

# Love Space

## 需求规格说明书

Version 1.0

|  |       |               |
|--|-------|---------------|
| 文件状态:                                    | 文件标识: | 需求规格说明书       |
| <input type="checkbox"/> 草稿              | 当前版本: | 1.0           |
| <input checked="" type="checkbox"/> 正式发布 | 作 者:  | 胡伟特、张寅、邓乐、麦诗雅 |
| <input type="checkbox"/> 正在修改            | 完成日期: | 2013-7-20     |

# 1.引言

## 1.1 目的

编写此文档的主要目的是进一步定制软件开发的细节问题，使得本软件《Love Space》开发工作更具体。让用户、软件开发者以及分析人员对该软件有个共同的理解。它说明了本软件的各项功能需求与非功能性需求，标识各功能的实现过程，阐述了软件的实用背景以及范围，提供了一个度量和遵循的基准。

## 1.2 适用范围

随着现在各种社交网络火热登场，但大多数主页都是以个人形式出现的。而我们的《Love Space》则是以情侣空间形式，适合情侣们记录爱情生活中的点点滴滴，留下一篇篇的感想、日志以及相册，而他们的好友可以登录到他们的空间分享他们的喜怒哀乐，当然情侣们可以设置所发的东西的隐私权限。

## 1.3 参考资料

| 资料名称              | 作 者                                   |
|-------------------|---------------------------------------|
| 《The Django Book》 | Adrian Holovaty and Jacob Kaplan-Moss |
| 《Font Awesome》    | Dave Gandy                            |
| 《Bootstrap》       | bootstrap 中文网                         |
| 《backbone》        | backbonejs.org                        |
| 《Uploadify》       | www.uploadify.com/                    |

## 1.4 术语和缩略语

| 术语、缩略语     | 解 释                           |
|------------|-------------------------------|
| Love Space | For Love 情侣空间的简称，也是本项目开发软件的名称 |
| 单独用户       | 没有创建情侣空间的用户                   |

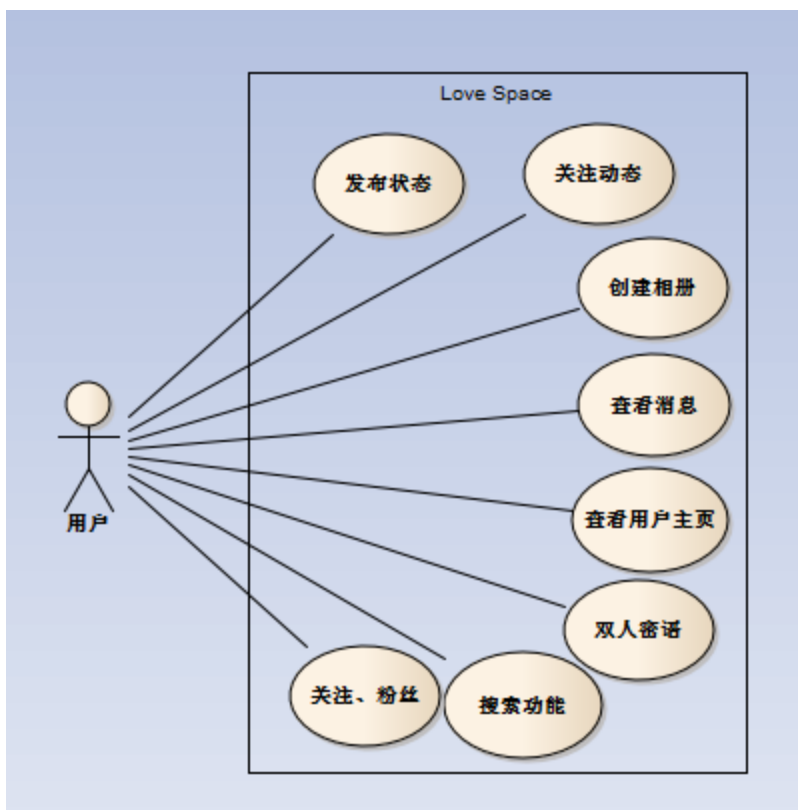
## 2. 系统概述

### 2.1 产品描述

本产品是一个主要以情侣空间形式的交互平台，情侣两人都是这个空间的主人，可以发布状态，晒出两人的甜蜜生活，亦可以两人之间丝丝密语，讲述属于两人的小秘密。创建属于两人的相册，记录下幸福的一刻。自己的死党爱情是否甜蜜？关注他们的空间，你将了解一切。单身的你，也能在这里找到你的另一半，建立两人的情侣空间，标记你们的起点。

