

软件工程团队项目：“归雁”

家庭聚会策划及共享平台

《需求调研与用户故事》



清华大学软件学院

2021年10月

队长：陈彦扬 2019080117

成员：霍建宇 2019080112

白承桓 2017080338

许霆康 2019080126

魏乐 2019080124

## 1. 团队会议纪要

日期 : 10.14

时间 : 北京时间 22:00-0:00

地点 : 线上 ( discord和Google Docs )

参加人员 : 全体成员

讨论事项 : 产品名称、竞品分析及产品定义与故事

人员分工 : 一起讨论和书写文档

会议成果 : 完成“需求调研与用户故事”文档，想了几个项目中可以增加的功能和确定产品名称

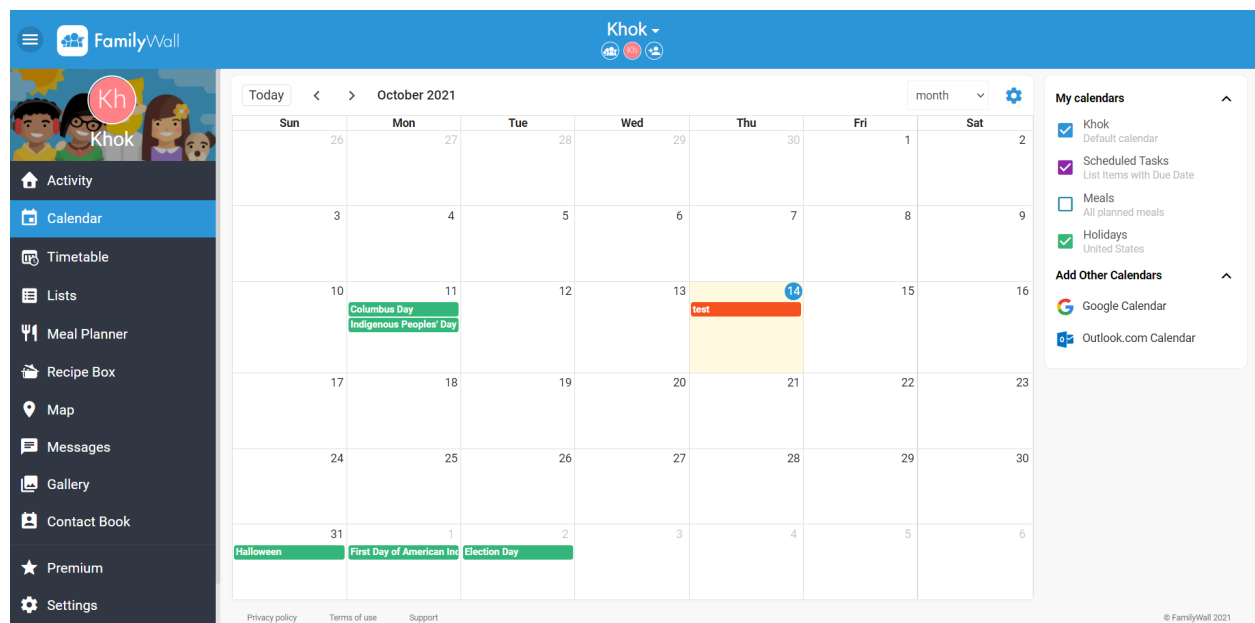
## 2. 竞品分析

### 2.1 Family Wall (<https://www.familywall.com/en/index.html>)

基本功能: 家庭成员可通过日历策划聚会时间、地点; 家庭成员可上传图片, 并相互点赞和评论; 用户也可分享定位信息和聊天; 该平台也有一个联系册功能, 可保存家庭成员联系信息。

