



G02-案例教学系统

测试用例

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 文件状态： | 文件标识： | | PRD-2018-G02 |
| [ ] 草稿 | 当前版本： | | 0.4.0 |
| [ ] 正式发布 | 作 | 者： | 刘雨霏、刘晓倩、杨智麟、胡方正、张光程 |
| [√] 正在修改 | 完成日期： | | 2019-01-03 |

**版本历史**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 版本/状态 | 参与者 | 起止日期 | 备注 |
| 0.1.0 | 刘雨霏、刘晓倩、杨智麟、胡方正、张光程 | 2018-12-20至2018-12-26 | 编写测试用例 |
| 0.2.0 | 刘雨霏、刘晓倩、杨智麟、胡方正、张光程 | 2018-12-26至2018-12-30 | 修改测试用例 |
| 0.3.0 | 刘雨霏、刘晓倩、杨智麟、胡方正、张光程 | 2018-12-30至2019-01-02 | 修改测试用例 |
| 0.4.0 | 刘雨霏、刘晓倩、杨智麟、胡方正、张光程 | 2019-01-02至2019-01-03 | 补充完善测试用例 |

目录

[1． 指导者 8](#_Toc535263531)

[1.1用户登录 8](#_Toc535263532)

[1.2用户找回密码 9](#_Toc535263533)

[1.3指导者查看个人首页 9](#_Toc535263534)

[1.4指导者查看案例列表 10](#_Toc535263535)

[1.5指导者查看项目列表 10](#_Toc535263536)

[1.6指导者使用个人中心 10](#_Toc535263537)

[1.7指导者预览正在进行的项目 11](#_Toc535263538)

[1.8指导者快速进入项目 11](#_Toc535263539)

[1.9指导者查看项目通知 12](#_Toc535263540)

[1.10指导者进入论坛 12](#_Toc535263541)

[1.11指导者新建项目实例 13](#_Toc535263542)

[1.12指导者批量新建实例 13](#_Toc535263543)

[1.13指导者查看案例描述 14](#_Toc535263544)

[1.14指导者上传帮助文档 14](#_Toc535263545)

[1.15指导者进入审核提交文档页面 14](#_Toc535263546)

[1.16指导者查看具体任务 15](#_Toc535263547)

[1.17指导者进入解答学习者问题页面 15](#_Toc535263548)

[1.18指导者进入修改个人信息页面 16](#_Toc535263549)

[1.19指导者修改个人信息 16](#_Toc535263550)

[1.20指导者进入修改密码页面 17](#_Toc535263551)

[1.21指导者修改密码 18](#_Toc535263552)

[1.22 指导者进入发布动态页面 19](#_Toc535263553)

[1.23指导者进入发帖页面 19](#_Toc535263554)

[1.24指导者回帖 19](#_Toc535263555)

[1.25指导者点赞 20](#_Toc535263556)

[1.26指导者查看帖子 20](#_Toc535263557)

[1.27指导者设置答疑时间 20](#_Toc535263558)

[1.28指导者修改答疑时间 21](#_Toc535263559)

[1.29指导者查看答疑记录 21](#_Toc535263560)

[1.30指导者置顶热门问题 21](#_Toc535263561)

[1.31解答学习者问题 21](#_Toc535263562)

[1.32查看我的任务 22](#_Toc535263563)

[1.33查看项目总览 22](#_Toc535263564)

[1.34查看项目文档 22](#_Toc535263565)

[1.35查看参考资料 23](#_Toc535263566)

[1.36查看我的评价 23](#_Toc535263567)

[1.37管理项目 23](#_Toc535263568)

[1.38查看任务总览 24](#_Toc535263569)

[1.39查看任务状态 24](#_Toc535263570)

[1.40查看项目甘特图 24](#_Toc535263571)

[1.41上传资料 24](#_Toc535263572)

[1.42下载资料 25](#_Toc535263573)

[1.43添加评价 25](#_Toc535263574)

[1.44修改评价状态 25](#_Toc535263575)

[1.45设置答疑时间 26](#_Toc535263576)

[1.46修改答疑时间 26](#_Toc535263577)

[1.47查看答疑记录 26](#_Toc535263578)

[1.48置顶热门问题 27](#_Toc535263579)

[1.49修改个人信息 27](#_Toc535263580)

[1.50指导者进入修改密码页面 28](#_Toc535263581)

[1.51指导者修改密码 28](#_Toc535263582)

[1.52查看我的项目 29](#_Toc535263583)

[1.53查看动态 29](#_Toc535263584)

[1.54发布动态 29](#_Toc535263585)

[1.55删除动态 30](#_Toc535263586)

[1.56 指导者进入发布动态页面 30](#_Toc535263587)

[2．游客 30](#_Toc535263588)

[2.1游客访问主页 30](#_Toc535263589)

[2.2游客申请注册 31](#_Toc535263590)

[2.3游客注册 32](#_Toc535263591)

[2.4游客查看系统预置案例及实例 33](#_Toc535263592)

[2.5游客查看首页 33](#_Toc535263593)

[2.6查看注册人物 34](#_Toc535263594)

[2.7查看网站信息 34](#_Toc535263595)

[2.8使用快速链接 34](#_Toc535263596)

[2.9反馈意见 35](#_Toc535263597)

[2.10查看案例列表 35](#_Toc535263598)

[2.11查看案例类别 35](#_Toc535263599)

[2.12查看案例信息 36](#_Toc535263600)

[2.13 界面个性设置 36](#_Toc535263601)

[个性设置 37](#_Toc535263602)

[3．学习者 37](#_Toc535263603)

[3.1学习者进入系统主页 37](#_Toc535263604)

[3.2学习者查看个人首页 37](#_Toc535263605)

[3.3学习者查看案例列表 38](#_Toc535263606)

[3.4学习者查看项目列表 38](#_Toc535263607)

[3.5学习者使用个人中心 38](#_Toc535263608)

[3.6学习者预览进行的项目 39](#_Toc535263609)

[3.7学习者快速进入项目 39](#_Toc535263610)

[3.8学习者进入论坛 39](#_Toc535263611)

[3.9学习者查看案例信息 40](#_Toc535263612)

[3.10学习者新建案例实例 40](#_Toc535263613)

[3.11学习者查询案例 41](#_Toc535263614)

[3.12成员加入 41](#_Toc535263615)

[3.13角色分配 41](#_Toc535263616)

[3.14角色确认 42](#_Toc535263617)

[3.15启动实例 42](#_Toc535263618)

[3.16查看项目信息 42](#_Toc535263619)

[3.17完成提交任务 42](#_Toc535263620)

[3.18进行任务评价 43](#_Toc535263621)

[3.19查看任务内容 43](#_Toc535263622)

[3.20上传任务输出 43](#_Toc535263623)

[3.21查看成员评价 44](#_Toc535263624)

[3.22进行案例评价 44](#_Toc535263625)

[3.23学习者修改个人信息 44](#_Toc535263626)

[3.24学习者进入修改密码页面 45](#_Toc535263627)

[3.25学习者修改密码 46](#_Toc535263628)

[3.26学习者进入发布动态页面 46](#_Toc535263629)

[3.27学习者进入发帖页面 47](#_Toc535263630)

[3.28学习者回帖 47](#_Toc535263631)

[3.29学习者点赞 47](#_Toc535263632)

[3.30学习者查看帖子 48](#_Toc535263633)

[3.31学习者用户登录 48](#_Toc535263634)

[3.32学习者用户找回密码 49](#_Toc535263635)

[3.33学习者使用快速链接 49](#_Toc535263636)

[3.34学习者使用标签 50](#_Toc535263637)

[3.35学习者浏览案例概述 50](#_Toc535263638)

[3.36学习者查看关联项目 50](#_Toc535263639)

[3.37学习者查看项目类别 51](#_Toc535263640)

[3.38学习者查看项目概述 51](#_Toc535263641)

[3.39学习者查看项目耗时 51](#_Toc535263642)

[3.40浏览项目通知 51](#_Toc535263643)

[3.41查看基本信息 52](#_Toc535263644)

[3.42查看参与人员 52](#_Toc535263645)

[3.43查看更多信息 52](#_Toc535263646)

[3.44查看角色分配 52](#_Toc535263647)

[3.45查看即时通讯 53](#_Toc535263648)

[3.46使用功能模块 53](#_Toc535263649)

[3.47指定参与角色 53](#_Toc535263650)

[3.48查看角色申请 54](#_Toc535263651)

[3.49查看当前角色 54](#_Toc535263652)

[3.50修改角色状态 54](#_Toc535263653)

[3.51关闭角色 55](#_Toc535263654)

[3.52担任角色 55](#_Toc535263655)

[3.53查看交流记录 55](#_Toc535263656)

[3.54查看我的任务 56](#_Toc535263657)

[3.55查看项目总览 56](#_Toc535263658)

[3.56查看项目文档 56](#_Toc535263659)

[3.57查看参考资料 56](#_Toc535263660)

[3.58查看我的评价 57](#_Toc535263661)

[3.59管理项目 57](#_Toc535263662)

[3.60浏览历史信息 57](#_Toc535263663)

[3.61发送新消息 58](#_Toc535263664)

[3.62查看任务总览 58](#_Toc535263665)

[3.63查看任务状态 58](#_Toc535263666)

[3.64查看项目甘特图 58](#_Toc535263667)

[3.65上传资料 59](#_Toc535263668)

[3.66下载资料 59](#_Toc535263669)

[3.67添加评价 59](#_Toc535263670)

[3.68修改评价状态 60](#_Toc535263671)

[3.69 搜索内容 60](#_Toc535263672)

[4．管理员 61](#_Toc535263673)

[4.1管理员用户登录 61](#_Toc535263674)

[4.2管理员用户找回密码 61](#_Toc535263675)

[4.3访问主页 62](#_Toc535263676)

[4.4案例管理 62](#_Toc535263677)

[4.5用户管理 62](#_Toc535263678)

[4.6系统管理 63](#_Toc535263679)

[4.7修改案例信息 63](#_Toc535263680)

[4.8删除案例 63](#_Toc535263681)

[4.9上传案例 64](#_Toc535263682)

