

“想书”——分享你的生活

用况建模文档

日期	修改	描述	作者
2021 年 11 月 25 日	1.0	初始版本	
2021 年 12 月 8 日	2.0		

1 简要描述

for (为)	倾向于喜欢记录生活、分享生活的人
who (谁)	需要一个平台对自己的生活、知识进行分享
the (产品名)	“想书”是一款主打界面清爽的内容分享社交软件
that(它)	随时随地记录生活、分享生活、随时随地了解新鲜事
unlike (不像)	微博功能太杂、小红书以电商为主
our product(我们的产品)	功能简单、易于上手、聚焦爱好、主打分享

2 术语表

术语	说明	补充信息
笔记	Promulgator 所发布的以图片，视频为主，文字为辅的内容	
ID 信息	每一个授权使用该系统的用户都有一个 ID 信息，主要包含以下信息： 1.用户 ID 2.用户昵称 3.用户头像	用户 ID 是一个唯一的标识编号，系统用它来标识用户
草稿箱	存放 Promulgator 未发布的笔记内容	
笔记标签	笔记内容的关键词，关键字内容以特定的符号开头且不超过 10 个字	系统可以根据笔记标签划分笔记类别
笔记类别	系统按照社会常识对笔记的大致划分，例如：娱乐，科技，音乐，财经等	

反馈信息	Browser 对某一笔记的感想态度	
------	--------------------	--

3 参与者类别



1. Promulgator（笔记发布者）

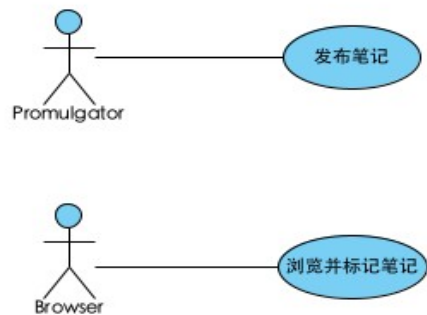
Promulgator 在“想书系统”发布笔记

2. Browser（笔记浏览者）

Browser 在“想书系统”中浏览笔记，并可以对笔记内容进行反馈

4 用况类别

主要用况



发布笔记

该用况描述了参与者 promulgator 如何使用“想书系统”发布笔记

浏览并标记笔记

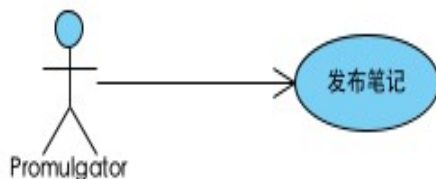
该用况描述了参与者 Browser 如何使用“想书系统”进行笔记的浏览，并可以对笔记进行标记

