# 卡片式笔记软件 需求报告

162130117-傅锦龙

## 需求获取

### 项目背景

为什么要写这样一个软件? 我想于我而言至少是要解决下面这几个痛点:

● 记录markdown笔记的时候,知识并没有得到很好的分类管理.

● 在书本或者博客中获得了零碎的知识,但暂时并没有详细整理并记录的想法.

● 笔记内容过于零散,不好快速查找和翻看.

● 笔记内容不好集中管理导入导出(本地).

● 缺少一款轻量且使用简单的读书笔记分类软件.

### 具体需求

#### 实现增删改查

* 添加卡片：用户输入卡片标题、所属书签、所属分类和笔记描述（可选），保存为新卡片。选填内容是更为详细的笔记描述,该描述支持markdown语法.
* 查找卡片：用户添加卡片后可通过书签、分类页面点击后显示该书签、分类所有卡片从而找到该卡片，或者通过搜索框以卡片的标题对具体的卡片进行查找.
* 修改卡片：用户选择卡片，修改卡片标题、所属书签、所属分类和笔记描述。
* 删除卡片：用户选择卡片，进行删除操作。

#### 数据的导入与导出

##### 全局导入和导出

在保存好卡片后,它存储在本地的数据库中,支持一键导入或导出所有数据，导出的数据以一个文件的形式存在,便于保存和收发.

##### 单文件导出

除了上述一键导出的方式以外,还可以把单个卡片导出为markdown文件

#### 将卡片内容以第三方编辑器打开编辑

具体而言需要经过两个过程,保存卡片内容到工作目录 ,然后通过你指定的第三方编辑器打开这个文件.第一次使用需要手动指定工作目录和需要打开的编辑器.

#### 主题与布局

软件支持调整主题和布局,主题支持黑暗模式和明亮模式

## 需求分析

### 用例图



### 活动图

调整主题和布局、删除卡片仅需进行一步操作即可，非常简单，故未画活动图

#### 创建卡片和查找卡片



#### 编辑卡片、全局导入和导出



#### 单文件导出、第三方编辑



### 类图



### 顺序图

#### 创建卡片和查找卡片



#### 修改卡片和删除卡片



#### 全局导入和导出



#### 单文件导出、第三方编辑



### 状态图

#### 增删改查



#### 全局导入/导出、单文件导出



#### 第三方编辑、改变主题和布局

