**Soft Requirements Specification**

**阅博网站需求规格说明书**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Prepared by  拟制 | 又是同一组 | Date  日期 | 2023.5.17 |
| Reviewed by  评审人 | 冯磊 | Date  日期 | 2023.5.19 |
| Approved by  批准 | 冯磊 | Date  日期 | 2023.5.19 |

**Revision Record修订记录**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Date**  **日期** | **Revision Version**  **修订版本** | **Change Description**  **修改描述** | **Author**  **作者** |
| 2023.5.17 | 1.0 | 初稿 | 又是同一组 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

目录

[1. Introduction 简介 4](#_Toc136787952)

[1.1． Purpose 目的 4](#_Toc136787953)

[1.2. Scope 范围 4](#_Toc136787954)

[2. General description 总体概述 4](#_Toc136787955)

[3. Functional Requirements 功能需求 5](#_Toc136787956)

[登录模块 6](#_Toc136787957)

[信息浏览模块 8](#_Toc136787958)

[个人中心 10](#_Toc136787959)

[运营中心模块 12](#_Toc136787960)

[帖子详情模块 14](#_Toc136787961)

[关键词搜索模块 16](#_Toc136787962)

[4. Performance Requirements 性能需求 18](#_Toc136787963)

[4.1Performance requirement1 性能需求 18](#_Toc136787964)

[4.2 UI Requirements界面要求 18](#_Toc136787965)

[4.3 Development Environment 开发环境 18](#_Toc136787966)

[4.4 Development Rules开发规范 18](#_Toc136787967)

[5. 需求分级 18](#_Toc136787968)

# Introduction 简介

## 1.1． Purpose 目的

编写此文档的目的是进一步定制软件开发的细节问题,希望能使本软件开发工作更具体。是为使用户、软件开发者及分析人员对该软件的初始规定有一个共同的理解，它说明了本产品的各项功能需求、性能需求和数据要求，明确标识各功能的实现过程，阐述实用背景及范围，提供客户解决问题或达到目标所需的条件或权能，提供一个度量和遵循的基准。

## 1.2. Scope 范围

阅博开发人员、测试人员、项目经理、QA

# General description 总体概述

定位：社交平台

风格：时尚、简约

用户人群：各种网民

产品：web网页

* 1. **About the Project 项目介绍**

阅博项目是一种社交媒体平台，用户可以在上面发布短文、图片、视频等内容，与其他用户互动交流。该平台具有实时性、互动性、个性化等特点，用户可以关注其他用户，浏览他们的动态，也可以被其他用户关注，分享自己的生活、观点和经验。该平台也提供了一些社交功能，如私信、评论、点赞等，方便用户之间的交流和互动。类似微博的项目在中国大陆市场非常流行，是人们获取信息、表达观点、交流社交的重要平台之一。

