灵感分享网站

需求说明书

<项目代号 >

|  |  |
| --- | --- |
| 版本 | 0.1 |
| 版本更新时间 | 3/30/2012 |

Statement of Confidentiality

Copyright 2012 Adler

All rights reserved.

Information contained in this document, and in any of the annexed pages, is intended for the use of and by Adler only. It is an intellectual property of Adler.

If you are not authorized to have access to this document or have received it by mistake, or by deliberation through unauthorized sources, please return it immediately or inform us at the address given below to arrange for its collection.

No part of this publication may be reproduced, transmitted or translated in any form or by any means, electronic, manual, mechanical, optical or otherwise, without the prior written permission of Adler.

Adler claim copyright in this documentation as an unpublished work, revisions of which are licensed on the date indicated in the notices served from time to time. Claim of copyright does not imply waiver of other rights of Adler.

All trademarks and/or other product names or brand names mentioned in this manual, other than those specified by Adler are individual properties of their respective owners, This includes all other trademarks.

Created by Adler Sui

Location Dalian

Phone: 13998562357

Fax:

文档控制

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **版本** | **作者** | **状态** | **日期** | **变更** |
| 0.1 | Adler Sui | 草稿 | 3/30/2012 | 草稿 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

目录

目录

[1 概述 5](#_Toc320888659)

[1.1 目的 5](#_Toc320888660)

[1.2 范围 5](#_Toc320888661)

[1.3 定义、首字母缩写词和缩略语 5](#_Toc320888662)

[1.4 参考资料 5](#_Toc320888663)

[2 系统整体说明 6](#_Toc320888664)

[2.1 系统目标 6](#_Toc320888665)

[2.2 用户特征 6](#_Toc320888666)

[2.3 用例模型 6](#_Toc320888667)

[2.4 假设与依赖关系 7](#_Toc320888668)

[2.5 主角 7](#_Toc320888669)

[3 具体需求 8](#_Toc320888670)

[3.1 用例视图 8](#_Toc320888671)

[3.1.1 注册(UC-0001) 8](#_Toc320888672)

[3.1.2 登录(UC-0002) 9](#_Toc320888673)

[3.1.3 维护个人主页信息 (UC-0003) 10](#_Toc320888674)

[3.1.4 维护帐号信息 (UC-0004) 12](#_Toc320888675)

[3.1.5 查看我的分享 (UC-0005) 13](#_Toc320888676)

[3.1.6 查看订阅 (UC-0006) 14](#_Toc320888677)

[3.1.7 查看朋友 (UC-0007) 15](#_Toc320888678)

[3.1.8 查看活动 (UC-0008) 15](#_Toc320888679)

[3.1.9 查看网站上传 (UC-0009) 16](#_Toc320888680)

[3.1.10 查看所有会员 (UC-0010) 17](#_Toc320888681)

[3.1.11 分享图片或信息 (UC-0011) 18](#_Toc320888682)

[3.1.12 博客 (UC-0012) 19](#_Toc320888683)

[3.1.13 查看会员信息 (UC-0013) 20](#_Toc320888684)

[3.1.14 查看分享详细信息 (UC-0014) 21](#_Toc320888685)

[3.1.15 邀请朋友加入 (UC-0015) 22](#_Toc320888686)

[3.1.16 联系网站管理员 (UC-0016) 23](#_Toc320888687)

# 概述

## 目的

编写本文的目的在于完整的描述功能性需求、非功能性需求、设计约束以及其它相关的因素。

## 范围

灵感分享社区平台

## [定义、首字母缩写词和缩略语](file:///D:\Work\RUP\webtmpl\templates\req\rup_srsuc.htm#1.3 Definitions, Acronyms and Abbreviations)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 词汇 | 描述 |
| 1 |  |  |
| 2 |  |  |

## [参考资料](file:///D:\Work\RUP\webtmpl\templates\req\rup_srsuc.htm#1.4 References)

# 系统整体说明

## 系统目标

对于很多人而言，灵感是非常重要的东西，稍纵即逝，如果能随时随地的记下这些灵感、并能浏览和查看其他人随即迸发的灵感，是件很美妙的事情。在网站上，用户犹如加入到一个“灵感碰撞社区”，分享自己的看法、查看他人的想法，进行交流互动，是一个典型的社区平台。