[4.10查找实例 64](#_Toc535263683)

[4.11删除实例 64](#_Toc535263684)

[4.12用户状态管理 65](#_Toc535263685)

[4.13用户权限管理 65](#_Toc535263686)

[4.14删除用户 65](#_Toc535263687)

[4.15数据库管理 66](#_Toc535263688)

[4.16操作日志管理 66](#_Toc535263689)

[4.17论坛管理 66](#_Toc535263690)

[4.18分类帖子 66](#_Toc535263691)

[4.19删除帖子 67](#_Toc535263692)

[4.20板块管理 67](#_Toc535263693)

[4.21添加板块 67](#_Toc535263694)

[4.22删除板块 68](#_Toc535263695)

[4.23排列板块 68](#_Toc535263696)

[4.24查看冻结列表 68](#_Toc535263697)

[4.25恢复用户 69](#_Toc535263698)

[4.26删除用户 69](#_Toc535263699)

[4.27管理用户权限 69](#_Toc535263700)

[4.28修改创建实例权限 70](#_Toc535263701)

[4.29修改角色申请权限 70](#_Toc535263702)

[4.30修改讨论版权限 70](#_Toc535263703)

[4.31修改上传案例权限 71](#_Toc535263704)

[4.32数据库备份 71](#_Toc535263705)

[4.33数据库恢复 71](#_Toc535263706)

[4.34管理操作日志 72](#_Toc535263707)

[4.35查看用户日志 72](#_Toc535263708)

[4.36查看管理日志 72](#_Toc535263709)

[4.37查看系统日志 73](#_Toc535263710)

[5．测试方法 73](#_Toc535263711)

# 指导者

## 1.1用户登录

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 胡方正 | 编制时间 | 2018年12月17日 |
| 功能模块 | 用户登录 | 测试编号 | T001 |
| 相关用例 | 用户登录用例图 | 功能特性 | 用户输入合法账号密码可以登录系统 |
| 优先级 | 3 | | |
| 测试阶段 | 系统测试 | | |
| 测试方法 | 等价类划分、边界值 | | |
| 预置条件 | 注册过的用户 | | |
| 测试目的 | 验证用户是否能够正常登录 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 用户名=xxxxx  密码=123456 | 输入相应的用户名与密码 | 正常登录，进入系统主页 |
| 2 | 用户名=xxxxx  密码=11111 | 输入相应的用户名与密码 | 提示密码不正确 |
| 3 | 用户名=  密码=11111 | 输入相应的用户名与密码 | 提示用户名不能为空 |
| 4 | 用户名=xxxxx  密码= | 输入相应的用户名与密码 | 提示密码不能为空 |
| 5 | 用户名=xxxxx  密码=1 | 输入相应的用户名与密码 | 提示密码必须为6~12位，字母或数字或两者组合 |
| 6 | 用户名=xxxxx  密码=@23 | 输入相应的用户名与密码 | 提示密码必须为6~12位，字母或数字或两者组合 |

## 1.2用户找回密码

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 胡方正 | 编制时间 | 2018年12月17日 |
| 功能模块 | 用户找回密码 | 测试编号 | T002 |
| 相关用例 | 用户登录用例图 | 功能特性 | 用户输入注册邮箱，邮箱将会收到验证码，用户输入验证码后，系统显示密码 |
| 预置条件 | 注册过的用户 | | |
| 优先级 | 3 | | |
| 测试阶段 | 系统测试 | | |
| 测试方法 | 等价类划分、边界值 | | |
| 测试目的 | 测试用户能按正常流程，找回密码；以及验证码错误时系统给出提示 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 邮箱=31601391@stu.zucc.edu.cn  验证码=6543 | 输入邮箱，输入收到的验证码 | 系统显示该邮箱账号对应的密码 |
| 2 | 邮箱=31601391@stu.zucc.edu.cn  验证码=1 | 输入邮箱，输入错误的验证码 | 系统提示验证码错误，不显示密码 |
| 3 | 邮箱=”” | 输入邮箱 | 系统提示“请输入邮箱” |

## 1.3指导者查看个人首页

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 胡方正 | 编制时间 | 2018年12月17日 |
| 功能模块 | 指导者查看个人首页 | 测试编号 | T003 |
| 相关用例 | 指导者主要功能用例图 | 功能特性 | 指导者点击“查看个人首页”按钮，进入个人首页 |
| 预置条件 | 登录成功的指导者用户 | | |
| 优先级 | 3 | | |
| 测试阶段 | 系统测试 | | |
| 测试方法 | 无 | | |
| 测试目的 | 测试指导者能否进入个人首页 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 无 | 点击“查看个人首页”按钮 | 进入个人首页 |

## 1.4指导者查看案例列表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 胡方正 | 编制时间 | 2018年12月17日 |
| 功能模块 | 指导者查看案例列表 | 测试编号 | T004 |
| 相关用例 | 指导者主要功能用例图 | 功能特性 | 指导者点击“查看案例列表”按钮，进入案例列表页面 |
| 预置条件 | 登录成功的指导者用户 | | |
| 优先级 | 3 | | |
| 测试阶段 | 系统测试 | | |
| 测试方法 | 无 | | |
| 测试目的 | 测试指导者能否进入案例列表页面 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 无 | 点击“查看案例列表”按钮 | 案例列表页面 |

## 1.5指导者查看项目列表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 胡方正 | 编制时间 | 2018年12月17日 |
| 功能模块 | 指导者查看项目列表 | 测试编号 | T005 |
| 相关用例 | 指导者主要功能用例图 | 功能特性 | 指导者点击“查看项目列表”按钮，进入项目列表页面 |
| 预置条件 | 登录成功的指导者用户 | | |
| 优先级 | 3 | | |
| 测试阶段 | 系统测试 | | |
| 测试方法 | 无 | | |
| 测试目的 | 测试指导者能否进入项目列表页面 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 无 | 点击“查看项目列表”按钮 | 进入项目列表页面 |

## 1.6指导者使用个人中心

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 胡方正 | 编制时间 | 2018年12月17日 |
| 功能模块 | 指导者使用个人中心 | 测试编号 | T006 |
| 相关用例 | 指导者主要功能用例图 | 功能特性 | 指导者点击“使用个人中心  ”按钮，进入个人中心 |
| 预置条件 | 登录成功的指导者用户 | | |
| 优先级 | 3 | | |
| 测试阶段 | 系统测试 | | |
| 测试方法 | 无 | | |
| 测试目的 | 测试指导者能否进入个人中心 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 无 | 点击“使用个人中心”按钮 | 进入指导者个人中心 |

## 1.7指导者预览正在进行的项目

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 胡方正 | 编制时间 | 2018年12月17日 |
| 功能模块 | 指导者预览正在进行的项目 | 测试编号 | T007 |
| 相关用例 | 指导看个人首页用例图 | 功能特性 | 指导者点击“预览正在进行的项目”按钮，预览正在进行的项目 |
| 预置条件 | 进入个人首页的指导者用户 | | |
| 优先级 | 3 | | |
| 测试阶段 | 系统测试 | | |
| 测试方法 | 无 | | |
| 测试目的 | 测试指导者能否预览正在进行的项目 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 无 | 点击“预览正在进行的项目”按钮 | 预览正在进行的项目 |

## 1.8指导者快速进入项目

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 胡方正 | 编制时间 | 2018年12月17日 |
| 功能模块 | 指导者快速进入项目 | 测试编号 | T008 |
| 相关用例 | 指导看个人首页用例图 | 功能特性 | 指导者点击“快速进入项目”按钮，进入选中的项目 |
| 预置条件 | 进入个人首页的指导者用户 | | |
| 优先级 | 3 | | |
| 测试阶段 | 系统测试 | | |
| 测试方法 | 无 | | |
| 测试目的 | 测试指导者能否快速进入项目 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 无 | 点击“快速进入项目”按钮 | 快速进入选中的项目 |

## 1.9指导者查看项目通知

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 胡方正 | 编制时间 | 2018年12月17日 |
| 功能模块 | 指导者查看项目通知 | 测试编号 | T009 |
| 相关用例 | 指导者个人首页用例图 | 功能特性 | 指导者点击“查看项目通知”按钮，预览正在进行的项目 |
| 预置条件 | 进入个人首页的指导者用户 | | |
| 优先级 | 3 | | |
| 测试阶段 | 系统测试 | | |
| 测试方法 | 无 | | |
| 测试目的 | 测试指导者能否查看项目通知 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 无 | 点击“查看项目通知”按钮 | 显示项目通知页面 |

## 1.10指导者进入论坛

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 胡方正 | 编制时间 | 2018年12月17日 |
| 功能模块 | 指导者进入论坛 | 测试编号 | T010 |
| 相关用例 | 指导者个人首页用例图 | 功能特性 | 指导者点击“指导者进入论坛  ”按钮，指导者进入论坛 |
| 预置条件 | 进入个人首页的指导者用户 | | |
| 优先级 | 3 | | |
| 测试阶段 | 系统测试 | | |
| 测试方法 | 无 | | |
| 测试目的 | 测试指导者能否进入论坛 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 无 | 点击“指导者进入论坛  ”按钮 | 显示论坛页面 |

## 1.11指导者新建项目实例

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 胡方正 | 编制时间 | 2018年12月17日 |
| 功能模块 | 指导者新建项目实例 | 测试编号 | T011 |
| 相关用例 | 指导者查看案例列表用例图 | 功能特性 | 指导者点击“新建项目实例”按钮，进入新建项目实例页面 |
| 预置条件 | 进入“查看案例页面”的指导者用户 | | |
| 优先级 | 3 | | |
| 测试阶段 | 系统测试 | | |
| 测试方法 | 无 | | |
| 测试目的 | 测试指导者能否新建项目实例 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 无 | 点击“新建项目实例”按钮 | 进入新建项目实例页面 |