* 1. **Soft function 软件功能**

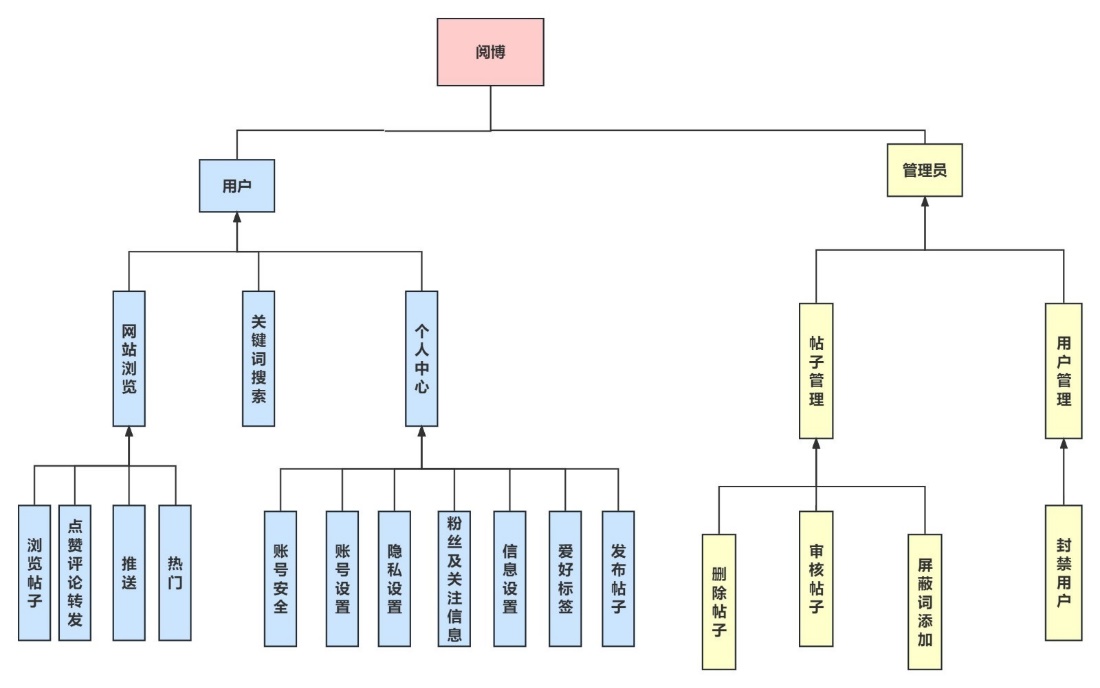


图1：软件功能

# Functional Requirements 功能需求

项目流程:

