**高校活动开发平台第一期**

**设计文档**

**南京贝龙软件有限公司**

**2015年6月3日**

文档信息

|  |  |
| --- | --- |
| 作者： |  |
| 创建日期（yyyy-mm-dd）: |  |
| 审核者: |  |
| 审核日期（yyyy-mm-dd）: |  |
| 最后修订者： |  |
| 最后修订日期（yyyy-mm-dd）: |  |
| 文档类型： |  |

文档修订历史

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **版本号** | **修订日期** | **修订者** | **修订内容** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**签字页**

以下是对高校活动平台系统项目设计文档的签字确认：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **角色** | **部门** | **签字** | **日期** |
| 审阅批准 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

目录

[1. 系统概述 5](#_Toc423100070)

[1.1 项目背景 5](#_Toc423100071)

[1.2 系统用户角色 5](#_Toc423100072)

[1.3 参考文档 5](#_Toc423100073)

[1.4 相关名词、术语定义 5](#_Toc423100074)

[2 功能详细描述 6](#_Toc423100075)

[2.1 手机APP应用 6](#_Toc423100076)

[2.1.1 APP使用帮助 6](#_Toc423100077)

[2.1.2 加载 7](#_Toc423100078)

[2.1.3 用户注册 8](#_Toc423100079)

[2.1.4 用户登录 16](#_Toc423100080)

[2.1.5 找回密码界面 18](#_Toc423100081)

[2.1.1 订阅 19](#_Toc423100082)

[2.1.2 校友 26](#_Toc423100083)

[2.1.3 会话 33](#_Toc423100084)

[2.1.4 社团 38](#_Toc423100085)

[2.1.5 个人中心 43](#_Toc423100086)

[2.2 PC后台管理 50](#_Toc423100087)

[2.2.1 社团Web客户端 50](#_Toc423100088)

[2.2.2 管理员Web客户端 53](#_Toc423100089)

# 系统概述

## 项目背景

本项目既是一个高样组织活动的利器，又是高校学生的社交神器，这里有本校的精彩活动，更有高样联运的浩大盛事。本平台为同校有相同兴趣爱好者或有意异性交友者提供彼此相识和互动的平台。包含本地交友聊天、论坛发帖、社团资讯等社交功能。

## 系统用户角色

1. 、**学生用户**：所有高校学生；
2. 、**社团组织者**：高校社团组织人员，登录网页版后台管理平台，管理活动信息。
3. 、**管理员**：平台管理员，发布公告活动，管理所有社团和用户信息。对社团发布的活动进行审校,管理用户申诉或投诉信息（包含用户申诉修改学校等基础信息，用户投诉的订阅信息）

## 参考文档

## 相关名词、术语定义

|  |  |
| --- | --- |
| **名称/术语Acronyms** | **描述Description** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

# 功能详细描述

## 手机APP应用

### APP使用帮助

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 需求编号 | MB-001 | 需求类型 | 业务需求 | 用例编号 | N/A |
| 需求描述 | 描述：  用户首次使用app ，展示用户多张帮助页面  逻辑：   1. 系统以幻灯片的形式展示使用APP界面图片 | | | | |
| 界面输入信息 |  | | | | |
| 备注 |  | | | | |
| 需求提供者 | 有祥在线 | | 需求原始文件 |  | |
| 需求满足标准 | 提供可以用来测试需求是否被满足的标准 | | | | |

### 加载

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 需求编号 | MB-002 | 需求类型 | 业务需求 | 用例编号 | N/A |
| 需求描述 | 描述：  用户进入主页面前显示加载页面  逻辑：  需要判断当前是否有版本需要更新  R:\应用宝截屏2015060301.png | | | | |
| 界面输入信息 |  | | | | |
| 备注 |  | | | | |
| 需求提供者 | 有祥在线 | | 需求原始文件 |  | |
| 需求满足标准 | 提供可以用来测试需求是否被满足的标准 | | | | |

### 用户注册

#### 注册界面步骤一-填写学校基本信息

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 需求编号 |  | 需求类型 | 业务需求 | 用例编号 | N/A |
| 需求描述 | 描述：  1. 本界面包含信息：学校,院校，专业，入学年份    逻辑：   1. 点击学校 ，院系 专业 ，入学年份，均进入 学校列表选择页面 2. 点击 《老同学？点此登录》进入登录页面。 | | | | |
| 界面输入信息 |  | | | | |
| 备注 | 手机号修改，需通过短信验证码进行修改 | | | | |
| 需求提供者 | 有祥在线 | | 需求原始文件 |  | |
| 需求满足标准 | 提供可以用来测试需求是否被满足的标准 | | | | |

