<轨迹博客>

软件需求规约

版本 <1.1>

修订历史记录

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **日期** | **版本** | **说明** | **作者** |
| <2018/7/11> | <1.0> | <对软件需求进行初步描述> | <卢越兴> |
| <2018/7/11> | <1.0> | <对软件需求进行初步修改> | <卢越兴、潘浩霖> |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

目录

1. 简介 4

1.1 目的 4

1.2 范围 4

1.3 定义、首字母缩写词和缩略语 4

1.4 参考资料 4

1.5 概述 4

2. 整体说明 4

2.1 用例模型调查 4

3. 具体需求 5

3.1 用例报告 5

3.2 补充需求 5

软件需求规约

# 简介

## 目的

本文档的目的在于提供关于轨迹博客系统的需求功能的描述以及系统性能参数 的说明。

## 范围

本文档主要涉《大学生活动信息平台》要求和设计约束，以及背景描述、高层需求定义与约束、以及精确需求定义（功能性需求与非功能性需求）。

该系统完全基于浏览器，不受操作系统平台的限制，并使用HTML，CSS，JavaScript进行开发实现。

## 定义、首字母缩写词和缩略语

1. 轨迹博客系统：名为轨迹的博客系统，是一种通常由个人管理、不定期张贴新的文章的网站。
2. 注册账户：用户在系统提供的页面上，填写个人信息，包括密码等，经过系统认证，即可获得一个专属于个人的账号的过程。
3. 查看文章：用户在博客内部查看自己或他人已发布的博文。
4. 发布文章：用户在博客系统提供的编辑页面内编辑好文章并发布的过程。
5. 修改文章：用户对于自己发布的文章有修改更新上的需求时，更新对应博文。
6. 删除文章：用户将自己的文章从博客内删除。
7. 管理用户：管理员对于部分违规的用户进行发布权限的限制或是封禁其账号。
8. 审核文章：管理员对于用户发布的文章具有删除的权限，当文章内部出现敏感字眼或内容不恰当则可

删除文章并反馈相应信息给用户。

1. 安全管理：系统运用现代安全管理原理、方法和手段，分析和研究各种不安全因素，从技术上、组 织上和管理上采取有力的措施，解决和消除各种不安全因素，防止事故的发生

## 参考资料

《HTML参考手册》，《CSS参考手册》，《JavaScript和HYML DOM参考手册》，《UML和模式应用》

## 概述

该软件需求规约文档包含简介、整体说明和集体需求三个部分。简介部分概述该文档的目的以及范围；

# 整体说明

* 系统的总体效果

本系统是一个完全基于浏览器的博客系统

未注册的用户使用以下功能：

1. 查看文章

所有已注册的个人用户都有以下功能;

1. 登陆账户
2. 查看文章
3. 修改文章
4. 发布文章
5. 删除文章

后台管理员可以使用以下功能：

1. 管理用户
2. 审核文章

## 用例模型调查

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **主要参与者** | **优先级** | **用例名** | **用例概述** |
| 用户 | 1 | 查看文章 | 用户查看个人文章 |
| 用户 | 1 | 修改文章 | 用户修改个人文章 |
| 用户 | 1 | 发布文章 | 用户发布个人文章 |
| 用户 | 2 | 删除文章 | 用户删除个人文章 |
| 管理员 | 2 | 封禁用户账号 | 管理员封禁违规用户的账号 |
| 管理员 | 2 | 删除文章 | 管理员在后台删除用户的违规文章 |

## 假设与依赖关系

该系统使用\*\*\*技术构建，数据库管理使用\*\*\*\*。对于主要的几个技术，\*\*\*\*是较容易实现的， \*\*\*\*技术风险较大，比较具有挑战性。

# 具体需求

## 用例报告

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **编号** | **用例名** | **对应的用例规约文件** |
| 1 | 查看文章 | 用例规约-查看文章.docx |
| 2 | 修改文章 | 用例规约-修改文章.docx |
| 3 | 发布文章 | 用例规约-发布文章.docx |
| 4 | 删除文章 | 用例规约-删除文章.docx |
| 5 | 封禁用户账号 | 用例规约-封禁用户账号.docx |
| 6 | 管理员删除文章 | 用例规约-管理员删除文章.docx |

## 补充需求

1.系统的Web页面的加载速度要快。

2.平台的博文信息应该尽可能简洁明了，贴近用户体验感。

3.平台对于博文的实时更新（数据库的信息）要迅速。

4.补充性规格说明：

1. 可用性
2. 普通用户使用培训时间：无
3. 管理员使用培训时间：一周
4. 具有符合大众审美观的UI
5. 可靠性
6. 可支持7\*24小时在线
7. 平均响应时间（ART）：一秒
8. 平均故障间隔时间（MTBF）：一个月
9. 支持分辨率上限：取决于显示器/监视器的分辨率上限
10. 可支持性
11. 浏览器支持：Chrome、Firefox
12. 操作系统：无限制

d)功能性:

1. 日志和错误处理：在持久性存储中记录所有错误。

2. 安全性：用户需要绑定手机或邮箱。