## 用户特征

面向任何想要通过灵感分享社交平台进行分享的用户。

## 用例模型

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 用例编号 | 用例名称 | 简要说明 |
| 1 | UC-0001 | 注册 | 用户注册帐号 |
| 2 | UC-0002 | 登录 | 用户登录系统 |
| 3 | UC-0003 | 维护个人主页信息 | 对个人主页所有信息进行维护 |
| 4 | UC-0004 | 维护帐号信息 | 对用户帐号信息进行维护 |
| 5 | UC-0005 | 查看我的分享 | 查询用户所有的分享信息 |
| 6 | UC-0006 | 查看订阅 | 查看用户所订阅人的分享 |
| 7 | UC-0007 | 查看朋友 | 链接到用例UC-0003中的“朋友”页面 |
| 8 | UC-0008 | 查看活动 | 链接到用例UC-0003中的“活动”页面 |
| 9 | UC-0009 | 查看网站上传 | 查看网站所有上传的图片或信息 |
| 10 | UC-0010 | 查看所有会员 | 查看网站会员上传数等基本信息 |
| 11 | UC-0011 | 分享图片或信息 | 用户将自己喜欢的图片和信息分享到网站中 |
| 12 | UC-0012 | 博客 | 用户写博客 |
| 13 | UC-0013 | 查看会员信息 | 查看会员详细信息 |
| 14 | UC-0014 | 查看分享详细信息 | 用户查看详细内容，针对内容进行评论、投票、邮件发送链接给朋友、查看投票人的详细信息 |
| 15 | UC-0015 | 邀请朋友加入 | 用户发送邮件邀请朋友加入网站 |
| 16 | UC-0016 | 联系网站管理员 | 用户发送邮件联系网站管理员 |
|  |  | **审核分享内容** | 管理员审核会员分享的内容 |
|  |  | **审核评论内容** | 管理员审核会员评论的内容 |
|  |  | **管理会员** | 管理员管理网站用户 |
|  |  | **统计网站数据** | 管理员统计网站基本流量、总访问量、IP统计、页面浏览量、关键词统计、网站跳出率（指那些进了登陆页面后就离开的访客的数量百分比）等信息 |
|  |  | **维护网站数据** | 管理员维护网站数据：查看数据库大小、备份数据库、 |
|  |  | **系统配置** |  |

## 假设与依赖关系

前端使用HTML5、CSS3进行开发

## 主角

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 参与者 | 所属用例 | 简要说明 |
|  |  |  |  |

# 具体需求

## 用例视图

### 注册(UC-0001)

#### 简要说明

用户注册帐号。

#### 参与者

用户

#### 前置条件

1. 用户想要通过网站进行灵感分享。

#### 事件流

1. 用户需要进行灵感分享。
2. 系统显示注册时需要填写的信息给用户。
3. 用户填写注册信息并阅读使用条款。
4. 用户确认提交填写的注册信息。
5. 系统校验信息。
6. 系统保存用户信息。

#### 备选事件流

5a.系统校验信息，出现错误信息时：

1. 提示错误信息

2-3a.用户放弃操作此页面

1. 用例结束

#### 后置条件

1. 系统保存用户注册信息
2. 系统给出注册成功提示，并提示如何进行后续操作
3. 系统发送确认邮件到注册时填写的邮箱中
4. 用户点击邮件中的确认连接后，系统给出提示验证成功的提示信息

#### 扩展点

无。

#### 相关规则

1. 注册输入的邮箱地址，将作为登录帐号

### 登录(UC-0002)

#### 简要说明

用户登录系统。

#### 参与者

用户

#### 前置条件

* + - 1. 用户访问网站首页
      2. 用户已经成功注册为网站用户

#### 事件流

1. 用户输入用户名（即注册时所填写的Email）、密码，登录系统
2. 系统校验信息
3. 用户成功登录系统

#### 备选事件流

1-2a.用户不输入用户名时，进行登录：

1. 系统提示用户输入用户名

1-2b.用户输入用户名后，不输入密码时，进行登录：

1. 系统提示用户输入密码

#### 后置条件

1. 系统主页面显示出最新动态：即最近被评论的图片或信息
2. 若没有最新评论，则显示当天上传的最新图片或信息
3. 页面上方“首页”链接上用数字显示出：今天上传图片或信息的数目
4. 页面上方“博客”链接上用数字显示出：最新博客数目
5. 页面上方“朋友”链接上用数字显示出：最新朋友动态
6. 页面上方“活动”链接上用数字显示出：最新活动

