业务需求：

这个APP作为一个开课的辅助工具，将有利于教师的教学和学生的学习；也为软件工程系列课程的成熟记录下足迹。

用户需求：

教师：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 课程 | 教师介绍 | 信息 | 其他 |
| 1.课时安排  2.教学计划  3.教材  4.背景（国际国内、知识背景）  5.考核方式  6.作业（点评、跟踪完成情况）  7.定制功能 | 1.以往教学  2.科研成果  3.教学风格  4.出版物  5.荣誉 | 1.向导  2.链接 | 1.作业点评  2.课程变更  3.教师心得  4.app更新 |

学生：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 通知 | 安全 | 团队 | 信息 | 作业 | 资料 |
| 1.课程通知  2.作业点评 | 1.密码找回（提问找回） | 1.申请认证  2.非团队不可浏览使用  3.教师进入指导 | 1.app导航  2.相关链接  3.教师联系方式  4.搜索 | 1.提交  2.跟踪批复情况 | 1.课件（各版本）  2.参考资料（电子教材、历年试卷、不可资料、教学交流文章）  3.多媒体资料（在线和下载）  4.共享 |

游客：

|  |  |
| --- | --- |
| 信息 | 留言 |
| 1.课程介绍  2.教师介绍  3.链接 | 1.留言（管理员不可随意删除） |

系统要求：

1.本APP要求提供对外服务的能力,保证至少300名同学上课辅助服务的要求.包括数据存储能力,网络服务吞吐能力,数据安全特性等.

2.服务器建议选用商业云服务，也可以自己搭建Pc服务器，OS选择Windows或者Linux.

3.请提供对外服务所要求的相应的安全保障

4.下载的速度能够得到保证：要求同时可容纳10人下载，并且人均速度能达到50kb/s。