##### 选择学校

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 需求编号 |  | 需求类型 | 业务需求 | 用例编号 | N/A |
| 需求描述 | 描述：   1. 本界面包含信息：学校列表，根据学校名称查询   逻辑：   1. 分页查询学校，按照学校代码排序 2. 所有学校数据均来自本地数据库 3. 每次打开应用 从接口获取数据 更新到本地数据库 4. 点击某一学校 进入选择院系页面，当该学校底下没有院系的，直接进入选择专业页面 | | | | |
| 界面输入信息 |  | | | | |
| 备注 |  | | | | |
| 需求提供者 | 有祥在线 | | 需求原始文件 |  | |
| 需求满足标准 | 提供可以用来测试需求是否被满足的标准 | | | | |

##### 选择院系

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 需求编号 |  | 需求类型 | 业务需求 | 用例编号 | N/A |
| 需求描述 | 描述：   1. 本界面包含信息：院系列表,院系名称关键字查询   逻辑：   1. 根据选择的学校分页查询本地数据库中的院系 2. 每次打开应用 从接口获取数据 更新到本地数据库 3. 点击每一行 进入该院系的专业列表页面 | | | | |
| 界面输入信息 |  | | | | |
| 备注 |  | | | | |
| 需求提供者 | 有祥在线 | | 需求原始文件 |  | |
| 需求满足标准 | 提供可以用来测试需求是否被满足的标准 | | | | |

##### 选择专业

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 需求编号 |  | 需求类型 | 业务需求 | 用例编号 | N/A |
| 需求描述 | 描述：  1.本界面包含信息：专业列表,添加功能  逻辑：  1.根据选择的学校或院系 分页查询本地数据库中的专业数据  2.每次打开应用 从接口获取数据 更新到本地数据库  3.点击添加 进入 添加专业页面，添加的专业不能为空  4.点击每一行 进入入学年份选择列表页面 | | | | |
| 界面输入信息 |  | | | | |
| 备注 |  | | | | |
| 需求提供者 | 有祥在线 | | 需求原始文件 |  | |

##### 选择入学年份

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 需求编号 |  | 需求类型 | 业务需求 | 用例编号 | N/A |
| 需求描述 | 描述：  1.本界面包含信息：年份列表  逻辑：   1. 根据选择的专业，获取对应的年限，与当前年份及限制 计算出列表   例如 专业年限为 4年（用户自定义的专业年限为0），当前为2015年，限制为5 年（此为静态变量，配置文件中定义），入学年份的列表为 2006年至2015年  2.点击每一行 进入教育信息确认页面 | | | | |
| 界面输入信息 |  | | | | |
| 备注 |  | | | | |
| 需求提供者 | 有祥在线 | | 需求原始文件 |  | |

##### 教育信息

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 需求编号 |  | 需求类型 | 业务需求 | 用例编号 | N/A |
| 需求描述 | 描述：  1.本界面包含信息：学校，院系，专业，入学年份，确认按钮  逻辑：  1.此处信息为用户所选的所有信息  2.点击确认进入 注册账号页面 | | | | |
| 界面输入信息 |  | | | | |
| 备注 |  | | | | |
| 需求提供者 | 有祥在线 | | 需求原始文件 |  | |

#### 注册界面步骤二-注册账号

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 需求编号 |  | 需求类型 | 业务需求 | 用例编号 | N/A |
| 需求描述 | 描述：   1. 通过手机号获取短信验证码进行验证 2. 本界面包含信息：昵称，性别，手机号码，短信验证码，密码，确认密码 3. 填写的信息验证成功进入主页面   逻辑：   1. 所有信息非空验证， 密码为6-18个字符和数据组成   2、验证手机号码有效格式  3、填写的信息注册成功后，调用 登录接口，登录成功进入主页面  4、未设置头像前后台 根据注册的性别 提供默认的头像 | | | | |
| 界面输入信息 |  | | | | |
| 备注 | 手机号修改，需通过短信验证码进行修改 | | | | |
| 需求提供者 | 有祥在线 | | 需求原始文件 |  | |
| 需求满足标准 | 提供可以用来测试需求是否被满足的标准 | | | | |

### 用户登录

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 需求编号 |  | 需求类型 | 业务需求 | 用例编号 | N/A |
| 需求描述 | 描述：  描述   1. 学生用户通过手机号和密码登录到本平台。 2. 当前页面 点击 《新同学点此创建账号》 进入注册页面 3. 点击 《忘记密码？不怕》 进入找回密码页面   逻辑：  1、判断用户是否已毕业，若已毕业提示用户不予登录。  判断已毕业的标准：后台管理员设置当前院校登录的年届权限  2、判断用户是否被锁定，若锁定不予登录。提示用户可申诉解锁。  判断锁定的标准：管理员可根据用户投诉的信息锁定指定用户  3、同一用户同一时间，只能在一个手机上登录。（登录接口获取唯一标示SignId，应用内部所有接口输入参数都需要此 标识）  提示用户“您的账号在其他地方登录” | | | | |
| 界面输入信息 | 手机号，密码 | | | | |
| 备注 |  | | | | |
| 需求提供者 | 有祥在线 | | 需求原始文件 |  | |
| 需求满足标准 | 提供可以用来测试需求是否被满足的标准 | | | | |