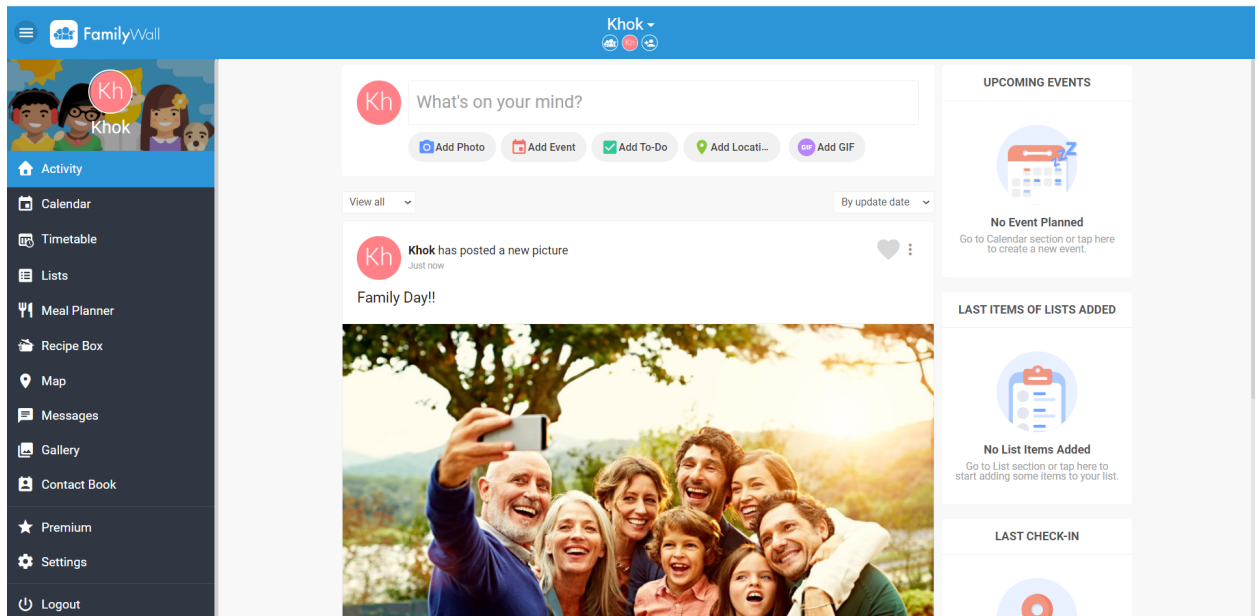
界面分析:

#### 1. 聚会策划



用户可在Calendar部分点击某个日期选择聚会名称、时间、地点、聚会图片等。同时, 可连接 Google Calendar或Outlook.com Calendar并在日历上显示节假日等。

## 2. 照片墙



用户上传图片后，其照片墙界面类似Facebook，用户可对其他家庭成员上传的照片评论和点赞。

亮点：除了聚会策划和共享之外，Family Wall还提供了聊天、时间表、行程共享等付费功能，且能与Google Calendar和Outlook.com Calendar连接，同步日历信息。

不足：缺少视频，音频共享，聚会投票，随机决定等小程序功能

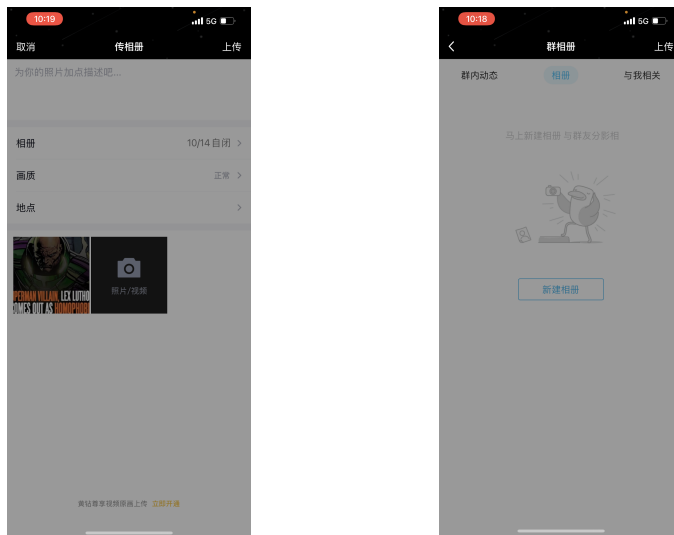
自己产品的思考：我们的平台可以参考Family Wall的界面设计，尤其是以日历形式进行聚会策划的部分。该平台所缺少的视频与音频分享功能，我们也可以在我们的平台上实现。另外，该平台的行程策划部分缺乏“民主性”，因此我们的平台打算增加“投票”功能让所有家庭成员参与策划聚会。