### 2.2 产品功能

#### 2.2.1 系统用例模型



### 2.3 一般约束

设计和实现上的限制： 基于 Django 框架进行开发；使用 mysql 数据库；

### 3. 功能性需求

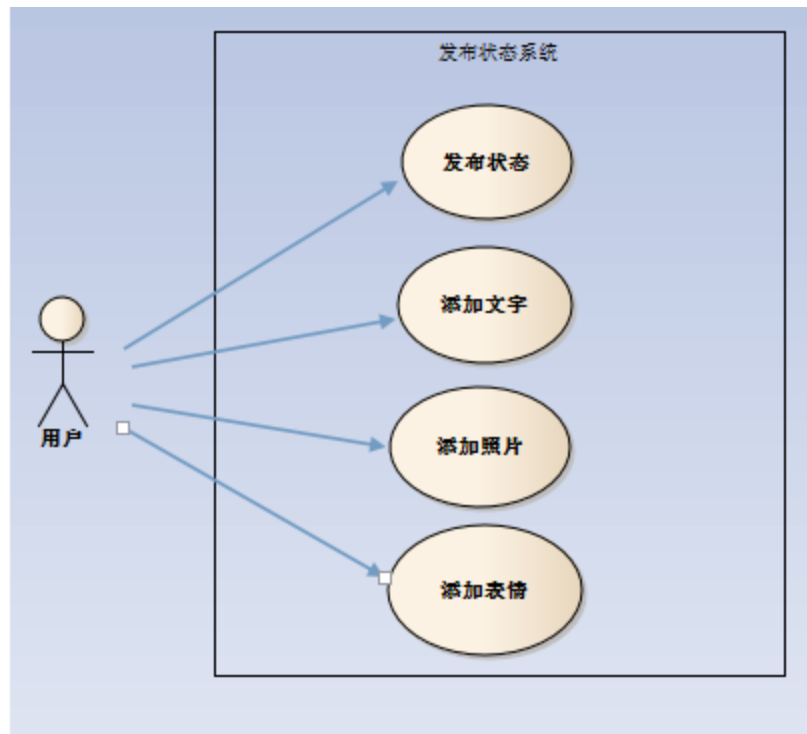
#### 3.1 主要功能

##### 3.1.1 发布状态

1. **功能说明：** Love Space 的用户能够随时随地发布状态，状态内容可以添加表情、文字、照片。

2. **参与者：** Love Space 的用户

3. **功能用例图：**

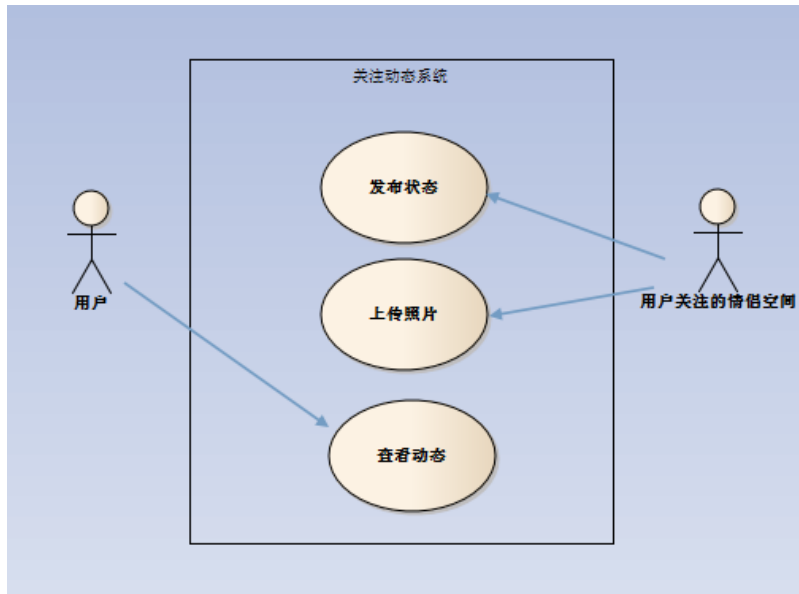


##### 3.1.2 关注动态

1. **功能说明：** Love Space 的用户能在关注动态页面能够看到关注的情侣空间（以空间为单位）发布的状态、上传的图片，按照时间新旧排序。

2. **参与者：** Love Space 用户、用户关注的情侣空间

3. **功能用例图：**

