

**软件工程系列课程教学辅助网站**

需求变更报告

Requirement Changes Report

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 文件状态：  [√ ]草稿  [ ]正式发布  [ ]修改中 | **文件标识：** | PRD2018-G03- RCR |
| **当前版本：** | 0.1.0 |
| **作者：** | 沈启航，叶柏成，杨以恒，徐哲远，骆佳俊 |
| **完成日期：** | 2019-1-6 |

历史版本

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 版本 | 作者 | 协助者 | 起止日期 | 备注 |
| 0.1.0 | 骆佳俊 |  | 2019/1/6-2019/1/6 | 起草 |
| 0.1.1 | 骆佳俊 |  | 2019/1/11-2019/1/11 | 加入了需求跟踪矩阵 |

目录

[历史版本 2](#_Toc534657534)

[1 引言 4](#_Toc534657535)

[1.1 编写目的 4](#_Toc534657536)

[1.2 背景 4](#_Toc534657537)

[1.2.1 项目名称 4](#_Toc534657538)

[1.2.2 项目的任务提出者 4](#_Toc534657539)

[1.2.3 开发团队 4](#_Toc534657540)

[1.2.4 项目用户群 5](#_Toc534657541)

[1.2.5计算中心 5](#_Toc534657542)

[1.3 定义 5](#_Toc534657543)

[1.4 参考资料 5](#_Toc534657544)

[2 RC-001 软件需求变更申请表 5](#_Toc534657545)

# 1 引言

## 1.1 编写目的

教师用户修改了需求然后我们做出了一系列的变动，包含了软件需求变更申请表、影响软件元素清单、影响工作量清单、以及关系矩阵。为了后期进行更好的实现与未来计划做好准备工作，并且调整目前的工作内容。

## 1.2 背景

### 1.2.1 项目名称

软件工程系列课程教学辅助网站

### 1.2.2 项目的任务提出者

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **姓名** | **联系电话** | **邮箱** | **微信** | **地址** |
| 杨枨 | 13357102333 | [yangc@zucc.edu.cn](mailto:yangc@zucc.edu.cn) | HolleyYang | 理四504 |
| 侯宏仑 | 13071858629 | [houhl@zucc.edu.cn](mailto:houhl@zucc.edu.cn) | Tuuuuuuudou | 理四501 |

### 1.2.3 开发团队

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **姓名** | **角色** | **手机号码** | **邮箱** | **地址** |
| 沈启航 | 组长 | 15988122404 | 31601404@stu.zucc.edu.cn | 弘毅B1-614 |
| 叶柏成 | 组员 | 13588025779 | 31601411@stu.zucc.edu.cn | 弘毅B1-615 |
| 杨以恒 | 组员 | 18989678901 | 31601410@stu.zucc.edu.cn | 弘毅B1-615 |
| 徐哲远 | 组员 | 15968805302 | 31601409@stu.zucc.edu.cn | 弘毅B1-615 |
| 骆佳俊 | 组员 | 18058735546 | 31601215@stu.zucc.edu.cn | 弘毅B2-206 |

### 1.2.4 项目用户群

|  |  |
| --- | --- |
| **用户划分** | **用户特性** |
| 核心用户 | 学习软件工程系列课程的学生，教授软件工程系列课程的教师 |
| 潜在用户 | 对软件工程课程有兴趣的人 |

### 1.2.5计算中心

该项目运行在阿里云服务器上。

## 1.3 定义

|  |  |
| --- | --- |
| **缩写** | **描述** |
| RCR | 需求变更报告 |
| CCB | 变更控制委员会 |
| TBD | 待定 |

## 1.4 参考资料

[1] ISO9001标准文档模板《项目开发计划》

[2] GB/T 8567-2006《计算机软件文档编制规范GB-T8567-2006》

[3] C2-PRD-项目描述-2018

[4] 张海藩,牟永敏《软件工程导论》（第六版）

[5] 《项目管理知识体系指南》（第六版）

[6] PRD-2018-G03-配置管理

[7] 项目管理知识体系指南（PMBOK 指南)/项目管理协会

注：本文档主要参考ISO9001标准

# 2 RC-001 软件需求变更申请表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | 软件工程系列课程辅助网站 | | 项目经理 | PRD-2018-G03项目经理  沈启航 |
| 变更编号 | RC-001 | | | |
| 变更类型 | 软件需求变更 | | | |
| 变更申请人 | 管理员用户-陈尚辉 | | **申请时间** | 2019/01/06 |
| 最终建议 | 后台添加管理编辑网站首页动图的功能 | | | |
| 变更描述 | **变更前** | | | |
| 管理员无法对网站首页的动图进行操作 | | | |
| **变更后** | | | |
| 管理员可以通过后台添加管理编辑对网站首页的动图 | | | |
| 影响分析 | （详情见附录 RC-001 需求变更影响报告） | | | |
| CCB意见 |  | | | |
| **签字** |  | **日期** |  |
| 验证 |  | | | |
| **签字** |  | **日期** |  |
| 变更配置项验证 | | | | |
| 变更配置项验证 | **责任人** | **完成日期** | **版本** | **审核结果** |
|  |  |  |  |  |

附录A

RC-001 需求变更影响报告

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | 软件工程系列课程辅助网站 | 项目经理 | PRD-2018-G03项目经理  沈启航 |
| 变更编号 | RC-001 | | |
| 变更类型 | 软件需求变更 | | |
| 变更申请人 | 管理员用户-陈尚辉 | **申请时间** | 2019/01/06 |
| 对当前项目的影响 | 该用例属于管理员用户独有用例，是由管理员用户代表提出的需求变更（[STRQ](#b)），但仅仅是首页轮播图功能对于其他用户来说只是界面变化，无相应的功能影响。  [时间成本](#a)：预计增加1人/小时工作时间  风险：对整体项目计划延期风险（高）  沟通不及时导致项目小范围失控（中）  整体界面不美观（低）  技术：增加了web端后台的轮播图增加和修改，只在界面上做了变更，技术上可行 | | |
| 对项目工时的影响 | 因必须与各用户代表沟通确认，修改相应的文档、界面原型等，可能会对项目工时造成以下影响：  [见影响工作量清单](#a) | | |
| 对项目成本的影响 | 每个人都需要投入额外的时间，因此人力成本和相应的电、网成本会增加。 | | |
| 对其他需求的影响 |  | | |

影响软件组件清单

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 编号 | 名称 | 备注 |
| 1 | 管理员后台管理页面 |  |
| 2 | web首页轮播图 |  |

影响工作量清单

|  |  |
| --- | --- |
| **工作量 (社会必要劳动时间)** | **任务** |
| **1** | 更新SRS或需求保存 |
| **1** | 开发和评估一个原型 |
| **0.2** | 创建新的设计组件 |
| **0.2** | 修改现有的设计组件 |
| **0.5** | 开发新的用户界面组件 |
| **0.5** | 修改现有的用户界面组件 |
| **0.5** | 开发新的用户文档和帮助屏幕 |
| **0.5** | 修改现有的用户文档和帮助屏幕 |
| **0** | 开发新的源代码 |
| **0** | 修改现有的源代码 |
| **0** | 许可和集成第三方软件 |
| **0** | 修改构建文件和过程 |
| **0** | 编写新的单元和集成测试 |
| **0** | 修改现有的单元和集成测试 |
| **0** | 实施后执行单元和集成测试 |
| **0** | 编写新的系统和验收测试 |
| **0** | 修改现有系统和验收测试 |
| **0** | 修改自动测试套件 |
| **0** | 执行回归测试 |
| **0.5** | 开发新的报告 |
| **1** | 修改现有的报告 |
| **0.1** | 开发新的数据库元素 |
| **0.1** | 修改现有数据库元素 |
| **1** | 开发新的数据文件 |
| **1** | 修改现有的数据文件 |
| **1** | 修改各种项目计划 |
| **1** | 更新其他文档 |
| **1** | 更新需求追溯矩阵 |
| **1** | 审查修改的工作产品 |
| **1** | 按照审查和测试进行返工 |
| **1** | 其他任务 |
| **14.1** | 总计 |