#### 扩展点

无

#### 相关规则

1. 登录用户名为注册时输入的邮箱地址

### 维护个人主页信息 (UC-0003)

#### 简要说明

用户可以在个人主页中，查看评论、回复评论、维护“我的信息”、查看朋友动态、查看活动内容、查看收到的礼物信息并可以进行回复。

#### 参与者

用户、用户订阅的朋友

#### 前置条件

1. 用户成功登录系统
2. 用户进入“个人主页”页面

#### 事件流

维护评论信息：

* + - 1. 用户进入“评论”页面
      2. 系统查询出评论内容
      3. 用户查看并回复评论内容
      4. 用户删除其他用户的评论内容时，同时删除其下面的所有评论内容
      5. 用户输入评论信息、可输入视频URL、可选择图片上传
      6. 用户可进入选择礼物页面，选择剩余的礼物
      7. 用户确认后，提交信息
      8. 系统校验信息
      9. 系统保存信息
      10. 系统在页面下方查询出新增加的评论内容

维护“我的信息”：

1. 用户进入“我的信息”页面
2. 系统查询出用户基本信息
3. 系统提供增加用户上传过的图片或信息链接的功能
4. 系统显示“链接标题”，“链接URL”输入项，图片上传
5. 用户输入“链接标题”，复制粘贴URL（可以是以前上传的图片URL，也可以是其他与此网站毫无关系内容的URL）到“链接URL”输入项、选择图片上传
6. 用户确认后进行增加操作
7. 系统校验信息
8. 系统保存信息
9. 系统在页面下方区域，查询出新增加的链接信息
10. 用户点击“链接URL”，打开新页面，查看此链接对应的用户上传图片或信息
11. 用户点击“链接URL”后面的删除
12. 系统删除此信息

查看朋友动态：

1. 执行用例UC-0007

维护“活动”内容：

1. 执行用例UC-0008

维护“礼物”信息：

1. 用户进入“礼物”页面
2. 系统查询出当前用户收到的礼物和评论信息
3. 用户点击删除链接
4. 系统将删除礼物以及所属的评论内容
5. 用户可以针对评论进行回复

#### 备选事件流

维护评论信息：

6-7a.用户不输入评论内容时，进行提交：

1. 系统提示用户输入评论内容

维护“我的信息”：

5-7a.用户不输入 “链接标题”和“链接URL”时：

1. 系统增加功能无法使用

#### 后置条件

1. 系统正确保存所有信息
2. 系统正确及时的在当前操作页面显示出处理结果

#### 扩展点

无

#### 相关规则

无

### 维护帐号信息 (UC-0004)

#### 简要说明

用户可以在“帐号”页面，维护个人基本信息、上传用户头像、修改姓名、帐号（邮箱地址）、密码。

#### 参与者

用户

#### 前置条件

1. 用户成功登录系统

2. 用户进入“帐号”页面

#### 事件流

维护个人基本信息：

1. 用户进入个人基本信息维护页面
2. 系统显示个人基本信息给用户
3. 用户修改个人基本信息
4. 用户确认并更新信息
5. 系统正确保存修改的信息

上传头像：

1. 用户进入上传头像页面
2. 系统提供上传图片功能
3. 用户选择图片
4. 系统给出图片预览
5. 用户确认后进行更新
6. 系统保存图片信息

修改姓名、帐号和密码：

1. 用户进入帐号密码修改页面
2. 系统显示姓名和帐号信息，不显示密码信息
3. 用户修改信息
4. 用户确认并提交
5. 系统校验信息
6. 系统保存修改的信息

#### 备选事件流

维护个人基本信息：

1-5a.用户离开页面：

1. 用例结束

上传头像：

3-5a.用户选择图片后：

1. 系统给出图片大小信息
2. 系统验证图片大小是否符合，并给出提示信息

修改姓名、帐号和密码：

3-5a. 用户信息出现错误时：

1. 系统给出错误提示

#### 后置条件

维护个人基本信息：

1. 页面跳转到“帐号”主页面

上传头像：

1. 页面跳转到“帐号”主页面

修改姓名、帐号和密码：

1. 页面跳转到“帐号”主页面

#### 扩展点

无

#### 相关规则

无

### 查看我的分享 (UC-0005)

#### 简要说明

用户可以在“我的分享”页面，查看用户分享的所有图片及信息

#### 参与者

用户

#### 前置条件

1. 用户成功登录系统

#### 事件流

1. 用户进入“我的分享”页面
2. 系统显示出用户最新分享的图片及信息
3. 系统给出信息排序方式：最新发布、最多浏览、最多灵感、最多评论
4. 用户选择排序方式
5. 系统根据此方式，排序分享内容呈现给用户