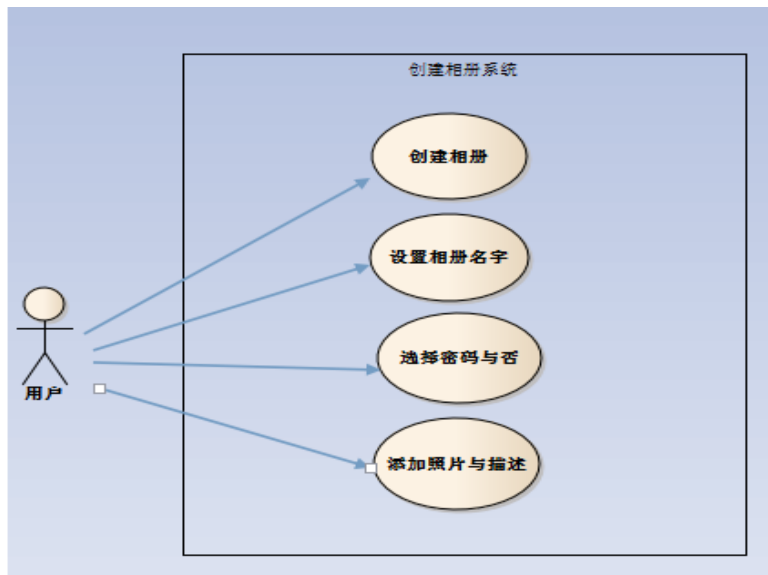


### 3.1.3 创建相册

1. 功能说明：Love Space 的用户能创建自己的相册，设置相册名字，可以选择设置密码与否，添加照片与描述。

2. 参与者：Love Space 的用户

3. 功能用例图：

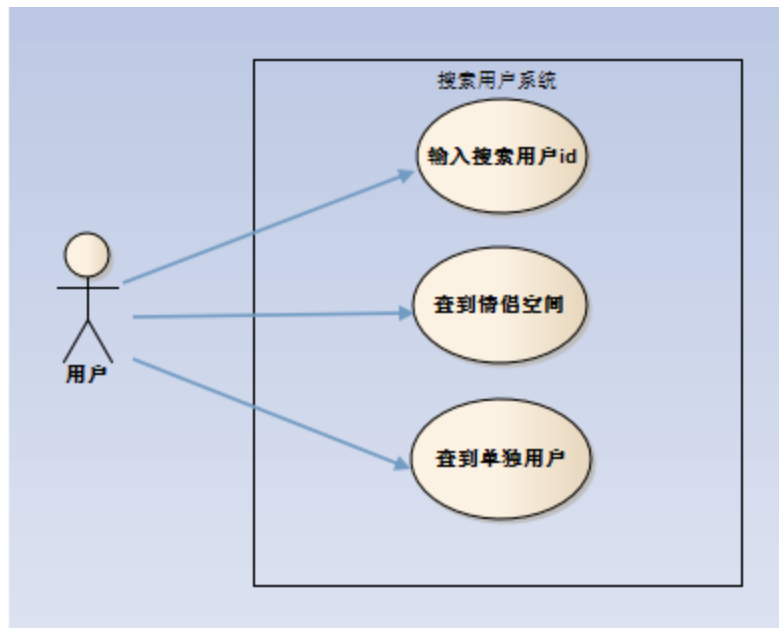


#### 3.1.4 搜索情侣空间、单独用户

1. **功能说明：** Love Space 的用户能够在搜索栏搜索情侣空间或者单独用户，每次搜索都有两个列表，一个是情侣空间、另一个是单独用户。

2. **参与者：** Love Space 的用户

3. **功能用例图：**

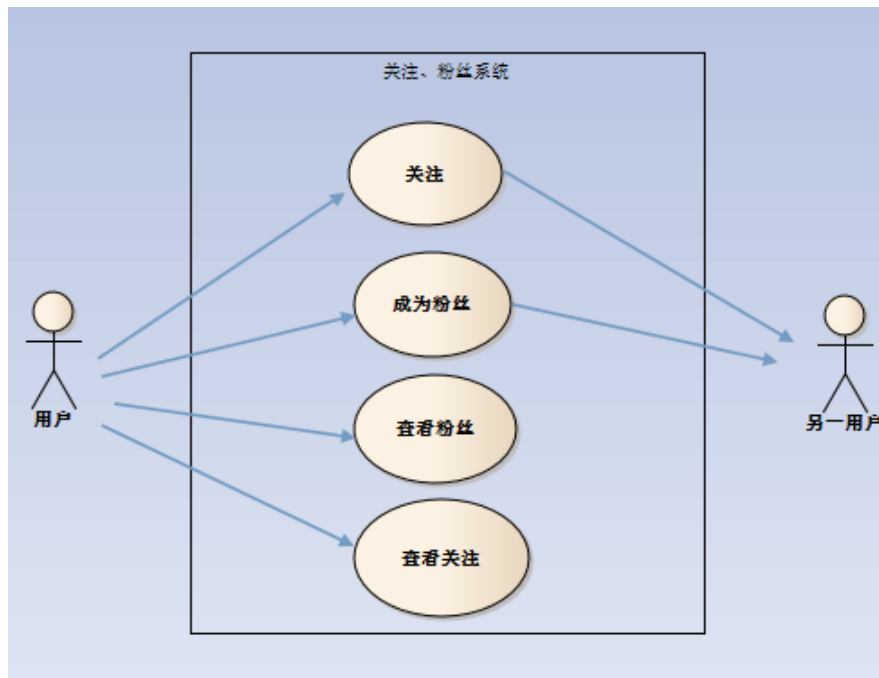


#### 3.1.5 关注、粉丝

1. **功能说明：** Love Space 的用户能够能够关注另一个用户，相对的该用户成为另一个用户的粉丝。Love Space 的用户都能够查看自己的粉丝与关注用户。

