

活动 Plus 小程序

产品需求文档 V2.1

活动 Plus

目录

- 一、项目简介.....2
- 二、需求概述.....2
 - 2.1 需求目的.....2
 - 2.2 功能列表.....2
 - 2.3 功能架构.....3
 - 2.4 操作流程图/逻辑图.....4
 - 2.5 项目资源和排期.....4
- 三、功能详述.....5
 - 3.1 功能 1 描述（海报墙）5
 - 3.1.1 活动列表.....5
 - 3.1.2 活动详情.....7
 - 3.1.3 活动报名.....8
 - 3.2 功能 2 描述（讨论区）10
 - 3.2.1 帖子列表.....11
 - 3.2.2 帖子详情.....12
 - 3.2.3 发布帖子.....14
 - 3.3 功能 3 描述（我的）15
 - 3.3.1 我的.....15
 - 3.3.2 我报名的.....16
 - 3.3.2 我的帖子.....17
 - 3.3.3 我的消息.....18

一. 项目简介

“活动 Plus” 微信小程序是由中山大学 “AcGeek 团队” 研发并运营的一款面向全国大学生的校园活动资讯小程序。产品上线初期，服务范围只覆盖中山大学，并通过 “中大活动” 公众号推广。” 活动 Plus “小程序是 “活动 Plus” 产品体系中面向学生用户的一款移动端产品，主要包括海报墙和讨论区两大功能，满足用户了解活动，讨论活动的需求。