### 找回密码界面

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 需求编号 |  | 需求类型 | 业务需求 | 用例编号 | N/A |
| 需求描述 | 描述：  1、通过手机号获取短信验证码，重新设置密码  逻辑：   1. 密码为6-18个字符和数据组成 2. 非空验证 3. 手机号码格式验证 | | | | |
| 界面输入信息 | 手机号（必填），短信验证码（必填），密码（必填），确认密码（必填） | | | | |
| 备注 |  | | | | |
| 需求提供者 | 有祥在线 | | 需求原始文件 |  | |
| 需求满足标准 | 提供可以用来测试需求是否被满足的标准 | | | | |

### 订阅

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 需求编号 | MB-008 | 需求类型 | 业务需求 | 用例编号 | N/A |
| 需求描述 | 描述：  查询活动和新鲜事列表，订阅分同城、本校、关注三个类型。  逻辑：   1. 未认证的用户 订阅首页一直提示 您还没有进行实名认证 2. 点击实名认证提示进入 实名认证功能页面 | | | | |
| 界面输入信息 |  | | | | |
| 备注 |  | | | | |
| 需求提供者 | 有祥在线 | | 需求原始文件 |  | |
| 需求满足标准 | 提供可以用来测试需求是否被满足的标准 | | | | |

#### 同城

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 需求编号 | MB-008 | 需求类型 | 业务需求 | 用例编号 | N/A |
| 需求描述 | 描述：   1. 列表显示:活动和新鲜事（根据接口返回的类型 判断 活动，自己的新鲜事，分享的新鲜事，显示不同布局） 2. 新鲜事和活动按最后一次评论的时间排序，显示的所有学校学生的新鲜事 3. 没有评论的新鲜事不显示在此处，活动没有评论时，将发布时间作为评论时间 4. 设置置顶的活动 按照评论时间优先排在列表最前。 5. 如果当前评论被删除，排序规则按照最新的那条评论 6. 活动显示：图片，简介（一行显示，多余省略号代替），点赞人员列表，评论列表（最多放5条，超过5条显示数字）,此活动为管理员审核后放置在同城显示的活动 7. 点击活动：如果连接地址不为空，进入webview 加载的html5网页。 8. 新鲜事显示：两种，一种是 用户自己发表的新鲜事（包含头像，昵称，学校，新鲜事内容（两行显示，多余省略），发表时间，点赞人员，评论列表（最多5条，超过5条显示数字），   第二种：头像，昵称，学校，“分享了一个链接”，显示活动图片，活动内容（两行显示，多余省略）。   1. 点击新鲜事进入详情页面 2. 点击活动功能按钮 弹出 点赞，评论，分享功能 3. 点击新鲜事功能按钮 弹出 点赞 评论 投诉 功能 4. 自己发表的新鲜事 显示删除按钮，可点击删除 5. 点击评论列表如为自己评论 弹出是否删除确认，如为他人评论 弹出评论输入框，显示”回复xxx”。 6. 点击新鲜事的图片，可放大 缩小查看。 7. 点击添加 进入发表新鲜事 功能页面 8. 匿名发表的新鲜事或发表的用户选择了不公开信息（isAnonymous==1或isOpen==0）：学校名称不显示，头像显示的是默认性别的头像 9. 匿名发表的新鲜事 用户昵称不显示 10. 当前用户看到自己的新鲜事，匿名和不公开 规则 无效，任何情况下都能看到自己的头像，学校和昵称 11. 点击点赞，评论用户昵称和用户头像进入该用户的个人空间 | | | | |
| 界面输入信息 |  | | | | |
| 备注 |  | | | | |
| 需求提供者 | 有祥在线 | | 需求原始文件 |  | |
| 需求满足标准 | 提供可以用来测试需求是否被满足的标准 | | | | |

#### 本校

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 需求编号 | MB-008 | 需求类型 | 业务需求 | 用例编号 | N/A |
| 需求描述 | 描述：   1. 列表显示:活动和新鲜事（根据接口返回的类型 判断 活动，自己的新鲜事，分享的新鲜事，显示不同布局） 2. 新鲜事和活动按发布时间排序 3. 设置置顶的活动 按照发布时间优先排在列表最前。 4. 活动显示：图片，简介（一行显示，多余省略号代替），点赞人员列表，评论列表（最多放5条，超过5条显示数字），此活动为管理员审核后放在本校显示的活动 5. 点击活动：如果连接地址不为空，进入webview 加载的html5网页。 6. 新鲜事显示：两种，一种是 用户自己发表的新鲜事（包含头像，昵称，角色标签，新鲜事内容（两行显示，多余省略），发表时间，点赞人员，评论列表（最多5条，超过5条显示数字），   第二种：头像，昵称，关系标签，“分享了一个链接”，显示活动图片，活动内容（两行显示，多余省略）。   1. 点击新鲜事进入详情页面 2. 点击活动功能按钮 弹出 点赞，评论，分享功能 3. 点击新鲜事功能按钮 弹出 点赞 评论 投诉 功能 4. 自己发表的新鲜事 显示删除按钮，可点击删除 5. 点击评论列表如为自己评论 弹出是否删除确认，如为他人评论 弹出评论输入框，显示”回复xxx”。 6. 点击新鲜事的图片，可放大 缩小查看。 7. 点击添加 进入发表新鲜事 功能页面 8. 匿名发表的新鲜事或发表的用户选择了不公开信息（isAnonymous==1或isOpen==0）头像显示的是默认的头像 9. 匿名发表的新鲜事 用户昵称不显示 10. 当前用户看到自己的新鲜事，匿名和不公开 规则 无效，任何情况下都能看到自己的头像，和昵称 11. 点击点赞，评论用户昵称和用户头像进入该用户的个人空间 | | | | |
| 界面输入信息 |  | | | | |
| 备注 |  | | | | |
| 需求提供者 | 有祥在线 | | 需求原始文件 |  | |
| 需求满足标准 | 提供可以用来测试需求是否被满足的标准 | | | | |

