

A3：低保真模型

团队：用户说得队

成员：张天成、戴于皓、赵轩、李易涵、金杨洋

2025 年 11 月 13 日

1 原型一：可查证的决策卡

1.1 设计思路 (Make)

本原型旨在解决群聊中决策信息难以追溯和沉淀的问题。设计包含四个核心界面：

1. **决策卡展示页**: 点击展开详情，支持快速预览决策内容
2. **决策卡编辑器**: 分栏布局，左侧显示 AI 自动抓取的候选关键词，右侧显示对应原文锚点
3. **决策卡详情页**: 展示决策的详细信息，包括结论、理由、责任人、截止时间等字段
4. **编辑页**: 支持直接编辑各字段，每个字段都关联到对应原文，编辑后若与原文不符会标红提示

生成机制：检测到“决定”等关键词时自动触发/用户手动触发，AI 辅助填充关键信息。

1.2 原型展示 (Show)

如图1所示，原型包含：

左侧 - 初版原型：

- **决策卡预览界面**: 简洁展示关键信息，支持点击展开详情
- **决策卡编辑器**: 双栏设计，左侧显示候选关键词（结论、理由、责任人等），右侧显示对应原文锚点
- **决策卡详情页**: 展示完整的决策信息，包含生成行动项、同步公告、修改记录等功能按钮

右侧 - 迭代改进：

- **编辑页优化**: 展示详细的字段编辑界面，包括结论、理由、责任人、截止时间等
- **字段关联**: 每个字段都通过箭头关联到对应原文，可直接点击查看
- **新增功能按钮**: 底部增加“暂存”和“更新”两个按钮