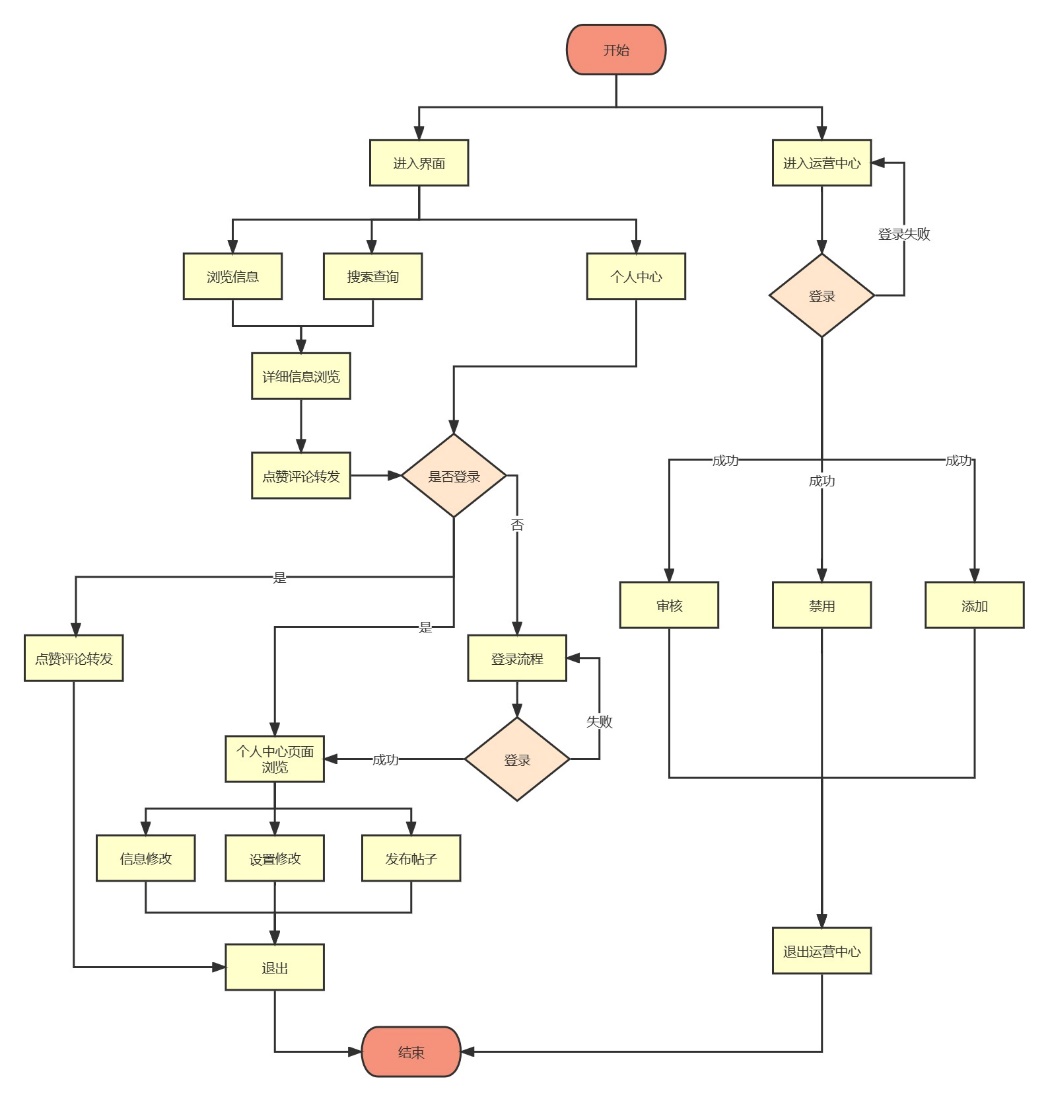


图2：总例用图

### 登录模块

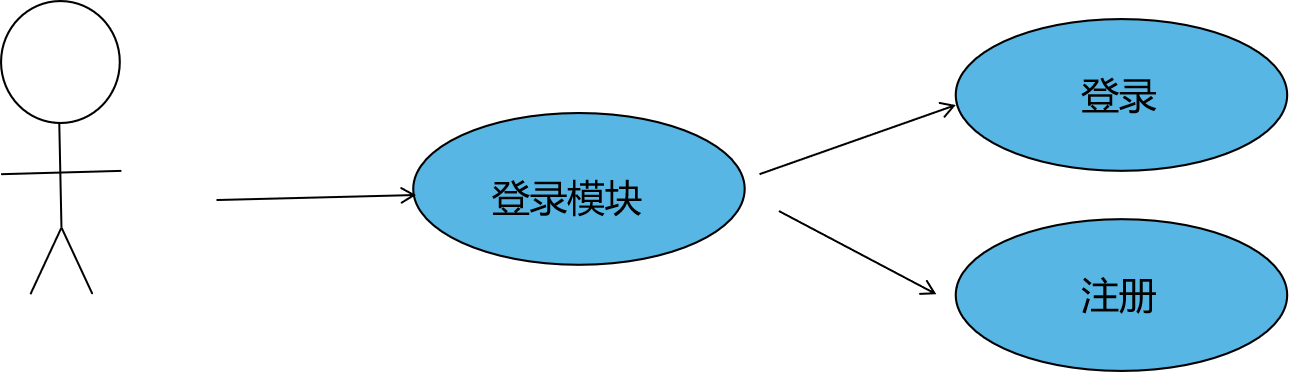


图3：用例图-欢迎

#### Goal in Context 简要说明

该模块为用户登录模块,显示欢迎语及产品LOGO。

#### Preconditions 前置条件

点击登录或者需要登录的界面跳转后。

#### End Condition 后置条件

1. Success End Condition 成功后置条件

登录成功后进入主界面

2. Failed End Condition 失败后置条件

重新输入账号密码或者是注册。

#### Actors

用户：所有访问本网站的网络用户。

#### Trigger 触发条件

操作用户打开“阅博”网站并点击登录或注册。

#### Description 基本事件流描述

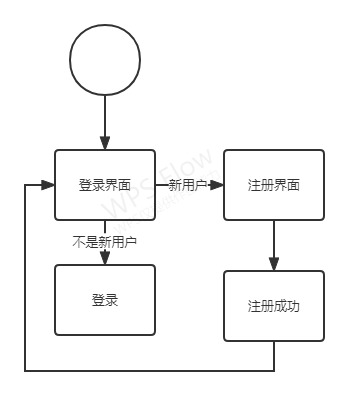


图4：基本事件流-登录

**Step 步骤：**

1. 点击登录按钮，跳转登录界面。
2. 初次使用，先注册再登录

#### Extensions 备选事件流

无。

#### Special Requirement 特殊需求

无。

### 信息浏览模块

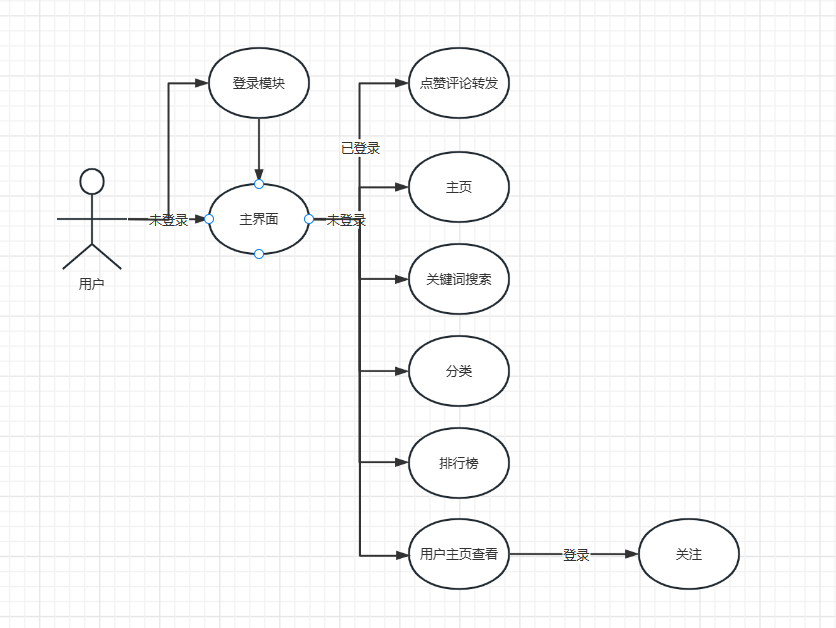


图5：用例图-客户端

