**一、登录**

**初始需求：**1作为一个高中生，我希望用多种方式来登录这个软件，以便于我安全快捷的使用该软件。

**初次分解：**1.1作为一个高中生，我希望用已注册的用户名登录

1.2作为一个时间比较紧的高中生，我希望用第三方软件账号登录

**再次分解：**1.1.1作为一个高中生，我希望以用户名密码方式登录

用例：用户选择用户名密码方式登录，输入正确信息，然后点击登录按钮

1.1.2作为一个高中生，我希望以手机号验证码方式登录

用例：用户选择手机号验证码方式登录，输入正确信息，然后点击登录按钮

1.2.1作为一个高中生，我希望用QQ账号登录

用例：用户选择用QQ登录，生成一个二维码，然后用户用QQ扫码登录

1.2.2作为一个高中生，我希望用微信账号登录

用例：用户选择用微信登录，生成一个二维码，然后用户用微信登录

**二、上传错题**

**初始需求：**1作为一个时间比较紧的高中生，我希望上传我平时的错题，以便于减少我在本子上手抄错题、整理错题的时间。

**初次分解：**1.1作为一个时间比较紧的高中生，我希望以拍照或者语音的方式上传我的错题

1.2作为一个时间比较紧的高中生，我希望为以多种方式为我的错题分类

**再次分解：**1.1.1作为一个时间比较紧的高中生，我希望以拍照的方式上传我的错题

用例：用户选择拍照上传，照片智能转换为文字保存

1.1.2作为一个时间比较紧的高中生，我希望以语音录入的方式上传我的错题

用例：用户选择语音录入，声音自动转换为文字保存

1.2.1作为一个时间比较紧的高中生，我想按学科为错题分类

用例：用户选择该数学、语文或英语某个学科，在展示错题时对应显示

1.2.2作为一个时间比较紧的高中生，我想按题型为错题分类

用例：用户选择该大题、填空题或选择题某个题型，在展示错题时对应显示

1.2.3作为一个时间比较紧的高中生，我想按具体模块为错题分类

用例：用户选择了数学学科，具体模块可以选择集合、映射、导数、微积分、函数等等，在展示错题时对应显示

1.2.4 作为一个时间比较紧的高中生，我想按自定义标签为错题分类

用例：用户新建标签并将错题归为改标签类，在展示错题时对应显示

**三、打印错题**

**初始需求：**1.作为一个高中生，我希望打印我上传错题，以便于我可以在考前高效的回顾、记忆。

**初次分解：**1.1作为一个高中生，我希望用不同的格式打印我的错题

1.2作为一个高中生，我希望可以选择打印全部或者部分错题

**再次分解：**1.1.1作为一个高中生，我希望用PDF的格式打印我的错题

用例：用户选PDF的格式打印，打印出的错题为PDF的格式。

1.1.2作为一个高中生，我希望Word的格式打印我的错题

用例：用户选Word的格式打印，打印出的错题为Word的格式。

1.1.3作为一个高中生，我希望XML的格式打印我的错题

用例：用户选XML的格式打印，打印出的错题为XML的格式。

1.2.1作为一个高中生，我希望打印我的全部错题

用例：用户选择全选按钮，打印出全部错题。

1.2.2作为一个高中生，我希望打印我的部分错题

用例：用户勾选要打印的错题，打印出部分错题。

**四、浏览历史**

**初始需求：**1. 作为一名高中生用户，我希望能够查看我浏览过的励志故事等，以防止以后无法找到重要内容。

**初次分解：**1.1作为一个高中生，我希望通过内容分类来查看我的浏览历史

1.2作为一个高中生，我希望可以通过时间记录来查看我的浏览历史

**再次分解：**1.1.1作为一个高中生，我希望分类其他用户编辑的励志故事

用例：用户要查看自己浏览过的其他用户发表的励志故事

1.1.2作为一个高中生，我希望分类系统推荐的励志故事