RC-001 需求跟踪矩阵

| **序号** | **管理员功能(当前版本)** | **被以下文档依赖** | | | | | **需求任务** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **管理员功能(当前版本)** | **游客功能(当前版本)** | **教师功能(当前版本)** | **注册用户功能(当前版本)** | **用户界面(当前版本)** |
| 1 | (UC-A-2)浏览用户申请【新建】 |  |  |  |  |  |  |
| 2 | (UC-A-6)查看用户审核列表【新建】 |  |  |  |  |  |  |
| 3 | (UC-A-7)通过用户审核【新建】 |  |  |  |  |  |  |
| 4 | (UC-A-8)拒绝用户审核【新建】 |  |  |  |  |  |  |
| 5 | (UC-A-9)全选用户审核【新建】 |  |  |  |  |  |  |
| 6 | (UC-A-10)反选用户审核【新建】 |  |  |  |  |  |  |
| 7 | (UC-A-11)搜索用户审核【新建】 |  |  |  |  |  |  |
| 8 | (UC-A-12)查看用户禁言列表【新建】 |  |  |  |  |  |  |
| 9 | (UC-A-13)解除用户禁言【新建】 |  |  |  |  |  |  |
| 10 | (UC-A-14)永久封禁用户【新建】 |  |  |  |  |  |  |
| 11 | (UC-A-15)全选用户禁言【新建】 |  |  |  |  |  |  |
| 12 | (UC-A-16)反选用户禁言【新建】 |  |  |  |  |  |  |
| 13 | (UC-A-17)搜索用户禁言【新建】 |  |  |  |  |  |  |
| 14 | (UC-A-18)查看问题列表【新建】 |  |  |  |  |  |  |
| 15 | (UC-A-19)恢复问题【新建】 |  |  |  |  |  |  |
| 16 | (UC-A-20)永久删除问题【新建】 |  |  |  |  |  |  |
| 17 | (UC-A-21)全选问题【新建】 |  |  |  |  |  |  |
| 18 | (UC-A-22)反选问题【新建】 |  |  |  |  |  |  |
| 19 | (UC-A-23)搜索问题【新建】 |  |  |  |  |  |  |
| 20 | (UC-A-24)查看回答列表【新建】 |  |  |  |  |  |  |
| 21 | (UC-A-25)恢复回答【新建】 |  |  |  |  |  |  |
| 22 | (UC-A-26)永久删除回答【新建】 |  |  |  |  |  |  |
| 23 | (UC-A-27)全选回答【新建】 |  |  |  |  |  |  |
| 24 | (UC-A-28)反选回答【新建】 |  |  |  |  |  |  |
| 25 | (UC-A-29)搜索回答【新建】 |  |  |  |  |  |  |
| 26 | (UC-A-30)查看全部举报列表【新建】 |  |  |  |  |  |  |
| 27 | (UC-A-32)删除举报信息【新建】 |  |  |  |  |  |  |
| 28 | (UC-A-33)全选举报信息【新建】 |  |  |  |  |  |  |
| 29 | (UC-A-34)反选举报信息【新建】 |  |  |  |  |  |  |
| 30 | (UC-A-35)搜索举报信息【新建】 |  |  |  |  |  |  |
| 31 | (UC-A-36)查看举报用户列表【新建】 |  |  |  |  |  |  |
| 32 | (UC-A-37)查看举报问题列表【新建】 |  |  |  |  |  |  |
| 33 | (UC-A-38)查看举报回答列表【新建】 |  |  |  |  |  |  |
| 34 | (UC-A-40)禁言用户【新建】 |  |  |  |  |  |  |
| 35 | (UC-A-41)永久封禁用户【新建】 |  |  |  |  |  |  |
| 36 | (UC-A-42)禁言问主【新建】 |  |  |  |  |  |  |
| 37 | (UC-A-43)删除问题【新建】 |  |  |  |  |  |  |
| 38 | (UC-A-44)禁言答主【新建】 |  |  |  |  |  |  |
| 39 | (UC-A-45)删除回答【新建】 |  |  |  |  |  |  |
| 40 | (UC-A-46)查看教师申请列表【新建】 |  |  |  |  |  |  |
| 41 | (UC-A-47)通过教师申请【新建】 |  |  |  |  |  |  |
| 42 | (UC-A-48)拒绝教师申请【新建】 |  |  |  |  |  |  |
| 43 | (UC-A-49)全选教师申请【新建】 |  |  |  |  |  |  |
| 44 | (UC-A-50)反选教师申请【新建】 |  |  |  |  |  |  |
| 45 | (UC-A-51)搜索教师申请【新建】 |  |  |  |  |  |  |
| 46 | (UC-A-53)修改首页轮播图【新建】 |  |  |  |  | 首页(UI-21)【新建】【当前版本】 |  |

| **序号** | **教师功能(当前版本)** | **被以下文档依赖** | | | | **需求任务** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **教师功能(当前版本)** | **游客功能(当前版本)** | **管理员功能(当前版本)** | **注册用户功能(当前版本)** |
| 1 | (UC-T-4)查看我的课程【新建】 |  |  |  |  |  |
| 2 | (UC-T-5)新增并发布课程公告【新建】 |  |  |  |  |  |
| 3 | (UC-T-6)修改课时安排【新建】 |  |  |  |  |  |
| 4 | (UC-T-7)修改国际国内背景【新建】 |  |  |  |  |  |
| 5 | (UC-T-8)修改考核方式【新建】 |  |  |  |  |  |
| 6 | (UC-T-9)修改前沿课程【新建】 |  |  |  |  |  |
| 7 | (UC-T-11)修改大作业情况【新建】 |  |  |  |  |  |
| 8 | (UC-T-12)新增栏目【新建】 |  |  |  |  |  |
| 9 | (UC-T-13)删除栏目【新建】 |  |  |  |  |  |
| 10 | (UC-T-14)新建讨论【新建】 |  |  |  |  |  |
| 11 | (UC-T-15)删除讨论【新建】 |  |  |  |  |  |
| 12 | (UC-T-16)新建答疑【新建】 |  |  |  |  |  |
| 13 | (UC-T-17)删除答疑【新建】 |  |  |  |  |  |
| 14 | (UC-T-18)答疑延时【新建】 |  |  |  |  |  |
| 15 | (UC-T-19)提前结束答疑【新建】 |  |  |  |  |  |
| 16 | (UC-T-20)对用户禁言【新建】 |  |  |  |  |  |
| 17 | (UC-T-21)答疑结束提示及延迟答疑【新建】 |  |  |  |  |  |
| 18 | (UC-T-22)查看我的课程【新建】 |  |  |  |  |  |
| 19 | (UC-T-27)新增并发布课程公告【新建】 |  |  |  |  |  |
| 20 | (UC-T-28)修改课时安排【新建】 |  |  |  |  |  |
| 21 | (UC-T-29)修改国际国内背景【新建】 |  |  |  |  |  |
| 22 | (UC-T-30)修改考核方式【新建】 |  |  |  |  |  |
| 23 | (UC-T-31)修改前沿课程【新建】 |  |  |  |  |  |
| 24 | (UC-T-32)修改大作业情况【新建】 |  |  |  |  |  |
| 25 | (UC-T-33)新增栏目【新建】 |  |  |  |  |  |
| 26 | (UC-T-34)删除栏目【新建】 |  |  |  |  |  |
| 27 | (UC-T-35)新建讨论【新建】 |  |  |  |  |  |
| 28 | (UC-T-36)删除讨论【新建】 |  |  |  |  |  |
| 29 | (UC-T-37)新建答疑【新建】 |  |  |  |  |  |
| 30 | (UC-T-38)删除答疑【新建】 |  |  |  |  |  |
| 31 | (UC-T-39)答疑延时【新建】 |  |  |  |  |  |
| 32 | (UC-T-40)提前结束答疑【新建】 |  |  |  |  |  |
| 33 | (UC-T-41)对用户禁言【新建】 |  |  |  |  |  |
| 34 | (UC-T-42)答疑结束提示及延迟答疑【新建】 |  |  |  |  |  |
| 35 | (UC-T-43)下载具体某条讨论记录【新建】 |  |  |  |  |  |
| 36 | (UC-T-44)下载某条答疑记录【新建】 |  |  |  |  |  |
| 37 | (UC-T-45)下载某条回复的附件【新建】 |  |  |  |  |  |