#### Goal in Context 简要说明

用户通过登录界面进入到信息浏览界面

#### Preconditions 前置条件

验证登录成功后

#### End Condition 后置条件

1. Success End Condition 成功后置条件

进入客户端主界面

1. Failed End Condition 失败后置条件

无。

#### Actors

用户：所有进入网站的操作用户。

#### Trigger 触发条件

在登录界面内点击“登录”按钮。

#### Description 基本事件流描述

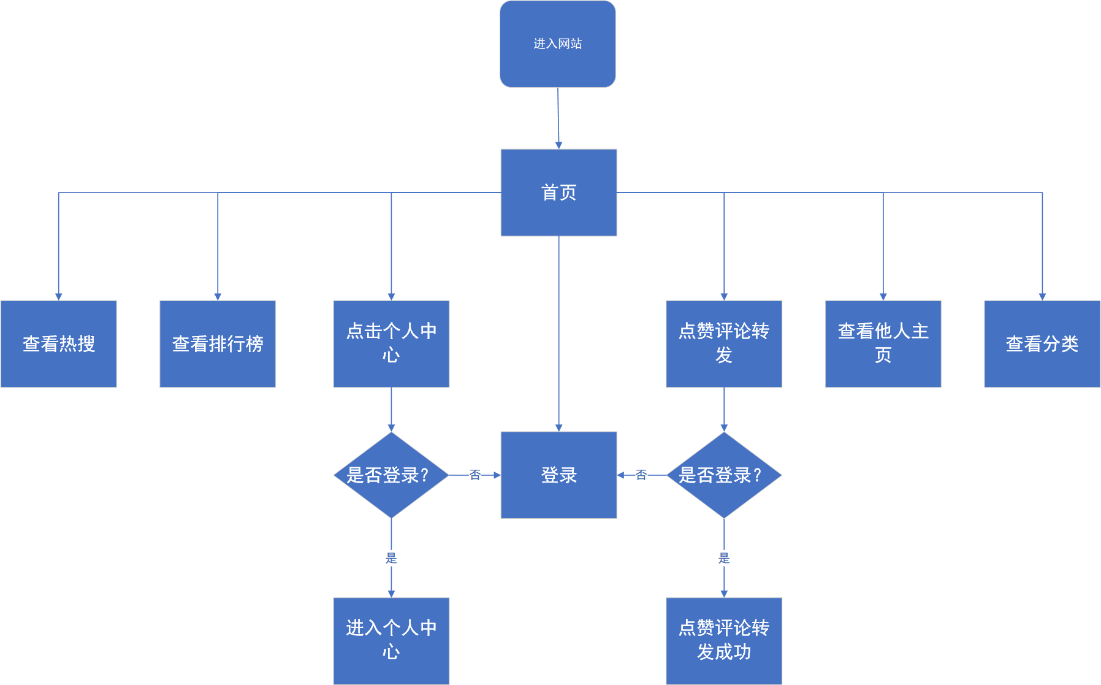


图6：基本事件流-客户端主界面

**Step 步骤：**

1. 在登录界面内验证登录，跳转到阅博主页面。
2. 在此页面用户可以根据不同的帖子进行浏览

#### Extensions 备选事件流

无。

#### Special Requirement 特殊需求

无。

### 个人中心

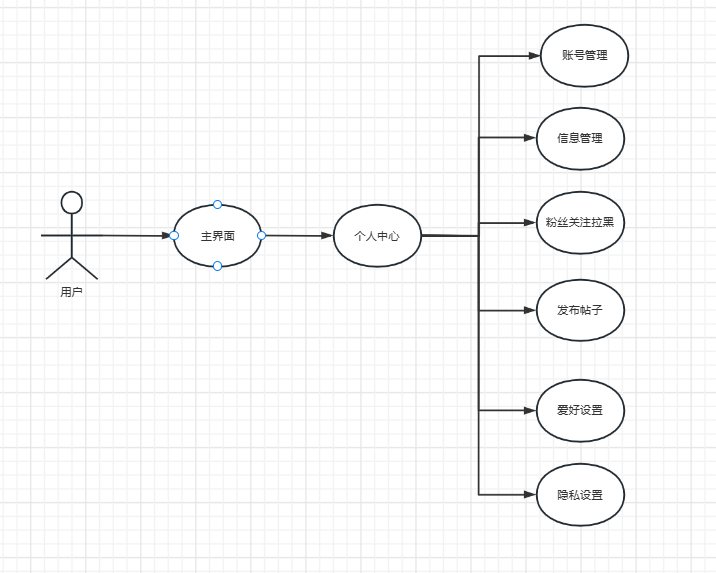


图9：用例图-订单查询

#### Goal in Context 简要说明

进入用户中心主界面，设置管理，完成对应功能

#### Preconditions 前置条件

成功登录；进入个人中心

#### End Condition 后置条件

1. Success End Condition 成功后置条件