#### 同城

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 需求编号 | MB-008 | 需求类型 | 业务需求 | 用例编号 | N/A |
| 需求描述 | 描述：  1.列表显示:新鲜事（根据接口返回的类型 判断，自己的新鲜事，分享的新鲜事，显示不同布局）   1. 按发布时间排序 2. 新鲜事显示：两种，一种是 用户自己发表的新鲜事（包含头像，昵称，角色标签，新鲜事内容（两行显示，多余省略），发表时间，点赞人员，评论列表（最多5条，超过5条显示数字），   第二种：头像，昵称，学校，“分享了一个链接”，显示活动图片，活动内容（两行显示，多余省略）。   1. 点击新鲜事进入详情页面 2. 点击新鲜事功能按钮 弹出 点赞 评论 投诉 功能 3. 自己发表的新鲜事 显示删除按钮，可点击删除 4. 点击评论列表如为自己评论 弹出是否删除确认，如为他人评论 弹出评论输入框，显示”回复xxx”。 5. 点击新鲜事的图片，可放大 缩小查看。 6. 点击添加 进入发表新鲜事 功能页面 7. 匿名发表的新鲜事或发表的用户选择了不公开信息（isAnonymous==1或isOpen==0）头像显示的是默认的头像 8. 匿名发表的新鲜事 用户昵称不显示。 9. 当前用户看到自己的新鲜事，匿名和不公开 规则 无效，任何情况下都能看到自己的头像，和昵称   点击点赞，评论用户昵称和用户头像进入该用户的个人空间 | | | | |
| 界面输入信息 |  | | | | |
| 备注 |  | | | | |
| 需求提供者 | 有祥在线 | | 需求原始文件 |  | |
| 需求满足标准 | 提供可以用来测试需求是否被满足的标准 | | | | |

#### 添加新鲜事

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 需求编号 | MB-008 | 需求类型 | 业务需求 | 用例编号 | N/A |
| 需求描述 | 描述：   1. 界面信息： 输入内容，上传图片（最多9张） ，是否匿名（选择匿名发表之后，订阅中的列表显示默认头像，不显示昵称） 2. 内容和图片必填一个 | | | | |
| 界面输入信息 |  | | | | |
| 备注 |  | | | | |
| 需求提供者 | 有祥在线 | | 需求原始文件 |  | |
| 需求满足标准 | 提供可以用来测试需求是否被满足的标准 | | | | |

### 校友

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 需求编号 | MB-007 | 需求类型 | 业务需求 | 用例编号 | N/A |
| 需求描述 | 描述：  1.校友功能 分为校友，角色，搜索 | | | | |
| 界面输入信息 |  | | | | |
| 备注 |  | | | | |
| 需求提供者 | 有祥在线 | | 需求原始文件 |  | |
| 需求满足标准 | 提供可以用来测试需求是否被满足的标准 | | | | |

#### 校友

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 需求编号 | MB-007 | 需求类型 | 业务需求 | 用例编号 | N/A |
| 需求描述 | 描述：   1. 本校用户列表   2.显示头像，昵称，最后登录时间   1. 快捷搜索：按照关键字搜索，可清除输入的文字 2. 排序规则：查询本校范围用户，按照近期登录的用户先进行排序。 3. 点击进入 校友个人资料页面 | | | | |
| 界面输入信息 |  | | | | |
| 备注 |  | | | | |
| 需求提供者 | 有祥在线 | | 需求原始文件 |  | |
| 需求满足标准 | 提供可以用来测试需求是否被满足的标准 | | | | |

#### 角色

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 需求编号 |  | 需求类型 | 业务需求 | 用例编号 | N/A |
| 需求描述 | 描述：   1. 系统随机推荐的用户列表 2. 显示头像，角色标签 3. 点击换一批 刷新推荐列表 4. 点击头像进入 校友个人资料页面 | | | | |
| 界面输入信息 |  | | | | |
| 备注 |  | | | | |
| 需求提供者 | 有祥在线 | | 需求原始文件 |  | |
| 需求满足标准 | 提供可以用来测试需求是否被满足的标准 | | | | |