| **序号** | **游客功能(当前版本)** | **被以下文档依赖** | | | | **需求任务** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **游客功能(当前版本)** | **管理员功能(当前版本)** | **教师功能(当前版本)** | **注册用户功能(当前版本)** |
| 1 | (UC-V-2)游客入口【新建】 |  |  |  |  |  |
| 2 | (UC-V-3)查看首页【新建】 |  |  |  |  |  |
| 3 | (UC-V-4)查看首页【新建】 |  |  |  |  |  |

| **序号** | **注册用户功能(当前版本)** | **被以下文档依赖** | | | | **需求任务** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **注册用户功能(当前版本)** | **管理员功能(当前版本)** | **游客功能(当前版本)** | **教师功能(当前版本)** |
| 1 | (UC-R-1)账号密码登录【新建】 | 查看相关链接(UC-R-35)【新建】【当前版本】  搜索课程(UC-R-24)【新建】【当前版本】  关注课程(UC-R-31)【新建】【当前版本】  按关键词搜索(UC-R-12)【新建】【当前版本】  打开相关课程(UC-R-9)【新建】【当前版本】  查看课程公告列表(UC-R-37)【新建】【当前版本】  打开个人中心(UC-R-6)【新建】【当前版本】  查看最新资讯(UC-R-11)【新建】【当前版本】  查看课程信息(UC-R-30)【新建】【当前版本】  查看具体课程内容列表(UC-R-29)【新建】【当前版本】  查看历届优秀作业(UC-R-34)【新建】【当前版本】  打开学习交流(UC-R-10)【新建】【当前版本】  查看教师简介(UC-R-28)【新建】【当前版本】  查看教学资源(UC-R-33)【新建】【当前版本】  查看课程公告(UC-R-32)【新建】【当前版本】  打开最新资讯(UC-R-7)【新建】【当前版本】  打开教师介绍(UC-R-8)【新建】【当前版本】  查看课程留言(UC-R-36)【新建】【当前版本】  查看课程简介(UC-R-27)【新建】【当前版本】 |  |  |  |  |
| 2 | (UC-R-2)注册【新建】 | 账号密码登录(UC-R-1)【新建】【当前版本】 |  |  |  |  |
| 3 | (UC-R-3)重置密码【新建】 |  |  |  |  |  |
| 4 | (UC-R-4)微信账号快速登录【新建】 |  |  |  |  |  |
| 5 | (UC-R-5)QQ账号快速登录【新建】 |  |  |  |  |  |
| 6 | (UC-R-6)打开个人中心【新建】 |  |  |  |  |  |
| 7 | (UC-R-7)打开最新资讯【新建】 | 查看所有最新资讯(UC-R-13)【新建】【当前版本】 |  |  |  |  |
| 8 | (UC-R-8)打开教师介绍【新建】 |  |  |  |  |  |
| 9 | (UC-R-9)打开相关课程【新建】 | 查看相关链接(UC-R-35)【新建】【当前版本】  关注课程(UC-R-31)【新建】【当前版本】  查看课程公告列表(UC-R-37)【新建】【当前版本】  查看课程信息(UC-R-30)【新建】【当前版本】  查看具体课程内容列表(UC-R-29)【新建】【当前版本】  查看历届优秀作业(UC-R-34)【新建】【当前版本】  查看教师简介(UC-R-28)【新建】【当前版本】  查看教学资源(UC-R-33)【新建】【当前版本】  查看热门课程(UC-R-20)【新建】【当前版本】  查看课程公告(UC-R-32)【新建】【当前版本】  查看所有课程(UC-R-21)【新建】【当前版本】  查看我的课程(UC-R-23)【新建】【当前版本】  查看课程留言(UC-R-36)【新建】【当前版本】  查看关注课程(UC-R-22)【新建】【当前版本】  查看课程简介(UC-R-27)【新建】【当前版本】  查看具体课程(UC-R-25)【新建】【当前版本】 |  |  |  |  |
| 10 | (UC-R-10)打开学习交流【新建】 | 查看关注的问题(UC-R-88)【新建】【当前版本】  提问(UC-R-90)【新建】【当前版本】  搜索问题/话题(UC-R-87)【新建】【当前版本】  查看推荐的问题(UC-R-89)【新建】【当前版本】 |  |  |  |  |
| 11 | (UC-R-11)查看最新资讯【新建】 | 搜索资讯(UC-R-15)【新建】【当前版本】 |  |  |  |  |
| 12 | (UC-R-12)按关键词搜索【新建】 |  |  |  |  |  |
| 13 | (UC-R-13)查看所有最新资讯【新建】 | 查看资讯详情(UC-R-14)【新建】【当前版本】 |  |  |  |  |
| 14 | (UC-R-14)查看资讯详情【新建】 |  |  |  |  |  |
| 15 | (UC-R-15)搜索资讯【新建】 |  |  |  |  |  |
| 16 | (UC-R-16)查看所有教师介绍【新建】 |  |  |  |  |  |
| 17 | (UC-R-17)教师介绍以自己关注的教师优先排序【新建】 |  |  |  |  |  |
| 18 | (UC-R-18)搜索教师【新建】 |  |  |  |  |  |
| 19 | (UC-R-19)查看具体教师详情【新建】 |  |  |  |  |  |
| 20 | (UC-R-20)查看热门课程【新建】 |  |  |  |  |  |
| 21 | (UC-R-21)查看所有课程【新建】 | 查看课程列表(UC-R-26)【新建】【当前版本】 |  |  | 查看我的课程(UC-T-4)【新建】【当前版本】 |  |
| 22 | (UC-R-22)查看关注课程【新建】 | 查看问题详情(UC-R-91)【新建】【当前版本】 |  |  |  |  |
| 23 | (UC-R-23)查看我的课程【新建】 |  |  |  |  |  |
| 24 | (UC-R-24)搜索课程【新建】 |  |  |  |  |  |
| 25 | (UC-R-25)查看具体课程【新建】 | 查看相关链接(UC-R-35)【新建】【当前版本】  关注课程(UC-R-31)【新建】【当前版本】  查看教学资源内容(UC-R-53)【新建】【当前版本】  查看课程公告列表(UC-R-37)【新建】【当前版本】  查看课程信息(UC-R-30)【新建】【当前版本】  查看具体课程内容列表(UC-R-29)【新建】【当前版本】  查看历届优秀作业(UC-R-34)【新建】【当前版本】  查看教师简介(UC-R-28)【新建】【当前版本】  查看教学资源(UC-R-33)【新建】【当前版本】  查看课程公告(UC-R-32)【新建】【当前版本】  查看课程信息内容列表(UC-R-39)【新建】【当前版本】  预览多媒体资源(UC-R-54)【新建】【当前版本】  查看课程讨论内容列表(UC-R-58)【新建】【当前版本】  查看课程留言(UC-R-36)【新建】【当前版本】  查看课程简介(UC-R-27)【新建】【当前版本】 |  |  |  |  |
| 26 | (UC-R-26)查看课程列表【新建】 |  |  |  |  |  |
| 27 | (UC-R-27)查看课程简介【新建】 |  |  |  |  |  |
| 28 | (UC-R-28)查看教师简介【新建】 |  |  |  |  |  |
| 29 | (UC-R-29)查看具体课程内容列表【新建】 | 查看课程留言列表(UC-R-57)【新建】【当前版本】  查看课程答疑内容列表(UC-R-75)【新建】【当前版本】  查看课程链接列表(UC-R-56)【新建】【当前版本】  查看教学资源内容(UC-R-53)【新建】【当前版本】  查看课程信息内容列表(UC-R-39)【新建】【当前版本】  预览多媒体资源(UC-R-54)【新建】【当前版本】  查看课程讨论内容列表(UC-R-58)【新建】【当前版本】 |  |  |  |  |
| 30 | (UC-R-30)查看课程信息【新建】 |  |  |  |  |  |
| 31 | (UC-R-31)关注课程【新建】 |  |  |  |  |  |
| 32 | (UC-R-32)查看课程公告【新建】 |  |  |  |  |  |
| 33 | (UC-R-33)查看教学资源【新建】 | 查看教学资源内容(UC-R-53)【新建】【当前版本】  预览多媒体资源(UC-R-54)【新建】【当前版本】  查看优秀作业列表(UC-R-55)【新建】【当前版本】 |  |  |  |  |
