

Optional产品需求文档（PRD）

Optional产品需求文档（PRD）

- 0.文档综述
- 1.产品简介
- 2.需求整理
 - 2.1用户画像
 - 2.2需求汇总
- 3.产品架构图
- 4.产品详细功能说明
 - 4.1 常用操作
 - 4.2 页面逻辑
- 5. 实现的API
- 6. 核心功能
 - 6.1 已有决策数据集的构建
 - 6.2 个人数据集的构建
 - 6.3 系统如何给出选择建议？
- 7.参考资料

0.文档综述

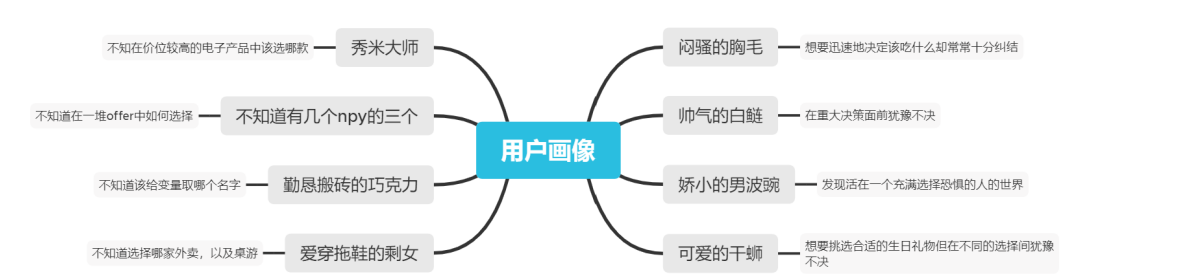
文档名称	Optional产品需求文档（PRD）
撰写人	胸毛 男波碗 干蚬 白鲢
撰写时间	2020.10.26

1.产品简介

Optional是一款面向“选择恐惧症”群体的app。当用户在各种选择中犹豫不决时，本产品能够为用户提供相对综合理性的选择建议。

2.需求整理

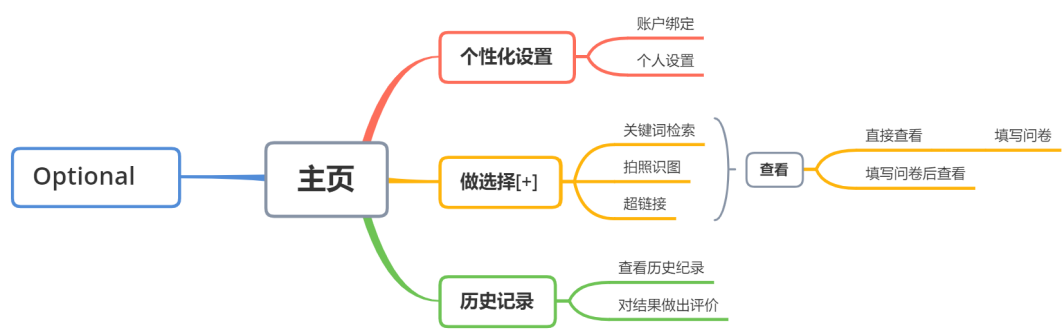
2.1用户画像



2.2需求汇总

序号	使用场景	问题需求	对应功能
1	购物时，挑选商品犹豫不决	想快速做出最合适的决定	给出一个选择的结果
2	面对重大决策时不知如何选择	想权衡利弊，做出最妥善的决定	提供问卷（通过了解用户的兴趣和喜好赋权地抽取结果） 给出分析报告（一个赋权后抽取得到的确定的结果）
3	觉得一般化的意见不能满足自己	想得到个性化的建议	保存用户的历史信息，精确得到用户画像，从而给出更好的建议

3.产品架构图



4.产品详细功能说明

4.1常用操作

- 1.通过输入关键词让Optional帮助做选择
- 2.通过上传本地图片让Optional帮助做选择
- 3.通过输入url或通过其他app分享至Optional让它帮助做选择
- 4.上传选择材料后，选择直接查看/填写问卷后查看结果
- 5.选择直接查看后，仍可以填写问卷获得进一步的分析报告

4.2 页面逻辑

- 1.打开Optional即出现主页
- 2.点击主页上的“+”，上传选择材料，在跳转的页面中选择直接查看/填写问卷后查看，最后得到系统建议
- 3.点击主页上的“历史记录”，查看用户做选择的历史记录，左滑某条记录可进行删除或评价，点击评价进入评价页面
- 4.点击主页面角落的“设置”进入个人设置

5. 实现的API

- 数据库

包含的信息有：专业人士给出的问卷，用户的历史记录以及个性化信息。

6. 核心功能

6.1 已有决策数据集的构建

构建已有数据集的目的：为在用户提供的备选列表中选出一个解时提供参考。

1. 方案一

1. 调研的内容：**与选择无关的爱好/性格，常见的备选列表的结果（如：桃子和李子内选择的结果）**
2. 数据的构建：得到 爱好/性格 -> 结果的一个概率映射（如：喜欢吃苹果的人也喜欢买Apple）
3. 调研的用途：今后为用户抽取结果时，考虑用户的性格给出更合适的建议

2. 方案二

1. 调研的内容：**常见的备选列表的结果（如：桃子和李子内选择的结果）**
2. 数据的构建：得到常见选择的结果的一个概率分布（如：99%的人觉得18不对劲，1%的觉得18很不对劲）
3. 调研的用途：今后为用户抽取结果时，加权抽取（即：99%的概率得到18不对劲，1%的概率得到18很不对劲，0%的概率得到18对劲）

6.2 个人数据集的构建

目的：保存个人的历史信息，从而更加精准的得到用户画像，从而给出更好的建议

构建方式：在用户每次使用App时，可以选择填写相关的问卷。

6.3 系统如何给出选择建议？

首先，用户向系统输入任意个选择项（备选的清单）

- 如果对象是一个新用户

创建用户时，用户需填写一份喜好调查问卷。系统会根据**6.1得到的已有数据集，加上用户的初始信息**，并通过6.1中介绍的方法给出选择。

- 如果不是新用户

系统会根据**6.1得到的已有数据集，加上个人历史记录的数据**，并通过6.1中介绍的方法给出/抽取选择。

系统对备选进行处理后，在数据库里调取匹配的问卷模板，输出给用户，用户可以选择填写问卷，系统读取问卷答案并处理数据，输出给用户的建议。

7.参考资料

<http://www.woshipm.com/rp/920011.html>

《群助理 QQ插件 产品需求文档 (PRD) 》