#### 搜索

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 需求编号 |  | 需求类型 | 业务需求 | 用例编号 | N/A |
| 需求描述 | 描述：   1. 搜索条件：学校 ，年届，院系，专业，性别 2. 可清除所选择的内容 3. 学校，年届，院系，专业 数据获取逻辑 同注册功能 4. 点击头像进入 校友个人资料页面 | | | | |
| 界面输入信息 |  | | | | |
| 备注 |  | | | | |
| 需求提供者 | 有祥在线 | | 需求原始文件 |  | |
| 需求满足标准 | 提供可以用来测试需求是否被满足的标准 | | | | |

#### 个人资料

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 需求编号 |  | 需求类型 | 业务需求 | 用例编号 | N/A |
| 需求描述 | 描述：   1. 显示：头像（已认证的用户有标识），昵称，学校 ，入学年份，院系，关系标签，专业， 2. 显示：个人空间最新的一条新鲜事内容和图片 3. 点击关注，可添加为关注好友，在消息会话的关注中可以看到 4. 点击个人空间进入空间   5.点击发送消息进入聊天页面 | | | | |
| 界面输入信息 |  | | | | |
| 备注 |  | | | | |
| 需求提供者 | 有祥在线 | | 需求原始文件 |  | |
| 需求满足标准 | 提供可以用来测试需求是否被满足的标准 | | | | |

#### 个人空间

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 需求编号 |  | 需求类型 | 业务需求 | 用例编号 | N/A |
| 需求描述 | 描述：   1. 显示：头像，昵称，学校 ，关系标签（不是自己显示关系标签） 2. 自己的空间右上角显示添加按钮 其他人的空间显示关注 或取消关注按钮 3. 点击添加 进入添加新鲜事功能页面 4. 点击关注 可关注该用户 5. 自己的空间可点击空间背景图 上传图片作为背景 | | | | |
| 界面输入信息 |  | | | | |
| 备注 |  | | | | |
| 需求提供者 | 有祥在线 | | 需求原始文件 |  | |
| 需求满足标准 | 提供可以用来测试需求是否被满足的标准 | | | | |

### 会话

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 需求编号 | MB-006 | 需求类型 | 业务需求 | 用例编号 | N/A |
| 需求描述 | 描述：  1.消息会话中分会话和关注两个选项卡。 | | | | |
| 界面输入信息 |  | | | | |
| 备注 |  | | | | |
| 需求提供者 | 有祥在线 | | 需求原始文件 |  | |
| 需求满足标准 | 提供可以用来测试需求是否被满足的标准 | | | | |

#### 会话

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 需求编号 | MB-006 | 需求类型 | 业务需求 | 用例编号 | N/A |
| 需求描述 | 描述：   1. 会话列表：头像，昵称，表情，发送时间 2. 数据从数据库中获取 3. 后台有推送消息时会显示未读数量，点击后，未读数量消失 4. 点击 进入聊天页面 5. 文字和表情直接显示，图片显示[图片]，语音显示[语音] | | | | |
| 界面输入信息 |  | | | | |
| 备注 |  | | | | |
| 需求提供者 | 有祥在线 | | 需求原始文件 |  | |
| 需求满足标准 | 提供可以用来测试需求是否被满足的标准 | | | | |

#### 关注

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 需求编号 | MB-006 | 需求类型 | 业务需求 | 用例编号 | N/A |
| 需求描述 | 描述：   1. 显示头像 ，昵称 2. 点击进入个人资料 页面 | | | | |
| 界面输入信息 |  | | | | |
| 备注 |  | | | | |
| 需求提供者 | 有祥在线 | | 需求原始文件 |  | |
| 需求满足标准 | 提供可以用来测试需求是否被满足的标准 | | | | |

#### 聊天页面

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 需求编号 | MB-006 | 需求类型 | 业务需求 | 用例编号 | N/A |
| 需求描述 | 描述：   1. 显示头像 ，昵称，聊天时间， 5分钟之内间隔不显示 2. 文字，表情，图片 语音文件 | | | | |
| 界面输入信息 |  | | | | |
| 备注 |  | | | | |
| 需求提供者 | 有祥在线 | | 需求原始文件 |  | |
| 需求满足标准 | 提供可以用来测试需求是否被满足的标准 | | | | |

#### 消息推送

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 需求编号 | MB-006 | 需求类型 | 业务需求 | 用例编号 | N/A |
| 需求描述 | 描述：   1. 状态栏显示app log，昵称 消息未读条数和内容 2. 下拉横幅中显示，用户头像，消息未读条数和最新内容。 3. 文字和表情直接显示，图片显示[图片]，语音显示[语音] | | | | |
| 界面输入信息 |  | | | | |
| 备注 |  | | | | |
| 需求提供者 | 有祥在线 | | 需求原始文件 |  | |
| 需求满足标准 | 提供可以用来测试需求是否被满足的标准 | | | | |

