

**软件工程系列课程教学辅助网站**

测试用例

Test Case

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 文件状态：  [ ]草稿  [√ ]正式发布  [ ]修改中 | 文件标识： | PRD2018-G03-Test Plan |
| 当前版本： | 0.1.0 |
| 作者： | 徐哲远 |
| 完成日期： | 2019-1-12 |

**历史版本**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 版本 | 作者 | 协助者 | 起止日期 | 备注 |
| 0.1.0 | 徐哲远 |  | 2018/12/30-2019/1/1 | 起草 |
| 0.1.1 | 徐哲远 |  | 2019/1/10-2019/1/10 | 添加目录并更新编号 |
| 0.1.2 | 徐哲远 |  | 2019/1/14-2019/1/14 | 测试用例输入内容更改为详细数据 |

目录

[登陆 5](#_Toc535328488)

[输入登陆账号 6](#_Toc535328489)

[输入密码 7](#_Toc535328490)

[忘记密码 7](#_Toc535328491)

[输入手机号 8](#_Toc535328492)

[发送验证码 8](#_Toc535328493)

[输入验证码 9](#_Toc535328494)

[创建账号 10](#_Toc535328495)

[输入手机号 10](#_Toc535328496)

[发送验证码 11](#_Toc535328497)

[输入验证码 12](#_Toc535328498)

[设置登陆密码 13](#_Toc535328499)

[QQ账号登陆 14](#_Toc535328500)

[微信账号登陆 14](#_Toc535328501)

[注册用户 15](#_Toc535328502)

[个人中心 15](#_Toc535328503)

[浏览我的关注 16](#_Toc535328504)

[取消关注 16](#_Toc535328505)

[浏览我的信息 17](#_Toc535328506)

[回复信息 17](#_Toc535328507)

[查看系统通知 18](#_Toc535328508)

[开启/关闭内容推送 18](#_Toc535328509)

[浏览向导指南 19](#_Toc535328510)

[浏览意见反馈 19](#_Toc535328511)

[查看更多设置 20](#_Toc535328512)

[查看账号安全 20](#_Toc535328513)

[更换主题 21](#_Toc535328514)

[清理缓存 21](#_Toc535328515)

[查看关于我们 22](#_Toc535328516)

[返回 22](#_Toc535328517)

[退出登陆 23](#_Toc535328518)

[主页 23](#_Toc535328519)

[浏览最新资讯 23](#_Toc535328520)

[浏览资讯详情 24](#_Toc535328521)

[浏览教师介绍 24](#_Toc535328522)

[查看教师个人页 25](#_Toc535328523)

[发送私信 25](#_Toc535328524)

[关注 26](#_Toc535328525)

[查看轮播图 26](#_Toc535328526)

[查看相关课程 27](#_Toc535328527)

[查看所有课程 27](#_Toc535328528)

[查看所有课程 28](#_Toc535328529)

[查看指定课程 28](#_Toc535328530)

[查看课程信息 29](#_Toc535328531)

[查看课时安排 29](#_Toc535328532)

[查看教学计划 30](#_Toc535328533)

[查看使用教材 30](#_Toc535328534)

[查看国际国内背景 31](#_Toc535328535)

[查看考核方式 31](#_Toc535328536)

[查看所需前沿课程 32](#_Toc535328537)

[查看课程公告 32](#_Toc535328538)

[查看教学资源 33](#_Toc535328539)

[预览教学视频 33](#_Toc535328540)

[下载教学视频 34](#_Toc535328541)

[查看课程答疑 35](#_Toc535328542)

[查看课程讨论 35](#_Toc535328543)

[预约讨论 36](#_Toc535328544)

[加入讨论 36](#_Toc535328545)

[查看讨论 37](#_Toc535328546)

[查看相关链接 37](#_Toc535328547)

[查看留言板 38](#_Toc535328548)

[留言 39](#_Toc535328549)

[查看我的课程 39](#_Toc535328550)

[查看公告详情 40](#_Toc535328551)

[查看指定课程 40](#_Toc535328552)

[新增栏目 41](#_Toc535328553)

[删除栏目 41](#_Toc535328554)

[删除资源 42](#_Toc535328555)

[上传资源 43](#_Toc535328556)

[新建讨论 43](#_Toc535328557)

[删除讨论 44](#_Toc535328558)

[新建答疑 44](#_Toc535328559)

[删除答疑 45](#_Toc535328560)

[学习交流 46](#_Toc535328561)

[查看关注 46](#_Toc535328562)

[查看推荐 47](#_Toc535328563)

[查看热门 47](#_Toc535328564)

[查看问题详情 48](#_Toc535328565)

[邀请回答 48](#_Toc535328566)

[添加回答 49](#_Toc535328567)

[进入话题 49](#_Toc535328568)

[提问 50](#_Toc535328569)

[输入问题 50](#_Toc535328570)

[拍照 51](#_Toc535328571)

[相册 52](#_Toc535328572)

[视频 52](#_Toc535328573)

[链接 53](#_Toc535328574)

[点赞回答 53](#_Toc535328575)

[评论回答 54](#_Toc535328576)

[收藏回答 54](#_Toc535328577)

### 登陆

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-1-1 |
| 测试用例名称 | | 登陆 |
| 用例来源 | | 登陆 |
| 参与者 | | 注册用户 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 无 |
| 场景 | | 有账号的用户登陆网站 |
| 测试目的 | | 检查系统是否能检测用户登录时账号的正确性，已经给出对应的错误提示；登录成功时转换网页的状态，使用户成为登录状态 |
| 初始条件和背景：  系统：APP端  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 用户打开APP | 跳出登陆界面 | |
| 输入登录账号 | 见测试用例输入登录账号 | |
| 输入密码 | 见测试用例输入密码 | |
| 点击登录按钮 | 用户登录成功，跳出主页页面 | |

### 输入登陆账号

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-1-2 |
| 测试用例名称 | | 输入登录账号 |
| 用例来源 | | 输入登录账号 |
| 参与者 | | 注册用户 |
| 测试方法 | | 黑盒测试-等价类划分 |
| 前置条件 | | 登录 |
| 场景 | | 用户登录时填写其登录账号 |
| 测试目的 | | 测试系统是否能判断用户输入的登陆账号与密码是否匹配已经用户是否输入了登陆账号 |
| 初始条件和背景：  系统：APP端  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 假设数据库中存在账户[18989678901]密码为[123123]  输入账户[18989678901]  输入密码[123123]  点击登陆 | 登录成功 | |
| 假设数据库中存在账户[18989678901]  输入账户[65464646465]  输入密码[123123]  点击登陆 | 提示该登陆账号不存在 | |
| 假设数据库中存在账户[18989678901]  输入账户[]  输入密码[123123]  点击登陆 | 提示登录账号不能为空 | |

### 输入密码

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-1-3 |
| 测试用例名称 | | 输入密码 |
| 用例来源 | | 输入密码 |
| 参与者 | | 注册用户 |
| 测试方法 | | 黑盒测试-等价类划分/边界值法 |
| 前置条件 | | 登录 |
| 场景 | | 用户在登录时填写密码 |
| 测试目的 | | 测试系统能否判断用户密码的合法性(是否与账号匹配) |
| 初始条件和背景：  系统：APP端  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 假设数据库中存在账户[18989678901]  正确密码为[123456]输入账号[18989678901]  输入密码[123456] | 登录成功 | |
| 假设数据库中存在账户[18989678901]  正确密码为[123456]  输入账号[18989678901]  输入密码[1234567] | 提示登陆账号或密码错误 | |
| 假设数据库中存在账户[18989678901]  正确密码为[123456]  输入账号[18989678901]  输入密码[] | 提示密码不能为空 | |