## 1.12指导者批量新建实例

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 胡方正 | 编制时间 | 2018年12月17日 |
| 功能模块 | 指导者批量新建实例 | 测试编号 | T012 |
| 相关用例 | 指导者查看案例列表用例图 | 功能特性 | 指导者点击“批量新建实例”按钮，进入批量新建实例页面 |
| 预置条件 | 进入“查看案例页面”的指导者用户 | | |
| 优先级 | 3 | | |
| 测试阶段 | 系统测试 | | |
| 测试方法 | 无 | | |
| 测试目的 | 测试指导者能否批量新建实例 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 无 | 点击“批量新建实例”按钮 | 进入批量新建实例页面 |

## 1.13指导者查看案例描述

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 胡方正 | 编制时间 | 2018年12月17日 |
| 功能模块 | 指导者查看案例描述 | 测试编号 | T013 |
| 相关用例 | 指导者查看案例列表用例图 | 功能特性 | 指导者点击“查看案例描述”按钮，进入案例描述页面 |
| 预置条件 | 进入“查看案例页面”的指导者用户 | | |
| 优先级 | 3 | | |
| 测试阶段 | 系统测试 | | |
| 测试方法 | 无 | | |
| 测试目的 | 测试指导者能否查看案例描述 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 无 | 点击“查看案例描述”按钮 | 进入案例描述页面 |

## 1.14指导者上传帮助文档

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 胡方正 | 编制时间 | 2018年12月17日 |
| 功能模块 | 指导者上传帮助文档 | 测试编号 | T014 |
| 相关用例 | 指导者查看案例列表用例图 | 功能特性 | 指导者点击“上传帮助文档”按钮，进入上传帮助文档页面 |
| 预置条件 | 进入“查看案例页面”的指导者用户 | | |
| 优先级 | 3 | | |
| 测试阶段 | 系统测试 | | |
| 测试方法 | 无 | | |
| 测试目的 | 测试指导者能否进入上传帮助文档页面 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 无 | 点击“上传帮助文档”按钮 | 进入上传帮助文档页面 |

## 1.15指导者进入审核提交文档页面

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 胡方正 | 编制时间 | 2018年12月17日 |
| 功能模块 | 指导者进入审核提交文档页面 | 测试编号 | T015 |
| 相关用例 | 指导者查看项目列表用例图 | 功能特性 | 指导者点击“审核提交文档”按钮，进入审核文档页面 |
| 预置条件 | 进入“查看项目列表”页面的指导者用户 | | |
| 优先级 | 3 | | |
| 测试阶段 | 系统测试 | | |
| 测试方法 | 无 | | |
| 测试目的 | 测试指导者能否进入审核文档页面 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 无 | 点击“审核提交文档页面”按钮 | 进入审核文档页面页面 |

## 1.16指导者查看具体任务

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 胡方正 | 编制时间 | 2018年12月17日 |
| 功能模块 | 指导者进入查看具体任务页面 | 测试编号 | T016 |
| 相关用例 | 指导者查看项目列表用例图 | 功能特性 | 指导者点击“查看具体任务”按钮，进入任务页面 |
| 预置条件 | 进入“查看项目列表”页面的指导者用户 | | |
| 优先级 | 3 | | |
| 测试阶段 | 系统测试 | | |
| 测试方法 | 无 | | |
| 测试目的 | 测试指导者能否进入任务页面 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 无 | 点击“查看具体任务”按钮 | 进入任务页面 |

## 1.17指导者进入解答学习者问题页面

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 胡方正 | 编制时间 | 2018年12月17日 |
| 功能模块 | 指导者进入解答学习者问题页面 | 测试编号 | T017 |
| 相关用例 | 指导者查看项目列表用例图 | 功能特性 | 指导者点击“解答学习者问题”按钮，进入解答页面 |
| 预置条件 | 进入“查看项目列表”页面的指导者用户 | | |
| 优先级 | 3 | | |
| 测试阶段 | 系统测试 | | |
| 测试方法 | 无 | | |
| 测试目的 | 测试指导者能否进入解答页面 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 无 | 点击“解答学习者问题”按钮 | 进入解答页面 |

## 1.18指导者进入修改个人信息页面

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 胡方正 | 编制时间 | 2018年12月17日 |
| 功能模块 | 指导者进入修改个人信息页面 | 测试编号 | T018 |
| 相关用例 | 指导者使用个人中心用例图 | 功能特性 | 指导者点击“修改个人信息”按钮，进入修改个人信息页面 |
| 预置条件 | 进入“使用个人中心”页面的指导者用户 | | |
| 优先级 | 3 | | |
| 测试阶段 | 系统测试 | | |
| 测试方法 | 无 | | |
| 测试目的 | 测试指导者能否进入修改个人信息页面 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 无 | 点击“修改个人信息”按钮 | 进入修改个人信息页面 |

## 1.19指导者修改个人信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 胡方正 | 编制时间 | 2018年12月17日 |
| 功能模块 | 指导者修改个人信息 | 测试编号 | T019 |
| 相关用例 | 指导者使用个人中心用例图 | 功能特性 | 指导者输入希望修改的邮箱、头像和签名后点击确定，能够修改个人信息 |
| 预置条件 | 进入“使用个人中心”页面中的“修改个人信息”的指导者用户 | | |
| 优先级 | 3 | | |
| 测试阶段 | 系统测试 | | |
| 测试方法 | 等价类划分、边界值 | | |
| 测试目的 | 测试指导者能否正常修改邮箱地址，以及输入不正确时系统是否有相应的报错信息 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 邮箱=31601390@  stu.zucc.edu.cn | 输入：  邮箱=31601390@  stu.zucc.edu.cn  点击“确定”按钮 | 提示修改邮箱地址成功 |
| 2 | 0MB<头像 ≤ 5MB（.jpg / .png） | 输入：  上传头像≤ 5MB（.jpg / .png）  点击“确定”按钮 | 提示修改头像成功 |
| 3 | 邮箱=@  stu.zucc.edu.cn | 输入：邮箱=@  stu.zucc.edu.cn | 提示邮箱格式不正确 |
| 4 | 5MB <头像（.jpg / .png） | 上传头像：  5MB <头像（.jpg / .png） | 提示头像图片需满足条件：  0MB<头像 ≤ 5MB（.jpg / .png） |
| 5 | 0MB<头像 ≤ 5MB（.bmp） | 上传头像：  0MB<头像 ≤ 5MB（.bmp） | 提示头像图片需满足条件：  0MB<头像 ≤ 5MB（.jpg / .png） |

## 1.20指导者进入修改密码页面

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 胡方正 | 编制时间 | 2018年12月17日 |
| 功能模块 | 指导者进入修改密码页面 | 测试编号 | T020 |
| 相关用例 | 指导者使用个人中心用例图 | 功能特性 | 指导者点击“修改密码”按钮，进入修改密码页面 |
| 预置条件 | 进入“使用个人中心”页面的指导者用户 | | |
| 优先级 | 3 | | |
| 测试阶段 | 系统测试 | | |
| 测试方法 | 无 | | |
| 测试目的 | 测试指导者能否进入修改密码页面 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 无 | 点击“修改密码”按钮 | 进入修改密码页面 |

## 1.21指导者修改密码

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 胡方正 | 编制时间 | 2018年12月17日 |
| 功能模块 | 指导者修改密码 | 测试编号 | T021 |
| 相关用例 | 指导者使用个人中心用例图 | 功能特性 | 用户输入原密码和新密码，进行密码修改 |
| 预置条件 | 进入“使用个人中心”页面中的“修改密码”页面的指导者用户 | | |
| 优先级 | 3 | | |
| 测试阶段 | 系统测试 | | |
| 测试方法 | 等价类划分、边界值 | | |
| 测试目的 | 测试指导者能否正常修改密码，并在原密码输入不正确时返回对应提示信息 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 旧密码 = 123456  新密码 = 654321 | 输入：  旧密码 = 123456  新密码 = 654321  点击“确定”按钮 | 提示密码修改成功 |
| 2 | 旧密码 = 123456  新密码 = 1 | 输入：  旧密码 = 123456  新密码 = 1 | 提示密码必须为6~12位，字母或数字或两者组合 |
| 3 | 旧密码 = 123456  新密码 = | 输入：  旧密码 = 123456  新密码 = | 提示输入新密码 |

## 1.22 指导者进入发布动态页面

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 胡方正 | 编制时间 | 2018年12月17日 |
| 功能模块 | 指导者进入发布动态页面 | 测试编号 | T022 |
| 相关用例 | 指导者使用个人中心用例图 | 功能特性 | 进入发布动态页面 |
| 预置条件 | 进入“使用个人中心”页面的指导者用户 | | |
| 优先级 | 3 | | |
| 测试阶段 | 系统测试 | | |
| 测试方法 | 无 | | |
| 测试目的 | 测试指导者能否进入发布动态页面 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 无 | 点击“发布动态”按钮 | 进入发布动态页面 |

## 1.23指导者进入发帖页面

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 胡方正 | 编制时间 | 2018年12月17日 |
| 功能模块 | 指导者进入发帖页面 | 测试编号 | T023 |
| 相关用例 | 指导者进入论坛用例图 | 功能特性 | 进入发帖页面 |
| 预置条件 | 进入“进入论坛”页面的指导者用户 | | |
| 测试目的 | 测试指导者能否进入发布动态页面 | | |
| 优先级 | 3 | | |
| 测试阶段 | 系统测试 | | |
| 测试方法 | 无 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 无 | 点击“发帖”按钮 | 进入发帖页面 |

## 1.24指导者回帖

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 胡方正 | 编制时间 | 2018年12月17日 |
| 功能模块 | 指导者回帖 | 测试编号 | T024 |
| 相关用例 | 指导者进入论坛用例图 | 功能特性 | 进行回帖 |
| 预置条件 | 进入“进入论坛”页面的指导者用户 | | |
| 优先级 | 3 | | |
| 测试阶段 | 系统测试 | | |
| 测试方法 | 等价类划分 | | |
| 测试目的 | 测试指导者能否进行回帖 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | “abcabc” | 输入回帖信息，  点击“回帖”按钮 | 成功进行回帖 |
| 2 | “” | 点击“回帖”按钮 | 无任何反映，系统不进行回帖操作 |

