系统总体需求分析：

1.账户管理：

在基础的注册、登入外，需要有按课程或按班级进行分组管理的功能；

2.文件的上传和下载：

基本上和现有的tss的lecturenotes功能一致，优化交互界面

3.作业管理：

包括作业的发布，下载，ddl的设置（老师，助教）

作业的上传（学生）

4.消息发布：

包括院系内部的教学信息

例如考前的考场安排，时间安排

例如调课安排

5.论坛交流

包括非即时交流（回帖类交流，例如对课程的评价）

即时交流（例如考前以班级为单位定时开放微信或qq交流群）

6.课堂助手

课堂点名，小测，成绩发布（参考微信版的课堂助手）

提供课表信息

7.课程管理

包括对各个课程的一些权限或者属性设置

8.共享社区

主要用于知识类信息的共享，比如授课老师的推荐书目，知名it社区的博文

不同端的侧重点：

1.web :

理论上web系统应该包括并实现上述的大部分需求和功能，类似即时交流、课堂助手等模块交由移动端实现

2.移动端（App/微信）：

即时性的交流；

文件的快捷下载；

消息的实时提醒；

课堂助手部分；