

账号服务	类别	功能服务描述
成员管理	账号管理	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 账号分为管理员、老师、学生三个权限。</li> <li>2. 管理员拥有平台所有操作权限。可以查看平台信息包括24小时在线人数、24小时课程学习人数、课程学习进度以及学生的学习进度。</li> <li>3. 管理员可以查看所有课程资源，可以编辑课程封面、课程名称、课程描述、课程类别、指定授课老师、指定课程授课班级、制定课程价格等。</li> <li>4. 管理员可以新增、编辑、删除课程类别。</li> <li>5. 管理员支持添加和导入学生账号，支持添加和导入老师账号，同时管理员可以编辑账号信息包括用户名、姓名、性别、学生所属班级、学号、手机号码等信息。支持编辑老师账号用户名、昵称、性别、工号、手机号码等信息。管理员可以删除学生和老师账号并且为学生和老师账号重置密码。</li> <li>6. 学生和老师账号支持单个添加和模板下载、批量导入功能。</li> <li>7. 管理员支持班级新增、编辑和删除操作。</li> <li>8. 管理员支持考试试卷和试题的新增、编辑和删除操作。</li> <li>9. 老师账号支持平台信息展示。</li> <li>10. 老师账号支持新增、编辑、删除课程。支持新增、编辑、删除试卷功能。</li> <li>11. 老师账号支持批改试卷功能。</li> <li>12. 老师账号支持考试管理功能。</li> <li>13. 老师账号支持证书绑定课程、编辑、删除功能。</li> <li>14. 学生账号支持课程学习、考试、回答课后习题功能。</li> <li>15. 平台账号支持签到功能，签到功能可以展示近一个月的签到情况。</li> <li>16. 平台账号支持修改密码、编辑个人信息、修改头像等功能。</li> </ol>
	班级管理	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 管理员拥有班级管理权限，管理员可以新增、编辑、删除班级。</li> <li>2. 班级信息包含班级名</li> </ol>
课程学习管理	课程类别	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 管理员拥有课程类别操作权限，管理员可以新增、编辑、删除课程类别。</li> </ol>
	课程管理	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 管理员和老师账号拥有课程操作权限，管理员和老师账号可以新增、编辑、删除课程。</li> <li>2. 课程信息包含课程封面、课程名称、课程描述、课程类别、授课老师、授课班级、课程价格等。</li> <li>3. 管理员可以指定课程到某一个班级，班级内的学生可以学习改门课程。</li> <li>4. 管理员可以指定老师为改门课程任课老师。</li> </ol>
作业管理	作业管理	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 管理员和老师账号可以定义课程章节，每一课程章节可以定义小节，每一小节可以上传PDF和视频作为课程资源。同时每一小节可以定义练习题。</li> </ol>
考试管理	考试管理	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 管理员和老师账号拥有操作考试系统的权限。管理员和老师账号可以新增、编辑、删除试题。</li> <li>2. 新增的试题可以在试题库中查看。试题包括题目名称、试题类型、答案、题目分析等内容。</li> <li>3. 新增试题可以通过单个试题添加也可以支持试题模板下载批量导入试题。</li> <li>4. 管理员和老师账号可以新增、编辑、删除试卷功能。</li> <li>5. 试卷内容包括试卷名称、试卷描述、选择题目类型、从试题库选择题目、设置考试班级、设置开考时间和设置考试时长。</li> <li>6. 试卷支持发布功能，试卷一经发布在设置考试开始的时间点将会进入考试状态，在经过设置考试时长的时间后进入考试结束状态。</li> <li>7. 考试支持自动判分和手动判分两种模式。</li> </ol>

课程学习中心	用户操作	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 用户支持登录功能。登录的方式支持账号密码登录。</li> <li>2. 用户在首页可以查看到课程类别、选择不同的类别展示类别下的课程。</li> <li>3. 用户默认可以查看到所有类别下的课程。</li> <li>4. 用户点击课程可以进入课程详细信息。</li> <li>5. 课程详细信息页面可以查看到课程名称、授课老师、课程简介、课程章节等内容。</li> <li>6. 已经学习过的章节支持特殊的标记提示。</li> <li>7. 点击某一章节下的小节可以查看该小节下的视频和PDF内容进行学习。</li> <li>8. 课程学习页面支持展示课程目录和课后习题。回答课后习题可以提交。支持系统自动判分。</li> </ol>
	课程中心	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 课程由管理员和老师进行定义名称、封面等内容。学生点击课程可以学习课程内容。</li> <li>2. 课程分配给某一班级，该班级内的学生可以免费学习该课程。未被分配的班级内学生无法学习到该门课程。</li> <li>3. 课程资源包括视频和PDF形式。</li> <li>4. 课程资源进行防下载保护，屏蔽http、迅雷等多种下载方式。</li> </ol>
	考试系统	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 学生在考试时间开始时才能进入试卷查看到试题内容。</li> <li>2. 试题包含单选、多选、判断、简答题等多种题型。</li> <li>3. 考试开始后进入倒计时，倒计时结束前学生可以进行答题，在考试倒计时结束时系统自动提交考生答题内容，并会进行自动判分，此时学生无法进行答题。</li> <li>4. 支持学生在考试时间内手动进行提交。提交后系统进行自动判分。</li> <li>5. 老师可以查看学生试卷，在自动判分的基础上支持手动修改分数。</li> </ol>
界面管理	UI设计	界面采用阿里云元素