

项目介绍文档

本项目旨在开发一款及时提醒学生上课、坐校车、接受公告及新闻等功能的软件，以下是关于本项目的构想，每个构想点包括两个部分一是基础版——一定要完成的内容，二是进阶版——根据实际开发情况决定（是构想，不是需求）：

1. 智能导入课表：

- 基础：摒弃机械地复制粘贴方式一节课、一节课的添加到系统中的方式，采用便捷、智能地导入。具体做法如下：利用教务处自带的导出课表功能产生一个 pdf 文件，之后直接往软件里导入该 pdf 文件分析出正确的课表信息。
- 进阶：新增图片导入课表的方式，即导入一张含或不含课表信息的图片，智能的识别出图中所包含信息。

2. 便捷安排时间：

- 基础：目前计划规划功能大致两种，一是先事后时间模式，即写一事情，然后指定时间，二是先时间后事模式。我们这个项目拟采用后种，点击可视化的时间轴来插入相应事情。
- 进阶：炫酷、精美的时间轴计划安排界面——给予舒适、新奇的体验和事务相关智能提醒——识别用户相关事情，给予指导性的意见。

3. 贴心事务提醒：

- 基础：采用传统的软件内部消息通知和邮件的方式来提醒（由于开发人员能力不足只能做成电脑版），前三十分钟提醒，之后每隔十分钟提醒一次。
- 进阶：根据事情的具体内容来制定提醒的时间（如果之后有可能的 android 版，新加一个据场景提醒的功能）。

4. 推送学校公告：

- 基础：从学校教务处里直接导入相关通知和新闻。
- 进阶：针对不同的学生，推荐不同的新闻，尽量减少推荐与其不想关的通知。

5. 学生间任务互动：

- 基础：拟定目标，匹配到相似目标的人，相互间讨论，拟定计划，共同督促，齐学习，齐进步。
- 进阶：设定一个机制，用来强制双方的监督，并不完全靠双方的自觉。

以上是对这个项目的构想，更好地做法，应该是做成 android 版本的，这样更方便，也更合理，但是由于团队成员都对 android 不熟悉，所以只好采取写成客户端的形式，为了能够不影响方便度，所以采用邮箱提醒的方式作为消息通知的补偿，为了弥补这个客户端不方便的缺点。

我们这个组只是想做一点实际的东西，体验一次团队开发，积累开发经验，希望我们能够圆满完成这次项目，做出一个令人满意的软件产品。