| 34 | (UC-R-34)查看历届优秀作业【新建】 |  |  |  |  |  |
| 35 | (UC-R-35)查看相关链接【新建】 |  |  |  |  |  |
| 36 | (UC-R-36)查看课程留言【新建】 |  |  |  |  |  |
| 37 | (UC-R-37)查看课程公告列表【新建】 |  |  |  |  |  |
| 38 | (UC-R-39)查看课程信息内容列表【新建】 | 查看考核方式(UC-R-45)【新建】【当前版本】  查看国际国内背景(UC-R-43)【新建】【当前版本】  查看大作业情况(UC-R-49)【新建】【当前版本】  查看所需前沿课程(UC-R-47)【新建】【当前版本】  查看课时安排(UC-R-40)【新建】【当前版本】  查看使用教材(UC-R-42)【新建】【当前版本】 |  |  |  |  |
| 39 | (UC-R-40)查看课时安排【新建】 |  |  |  |  |  |
| 40 | (UC-R-42)查看使用教材【新建】 |  |  |  |  |  |
| 41 | (UC-R-43)查看国际国内背景【新建】 |  |  |  |  |  |
| 42 | (UC-R-45)查看考核方式【新建】 |  |  |  |  |  |
| 43 | (UC-R-47)查看所需前沿课程【新建】 |  |  |  |  |  |
| 44 | (UC-R-49)查看大作业情况【新建】 |  |  |  |  |  |
| 45 | (UC-R-53)查看教学资源内容【新建】 |  |  |  |  |  |
| 46 | (UC-R-54)预览多媒体资源【新建】 |  |  |  |  |  |
| 47 | (UC-R-55)查看优秀作业列表【新建】 |  |  |  |  |  |
| 48 | (UC-R-56)查看课程链接列表【新建】 |  |  |  |  |  |
| 49 | (UC-R-57)查看课程留言列表【新建】 |  |  |  |  |  |
| 50 | (UC-R-58)查看课程讨论内容列表【新建】 | 使用手机图片作为附件(UC-R-64)【新建】【当前版本】  加入讨论(UC-R-61)【新建】【当前版本】  查看讨论(UC-R-62)【新建】【当前版本】  拍照作为附件(UC-R-63)【新建】【当前版本】 |  |  |  |  |
| 51 | (UC-R-61)加入讨论【新建】 |  |  |  |  |  |
| 52 | (UC-R-62)查看讨论【新建】 | 新建讨论回复(UC-R-66)【新建】【当前版本】 |  |  |  |  |
| 53 | (UC-R-63)拍照作为附件【新建】 |  |  |  |  |  |
| 54 | (UC-R-64)使用手机图片作为附件【新建】 |  |  |  |  |  |
| 55 | (UC-R-66)新建讨论回复【新建】 | 使用手机图片作为附件(UC-R-64)【新建】【当前版本】  使用手机图片作为附件(UC-R-74)【新建】【当前版本】  拍照作为附件(UC-R-73)【新建】【当前版本】 |  |  |  |  |
| 56 | (UC-R-73)拍照作为附件【新建】 |  |  |  |  |  |
| 57 | (UC-R-74)使用手机图片作为附件【新建】 |  |  |  |  |  |
| 58 | (UC-R-75)查看课程答疑内容列表【新建】 | 预约答疑(UC-R-81)【新建】【当前版本】  新建答疑回复(UC-R-84)【新建】【当前版本】  加入答疑(UC-R-78)【新建】【当前版本】 |  |  |  |  |
| 59 | (UC-R-78)加入答疑【新建】 |  |  |  |  |  |
| 60 | (UC-R-81)预约答疑【新建】 |  |  |  |  |  |
| 61 | (UC-R-84)新建答疑回复【新建】 | 拍照作为附件(UC-R-85)【新建】【当前版本】  使用手机图片作为附件(UC-R-86)【新建】【当前版本】 |  |  |  |  |
| 62 | (UC-R-85)拍照作为附件【新建】 |  |  |  |  |  |
| 63 | (UC-R-86)使用手机图片作为附件【新建】 |  |  |  |  |  |
| 64 | (UC-R-87)搜索问题/话题【新建】 |  |  |  |  |  |
| 65 | (UC-R-88)查看关注的问题【新建】 | 查看讨论(UC-R-201)【新建】【当前版本】 |  |  |  |  |
| 66 | (UC-R-89)查看推荐的问题【新建】 | 查看讨论(UC-R-201)【新建】【当前版本】 |  |  |  |  |
| 67 | (UC-R-90)提问【新建】 | 问题添加附件(UC-R-103)【新建】【当前版本】  回答添加附件(UC-R-104)【新建】【当前版本】 |  |  |  |  |
| 68 | (UC-R-91)查看问题详情【新建】 | 查看讨论(UC-R-201)【新建】【当前版本】  举报问题(UC-R-92)【新建】【当前版本】  回答添加附件(UC-R-106)【新建】【当前版本】  点赞回答(UC-R-98)【新建】【当前版本】  举报回答(UC-R-99)【新建】【当前版本】  邀请回答问题(UC-R-97)【新建】【当前版本】  回答按默认排序(UC-R-101)【新建】【当前版本】  删除自己的回答(UC-R-96)【新建】【当前版本】  新建问题回答(UC-R-93)【新建】【当前版本】  查看问题的相关话题(UC-R-95)【新建】【当前版本】  对回答进行回答(UC-R-100)【新建】【当前版本】  回答按时间排序(UC-R-102)【新建】【当前版本】  关注问题(UC-R-94)【新建】【当前版本】 |  |  |  |  |
| 69 | (UC-R-92)举报问题【新建】 | 查看讨论(UC-R-201)【新建】【当前版本】 |  |  |  |  |
| 70 | (UC-R-93)新建问题回答【新建】 |  |  |  |  |  |
| 71 | (UC-R-94)关注问题【新建】 |  |  |  |  |  |
| 72 | (UC-R-95)查看问题的相关话题【新建】 |  |  |  |  |  |
| 73 | (UC-R-96)删除自己的回答【新建】 |  |  |  |  |  |
| 74 | (UC-R-97)邀请回答问题【新建】 |  |  |  |  |  |
| 75 | (UC-R-98)点赞回答【新建】 |  |  |  |  |  |
| 76 | (UC-R-99)举报回答【新建】 |  |  |  |  |  |
| 77 | (UC-R-100)对回答进行回答【新建】 |  |  |  |  |  |
| 78 | (UC-R-101)回答按默认排序【新建】 |  |  |  |  |  |
| 79 | (UC-R-102)回答按时间排序【新建】 |  |  |  |  |  |
| 80 | (UC-R-103)问题添加附件【新建】 |  |  |  |  |  |
| 81 | (UC-R-104)回答添加附件【新建】 |  |  |  |  |  |
| 82 | (UC-R-105)回答添加图片【新建】 |  |  |  |  |  |
| 83 | (UC-R-106)回答添加附件【新建】 |  |  |  |  |  |
| 84 | (UC-R-107)查看话题简介【新建】 |  |  |  |  |  |
| 85 | (UC-R-108)查看话题下的问题【新建】 |  |  |  |  |  |
| 86 | (UC-R-109)查看话题下的精华问题【新建】 |  |  |  |  |  |
| 87 | (UC-R-111)举报话题【新建】 |  |  |  |  |  |
| 88 | (UC-R-112)关注话题【新建】 |  |  |  |  |  |
| 89 | (UC-R-113)查看我的关注【新建】 |  |  |  |  |  |
| 90 | (UC-R-114)查看我的消息【新建】 |  |  |  |  |  |
| 91 | (UC-R-115)查看系统通知【新建】 |  |  |  |  |  |
| 92 | (UC-R-116)开启/关闭内容推送【新建】 |  |  |  |  |  |
| 93 | (UC-R-117)查看向导指南【新建】 |  |  |  |  |  |
| 94 | (UC-R-118)查看意见反馈【新建】 |  |  |  |  |  |
| 95 | (UC-R-119)查看更多设置【新建】 |  |  |  |  |  |
| 96 | (UC-R-120)查看账户信息【新建】 |  |  |  |  |  |
