# Web端

## 管理员

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **模块** | **功能** | **描述** | **说明** |
| 用户管理 | 增加 | 单个输入添加 |  |
| 批量添加（Excel） |  |
| 重置 | 单独重置 | 将密码置为000000 |
| 将选中用户批量重置 |
| 删除 | 单独删除 |  |
| 将选中用户批量删除 |
| 课程管理 | 增加 | 单独输入增加课程 |  |
| 克隆已有课程 | 保留原有课程的章节、题目、资料等，重新分配学生 |
| 删除 | 删除指定课程 |  |

## 教师

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **模块** | **功能** | **描述** | **说明** |
| 登录 | 教师登录 | 进入教师主界面，显示教师正在进行的课程 |  |
| 课时管理 | 增  删  改 | 增加、删除或修改课程的课时 |  |
| 试题管理 | 增加 | 以课时为单位，手动增加或批量导入添加 | 三种类型的题目  选择、填空、判断 |
| 修改 | 修改题干或答案 |  |
| 删除 | 删除指定题目 |  |
| 试卷管理 | 手动生成试卷 | 选择题目组成试卷 |  |
| 自动生成试卷 | 选择章节范围、自动随机组成试卷 |  |
| 发布 | 发布试卷 |  |
| 修改 | 修改试卷的分值、题目等 | 已经发布不能修改 |
| 删除 | 删除试卷 | 已发布的不能删除 |
| 资料管理 | 上传 | 上传pdf、word等资料 | 可以使用md5等算法，当文件重复上传时实现秒传，  多门课程可以同时引用同一文件 |
| 删除 | 删除资料 | 当文件资料被多门课程引用时，只删除引用链接，直到没有任何引用才删除文件本身 |
| 下载 | 下载资料到本地 |  |
| 预览 | 在线预览资料 |  |
| 课时任务 | 添加 | 课下添加任务，在课堂进行中进行发布 | 可以发布主观题和客观题  未发布的任务学生不能看到 |
| 发布 | 将未发布的任务发布出来 |  |
| 删除 | 删除未发布的任务 |  |
| 单元任务 | 知识点分块 | 将每章的知识点进行分块，指定每块知识点要求掌握的程度等 | 记忆  理解  应用  分析  评价  创造  等 |
| 周任务 | 布置 | 布置周任务 | 每周任务， |
| 发布 | 发布周任务 |  |
| 话题管理 | 发布 | 发布话题 |  |
| 删除 | 删除话题 | 删除时，将话题的所有评论一并删除 |
| 总览任务 | 将所有课时任务总览展示 |  |  |
| 作品展示 | 展示优秀作业、作品 | 将某课程的优秀作业、作品选择出来，可以在学生端进行展示 | 展示类型  图片  视频  图文（Web）  可以设置置顶 |
| 学生统计 | 统计学生的完成情况 | 以课程、班级为单位查看学生本门课程的完成情况 | 平均成绩按100分制换算 |
| 单个学生的完成情况 | 单独查看指定学生的完成情况 | 使用图表查看比例情况 |
| 成绩排序 | 按平均成绩排序 |  |
| 归档 | 归档课程 | 将课程设为结课状态 | 学生可以查看章节、资料等，但不能继续做题等操作 |

# 小程序端

## 教师

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **模块** | **功能** | **描述** | **说明** |
| 登录 | 教师登录 |  | 绑定微信号登录，绑定后可以直接使用微信登录，不需要再输入账号密码 |
| 课时任务 | 发布已经添加的任务 |  |  |
| 查看完成情况 |  |  |
| 试卷管理 | 发布试卷 |  |  |
| 学生情况 | 查看所有学生的学习情况 |  |  |
| 查看单个学生的情况 |  |  |
| 学生分析 | 根据学生的学习情况，分析学生掌握不好的知识点 | 根据知识点得分，分析哪些知识点总体掌握比较差 |

## 学生

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **模块** | **功能** | **描述** | **说明** |
| 登录 | 学生登录 |  | 绑定微信号登录，绑定后可以直接使用微信登录，不需要再输入账号密码 |
| 课堂任务 | 做已发布的任务 |  |  |
| 反馈评价 | 评价课时 | 对已结束的课时评价反馈 |  |
| 查看作品展示 | 查看课程中的优秀作品 |  |  |
| 学生情况 | 查看成绩 | 查看学生在这门课程的成绩和排名 |  |
| 学习轨迹 | 查看学生的参与讨论、作业完成情况 | 折线图展示 |
| 话题讨论 | 对课程的话题进行评论讨论 |  | 评论支持删除 |