

目 录

[1 用例描述 2](#_Toc512259949)

[2 参与者 2](#_Toc512259950)

[3 事件流 2](#_Toc512259951)

[3.1 基本流 2](#_Toc512259952)

[3.1.1 基本流-注册 2](#_Toc512259953)

[3.1.2 备选流 2](#_Toc512259954)

[3.2 异常流 2](#_Toc512259955)

[4 特殊需求 2](#_Toc512259956)

[5 前置条件 2](#_Toc512259957)

[6 后置条件 2](#_Toc512259958)

# 1.撰写博客

## 1.1 用例描述

本用例主要用于描述个人空间系统的撰写博客功能。

## 1.2 参与者

参与者主要是“博客编写者”。

## 1.3 事件流

### 1.3.1     基本流-撰写blog

#### 1.3.1.1基本流-登录后撰写blog

1、  用户点击“写blog”按钮

2、  系统进入blog编写页面。

3、  用户输入blog内容，或直接上传markdown文件

4、  点击发布

5、  选择细节

6、  blog发布

#### 1.3.1.2 备选流-用户未登录

1、  进入登录页面

2、  登录后进入blog编写页面

### 1.3.2 异常流

基本流：

3a：用户上传文件失败或格式不正确，提示相应信息错误。

6a: 当blog发布内容超出限定范围，提示相应信息错误。

## 1.4 特殊需求

1、blog符合markdown语法

## 1.5 前置条件

1、基本流操作前系统要保证已经blog系统主页或查看blog的页面。

## 1.6 后置条件

基本流-blog内容成功添加到系统中。

# 2.登录註冊

## 2.1用例描述

主要描述如何用户如何登录以

登入：輸入 username , pwd

註冊：輸入 username，email，pwd，email 驗證碼

## 2.2参与者

参与者主要是“博客编写者，以及观看用户”。

1. 只有博客編寫者可以編輯自己的博客文
2. 觀看用戶不具有編輯權限
3. 登入後會返回 token 存到前端 localstorage

## 2.3 事件流

1. 用戶輸入用戶名與密碼點擊登入鍵登入
2. 用戶輸入用戶名與 Email 密碼點擊獲取 email 驗證碼
3. 輸入驗證碼驗證 email，成功後註冊成功

## 2.4 特殊需求

1. 註冊時獲取 email 驗證碼前需要先將 Email 填好

## 2.3 前置條件

## 2.3 後置條件

1. email 驗整碼驗證成功後才進行帳戶的數據庫存儲

# 3.文件的上传和下载以及保存

## 3.1文件的上传

1. 首先用户用Markdown语言书写博文内容
2. 在编写博文内容时，可以对字号、段落等进行修改调整
3. 同时，用户可以为自己的博文内容的样式进行选择
4. 在用户确认自己的博客内容后，点击“上传”就能够将自己的文章推送
5. 在上传之前还能够选择“公开”还是“私密”的文章，增强用户体验
6. 上传后的文章用户可以看到该文章对应的阅读量

## 3.2文件的下载

1. 用户找到对应的博客，可以对博客进行文件下载。用户可以选择下载的格式，如：.doc或者是.html格式的文档，为用户提供了便利。
2. 下载到本地后，用户可以随时随地对文档进行阅读。

## 3.3文件的保存

1. 因为涉及到文件可能会丢失的问题，为了有效地控制该因素对用户造成的影响，编写文档过程中隔一段时间就会对文件进行保存
2. 用户也可以自己手动对文章进行保存，便于操作

# 4访问控制

## 4.1用例描述

本用例主要用于描述个人空间系统的访问控制功能。

## 4.2参与者

参与者主要是“博客编写者”。

## 4.3事件流

### 4.3.1基本流-访问blog

#### 4.3.1.1基本流-访问blog

1. 通过地址或链接访问blog
2. blog的访问数加1.