### 社团

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 需求编号 | MB-009 | 需求类型 | 业务需求 | 用例编号 | N/A |
| 需求描述 | 描述：  1.功能页面为日历事件 右上角提供社团列表入口  2.日历事件  用日历格式展示，对有活动的日期进行特别标识（橙色旗帜）   1. 过期的活动显示灰色旗帜，未过期显示橙色旗帜，过期事件按照 当前时间和活动开始的时间做比较 2. 点击日期查询该日期下所有同城的活动信息列表(以本校活动优先排序)，点击活动进入活动详细信息界面；包含参与 吐槽 点赞（显示数量） | | | | |
| 需求提供者 | 有祥在线 | | 需求原始文件 |  | |
| 需求满足标准 | 提供可以用来测试需求是否被满足的标准 | | | | |

#### 社团列表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 需求编号 | MB-009 | 需求类型 | 业务需求 | 用例编号 | N/A |
| 需求描述 | 描述：   1. 主界面右上角点击”本校所有社团”按钮，查询所有社团信息列表 2. 显示社团log 和名称 3. 分页刷新显示 4. 点击社团进入社团资料页面 | | | | |
| 需求提供者 | 有祥在线 | | 需求原始文件 |  | |
| 需求满足标准 | 提供可以用来测试需求是否被满足的标准 | | | | |

#### 社团资料

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 需求编号 | MB-009 | 需求类型 | 业务需求 | 用例编号 | N/A |
| 需求描述 | 描述：   1. 显示：log，名称，介绍，所欲学校，现有人数，联系人，联系方式，社团活动（最近一条发布的活动） 2. 点击社团活动，进入社团活动列表 | | | | |
| 需求提供者 | 有祥在线 | | 需求原始文件 |  | |
| 需求满足标准 | 提供可以用来测试需求是否被满足的标准 | | | | |

#### 社团活动列表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 需求编号 | MB-009 | 需求类型 | 业务需求 | 用例编号 | N/A |
| 需求描述 | 描述：   1. 显示内容简介，开始时间，地址，图片 2. 分页刷新 3. 点击进入活动详情 | | | | |
| 需求提供者 | 有祥在线 | | 需求原始文件 |  | |
| 需求满足标准 | 提供可以用来测试需求是否被满足的标准 | | | | |

#### 社团活动详情

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 需求编号 | MB-009 | 需求类型 | 业务需求 | 用例编号 | N/A |
| 需求描述 | 描述：  1.显示内容：活动图片，开始时间，地址，社团log，社团名称，社团所属学校，活动内容。  2. 功能：参与，点赞，吐槽，（调用后台对应功能接口） | | | | |
| 需求提供者 | 有祥在线 | | 需求原始文件 |  | |
| 需求满足标准 | 提供可以用来测试需求是否被满足的标准 | | | | |

### 个人中心

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 需求编号 | MB-010 | 需求类型 | 业务需求 | 用例编号 | N/A |
| 需求描述 | 功能列表：   1. 包含 头像昵称、实名认证、个人空间、设置、修改密码，退出登录。 2. 当前用户未已认证用户，显示 已通过实名认证 3. 点击头像，进入修改资料页面 4. 点击是实名认证，个人空间，设置，修改密码，进入对应功能页面 5. 点击退出登录，推送消息不再接收      1. 个人资料修改。（昵称，手机号码，头像，信息是否公开）   学校，性别 可申诉修改。   1. 实名验证。   1）填写姓名，学号，密码 方式验证，  2）填写姓名、身份证号验证  以上只提供一种方式，判断逻辑客户提供，本功能提供 验证输入的界面和显示是否验证成功的信息。  若实名验证成功 头像上显示已认证的标识。   1. 个人空间(我发的状态信息列表)：   查询所有我发的状态信息列表，可删除状态信息。  5、设置：版本更新，关于我们，帮助。  6、修改密码。  7、退出登录。 | | | | |
| 界面输入信息 |  | | | | |
| 备注 |  | | | | |
| 需求提供者 | 有祥在线 | | 需求原始文件 |  | |
| 需求满足标准 | 提供可以用来测试需求是否被满足的标准 | | | | |

#### 个人资料修改

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 需求编号 | MB-011 | 需求类型 | 业务需求 | 用例编号 | N/A |
| 需求描述 | 描述：   1. 显示头像，学校，院系，专业，入学年份，手机号码，昵称，性别，是否公开 2. 功能：修改，申诉   逻辑：   1. 头像昵称和是否公开可直接更改 2. 手机号码通过验证短信修改 3. 学校，院系，专业，入学年份，性别需要通过申诉修改，管理员审核后进行修改，选择时 数据同注册数据获取规则一致 4. 用户设置信息不公开，订阅中的头像和学校均不显示。 | | | | |
| 界面输入信息 | 选择学校、系、专业、年届、性别，输入班级、昵称，上传头像 | | | | |
| 备注 |  | | | | |
| 需求提供者 | 有祥在线 | | 需求原始文件 |  | |
| 需求满足标准 | 提供可以用来测试需求是否被满足的标准 | | | | |

