

“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	大改：“黑盒”，无界面描述，描述细节	
2021 年 12 月 19 日	2.1	更新参与者名称及用况图	

1 简要描述

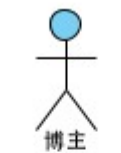
for (为)	倾向于喜欢记录生活、分享生活的人
who (谁)	需要一个平台对自己的生活、知识进行分享
the (产品名)	“想书”是一款主打界面清爽的内容分享社交软件
that(它)	随时随地记录生活、分享生活、随时随地了解新鲜事
unlike (不像)	微博功能太杂、小红书以电商为主
our product(我们的产品)	功能简单、易于上手、聚焦爱好、主打分享

2 术语表

术语	说明	补充信息
笔记	博主所发布的以图片,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	存放博主未发布的笔记内容	
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	
反馈内容	网民对某一笔记的感想态度, 反	

	馈方式有：评论、点赞、收藏、转发	
--	------------------	--

3 参与者类别



1. 博主

博主在“想书系统”中发布笔记并与网民进行交流互动，如：与网民聊天，查看网民对笔记的反馈，对网民所评论的信息进行回复等

2. 网民

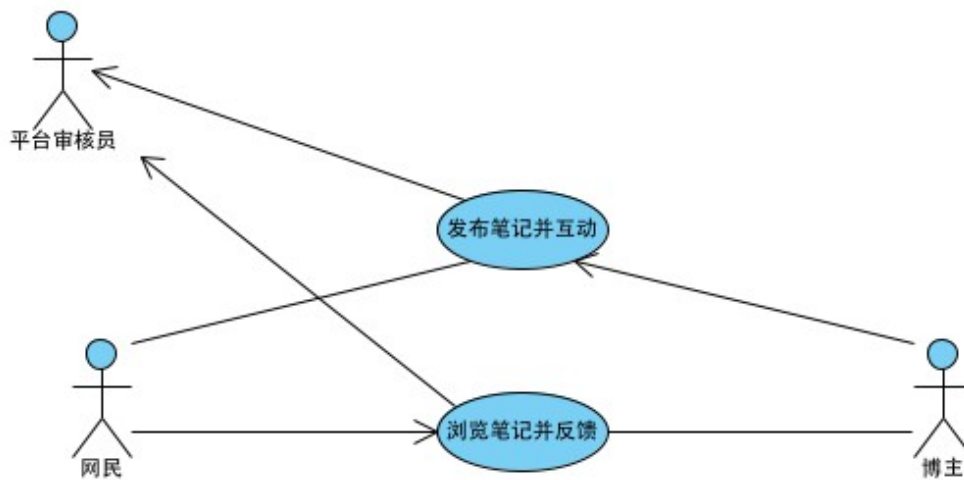
网民在“想书系统”中浏览笔记，并可以对笔记内容进行反馈，如：点赞、收藏、评论笔记、私信博主、举报笔记等

3. 平台审核员

平台审核员对网民举报的内容进行审查并做出相应处理

4 用况类别

主要用况



发布笔记并互动

该用况描述了博主如何使用“想书系统”发布笔记并与对该笔记做出反馈的网民进行互动交流

浏览笔记并反馈

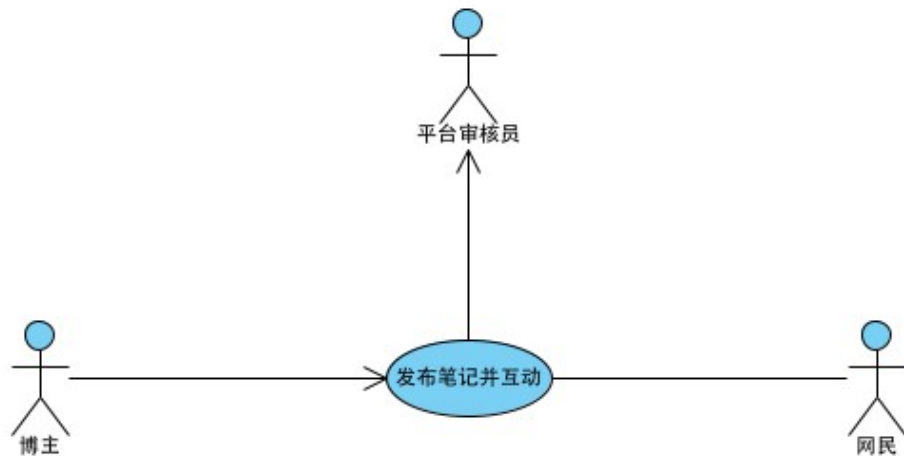
该用况描述了网民如何使用“想书系统”进行笔记的浏览，并可以对笔记的内容进行反馈，与博主和其他网民进行交流