### 忘记密码

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-1-4 |
| 测试用例名称 | | 忘记密码 |
| 用例来源 | | 忘记密码 |
| 参与者 | | 注册用户 |
| 测试方法 | | 黑盒测试-等价类划分、边界值 |
| 前置条件 | | 无 |
| 场景 | | 用户在登陆界面点击忘记密码 |
| 测试目的 | | 测试注册用户能否 |
| 初始条件和背景：  系统：APP端  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 用户打开app | 可见登陆界面 | |
| 点击忘记密码按钮 | 弹出找回密码界面 | |

### 输入手机号

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-1-5 |
| 测试用例名称 | | 输入手机号 |
| 用例来源 | | 输入手机号 |
| 参与者 | | 注册用户 |
| 测试方法 | | 黑盒测试-等价类划分 |
| 前置条件 | | 忘记密码 |
| 场景 | | 用户点击忘记密码后，输入手机号 |
| 测试目的 | | 测试用户能否输入手机好 |
| 初始条件和背景：  系统：APP端  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 输入手机号：18989678901（已有账号） | 手机号栏显示18989678901 | |

### 发送验证码

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-1-6 |
| 测试用例名称 | | 发送验证码 |
| 用例来源 | | 发送验证码 |
| 参与者 | | 用户 |
| 测试方法 | | 黑盒测试-等价类划分 |
| 前置条件 | | 输入手机号 |
| 场景 | | 测试用户输入手机号后点击发送验证码按钮 |
| 测试目的 | | 测试用户能否接受验证码 |
| 初始条件和背景：  系统：APP端  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 输入手机号18989678901（已注册账号）  点击发送验证码 | 提示验证码已发送 | |
| 输入手机号132  点击发送验证码 | 提示手机号错误 | |
| 输入asdha  点击发送验证码 | 提示手机号错误 | |
| 输入15968805302（未注册手机号）  点击发送验证码 | 提示手机号未注册 | |
| 输入空格  点击发送验证码 | 提示手机号不能为空 | |

### 输入验证码

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-1-7 |
| 测试用例名称 | | 输入验证码 |
| 用例来源 | | 输入验证码 |
| 参与者 | | 用户 |
| 测试方法 | | 黑盒测试-等价类划分 |
| 前置条件 | | 忘记密码 |
| 场景 | | 用户收到验证码后输入验证码 |
| 测试目的 | | 测试能否甄别验证码正确性 |
| 初始条件和背景：  系统：APP端  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 输入123456（正确以验证码）  点击提交 | 验证成功，弹出新密码输入框 | |
| 输入123562  点击提交 | 提示验证码错误 | |
| 输入空格  点击提交 | 提示验证码不能为空 | |
| 输入dasndd  点击提交 | 提示验证码必须为数字 | |

### 创建账号

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-1-8 |
| 测试用例名称 | | 创建账号 |
| 用例来源 | | 创建账号 |
| 参与者 | | 未注册用户 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 无 |
| 场景 | | 用户在登陆界面点击立即注册按钮 |
| 测试目的 | | 测试系统能否正确为用户注册账号，注册信息填写错误时给出相对应的错误提示。 |
| 初始条件和背景：  系统：APP端  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 用户打开app | 显示登陆界面 | |
| 点击登陆界面下方创建账号按钮 | 弹出创建账号界面 | |

### 输入手机号

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-1-9 |
| 测试用例名称 | | 输入手机号 |
| 用例来源 | | 输入手机号 |
| 参与者 | | 未注册用户 |
| 测试方法 | | 黑盒测试-等价类划分 |
| 前置条件 | | 无 |
| 场景 | | 未注册用户在注册时输入注册账号 |
| 测试目的 | | 测试系统能否判断用户账号是否符合规范 |
| 初始条件和背景：  系统：APP端  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 假设数据库中不存在账号[18989678901]  输入账号[18989678901]  输入任意密码 | 注册成功，跳转至主页 | |
| 假设数据库中存在账号[18989678901]  输入账号  [18989678901]  输入任意密码 | 提示该账号已注册 | |
| 输入账号空格  输入任意密码 | 提示账号不能为空 | |

### 发送验证码

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-1-10 |
| 测试用例名称 | | 发送验证码 |
| 用例来源 | | 发送验证码 |
| 参与者 | | 用户 |
| 测试方法 | | 黑盒测试-等价类划分 |
| 前置条件 | | 创建账号 |
| 场景 | | 测试用户输入手机号后点击发送验证码按钮 |
| 测试目的 | | 测试用户能否接受验证码 |
| 初始条件和背景：  系统：APP端  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 输入手机号18989678901（已注册账号）  输入任意密码  点击发送验证码 | 提示该账号已注册 | |
| 输入手机号132  输入任意密码  点击发送验证码 | 提示手机号错误 | |
| 输入asdha  输入任意密码  点击发送验证码 | 提示手机号错误 | |
| 输入15968805302（未注册手机号）  输入任意密码  迪纳基发送验证码 | 提示验证码发送成功 | |
| 输入空格  输入任意密码  点击发送验证码 | 提示手机号不能为空 | |

### 输入验证码

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-1-11 |
| 测试用例名称 | | 输入验证码 |
| 用例来源 | | 输入验证码 |
| 参与者 | | 用户 |
| 测试方法 | | 黑盒测试-等价类划分 |
| 前置条件 | | 创建账号 |
| 场景 | | 用户收到验证码后输入验证码 |
| 测试目的 | | 测试能否甄别验证码正确性 |
| 初始条件和背景：  系统：APP端  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 输入123456（正确验证码）  点击提交 | 验证成功，弹出新密码输入框 | |
| 输入123562  点击提交 | 提示验证码错误 | |
| 输入空格  点击提交 | 提示验证码不能为空 | |
| 输入dasndd  点击提交 | 提示验证码必须为数字 | |

### 设置登陆密码

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-1-12 |
| 测试用例名称 | | 设置登陆密码 |
| 用例来源 | | 设置登录密码 |
| 参与者 | | 未注册用户 |
| 测试方法 | | 黑盒测试-等价类划分 |
| 前置条件 | | 无 |
| 场景 | | 未注册用户注册时设置登陆密码 |
| 测试目的 | | 测试系统能否判断密码是否符合规范 |
| 初始条件和背景：  系统：APP端  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 假设数据库中不存在账号[18989678901]  输入账号[18989678901]  输入密码123123 | 提示注册成功 | |
| 假设数据库中不存在账号[18989678901]  输入账号[18989678901]  输入密码111 | 提示密码长度为6-18位 | |
| 假设数据库中不存在账号[18989678901]  输入账号[18989678901]  输入密码111111111  11111111111111111 | 提示密码长度为6-18位 | |
| 假设数据库中不存在账号[18989678901]  输入账号[18989678901]  输入密码空格 | 提示密码不能为空 | |

### QQ账号登陆

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-1-13 |
| 测试用例名称 | | QQ账号登陆 |
| 用例来源 | | QQ账号登陆 |
| 参与者 | | 未登陆用户 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 无 |
| 场景 | | 未登录用户在登陆时可使用QQ账号登陆 |
| 测试目的 | | 测试系统能否允许用户使用QQ账号成功登陆 |
| 初始条件和背景：  系统：APP端  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 登陆页面点击微信账号登陆按钮 | 拉去手机QQ授权信息 | |
| 点击确认授权 | 登陆成功 | |

