**校园朋友圈**

**需求规格说明书**

­­

编 撰 人： 韩笑

审 核 人： B7团队

批 准 人： 闫正阳

批准日期： 2015.10.1

文档版本： 1.0

**版本历史**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **日期** | **版本** | **说明** | **作者** |
| 2015/9/29 | 1.0 | 校园朋友圈需求规格说明书初稿 | 韩笑 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

目 录

[1. 概述 4](#_Toc365836038)

[1.1. 编制目的 4](#_Toc365836039)

[1.2. 编制范围 4](#_Toc365836039)

[2. 总体功能需求 6](#_Toc365836044)

[3. 子模块功能需求 8](#_Toc365836052)

# 概述

## 编制目的

本文档作为用户需求说明书，编写的目的是为了定义所要开发的校园朋友圈项目（以下简称项目），明确项目定位，增强对项目的了解，了解项目的各项基本需求，并初步规划项目各项功能的细节，包括对功能的规定和性能的要求，指出预期的系统用户、系统的运行环境以及对用户操作的约定为后期的开发提供参考，指导整个项目的进行。

## 编制范围。

本系统名称为：校园朋友圈

本系统将提供普通用户子系统，管理员子系统。

本系统主要web应用形式(B/S)，可以用浏览器通过互联网进行访问。

系统功能结构图如下图所示：

校园朋友圈

管理员

普通用户

全局设置

用户管理

内容管理

用户帐号注册

自我管理

个人信息完善更改

用户登录

顶踩动态

删除动态

评论动态

发布动态

图1-1 系统功能结构图

系统流程图是整个系统中，所有子系统、子功能的运行流程，描述了用户在系统中的操作流程。本系统的流程图见下图所示：

­­­打开朋友圈

­­­注册

否

否

管理员

普通用户注册册？

是

是

系统审核

信息验证

通过审核

通过验证

自我管理

登录

其他管理

完善信息

退出登录

操作动态

退出朋友圈

图1-2 系统流程图

# 总体功能需求

用户在登录校园朋友圈系统后，能借助该系统对动态进行发布、评论、删除等功能。其用例图如图2-1所示：



图2-1系统的系统总用例

**角色说明：**

用户：是一个泛指角色，表示一切登录校园朋友圈系统的用户。

管理员：是特定的管理人群，负责对朋友圈进行审查管理等。

**前置条件：**

用户成功访问系统，已经成功注册并登录进入 到校园朋友圈的页面。

**事件流：**

用户登录进入校园朋友圈网站，完善更改个人信息。

用户发布并管理（顶踩、删除等）自己的朋友圈动态。

用户浏览朋友圈,评论、顶踩其他用户发布的动态。

# 子模块功能需求

## 3.1用户

### 3.1.1 用例图



**角色说明：**

用户：是一个泛指角色，表示一切登录校园朋友圈系统的用户。

### 3.1.2 用例规约、活动图

|  |
| --- |
| **用例编号**001 **用例名** 用户信息模块 |
| **用例描述**  用户登陆后对个人信息进行完善和修改。 |
| **执行者**  所有普通用户。  **事件流**  用户打开个人信息修改页面，用例开始。  **基本事件流**  1、用户选择个人信息修改，打开界面。  2、用户修改完善个人信息。  3、用户确认修改完毕，系统保存信息。  **可选事件流**  无  **前置条件**  用户登录  **后置条件**  无  **特殊规则**  无 |

|  |
| --- |
| **用例编号**002 **用例名** 用户动态模块 |
| **用例描述**  用户登陆后对动态进行操作。 |
| **执行者**  所有普通用户。  **事件流**  用户打开朋友圈动态页面，用例开始。  **基本事件流**  1、用户发布动态。  2、用户顶踩动态。  3、用户删除动态。  **可选事件流**  用户设置某条动态在朋友圈的可见范围。  **前置条件**  用户登录  **后置条件**  无  **特殊规则**  无 |

## 3.2管理员

### 3.2.1 用例图

### 

### 3.1.2 用例规约、活动图

|  |
| --- |
| **用例编号**003 **用例名** 管理员自我管理模块 |
| **用例描述**  此模块与普通用户模块相同，故不赘述。 |

|  |
| --- |
| **用例编号**004 **用例名** 言论管理模块 |
| **用例描述**  管理员登陆后对用户所发的动态进行管理。 |
| **执行者**  管理员。  **事件流**  管理员打开朋友圈动态管理页面，用例开始。  **基本事件流**  管理员屏蔽删除动态。  **可选事件流**  管理员置顶动态。  **前置条件**  管理员登录  **后置条件**  无  **特殊规则**  无 |

|  |
| --- |
| **用例编号**005 **用例名** 用户管理模块 |
| **用例描述**  管理员登陆后对用户帐号等进行管理。 |
| **执行者**  管理员。  **事件流**  管理员打开用户管理页面，用例开始。  **基本事件流**  1、审核用户帐号  2、私信联系用户。  **可选事件流**  统计用户数量。  **前置条件**  管理员登录  **后置条件**  无  **特殊规则**  无 |