任务 1 决策卡

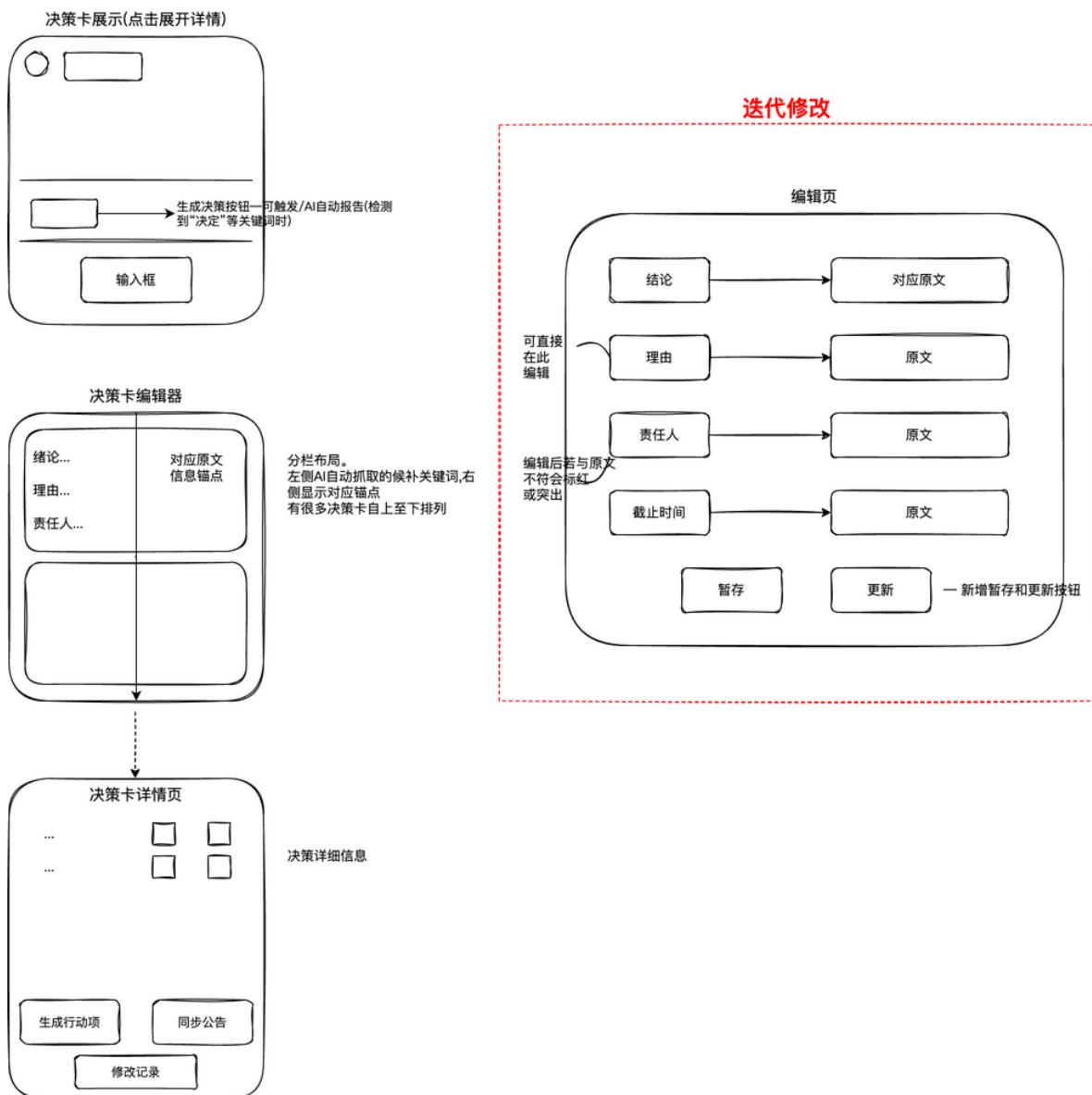


图 1: 原型一：可查证的决策卡 (左侧为初版原型, 右侧为迭代改进)

- **编辑提示：**可直接在字段中编辑，编辑后若与原文不符会标红或突出显示

1.3 评估与反思 (Learn)

优点：

- 关键信息分区清晰，便于快速定位
- AI 辅助减少手工输入成本
- 原文锚点关联满足追溯需求
- 编辑后若与原文不符会标红，防止信息失真

缺点：

- 编辑页布局偏复杂，移动端操作可能拥挤
- 不同意见抓取精度依赖 AI，未充分考虑人工补充入口
- 初版缺少暂存功能，用户误操作风险高

1.4 迭代改进

主要改进：

1. **新增暂存和更新按钮：**允许用户暂时保存编辑进度，避免误操作导致信息丢失
2. **优化编辑逻辑：**提供更清晰的编辑流程指引
3. **修改记录功能：**追踪决策卡的历史变更，增强可追溯性

迭代理由：通过初步展示和讨论，团队发现用户在编辑决策卡时容易因中断或误操作丢失内容。暂存功能可以让用户在未完全确定时先保存草稿，降低使用门槛。

2 原型二：只看我相关微摘要

2.1 设计思路 (Make)

本原型针对信息过载问题，提供个性化订阅和多层级摘要功能。核心设计包括：

1. **个人中心入口：**提供消息摘要、每日任务等功能模块，并设置红点标记的“设置”入口
2. **摘要草稿页：**包含搜索框和摘要卡片列表，支持勾选和筛选
3. **任务分类页：**支持按任务/时间划分，包含具体任务列表和进度更改功能
4. **设置功能页：**允许用户开启/关闭不同的订阅选项（个人、消息摘要、每日任务、每周总览、月度总览等）
5. **视角切换页：**支持切换个人/团队/公共频道等不同视角查看信息

2.2 原型展示 (Show)

如图2所示，原型展示：

任务 2: 订阅&看我相关信息摘要

图 1: 个人中心界面，包含个人中心、消息摘要、每日任务等模块，底部有预览、设置、返回按钮。

图 2: 摘要草稿界面，显示摘要卡片 1 和摘要卡片 2，下方有一个“摘要草稿”按钮。右侧有“修改 3: 标签设置”和“卡片分发”的注释。

图 3: 每日任务界面，展示了按时间划分、按任务划分、具体任务、更进度度、显示时间等功能。

迭代修改:

- 修改 1: 在用户点击“设置”后**：显示了个人、消息摘要、每日任务、每周总览、月度总览、固定权限等设置项，右侧有“开”和“关”的开关。
- 修改 2: 在用户点“我”视角切换后**：展示了“XXX 主要信息”、“团队 主要信息”、“公共频道 主要信息”三个视角的切换。
- 修改 3:**
 - 优点: ① 符合用户需求
② 操作简单，一目了然
 - 缺点: ① 未提供多视角 (个人/团队/家庭) 功能
② 交互和UI界面缺少更多个性化的互动和自定义功能
如: (1) 标签设置
(2) 推送频率自定义
(3) 卡片分类
(4) 重要紧急程度分级

修改 3: 展示了“标签”和“卡片”两个子模块，分别包含多个分类项。

图 2: 原型二：只看我相关信息摘要 (左侧为初版原型, 右侧为迭代改进)

左侧 - 初版原型：

- **图 1 - 个人中心：**包含消息摘要、每日任务等功能入口，设置按钮用红色标记
- **图 2 - 摘要草稿页：**包含搜索框和摘要卡片列表，支持勾选和筛选功能
- **图 3 - 任务分类页：**支持按任务/时间划分，显示具体任务列表，支持进度更改和时间显示

右侧 - 三个主要迭代改进：**修改 1 - 订阅设置功能 (右上左)：**

- 用户点击“设置”后进入配置页面
- 可以开启/关闭不同类型的订阅：个人、消息摘要、每日任务、每周总览、月度总览、固定权限
- 使用开关按钮控制功能启用状态
- 让用户个性化选择订阅消息汇总方式