### 微信账号登陆

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-1-14 |
| 测试用例名称 | | 微信账号登陆 |
| 用例来源 | | 微信账号登陆 |
| 参与者 | | 未登陆用户 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 无 |
| 场景 | | 未登录用户在登陆时可使用微信账号登陆 |
| 测试目的 | | 测试系统能否允许用户使用微信账号成功登陆 |
| 初始条件和背景：  系统：APP端  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 登陆页面点击微信账号登陆按钮 | 拉去手机微信授权信息 | |
| 点击确认授权 | 登陆成功 | |

## 注册用户

### 个人中心

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-2-1 |
| 测试用例名称 | | 个人中心 |
| 用例来源 | | 个人中心 |
| 参与者 | | 注册用户 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 注册用户登陆 |
| 场景 | | 注册用户登陆后进入个人中心 |
| 测试目的 | | 测试用户能否能正常进入个人中心界面 |
| 初始条件和背景：  系统：APP端  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 用户登陆 | 主页界面右上角可见侧栏键按钮（三条横杠） | |
| 点击侧栏键 | 左侧弹出个人中心界面，包括我的关注、我的信息、系统通知、内容推送、向导指南 | |

### 浏览我的关注

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-2-2 |
| 测试用例名称 | | 浏览我的关注 |
| 用例来源 | | 浏览我的关注 |
| 参与者 | | 注册用户 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 个人中心 |
| 场景 | | 注册用户进入个人中心后浏览我的开课 |
| 测试目的 | | 测试用户能否进入个人中心并显示我的关注界面 |
| 初始条件和背景：  系统：APP端  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 点击侧栏键 | 左侧可见我的关注按钮 | |
| 点击我的关注 | 弹出我的关注界面 | |

### 取消关注

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-2-3 |
| 测试用例名称 | | 取消关注 |
| 用例来源 | | 取消关注 |
| 参与者 | | 注册用户 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 浏览我的关注 |
| 场景 | | 注册用户进入我的关注后取消关注 |
| 测试目的 | | 测试用户能否在我的关注界面取消关注 |
| 初始条件和背景：  系统：APP端  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 点击侧栏键 | 左侧可见我的关注按钮 | |
| 点击我的关注 | 弹出我的关注界面 | |
| 以杨枨老师为例  点击杨枨老师对应的已关注按钮 | 按钮显示为关注，表明已取关杨枨 | |

### 浏览我的信息

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-2-4 |
| 测试用例名称 | | 浏览我的信息 |
| 用例来源 | | 浏览我的信息 |
| 参与者 | | 注册用户 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 个人中心 |
| 场景 | | 用户进入个人中心后浏览我的信息 |
| 测试目的 | | 用户能否进入个人中心并浏览我的信息 |
| 初始条件和背景：  系统：APP端  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 点击侧栏键 | 左侧可见我的信息 | |
| 点击我的信息按钮 | 弹出信息界面 | |

### 回复信息

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-2-5 |
| 测试用例名称 | | 回复信息 |
| 用例来源 | | 回复信息 |
| 参与者 | | 注册用户 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 我的回复 |
| 场景 | | 用户打开我的信息后可对信息进行回复 |
| 测试目的 | | 测试用户能否查看信息并进行回复 |
| 初始条件和背景：  系统：APP端  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 用户点击我的开课 | 弹出信息界面 | |
| 点击对话框 | 弹出信息回复窗口界面 | |
| 输入[好的 知道了]  点击发送 | 发送成功，信息回复窗口显示信息已发送 | |

### 查看系统通知

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-2-6 |
| 测试用例名称 | | 查看系统通知 |
| 用例来源 | | 查看系统通知 |
| 参与者 | | 注册用户 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 个人中心 |
| 场景 | | 用户打开个人中心后查看系统通知 |
| 测试目的 | | 测试用户能否进入个人中心并查看系统通知 |
| 初始条件和背景：  系统：APP端  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 点击侧栏键 | 左侧弹出个人中心 | |
| 点击系统通知 | 弹出系统通知界面 | |

### 开启/关闭内容推送

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-2-7 |
| 测试用例名称 | | 开启/关闭内容推送 |
| 用例来源 | | 开启/关闭内容推送 |
| 参与者 | | 注册用户 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 个人中心 |
| 场景 | | 用户进入个人中心后开启/关闭内容推送 |
| 测试目的 | | 测试用户能否进入个人中心并开启/关闭内容推送 |
| 初始条件和背景：  系统：APP端  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 点击侧栏键 | 左侧弹出个人中心 | |
| 假设内容推送关闭  点击内容推送按钮 | 按钮右滑，表明开启内容推送 | |
| 假设内容推送开启  点击内容推送按钮 | 按钮左滑，表明关闭内容推送 | |

### 浏览向导指南

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-2-8 |
| 测试用例名称 | | 浏览向导指南 |
| 用例来源 | | 浏览向导指南 |
| 参与者 | | 注册用户 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 个人中心 |
| 场景 | | 用户进入个人中心后浏览向导指南 |
| 测试目的 | |  |
| 初始条件和背景：  系统：APP端  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 点击侧栏键 | 左侧弹出个人中心 | |
| 点击向导指南 | 弹出向导指南界面 | |

### 浏览意见反馈

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-2-9 |
| 测试用例名称 | | 浏览意见反馈 |
| 用例来源 | | 浏览意见反馈 |
| 参与者 | | 注册用户 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 个人中心 |
| 场景 | | 用户进入个人中心后浏览意见反馈 |
| 测试目的 | | 测试用户能否进入个人中心并浏览意见反馈 |
| 初始条件和背景：  系统：APP端  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 点击侧栏键 | 左侧弹出个人中心 | |
| 点击意见反馈按钮 | 弹出意见反馈界面 | |

### 查看更多设置

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-2-10 |
| 测试用例名称 | | 查看更多设置 |
| 用例来源 | | 查看更多设置 |
| 参与者 | | 注册用户 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 个人中心 |
| 场景 | | 用户进入个人中心后查看更多设置 |
| 测试目的 | | 测试注册用户进入个人中心后能否查看更多设置 |
| 初始条件和背景：  系统：APP端  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 用户点击侧栏键 | 弹出个人中心 | |
| 点击更多设置按钮 | 弹出更多设置界面 | |

### 查看账号安全

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-2-11 |
| 测试用例名称 | | 查看账号安全 |
| 用例来源 | | 查看账号安全 |
| 参与者 | | 注册用户 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 个人中心 |
| 场景 | | 用户在个人中心进入更多设置界面后查看账号安全 |
| 测试目的 | | 测试系统能否正确显示账号安全界面 |
| 初始条件和背景：  系统：APP端  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 用户点击侧栏键 | 显示个人中心界面 | |
| 点击个人中心下方更多设置按钮 | 显示更多设置界面 | |

### 更换主题

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-2-12 |
| 测试用例名称 | | 更换主题 |
| 用例来源 | | 更换主题 |
| 参与者 | | 注册用户 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 个人中心 |
| 场景 | | 用户在个人中心进入更多设置界面后更换主题 |
| 测试目的 | | 测试系统能否正确更换主题 |
| 初始条件和背景：  系统：APP端  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 点击更换主题按钮 | 弹出主题选择界面 | |
| 点击要更换的主题  例点击红色颜色框 | 界面背景色变为红色 | |
| 点击确定 | 主题更换为红色 | |

