公共部分：导航+底部

1、首页、作业、文档、视频、搜索等5个主要功能

首页：滚动巨幕、消息通知

作业：作业包含标题、简介、附件三个属性

显示时都是收起来的，点击可以逐个打开

教师登录时在对应记录有删除按钮，同时在每条记录前面

作业：作业id；上传日期；截止日期；

文档：标题、简介、附件三个属性

视频：标题、简介、视频、附件4个属性

**四大功能：课程资源相关在对应页面操作，另外还有三个功能**

**用户｛用户信息（查阅、修改）、权限管理、创建用户｝**

**课程｛成绩查阅、发布作业、作业批改、作业上传（答案上传）、课程列表｝**

**邮箱（没有子菜单），增查删**

进入已发布作业列表：

作业：默认显示已经发布作业列表，点击单个作业可以看到同学们是否已经上交作业，同时上交的可以看到打分，没打分的可以打分写评语

在作业列表上方可以发布作业

用户：

* 显示用户信息，可以修改
* 如果是超级管理员，可以显示用户列表（可以增删改查单个用户），并有创建用户按钮

课程：

* 显示课程列表，单个课程列表分别有（课程资源、已发布作业、课程人员）三个按钮，分别点击可以进入

邮箱：（**邮箱这个功能没有用，不实现**）

* 显示邮件列表：增删查

课程作业包括标题，内容，附件，一个课程作业可以上传多个作业附件

**权限管理--------**

对于人物的权限管理：目前super账户创建用户时指定的权限没有group信息，除此以外，所有的权限信息都绑定group，只有group内的权限能对对应的group资源进行操作，super类型的账户除外。

super创建具有group权限的账户（一般是老师），group权限的账户创建group（一般是班级），同学可见所有group，然后可以申请加入group，老师可以在不同的group中给对应的人员赋予不同的权限。

具有班级管理权限的用户就拥有对各种资源的管理权限【首页消息，文档，视频，作业】、

用户中心的编辑分为三种情况，

1：用户自己修改密码（不需要传入id，直接调用获取当前用户接口,$stateParams的type是editPass）

2：管理员新增用户并且设置权限（不需要传入id，传入$stateParams的type为editNew）

3：教师修改用户的权限但是不修改密码（需要传入id，$stateParams的type为editPriv）

4：管理员重置用户密码和权限（传入id，$stateParams.type为editPassAndPriv）

自己不能修改自己的权限

目前还剩下的主要工作：

* 上传作业
* 国际化
* 学生申请加入班级（一同将消息功能实现吧）
* 教师对同学的作业进行批改
* 教师不通过学生申请手动给班级添加学生
* 学生退出班级
* 界面美化
* 各种提示点击完善
* 视频播放功能
* 一份完善的网站编写文档
* 翻译工作
* 论文编写
* 使用log4j加上日志
* 优化

**与网易云课堂，腾讯课堂的对比：无预习，作业功能，文档功能，针对性较差，对大学课堂不友好。**