## 1.25指导者点赞

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 胡方正 | 编制时间 | 2018年12月17日 |
| 功能模块 | 指导者点赞 | 测试编号 | T025 |
| 相关用例 | 指导者进入论坛用例图 | 功能特性 | 成功进行点赞 |
| 预置条件 | 进入“进入论坛”页面的指导者用户 | | |
| 优先级 | 3 | | |
| 测试阶段 | 系统测试 | | |
| 测试方法 | 无 | | |
| 测试目的 | 测试指导者能否顺利点赞 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 无 | 点击“点赞”按钮 | 成功点赞 |

## 1.26指导者查看帖子

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 胡方正 | 编制时间 | 2018年12月17日 |
| 功能模块 | 指导者查看帖子 | 测试编号 | T026 |
| 相关用例 | 指导者“进入论坛”用例图 | 功能特性 | 查看帖子 |
| 预置条件 | 进入“进入论坛”页面中的“发帖”界面的指导者用户 | | |
| 测试目的 | 测试页面是否显示已有帖子列表 | | |
| 优先级 | 3 | | |
| 测试阶段 | 系统测试 | | |
| 测试方法 | 无 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 无 | 点击“发帖”按钮进入发帖界面 | 系统自动显示出当前已经创建的帖子 |

## 1.27指导者设置答疑时间

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 胡方正 | 编制时间 | 2018年12月17日 |
| 功能模块 | 指导者设置答疑时间 | 测试编号 | T027 |
| 相关用例 | 指导者“解答学习者问题”用例图 | 功能特性 | 设置答疑时间 |
| 预置条件 | 进入“解答学习者问题”页面的指导者用户 | | |
| 优先级 | 3 | | |
| 测试阶段 | 系统测试 | | |
| 测试方法 | 等价类划分 | | |
| 测试目的 | 测试页面是否能够正常设置答疑时间 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 星期一 14:00 15:00 | 输入答疑时间 | 系统设置答疑时间 |

## 1.28指导者修改答疑时间

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 胡方正 | 编制时间 | 2018年12月17日 |
| 功能模块 | 指导者修改答疑时间 | 测试编号 | T028 |
| 相关用例 | 指导者“解答学习者问题”用例图 | 功能特性 | 修改答疑时间 |
| 预置条件 | 进入“解答学习者问题”页面中的“设置答疑时间”界面的指导者用户 | | |
| 优先级 | 3 | | |
| 测试阶段 | 系统测试 | | |
| 测试方法 | 等价类划分 | | |
| 测试目的 | 测试页面是否能够正常修改答疑时间 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 星期一 14:00 15:00 | 输入答疑时间 | 系统成功修改答疑时间 |

## 1.29指导者查看答疑记录

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 胡方正 | 编制时间 | 2018年12月17日 |
| 功能模块 | 指导者查看答疑记录 | 测试编号 | T029 |
| 相关用例 | 指导者“解答学习者问题”用例图 | 功能特性 | 查看答疑记录 |
| 预置条件 | 进入“解答学习者问题”页面中的“查看答疑记录”界面的指导者用户 | | |
| 优先级 | 3 | | |
| 测试阶段 | 系统测试 | | |
| 测试方法 | 无 | | |
| 测试目的 | 测试页面是否能够正常显示答疑记录 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 无 | 无 | 系统显示答疑记录 |

## 1.30指导者置顶热门问题

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 胡方正 | 编制时间 | 2018年12月17日 |
| 功能模块 | 指导者置顶热门问题 | 测试编号 | T029 |
| 相关用例 | 指导者“解答学习者问题”用例图 | 功能特性 | 置顶热门问题 |
| 预置条件 | 进入“解答学习者问题”页面的指导者用户 | | |
| 优先级 | 3 | | |
| 测试阶段 | 系统测试 | | |
| 测试方法 | 无 | | |
| 测试目的 | 测试页面是否能够将热门问题置顶 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 无 | 点击“置顶按钮” | 将热门问题置顶 |

## 1.31解答学习者问题

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 胡方正 | 编制时间 | 2018年12月21日 |
| 功能模块 | 解答学习者问题 | 测试编号 | T030 |
| 相关用例 | 使用功能模块用例图 | 功能特性 | 解答学习者问题 |
| 预置条件 | 进入“使用功能模块”页面的指导者 | | |
| 优先级 | 3 | | |
| 测试阶段 | 系统测试 | | |
| 测试方法 | 无 | | |
| 测试目的 | 测试能否查看交流记录 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 无 | 无 | 进入“使用功能模块”页面后，页面自动显示学习者的问题 |

## 1.32查看我的任务

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 胡方正 | 编制时间 | 2018年12月21日 |
| 功能模块 | 查看我的任务 | 测试编号 | T031 |
| 相关用例 | 使用功能模块用例图 | 功能特性 | 查看我的任务 |
| 预置条件 | 进入“使用功能模块”页面的指导者 | | |
| 优先级 | 3 | | |
| 测试阶段 | 系统测试 | | |
| 测试方法 | 无 | | |
| 测试目的 | 测试能否查看我的任务 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 无 | 点击“MY TASK” | 显示我的任务 |

## 1.33查看项目总览

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 胡方正 | 编制时间 | 2018年12月21日 |
| 功能模块 | 查看项目总览 | 测试编号 | T032 |
| 相关用例 | 使用功能模块用例图 | 功能特性 | 查看项目总览 |
| 预置条件 | 进入“使用功能模块”页面的指导者 | | |
| 优先级 | 3 | | |
| 测试阶段 | 系统测试 | | |
| 测试方法 | 无 | | |
| 测试目的 | 测试能否查看项目总览 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 无 | 点击“DESCRIPTION” | 显示项目总览 |

## 1.34查看项目文档

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 胡方正 | 编制时间 | 2018年12月21日 |
| 功能模块 | 查看项目文档 | 测试编号 | T033 |
| 相关用例 | 使用功能模块用例图 | 功能特性 | 查看项目文档 |
| 预置条件 | 进入“使用功能模块”页面的指导者 | | |
| 优先级 | 3 | | |
| 测试阶段 | 系统测试 | | |
| 测试方法 | 无 | | |
| 测试目的 | 测试能否查看项目文档 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 无 | 点击“DOCUMENT” | 显示项目文档 |

## 1.35查看参考资料

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 胡方正 | 编制时间 | 2018年12月21日 |
| 功能模块 | 查看参考资料 | 测试编号 | T034 |
| 相关用例 | 使用功能模块用例图 | 功能特性 | 查看参考资料 |
| 预置条件 | 进入“使用功能模块”页面的指导者 | | |
| 优先级 | 3 | | |
| 测试阶段 | 系统测试 | | |
| 测试方法 | 无 | | |
| 测试目的 | 测试能否查看参考资料 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 无 | 点击“RESOURCES” | 显示参考资料 |

## 1.36查看我的评价

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 胡方正 | 编制时间 | 2018年12月21日 |
| 功能模块 | 查看我的评价 | 测试编号 | T035 |
| 相关用例 | 使用功能模块用例图 | 功能特性 | 查看我的评价 |
| 预置条件 | 进入“使用功能模块”页面的指导者 | | |
| 优先级 | 3 | | |
| 测试阶段 | 系统测试 | | |
| 测试方法 | 无 | | |
| 测试目的 | 测试能否查看我的评价 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 无 | 点击“MY EVLUATION” | 显示我的评价 |

## 1.37管理项目

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 胡方正 | 编制时间 | 2018年12月21日 |
| 功能模块 | 管理项目 | 测试编号 | T036 |
| 相关用例 | 使用功能模块用例图 | 功能特性 | 管理项目 |
| 预置条件 | 进入“使用功能模块”页面的指导者 | | |
| 优先级 | 3 | | |
| 测试阶段 | 系统测试 | | |
| 测试方法 | 无 | | |
| 测试目的 | 测试能否管理项目 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 无 | 点击“MANAGEMENT” | 显示管理项目页面 |

## 1.38查看任务总览

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 胡方正 | 编制时间 | 2018年12月21日 |
| 功能模块 | 查看任务总览 | 测试编号 | T037 |
| 相关用例 | 查看项目总览用例图 | 功能特性 | 查看任务总览 |
| 预置条件 | 进入“项目总览”页面的指导者 | | |
| 优先级 | 3 | | |
| 测试阶段 | 系统测试 | | |
| 测试方法 | 无 | | |
| 测试目的 | 测试能否查看任务总览 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 无 | 点击“DESCRIPTION” | 自动显示任务总览 |

## 1.39查看任务状态

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 胡方正 | 编制时间 | 2018年12月21日 |
| 功能模块 | 查看任务状态 | 测试编号 | T038 |
| 相关用例 | 查看项目总览用例图 | 功能特性 | 查看任务状态 |
| 预置条件 | 进入“项目总览”页面的指导者 | | |
| 优先级 | 3 | | |
| 测试阶段 | 系统测试 | | |
| 测试方法 | 无 | | |
| 测试目的 | 测试能否查看任务状态 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 无 | 点击“DESCRIPTION” | 自动显示任务状态 |

## 1.40查看项目甘特图

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 胡方正 | 编制时间 | 2018年12月21日 |
| 功能模块 | 查看项目甘特图 | 测试编号 | T039 |
| 相关用例 | 查看项目总览用例图 | 功能特性 | 查看项目甘特图 |
| 预置条件 | 进入“项目总览”页面的指导者 | | |
| 优先级 | 3 | | |
| 测试阶段 | 系统测试 | | |
| 测试方法 | 无 | | |
| 测试目的 | 测试能否查看项目甘特图 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 无 | 点击“DESCRIPTION” | 自动显示项目甘特图 |

## 1.41上传资料

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 胡方正 | 编制时间 | 2018年12月21日 |
| 功能模块 | 上传资料 | 测试编号 | T040 |
| 相关用例 | 查看参考资料用例图 | 功能特性 | 上传资料 |
| 预置条件 | 进入“RESOURCES”页面的指导者 | | |
| 优先级 | 3 | | |
| 测试阶段 | 系统测试 | | |
| 测试方法 | 无 | | |
| 测试目的 | 测试能否上传资料 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 无 | 点击“RESOURCES”  后，选择要上传的资料上传 | 成功上传资料 |