#### 备选事件流

1-5a.用户离开页面：

1. 用例结束

#### 后置条件

无

#### 扩展点

分享信息，不采用分页处理，采用满屏显示，下拉查询显示的方式

#### 相关规则

无

### 查看订阅 (UC-0006)

#### 简要说明

用户可以通过页面“订阅”链接，查看用户所订阅的人分享的图片与信息。

#### 参与者

用户

#### 前置条件

1. 用户成功登录系统

#### 事件流

1. 用户进入“订阅”页面
2. 系统给出用户所有订阅人分享的图片与信息
3. 用户可以查看任何一个分享的详细内容(执行用例：UC-0014)
4. 用户可以查看订阅人的基本信息、评论内容等（执行用例：UC-0013）

#### 备选事件流

执行用例UC-0014的备选事件流

#### 后置条件

#### 扩展点

无

#### 相关规则

无

### 查看朋友 (UC-0007)

#### 简要说明

用户可以通过页面“朋友”链接，查看用户所有朋友的评论内容以及对应的回复内容。

#### 参与者

用户、用户订阅的朋友

#### 前置条件

1. 用户成功登录系统

#### 事件流

1. 用户进入“朋友”页面
2. 系统查询出当前用户所有朋友分享的图片或信息，以及评论信息
3. 用户可以针对一个分享进行评论
4. 系统保存评论信息
5. 系统及时在当前操作页面显示出用户评论内容
6. 用户可以查看订阅人的基本信息、评论内容等（执行用例：UC-0013）

#### 备选事件流

5a.当用户继续进行评论时：

1. 用户可以删除之前的评论内容
2. 系统保存修改

#### 后置条件

#### 扩展点

无

#### 相关规则

无

### 查看活动 (UC-0008)

#### 简要说明

用户可以通过页面“活动”链接，查看用户所有朋友的评论内容以及对应的回复内容。。

#### 参与者

用户、用户订阅的朋友

#### 前置条件

1. 用户成功登录系统

#### 事件流

1. 用户进入“活动”页面
2. 系统查询出当前用户所有朋友的最新活动信息（包括其他用户在系统中订阅您的灵感或想法）
3. 若系统提示被其他用户订阅，点击链接可以查看订阅人的基本信息、评论内容等（执行用例：UC-0013）
4. 若系统提示有评论内容，点击链接，显示相关评论信息
5. 用户选择一条活动，点击删除链接
6. 系统删除此活动信息
7. 用户操作“清除所有”，系统删除所有活动信息

#### 备选事件流

#### 后置条件

#### 扩展点

无

#### 相关规则

无

### 查看网站上传 (UC-0009)

#### 简要说明

用户可以通过页面“所有上传”链接，查看网站所有上传的图片或信息。

#### 参与者

用户

#### 前置条件

1. 用户成功登录系统

#### 事件流

1. 用户进入“所有上传”页面
2. 系统查询出最新上传的图片或信息
3. 系统给出信息排序方式：最新发布、最多浏览、最多灵感、最多评论
4. 用户选择排序方式
5. 系统根据此方式，排序分享内容呈现给用户
6. 用户可以查看任何一个分享的详细内容(执行用例UC-0014)
7. 可以查看上传人的基本信息、评论内容等（执行用例：UC-0013）
8. 用户可以订阅当前上传人

#### 备选事件流

执行用例UC-0014的备选事件流

#### 后置条件

#### 扩展点

无

#### 相关规则

无

### 查看所有会员 (UC-0010)

#### 简要说明

用户可以通过页面“会员”链接，查看网站所有会员信息。

#### 参与者

用户

#### 前置条件

1. 用户成功登录系统

#### 事件流

1. 用户进入“会员”页面
2. 系统查询出所有会员基本信息一览：文章总数、评论总数、被浏览总数等信息，分页显示
3. 系统给出信息排序方式：浏览过的、最新注册、最新发布、最多发布、最多浏览、最多灵感、最多评论
4. 用户选择排序方式
5. 系统根据此方式，排序分享内容呈现给用户
6. 用户可以根据会员名或邮箱地址查询会员
7. 用户可以通过发送邮件的形式邀请朋友加入网站(执行用例UC-0015)
8. 系统提供链接给用户可以查看会员分享的图片或信息
9. 可以查看会员的基本信息、评论内容等（执行用例：UC-0013）