### 清理缓存

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-2-13 |
| 测试用例名称 | | 清理缓存 |
| 用例来源 | | 清理缓存 |
| 参与者 | | 注册用户 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 个人中心 |
| 场景 | | 用户在个人中心进入更多设置清理缓存 |
| 测试目的 | | 测试系统能否有效的清理缓存 |
| 初始条件和背景：  系统：APP端  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 点击清理缓存按钮 | 显示进度条加载，完成后缓存已被清理 | |
|  |  | |

### 查看关于我们

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-2-14 |
| 测试用例名称 | | 查看关于我们 |
| 用例来源 | | 查看关于我们 |
| 参与者 | | 注册用户 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 个人中心 |
| 场景 | | 用户在个人中心进入更多设置查看关于我们 |
| 测试目的 | | 测试系统能否显示清理缓存界面 |
| 初始条件和背景：  系统：APP端  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 点击更多设置 | 显示更多设置界面 | |
| 点击关于我们 | 显示关于我们界面 | |

### 返回

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-2-15 |
| 测试用例名称 | | 返回 |
| 用例来源 | | 返回 |
| 参与者 | | 用户 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 登陆 |
| 场景 | | 用户可点击返回按钮回到上一界面 |
| 测试目的 | | 测试用户能否准确返回上级页面 |
| 初始条件和背景：  系统：APP端  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 以最新资讯为例  主页点击最新资讯按钮 | 进入最新资讯界面 | |
| 点击返回按钮 | 返回主页 | |

### 退出登陆

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-2-16 |
| 测试用例名称 | | 退出登陆 |
| 用例来源 | | 退出登陆 |
| 参与者 | | 用户 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 个人中心 |
| 场景 | | 用户可点击退出登陆按钮退出登陆 |
| 测试目的 | | 测试用户能否退出登陆返回登录界面 |
| 初始条件和背景：  系统：APP端  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 用户点击侧栏键 | 进入个人中心界面 | |
| 点击退出登陆按钮 | 返回到登陆界面 | |

## 主页

### 浏览最新资讯

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-3-1 |
| 测试用例名称 | | 浏览最新资讯 |
| 用例来源 | | 浏览最新资讯 |
| 参与者 | | 用户 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 登陆 |
| 场景 | | 用户登陆后在主页浏览最新咨询 |
| 测试目的 | | 测试用户能否进入主页，查看主页下方最新咨询 |
| 初始条件和背景：  系统：APP端  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 用户登陆 | 显示主页 | |
| 浏览最新资讯栏 | 可见部分最新资讯概述 | |

### 浏览资讯详情

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-3-2 |
| 测试用例名称 | | 浏览资讯详情 |
| 用例来源 | | 浏览资讯详情 |
| 参与者 | | 用户 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 浏览最新资讯 |
| 场景 | | 用户登陆后可在主页进入最新资讯模块查看咨询 |
| 测试目的 | | 测试用户能否登录并查看资讯详情 |
| 初始条件和背景：  系统：APP端  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 用户登陆 | 显示主页 | |
| 点击最新资讯 | 显示资讯概览页 | |
| 点击要查看的资讯 | 显示资讯详情界面 | |

### 浏览教师介绍

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-3-3 |
| 测试用例名称 | | 浏览教师介绍 |
| 用例来源 | | 浏览教师介绍 |
| 参与者 | | 用户 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 登陆 |
| 场景 | | 用户进入主页后点击教师介绍进入教师介绍界面 |
| 测试目的 | | 测试用户能否登陆并查看教师介绍 |
| 初始条件和背景：  系统：APP端  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 用户登录 | 显示主页 | |
| 点击教师介绍按钮 | 显示教师介绍界面 | |
| 点击要查看的教师 | 显示教师的详细资料 | |

### 查看教师个人页

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-3-4 |
| 测试用例名称 | | 查看教师个人页 |
| 用例来源 | | 查看教师个人页 |
| 参与者 | | 注册用户 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 浏览教师介绍 |
| 场景 | | 用户登陆后可查看教师个人页，并对其发送私信或关注该教师 |
| 测试目的 | | 测试系统能否显示教师个人页 |
| 初始条件和背景：  系统：APP端  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 点击教师介绍页面头像 | 进入教师个人页 | |
|  |  | |

### 发送私信

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-3-5 |
| 测试用例名称 | | 发送私信 |
| 用例来源 | | 发送私信 |
| 参与者 | | 注册用户 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 教师个人页 |
| 场景 | | 用户可在教师个人页发送私信 |
| 测试目的 | | 测试能否顺利发送私信 |
| 初始条件和背景：  系统：APP端  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 点击头像下方私信 | 显示私信界面 | |
| 输入[123456]，点击发送 | 聊天界面显示信息已发出 | |

### 关注

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-3-6 |
| 测试用例名称 | | 查看留言板 |
| 用例来源 | | 查看留言板 |
| 参与者 | | 注册用户 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 教师个人页 |
| 场景 | | 用户可在教师个人页关注教师 |
| 测试目的 | | 测试能否在教师个人页关注教师 |
| 初始条件和背景：  系统：APP端  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 点击关注 | 关注按钮变为已关注 | |
|  |  | |

### 查看轮播图

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-3-7 |
| 测试用例名称 | | 查看轮播图 |
| 用例来源 | | 查看轮播图 |
| 参与者 | | 用户 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 登陆 |
| 场景 | | 用户登陆后可查看轮播图 |
| 测试目的 | | 测试用户能否通过轮播图进入相关信息界面，且浏览后能返回主界面 |
| 初始条件和背景：  系统：APP端  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 点击课程图 | 进入课程页面 | |
| 点击返回按钮 | 返回到主页界面 | |
| 点击资讯图 | 进入资讯详情界面 | |
| 点击返回按钮 | 返回到主页界面 | |
| 点击教师图 | 进入教师介绍界面 | |
| 点击返回按钮 | 返回到主页界面 | |
| 点击话题图 | 进入话题界面 | |
| 点击返回按钮 | 返回主页界面 | |

### 查看相关课程

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-3-8 |
| 测试用例名称 | | 查看相关课程 |
| 用例来源 | | 查看相关课程 |
| 参与者 | | 用户 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 登陆 |
| 场景 | | 用户登陆后可查看相关课程 |
| 测试目的 | | 测试用户登陆后能否进入相关课程界面 |
| 初始条件和背景：  系统：APP端  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 主页点击相关课程 | 进入所有课程界面 | |
|  |  | |

### 查看所有课程

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-3-9 |
| 测试用例名称 | | 查看所有课程 |
| 用例来源 | | 查看所有课程 |
| 参与者 | | 学生 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 查看相关课程 |
| 场景 | | 用户可在相关课程界面查看所有课程 |
| 测试目的 | | 测试系统能否区分教师用户与学生、游客用户不同界面的区别 |
| 初始条件和背景：  系统：APP端  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 学生用户点击所有课程 | 显示所有课程，同时学生参与的课程有红色标记 | |
|  |  | |

### 查看所有课程

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-3-10 |
| 测试用例名称 | | 查看所有课程 |
| 用例来源 | | 查看所有课程 |
| 参与者 | | 教师、游客 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 查看相关课程 |
| 场景 | | 用户可在相关课程界面查看所有课程 |
| 测试目的 | | 测试系统能否区分教师用户与学生、游客用户不同界面的区别 |
| 初始条件和背景：  系统：APP端  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 教师、游客点击所有课程 | 显示所有课程界面 | |
|  |  | |