4.1 用况描述——发布笔记并互动

1 简要描述

该用况描述了博主如何使用“想书系统”发布笔记并与对该笔记做出反馈的网民进行互动交流

2 用况图



3 前置条件

博主必须在有效网络的连接下使用该系统

系统处于已就绪的状态

4 基本流

{浏览图片/视频}

1. 当参与者博主执行子流“登陆系统”并选择系统所提供的“发布笔记”选项时，用况开始启动。

2. 系统询问博主是否同意访问本地设备

3. 博主同意访问

4. 系统获取博主的意愿，读取本地图库中的图片/视频并显示

{选择图片/视频}

5. 系统要求博主选择图片/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. 博主选择要发布的图片/视频

7. 系统记录并显示博主选择的图片/视频数量和顺序，记录博主选择的图片/视频

{编辑笔记}

8. 系统要求博主输入笔记文本内容

9. 博主编辑文本内容

10. 在博主确认发布之前，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. 博主确认发布

12. 系统存储博主所发笔记内容（图片/视频，图片顺序，文本），发布笔记的时间，博主 ID 信息，并将其发布至平台

{互动交流}

13. 系统存储网民反馈信息（网民 ID 信息，反馈时间，反馈内容），提示博主收到反馈信息并显示反馈信息

14. 博主查看反馈信息并选择感兴趣的评论信息进行交流回复

15. 系统存储回复信息内容、回复时间，并提示网民有回复信息

16. 结束用况

5 备选流

A-1 注册帐号

在{浏览图片/视频}处，如果用户没有使用过该系统，则

1. 用户选择“注册帐号”选项

2. 系统提示用户输入自定义帐号及密码，帐号要求 10 位以内字符，密码要求 8-20 位字符，字符可以是数字，大写字母，小写字母

3. 用户输入帐号和密码

4. 系统存储帐号和密码，并为该用户分配一个用户 ID

5. 用况回到基本流{浏览图片/视频}处

A-2 没有选择任何图片/视频

在{选择图片/视频}处，如果博主没有选择任何图片或视频，则

1. 系统提示博主至少选择一张图片或视频

2. 若博主仍然没有选择图片/视频，则结束用况
3. 若博主选择图片/视频，则返回基本流{编辑笔记}处

A-3 拒绝访问本地设备

在{浏览图片/视频}处，如果博主拒绝系统访问本地设备，则结束用况

A-4 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.系统提示博主笔记发布失败，并告知失败原因
- 2.系统将笔记内容，笔记撰写时间存入博主个人草稿箱中
- 3.结束用况

A-5 取消发布

在{选择图片/视频}，{编辑笔记}，{发布笔记}处，如果博主取消发布笔记，则：

1. 系统询问博主是否要保存所编辑的笔记
2. 若博主选择保存笔记，则系统将笔记内容，笔记撰写时间存入博主个人草稿箱中
3. 若博主选择不保存笔记，则系统将记录的笔记内容删除
4. 结束用况

A-6 美化图片/视频

在{选择图片/视频}处，如果博主选择了图片/视频，并想对其进行编辑美化，则：

1. 系统获取博主选择的图片/视频，按序显示，并提供编辑美化选项
2. 博主按照自己的意愿进行美化编辑
3. 系统记录博主美化编辑后的图片/视频
4. 用况回到基本流{编辑笔记}处

A-7 添加笔记标签

在{发布笔记}处，如果博主选择添加笔记标签，则：

1. 系统提示博主输入标签内容，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. 博主输入标签内容

3. 系统获取博主输入的标签内容，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-8 添加定位信息

在{发布笔记}处，如果博主选择添加定位信息，则：

1. 系统询问博主是否同意访问 GPS 定位信息

2. 博主同意访问请求

3. 系统获取博主的 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

A-9 预览

在{发布笔记}处，如果博主想要查看笔记的发布效果预览，则：

1. 博主选择预览笔记

2. 系统按照默认发布样式对图片/视频、文字排版并展示预览

3. 博主停止预览，用况回到基本流的{发布笔记}处

A-10 私信

在{互动交流}处，如果博主想与感兴趣的网民进行私密交流，则：

1. 博主选择网民，发起聊天

2. 系统提示博主输入聊天内容，聊天内容不能超过五百字

3. 博主输入聊天内容，确认发送

4. 系统将聊天内容及时间发送给网民并进行存储

5. 用况回到基本流的{互动交流}处

A-11 举报网民

在{互动交流}处，如果存在恶意反馈内容，则：

1. 博主选择“举报网民”选项
2. 系统提示博主输入举报类别和举报原因
3. 博主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网民信息并将其反馈给平台审核员
5. 用况回到基本流的{互动交流}处