#### 备选事件流

执行用例UC-0013、UC-0015的备选事件流

#### 后置条件

#### 扩展点

无

#### 相关规则

无

### 分享图片或信息 (UC-0011)

#### 简要说明

用户可以通过页面“立即分享”链接，分享图片或信息。

#### 参与者

用户

#### 前置条件

1. 用户成功登录系统

#### 事件流

* 1. 用户进入“分享”页面
  2. 系统显示分享时所需填写的信息给用户
  3. 用户填写信息，上传图片
  4. 用户确认后提交
  5. 系统保存信息

#### 备选事件流

3-5a.系统校验信息，出现错误信息时：

1. 提示错误信息

3-5b.系统校验上传图片大小：

1. 超出最大值，给出提示信息

1-5a.用户放弃操作此页面

1. 用例结束

#### 后置条件

1. 执行用例UC-0014

#### 扩展点

无

#### 相关规则

无

### 博客 (UC-0012)

#### 简要说明

用户可以通过页面“博客”链接，发布博客。

#### 参与者

用户

#### 前置条件

1. 用户成功登录系统

#### 事件流

#### 备选事件流

#### 后置条件

#### 扩展点

无

#### 相关规则

无

### 查看会员信息 (UC-0013)

#### 简要说明

用户可以通过此功能，查看会员用户详细信息。

#### 参与者

用户

#### 前置条件

1. 用户成功登录系统

#### 事件流

1. 用户进入会员信息页面
2. 系统显示当前会员名、会员头像、会员收到的灵感反馈总数、订阅用户的总数、所有订阅用户的头像
3. 系统显示最近5个当前会员分享的内容，只显示描述内容
4. 用户可以查看当前用户分享的所有图片或信息
5. 系统提供当前用户分享的所有图片或信息

查看评论信息

* 1. 用户进入会员信息“评论”页面
  2. 系统显示与此会员有关的所有评论信息
  3. 用户可以进行评论，可以输入评论信息、可输入视频URL、可选择图片上传

查看用户信息：

* 1. 用户进入会员信息“个人信息”页面
  2. 系统显示此当前会员的基本信息

查看礼物信息：

* 1. 用户进入会员信息“个人信息”页面
  2. 系统显示出当前会员收到的礼物、以及评论信息
  3. 用户可以进行评论，可以输入评论信息、可输入视频URL、可选择图片上传

#### 备选事件流

#### 后置条件

#### 扩展点

无

#### 相关规则

无

### 查看分享详细信息 (UC-0014)

#### 简要说明

用户可以通过此功能，查看分享的详细内容，针对内容进行评论、投票、邮件发送链接给朋友、查看投票人的详细信息。

#### 参与者

用户

#### 前置条件

1. 用户成功登录系统

2. 用户查看具体分享的图片或信息

#### 事件流

1. 用户可以在详细内容页面，针对此分享进行评论
2. 用户可以针对此分享，参与投票
3. 系统显示出此分享累积投票次数、投票用户头像
4. 用户可以查看投票人的信息（执行用例：UC-0013）
5. 用户可以将此分享的链接，通过邮件形式发送给任何一个朋友

#### 备选事件流

#### 后置条件

#### 扩展点

无

#### 相关规则

无

### 邀请朋友加入 (UC-0015)

#### 简要说明

用户可以通过此功能，通过邮件形式邀请朋友加入灵感分享网站。

#### 参与者

用户

#### 前置条件

1. 用户成功登录系统

#### 事件流

* 1. 用户进入邀请页面
  2. 系统提供邮箱地址输入项
  3. 系统提供功能，用户可以从自己的其他邮箱中导入联系人
  4. 用户确认后，发送邀请

#### 备选事件流

#### 后置条件

#### 扩展点

无

#### 相关规则

无

### 联系网站管理员 (UC-0016)

#### 简要说明

用户可以通过此功能，通过邮件形式向网站管理员反馈意见。

#### 参与者

用户

#### 前置条件

1. 用户成功登录系统

#### 事件流

1. 用户进入“联系我们”页面
2. 系统显示需要用户填写的名字、邮箱、主题、邮件正文等信息
3. 用户输入信息
4. 用户确认并发送
5. 系统校验输入信息
6. 系统通过邮件形式发送给网站管理员

#### 备选事件流

3-5a.系统校验错误信息时：

1. 提示用户

#### 后置条件

#### 扩展点

无

#### 相关规则

无