### 查看指定课程

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-3-11 |
| 测试用例名称 | | 查看指定课程 |
| 用例来源 | | 查看指定课程 |
| 参与者 | | 登陆用户 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 查看所有课程 |
| 场景 | | 用户可在相关课程界面查看课程具体信息 |
| 测试目的 | | 测试用户能否进入相关课程界面并查看指定课程 |
| 初始条件和背景：  系统：APP端  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 以《需求分析与系统设计》课程为例  点击需求分析与系统设计课程 | 显示该课程界面，包括课程介绍、课程信息、课程公告、教学资源、课程答疑、课程讨论 | |
|  |  | |

### 查看课程信息

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-3-12 |
| 测试用例名称 | | 查看课程信息 |
| 用例来源 | | 查看课程信息 |
| 参与者 | | 登陆用户 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 查看相关课程 |
| 场景 | | 用户可在相关课程界面查看课程信息 |
| 测试目的 | | 测试系统能否进入课程信息界面查看相关内容 |
| 初始条件和背景：  系统：APP端  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 以《需求分析与系统设计》课程为例  点击课程信息按钮 | 显示课程简介界面 | |
|  |  | |

### 查看课时安排

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-3-13 |
| 测试用例名称 | | 查看课时安排 |
| 用例来源 | | 查看课时安排 |
| 参与者 | | 登陆用户 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 查看课程信息 |
| 场景 | | 用户可在课程信息揭界面查看课时安排 |
| 测试目的 | | 测试系统能否让学生用户进入课程信息界面查看课时安排 |
| 初始条件和背景：  系统：APP端  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 以《需求分析与系统设计》课程为例  点击课程信息按钮 | 显示课程简介界面 | |
| 点击课时安排按钮 | 显示课时安排界面 | |

### 查看教学计划

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-3-14 |
| 测试用例名称 | | 查看教学计划 |
| 用例来源 | | 查看教学计划 |
| 参与者 | | 登陆用户 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 查看课程信息 |
| 场景 | | 用户可在课程简介揭界面查看教学计划 |
| 测试目的 | | 测试系统能否让学生在课程信息界面查看教学计划 |
| 初始条件和背景：  系统：APP端  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 以《需求分析与系统设计》课程为例  点击课程信息按钮 | 显示课程简介界面 | |
| 点击教学计划按钮 | 显示教学计划界面 | |

### 查看使用教材

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-3-15 |
| 测试用例名称 | | 查看使用教材 |
| 用例来源 | | 查看使用教材 |
| 参与者 | | 登陆用户 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 查看课程信息 |
| 场景 | | 用户可在课程简介揭界面查看使用教材 |
| 测试目的 | | 测试系统能否让学生在课程信息界面查看使用教材 |
| 初始条件和背景：  系统：APP端  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 以《需求分析与系统设计》课程为例  点击课程信息按钮 | 显示课程简介界面 | |
| 点击使用教材按钮 | 显示使用教材界面 | |

### 查看国际国内背景

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-3-16 |
| 测试用例名称 | | 查看国际国内背景 |
| 用例来源 | | 查看教学计划 |
| 参与者 | | 登陆用户 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 查看课程信息 |
| 场景 | | 用户可在课程简介揭界面查看国际国内背景 |
| 测试目的 | | 测试系统能否让学生在课程信息界面查看国际国内背景 |
| 初始条件和背景：  系统：APP端  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 以《需求分析与系统设计》课程为例  点击课程信息按钮 | 显示课程简介界面 | |
| 点击国际国内背景按钮 | 显示国际国内背景界面 | |

### 查看考核方式

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-3-17 |
| 测试用例名称 | | 查看考核方式 |
| 用例来源 | | 查看考核方式 |
| 参与者 | | 登陆用户 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 查看课程信息 |
| 场景 | | 用户可在课程简介揭界面查看考核方式 |
| 测试目的 | | 测试系统能否让学生在课程信息界面查看考核方式 |
| 初始条件和背景：  系统：APP端  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 以《需求分析与系统设计》课程为例  点击课程信息按钮 | 显示课程简介界面 | |
| 点击考核方式按钮 | 显示考核方式界面 | |

### 查看所需前沿课程

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-3-18 |
| 测试用例名称 | | 查看所需前沿课程 |
| 用例来源 | | 查看所需前沿课程 |
| 参与者 | | 登陆用户 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 查看课程信息 |
| 场景 | | 用户可在课程简介揭界面查看所需前沿课程 |
| 测试目的 | | 测试系统能否让学生在课程信息界面查看所需前沿课程 |
| 初始条件和背景：  系统：APP端  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 以《需求分析与系统设计》课程为例  点击课程信息按钮 | 显示课程简介界面 | |
| 点击所需前沿课程按钮 | 显示所需前沿课程界面 | |

### 查看课程公告

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-3-19 |
| 测试用例名称 | | 查看课程公告 |
| 用例来源 | | 查看课程公告 |
| 参与者 | | 登陆用户 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 查看相关课程 |
| 场景 | | 用户可在课程简介揭界面查看课程公告 |
| 测试目的 | | 测试系统能否让学生在课程简介界面查看课程公告 |
| 初始条件和背景：  系统：APP端  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 以《需求分析与系统设计》课程为例  点击相关课程按钮 | 显示课程简介界面 | |
| 点击课程公告 | 显示课程公告界面 | |

### 查看教学资源

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-3-20 |
| 测试用例名称 | | 查看教学资源 |
| 用例来源 | | 查看教学资源 |
| 参与者 | | 登陆用户 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 查看相关课程 |
| 场景 | | 用户可在课程简介揭界面查看教学资源 |
| 测试目的 | | 测试系统能否让学生在课程简介界面查看教学资源 |
| 初始条件和背景：  系统：APP端  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 以《需求分析与系统设计》课程为例  点击课程信息按钮 | 显示课程简介界面 | |
| 点击教学资源按钮 | 显示教学资源界面 | |

### 预览教学视频

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-3-21 |
| 测试用例名称 | | 预览教学视频 |
| 用例来源 | | 预览教学视频 |
| 参与者 | | 登陆用户 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 查看教学资源 |
| 场景 | | 用户可在教学资源界面预览教学视频 |
| 测试目的 | | 测试系统能否让学生用户进入教学资源界面并预览教学视频 |
| 初始条件和背景：  系统：APP端  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 以《需求分析与系统设计》课程为例  点击教学视频按钮 | 显示教学视频界面 | |
| 点击UML教学视频01预览按钮 | 显示播放页，播放视频UML教学视频01 | |

### 下载教学视频

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-3-22 |
| 测试用例名称 | | 下载教学视频 |
| 用例来源 | | 下载教学视频 |
| 参与者 | | 学生、教师 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 查看教学资源 |
| 场景 | | 用户可在教学资源界面下载教学视频 |
| 测试目的 | | 测试系统能否让学生用户进入教学资源界面并下载教学视频 |
| 初始条件和背景：  系统：APP端  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 以《需求分析与系统设计》课程为例  点击教学视频按钮 | 显示教学视频界面 | |
| 点击UML教学视频01下载按钮 | 显示下载页，下载视频UML教学视频01 | |

### 查看课程答疑

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-3-23 |
| 测试用例名称 | | 查看课程资源 |
| 用例来源 | | 查看课程答疑 |
| 参与者 | | 学生、教师 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 查看相关课程 |
| 场景 | | 用户可在课程简介揭界面查看课程答疑 |
| 测试目的 | | 测试系统能否让学生在课程简介界面查看课程答疑 |
| 初始条件和背景：  系统：APP端  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 以《需求分析与系统设计》课程为例  点击课程信息按钮 | 显示课程简介界面 | |
| 点击课程答疑界面 | 显示课程答疑界面 | |