修改 2 - 视角切换功能 (右上右)：

- 点击个人头像后可切换视角
- 支持“我”、“团队”、“公共频道”等不同视角
- 每个视角显示对应的主要信息
- 协作过程中查看不同角色的信息和任务
- 注意：他人任务有权限访问限制，区分私密和公共信息

修改 3 - 标签与卡片分类 (右下)：

- **标签功能：**左侧展示多个标签 (label 1-4)，每个标签可勾选并选择不同样式
- **卡片分类：**右侧按“工作”、“学习”、“其它”等类别组织信息，每个分类显示对应的卡片
- 支持自定义标签样式和分类管理

2.3 评估与反思 (Learn)

优点：

- 订阅条件贴合用户需求
- 微摘要形式节省阅读时间
- 操作路径短，一目了然
- 支持按任务/时间等多维度查看

缺点：

- 初版未提供摘要视角切换（个人/团队/家校）功能
- 推送频率未设置自定义选项，可能造成打扰
- 缺少个性化和自定义功能
- UI 交互缺少更多个性化互动，如：
 1. 标签设置
 2. 推送频率自定义

- 3. 卡片分类
- 4. 重要紧急程度分级

2.4 迭代改进

主要改进：

1. **增加自定义订阅功能：** 用户可以在设置页面灵活选择需要的订阅类型（个人、消息摘要、每日任务、每周总览、月度总览等）
2. **新增视角切换功能：** 用户能够从“我”、“团队”、“公共频道”等多个视角准确找到自己想要的内容，有利于团队协作和权限管理
3. **优化 UI 逻辑：**
 - 增加标签系统，支持自定义标签样式
 - 增加卡片分类（工作/学习/其它）
 - 用户能够更加明了地了解和组织内容

迭代理由：初版设计虽然简洁，但缺乏灵活性。通过团队讨论发现，不同用户对信息摘要的需求差异很大：有的用户希望每日汇总，有的只关心 @自己的消息，有的需要团队视角。因此迭代版本重点增强了个性化配置能力，让用户可以根据自己的工作习惯定制摘要方式。

3 原型三：行动抽取与同步

3.1 设计思路 (Make)

本原型解决从群聊到任务管理的自动化问题，实现行动卡的提取、编辑和多工具同步。核心设计分为三个部分：

3.1.1 一、核心触发

- **触发方式：** 聊天界面长按消息，通过更多菜单选择 [提取行动卡]
- **智能识别：** AI 自动识别“负责人/任务内容/截止时间/依据”并填入
- **文本范围选择：** 用户可以选中文本片段的开始和结束位置，确认或取消提取

3.1.2 二、编辑行动卡

简洁表单，支持多次识别结果。底部提供多种功能：

- **第一栏功能：** 分享、收藏、编辑、删除、更多
- **第二栏快捷操作：** 昨天、今天、明天快速设置截止日期
- **同步选项：** 支持同步至日历、看板、表格等外部工具

3.1.3 三、状态回写

- **四种状态：**待处理、进行中、已完成、异常
- **自动回写：**状态变更后自动生成简报信息，可选择同步到群聊
- **搜索与筛选：**支持通过搜索栏快速定位特定行动卡

3.2 原型展示 (Show)