## 1.42下载资料

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 胡方正 | 编制时间 | 2018年12月21日 |
| 功能模块 | 下载资料 | 测试编号 | T041 |
| 相关用例 | 查看参考资料用例图 | 功能特性 | 下载资料 |
| 预置条件 | 进入“RESOURCES”页面的指导者 | | |
| 优先级 | 3 | | |
| 测试阶段 | 系统测试 | | |
| 测试方法 | 无 | | |
| 测试目的 | 测试能否下载资料 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 无 | 点击“RESOURCES”  后，选择要下载的资料下载 | 成功下载资料 |

## 1.43添加评价

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 胡方正 | 编制时间 | 2018年12月21日 |
| 功能模块 | 添加评价 | 测试编号 | T042 |
| 相关用例 | 查看我的评价用例图 | 功能特性 | 添加评价 |
| 预置条件 | 进入“MY EVALUATION”页面的指导者 | | |
| 优先级 | 3 | | |
| 测试阶段 | 系统测试 | | |
| 测试方法 | 无 | | |
| 测试目的 | 测试能否添加评价 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 无 | 在evaluation一栏输入评价信息后，点击”Save”保存 | 成功添加评价 |

## 1.44修改评价状态

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 胡方正 | 编制时间 | 2018年12月21日 |
| 功能模块 | 修改评价状态 | 测试编号 | T043 |
| 相关用例 | 查看我的评价用例图 | 功能特性 | 修改评价状态 |
| 预置条件 | 进入“MY EVALUATION”页面的指导者 | | |
| 优先级 | 3 | | |
| 测试阶段 | 系统测试 | | |
| 测试方法 | 无 | | |
| 测试目的 | 测试能否修改评价状态 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 无 | 点击“state”开关，修改状态 | 成功修改评价状态 |

## 1.45设置答疑时间

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 胡方正 | 编制时间 | 2018年12月21日 |
| 功能模块 | 设置答疑时间 | 测试编号 | T044 |
| 相关用例 | 解答学习者问题用例图 | 功能特性 | 设置答疑时间 |
| 预置条件 | 进入“解答学习者问题”页面的指导者 | | |
| 优先级 | 3 | | |
| 测试阶段 | 系统测试 | | |
| 测试方法 | 无 | | |
| 测试目的 | 测试能否设置答疑时间 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 无 | 点击“解答学习者问题” | 成功设置答疑时间，并刷新页面 |

## 1.46修改答疑时间

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 胡方正 | 编制时间 | 2018年12月21日 |
| 功能模块 | 修改答疑时间 | 测试编号 | T045 |
| 相关用例 | 解答学习者问题用例图 | 功能特性 | 修改答疑时间 |
| 预置条件 | 进入“解答学习者问题”页面的指导者 | | |
| 优先级 | 3 | | |
| 测试阶段 | 系统测试 | | |
| 测试方法 | 无 | | |
| 测试目的 | 测试能否修改答疑时间 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 无 | 点击“解答学习者问题” | 成功修改答疑时间，并刷新页面 |

## 1.47查看答疑记录

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 胡方正 | 编制时间 | 2018年12月21日 |
| 功能模块 | 查看答疑记录 | 测试编号 | T046 |
| 相关用例 | 解答学习者问题用例图 | 功能特性 | 查看答疑记录 |
| 预置条件 | 进入“解答学习者问题”页面的指导者 | | |
| 优先级 | 3 | | |
| 测试阶段 | 系统测试 | | |
| 测试方法 | 无 | | |
| 测试目的 | 测试能否查看答疑记录 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 无 | 点击“解答学习者问题” | 正常显示答疑记录 |

## 1.48置顶热门问题

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 胡方正 | 编制时间 | 2018年12月21日 |
| 功能模块 | 置顶热门问题 | 测试编号 | T046 |
| 相关用例 | 解答学习者问题用例图 | 功能特性 | 置顶热门问题 |
| 预置条件 | 进入“解答学习者问题”页面的指导者 | | |
| 优先级 | 3 | | |
| 测试阶段 | 系统测试 | | |
| 测试方法 | 无 | | |
| 测试目的 | 测试能否置顶热门问题 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 无 | 点击“解答学习者问题” | 置顶热门问题，并刷新列表 |

## 1.49修改个人信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 胡方正 | 编制时间 | 2018年12月17日 |
| 功能模块 | 指导者修改个人信息 | 测试编号 | T047 |
| 相关用例 | 修改个人信息用例图 | 功能特性 | 指导者输入希望修改的邮箱、头像和签名后点击确定，能够修改个人信息 |
| 预置条件 | 进入“使用个人中心”页面中的“修改个人信息”的指导者用户 | | |
| 优先级 | 3 | | |
| 测试阶段 | 系统测试 | | |
| 测试方法 | 等价类划分、边界值 | | |
| 测试目的 | 测试能否正常修改邮箱地址，以及输入不正确时系统是否有相应的报错信息 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 邮箱=31601390@  stu.zucc.edu.cn | 输入：  邮箱=31601390@  stu.zucc.edu.cn  点击“确定”按钮 | 提示修改邮箱地址成功 |
| 2 | 0MB<头像 ≤ 5MB（.jpg / .png） | 输入：  上传头像≤ 5MB（.jpg / .png）  点击“确定”按钮 | 提示修改头像成功 |
| 3 | 邮箱=@  stu.zucc.edu.cn | 输入：邮箱=@  stu.zucc.edu.cn | 提示邮箱格式不正确 |
| 4 | 5MB <头像（.jpg / .png） | 上传头像：  5MB <头像（.jpg / .png） | 提示头像图片需满足条件：  0MB<头像 ≤ 5MB（.jpg / .png） |
| 5 | 0MB<头像 ≤ 5MB（.bmp） | 上传头像：  0MB<头像 ≤ 5MB（.bmp） | 提示头像图片需满足条件：  0MB<头像 ≤ 5MB（.jpg / .png） |

## 1.50指导者进入修改密码页面

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 胡方正 | 编制时间 | 2018年12月17日 |
| 功能模块 | 指导者进入修改密码页面 | 测试编号 | T048 |
| 相关用例 | 修改个人信息用例图 | 功能特性 | 指导者点击“修改密码”按钮，进入修改密码页面 |
| 预置条件 | 进入“使用个人中心”页面的指导者用户 | | |
| 优先级 | 3 | | |
| 测试阶段 | 系统测试 | | |
| 测试方法 | 无 | | |
| 测试目的 | 测试指导者能否进入修改密码页面 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 无 | 点击“修改密码”按钮 | 进入修改密码页面 |

## 1.51指导者修改密码

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 胡方正 | 编制时间 | 2018年12月17日 |
| 功能模块 | 指导者修改密码 | 测试编号 | T049 |
| 相关用例 | 修改个人信息用例图 | 功能特性 | 用户输入原密码和新密码，进行密码修改 |
| 预置条件 | 进入“使用个人中心”页面中的“修改密码”页面的指导者用户 | | |
| 优先级 | 3 | | |
| 测试阶段 | 系统测试 | | |
| 测试方法 | 等价类划分、边界值 | | |
| 测试目的 | 测试指导者能否正常修改密码，并在原密码输入不正确时返回对应提示信息 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 旧密码 = 123456  新密码 = 654321 | 输入：  旧密码 = 123456  新密码 = 654321  点击“确定”按钮 | 提示密码修改成功 |
| 2 | 旧密码 = 123456  新密码 = 1 | 输入：  旧密码 = 123456  新密码 = 1 | 提示密码必须为6~12位，字母或数字或两者组合 |
| 3 | 旧密码 = 123456  新密码 = | 输入：  旧密码 = 123456  新密码 = | 提示输入新密码 |

## 1.52查看我的项目

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 胡方正 | 编制时间 | 2018年12月17日 |
| 功能模块 | 查看我的项目 | 测试编号 | T050 |
| 相关用例 | 使用个人中心用例图 | 功能特性 | 查看我的项目 |
| 预置条件 | 进入“使用个人中心”页面的指导者用户 | | |
| 优先级 | 3 | | |
| 测试阶段 | 系统测试 | | |
| 测试方法 | 无 | | |
| 测试目的 | 测试指导者能否进入发布动态页面 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 无 | 点击“项目”按钮 | 显示项目 |

## 1.53查看动态

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 胡方正 | 编制时间 | 2018年12月17日 |
| 功能模块 | 查看动态 | 测试编号 | T051 |
| 相关用例 | 查看动态用例图 | 功能特性 | 查看动态 |
| 预置条件 | 进入动态页面的指导者用户 | | |
| 优先级 | 3 | | |
| 测试阶段 | 系统测试 | | |
| 测试方法 | 无 | | |
| 测试目的 | 测试学习者能否进入动态页面 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 无 | 点击“动态”按钮 | 进入动态页面 |

## 1.54发布动态

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 胡方正 | 编制时间 | 2018年12月17日 |
| 功能模块 | 查看动态 | 测试编号 | T052 |
| 相关用例 | 查看动态用例图 | 功能特性 | 查看动态 |
| 预置条件 | 进入“动态”页面的指导者用户 | | |
| 优先级 | 3 | | |
| 测试阶段 | 系统测试 | | |
| 测试方法 | 等价类划分、边界值 | | |
| 测试目的 | 测试学习者能否进入发布动态页面 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | title = “动态1”  图片:0< .jpg/ .png <=5MB  description=”aaaa” | 点击“发布”按钮 | 成功发布动态，并刷新页面 |
| 2 | title = “”  图片:0< .jpg/ .png <=5MB  description=”aaaa” | 点击“发布”按钮 | 提示请输入标题 |
| 3 | title = “”  图片6MB  description=”aaaa” | 点击“发布”按钮 | 提示图片必须符合：0MB < .jpg/ .png<= 5MB |
| 4 | title = “”  图片6MB  description=”” | 点击“发布”按钮 | 提示请输入描述 |