| 97 | (UC-R-121)修改账户信息【新建】 |  |  |  |  |  |
| 98 | (UC-R-122)退出登录【新建】 |  |  |  |  |  |
| 99 | (UC-R-123)查看所有收到的消息【新建】 |  |  |  |  |  |
| 100 | (UC-R-124)查看某条消息【新建】 |  |  |  |  |  |
| 101 | (UC-R-125)回复消息【新建】 |  |  |  |  |  |
| 102 | (UC-R-126)查看所有友情链接【新建】 |  |  |  |  |  |
| 103 | (UC-R-127)进入某条友情链接【新建】 |  |  |  |  |  |
| 104 | (UC-R-128)查看所有帮助信息【新建】 | 查看讨论(UC-R-201)【新建】【当前版本】 |  |  |  |  |
| 105 | (UC-R-129)查看具体某条帮助信息【新建】 |  |  |  |  |  |
| 106 | (UC-R-130)网站留言板留言【新建】 |  |  |  |  |  |
| 107 | (UC-R-131)查看所有关注的用户【新建】 |  |  |  |  |  |
| 108 | (UC-R-132)进入具体用户个人中心【新建】 |  |  |  |  |  |
| 109 | (UC-R-133)查看所有关注的话题【新建】 |  |  |  |  |  |
| 110 | (UC-R-134)进入具体话题【新建】 |  |  |  |  |  |
| 111 | (UC-R-135)查看所有关注的问题【新建】 |  |  |  |  |  |
| 112 | (UC-R-136)进入具体问题【新建】 |  |  |  |  |  |
| 113 | (UC-R-137)查看所有系统通知【新建】 |  |  |  |  |  |
| 114 | (UC-R-138)查看具体某条系统通知【新建】 |  |  |  |  |  |
| 115 | (UC-R-139)查看所有界面主题【新建】 |  |  |  |  |  |
| 116 | (UC-R-140)更改界面主题【新建】 |  |  |  |  |  |
| 117 | (UC-R-141)查看用户信息【新建】 |  |  |  |  |  |
| 118 | (UC-R-142)私信用户【新建】 |  |  |  |  |  |
| 119 | (UC-R-143)关注用户【新建】 |  |  |  |  |  |
| 120 | (UC-R-144)查看用户动态【新建】 |  |  |  |  |  |
| 121 | (UC-R-145)查看用户回答【新建】 |  |  |  |  |  |
| 122 | (UC-R-146)查看用户的提问【新建】 |  |  |  |  |  |
| 123 | (UC-R-147)查看用户的文章【新建】 |  |  |  |  |  |
| 124 | (UC-R-148)屏蔽用户【新建】 |  |  |  |  |  |
| 125 | (UC-R-149)举报用户【新建】 |  |  |  |  |  |
| 126 | (UC-R-151)重置密码【新建】 |  |  |  |  |  |
| 127 | (UC-R-152)微信账号快速登录【新建】 |  | 反选问题(UC-A-22)【新建】【当前版本】  删除举报信息(UC-A-32)【新建】【当前版本】  查看用户禁言列表(UC-A-12)【新建】【当前版本】  查看举报问题列表(UC-A-37)【新建】【当前版本】  永久封禁用户(UC-A-41)【新建】【当前版本】  搜索教师申请(UC-A-51)【新建】【当前版本】  查看全部举报列表(UC-A-30)【新建】【当前版本】  反选回答(UC-A-28)【新建】【当前版本】  修改首页轮播图(UC-A-53)【新建】【当前版本】  全选回答(UC-A-27)【新建】【当前版本】  浏览用户申请(UC-A-2)【新建】【当前版本】  全选教师申请(UC-A-49)【新建】【当前版本】  查看教师申请列表(UC-A-46)【新建】【当前版本】  恢复回答(UC-A-25)【新建】【当前版本】  通过用户审核(UC-A-7)【新建】【当前版本】  禁言答主(UC-A-44)【新建】【当前版本】  查看举报回答列表(UC-A-38)【新建】【当前版本】  恢复问题(UC-A-19)【新建】【当前版本】  拒绝用户审核(UC-A-8)【新建】【当前版本】  反选举报信息(UC-A-34)【新建】【当前版本】  反选用户审核(UC-A-10)【新建】【当前版本】  永久封禁用户(UC-A-14)【新建】【当前版本】  搜索用户禁言(UC-A-17)【新建】【当前版本】  通过教师申请(UC-A-47)【新建】【当前版本】  全选问题(UC-A-21)【新建】【当前版本】  全选用户禁言(UC-A-15)【新建】【当前版本】  反选用户禁言(UC-A-16)【新建】【当前版本】  全选举报信息(UC-A-33)【新建】【当前版本】  拒绝教师申请(UC-A-48)【新建】【当前版本】  解除用户禁言(UC-A-13)【新建】【当前版本】  全选用户审核(UC-A-9)【新建】【当前版本】  查看问题列表(UC-A-18)【新建】【当前版本】  查看举报用户列表(UC-A-36)【新建】【当前版本】  删除问题(UC-A-43)【新建】【当前版本】  永久删除问题(UC-A-20)【新建】【当前版本】  搜索回答(UC-A-29)【新建】【当前版本】  反选教师申请(UC-A-50)【新建】【当前版本】  查看回答列表(UC-A-24)【新建】【当前版本】  搜索举报信息(UC-A-35)【新建】【当前版本】  查看用户审核列表(UC-A-6)【新建】【当前版本】  永久删除回答(UC-A-26)【新建】【当前版本】  删除回答(UC-A-45)【新建】【当前版本】  搜索用户审核(UC-A-11)【新建】【当前版本】  禁言用户(UC-A-40)【新建】【当前版本】  搜索问题(UC-A-23)【新建】【当前版本】  禁言问主(UC-A-42)【新建】【当前版本】 |  |  |  |
| 128 | (UC-R-153)注册【新建】 |  |  |  |  |  |
| 129 | (UC-R-154)QQ账号快速登录【新建】 |  | 反选问题(UC-A-22)【新建】【当前版本】  删除举报信息(UC-A-32)【新建】【当前版本】  查看用户禁言列表(UC-A-12)【新建】【当前版本】  查看举报问题列表(UC-A-37)【新建】【当前版本】  永久封禁用户(UC-A-41)【新建】【当前版本】  搜索教师申请(UC-A-51)【新建】【当前版本】  查看全部举报列表(UC-A-30)【新建】【当前版本】  反选回答(UC-A-28)【新建】【当前版本】  修改首页轮播图(UC-A-53)【新建】【当前版本】  全选回答(UC-A-27)【新建】【当前版本】  浏览用户申请(UC-A-2)【新建】【当前版本】  全选教师申请(UC-A-49)【新建】【当前版本】  查看教师申请列表(UC-A-46)【新建】【当前版本】  恢复回答(UC-A-25)【新建】【当前版本】  通过用户审核(UC-A-7)【新建】【当前版本】  禁言答主(UC-A-44)【新建】【当前版本】  查看举报回答列表(UC-A-38)【新建】【当前版本】  恢复问题(UC-A-19)【新建】【当前版本】  拒绝用户审核(UC-A-8)【新建】【当前版本】  反选举报信息(UC-A-34)【新建】【当前版本】  反选用户审核(UC-A-10)【新建】【当前版本】  永久封禁用户(UC-A-14)【新建】【当前版本】  搜索用户禁言(UC-A-17)【新建】【当前版本】  通过教师申请(UC-A-47)【新建】【当前版本】  全选问题(UC-A-21)【新建】【当前版本】  全选用户禁言(UC-A-15)【新建】【当前版本】  反选用户禁言(UC-A-16)【新建】【当前版本】  全选举报信息(UC-A-33)【新建】【当前版本】  拒绝教师申请(UC-A-48)【新建】【当前版本】  解除用户禁言(UC-A-13)【新建】【当前版本】  全选用户审核(UC-A-9)【新建】【当前版本】  查看问题列表(UC-A-18)【新建】【当前版本】  查看举报用户列表(UC-A-36)【新建】【当前版本】  删除问题(UC-A-43)【新建】【当前版本】  永久删除问题(UC-A-20)【新建】【当前版本】  搜索回答(UC-A-29)【新建】【当前版本】  反选教师申请(UC-A-50)【新建】【当前版本】  查看回答列表(UC-A-24)【新建】【当前版本】  搜索举报信息(UC-A-35)【新建】【当前版本】  查看用户审核列表(UC-A-6)【新建】【当前版本】  永久删除回答(UC-A-26)【新建】【当前版本】  删除回答(UC-A-45)【新建】【当前版本】  搜索用户审核(UC-A-11)【新建】【当前版本】  禁言用户(UC-A-40)【新建】【当前版本】  搜索问题(UC-A-23)【新建】【当前版本】  禁言问主(UC-A-42)【新建】【当前版本】 |  |  |  |