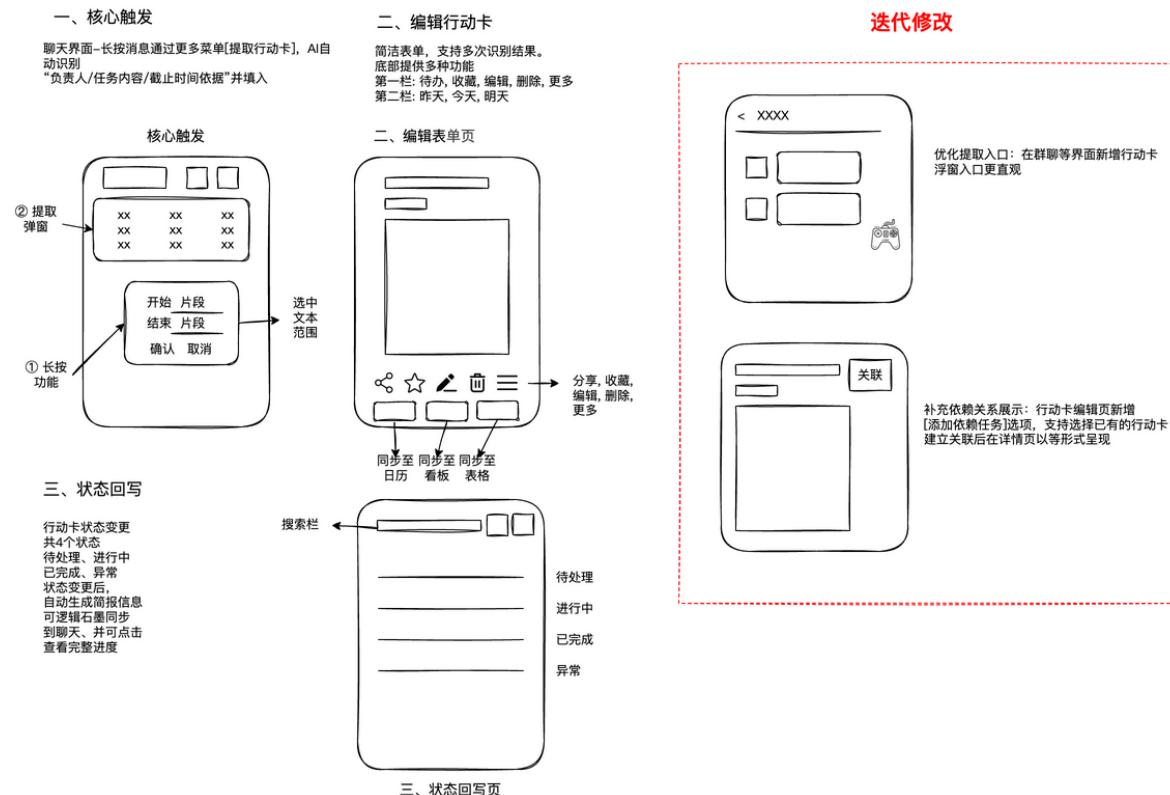


图 3: 原型三：行动抽取与同步 (左侧为初版原型，右侧为迭代改进)

如图3所示，原型展示了完整的行动卡流程：

左侧 - 初版原型的三个核心部分：

- **一、核心触发 (左上)：**
 - 聊天界面展示消息列表
 - 长按消息后弹出提取窗口
 - 用户可选择文本片段的开始和结束位置
 - 提供“确认”和“取消”按钮
- **二、编辑行动卡 (左中)：**
 - 简洁的表单界面，显示任务详细信息
 - 底部第一栏：分享、收藏、编辑、删除、更多功能
 - 底部第二栏：昨天、今天、明天快捷日期选择

- 支持同步至日历、看板、表格
- **三、状态回写 (左下):**
 - 搜索栏支持快速定位
 - 四种状态：待处理、进行中、已完成、异常
 - 状态变更后自动生成简报并同步
- 右侧 - 三个主要迭代改进：
- **改进 1 - 优化提取入口 (右上):**
 - 在群聊界面新增浮窗式「+」号按钮
 - 浮窗直接显示行动卡列表
 - 入口更加直观，无需长按即可访问
- **改进 2 - 补充依赖关系 (右中):**
 - 行动卡编辑页新增「关联」按钮
 - 支持选择已有行动卡建立依赖关系
 - 可视化展示任务间的关联和依赖
- **改进 3 - 状态回写细化 (虽未直接展示，但在说明中体现):**
 - 增加异常提醒机制
 - 支持截止前自动提醒
 - 异常状态以红色卡片突出显示

3.3 评估与反思 (Learn)

优点：

- 行动提取流程简单，AI 辅助降低手工输入成本
- 支持多工具同步（日历、看板、表格），满足不同场景需求
- 状态回写满足闭环需求，信息可追溯
- 底部功能栏设计合理，常用操作触手可及

缺点：

- 依赖长按触发提取，入口不够直观
- 未充分展示任务依赖关系
- 异常提醒机制未体现
- 初版缺少快捷入口，用户需要多步操作才能提取行动卡

3.4 迭代改进

主要改进：

1. **优化提取入口：**
 - 在群聊输入框旁新增浮窗式「+」号按钮
 - 直接包含「提取行动卡」选项

- 入口更直观，减少操作步骤

2. 补充依赖关系展示：

- 行动卡编辑页新增「关联」按钮
- 支持选择已有的行动卡建立依赖关系
- 关联后在详情页以箭头或流程图形式呈现
- 帮助用户理解任务间的前后依赖

3. 增加异常提醒机制：

- 设置「截止前 1 天」「截止前 6 小时」自动提醒
- 异常状态（如逾期未完成）以红色卡片形式推送至用户
- 支持点击「处理异常」快速反馈和调整

迭代理由：初版设计虽然功能完整，但在实际演示中发现：

- 长按操作对新用户不够友好，容易忽略该功能
- 复杂项目中任务间有依赖关系，需要可视化展示避免遗漏
- 缺少主动提醒机制，用户需要频繁检查任务状态

因此迭代版本重点优化了入口可见性、增强了任务关系管理，并引入智能提醒机制，使整个行动卡系统更加完善。