更新数据库列表

1. Failed End Condition 失败后置条件

无。

#### Actors

用户：所有登录进入了本网站的操作用户。

#### Trigger 触发条件

在主界面点击“用户中心”按钮；或者点击头像

#### Description 基本事件流描述

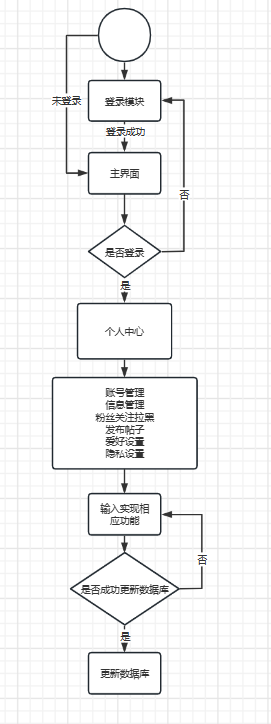


图10：基本事件流-订单查询

**Step 步骤：**

1、主界面内点击“用户中心”按钮，跳转后，进入界面点击相应功能并完成设置

#### Extensions 备选事件流

无。

#### Special Requirement 特殊需求

无。

### 运营中心模块

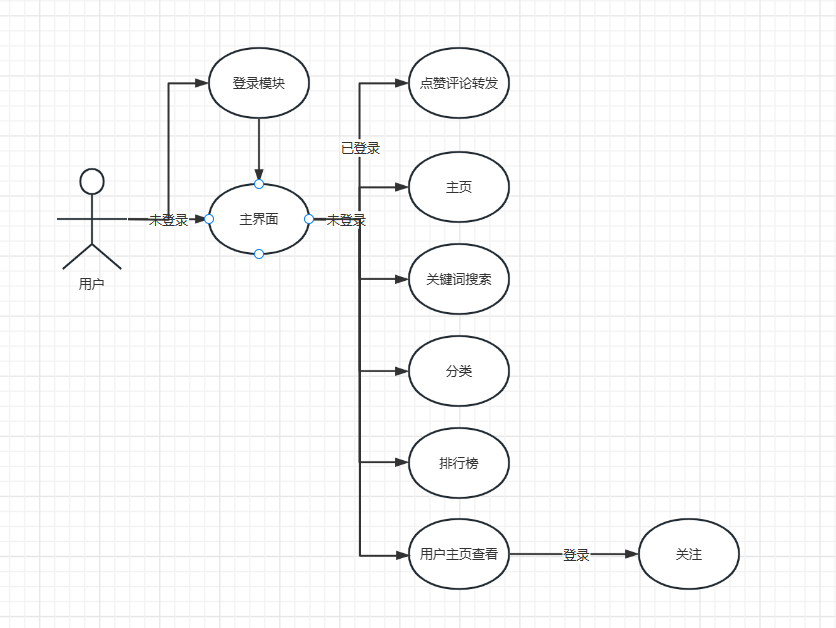


图5：用例图-客户端

#### 1.Goal in Context 简要说明

用户进入到主界面

#### 2.Preconditions 前置条件

无

#### 3.End Condition 后置条件

1.Success End Condition 成功后置条件

进入客户端主界面

2.Failed End Condition 失败后置条件

无。

#### 4.Actors

用户：所有进入网站的操作用户。

#### 5.Trigger 触发条件

登录或者未登录时进入主界面。

