

## 1. 业务需求:

### SF1: 自毁倒计时

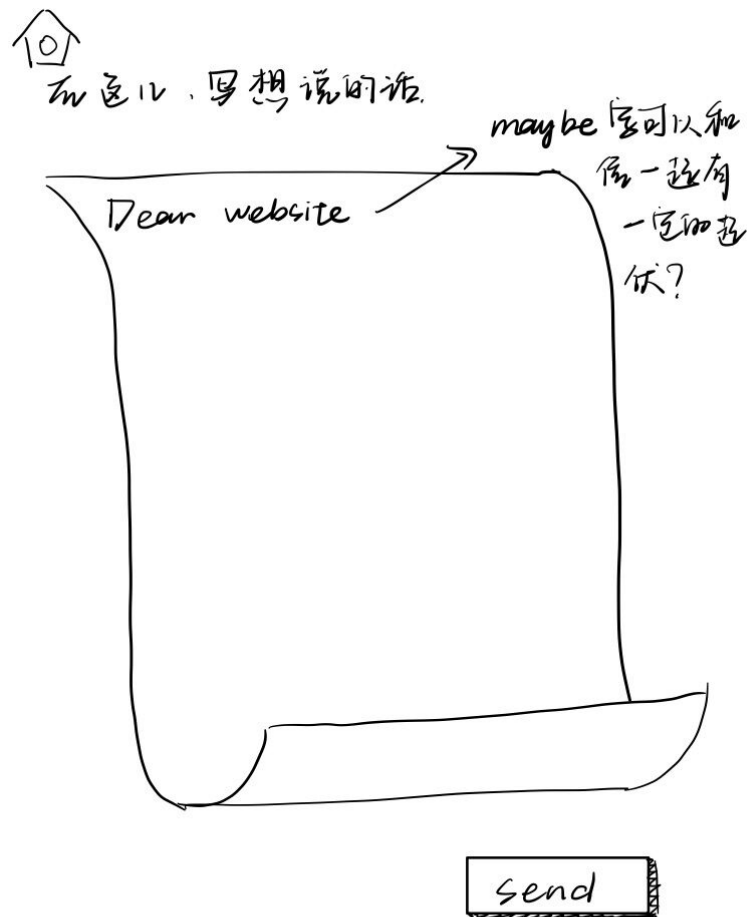
实现对整个程序的存活倒计时，可以通过跟帖和发帖重置时长，倒计时归零重置小程序（帖子的）数据库

- F1. 用户发帖可以重置倒计时时长为24h
- F2. 在倒计时时长小于12h时，回帖则可以重置时长为12h；如果倒计时时长大于12，回帖不会对倒计时产生任何影响
- F3. 除了F1和F2之外其他所有情况倒计时都按正常时间流逝
- F4. 优先级低 剩余时间的多少对应到沙漏动画
- F5. 可以在主页显示距离自毁还有多久、此次程序存活时长。
- F6. 倒计时结束
  - F6.1. 生成一条本次小程序生存时间的记录，同时记录在这一段时间内有多少用户登录过这个小程序，发了多少条帖子
  - F6.2. 清空所以关于帖子的数据，但是保留用户的登录信息
  - F6.3. 针对每个用户形成本阶段的小程序使用清单（类似于网易云的年度总结），其中包括这这次小程序生存的时间内发了多少帖子，让这个小程序存在了多久，有多少天登陆过这个小程序这3个记录；然后建立一个新的表格记录用户在新一阶段的小程序中的行为。
- F7. 用户界面倒计时更新时机：每一次返回/刷新主界面

### SF2: 发帖看帖跟帖

提供一套完整的轻量化发帖+（伪）随机看帖跟帖机制

- F1. 在写信页面直接编辑要写的内容

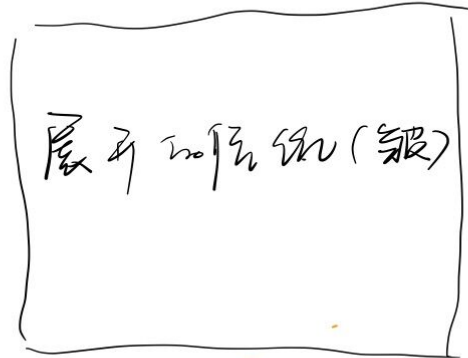


点击发送后有没有包在信封中飞走的动画?

- F1.1. 用户点击发送成功后播放信放入信封飞进信箱的动画后跳转回主页面
- F1.2. 用户使用手机返回键或者左上角的主页面按钮后跳出确认放弃编辑弹窗
  - F1.2.1. 点击确认放弃则直接返回主页面，草稿不做存储
  - F1.2.2. 点击取消则继续编辑信息
- F2. 在读信页面可以随机看到一份已有的帖子，获取后可以选择直接丢弃看下一篇，也可以进行跟帖



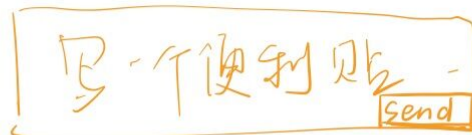
maybe 如果该信的新能不能做一个信打开的动画? (和写信飞走相吻合)



一个便利贴  
的感觉!

