火箭博客需求说明书

**1：概述**

**1.1.1 背景**

在当今社会中，网上聊天，交友，阅读信息，发表观点已经成为了人们日常生活中不可分割的一部分，而对各种社交软件的需求也因此蓬勃发展。本博客系统也正于此种背景下而开发。

**1.1.2 目的和意义**

因目前的博客系统多存在不必要功能，浪费了用户许多时间。因此开发团队希望开发一个方便快捷，功能简洁的博客系统以减少用户不必要的时间花费。

**1.1.3 用户特点和约束**

我们的目标用户的特点为：年龄在20-30岁之间，每月可支配资金在500-1000元左右，有一定空闲时间，喜欢上网和使用博客，自我表现欲望较强的人群。

用户在该系统中可以进行注册，登录，修改密码，搜索博客，发布博客，点赞他人博客，评论他人博客，编辑博客，编辑个人信息，进入他人个人主页，关注他人，和他人私信聊天。

**2：需求说明**

**2.1 功能说明**

1 注册和登录功能

用户可以在登录页面内进行登录，也可跳转到注册页面使用邮箱进行注册。

2 内容发布功能

已登录用户可以发布包含文字和图片的博客，并对自己已经发布的博客进行修改。

3 评论功能

浏览该博客的登录用户可以对博客进行评论，收藏和点赞。

4 聊天功能

登录用户可以和他所关注的用户通过私信功能进行聊天

5 前台功能

用户发布的日志和评论都被展示在前台，登录用户可以对博客进行评论，收藏和点赞，未登录用户可以浏览博客。

6 后台功能

管理员能在后台删除和添加非管理员用户。对发布的所有博客进行编辑，添加，删除和发布。而且能查看提交的反馈和管理日志。

**3：数据描述**

**3.1数据字典**

| **Code** | **Type** | **Description** |
| --- | --- | --- |
| -1 | int32 | 未知错误 |
| 0 | int32 | 成功 |
| 1 | int32 | 失败 |
| 100 | int32 | 用户未登录 |
| 101 | int32 | 验证码错误 |
| 102 | int32 | 邮箱或密码错误 |
| 103 | int32 | 密码错误 |
| 104 | int32 | 用户不存在 |
| 105 | int32 | 邮箱已被注册 |
| 106 | int32 | 非法操作 |
| 107 | int32 | 邮件发送失败 |
| 108 | int32 | 验证码发送过于频繁 |
| 200 | int32 | 不能对自己进行此操作 |
| 201 | int32 | 已经执行过该操作 |
| 202 | int32 | 博客不存在 |
| 300 | int32 | 图片错误 |
| 400 | int32 | 没有与该用户的聊天 |
| 500 | int32 | 非法参数 |
| 501 | int32 | 参数校验错误 |
| 502 | int32 | 文件错误 |

**接口文档**

[**http://8.130.81.23:8080/doc/debug-all.html**](http://8.130.81.23:8080/doc/debug-all.html)

由于接口数目过多，故通过链接跳转观看。

**4：运行环境规定**

* [服务器系统：CentOS 7.9 64位](https://www.bt.cn/new/index.html)
* [Java版本：17.0.6](https://github.com/xftxyz2001/ways/blob/main/CentOS%E6%89%8B%E5%8A%A8%E5%AE%89%E8%A3%85JDK.md)
* MySQL版本：8.0.24

**5：软件开发限制**

成本：3000人民币以内。

进度：要求在2个月内完成

实现：数据库性能和使用时间均有限