| 130 | (UC-R-155)账号密码登录【新建】 |  | 反选问题(UC-A-22)【新建】【当前版本】  删除举报信息(UC-A-32)【新建】【当前版本】  查看用户禁言列表(UC-A-12)【新建】【当前版本】  查看举报问题列表(UC-A-37)【新建】【当前版本】  永久封禁用户(UC-A-41)【新建】【当前版本】  搜索教师申请(UC-A-51)【新建】【当前版本】  查看全部举报列表(UC-A-30)【新建】【当前版本】  反选回答(UC-A-28)【新建】【当前版本】  修改首页轮播图(UC-A-53)【新建】【当前版本】  全选回答(UC-A-27)【新建】【当前版本】  浏览用户申请(UC-A-2)【新建】【当前版本】  全选教师申请(UC-A-49)【新建】【当前版本】  查看教师申请列表(UC-A-46)【新建】【当前版本】  恢复回答(UC-A-25)【新建】【当前版本】  通过用户审核(UC-A-7)【新建】【当前版本】  禁言答主(UC-A-44)【新建】【当前版本】  查看举报回答列表(UC-A-38)【新建】【当前版本】  恢复问题(UC-A-19)【新建】【当前版本】  拒绝用户审核(UC-A-8)【新建】【当前版本】  反选举报信息(UC-A-34)【新建】【当前版本】  反选用户审核(UC-A-10)【新建】【当前版本】  永久封禁用户(UC-A-14)【新建】【当前版本】  搜索用户禁言(UC-A-17)【新建】【当前版本】  通过教师申请(UC-A-47)【新建】【当前版本】  全选问题(UC-A-21)【新建】【当前版本】  全选用户禁言(UC-A-15)【新建】【当前版本】  反选用户禁言(UC-A-16)【新建】【当前版本】  全选举报信息(UC-A-33)【新建】【当前版本】  拒绝教师申请(UC-A-48)【新建】【当前版本】  解除用户禁言(UC-A-13)【新建】【当前版本】  全选用户审核(UC-A-9)【新建】【当前版本】  查看问题列表(UC-A-18)【新建】【当前版本】  查看举报用户列表(UC-A-36)【新建】【当前版本】  删除问题(UC-A-43)【新建】【当前版本】  永久删除问题(UC-A-20)【新建】【当前版本】  搜索回答(UC-A-29)【新建】【当前版本】  反选教师申请(UC-A-50)【新建】【当前版本】  查看回答列表(UC-A-24)【新建】【当前版本】  搜索举报信息(UC-A-35)【新建】【当前版本】  查看用户审核列表(UC-A-6)【新建】【当前版本】  永久删除回答(UC-A-26)【新建】【当前版本】  删除回答(UC-A-45)【新建】【当前版本】  搜索用户审核(UC-A-11)【新建】【当前版本】  禁言用户(UC-A-40)【新建】【当前版本】  搜索问题(UC-A-23)【新建】【当前版本】  禁言问主(UC-A-42)【新建】【当前版本】 |  |  |  |
| 131 | (UC-R-156)按关键词搜索【新建】 |  |  |  |  |  |
| 132 | (UC-R-157)打开相关课程【新建】 |  |  |  |  |  |
| 133 | (UC-R-158)打开个人中心【新建】 |  |  |  |  |  |
| 134 | (UC-R-159)查看最新资讯【新建】 |  |  |  |  |  |
| 135 | (UC-R-160)打开学习交流【新建】 |  |  |  |  |  |
| 136 | (UC-R-161)打开最新资讯【新建】 |  |  |  |  |  |
| 137 | (UC-R-162)打开教师介绍【新建】 |  |  |  |  |  |
| 138 | (UC-R-163)查看所有最新资讯【新建】 |  |  |  |  |  |
| 139 | (UC-R-164)查看资讯详情【新建】 |  |  |  |  |  |
| 140 | (UC-R-165)搜索资讯【新建】 |  |  |  |  |  |
| 141 | (UC-R-166)查看具体教师详情【新建】 |  |  |  |  |  |
| 142 | (UC-R-167)查看所有教师介绍【新建】 |  |  |  |  |  |
| 143 | (UC-R-168)搜索教师【新建】 |  |  |  |  |  |
| 144 | (UC-R-169)教师介绍以自己关注的教师优先排序【新建】 |  |  |  |  |  |
| 145 | (UC-R-170)搜索课程【新建】 |  |  |  |  |  |
| 146 | (UC-R-171)查看热门课程【新建】 |  |  |  |  |  |
| 147 | (UC-R-172)查看所有课程【新建】 |  |  |  |  |  |
| 148 | (UC-R-173)查看我的课程【新建】 |  |  |  |  |  |
| 149 | (UC-R-174)查看关注课程【新建】 |  |  |  |  |  |
| 150 | (UC-R-175)查看具体课程【新建】 |  |  |  |  |  |
| 151 | (UC-R-176)查看课程列表【新建】 |  |  |  |  |  |
| 152 | (UC-R-177)查看相关链接【新建】 |  |  |  |  |  |
| 153 | (UC-R-178)关注课程【新建】 |  |  |  |  |  |
| 154 | (UC-R-179)查看课程信息【新建】 |  |  |  |  |  |
| 155 | (UC-R-180)查看具体课程内容列表【新建】 |  |  |  |  |  |
| 156 | (UC-R-181)查看历届优秀作业【新建】 |  |  |  |  |  |
| 157 | (UC-R-182)查看教师简介【新建】 |  |  |  |  |  |
| 158 | (UC-R-183)查看教学资源【新建】 |  |  |  |  |  |
| 159 | (UC-R-184)查看课程公告【新建】 |  |  |  |  |  |
| 160 | (UC-R-185)查看课程留言【新建】 |  |  |  |  |  |
| 161 | (UC-R-186)查看课程简介【新建】 |  |  |  |  |  |
| 162 | (UC-R-195)查看教学资源内容【新建】 |  |  |  |  |  |
| 163 | (UC-R-196)预览多媒体资源【新建】 |  |  |  |  |  |
| 164 | (UC-R-197)查看优秀作业列表【新建】 |  |  |  |  |  |
| 165 | (UC-R-198)查看课程链接列表【新建】 |  |  |  |  |  |
| 166 | (UC-R-199)查看课程留言列表【新建】 |  |  |  |  |  |
| 167 | (UC-R-200)加入讨论【新建】 |  |  |  |  |  |
| 168 | (UC-R-201)查看讨论【新建】 |  |  |  |  |  |
| 169 | (UC-R-202)查看课程讨论内容列表【新建】 |  |  |  |  |  |
| 170 | (UC-R-203)使用手机图片作为附件【新建】 |  |  |  |  |  |
| 171 | (UC-R-204)拍照作为附件【新建】 |  |  |  |  |  |
| 172 | (UC-R-205)新建讨论回复【新建】 |  |  |  |  |  |
| 173 | (UC-R-206)使用手机图片作为附件【新建】 |  |  |  |  |  |
| 174 | (UC-R-207)拍照作为附件【新建】 |  |  |  |  |  |
| 175 | (UC-R-208)查看课程答疑内容列表【新建】 |  |  |  |  |  |
| 176 | (UC-R-209)预约答疑【新建】 |  |  |  |  |  |
| 177 | (UC-R-210)加入答疑【新建】 |  |  |  |  |  |
| 178 | (UC-R-211)新建答疑回复【新建】 |  |  |  |  |  |
| 179 | (UC-R-212)拍照作为附件【新建】 |  |  |  |  |  |
| 180 | (UC-R-213)使用手机图片作为附件【新建】 |  |  |  |  |  |
| 181 | (UC-R-214)查看关注的问题【新建】 | 查看讨论(UC-R-201)【新建】【当前版本】 |  |  |  |  |