### 查看课程讨论

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-3-24 |
| 测试用例名称 | | 查看课程讨论 |
| 用例来源 | | 查看课程讨论 |
| 参与者 | | 登陆用户 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 查看相关课程 |
| 场景 | | 用户可在课程简介界面查看课程讨论 |
| 测试目的 | | 测试系统能否让学生在课程简介界面查看课程讨论 |
| 初始条件和背景：  系统：APP端  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 以《需求分析与系统设计》课程为例  点击课程信息按钮 | 显示课程简介界面 | |
| 点击课程讨论按钮 | 显示课程讨论界面 | |

### 预约讨论

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-3-25 |
| 测试用例名称 | | 预约讨论 |
| 用例来源 | | 预约讨论 |
| 参与者 | | 学生、教师 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 查看课程讨论 |
| 场景 | | 用户可在课程讨论界面预约讨论 |
| 测试目的 | | 测试系统能否让学生在课程讨论界面进行预约 |
| 初始条件和背景：  系统：APP端  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 以《需求分析与系统设计》课程为例  点击课程信息按钮 | 显示课程简介界面 | |
| 点击课程讨论按钮 | 显示课程讨论界面 | |
| 点击预约按钮 | 按钮变为已预约 | |

### 加入讨论

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-3-26 |
| 测试用例名称 | | 加入讨论 |
| 用例来源 | | 加入讨论 |
| 参与者 | | 学生、教师 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 查看课程讨论 |
| 场景 | | 用户可在课程讨论界面加入讨论 |
| 测试目的 | | 测试系统能否让学生在课程讨论界面加入讨论 |
| 初始条件和背景：  系统：APP端  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 以《需求分析与系统设计》课程为例  点击课程信息按钮 | 显示课程简介界面 | |
| 点击课程讨论按钮 | 显示课程讨论界面 | |
| 点击加入按钮 | 显示讨论界面 | |

### 查看讨论

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-3-27 |
| 测试用例名称 | | 查看讨论 |
| 用例来源 | | 查看讨论 |
| 参与者 | | 登陆用户 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 查看课程讨论 |
| 场景 | | 用户可在课程讨论界面查看已结束讨论 |
| 测试目的 | | 测试系统能否让学生在课程讨论界面查看已结束讨论 |
| 初始条件和背景：  系统：APP端  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 以《需求分析与系统设计》课程为例  点击课程信息按钮 | 显示课程简介界面 | |
| 点击课程讨论按钮 | 显示课程讨论界面 | |
| 点击查看按钮 | 显示讨论界面 | |

### 查看相关链接

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-3-28 |
| 测试用例名称 | | 查看相关链接 |
| 用例来源 | | 查看相关链接 |
| 参与者 | | 登陆用户 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 查看课程信息 |
| 场景 | | 用户可在课程简介界面查看相关链接 |
| 测试目的 | | 测试系统能否让学生在课程简介界面查看相关链接 |
| 初始条件和背景：  系统：APP端  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 以《需求分析与系统设计》课程为例  点击课程信息按钮 | 显示课程简介界面 | |
| 点击相关链接按钮 | 显示相关链接界面 | |

### 查看留言板

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-3-29 |
| 测试用例名称 | | 查看留言板 |
| 用例来源 | | 查看留言板 |
| 参与者 | | 登陆用户 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 查看课程信息 |
| 场景 | | 用户可在课程简介界面查看留言板 |
| 测试目的 | | 测试系统能否让学生在课程简介界面查看留言板 |
| 初始条件和背景：  系统：APP端  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 以《需求分析与系统设计》课程为例  点击课程信息按钮 | 显示课程简介界面 | |
| 点击留言板按钮 | 显示留言板界面 | |

### 留言

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-3-30 |
| 测试用例名称 | | 留言 |
| 用例来源 | | 留言 |
| 参与者 | | 登陆用户 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 查看课程信息 |
| 场景 | | 用户可在留言板界面留言板 |
| 测试目的 | | 测试系统能否让学生在留言板界面留言 |
| 初始条件和背景：  系统：APP端  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 以《需求分析与系统设计》课程为例  点击课程信息按钮 | 显示课程简介界面 | |
| 点击留言板按钮 | 显示留言板界面 | |
| 输入内容点击确认 | 显示留言成功 | |

### 查看我的课程

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-3-31 |
| 测试用例名称 | | 查看我的课程 |
| 用例来源 | | 查看我的课程 |
| 参与者 | | 学生、教师 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 查看相关课程 |
| 场景 | | 用户可在相关课程界面查看我的课程 |
| 测试目的 | | 测试系统能否让学生在相关课程界面进入我查看我的课程 |
| 初始条件和背景：  系统：APP端  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 学生在主页点击相关课程按钮 | 显示相关课程界面 | |
| 点击我的课程按钮 | 显示我的课程界面 | |

### 查看公告详情

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-3-32 |
| 测试用例名称 | | 查看公告详情 |
| 用例来源 | | 查看公告详情 |
| 参与者 | | 学生、教师 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 查看相关课程 |
| 场景 | | 用户可在相关课程界面查看公告详情 |
| 测试目的 | | 测试系统能否让学生在相关课程界面点击详情查看公告 |
| 初始条件和背景：  系统：APP端  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 学生在主页点击相关课程按钮 | 显示相关课程界面 | |
| 点击我的课程按钮 | 显示我的课程界面 | |
| 点击我的课程界面上方公告滚动条详情按钮 | 显示公告详情界面 | |

### 查看指定课程

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-3-33 |
| 测试用例名称 | | 查看指定课程 |
| 用例来源 | | 查看指定课程 |
| 参与者 | | 教师 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 查看所有课程 |
| 场景 | | 用户可在相关课程界面查看课程具体信息 |
| 测试目的 | | 测试用户能否进入相关课程界面并查看制定课程 |
| 初始条件和背景：  系统：APP端  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 以《需求分析与系统设计》课程为例  教师点击需求分析与系统设计课程 | 显示该课程界面，包括课程介绍、课程信息、课程公告、教学资源、课程答疑、课程讨论 | |
|  |  | |

### 新增栏目

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-3-34 |
| 测试用例名称 | | 新增栏目 |
| 用例来源 | | 新增栏目 |
| 参与者 | | 教师 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 查看指定课程 |
| 场景 | | 用户可在指定课程界面新增栏目 |
| 测试目的 | | 测试用户能否进入指定课程界面并新增栏目 |
| 初始条件和背景：  系统：APP端  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 以《需求分析与系统设计》课程为例  教师点击需求分析与系统设计课程 | 显示该课程界面，包括课程介绍、课程信息、课程公告、教学资源、课程答疑、课程讨论 | |
| 点击内容列表旁“+”号按钮 | 弹出选择框，显示新增栏目、删除栏目 | |
| 点击新增栏目 | 弹出栏目界面 | |