2. **参与者：** Love Space 的用户

3. **功能用例图：**

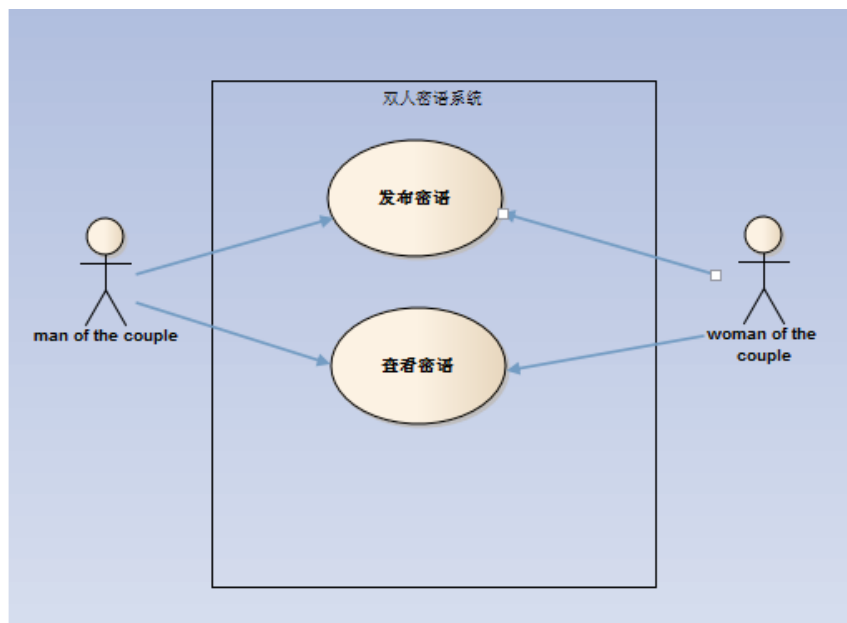


### 3.1.6 双人密语

1. **功能说明：** 在情侣空间中情侣双方能在双人密语页面发布密语，密语会被记录下来，同时双方都能查看历史密语，仅有双方能够看到。

2. **参与者：** 情侣空间的双方用户

3. **功能用例图：**

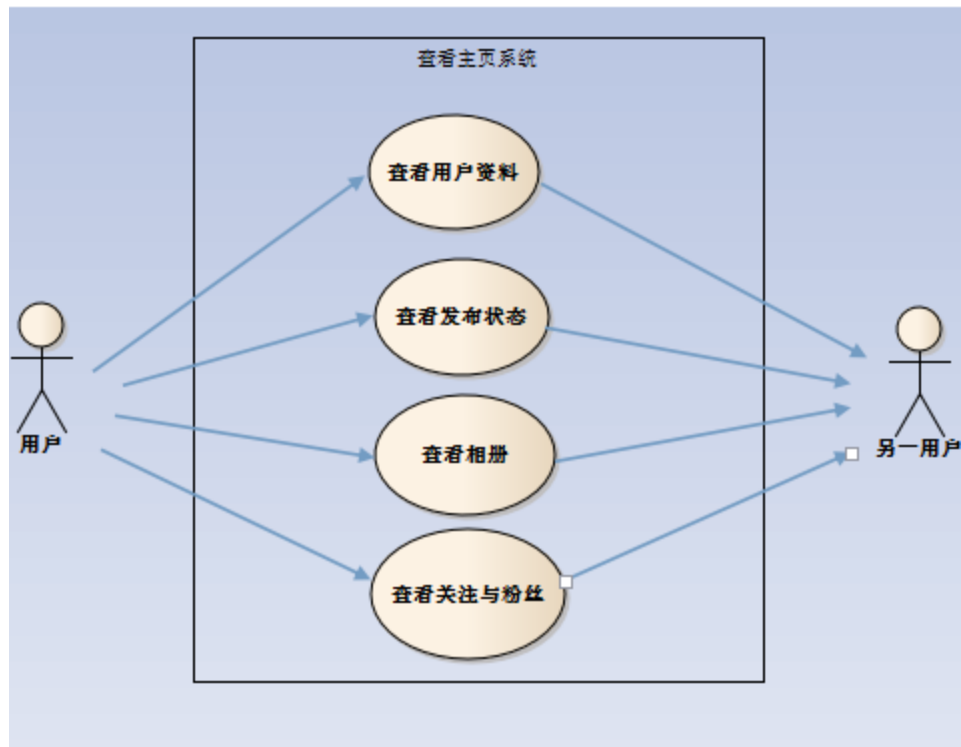


### 3.1.7 查看用户主页

1. **功能说明：** Love Space 