用例：用户要查看自己浏览过的系统推荐的励志故事

1.2.1作为一个高中生，我希望按照自己浏览顺序的时间查看我的浏览历史

用例：用户选想要查找自己10分钟前浏览的信息内容

**五、查看错题**

**初始需求：**1、作为一个高中生，我希望通过学科、模块等条件搜索我上传的错题集，以便于减少翻找错题的时间。

**初次分解：**1.1作为一个高中生，我希望通过学科等条件筛选出想查看的错题

1.2作为一个高中生，我希望通过关键词搜索出想查看的错题

**再次分解：**1.1.1作为一个高中生，我希望通过学科筛选出我想查看的错题

用例：用户在查看错题时，在筛选条件处选择数学、语文或英语，系统根据条件筛选出用户需要查看的题目。

1.1.2作为一个高中生，我希望通过标签筛选出我想查看的错题

用例：用户在查看错题时，在筛选条件处选择学科所对应的标签，精确筛选条件，系统根据条件筛选出用户需要查看的题目。

1.1.3作为一个高中生，我希望通过题型筛选出我想查看的错题

用例：用户在查看错题时，在筛选条件处选择要查看题目的题型，精确筛选条件，系统根据条件筛选出用户需要查看的题目。

1.1.4作为一个高中生，我希望通过存题时间筛选出我想查看的错题

用例：用户在查看错题时，在筛选条件处选择存储题目的时间，系统根据条件筛选出用户需要查看的题目。

1.2.1作为一个高中生，我希望通过关键词搜索出我想查看的错题

用例：用户在查看错题时，在搜索框输入要查的题目相关词汇（关键词），点击搜索，系统根据关键词搜索出相关题目

**六、显示更多用户**

**初始需求**：作为一名已注册登录用户，我希望能够显示其他用户，以便激励自己

**初次分解**：1.1、作为一名已注册登录用户，我希望能够以不同的方式显示周围用

1.2、作为一名已注册登录用户，我希望能够按米数筛选用户

**再次分解：**1.1.1作为一名已注册登录用户，我希望能够以头像方式显示周围用户

用例：用户在查看附近的人时，用户的头像图片显示在地图上

1.1.2作为一名已注册登录用户，我希望能够以列表方式显示周围用户

用例：用户在查看附近的人时，用户的头像以及昵称显示在哪列表上

1.2.1 作为一名已注册登录用户，我希望能够输入米数筛选用户

用例：用户输入一个米数，利用经纬度坐标测量距离，显示该范围内的用户

**七、欣赏励志故事**

**初始需求**：1.作为软件用户，我想要了解同时期高中生的励志故事，以便于在我迷茫的时候进行激励。

**初次分解**：1.1作为软件用户，我想阅读励志故事的详细内容。

用例：用户可以点击详情按钮，查看励志故事的详细介绍和相关图片。

           1.2作为软件用户，我想收听励志故事的具体内容。

用例：用户可以点击播放按钮进行收听。

**八、了解大学信息**

**初始需求**：1.作为软件用户，我想要了解有关大学的相关信息。以便于增强我对大学的认识。

**初次分解**：1.1作为软件用户，我想了解大学的相关概念。

用例：用户可以点击查看详情按钮，查看大学的相关概念。

           1.2作为软件用户，我想将一些关键词进行重点提示。

用例：关键词字体颜色为红色。

**九、查看课程讲解**

**初始需求：**1作为一个高中生，我希望快速查询到我需要的课程讲解视频，以便于节省我宝贵的时间。

**初次分解：**1.1作为一个高中生，我希望可以语音搜索到我所需要的视频。

1.2作为一个时间比较紧的高中生，我希望保存我的搜索记录。

**再次分解：**1.1.1作为一个高中生，语音搜索课程。

用例：用户点击语音按钮，说出自己想搜索的内容，点击停止即可搜索。

1.2.1作为一个高中生，我希望软件可以保存我的历史索索。

用例：用户点击历史搜索，快速查找到自己的历史搜索。