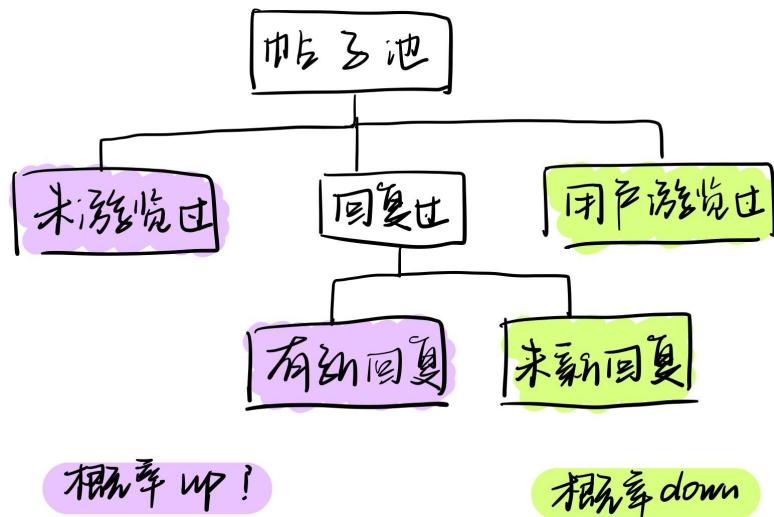
别人之前  
的回信...

一个回信就是一个  
新的便利贴



dream - 一个把便利贴钉上去的动画

- F2.1. 用户每选择看下一份信都会有一个信从一堆信中飞出来的动画 (速度较快), 以后可以看到别人的信和前人的回复便利贴
- F2.2. 用户选择跟帖则在便利贴页面进行编辑后点击发送按钮
  - F2.2.1. 用户无论点击“NEXT”、“主界面”、“返回键”等按钮都会被认为自动放弃回复直接退出, 不会有未发送提醒, 已编辑的内容自动清空
- F2.3. 用户点击“主界面”、“返回键”都会直接返回至主界面
- F4. 注意各个界面的UI不同 (发帖为光滑的信纸, 收贴是揉皱的信纸, 跟帖是便利贴)
- F5. 看帖机制:
  - F5.1. 用户仅仅浏览过的帖子、回复过的帖子会放在两个篮子中。如果仅仅浏览过则不会再次推送, 回复过的帖子会在有了新的回复后提高被再次推送到的概率 (如图所示)



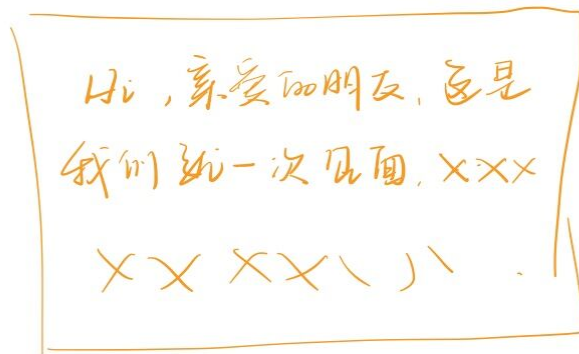
### SF3: 新手教程

简单告诉用户如何使用这个小程序

- F1. 在用户第一次登录的时候直接跳转至新手教程界面，其他时候只有在用户点击新手的时候才会打开



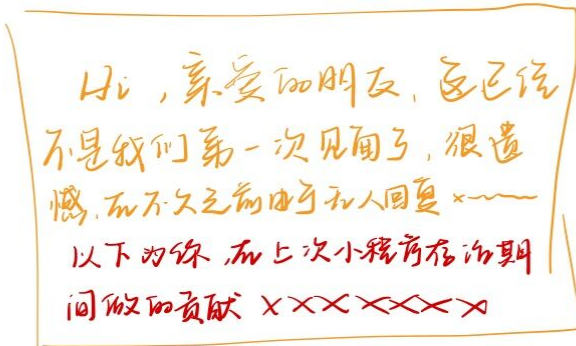
新手导航



我知道了



不那么新的新手导航



我知道了

- F1.1. 新手界面: 告知用户这个小程序的设计理念和规则以及对于他们的关心 (比如抑郁症咨询方式balabala)
- F1.2. 不那么新的新手界面 (针对在上一个周期的小程序中登录过的用户, 如果是在新周期再登录的还是新手界面): 告诉用户在上一次小程序存在期间他做出的贡献 (类似于网易云的年度总结)
- F1.3. 用户点击“主界面”、“返回键”、“我知道了”都会跳转回主界面