#### 实名认证

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 需求编号 | MB-007 | 需求类型 | 业务需求 | 用例编号 | N/A |
| 需求描述 | 描述：   1. 输入姓名，学号，密码 必填项 2. 功能：验证，验证成功后个人中心的图标改为已通过认证，已认证的用户 别人查看资料时会有已认证的 橙色图标     。 | | | | |
| 界面输入信息 |  | | | | |
| 备注 |  | | | | |
| 需求提供者 | 有祥在线 | | 需求原始文件 |  | |
| 需求满足标准 | 提供可以用来测试需求是否被满足的标准 | | | | |

#### 设置

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 需求编号 | MB-007 | 需求类型 | 业务需求 | 用例编号 | N/A |
| 需求描述 | 描述：   1. 版本更新 2. 关于我们 3. 帮助 | | | | |
| 界面输入信息 |  | | | | |
| 备注 |  | | | | |
| 需求提供者 | 有祥在线 | | 需求原始文件 |  | |
| 需求满足标准 | 提供可以用来测试需求是否被满足的标准 | | | | |

#### 修改密码

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 需求编号 | MB-013 | 需求类型 | 业务需求 | 用例编号 | N/A |
| 需求描述 | 描述  根据原密码 修改新密码 | | | | |
| 界面输入信息 |  | | | | |
| 备注 |  | | | | |
| 需求提供者 | 有祥在线 | | 需求原始文件 |  | |
| 需求满足标准 | 提供可以用来测试需求是否被满足的标准 | | | | |

## PC后台管理

### 社团Web客户端

#### 社团用户注册

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 需求编号 | MB-014 | 需求类型 | 业务需求 | 用例编号 | N/A |
| 需求描述 | 描述：  注册输入字段信息包括：社团账号、密码、社团名称、Logo、简介、所属学校、现有人数、联系人、联系方式及邮箱。 | | | | |
| 界面输入信息 |  | | | | |
| 备注 |  | | | | |
| 需求提供者 | 有祥在线 | | 需求原始文件 |  | |
| 需求满足标准 | 提供可以用来测试需求是否被满足的标准 | | | | |

#### 用户登录

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 需求编号 | MB-015 | 需求类型 | 业务需求 | 用例编号 | N/A |
| 需求描述 | 描述：  账号 密码登陆 | | | | |
| 界面输入信息 |  | | | | |
| 备注 |  | | | | |
| 需求提供者 | 有祥在线 | | 需求原始文件 |  | |
| 需求满足标准 | 提供可以用来测试需求是否被满足的标准 | | | | |

#### 找回密码

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 需求编号 | MB-015 | 需求类型 | 业务需求 | 用例编号 | N/A |
| 需求描述 | 描述：  修邮箱找回密码 | | | | |
| 界面输入信息 |  | | | | |
| 备注 |  | | | | |
| 需求提供者 | 有祥在线 | | 需求原始文件 |  | |
| 需求满足标准 | 提供可以用来测试需求是否被满足的标准 | | | | |

#### 用户管理

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 需求编号 | MB-015 | 需求类型 | 业务需求 | 用例编号 | N/A |
| 需求描述 | 描述：  修改用户资料信息，修改密码。 | | | | |
| 界面输入信息 |  | | | | |
| 备注 |  | | | | |
| 需求提供者 | 有祥在线 | | 需求原始文件 |  | |
| 需求满足标准 | 提供可以用来测试需求是否被满足的标准 | | | | |

#### 社团活动管理

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 需求编号 | MB-016 | 需求类型 | 业务需求 | 用例编号 | N/A |
| 需求描述 | 描述：  一、查询活动列表，添加、修改、删除活动信息。  二、添加活动主要字段信息包括：活动内容、图片(可上传多张)、链接、活动开始时间、活动结束时间、设置查看权限(可设置本校、本市)、新增时间。  三、活动列表中可查看到评论数、参与数、点赞数。  四、查看评论详细信息列表，并可删除评论。 | | | | |
| 界面输入信息 |  | | | | |
| 备注 |  | | | | |
| 需求提供者 | 有祥在线 | | 需求原始文件 |  | |
| 需求满足标准 | 提供可以用来测试需求是否被满足的标准 | | | | |

### 管理员Web客户端

#### APP用户管理

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 需求编号 | MB-017 | 需求类型 | 业务需求 | 用例编号 | N/A |
| 需求描述 | 描述：   1. 查询APP用户信息列表，修改用户信息，锁住用户。   二、设置用户是否已实名认证 | | | | |
| 界面输入信息 |  | | | | |
| 备注 |  | | | | |
| 需求提供者 | 有祥在线 | | 需求原始文件 |  | |
| 需求满足标准 | 提供可以用来测试需求是否被满足的标准 | | | | |