## 1.55删除动态

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 胡方正 | 编制时间 | 2018年12月17日 |
| 功能模块 | 删除动态 | 测试编号 | T053 |
| 相关用例 | 查看动态用例图 | 功能特性 | 删除动态 |
| 预置条件 | 进入“动态”页面的指导者用户 | | |
| 优先级 | 3 | | |
| 测试阶段 | 系统测试 | | |
| 测试方法 | 无 | | |
| 测试目的 | 测试学习者能否进入发布动态页面 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 无 | 选择动态，点击“删除”按钮 | 成功删除动态，并刷新页面 |

## 1.56 指导者进入发布动态页面

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 胡方正 | 编制时间 | 2018年12月17日 |
| 功能模块 | 指导者进入发布动态页面 | 测试编号 | T054 |
| 相关用例 | 指导者使用个人中心用例图 | 功能特性 | 进入发布动态页面 |
| 预置条件 | 进入“使用个人中心”页面的指导者用户 | | |
| 优先级 | 3 | | |
| 测试阶段 | 系统测试 | | |
| 测试方法 | 无 | | |
| 测试目的 | 测试指导者能否进入发布动态页面 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 无 | 点击“发布动态”按钮 | 进入发布动态页面 |

# 2．游客

## 2.1游客访问主页

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 胡方正 | 编制时间 | 2018年12月21日 |
| 功能模块 | 游客访问主页 | 测试编号 | U001 |
| 相关用例 | “游客登录”用例图 | 功能特性 | 游客访问主页 |
| 优先级 | 3 | | |
| 测试阶段 | 系统测试 | | |
| 测试方法 | 无 | | |
| 预置条件 | 无 | | |
| 测试目的 | 测试系统能否正常显示主页 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | url = www.abcdefg.com | 游客输入网址访问网站 | 显示系统主页 |

## 2.2游客申请注册

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 胡方正 | 编制时间 | 2018年12月21日 |
| 功能模块 | 游客注册 | 测试编号 | U002 |
| 相关用例 | “游客登录”用例图 | 功能特性 | 申请注册 |
| 优先级 | 5 | | |
| 测试阶段 | 系统测试 | | |
| 测试方法 | 无 | | |
| 预置条件 | 进入主页的游客 | | |
| 测试目的 | 测试系统能否显示注册页面 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 无 | 游客点击“注册申请”按钮 | 进入注册页面 |

## 2.3游客注册

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 胡方正 | 编制时间 | 2018年12月21日 |
| 功能模块 | 游客注册 | 测试编号 | U003 |
| 优先级 | 5 | | |
| 测试阶段 | 系统测试 | | |
| 相关用例 | “游客注册”用例图 | 功能特性 | 注册 |
| 测试方法 | 等价类划分、边界值 | | |
| 预置条件 | 弹出注册页面 | | |
| 测试目的 | 测试系统能否正常注册以及当输入不正确时能否返回相应的错误信息 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 邮箱= 31601391@zucc.edu.cn  用户名=”hfz”  密码=123456  确认密码=123456  上传头像: 0MB < 大小 ≤ 5MB(.jpg/.png) | 输入相应数据，  游客点击“确定”按钮 | 注册成功 |
| 2 | 邮箱=31601391@zucc.edu.cn  用户名=  密码=  确认密码=  上传头像= | 输入相应数据，  游客点击“确定”按钮 | 系统提示“请填完用户信息” |
| 3 | 邮箱=31601391zucc.edu.cn | 输入相应数据，  游客点击“确定”按钮 | 系统提示“邮箱格式不正确” |
| 4 | 邮箱=31601391@zucc.edu.cn  密码=1 | 输入相应数据，  游客点击“确定”按钮 | 系统提示“密码须为6～12位字母或数字” |
| 5 | 邮箱=31601391@zucc.edu.cn  用户名=”hfz”  密码=123456  确认密码=123456789 | 输入相应数据，  游客点击“确定”按钮 | 系统提示“两次输入的密码不一致” |
| 6 | 邮箱=31601391@zucc.edu.cn  用户名=”hfz”  密码=123456  确认密码=123456  上传头像: 6MB .bmp | 输入相应数据，  游客点击“确定”按钮 | 系统提示“头像图片应符合：0MB < 大小 ≤ 5MB(.jpg/.png)” |
| 7 | 邮箱=31601391@zucc.edu.cn  用户名=”abc”  密码=123456  确认密码=123456  上传头像: 6MB .bmp | 输入相应数据，  游客点击“确定”按钮 | 系统弹窗提示该用户名已存在 |

## 2.4游客查看系统预置案例及实例

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 胡方正 | 编制时间 | 2018年12月21日 |
| 功能模块 | 游客查看系统预置案例及实例 | 测试编号 | U004 |
| 相关用例 | “访问主页”用例图 | 功能特性 | 查看系统预置案例及实例 |
| 优先级 | 4 | | |
| 测试阶段 | 系统测试 | | |
| 测试方法 | 无 | | |
| 预置条件 | 进入主页的游客 | | |
| 测试目的 | 测试系统能否显示预置案例及实例 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 无 | 游客点击“查看系统预置案例及实例”按钮 | 显示系统预置案例及实例 |

## 2.5游客查看首页

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 胡方正 | 编制时间 | 2018年12月21日 |
| 功能模块 | 游客查看首页 | 测试编号 | U005 |
| 相关用例 | 查看首页用例图 | | |
| 功能特性 | 游客进入首页 | | |
| 优先级 | 4 | 测试阶段 | 系统测试 |
| 测试方法 | 无 | | |
| 优先级 | 3 | 测试阶段 | 系统测试 |
| 测试方法 | 无 | | |
| 预置条件 | 进入主页的游客 | | |
| 测试目的 | 测试游客能否进入首页 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 无 | 游客点击“首页”按钮 | 进入首页 |

## 2.6查看注册人物

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 胡方正 | 编制时间 | 2018年12月21日 |
| 功能模块 | 查看注册人物 | 测试编号 | U006 |
| 相关用例 | 查看首页用例图 | 功能特性 | 查看注册人物 |
| 优先级 | 4 | | |
| 测试阶段 | 系统测试 | | |
| 测试方法 | 无 | | |
| 预置条件 | 进入首页的游客 | | |
| 测试目的 | 测试游客能否进入首页 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 无 | 无 | 游客进入首页后自动显示指导者人数、学生人数、项目数、奖项数 |

## 2.7查看网站信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 胡方正 | 编制时间 | 2018年12月21日 |
| 功能模块 | 查看网站信息 | 测试编号 | U007 |
| 相关用例 | 查看首页用例图 | 功能特性 | 查看网站信息 |
| 优先级 | 4 | | |
| 测试阶段 | 系统测试 | | |
| 测试方法 | 无 | | |
| 预置条件 | 进入首页的游客 | | |
| 测试目的 | 测试游客能否查看网站信息 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 无 | 无 | 游客进入首页后自动显示该网站的使用者人数等信息网站信息 |

## 2.8使用快速链接

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 胡方正 | 编制时间 | 2018年12月21日 |
| 功能模块 | 使用快速链接 | 测试编号 | U008 |
| 相关用例 | 查看首页用例图 | 功能特性 | 使用快速链接 |
| 优先级 | 4 | | |
| 测试阶段 | 系统测试 | | |
| 测试方法 | 无 | | |
| 预置条件 | 进入首页的游客 | | |
| 测试目的 | 测试游客能否进入首页 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 无 | 点击“Quick Links”列表下的快速链接 | 进入快速链接对应的网页 |

## 2.9反馈意见

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 胡方正 | 编制时间 | 2018年12月21日 |
| 功能模块 | 反馈意见 | 测试编号 | U009 |
| 相关用例 | 查看首页用例图 | 功能特性 | 反馈意见 |
| 优先级 | 4 | | |
| 测试阶段 | 系统测试 | | |
| 测试方法 | 无 | | |
| 预置条件 | 进入首页的游客 | | |
| 测试目的 | 测试游客能否反馈意见 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | Name = “hfz”  email = [xxxxx@gmail.com](mailto:xxxxx@gmail.com)  Massage = “abcab” | 在“Contact Us”处输入信息 | 显示反馈成功页面，网站后台收到反馈信息 |

## 2.10查看案例列表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 胡方正 | 编制时间 | 2018年12月21日 |
| 功能模块 | 查看案例列表 | 测试编号 | U010 |
| 相关用例 | 查看案例列表用例图 | 功能特性 | 查看案例列表 |
| 优先级 | 4 | | |
| 测试阶段 | 系统测试 | | |
| 测试方法 | 无 | | |
| 预置条件 | 进入主页的游客 | | |
| 测试目的 | 测试游客能否查看案例列表 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 无 | 点击“Project” | 进入案例列表页面 |

## 2.11查看案例类别

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 胡方正 | 编制时间 | 2018年12月21日 |
| 功能模块 | 查看案例类别 | 测试编号 | U011 |
| 相关用例 | 查看案例列表用例图 | 功能特性 | 查看案例类别 |
| 优先级 | 4 | | |
| 测试阶段 | 系统测试 | | |
| 测试方法 | 无 | | |
| 预置条件 | 进入案例列表页面的游客 | | |
| 测试目的 | 测试游客能否查看案例类别 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 无 | 点击“Category” | 显示案例类别 |

## 2.12查看案例信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 胡方正 | 编制时间 | 2018年12月21日 |
| 功能模块 | 查看案例信息 | 测试编号 | U012 |
| 相关用例 | 查看案例列表用例图 | 功能特性 | 查看案例信息 |
| 优先级 | 3 | | |
| 测试阶段 | 系统测试 | | |
| 测试方法 | 无 | | |
| 预置条件 | 进入案例列表页面的游客 | | |
| 测试目的 | 测试游客能否查看案例信息 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 无 | 点击案例 | 显示案例创建信息和案例描述 |

## 2.13 界面个性设置

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 胡方正 | 编制时间 | 2018年12月21日 |
| 功能模块 | 界面设置 | 测试编号 | U013 |
| 相关用例 | 界面个性设置用例图 | 功能特性 | 对界面对背景色、图片、花纹进行设置 |
| 优先级 | 3 | | |
| 测试阶段 | 系统测试 | | |
| 测试方法 | 无 | | |
| 预置条件 | 进入系统首页对用户 | | |
| 测试目的 | 测试用户是否能过设置系统背景 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 无 | 点击首页左边对齿轮，选择背景色：红色 | 首页的背景变为红色 |