#### 4.3.1.2备选流-

### 4.3.2异常流

基本流：

1a：blog不存在或被删除，提示相应信息错误。

2a: blog访问数没有变化，进行修正。

## 4.4特殊需求

## 4.5前置条件

## 4.6后置条件

1.blog访问数成功更新

# 5.检索博客

## 5.1 用例描述

本用例主要用于描述个人空间系统的检索博客功能。

## 5.2 参与者

参与者主要是“个人空间用户”。

## 5.3 事件流

### 5.3.1基本流

### 5.3.1.1 基本流-检索blog

1、  用户在检索框输入博客的关键字或词

2、  用户点击“搜索”按钮

3、 系统通过用户输入的字或词模糊搜索该用户的博客

4、 系统进入检索结果页面

5、 用户点击检索出的博客进入该博客

#### 5.3.1.2     备选流

1、  无

### 5.3.2异常流

基本流：

1a：检索框没有填写关键字或词，提示相应的错误。

## 5.4 特殊需求

1、无

## 5.5 前置条件

1、基本流操作前系统要保证已经进入检索博客页面。

## 5.6 后置条件

基本流-检索结果成功显示到检索页面中。

# 6.接口监听

## 6.1 用例描述

本用例主要用于用户选择接口监听功能

## 6.2 参与者

参与者主要是“用户个人”。

## 6.3 事件流

### 6.3.1     基本流

#### 6.3.1.1基本流-接口监听

1. 用户在功能界面选择启用该接口
2. 后端创建接口监听任务
3. 开始监听接口数据
4. 发现接口数据更新
5. 提醒用户
6. 发送邮件到相关用户

### 6.3.2 异常流

接口已经失效，需要用户重新定义接口

发送警告邮件

## 6.4 特殊需求

1. 用户自定义接口
2. 选择默认接口

## 6.5 前置条件

1、服务器网络通畅，接口属于可访问。

## 6.6 后置条件

将数据存到本地日志文件，形成数据集

# 7.数据查看显示

## 7.1用例描述

本用例主要用于不描述数据显示查看功能

## 7.2参与者

参与者主要是“所有blog用户”

