App名：**课程Plus**

**背景说明：**

在快速发展的大环境下，学习变得越来越重要，目前市场上没有一个规范的师生平台，希望做一个大学生课程平台，并且提供课程时间、批阅作业和上课签到给用户。

**目标用户：**

学生：在App上提交作业笔记，完成上课签到，同时可以向老师提出问题与老师交流互动。

老师：通过在课程发布签到，安排作业，收取笔记，提交截止时间，对学生的作业进行点评并回执。

**用户痛点：**

对学生来说：

1. 在写作业或者完善笔记的过程中遇到问题时不能与老师及时沟通。
2. 线下提交作业、笔记时可能出现忘带问题，对自己的成绩产生影响。

对于老师来说：

1. 线下收取作业、笔记不方便，可能出现收不齐的问题。
2. 上课对全体学生点名签到不能充分利用课堂时间。
3. 可能出现替签到问题。
4. 老师发布的作业不能及时通知到每位同学。

**核心功能：**

1. 通过算法，使上课签到具备人脸识别和定位服务两种功能。
2. 通过相关提示功能督促学生提交作业、笔记、测试题。
3. 通过权限设置使老师能够掌握学生的学习状态和提交情况。
4. 与相关大学合作完善系统。