## 个性设置

# 3．学习者

## 3.1学习者进入系统主页

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 胡方正 | 编制时间 | 2018年12月21日 |
| 功能模块 | 学习者进入系统主页 | 测试编号 | L001 |
| 相关用例 | “学习者登录”用例图 | 功能特性 | 学习者进入系统主页 |
| 优先级 | 3 | | |
| 测试阶段 | 系统测试 | | |
| 测试方法 | 无 | | |
| 预置条件 | 成功登录的学习者 | | |
| 测试目的 | 测试系统能否正常显示主页 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 无 | 无 | 显示系统的主页 |

## 3.2学习者查看个人首页

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 胡方正 | 编制时间 | 2018年12月21日 |
| 功能模块 | 学习者查看个人首页 | 测试编号 | L002 |
| 相关用例 | 学习者“主要功能”用例图 | 功能特性 | 学习者查看个人首页 |
| 优先级 | 3 | | |
| 测试阶段 | 系统测试 | | |
| 测试方法 | 无 | | |
| 预置条件 | 成功进入系统主页的学习者 | | |
| 测试目的 | 测试系统能否正常显示个人主页 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 无 | 点击“查看个人首页”按钮 | 显示个人主页 |

## 3.3学习者查看案例列表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 胡方正 | 编制时间 | 2018年12月21日 |
| 功能模块 | 学习者查看案例列表 | 测试编号 | L003 |
| 相关用例 | 学习者“主要功能”用例图 | 功能特性 | 学习者查看案例列表 |
| 优先级 | 3 | | |
| 测试阶段 | 系统测试 | | |
| 测试方法 | 无 | | |
| 预置条件 | 成功进入系统主页的学习者 | | |
| 测试目的 | 测试系统能否正常显示案例列表 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 无 | 无 | 学习者进入系统主页后自动显示案例列表 |

## 3.4学习者查看项目列表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 胡方正 | 编制时间 | 2018年12月21日 |
| 功能模块 | 学习者查看项目列表 | 测试编号 | L004 |
| 相关用例 | 学习者“主要功能”用例图 | 功能特性 | 学习者查看项目列表 |
| 优先级 | 3 | | |
| 测试阶段 | 系统测试 | | |
| 测试方法 | 无 | | |
| 预置条件 | 成功进入系统主页的学习者 | | |
| 测试目的 | 测试系统能否正常显示项目列表 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 无 | 点击“查看个人首页”按钮 | 显示项目列表 |

## 3.5学习者使用个人中心

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 胡方正 | 编制时间 | 2018年12月21日 |
| 功能模块 | 学习者使用个人中心 | 测试编号 | L004 |
| 相关用例 | 学习者“主要功能”用例图 | 功能特性 | 学习者使用个人中心 |
| 优先级 | 3 | | |
| 测试阶段 | 系统测试 | | |
| 测试方法 | 无 | | |
| 预置条件 | 成功进入系统主页的学习者 | | |
| 测试目的 | 测试系统能否正常显示个人中心 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 无 | 点击“使用个人中心”按钮 | 显示个人中心 |

## 3.6学习者预览进行的项目

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 胡方正 | 编制时间 | 2018年12月21日 |
| 功能模块 | 学习者预览进行的项目 | 测试编号 | L005 |
| 相关用例 | 学习者“查看个人首页”用例图 | 功能特性 | 学习者预览进行的项目 |
| 预置条件 | 成功进入个人首页的学习者 | | |
| 测试目的 | 测试系统能否正常预览进行的项目 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 无 | 无 | 学习者进入个人首页后主页面自动显示正在进行的项目 |

## 3.7学习者快速进入项目

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 胡方正 | 编制时间 | 2018年12月21日 |
| 功能模块 | 学习者快速进入项目 | 测试编号 | L006 |
| 相关用例 | 学习者“查看个人首页”用例图 | 功能特性 | 快速进入项目 |
| 预置条件 | 成功进入个人首页的学习者 | | |
| 测试目的 | 测试系统能否快速进入项目 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 无 | 点击要进入的项目 | 进入所选择的项目 |

## 3.8学习者进入论坛

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 胡方正 | 编制时间 | 2018年12月21日 |
| 功能模块 | 学习者进入论坛 | 测试编号 | L007 |
| 相关用例 | 学习者“查看个人首页”用例图 | 功能特性 | 学习者进入论坛 |
| 优先级 | 3 | 测试阶段 | 系统测试 |
| 测试方法 | 等价类划分 | | |
| 预置条件 | 成功进入个人首页的学习者 | | |
| 测试目的 | 测试学习者能否进入论坛 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 无 | 点击“进入论坛”按钮 | 进入论坛 |

## 3.9学习者查看案例信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 胡方正 | 编制时间 | 2018年12月21日 |
| 功能模块 | 学习者查看案例信息 | 测试编号 | L008 |
| 相关用例 | 学习者“查看案例列表”用例图 | 功能特性 | 学习者查看案例信息 |
| 预置条件 | 成功进入系统主页的学习者 | | |
| 测试目的 | 测试学习者能否查看案例信息 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 无 | 点击想要查看的案例 | 系统显示案例信息 |

## 3.10学习者新建案例实例

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 胡方正 | 编制时间 | 2018年12月21日 |
| 功能模块 | 学习者新建案例实例 | 测试编号 | L009 |
| 相关用例 | 学习者“查看案例列表”用例图 | 功能特性 | 学习者新建案例实例 |
| 预置条件 | 成功进入系统主页的学习者 | | |
| 测试目的 | 测试系统是否弹窗显示新建案例实例 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 无 | 点击“新建案例实例”按钮 | 弹窗显示新建实例界面 |

## 3.11学习者查询案例

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 胡方正 | 编制时间 | 2018年12月21日 |
| 功能模块 | 学习者查询案例 | 测试编号 | L010 |
| 相关用例 | 学习者“查看案例列表”用例图 | 功能特性 | 学习者查询案例 |
| 预置条件 | 成功进入系统主页的学习者 | | |
| 测试目的 | 测试系统能否正常执行查询功能 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | case1 | 输入要查询的案例，点击“查询“按钮 | 刷新主界面的案例列表，显示出正确的查找结果 |

## 3.12成员加入

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 胡方正 | 编制时间 | 2018年12月21日 |
| 功能模块 | 为案例添加成员 | 测试编号 | L011 |
| 相关用例 | 学习者“新建案例实例”用例图 | 功能特性 | 为案例添加成员 |
| 预置条件 | 点击“新建案例实例“的学习者 | | |
| 测试目的 | 测试系统能否为新建的案例加入成员 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | user2 | 输入要加入的成员，点击“确定“按钮 | 成功加入该成员 |
| 2 | u | 输入要加入的成员，点击“确定“按钮 | 系统提示“没有该用户” |

## 3.13角色分配

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 胡方正 | 编制时间 | 2018年12月21日 |
| 功能模块 | 为案例进行角色分配 | 测试编号 | L012 |
| 相关用例 | 学习者“新建案例实例”用例图 | 功能特性 | 为案例进行角色分配 |
| 预置条件 | 点击“新建案例实例“的学习者 | | |
| 测试目的 | 测试系统能否为案例成员进行角色分配 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 无 | 在案例成员的下拉框中选择需要扮演的角色 | 下拉框中显示成员所扮演的角色 |

## 3.14角色确认

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 胡方正 | 编制时间 | 2018年12月21日 |
| 功能模块 | 为案例进行分配的角色进行确认 | 测试编号 | L013 |
| 相关用例 | 学习者“新建案例实例”用例图 | 功能特性 | 为案例进行分配的角色进行确认 |
| 预置条件 | 点击“新建案例实例“的学习者 | | |
| 测试目的 | 测试系统能否为案例进行分配的角色进行确认 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 无 | 点击“确定”按钮 | 将该成员的角色数据设置为相应的角色 |

## 3.15启动实例

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 胡方正 | 编制时间 | 2018年12月21日 |
| 功能模块 | 启动实例 | 测试编号 | L014 |
| 相关用例 | 学习者“新建案例实例”用例图 | 功能特性 | 启动实例 |
| 预置条件 | 点击“新建案例实例“的学习者 | | |
| 测试目的 | 测试系统能否正常启动实例 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 无 | 点击“启动实例”按钮 | 启动该新建的实例 |

## 3.16查看项目信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 胡方正 | 编制时间 | 2018年12月21日 |
| 功能模块 | 查看项目信息 | 测试编号 | L015 |
| 相关用例 | 学习者“查看项目列表”用例图 | 功能特性 | 查看项目信息 |
| 预置条件 | 点击“查看项目列表”的学习者 | | |
| 测试目的 | 测试学习者能否查看项目信息 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 无 | 点击希望查看的项目 | 显示项目信息 |

## 3.17完成提交任务

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 胡方正 | 编制时间 | 2018年12月21日 |
| 功能模块 | 完成提交任务 | 测试编号 | L016 |
| 相关用例 | 学习者“查看项目列表”用例图 | 功能特性 | 完成提交任务 |
| 预置条件 | 点击“查看项目列表”的学习者 | | |
| 测试目的 | 测试学习者能否完成提交任务 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 无 | 点击任务栏的“完成”按钮 | 系统记录该任务已完成 |

## 3.18进行任务评价

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 胡方正 | 编制时间 | 2018年12月21日 |
| 功能模块 | 进行任务评价 | 测试编号 | L017 |
| 相关用例 | 学习者“查看项目列表”用例图 | 功能特性 | 进行任务评价 |
| 预置条件 | 点击“查看项目列表”的学习者 | | |
| 测试目的 | 测试学习者能否进行任务评价 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | “xxxxxxx” | 输入评价信息，点击“确定”按钮 | 系统将评价结果录入数据库 |

## 3.19查看任务内容

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 胡方正 | 编制时间 | 2018年12月21日 |
| 功能模块 | 查看任务内容 | 测试编号 | L018 |
| 相关用例 | 学习者“完成提交任务”用例图 | 功能特性 | 查看任务内容 |
| 预置条件 | 点击“完成提交任务”的学习者 | | |
| 测试目的 | 测试学习者能否查看任务内容 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 无 | 点击“查看任务内容”按钮 | 显示任务内容 |