## SF4: 个人中心

显示用户发了多少帖子以及通过个人行为使网站存在了多久；以及用户可以和虚拟形象形成一定的互动



个人中心

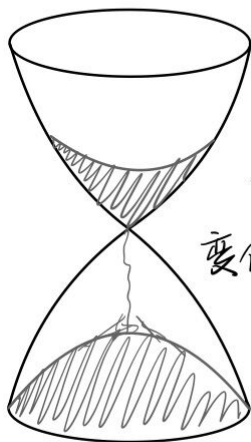
你在这个网站上发了多少帖子

你为这个网站的存在贡献了什么

- F1. 显示用户发了多少帖子以及通过个人行为使网站存在了多久
- F2. 用户每点击一次笑脸的按钮，笑脸弹出的话都会变化一次，所有的话都是积极阳光方面的
- F2. 用户点击“主页面”、“返回键”都会返回至主页面

## SF5: 主页

如图所示：界面上共有4个按钮（个人中心、新手导航、写信、收信）



沙漏, 在时时  
变化(随倒计时)

我将在此86400s之后自毁  
我已存在了~~~~~(时间)



- F1. 点击写信按钮, 转到一个写信的界面
- F2. 点击收信按钮, 跳转至读信界面
- F3. 点击个人中心按钮, 跳转至个人中心界面
- F4. 点击新手导航按钮, 跳转至新手导航界面
- F5. 在刷新主页面之前, 沙漏的动画和倒计时按照正常的时间流速变化

## 2. 刺激响应序列

1. 新用户点击小程序图标, 进入小程序。

@interface1 触发小程序检查数据库系统, 看用户是否注册过。如果 注册过, 直接跳转到首页;  
如果未注册过, 系统后台自动调用API获取用户微信号信息进行注册, 然后跳转到首页。

### 1.1. 小程序跳转到 **首页**

- 用户选择点击 **个人中心**

1. 小程序跳转到用户中心

@interface2 此时触发小程序同数据交互，返回用户的信息  
(用户id, 用户发送的帖子，用户为网站存活贡献的时间)  
@interface3 触发小程序更新用户信息

- 1.1. 用户中心显示用户ID，用户发送帖子的数量，用户为网站存活贡献的时间，笑脸上方显示随机的句子
2. 用户点击 **笑脸**
- 2.1. 随机变化笑脸上方的句子
3. 用户点击返回主页的按钮/手机返回键
- 3.1. 小程序跳转到主页

@interface4 从js函数获取系统目前存活的时间和倒计时  
(触发小程序同数据库交互，返回系统目前存活的时间和倒计时)

- 用户可以选择点击 **新手导航**
  1. 小程序跳转到用户导航页面
  2. 小程序弹出指导框，里面带有导航信息。同时有上一步，下一步，回到首页三个按钮(第一页没有上一步，最后一页没有下一步)
    - 用户点击上一步按钮
      1. 小程序弹出上一步导航信息
    - 用户点击下一步按钮
      1. 小程序弹出下一步导航信息
    - 用户点击返回首页/手机返回键
      1. 小程序返回首页

@interface4 从js函数获取系统目前存活的时间和倒计时  
(触发小程序同数据库交互，返回系统目前存活的时间和倒计时)

- 用户可以点击 **写按钮**
  1. 小程序跳转到“写帖子”的界面
  2. 用户编辑帖子
  3. 用户点击返回首页/手机返回键
    1. 小程序弹出 **“是否确认取消”** 消息框
      - 用户点击取消
        1. 取消跳转
      - 用户点击确认
        1. 小程序跳转到首页

@interface4 从js函数获取系统目前存活的时间和倒计时  
(触发小程序同数据库交互，返回系统目前存活的时间和倒计时)

4. 用户点击发布

@interface5 小程序触发js检查文本框中是否有内容

- 如果文本框中没有内容，小程序弹出“您未填写内容”

- 如果文本框中有内容，小程序显示消息发送成功，并回到“写帖子”界面

@interface6 小程序更新触发js函数计算更新后的时间，将时间传递给后端数据库，数据库更新时间

- 用户可以点击 **读按钮**

@interface7 触发js函数，返回一条消息(具体js怎么同数据库交互的，由js和后端工作者决定)

1. 小程序跳转到读帖子的界面，并展现一封随机的帖子和它所带有的回复(允许用户下滑查看，具体设计款式主要由hw+lrX决定)

- 用户点击返回主页按钮/手机返回键

1. 小程序返回主页

@interface4 从js函数获取系统目前存活的时间和倒计时  
(触发小程序同数据库交互，返回系统目前存活的时间和倒计时)

- 用户点击 **NEXT** 按钮

1. 界面展现下一条随机的帖子

@interface8 从js函数中获取一条随机的帖子

- 用户选择编辑文字

1. 点击回帖

1. 帖子下的留言处增加一个新的留言

@interface6 小程序更新触发js函数计算更新后的时间，将时间传递给后端数据库，数据库更新时间

2. 点击 **NEXT** 按钮

1. 界面展现下一条随机的帖子

@interface8 从js函数中获取一条随机的帖子

3. 点击返回首页/手机返回键

1. 小程序返回主页

@interface4 从js函数获取系统目前存活的时间和倒计时  
(触发小程序同数据库交互，返回系统目前存活的时间和倒计时)