## 2.2 QQ群组（群相册、群投票、群日历）

基本功能: 群相册部分, 用户可建立相册发布图片和视频, 其他用户可点赞和评论; 群投票部分, 用户可发起投票, 设置时限等; 群日历部分, 用户可选定一个日期设置活动细节, 并在活动当天提醒群组成员。

界面分析:

### 1. 群相册



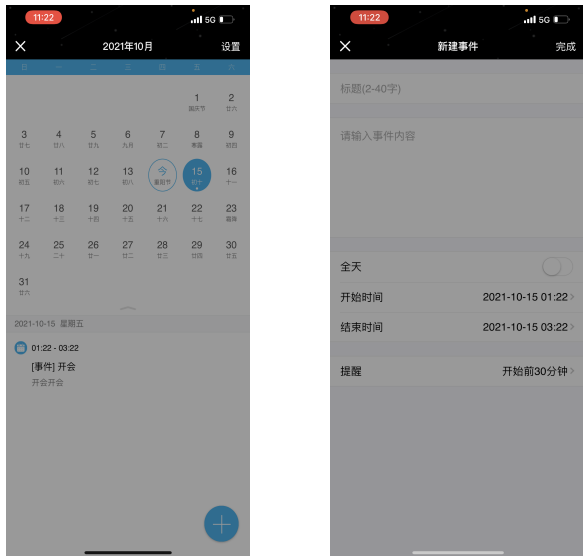
用户可创建相册及发布图片和视频, 并点赞和评论其他成员所发布的图片和音频。

### 2. 群投票



用户可发起投票, 设置投票主题、选项、类型、结束时间等。

### 3. 群日历



用户可在群日历界面设置活动时间等细节，并在活动当天提醒群组成员。

亮点:QQ的群相册、群投票和群日历功能是在QQ聊天群中所实现的功能，而QQ聊天群已十分成熟，以上所提及的三种功能都很好地与聊天功能相互协作。

不足:注册QQ账号需要中国境内电话号码，国外家庭成员要加入QQ群较为麻烦，使得家庭成员分布在全球各地的家庭难以联系。另外，QQ群投票和群日历功能不能互相协作的，不能直接在日历上提议几个聚会时间进行投票。且QQ群组需要下载才可以使用，但作为家庭软件，可能家庭里的老人使用起来不是很方便。

自己产品的思考:我们的平台投票功能可参考QQ群投票设计。另外我们的平台将QQ群投票和群日历功能相结合，让用户可直接在一个日历界面上提议几个时间发起聚会时间投票，并在投票结束后，自动将选定的聚会细节加到日历界面上。

### 3.产品定义与用户故事

产品定义与目标：

一个给家庭成员之间进行聚会策划及分享生活的平台。

用户故事：

主要：

- 作为一家之主/家庭群主，我可以通过搜索家庭成员在平台上的名字，将家庭成员加入私密群组。
- 作为一个家庭群组成员，当我要发起一个聚会时，需要和其他家庭成员一起商讨聚会时间、地点等细节，我可以通过平台发起一个投票让其他家庭成员一起决定聚会细节。
- 作为一个家庭群组成员，当其他家庭成员即使通过投票也未能确定一个聚会地点、餐饮种类、团康活动内容等决策时，可通过平台的随机转盘功能随机决定聚会细节。
- 作为一个家庭群组成员，在聚会、家庭成员的生日等重要活动当天，可以通过平台的提醒功能获取提醒。
- 作为一个家庭群组成员，我可以上传图片 and 视频与其他家庭成员分享。
- 作为一个家庭群组成员，我可以通过平台照片墙功能轻松找到其他家庭成员上传的图片和视频，并点赞和评论。

尚未确定：

- 作为一个家庭群组成员，我可以通过联系册找到其他家庭成员(也可以是亲戚)的联系信息。
- 作为一个家庭群组成员，我可以通过打卡功能记录与家庭成员的回忆。
- 作为一个家庭群组成员，我可以通过清单功能列出需要完成的任务/家务等提醒其他家庭成员完成。
- 作为一个家庭群组成员，我可以通过记账功能记录花费记录。