

2020HYSE11 实践项目材料

名字

All-in-One Organizer，但是功能主要包括 todolist、DaysMatter、成绩表、课程表、记事本的功能，面向群体主要是大学生以及有对自己生活做规划需求的群体。

小程序的背景

这个微信小程序是一个教育类应用，主要面向学生、教师和家长群体，提供课程表查询、成绩计算、日程规划和重要日期标签等功能，帮助用户更好地管理和规划自己的学习和生活。

问题

其实上面的东西都已经有人做过了，像智慧珞珈会提供查询成绩和课表的功能，手机本身也有 todolist 以及记事本的功能。但主要存在两个问题。

第一个问题是太零散了，目前市面上还没有一个软件能够囊括所有这些功能，以至于使用的时候未免有些不便。

第二个问题是部分应用使用起来并没有那么方便，比如成绩计算，学校只提供了总的成绩绩点和均分。但是比如学生比较关心的保研成绩，在计算机学院是只计算必修课和专业选修课的成绩，还有一些学院会对专必和专选作出区分进行加权计算。另外课程表并不带有可编辑功能，即在课表的空闲区域中加入自己的安排。

可能在讲的时候注重去讲现在存在的问题，因为毕竟这些东西已经有了，通过存在的问题能够凸显出我们做这个的必要性。

用户

该小程序的主要使用者包括学生、教师和家长。学生可以通过该小程序方便地查询自己的课程表和成绩，规划自己的日程安排，并及时记录重要的日期标签；教师可以通过该小程序轻松地管理自己的课程和学生的成绩，并通过日程规划和日期标签等功能更好地安排自己的工作；家长可以通过该小程序了解自己孩子的学习情况和日程安排，并及时提醒和关注孩子的学习和生活。

需求和举例

学生需求：查询课程表、计算成绩、规划日程、记录重要日期。例如，学生可以通过该小程序查询当天和本周的课程表，并记录每个课程的作业和考试时间，计算成绩和排名等；还可以通过日程规划功能管理自己的学习计划和生活安排，并记录自己的重要日期，如生日、考试等。

教师需求：管理课程和成绩、规划日程、记录重要日期。例如，教师可以通过该小程序管理自己的课程信息和学生的成绩，及时记录每个学生的学习情况和考试成绩，并通过日程规划功能安排自己的工作和会议，记录重要的日期标签，如考试时间、家长会议等。

家长需求：了解孩子学习情况、规划孩子日程、提醒孩子重要日期。例如，家长可以通过该小程序了解自己孩子的课程表和成绩，及时关注孩子的学习情况和生活安排，并通过日程规划功能帮助孩子规划学习计划和生活安排，并提醒孩子重要的日期标签，如考试时间、家长会议等。

设备

我们预计将该软件做成微信小程序的形式，方便用户日常使用。