版）[M].清华大学出版社：北京，2016-03-01.
2. 《GB/T-8567-2006计算机软件文档编制规范》

# 3经济可行性

需求变更共消耗10小时，预估3天完成.

1. 开发成本：需要开发人员进行功能导航模块的设计和开发工作。开发过程中可能需要进行前端和后端的开发，并与现有系统进行集成。开发成本需要考虑人力资源、工时和相关技术的投入。
2. 维护成本：论坛筛选维护需要确保其与系统其他部分的兼容性，并及时

进行更新和修复。维护成本包括定期维护、Bug修复和功能改进等。

1. 预期收益：该功能筛选模块可以提高用户的系统使用效率和体验，减少他们在搜索帖子的时间和精力消耗。提高用户满意度和使用粘性，进而带来用户增长和口碑推广。预期收益可通过用户增加、业务增长和市场竞争力提升等方面来评估。
2. 经济可行性评估结果：该需求变更在经济上是可行的，开发和维护成本 可以通过预期的收益回报得到覆盖。

# 4法律可行性

1、知识产权：

平台需确保在开发帖子筛选功能时不侵犯第三方的版权。平台可以要求用户对其评价的版权负责，并提供合适的投诉机制以应对版权侵权投诉。

2、合规性：

开发和使用论坛筛选模块需要遵守相关的法律法规，包括但不限于隐私保护、数据安全和信息安全等方面的规定。确保用户的隐私和个人信息得到妥善保护，避免侵犯用户权益。

# 5时间可行性

需求变更共消耗10小时，预估3天完成.

与项目时间表进行比较，可在规定的时间内完成需求的实施。

项目资源足够支持需求的实现。

# 6用户使用可行性

用户使用可行性主要考虑用户体验和接受程度。

1. 用户体验：论坛帖子筛选模块提供了一个直观、便捷的方式来浏览和访问热门和最新的帖子。用户可以快速定位和访问目标帖子，减少了繁琐的搜索和拖动环节，提高了用户的使用效率和满意度。
2. 用户接受程度：需求变更提供了一个更直观和友好的筛选方式，减少了用户的迷失感。用户可以很直接的看到热门和最新的帖子，提高了用户对系统的接受程度。

用户使用可行性评估结果：需求变更在用户使用方面是可行的，能够提升用户体验和接受程度，降低使用门槛。。

# 7其他与项目有关的问题

无

# 8注解

无