|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 姓名 | 学号 | 联系方式 | 负责内容 |
| 申屠鹏会 | 201526810412 | 18268121550 |  |
| 赵聪 | 201526811025 | 13250818070 |  |
| 周宇 | 201526811029 | 15257606127 |  |
| 林京霖 | 201526811012 | 15958040205 |  |

分组情况，其中负责内容之后再指定

选题：基于安卓平台的课程助手APP

选题意义：在校园的课堂上，存在一些问题：1.**考勤**。老师靠传统的点名往往耗费大量的时间，而且存在代点，重复点，漏点的问题，需要有一种新的更**快速，准确，高效**的方式进行点名；2.**在线考试**。课堂往往会需要当堂的测试，以及一些作业，收发麻烦，批改费时，很适合电子化的批改，需要有一种支持**多种题型、考试模块、错题本功能、章节练习、自动阅卷与评卷、考试成绩统计**的工具；3.**班级群。**同一门课往往是由不同班级的同学组成，课程刚开始老师往往要求进QQ群或者微信群，在其中进行**资料共享，电子投票、在线答疑**等；4.其他需求，例如上课倒计时，考试提醒，教室安排，其他课程通知等等。

研究现状：

校内研究现状：还未有相应的符合要求的app投入使用

社会研究现状：有基本符合要求的商业app，但定制化程度不高，没有很符合工大需求的app。

解决方法以及研究思路：

1. 考勤模块。采用基于地理位置的签到+人脸识别签到。
2. 在线考试模块。
3. 社区模块
4. 消息通知模块
5. 其他（在实际开发中添加）