### 删除栏目

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-3-35 |
| 测试用例名称 | | 删除栏目 |
| 用例来源 | | 删除栏目 |
| 参与者 | | 教师 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 查看指定课程 |
| 场景 | | 用户可在指定课程界面删除栏目 |
| 测试目的 | | 测试用户能否进入指定课程界面并删除栏目 |
| 初始条件和背景：  系统：APP端  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 以《需求分析与系统设计》课程为例  教师点击需求分析与系统设计课程 | 显示该课程界面，包括课程介绍、课程信息、课程公告、教学资源、课程答疑、课程讨论 | |
| 点击内容列表旁“+”号按钮 | 弹出选择框，显示新增栏目、删除栏目 | |
| 点击删除栏目 | 显示删除栏目界面 | |

### 删除资源

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-3-36 |
| 测试用例名称 | | 删除资源 |
| 用例来源 | | 删除资源 |
| 参与者 | | 教师 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 查看指定课程 |
| 场景 | | 用户可在指定课程界面删除资源 |
| 测试目的 | | 测试用户能否进入教学资源并删除资源 |
| 初始条件和背景：  系统：APP端  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 以《需求分析与系统设计》课程为例  教师点击需求分析与系统设计课程 | 显示该课程界面，包括课程介绍、课程信息、课程公告、教学资源、课程答疑、课程讨论 | |
| 点击教学资源按钮 | 进入教学资源界面 | |
| 点击内容列表旁“+”号按钮 | 弹出选择框，显示上传资源、删除资源 | |
| 点击删除资源 | 选择要删除的资源并确认 | |

### 上传资源

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-3-37 |
| 测试用例名称 | | 上传资源 |
| 用例来源 | | 上传资源 |
| 参与者 | | 教师 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 查看指定课程 |
| 场景 | | 用户可在指定课程界面上传资源 |
| 测试目的 | | 测试用户能否进入教学资源并上传资源 |
| 初始条件和背景：  系统：APP端  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 以《需求分析与系统设计》课程为例  教师点击需求分析与系统设计课程 | 显示该课程界面，包括课程介绍、课程信息、课程公告、教学资源、课程答疑、课程讨论 | |
| 点击教学资源按钮 | 进入教学资源界面 | |
| 点击内容列表旁“+”号按钮 | 弹出选择框，显示上传资源、删除资源 | |
| 点击上传资源 | 选择要上传的资源并上传 | |

### 新建讨论

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-3-38 |
| 测试用例名称 | | 新建讨论 |
| 用例来源 | | 新建讨论 |
| 参与者 | | 教师 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 查看指定课程 |
| 场景 | | 用户可在指定课程的课程讨论界面新建讨论 |
| 测试目的 | | 测试用户能否进入课程讨论并新建讨论 |
| 初始条件和背景：  系统：APP端  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 以《需求分析与系统设计》课程为例  教师点击需求分析与系统设计课程 | 显示该课程界面，包括课程介绍、课程信息、课程公告、教学资源、课程答疑、课程讨论 | |
| 点击课程讨论界面 | 显示课程讨论界面 | |
| 点击内容列表旁“+”号按钮 | 弹出选择框，显示新建讨论、删除讨论 | |
| 点击新建讨论 | 弹出新建讨论界面 | |

### 删除讨论

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-3-39 |
| 测试用例名称 | | 删除讨论 |
| 用例来源 | | 删除讨论 |
| 参与者 | | 教师 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 查看指定课程 |
| 场景 | | 用户可在指定课程的课程讨论界面删除讨论 |
| 测试目的 | | 测试用户能否进入指定课程课程讨论界面并删除讨论 |
| 初始条件和背景：  系统：APP端  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 以《需求分析与系统设计》课程为例  教师点击需求分析与系统设计课程 | 显示该课程界面，包括课程介绍、课程信息、课程公告、教学资源、课程答疑、课程讨论 | |
| 点击内容列表旁“+”号按钮 | 弹出选择框，显示新增栏目、删除栏目 | |
| 点击删除栏目 | 显示删除栏目界面 | |

### 新建答疑

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-3-40 |
| 测试用例名称 | | 新建答疑 |
| 用例来源 | | 新建答疑 |
| 参与者 | | 教师 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 查看指定课程 |
| 场景 | | 用户可在指定课程的课程答疑界面新建答疑 |
| 测试目的 | | 测试用户能否进入课程答疑并新建答疑 |
| 初始条件和背景：  系统：APP端  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 以《需求分析与系统设计》课程为例  教师点击需求分析与系统设计课程 | 显示该课程界面，包括课程介绍、课程信息、课程公告、教学资源、课程答疑、课程讨论 | |
| 点击课程答疑按钮 | 显示课程答疑界面 | |
| 点击内容列表旁“+”号按钮 | 弹出选择框，显示新建答疑、删除答疑 | |
| 点击新建答疑 | 弹出新建答疑界面 | |

### 删除答疑

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-3-41 |
| 测试用例名称 | | 删除答疑 |
| 用例来源 | | 删除答疑 |
| 参与者 | | 教师 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 查看指定课程 |
| 场景 | | 用户可在指定课程的课程答疑界面新建答疑 |
| 测试目的 | | 测试用户能否进入课程答疑并新建答疑 |
| 初始条件和背景：  系统：APP端  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 以《需求分析与系统设计》课程为例  教师点击需求分析与系统设计课程 | 显示该课程界面，包括课程介绍、课程信息、课程公告、教学资源、课程答疑、课程讨论 | |
| 点击课程答疑按钮 | 显示课程答疑界面 | |
| 点击内容列表旁“+”号按钮 | 弹出选择框，显示新建答疑、删除答疑 | |
| 点击删除答疑 | 弹出删除答疑界面 | |

### 学习交流

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-3-42 |
| 测试用例名称 | | 学习交流 |
| 用例来源 | | 学习交流 |
| 参与者 | | 登陆用户 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 登陆 |
| 场景 | | 用户进入主页后点击学习交流查看内容 |
| 测试目的 | | 测试用户能否进入学习交流页面查看相关内容 |
| 初始条件和背景：  系统：APP端  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 用户登录 | 显示主页 | |
| 点击学习交流 | 显示学习交流页面 | |

### 查看关注

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-3-43 |
| 测试用例名称 | | 查看关注 |
| 用例来源 | | 查看关注 |
| 参与者 | | 登陆用户 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 学习交流 |
| 场景 | | 用户进入学习交流页面后查看关注内容 |
| 测试目的 | | 测试用户能否进入学习交流页面查看关注内容 |
| 初始条件和背景：  系统：APP端  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 用户登录 | 显示主页 | |
| 点击学习交流 | 显示学习交流页面 | |
| 点击关注按钮 | 显示关注信息界面 | |

### 查看推荐

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-3-44 |
| 测试用例名称 | | 查看推荐 |
| 用例来源 | | 查看推荐 |
| 参与者 | | 登陆用户 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 学习交流 |
| 场景 | | 用户进入学习交流页面后查看推荐 |
| 测试目的 | | 测试用户能否进入学习交流页面查看推荐内容 |
| 初始条件和背景：  系统：APP端  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 用户登录 | 显示主页 | |
| 点击学习交流 | 显示学习交流页面 | |
| 点击推荐按钮 | 显示推荐信息界面 | |

### 查看热门

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-3-45 |
| 测试用例名称 | | 查看热门 |
| 用例来源 | | 查看热门 |
| 参与者 | | 登陆用户 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 学习交流 |
| 场景 | | 用户进入学习交流页面后查看热门内容 |
| 测试目的 | | 测试用户能否进入学习交流页面查看热门 |
| 初始条件和背景：  系统：APP端  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 用户登录 | 显示主页 | |
| 点击学习交流 | 显示学习交流页面 | |
| 点击热门按钮 | 显示热门信息界面 | |

