1.1 主要功能点：

学生功能：

注册课程

观看课程视频

发表评论

提交作业

观看直播

个人信息管理

管理员功能：

申请审批

1.2 操作场景分析

1.2.1 注册课程

|  |  |
| --- | --- |
|  | 行为 |
| 刺激 | 用户请求查看课程列表 |
| 响应 | 系统显示课程列表 |
| 刺激 | 用户请求查看某一课程详细信息 |
| 响应 | 系统显示该课程详细信息页面 |
| 刺激 | 用户请求注册某一课程 |
| 响应 | 系统显示课程注册成功 |
| 刺激 | 用户请求注册的课程需要收费 |
| 响应 | 系统转向付费页面 |
| 刺激 | 用户完成付费 |
| 响应 | 系统显示课程注册成功 |
| 刺激 | 用户取消付费 |
| 响应 | 系统转向课程信息页面 |

1.2.2 观看课程视频

|  |  |
| --- | --- |
|  | 行为 |
| 刺激 | 用户请求播放课程视频 |
| 响应 | 系统开始播放课程视频 |
| 刺激 | 用户请求暂停课程视频 |
| 响应 | 系统暂停课程视频 |
| 刺激 | 用户观看完本节课视频 |
| 响应 | 系统提示即将自动播放下一节课程 |
| 刺激 | 用户未看完本节课程视频就退出播放 |
| 响应 | 系统保存用户观看进度 |

1.2.3 发表评论

|  |  |
| --- | --- |
|  | 行为 |
| 刺激 | 用户发表课程评论 |
| 响应 | 系统显示评论成功并添加该评论 |
| 刺激 | 用户删除课程评论 |
| 响应 | 系统删除该课程评论 |
| 刺激 | 用户回复他人的课程评论 |
| 响应 | 系统显示回复的课程评论 |
| 刺激 | 用户评论被他人回复 |
| 响应 | 系统提示用户收到回复 |
| 刺激 | 用户查看回复 |
| 响应 | 系统显示评论回复页面 |

1.2.4 作业提交

|  |  |
| --- | --- |
|  | 行为 |
| 刺激 | 用户请求完成在线作业 |
| 响应 | 系统转向作业页面 |
| 刺激 | 用户完成作业并请求提交 |
| 响应 | 系统显示作业已提交 |
| 刺激 | 作业批改完成 |
| 响应 | 系统通知用户作业已批改完成 |

1.2.5 观看直播

|  |  |
| --- | --- |
|  | 行为 |
| 刺激 | 用户查看已开始未结束或即将开始的直播课程列表 |
| 响应 | 系统显示已开始未结束或即将开始的直播课程列表 |
| 刺激 | 用户请求查看课程详细信息 |
| 响应 | 系统显示课程详细信息 |
| 刺激 | 用户要求设置直播开始提醒 |
| 响应 | 系统设置直播开始提醒 |
| 刺激 | 用户设置提醒时间到达 |
| 响应 | 系统向用户发送通知 |
| 刺激 | 用户请求观看直播课程 |
| 响应 | 系统播放直播课程 |

1.2.6 学生个人信息管理

|  |  |
| --- | --- |
|  | 行为 |
| 刺激 | 学生请求查看个人信息中心 |
| 响应 | 系统转向学生个人信息中心页面 |
| 刺激 | 学生请求查看付费记录 |
| 响应 | 系统显示付费记录 |
| 刺激 | 学生请求查看正在学习的课程列表 |
| 响应 | 系统显示正在学习的课程列表和学习进度 |
| 刺激 | 学生请求查看已学习课程列表 |
| 响应 | 系统显示已学习课程列表 |

1.2.7 审批申请

|  |  |
| --- | --- |
|  | 行为 |
| 刺激 | 教师提交开课申请 |
| 响应 | 系统提示管理员收到开课申请 |
| 刺激 | 管理员审批开课申请通过 |
| 响应 | 系统通知相关教师申请通过 |
| 刺激 | 管理员审批开课申请不通过 |
| 响应 | 系统提示输入拒绝理由 |
| 刺激 | 管理员填写完拒绝理由并确定 |
| 响应 | 系统通知相关教师申请驳回 |