## 7.3 事件流

### 7.3.1基本流-数据查看显示

#### 7.3.1.1基本流-数据查看显示

1. 爬取互联网内容
2. 分析出本日热门内容和某方面的热门内容
3. 用户访问数据推送页面
4. 展示本日热门内容
5. 用户点击链接跳转

#### 7.3.1.2 备选流

### 7.3.2 异常流

## 7.4 特殊需求

1、相关网站允许爬取和直接跳转链接

## 7.5 前置条件

1. 系统已经爬取到相关内容并进行分析
2. 用户进入页面

## 7.6 后置条件

# 8.分享博客

## 8.1 用例描述

本用例主要用于描述个人空间系统的分享博客功能。

## 8.2 参与者

参与者主要是“所有用户”。

## 8.3 事件流

### 8.3.1     基本流-分享blog

#### 8.3.1.1基本流-分享blog

1、  用户访问blog页面

2、  点击分享

3、 生成链接并自动放到粘贴板

#### 8.3.1.2 备选流-

### 8.3.2 异常流

基本流：

1a: 访问页面不存在，显示相关提示信息

## 8.4 特殊需求

## 8.5 前置条件

1、blog已存在

## 8.6 后置条件

1、将blog链接添加到粘贴板。

# 9.删除博客

## 9.1 用例描述

本用例主要用于描述个人空间系统的删除博客功能。

## 9.2 参与者

参与者主要是“个人空间用户”。

## 9.3 事件流

### 9.3.1基本流

#### 9.3.1.1基本流-删除blog

1、  用户点击“blog列表”按钮

2、  系统进入用户撰写的blog列表页面

3、  用户在对应的blog旁点击“删除”按钮

4、  系统删除对应的blog

5、  系统显示更新后的blog列表页面

#### **9.3.1.2** 备选流

1、  无

### 9.3.2 异常流

无

## 9.4 特殊需求

1、无

## 9.5 前置条件

1、基本流操作前系统要保证已经进入blog列表页面。

## 9.6 后置条件

基本流需要删除的blog成功从系统中删除。

# 10.找回密码

## 10.1 用例描述

本用例主要用于描述个人空间系统的找回密码功能。

## 10.2 参与者

参与者主要是“已注册用户”。

## 10.3 事件流

### 10.3.1     基本流-找回密码

#### 10.3.1.1基本流

1、  用户点击“找回密码”按钮

2、  系统进入b找回密码页面。

3、  用户输入邮箱，点击发送验证码

4、  用户输入邮箱验证码

5、  进入修改密码界面

6、 用户输入并确认新密码

7、 修改成功

#### **10.3.1.2 备选流**

### 10.3.2 异常流

基本流：

3a: 输入的邮箱未注册或不正确，提示相应信息错误，询问是否注册，注册则跳转至注册页面。

4a: 邮箱验证码不正确，提示相应信息错误。

6a：修改不成功，提示相应信息错误。

## 10.4 特殊需求

## 10.5 前置条件

1、用户已注册

## 10.6 后置条件

1、修改用户密码

# 11.个人信息查看

## 11.1 用例描述

本用例主要用于描述个人空间系统的个人信息查看功能。

## 11.2 参与者

参与者主要是“已注册用户”。

## 11.3 事件流

### 11.3.1     基本流-撰写blog

#### 11.3.1.1基本流

1、用户点击“用户信息”

2、读取数据库个人信息

3、跳转到个人信息页面

#### **11.3.1.2 备选流**

### 11.3.2 异常流

基本流：

a：用户上传文件失败或格式不正确，提示相应信息错误。

6a: 当blog发布内容超出限定范围，提示相应信息错误。

## 11.4 特殊需求

1、blog符合markdown语法

## 11.5 前置条件

1、基本流操作前系统要保证已经blog系统主页或查看blog的页面。

## 11.6 后置条件

基本流-blog内容成功添加到系统中。

# 12.个人信息修改

## 12.1 用例描述

1. 在用户注册自己账号的时候，需要填入账号的基本信息以及自定义的信息
2. 用户登录自己账号，点击个人信息，可以查看当前自己的个人信息
3. 如果需要修改，那么可以对自定义的信息进行修改
4. 如果是一些绑定类的信息涉及到账号安全的，则信息的修改需要验证

## 12.2 事件流

### 12.2.1     基本流

#### 12.2.1.1基本流

1、  用户在信息栏中对信息进行编辑

2、  编辑完成后对信息进行保存

3、  用户通过验证后才能修改绑定邮箱和密码

4、  再次登录可以使用新修改后的密码

#### **12.2.1.2 备选流**

1、  进入登录页面

2、  登录后进入个人信息页面

### 12.3.2 异常流

1. 用户更改的绑定邮箱或者密码如果验证不通过会提示一个验证未通过的信息
2. 更改的密码如果两次不一致会报出提醒“两次输入的密码不一致”

## 12.4 特殊需求

对于涉及到账号安全性的信息，修改需要增加一些验证方式，如验证码和邮件验证等

## 12.5 前置条件

1. 用户需要登录自己的账户后进入主页的个人信息修改页面后才能对信息进行修改

2、用户修改密码或者更改绑定邮箱需要通过一定的验证方式

## 12.6 后置条件

1. 用户修改自定义信息后需要点击保存，待页面刷新后才能够看到已经修改后的信息
2. 用户修改密码或者更改绑定邮箱，通过验证后才能更改最新的账户信息
3. 修改密码后，用户再次登录就输入最新的密码登录，原来的密码作废

# 13.收藏博客

## 13.1 用例描述

本用例主要用于描述个人如何收藏博客

## 13.2 参与者

参与者主要是“主要用户”。

## 13.3 事件流

### 13.3.1     基本流

#### 13.3.1.1基本流

1. 用户浏览到某博客
2. 用户点击收藏博客
3. 用户返回到收藏界面
4. 刷新界面
5. 博客收藏成功

#### **13.3.1.2 备选流**

### 13.3.2 异常流

用户没有登录，那么将返回用户登录模块

## 13.4 特殊需求

无

## 13.5 前置条件

用户需要已经登录

## 13.6 后置条件

无