二. 需求概述

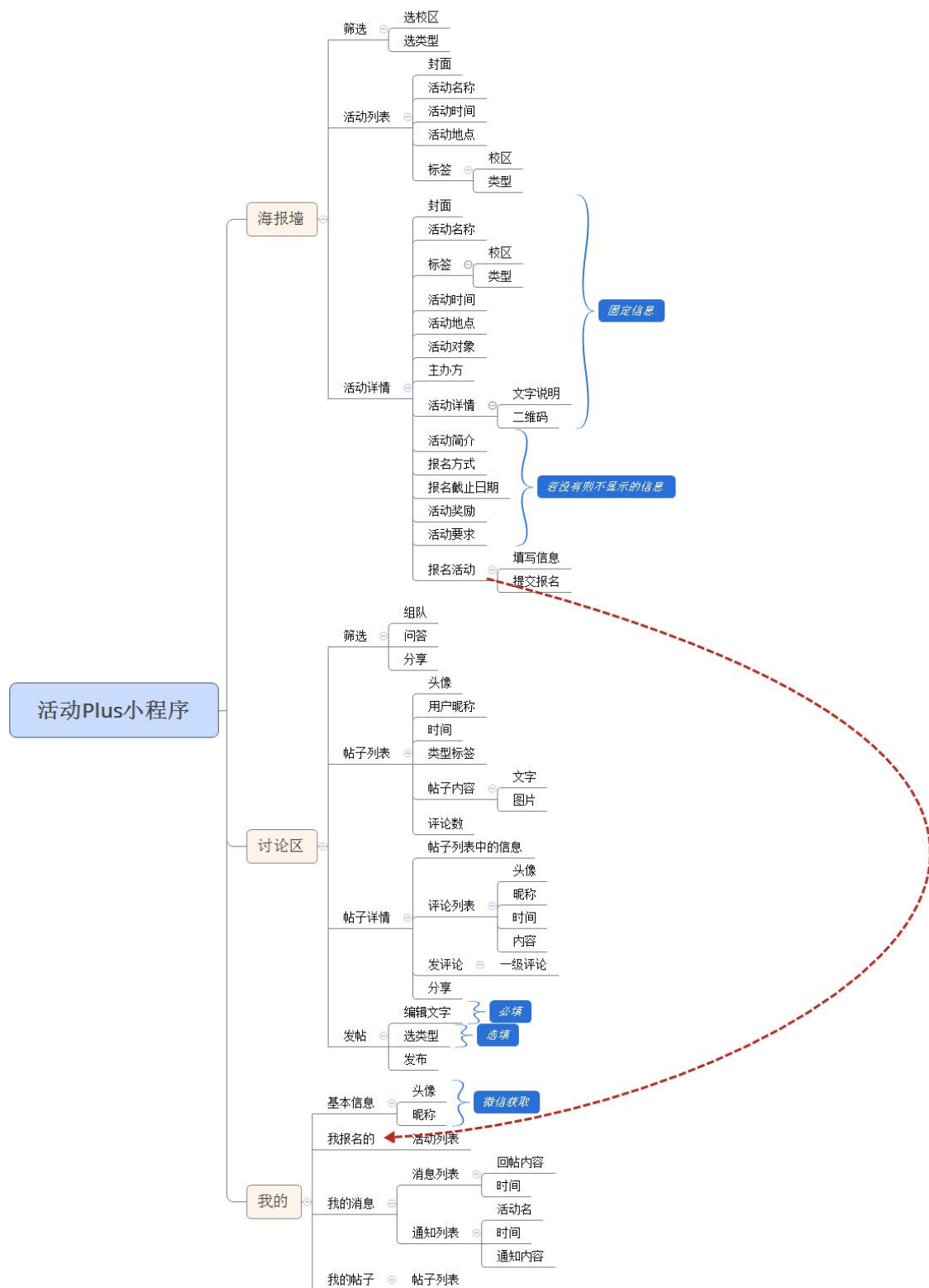
2.1 需求目的

开发一款浏览活动，在线活动报名，在线活动组队，在线活动讨论和分享平台

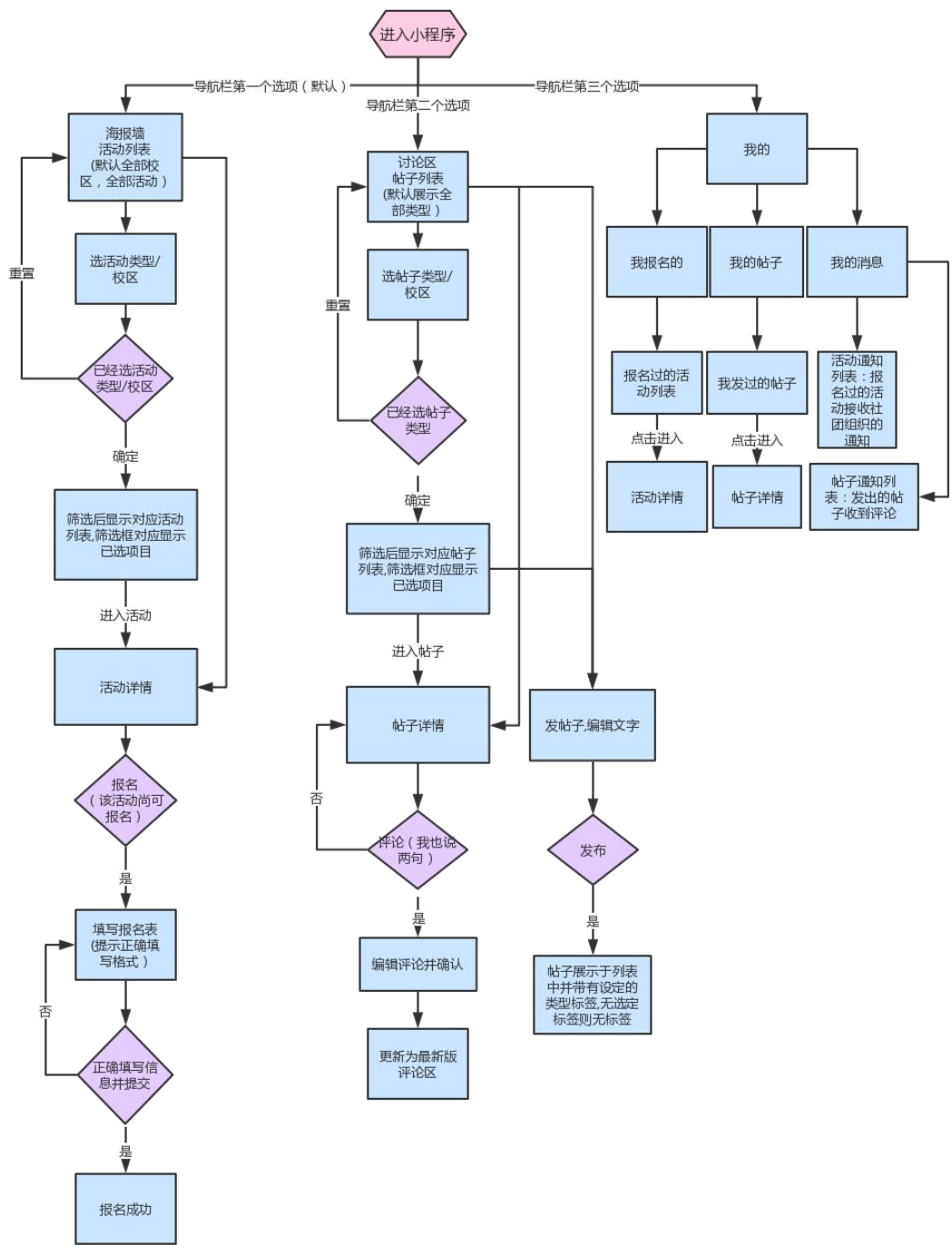
2.2 功能列表

功能列表 (注：优先级 P0 > P1 > P2 ...)		
功能模块	功能模块拆分	优先级
海报墙	活动列表 筛选活动 活动详情 活动报名	P0
讨论区	帖子列表 帖子详情 帖子筛选 发帖 评论	P0
我的	我的活动（报名过的） 我的帖子（我发布的） 我的消息	P0

2.3 功能架构



2.4 操作流程/逻辑图



2.5 项目资源与排期

开发该项目需要 1 个后台, 1 个前端, 1 个产品。开发时间大致 2 个月。

三. 功能详述

3.1 功能 1 描述（海报墙）



图 1-1



图 1-2



图 1-3



图 1-4



图 1-5



图 1-6

3.1.1 活动列表页面

用户	用户进入小程序或点击导航栏的“海报墙”，可看到活动列表（图 1-1）
场景	

功能描述	展示出管理员页面审核通过的活动列表
逻辑 & 流程详述	<p>【页面整体交互】</p> <p>活动列表默认展示出 10 个活动，上拉一次可再加载 10 个活动；</p> <p>【页面跳转交互】</p> <p>1. 点击页面中的每条列表项的区域（整条列表项的区域均为有效点击区域），进行页面跳转，跳转至【活动详情】页面：图 1-4；</p> <p>2. 点击顶部选框“校区”按钮，上方弹出“选校区”的浮层：图 1-2,选择类型点击“确定”后跳转至相对应的校区【活动列表】页面：图 1-3，“重置”后清空用户选择的类型；选择类型的交互方式同选择校区。