#### 6.Description 基本事件流描述

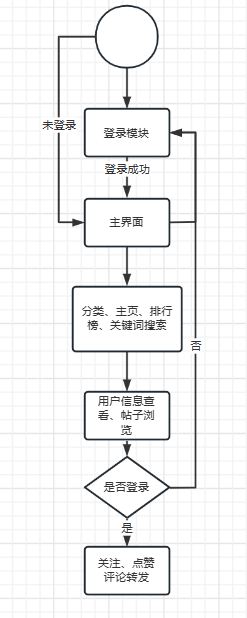


图6：基本事件流-客户端主界面

**Step 步骤：**

1.在登录界面内验证登录，跳转到阅博主页面。

2.在此页面用户可以根据不同的帖子进行浏览

#### 7.Extensions 备选事件流

无。

#### 8.Special Requirement 特殊需求

无。

### 帖子详情模块

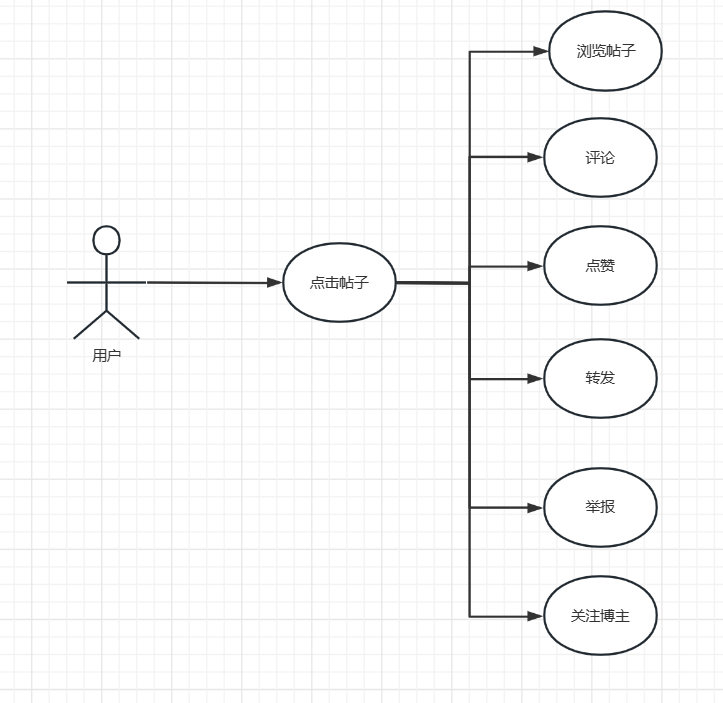


图5：用例图-客户端

#### 1.Goal in Context 简要说明

用户通过点击帖子进入到帖子浏览界面

#### 2.Preconditions 前置条件

点击帖子

#### 3.End Condition 后置条件

1.Success End Condition 成功后置条件

进入客户端主界面

2.Failed End Condition 失败后置条件

无。

#### 4.Actors

用户：所有进入网站的操作用户。

#### 5.Trigger 触发条件

在主界面内点击一个帖子。

#### 6.Description 基本事件流描述

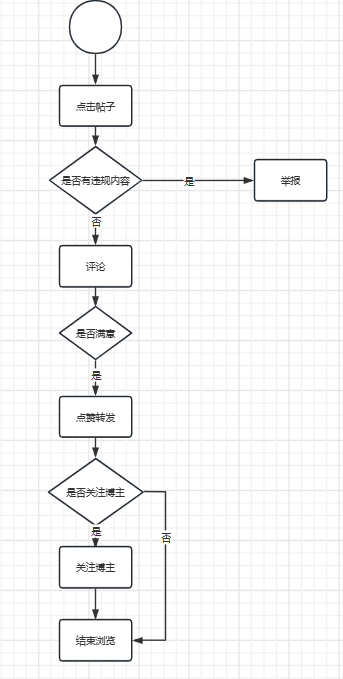


图6：基本事件流-客户端主界面

**Step 步骤：**

1.在登录界面内验证登录，跳转到阅博主页面。

2.在此页面用户可以根据不同的帖子进行浏览