6 子流

S1 登陆系统

1. 博主进入系统
{输入帐号、密码}
2. 系统提示博主输入帐号、密码
3. 博主输入帐号、密码
{验证帐号、密码}
4. 系统验证博主输入的帐号、密码
 - a. 若帐号、密码匹配成功，则系统存储博主的登陆信息（登陆时间，登陆设备）
 - b. 若帐号、密码匹配不成功，则系统提示博主帐号或密码错误，请博主重新输入，事件流重新回到第3步
5. 事件流恢复到下一步

7 后置条件

若博主成功发布笔记，则系统将记录发布事务

若博主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

系统保证博主所发笔记内容完整无遗漏

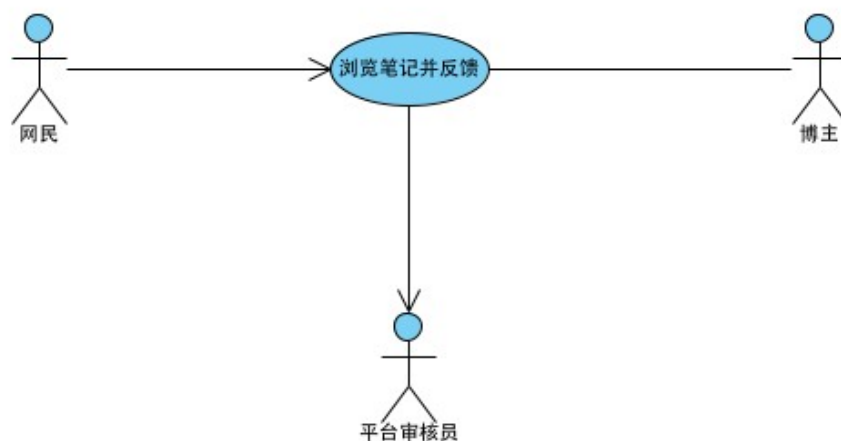
限制博主所发笔记无违法乱纪内容

4.2 用况描述——浏览笔记并反馈

1 简要描述

该用况描述了网民如何使用“想书系统”进行笔记的浏览，并可以对笔记的内容进行反馈，与博主和其他网民进行交流

2 用况图



3 前置条件

网民必须在有效网络的连接下使用该系统

系统处于已就绪的状态

4 基本流

{浏览笔记}

1. 当参与者网民执行子流“登陆系统”并选择“浏览笔记”选项时，用况开始启动。
2. 系统显示笔记类别

3. 网民选择某一笔记类别

4. 系统根据网民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/视频的封面和博主 ID 信息

{选择笔记}

5. 网民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，博主 ID 信息，笔记发布时间以及其他网民对笔记的反馈信息

{标记笔记}

7. 网民对笔记进行标记，输入对笔记的反馈内容

8. 系统记录下反馈信息（反馈内容，反馈时间，网民 ID 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 注册帐号

在{浏览笔记}处，如果用户没有使用过该系统，则

1. 用户选择“注册帐号”选项

2. 系统提示用户输入自定义帐号及密码，帐号要求 10 位以内字符，密码要求 8-20 位字符，字符可以是数字，大写字母，小写字母

3. 用户输入帐号和密码

4. 系统存储帐号和密码，并为该用户分配一个用户 ID

5. 用况回到基本流{浏览笔记}处

A-2 关键字搜索

在{浏览笔记}处，如果网民使用关键字搜索笔记，则：

1. 网民输入关键字

2. 系统获取网民输入的关键字，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，所有网民昵称

3. 用况恢复到基本流的{选择笔记}处

A-3 举报笔记

在{浏览笔记}处，如果网民发现笔记内容存在不规范行为，则：

1. 网民选择“举报笔记”选项
2. 系统提示网民输入举报类别和举报原因
3. 网民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并将其反馈给平台审核员
5. 用况回到基本流的{浏览笔记}处

A-4 私信

在{标记笔记}处，如果网民想与感兴趣的其他网民进行私密交流，则：

1. 网民选择聊天对象，发起聊天
2. 系统提示网民输入聊天内容，聊天内容不能超过五百字
3. 网民输入聊天内容，确认发送
4. 系统将聊天内容及时间发送给聊天对象并进行存储
5. 用况回到基本流的{标记笔记}处

6 子流

S1 登陆系统

1. 网民进入系统
{输入帐号、密码}
2. 系统提示网民输入帐号、密码
3. 网民输入帐号、密码
{验证帐号、密码}
4. 系统验证网民输入的帐号、密码
 - a. 若帐号、密码匹配成功，则系统存储网民的登陆信息（登陆时间，登陆设备）

b.若帐号、密码匹配不成功，则系统提示网民帐号或密码错误，请网民重新输入，重新回到第3步

5. 事件流恢复到下一步

7 后置条件

如果网民举报笔记，则平台审核员将对笔记进行审核，并将审核结果发送给发布该笔记的博主和网民

8 公共扩展点

无

9 特殊需求

无