</p> <p>3. 【导航栏跳转】：点击底部导航栏“讨论区”图标进入【讨论区】帖子列表页面，点击底部导航栏“我的”图标进入【我的】页面</p> <p>【页面元素呈现】</p> <p>1. 类型和校区默认为显示“类型”，“校区”，点击“校区”按钮，弹出 4 个选择项,设置为多选项（选择东校区，南校区，北校区，珠海校区），点击“类型”按钮，弹出 7 个选择项,设置为多选项（可选择体育，公益，比赛，讲座，演出，户外，休闲）；</p> <p>2. 点击“确定”按钮后，将用户选择的校区和类型对应填入框中并显示出来(注明：当选择多个校区时,显示不下时使用省略号表示）：例如校区选择东校区确定后，“校区”处填入并显示为“东校区”，校区选择东校区,南校区,珠海校</p>

	<p>区确定后，“校区”处填入并显示为“东校区，南校区...”（详见图 1-3 页面顶部,显示优先级见补充说明)</p> <p>3. 活动列表：活动封面：如发布者有上传则采用上传的海报，若无则显示对应活动类型的默认图片；两个标签：活动类型，活动校区（活动对象所在的校区）；活动地点（活动进行的具体地点）和活动时间（注：活动时间和地点最多显示 1 行的文字，超过一行采用省略号...进行显示）。</p>
补充说明	<p>1.选学校的功能暂时不实现，点击学校的按钮处无页面变化</p> <p>2.校区显示优先级：东校区，南校区，珠海校区，北校区</p> <p>3.类型显示优先级：体育，公益，比赛，演出，户外，休闲，讲座</p> <p>4.活动列表的顺序:按照发布时间的先后顺序进行排列,先发布的排在前.</p>