4.1 用况描述——发布笔记

1 简要描述

该用况描述了参与者 promulgator 如何使用“想书系统”发布笔记，可以对所发布的图片或视频进行编辑美化

2 用况图



3 前置条件

参与者 Promulgator 必须在有效网络的连接下使用该系统

参与者 Promulgator 的帐号必须是已注册并激活的

参与者 Promulgator 能够使用系统的“发布笔记”选项

4 基本流

1. 当参与者 Promulgator 选择系统所提供的“发布笔记”选项时，用况开始启动。
{浏览图片/视频}
2. 系统询问参与者是否同意访问本地设备

3. 参与者同意访问

4. 系统获取参与者的意愿，读取本地图库中的图片/视频并显示

{选择图片/视频}

5. 系统要求参与者选择图片/视频，且只能选择图片或视频中的一种，选择的图片数量最多有 9 张，视频只有 1 个

6. 参与者选择要发布的图片/视频

7. 系统记录并显示参与者选择的图片/视频数量和顺序，记录参与者选择的图片/视频

{编辑笔记}

8. 系统要求参与者输入笔记文本内容

9. 参与者编辑文本内容

10. 在参与者确认发布之前，可重新进行第 5 步，第 6 步，第 7 步，第 8 步和第 9 步

{发布笔记}

11. 参与者确认发布

12. 系统记录下参与者所发笔记内容（图片/视频、文本），发布笔记的时间，参与者 ID 信息

13. 用况终止

5 备选流

A-1 没有选择任何图片/视频

在{选择图片/视频}处，如果参与者没有选择任何图片或视频，则

1. 系统提示参与者至少选择一张图片或视频

2. 若参与者仍然没有选择图片/视频，则结束用况

3. 若参与者选择图片/视频，则返回基本流{编辑笔记}处

A-2 拒绝访问本地设备

在{浏览图片/视频}处，如果参与者拒绝系统访问本地设备，则结束用况

A-3 发布失败

在{发布笔记}处，如果因为网络问题或系统服务器出错，导致笔记发布失败，则：

- 1.系统提示参与者笔记发布失败，并告知失败原因
- 2.系统将笔记内容，笔记撰写时间存入参与者个人草稿箱中
- 3.结束用况

A-4 取消发布

在{选择图片/视频}，{编辑笔记}，{发布笔记}处，如果参与者取消发布笔记，则：

1. 系统询问参与者是否要保存所编辑的笔记
2. 若参与者选择保存笔记，则系统将笔记内容，笔记撰写时间存入参与者个人草稿箱中
3. 若参与者选择不保存笔记，则系统将记录的笔记内容删除
4. 结束用况

A-5 美化图片/视频

在{选择图片/视频}处，如果参与者选择了图片/视频，并想对其进行编辑美化，则：

1. 系统获取参与者选择的图片/视频，按序显示，并提供编辑美化选项
2. 参与者按照自己的意愿进行美化编辑
3. 系统记录参与者美化编辑后的图片/视频
4. 用况回到基本流{编辑笔记}处

A-6 添加笔记标签

在{发布笔记}处，如果参与者选择添加笔记标签，则：

1. 系统提示参与者输入标签内容，要求标签内容不超过 10 个字，且标签内容前必须添加特定的标签符
2. 参与者输入标签内容
3. 系统获取参与者输入的标签内容，查询系统内部是否含有相同标签，若不存在相同标签，则记录该标签
4. 系统将该标签加入笔记文本内容中

5. 用况回到基本流{发布笔记}处

A-7 添加定位信息

在{发布笔记}处，如果参与者选择添加定位信息，则：

1. 系统询问参与者是否同意访问 GPS 定位信息

2. 参与者同意访问请求

3. 系统获取参与者的 GPS 定位信息，定位至所在国家，所在城市区域，系统将该定位信息加入笔记文本内容中

4. 用况回到基本流{发布笔记}处

6 子流

无

7 后置条件

若参与者成功发布笔记，则系统将记录发布事务

若参与者没有成功发布笔记并选择将笔记保存在个人草稿箱中，则系统将笔记内容保存在本地

8 公共扩展点

无

9 特殊需求

系统保证参与者所发笔记内容完整无遗漏

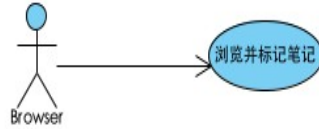
限制参与者所发笔记无违法乱纪内容

4.2 用况描述——浏览并标记笔记

1 简要描述

该用况描述了参与者 Browser 如何使用“想书系统”进行笔记的浏览，并可以对笔记进行标记

2 用况图



3 前置条件

参与者 Browser 必须在有效网络的连接下使用该系统

参与者 Browser 的帐号必须是已注册并激活的

系统中含有一定数量的笔记

4 基本流

1. 当参与者选择“浏览笔记”选项时，用况开始启动。

{浏览笔记}

2. 系统显示笔记类别

3. 参与者选择某一笔记类别

4. 系统根据参与者选择的笔记类别显示多条相关笔记，每条笔记仅显示文本内容的前 20 个字、笔记图片的第一张/视频的封面和笔记发布者 ID 信息

{选择笔记}

5. 参与者大概浏览后选择某一笔记进行详情查看

6. 系统显示笔记的全部内容，笔记发布者 ID 信息，笔记发布时间以及其他参与者对笔记的反馈信息

{标记笔记}

7. 参与者对笔记进行标记，输入对笔记的反馈信息

8. 系统记录下反馈信息，并将反馈信息发送给该条笔记的发布者

9. 结束用况

5 备选流

A-1 关键字搜索

在{浏览笔记}处，如果参与者使用关键字搜索笔记，则：

1. 参与者输入关键字

2. 系统获取参与者输入的关键字，根据关键字搜索并显示系统内与该关键字相关的所有信息：笔记文本内容，所有参与者昵称

3. 用况恢复到基本流的{选择笔记}处

A-2 举报笔记

在{浏览笔记}、{选择笔记}处，如果参与者发现笔记内容存在不规范行为，则：

1. 参与者选择“举报笔记”选项

2. 系统提示参与者输入举报类别和举报原因

3. 参与者输入举报类别和举报原因

4. 系统记录其举报类别，举报原因及被举报的笔记内容

5. 用况回到基本流的{浏览笔记}处

6 子流

无

7 后置条件

如果参与者举报笔记，则系统将对笔记进行审核，并将审核结果发送给该笔记发布者和参与者

8 公共扩展点

无

9 特殊需求

无