#### 院校数据管理

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 需求编号 | MB-018 | 需求类型 | 业务需求 | 用例编号 | N/A |
| 需求描述 | 描述：   1. 查询院校信息列表，包括新增、修改、删除院校信息功能。   二、院校分多级，院校字段信息包括：院校名称、地址、简介。  三、在院校下面管理系别，包括查询、新增、修改、删除系别信息功能。  四、在系别下面管理专业，包括查询、新增、修改、删除专业信息功能。  五、在专业下面管理年届，包括查询、新增、修改、删除年届信息功能。  六、年份管理中设置是否已毕业，前台用户登录时判断所属年届是否已毕业，若已毕业则不予登录。 | | | | |
| 界面输入信息 |  | | | | |
| 备注 |  | | | | |
| 需求提供者 | 有祥在线 | | 需求原始文件 |  | |
| 需求满足标准 | 提供可以用来测试需求是否被满足的标准 | | | | |

#### 投诉管理

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 需求编号 | MB-019 | 需求类型 | 业务需求 | 用例编号 | N/A |
| 需求描述 | 描述：   1. 前台用户对活动和状态信息的投诉信息进行管理。   查询投诉信息包括类型(活动和状态)、信息内容、投诉用户、投诉时间。  点击详细，能查看到活动或状态的来源详细信息，管理判断并做相应处理。 | | | | |
| 界面输入信息 |  | | | | |
| 备注 |  | | | | |
| 需求提供者 | 有祥在线 | | 需求原始文件 |  | |
| 需求满足标准 | 提供可以用来测试需求是否被满足的标准 | | | | |

#### 申诉管理

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 需求编号 | MB-020 | 需求类型 | 业务需求 | 用例编号 | N/A |
| 需求描述 | 描述：   1. 查询前台用户提交的修改资料的申诉信息列表，管理员可删除申诉信息。   二、管理员根据情况对相应申诉进行同意、拒绝操作。 | | | | |
| 界面输入信息 |  | | | | |
| 备注 |  | | | | |
| 需求提供者 | 有祥在线 | | 需求原始文件 |  | |
| 需求满足标准 | 提供可以用来测试需求是否被满足的标准 | | | | |

#### 用户状态管理

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 需求编号 | MB-021 | 需求类型 | 业务需求 | 用例编号 | N/A |
| 需求描述 | 描述：   1. 查询所有用户的状态信息列表，管理可对状态进行删除、屏蔽和不作处理操作。   状态列表信息包括：状态内容、发帖用户、发帖时间、评论数、点赞数、吐槽数及收藏数。  二、当前台用户投诉状态是时，管理员判断并对相应状态进行删除、屏蔽和不作处理等操作。 | | | | |
| 界面输入信息 |  | | | | |
| 备注 |  | | | | |
| 需求提供者 | 有祥在线 | | 需求原始文件 |  | |
| 需求满足标准 | 提供可以用来测试需求是否被满足的标准 | | | | |

#### 活动管理

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 需求编号 | MB-022 | 需求类型 | 业务需求 | 用例编号 | N/A |
| 需求描述 | 描述：   1. 查询公告信息列表，添加、修改和删除公告信息。   二、添加活动信息，主要字段信息包括：活动内容、图片(可上传多张)、链接、活动开始时间、活动结束时间、设置查看权限(可设置本校、本市)、新增时间。设置为精华或动态显示。  三、活动列表中可查看到收藏数、评论数、参与数、点赞数和吐槽数。  四、查看评论详细信息列表。  五、活动可设置是否在精华和动态中查询显示。 | | | | |
| 界面输入信息 |  | | | | |
| 备注 |  | | | | |
| 需求提供者 | 有祥在线 | | 需求原始文件 |  | |
| 需求满足标准 | 提供可以用来测试需求是否被满足的标准 | | | | |

#### 社团活动管理

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 需求编号 | MB-024 | 需求类型 | 业务需求 | 用例编号 | N/A |
| 需求描述 | 描述：   1. 查询所有社团活动信息列表。   二、对社团活动进行审核操作。  三、修改社团活动查看权限范围(可设置本校、本市)。  四、设置为精华或动态显示。  后台　　：　社团添加活动时界面上不提供　　权限的选择，默认动态　不置顶 　　　　:管理员添加活动时　权限有　　１.精华　　置顶　　２　动态　置顶　这几个可以同时选 | | | | |
| 界面输入信息 |  | | | | |
| 备注 |  | | | | |
| 需求提供者 | 有祥在线 | | 需求原始文件 |  | |
| 需求满足标准 | 提供可以用来测试需求是否被满足的标准 | | | | |

#### 管理员用户管理

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 需求编号 | MB-025 | 需求类型 | 业务需求 | 用例编号 | N/A |
| 需求描述 | 描述：  一、查询管理员用户信息列表，添加、修改、删除用户。  二、查询管理社团用户，包括审核、修改、删除功能。  三、添加管理员账号，并分配菜单权限。 | | | | |
| 界面输入信息 |  | | | | |
| 备注 |  | | | | |
| 需求提供者 | 有祥在线 | | 需求原始文件 |  | |
| 需求满足标准 | 提供可以用来测试需求是否被满足的标准 | | | | |