3.1.2 活动详情

用户场景	用户点击活动列表页面中的每条列表项的区域，可进入活动详情页面（图 1-4）
功能描述	展示出所有有关该活动的信息
逻辑 & 流程详述	<p>【页面整体交互】</p> <p>1. 活动详情若内容多可上下滑动进行查看；</p> <p>2. “ 报名该活动 ”按钮固定在页面底部</p> <p>【页面跳转交互】</p>

	<p>1. 点击页面下方中的“ 报名该活动 ”的区域，若活动尚可进行报名，进行页面跳转，跳转至【填写报名表】页面：图 1-5；若活动不开通报名通道则不显示“报名该活动”按钮；若活动报名人数达上限或用户已报名该活动则“ 报名该活动 ”按钮区域置灰，不可进行页面跳转。</p> <p>【页面元素呈现】</p> <p>1. 页面下方中的报名区域，若活动尚可进行报名，按钮显示为有效按钮：“ 报名该活动 ”;若活动不开通报名通道则不显示“报名该活动”按钮;其他情况按钮置灰且在按钮处的文本根据不可报名的原因进行填写，例如“报名人数已达上限”，“已报名该活动”。</p>
补充说明	<p>1. 活动动详情下方的可进行评论，该功能暂时不实现</p> <p>2. 灰色：#f7f7f7,有效按钮颜色：#5074d7</p>

3.1.3 活动报名

用户场景	用户点击“报名该活动”的区域，可进入活动报名页面（图 1-5）
功能描述	展示出该活动要求所有用户要填写的信息（包括选填和必填）
逻辑&流程详	<p>【页面整体交互】</p> <p>填写项多可上下滑动进行查看；</p> <p>【页面跳转交互】</p>

述	<p>1. 正确填写完报名信息后点击页面下方中的”提交“的区域，进行页面跳转，跳转至【报名成功】页面：图 1-6,报名成功页面点击“确定”按钮后跳转至原先的活动详情页面，即报名的活动对应的活动详情页面，图 1-4；若有漏填则提交按钮置灰,点击无效，呈现漏填错误提醒,图 b;填写完成但信息格式出错点击提交后显示为图 a,呈现格式有误错误提醒,；在对应项后使用！图标和文本：“格式有误”进行说明，漏填如图 b,在对应项后使用！图标和文本“必须填写哦”进行说明。</p> <div><div></div><div></div></div> <div><div>图 a</div><div>图 b</div></div> <p>【页面元素呈现】</p> <p>1. 页面上方为活动标题，接着是活动要求填写的各项信息，对应填写框内有提示正确填写示例,必填项用*作标注如上图 c.</p> <p>2. 姓名，学院，学号，手机使用单行输入框，需检测学号，手机号码是否合法；姓名，学院输入上限为 15 个中文字符（或 20 个英文字符）</p>
补充说明	灰色：#f7f7f7,有效按钮颜色蓝色：#5074d7

3.2 功能 2 描述（讨论区）



图 2-1



图 2-2



图 2-3



图 2-4




图 2-5



图 2-6

3.2.1 帖子列表

用户 场景	用户点击导航栏的“讨论区”，可进入讨论区页面（图 2-1）
功能 描述	展示出所有发布过的帖子
逻辑& 流程详 述	<p>【页面整体交互】</p> <p>帖子列表默认展示出 10 个帖子，上拉一次可再加载 10 个帖子；</p> <p>【页面跳转交互】</p> <p>1. 点击页面中的每条列表项的区域，进行页面跳转，跳转至【帖子详情】页面：图 2-4；</p> <p>2. 点击顶部选框“类型”按钮，上方弹出“选类型”的浮层：图 2-2,选择相应的类型点击“确定”后跳转至相对应的【帖子列表】页面：图 2-3，点击“重置”后清空用户选择的类型</p> <p>3. 类似活动列表的【导航栏跳转】交互。</p> <p>【页面元素呈现】</p> <p>1.  按钮固定位置，不随页面滚动而移动</p> <p>2. 类型默认为显示“类型”，点击“类型”按钮，弹出 3 个选择项（选择组队，问答，分享），设置为多选项。</p> <p>3. 点击“确定”按钮后，将用户选择的类型对应显示出来：例如选择组队，问答，点击确定后，显示为“组队，问答”（详见图 2-3 页面顶部）</p>

