|  |
| --- |
| 个人博客需求说明书 |

|  |
| --- |
| 范丹平  2017/12/1 星期五 |

目录

[1 开发流程 - 1 -](#_Toc1174)

[2 系统目标 - 1 -](#_Toc15167)

[3 系统业务功能及设计 - 1 -](#_Toc12604)

[3.1 浏览博文列表 - 1 -](#_Toc12233)

[3.2 浏览某篇博文 - 1 -](#_Toc18243)

[3.3 发布博文 - 2 -](#_Toc26981)

[3.4 管理博文 - 2 -](#_Toc9086)

[3.5 评论博文 - 2 -](#_Toc17705)

[3.6 显示博主个人信息 - 3 -](#_Toc7154)

[3.7 修改博主个人信息 - 3 -](#_Toc8487)

[3.8 用户注册 - 3 -](#_Toc32263)

[3.9 用户登录 - 3 -](#_Toc18013)

[3.10 用户退出 - 3 -](#_Toc9003)

# 1 开发流程

* 明确需求
* 概要设计（表设计、架构）
* 详细设计(表实现、类和方法的设计)
* 开发(编写代码)
* 测试-修正
* 使用
* 维护

# 系统目标

# 系统业务功能及设计

## 3.1 浏览博文列表

* 博文列表分类别显示，分为：全部、前端开发、后端开发、框架

前端开发类别下分：jquery、bootstrap、vue、node.js、css

后端开发类别下分：java、spring、springmvc、strut2、mybatis

框架类别下分：redis、security、kafka、ehcache

* 用户未登录/登录: 首页显示所有用户的文章，默认按最新显示最近5篇博文，每篇文章显示前150个字符，多余的字符以...结束
* 显示博文发表时间
* 点击博文区域，可进入详情页
* 可以显示图片
* 涉及的表：Articles Category

## 3.2 浏览某篇博文：详情

* 功能描述：

浏览博文时，显示博文标题、博文发表时间、被访问次数、博文全文。显示博文的回复信息，包括回复时间和回复内容。

* 涉及的表：Articles、Comments User
* 业务流程：

1. 获取要显示博文的ArticleId

2.查询该博文并显示

3.将点击次数加1

4.获取该篇文章的评论信息

5.提供评论表单

6.当评论表单被提交时，验证用户是否登录，如果未登录提示先登录，再评论

## 3.3 发布博文

* 前置条件：用户已经登录
* 发表博文时，用户需填写博文标题和博文内容
* 涉及的表：Articles Category
* 业务说明：

1. Article是标识列，他的值由数据库自动生成
2. 发布时间

## 3.4 管理博文

* 前置条件：用户已登录
* 管理博文包括修改博文和删除博文。只有博主能有此功能。
* 目前此版本没有后台管理模块，简单些
* 当是博主登录时，在每篇博文的点击评论区域加入功能按钮，删除按钮和修改按钮
* 当点击删除按钮时，提示是否确认删除，删除后刷新页面
* 当点击修改按钮时，提供修改页面，点击ok确认修改，并刷新页面
* 设计的表: Articles

## 3.5 评论博文

* 前置条件：用户已登录
* 用户在浏览博文详情后，可以评论博文，若用户未登录，提示用户登录后再评论
* 涉及的表：Articles User Comments
* 业务要点：哪个用户在哪个时间评论哪篇博文

## 3.6 显示博主个人信息

* 可以提供某一个侧边栏用来显示用户的个人信息
* 个人信息包括;用户名，头像，个人签名，联系方式
* 涉及的表：User

## 3.7 修改博主个人信息

* 可以修改博主的个人信息
* 包括密码，头像，个人宣言，联系方式

涉及的表：User

## 3.8 用户注册

* 用户需要注册成为会员，才能享受更多服务
* 用户注册需要填写用户名，密码
* 注册成功后跳转到登录页面
* 参考的表： User

## 3.9 用户登录

* 前置条件：用户已经注册
* 用户必须登录后才能够评论博文及点赞博文
* 涉及的表：User
* 提供登录页面，用户名，密码等输入框
* 记住密码功能
* 输入验证
* Spring security 集成

## 3.10 用户退出

* 前置条件: 用户已经登录
* 注销登录，销毁session等
* 跳转到等登录页面
* 与spring security集成