### 查看问题详情

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-3-46 |
| 测试用例名称 | | 查看问题详情 |
| 用例来源 | | 查看问题详情 |
| 参与者 | | 登陆用户 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 学习交流 |
| 场景 | | 用户进入学习交流页面后查看问题详情 |
| 测试目的 | | 测试用户能否进入学习交流页面查看问题详情 |
| 初始条件和背景：  系统：APP端  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 用户登录 | 显示主页 | |
| 点击学习交流 | 显示学习交流页面 | |
| 点击想看的问题按钮 | 显示问题详情界面 | |

### 邀请回答

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-3-47 |
| 测试用例名称 | | 邀请回答 |
| 用例来源 | | 邀请回答 |
| 参与者 | | 登陆用户 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 查看问题详情 |
| 场景 | | 用户进入查看问题详情界面后邀请回答 |
| 测试目的 | | 测试用户能否进入查看问题详情界面并邀请回答问题 |
| 初始条件和背景：  系统：APP端  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 用户登录 | 显示主页 | |
| 点击学习交流 | 显示学习交流页面 | |
| 点击想看的问题按钮 | 显示问题详情界面 | |
| 点击邀请回答 | 显示邀请界面 | |

### 添加回答

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-3-48 |
| 测试用例名称 | | 添加回答 |
| 用例来源 | | 添加回答 |
| 参与者 | | 登陆用户 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 查看问题详情 |
| 场景 | | 用户进入查看问题详情界面后添加回答 |
| 测试目的 | | 测试用户能否进入查看问题详情界面并回答问题 |
| 初始条件和背景：  系统：APP端  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 用户登录 | 显示主页 | |
| 点击学习交流 | 显示学习交流页面 | |
| 点击想看的问题按钮 | 显示问题详情界面 | |
| 点击添加回答 | 显示回答问题界面 | |

### 进入话题

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-3-49 |
| 测试用例名称 | | 进入话题 |
| 用例来源 | | 进入话题 |
| 参与者 | | 登陆用户 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 查看问题详情 |
| 场景 | | 用户可在问题详情界面进入话题页面 |
| 测试目的 | | 测试用户能否在问题详情界面跳转至话题界面 |
| 初始条件和背景：  系统：APP端  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 点击学习交流 | 显示学习交流页面 | |
| 以[软件工程的就业前景如何？程序员的发展前景如何？]未例  点击该问题 | 显示问题详情界面 | |
| 点击问题上方[软件工程]按钮 | 显示软件工程话题界面 | |

### 提问

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-3-50 |
| 测试用例名称 | | 提问 |
| 用例来源 | | 提问 |
| 参与者 | | 登陆用户 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 学习交流 |
| 场景 | | 用户进入学习交流页面后提问 |
| 测试目的 | | 测试用户能否进入学习交流页面提问 |
| 初始条件和背景：  系统：APP端  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 用户登录 | 显示主页 | |
| 点击学习交流 | 显示学习交流页面 | |
| 点击提问按钮 | 显示提问界面 | |

### 输入问题

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-3-51 |
| 测试用例名称 | | 输入问题 |
| 用例来源 | | 输入问题 |
| 参与者 | | 登陆用户 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 提问 |
| 场景 | | 用户进入提问界面并输入问题 |
| 测试目的 | | 测试用户能否在提问界面输入问题后正确显示 |
| 初始条件和背景：  系统：APP端  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 点击学习交流 | 显示学习交流界面 | |
| 点击提问 | 显示提问界面 | |
| 输入问题[如何学好需求分析]  输入任意详细描述  点击提问 | 提示错误请以问号结尾 | |
| 输入问题[如何学好需求分析。]  输入任意详细描述  点击提问 | 提问成功 | |
| 输入问题[如何学好需求分析。]  输入任意详细描述  点击取消 | 返回学习交流界面 | |

### 拍照

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-3-52 |
| 测试用例名称 | | 拍照 |
| 用例来源 | | 拍照 |
| 参与者 | | 登陆用户 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 提问 |
| 场景 | | 用户提问时可拍照附带照片 |
| 测试目的 | | 测试用户能否使用拍照功能并成功拍摄照片 |
| 初始条件和背景：  系统：APP端  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 点击学习交流 | 显示学习交流界面 | |
| 点击提问 | 显示提问界面 | |
| 点击照相机按钮 | 显示相机拍摄页面 | |

### 相册

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-3-53 |
| 测试用例名称 | | 相册 |
| 用例来源 | | 相册 |
| 参与者 | | 登陆用户 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 提问 |
| 场景 | | 用户提问时可访问相册附带相册中图片 |
| 测试目的 | | 测试用户能否使用相册功能并附上图片 |
| 初始条件和背景：  系统：APP端  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 点击学习交流 | 显示学习交流界面 | |
| 点击提问 | 显示提问界面 | |
| 点击相册按钮 | 显示手机相册 | |

### 视频

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-3-54 |
| 测试用例名称 | | 视频 |
| 用例来源 | | 视频 |
| 参与者 | | 登陆用户 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 提问 |
| 场景 | | 用户提问时可拍摄上传视频 |
| 测试目的 | | 测试用户能否使用视频功能并成功拍摄上传视频 |
| 初始条件和背景：  系统：APP端  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 点击学习交流 | 显示学习交流界面 | |
| 点击提问 | 显示提问界面 | |
| 点击视频按钮 | 显示拍摄界面 | |
| 点击完成 | 上传视频 | |

### 链接

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-3-55 |
| 测试用例名称 | | 链接 |
| 用例来源 | | 链接 |
| 参与者 | | 登陆用户 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 提问 |
| 场景 | | 用户提问时可添加链接 |
| 测试目的 | | 测试用户能否提问时添加链接 |
| 初始条件和背景：  系统：APP端  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 点击学习交流 | 显示学习交流界面 | |
| 点击提问 | 显示提问界面 | |
| 点击链接按钮 | 显示链接添加界面 | |

### 点赞回答

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-3-56 |
| 测试用例名称 | | 点赞回答 |
| 用例来源 | | 点赞回答 |
| 参与者 | | 登陆用户 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 回答问题 |
| 场景 | | 用户可在查看问题回答时对回答进行点赞 |
| 测试目的 | | 测试用户能否对回答点赞 |
| 初始条件和背景：  系统：APP端  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 点击学习交流 | 显示学习交流界面 | |
| 点击问题 | 显示回答界面 | |
| 点击点赞按钮 | 点赞图标变化 | |

### 评论回答

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-3-57 |
| 测试用例名称 | | 评论回答 |
| 用例来源 | | 评论回答 |
| 参与者 | | 登陆用户 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 回答问题 |
| 场景 | | 用户可在查看问题时对问题进行评论 |
| 测试目的 | | 测试用户能否评论 |
| 初始条件和背景：  系统：APP端  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 点击学习交流 | 显示学习交流界面 | |
| 点击问题 | 显示回答界面 | |
| 点击评论按钮 | 弹出评论界面 | |

### 收藏回答

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-3-58 |
| 测试用例名称 | | 收藏回答 |
| 用例来源 | | 收藏回答 |
| 参与者 | | 登陆用户 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 回答问题 |
| 场景 | | 用户可在查看问题回答时对回答进行收藏 |
| 测试目的 | | 测试用户能否对回答收藏 |
| 初始条件和背景：  系统：APP端  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 点击学习交流 | 显示学习交流界面 | |
| 点击问题 | 显示回答界面 | |
| 点击收藏按钮 | 收藏图标发生变化 | |