	4.帖子列表中每个帖子包括：帖子发布者头像，昵称，发布时间(格式：xx 分钟/小时/天前)，帖子内容（最多显示 6 行），帖子类型（如果有则显示，没有则不显示类型标签），评论数。
补充	1.帖子顺序：按时间先后顺序进行排列，最新发布的放在最前
说明	2.帖子列表中的内容可出现图片和点赞，暂时不实现

3.2.2 帖子详情

用户 场景	用户点击帖子列表页面中的每条列表项的区域，可进入帖子详情页面（图 2-4）
功能 描述	展示出所有有关该帖子的信息
逻辑 &流 程详 述	<p>【页面整体交互】</p> <p>帖子详情若内容多可上下滑动进行查看；</p> <p>【页面跳转交互】</p> <p>1. 点击页面下方中的“我也说两句....”的区域，弹出编辑评论浮层（图 2-5）</p> <p>【页面元素呈现】</p> <p>1. 编辑评论（图 2-5）使用多行输入框：至少输入一个字，输入上限 2000 个字。若不满足，则“评论”按钮的底色呈现为灰色,点击按钮为无效操作，点击评论页面无变化，满足字数要求后按钮呈现为蓝色。</p> <p>2.未有评论时页面中的评论区呈现为下图 a,编辑评论并按钮评论后，页面呈现的</p>

样式采用 WEUI,类似下图 b(页面中间弹出“评论成功”的提示框)、500ms 后跳转为图 2-4 即更新评论列表。



图 a

图 b

- 3.帖子详情中包括: 帖子发布者头像, 昵称, 发布时间(格式: xx 分钟/小时/天前), 帖子内容 (全部内容) , 帖子类型 (如果有则显示, 没有则不显示类型标签) , 评论数。
- 4.评论区每个评论包括: 评论者头像, 昵称, 评论时间(格式: xx 分钟/小时/天前), 评论内容 (全部内容)

- 补充说明
- 1.评论区的互相回复功能 (二级评论) 暂时不实现

2.收藏和分享帖子暂不实现

3.评论区的评论的顺序按照时间顺序进行排序, 最新发布的在最前

4.灰色: #f7f7f7,有效按钮颜色/主题色: #5074d7

3.2.3 发布帖子

用户场景	用户点击  图标，可进入发布帖子页面（图 2-1）
功能描述	提供文字编辑框，帖子类型选项
逻辑&流程详述	<p>【页面跳转交互】</p> <p>1. 编辑完帖子内容后点击页面下方中的“发布”的区域，进行页面跳转，跳转至【帖子列表】页面：图 2-1，并更新为最新的帖子列表。</p> <p>【页面元素呈现】</p> <p>1.文字编辑框使用多行输入框：至少输入十个字，输入上限 2000 个字，若不满足，则发布按钮的底色呈现为灰色,点击按钮为无效操作，点击发布页面无变化，满足字数要求后按钮呈现为蓝色.</p> <p>2. 选择类型默认为无，即三个便签置灰，类型选择设置为单选，选择一个类型后该类型显示为主题色。</p>
补充说明	<p>1. 帖子内容暂不实现添加图片功能</p> <p>2. 灰色：#f7f7f7,有效按钮颜色蓝色/主题色：#5074d7</p>