#### 7.Extensions 备选事件流

无。

#### 8.Special Requirement 特殊需求

无。

### 关键词搜索模块

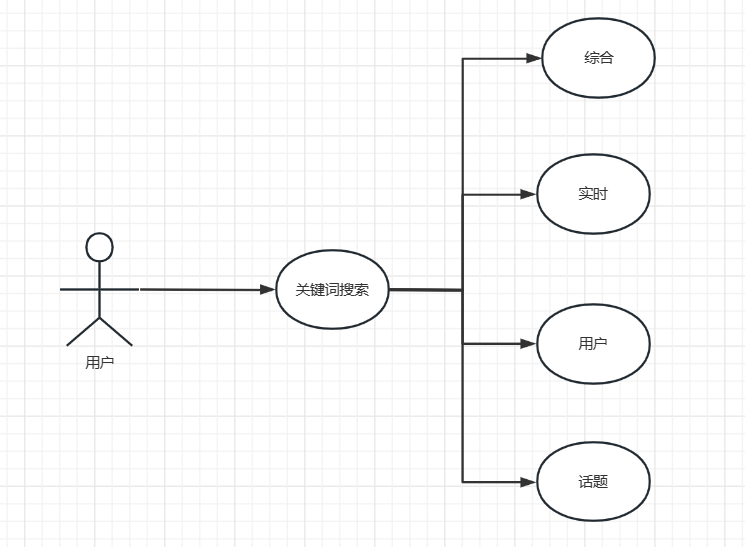


图5：用例图-客户端

#### 1.Goal in Context 简要说明

用户点击搜索框输入文本进行搜索

#### 2.Preconditions 前置条件

点击搜索按钮

#### 3.End Condition 后置条件

1.Success End Condition 成功后置条件

进入搜索结果界面

2.Failed End Condition 失败后置条件

无。

#### 4.Actors

用户：所有进入网站的操作用户。

#### 5.Trigger 触发条件

在主界面内点击搜索按钮。

#### 6.Description 基本事件流描述

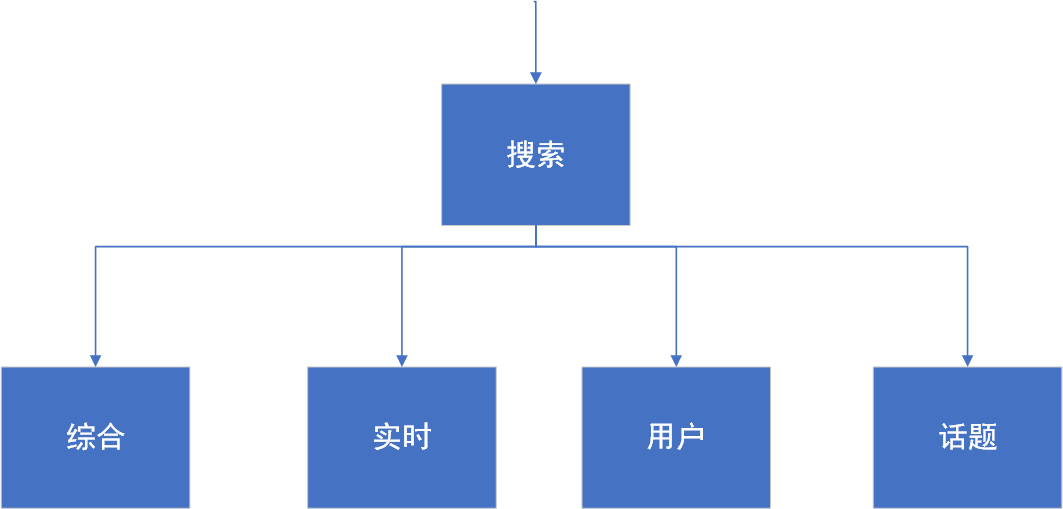


图6：基本事件流-客户端主界面

**Step 步骤：**

1.在登录界面内验证登录，跳转到阅博主页面。

2.在此页面用户可以根据不同的帖子进行浏览

#### 7.Extensions 备选事件流

无。

#### 8.Special Requirement 特殊需求

无。

# Performance Requirements 性能需求

## 4.1Performance requirement1 性能需求

本系统设计时需要考虑的性能限定有：

操作响应时间：本软件在操作时，网页的平均响应时间，即反应速度应<=1s；

## 4.2 UI Requirements界面要求

使用HTML进行界面设计。

## 4.3 Development Environment 开发环境

1. 开发语言：C#、HTML5、.NET web
2. 开发环境：jQuery-3.4.1
3. 开发工具： Visual Studio Code， Visual Studio、

SQL Server Management Studio Management Studio 19

1. 数据库：SQL server

## 4.4 Development Rules开发规范

1. 统一类、变量、方法的命名规范
2. 统一数据库内表，字段，存储过程的命名规范
3. 适当的异常处理
4. 重点代码进行注释

# 需求分级

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Requirement ID 需求ID | Requirement Name 需求名称 | Classification 需求分级 |
| Xcl001 | 各模块界面 | A |
| Xcl002 | 登录模块 | C |
| Xcl003 | 信息浏览 | A |
| Xcl004 | 用户中心 | A |
| Xcl005 | 运营中心 | B |
| Xcl006 | 帖子详情 | B |