用户能够进入其他用户的主页，查看状态和相册（PS：若查看的是情侣空间用户，能看出情侣中哪个人发的状态或照片）

2. **参与者：** Love Space 用户

3. **功能用例图：**



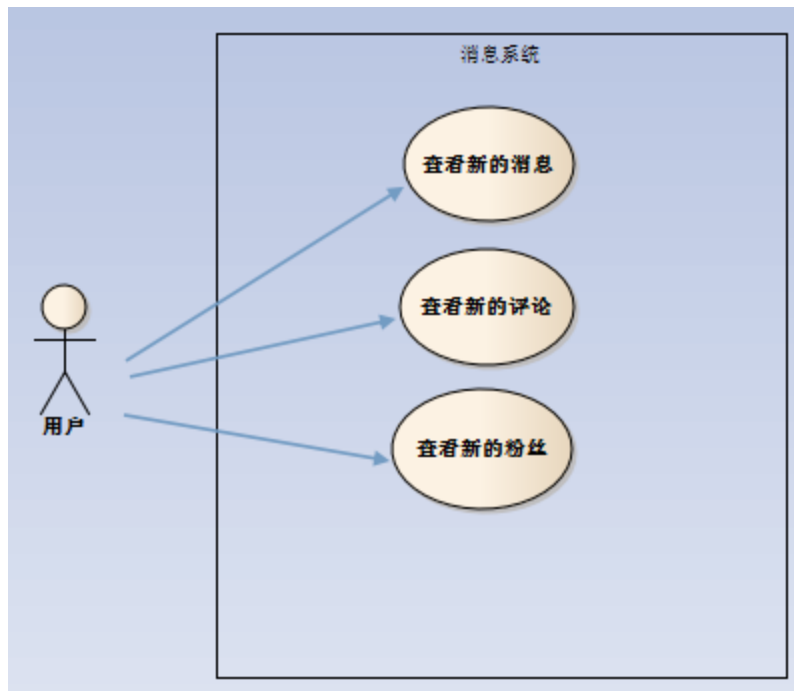
### 3.1.8 消息系统

1. **功能说明：** Love Space 用户能查看消息，当消息按钮在闪动时，表示有新的消息。单击按钮出现下列列表，有新的评论和新的粉丝两项，每项后面会有数字表示数量多少。

2. **参与者：** Love Space 用户

3. **功能用例图：**





### 3.2 领域模型