3.3 功能 3 描述（我的）



图 3-1



图 3-2



图 3-3



图 3-4



图 3-5

3.3.1 我的

用户	微信登录权限的用户点击导航栏的“我的”，可进入“我的”页面（图 3-1）
场景	

功能描述	展示用户个人相关信息
逻辑&流程详述	<p>【页面跳转交互】</p> <p>1. 点击页面中的“我报名的”区域，进行页面跳转，跳转至【我报名的】页面： 图 3-2，即用户报名过的活动列表。</p> <p>2. 点击页面中的“我的帖子”区域，进行页面跳转，跳转至【我的帖子】页面： 图 3-3，即用户发布过的帖子列表。</p> <p>3. 点击页面中的“我的消息”区域，进行页面跳转，跳转至【我的消息】页面： 图 3-4，即用户报名过的活动的主办方发出的消息和发布的帖子收到的回复。</p> <p>4. 类似活动列表的【导航栏跳转】交互。</p>
补充说明	<p>1. 我的收藏，我的回帖，设置部分暂时不实现</p> <p>2. 拒绝微信登陆授权的用户只能使用查看活动列表,浏览活动详情,查看帖子列表和帖子详情的功能,点击导航栏下方的“我的”、“报名该活动”或者发布帖子或者评论的按钮将再次弹出询问是否同意微信登陆授权框要求必须获取用户的头像和微信昵称后才能使用这些功能.</p>

3.3.2 我报名的

用户场景	用户点击导航栏“我的”页面中的“我报名的”，可看到用户报名过的活动列表 (图 3-2)
------	--

功能描述	展示出所有报名过的活动列表
逻辑&流程详述	<p>【页面整体交互】</p> <p>活动列表默认展示出 10 个该用户报名过的活动，上拉一次可再加载 10 个；</p> <p>【页面跳转交互】</p> <p>1. 点击页面中的每条列表项的区域，进行页面跳转，跳转至【活动详情】页面： 图 1-4；</p> <p>【页面元素呈现】</p> <p>活动列表：活动封面：如发布者有上传则采用上传的海报，若无则显示对应活动类型的默认图片；两个标签：活动类型，活动校区（活动对象所在的校区）；活动地点（活动进行的具体地点）和活动时间。</p>
补充说明	活动列表顺序按照报名时间距离现在的时间长短进行排序，最近报名的排在前

3.3.3 我的帖子

用户场景	用户点击导航栏“我的”页面中的“我的帖子”，可看到用户发布过的帖子列表（图 3-3）
功能描述	展示出所有发布过的帖子列表

逻辑&流程详述	<p>【页面整体交互】</p> <p>帖子列表默认展示出 10 个该用户发布过的帖子，上拉一次可再加载 10 个；</p> <p>【页面跳转交互】</p> <p>1. 点击页面中的每条列表项的区域，进行页面跳转，跳转至【帖子详情】页面：图 2-4；</p> <p>【页面元素呈现】</p> <p>1. 帖子列表中每个帖子包括：帖子发布者头像，昵称，发布时间(格式：xx 分钟/小时/天前)，帖子内容（最多显示 6 行），帖子类型（如果有则显示，没有则不显示类型标签），评论数。</p>
补充说明	帖子列表顺序按照发布时间距离现在的时间长短进行排序，最近发布的排在前

3.3.4 我的消息

用户场景	用户点击导航栏“我的”页面中的“我的消息”选项，可看到用户的消息列表（图 3-4）
功能描述	展示出所有活动消息和帖子消息列表
逻辑&流程详述	<p>【页面跳转交互】</p> <p>1. 在【我的消息】页面点击“活动信息”按钮，跳转至“活动信息”子页面，显示社团组织发送的信息</p>

	<p>2. 在【我的消息】页面点击“帖子信息”按钮，跳转至“帖子信息”子页面，显示发布过的帖子收到的评论</p> <p>【页面元素交互】</p> <p>1. 帖子信息列表中每个帖子信息包括：发布的帖子内容，评论时间(格式为月-日 小时：分钟：“xx-xx xx:xx”)，评论内容，详见图 3-5</p> <p>2.活动信息列表中每个信息包括：活动标题，消息发送时间(格式为月-日 小时：分钟：“xx-xx xx:xx”)，活动主办方，消息内容，详见图 3-4</p>
补充说明	消息列表顺序按照时间距离现在的时间长短进行排序，最近收到的排在前面