| 182 | (UC-R-215)举报问题【新建】 | 查看讨论(UC-R-201)【新建】【当前版本】 |  |  |  |  |
| 183 | (UC-R-216)提问【新建】 |  |  |  |  |  |
| 184 | (UC-R-217)查看问题详情【新建】 | 查看讨论(UC-R-201)【新建】【当前版本】 |  |  |  |  |
| 185 | (UC-R-218)搜索问题/话题【新建】 |  |  |  |  |  |
| 186 | (UC-R-219)查看推荐的问题【新建】 | 查看讨论(UC-R-201)【新建】【当前版本】 |  |  |  |  |
| 187 | (UC-R-220)点赞回答【新建】 |  |  |  |  |  |
| 188 | (UC-R-221)举报回答【新建】 |  |  |  |  |  |
| 189 | (UC-R-222)邀请回答问题【新建】 |  |  |  |  |  |
| 190 | (UC-R-223)回答按默认排序【新建】 |  |  |  |  |  |
| 191 | (UC-R-224)删除自己的回答【新建】 |  |  |  |  |  |
| 192 | (UC-R-225)新建问题回答【新建】 |  |  |  |  |  |
| 193 | (UC-R-226)查看问题的相关话题【新建】 |  |  |  |  |  |
| 194 | (UC-R-227)对回答进行回答【新建】 |  |  |  |  |  |
| 195 | (UC-R-228)回答按时间排序【新建】 |  |  |  |  |  |
| 196 | (UC-R-229)关注问题【新建】 |  |  |  |  |  |
| 197 | (UC-R-230)问题添加附件【新建】 |  |  |  |  |  |
| 198 | (UC-R-232)回答添加附件【新建】 |  |  |  |  |  |
| 199 | (UC-R-234)查看话题下的精华问题【新建】 |  |  |  |  |  |
| 200 | (UC-R-235)查看话题下的问题【新建】 |  |  |  |  |  |
| 201 | (UC-R-236)查看话题简介【新建】 |  |  |  |  |  |
| 202 | (UC-R-237)关注话题【新建】 |  |  |  |  |  |
| 203 | (UC-R-238)举报话题【新建】 |  |  |  |  |  |
| 204 | (UC-R-239)查看我的消息【新建】 |  |  |  |  |  |
| 205 | (UC-R-240)查看更多设置【新建】 |  |  |  |  |  |
| 206 | (UC-R-241)查看账户信息【新建】 |  |  |  |  |  |
| 207 | (UC-R-242)查看意见反馈【新建】 |  |  |  |  |  |
| 208 | (UC-R-243)查看我的关注【新建】 |  |  |  |  |  |
| 209 | (UC-R-244)开启/关闭内容推送【新建】 |  |  |  |  |  |
| 210 | (UC-R-245)退出登录【新建】 |  |  |  |  |  |
| 211 | (UC-R-246)查看系统通知【新建】 |  |  |  |  |  |
| 212 | (UC-R-247)修改账户信息【新建】 |  |  |  |  |  |
| 213 | (UC-R-248)查看向导指南【新建】 |  |  |  |  |  |
| 214 | (UC-R-249)查看某条消息【新建】 |  |  |  |  |  |
| 215 | (UC-R-250)查看所有收到的消息【新建】 |  |  |  |  |  |
| 216 | (UC-R-251)回复消息【新建】 |  |  |  |  |  |
| 217 | (UC-R-252)进入某条友情链接【新建】 |  |  |  |  |  |
| 218 | (UC-R-253)查看所有友情链接【新建】 |  |  |  |  |  |
| 219 | (UC-R-263)查看所有系统通知【新建】 |  |  |  |  |  |
| 220 | (UC-R-264)查看具体某条系统通知【新建】 |  |  |  |  |  |
| 221 | (UC-R-265)更改界面主题【新建】 |  |  |  |  |  |
| 222 | (UC-R-266)查看所有界面主题【新建】 |  |  |  |  |  |
| 223 | (UC-R-267)举报用户【新建】 |  |  |  |  |  |
| 224 | (UC-R-268)查看用户的提问【新建】 |  |  |  |  |  |
| 225 | (UC-R-269)屏蔽用户【新建】 |  |  |  |  |  |
| 226 | (UC-R-270)查看用户信息【新建】 |  |  |  |  |  |
| 227 | (UC-R-271)关注用户【新建】 |  |  |  |  |  |
| 228 | (UC-R-272)查看用户回答【新建】 |  |  |  |  |  |
| 229 | (UC-R-273)查看用户的文章【新建】 |  |  |  |  |  |
| 230 | (UC-R-274)查看用户动态【新建】 |  |  |  |  |  |
| 231 | (UC-R-275)私信用户【新建】 |  |  |  |  |  |
| 232 | (UC-R-276)查看我的问题列表【新建】 |  |  |  |  |  |
| 233 | (UC-R-277)进入某个具体问题【新建】 |  |  |  |  |  |
| 234 | (UC-R-278)分类查看课程【新建】 |  |  |  |  |  |
| 235 | (UC-R-279)查看课程信息内容列表【新建】 |  |  |  |  |  |
| 236 | (UC-R-280)查看课时安排【新建】 |  |  |  |  |  |
| 237 | (UC-R-281)查看使用教材【新建】 |  |  |  |  |  |
| 238 | (UC-R-282)查看国际国内背景【新建】 |  |  |  |  |  |
| 239 | (UC-R-283)查看考核方式【新建】 |  |  |  |  |  |
| 240 | (UC-R-284)查看所需前沿课程【新建】 |  |  |  |  |  |
| 241 | (UC-R-285)查看大作业情况【新建】 |  |  |  |  |  |
| 242 | (UC-R-286)查看课程公告列表【新建】 |  |  |  |  |  |
| 243 | (UC-R-287)下载教学资源【新建】 |  |  |  |  |  |
| 244 | (UC-R-288)查看所有讨论信息【新建】 |  |  |  |  |  |
| 245 | (UC-R-289)下载附件【新建】 |  |  |  |  |  |
| 246 | (UC-R-290)下载某条回复的附件【新建】 |  |  |  |  |  |
| 247 | (UC-R-291)查看我的邀请记录【新建】 |  |  |  |  |  |
| 248 | (UC-R-292)查看我的举报违规记录【新建】 |  |  |  |  |  |
| 249 | (UC-R-293)下载问题附件【新建】 |  |  |  |  |  |
| 250 | (UC-R-294)下载回答附件【新建】 |  |  |  |  |  |
| 251 | (UC-R-295)话题按板块分类【新建】 |  |  |  |  |  |
| 252 | (UC-R-296)查看关注的课程【新建】 |  |  |  |  |  |
| 253 | (UC-R-297)查看具体某条帮助信息【新建】 |  |  |  |  |  |
| 254 | (UC-R-298)查看所有帮助信息【新建】 | 查看讨论(UC-R-201)【新建】【当前版本】 |  |  |  |  |
| 255 | (UC-R-299)网站留言板留言【新建】 |  |  |  |  |  |
| 256 | (UC-R-300)查看所有关注的用户【新建】 |  |  |  |  |  |
| 257 | (UC-R-301)进入具体问题【新建】 |  |  |  |  |  |
| 258 | (UC-R-302)进入具体话题【新建】 |  |  |  |  |  |
| 259 | (UC-R-303)查看所有关注的话题【新建】 |  |  |  |  |  |
| 260 | (UC-R-304)进入具体用户个人中心【新建】 |  |  |  |  |  |
| 261 | (UC-R-305)查看所有关注的问题【新建】 |  |  |  |  |  |

变更影响清单

1. 这种变化是否会增强或削弱满足业务需求的能力？

否

1. 现有的基准要求是否与拟议的变更相冲突？

否

1. 其他未决的需求变更是否与提议的变更相冲突？

否

1. 不做改变的业务或技术后果是什么？

首页界面单一永远是那几张图没人进行管理

1. 提出变更的可能的不良副作用或其他风险是什么？

技术人员需要投入精力去实现

1. 提议的改变是否会对性能或其他质量属性产生不利影响？

否

1. 在已知技术限制和现有员工技能范围内，拟议的变更是否可行？

课行

1. 建议的更改是否会对开发，测试或操作环境所需的任何资源提出不可接受的要求？

否

1. 是否必须购买任何工具来实施和测试这些变化？

否

1. 提议的变更将如何影响项目计划中当前任何任务的顺序，依赖性，努力或持续时间？

见PRD-2018-G03-需求工程项目计划GANT

1. 是否需要原型或其他用户输入来验证更改？

是

1. 如果这个变化被接受了，那么已经投入到项目中的努力将会丢失多少？

人均丢失半小时

1. 建议的变更是否会导致产品单位成本增加，例如增加第三方产品许可费用？

会导致产品成本增加，人力成本的投入

1. 这种变化是否会影响任何营销，制造，培训或客户支持计划？

否

被提议的变更影响的系统元素

1. 识别所需的任何用户界面更改，添加或删除。

在web端管理员界面上，增加管理首页轮播图的按钮以及相关上传更新的页面

1. 识别报告，数据库或文件中所需的任何更改，添加或删除。

数据库需要需求，增加首页轮播图对应的表

1. 识别必须创建，修改或删除的设计组件。

无

1. 识别必须创建，修改或删除的源代码文件。

无

1. 识别构建文件或过程中所需的任何更改。

修改用例图，用例文档，相关测试用例，用户手册

1. 识别要修改或删除的现有单元，集成和系统测试。

无

1. 估计所需的新单元，集成和系统测试的数量。

无

1. 识别必须创建或修改的帮助屏幕，培训或支持材料或其他用户文档。

修改用户手册

1. 识别受变更影响的其他应用程序，库或硬件组件。

无

1. 识别要获取或修改的任何第三方软件。

无