## 3.20上传任务输出

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 胡方正 | 编制时间 | 2018年12月21日 |
| 功能模块 | 上传任务输出 | 测试编号 | L019 |
| 相关用例 | 学习者“完成提交任务”用例图 | 功能特性 | 上传任务输出 |
| 预置条件 | 点击“完成提交任务”的学习者 | | |
| 测试目的 | 测试学习者能否上传任务输出 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 输出文件 | 点击“上传”按钮 | 系统将任务输出写入数据库 |

## 3.21查看成员评价

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 胡方正 | 编制时间 | 2018年12月21日 |
| 功能模块 | 查看成员评价 | 测试编号 | L020 |
| 相关用例 | 学习者“进行任务评价”用例图 | 功能特性 | 查看成员评价 |
| 预置条件 | 点击“进行任务评价”的学习者 | | |
| 测试目的 | 测试学习者能否查看成员评价 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 无 | 点击“查看成员评价按钮”按钮 | 显示该成员的评价信息 |

## 3.22进行案例评价

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 胡方正 | 编制时间 | 2018年12月21日 |
| 功能模块 | 进行案例评价 | 测试编号 | L021 |
| 相关用例 | 学习者“进行任务评价”用例图 | 功能特性 | 进行案例评价 |
| 预置条件 | 点击“进行任务评价”的学习者 | | |
| 测试目的 | 测试学习者能否进行案例评价 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | “xxxxxxx” | 输入案例评价信息，点击“确定”按钮 | 系统记录案例评价信息 |

## 3.23学习者修改个人信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 胡方正 | 编制时间 | 2018年12月17日 |
| 功能模块 | 指导者修改个人信息 | 测试编号 | L022 |
| 相关用例 | 学习者使用个人中心用例图 | 功能特性 | 学习者输入希望修改的邮箱、头像和签名后点击确定，能够修改个人信息 |
| 预置条件 | 进入“使用个人中心”页面中的“修改个人信息”的学习者用户 | | |
| 测试目的 | 测试能否正常修改邮箱地址，以及输入不正确时系统是否有相应的报错信息 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 邮箱=31601390@  stu.zucc.edu.cn | 输入：  邮箱=31601390@  stu.zucc.edu.cn  点击“确定”按钮 | 提示修改邮箱地址成功 |
| 2 | 0MB<头像 ≤ 5MB（.jpg / .png） | 输入：  上传头像≤ 5MB（.jpg / .png）  点击“确定”按钮 | 提示修改头像成功 |
| 3 | 邮箱=@  stu.zucc.edu.cn | 输入：邮箱=@  stu.zucc.edu.cn | 提示邮箱格式不正确 |
| 4 | 5MB <头像（.jpg / .png） | 上传头像：  5MB <头像（.jpg / .png） | 提示头像图片需满足条件：  0MB<头像 ≤ 5MB（.jpg / .png） |
| 5 | 0MB<头像 ≤ 5MB（.bmp） | 上传头像：  0MB<头像 ≤ 5MB（.bmp） | 提示头像图片需满足条件：  0MB<头像 ≤ 5MB（.jpg / .png） |

## 3.24学习者进入修改密码页面

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 胡方正 | 编制时间 | 2018年12月17日 |
| 功能模块 | 学习者进入修改密码页面 | 测试编号 | L023 |
| 相关用例 | 学习者使用个人中心用例图 | 功能特性 | 学习者点击“修改密码”按钮，进入修改密码页面 |
| 优先级 | 3 | 测试阶段 | 系统测试 |
| 测试方法 | 无 | | |
| 预置条件 | 进入“使用个人中心”页面的指导者用户 | | |
| 测试目的 | 测试学习者能否进入修改密码页面 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 无 | 点击“修改密码”按钮 | 进入修改密码页面 |

## 3.25学习者修改密码

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 胡方正 | 编制时间 | 2018年12月17日 |
| 功能模块 | 学习者修改密码 | 测试编号 | L024 |
| 相关用例 | 学习者使用个人中心用例图 | 功能特性 | 用户输入原密码和新密码，进行密码修改 |
| 优先级 | 3 | 测试阶段 | 系统测试 |
| 测试方法 | 等价类划分 | | |
| 预置条件 | 进入“使用个人中心”页面中的“修改密码”页面的学习者用户 | | |
| 测试目的 | 测试学习者能否正常修改密码，并在原密码输入不正确时返回对应提示信息 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 旧密码 = 123456  新密码 = 654321 | 输入：  旧密码 = 123456  新密码 = 654321  点击“确定”按钮 | 弹窗提示密码修改成功 |
| 2 | 旧密码 = 123456  新密码 = 1 | 输入：  旧密码 = 123456  新密码 = 1 | 弹窗提示密码必须为6~12位，字母或数字或两者组合 |
| 3 | 旧密码 = 123456  新密码 = | 输入：  旧密码 = 123456  新密码 = | 弹窗提示输入新密码 |

## 3.26学习者进入发布动态页面

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 胡方正 | 编制时间 | 2018年12月17日 |
| 功能模块 | 学习者进入发布动态页面 | 测试编号 | L025 |
| 相关用例 | 学习者使用个人中心用例图 | 功能特性 | 进入发布动态页面 |
| 预置条件 | 进入“使用个人中心”页面的指导者用户 | | |
| 测试目的 | 测试学习者能否进入发布动态页面 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 无 | 点击“发布动态”按钮 | 进入发布动态页面 |

## 3.27学习者进入发帖页面

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 胡方正 | 编制时间 | 2018年12月17日 |
| 功能模块 | 学习者进入发帖页面 | 测试编号 | L026 |
| 相关用例 | 学习者进入论坛用例图 | 功能特性 | 进入发帖页面 |
| 优先级 | 3 | 测试阶段 | 系统测试 |
| 测试方法 | 无 | | |
| 预置条件 | 进入“进入论坛”页面的学习者用户 | | |
| 测试目的 | 测试学习者能否进入发布动态页面 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 无 | 点击“发帖”按钮 | 进入发帖页面 |

## 3.28学习者回帖

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 胡方正 | 编制时间 | 2018年12月17日 |
| 功能模块 | 学习者回帖 | 测试编号 | L027 |
| 相关用例 | 学习者进入论坛用例图 | 功能特性 | 进行回帖 |
| 预置条件 | 进入“进入论坛”页面的学习者用户 | | |
| 测试目的 | 测试学习者能否进行回帖 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | “abcabc” | 输入回帖信息，  点击“回帖”按钮 | 成功进行回帖 |
| 2 | “” | 点击“回帖”按钮 | 无任何反映，系统不进行回帖操作 |

## 3.29学习者点赞

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 胡方正 | 编制时间 | 2018年12月17日 |
| 功能模块 | 学习者点赞 | 测试编号 | L028 |
| 相关用例 | 学习者进入论坛用例图 | 功能特性 | 成功进行点赞 |
| 预置条件 | 进入“进入论坛”页面的学习者用户 | | |
| 测试目的 | 测试学习者能否顺利点赞 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 无 | 点击“点赞”按钮 | 成功点赞 |

## 3.30学习者查看帖子

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 胡方正 | 编制时间 | 2018年12月17日 |
| 功能模块 | 学习者查看帖子 | 测试编号 | L029 |
| 相关用例 | 学习者“进入论坛”用例图 | 功能特性 | 查看帖子 |
| 预置条件 | 进入“进入论坛”页面中的“发帖”界面的学习者用户 | | |
| 测试目的 | 测试页面是否显示已有帖子列表 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 无 | 点击“发帖”按钮进入发帖界面 | 系统自动显示出当前已经创建的帖子 |

## 3.31学习者用户登录

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 胡方正 | 编制时间 | 2018年12月17日 |
| 功能模块 | 用户登录 | 测试编号 | L030 |
| 相关用例 | 用户登录用例图 | 功能特性 | 用户输入合法账号密码可以登录系统 |
| 优先级 | 3 | 测试阶段 | 系统测试 |
| 测试方法 | 等价类划分 | | |
| 预置条件 | 注册过的用户 | | |
| 测试目的 | 验证用户是否能够正常登录 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 用户名=abcdefg  密码=123456 | 输入相应的用户名与密码 | 正常登录，进入系统主页 |
| 2 | 用户名=abcdefg  密码=11111 | 输入相应的用户名与密码 | 弹窗提示密码不正确 |
| 3 | 用户名=  密码=11111 | 输入相应的用户名与密码 | 弹窗提示用户名不能为空 |
| 4 | 用户名= abcdefg  密码= | 输入相应的用户名与密码 | 弹窗提示密码不能为空 |
| 5 | 用户名= abcdefg  密码=1 | 输入相应的用户名与密码 | 弹窗提示密码必须为6~12位，字母或数字或两者组合 |
| 6 | 用户名= abcdefg  密码=@23 | 输入相应的用户名与密码 | 弹窗提示密码必须为6~12位，字母或数字或两者组合 |
| 7 | 用户名=a  密码=123456 | 输入相应的用户名与密码 | 弹窗提示用户名需要是：6～15位字符或数字或字符与数字的组合 |

## 3.32学习者用户找回密码

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 胡方正 | 编制时间 | 2018年12月17日 |
| 功能模块 | 用户找回密码 | 测试编号 | L031 |
| 相关用例 | 用户登录用例图 | 功能特性 | 用户输入注册邮箱，邮箱将会收到验证码，用户输入验证码后，系统显示密码 |
| 优先级 | 3 | 测试阶段 | 系统测试 |
| 测试方法 | 等价类划分 | | |
| 预置条件 | 注册过的用户 | | |
| 测试目的 | 测试用户能按正常流程，找回密码；以及验证码错误时系统给出提示 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 邮箱=[31601391@stu.zucc.edu.cn](mailto:31601391@stu.zucc.edu.cn)  验证码=6543 | 输入邮箱，输入收到的验证码 | 系统显示该邮箱账号对应的密码 |
| 2 | 邮箱=[31601391@stu.zucc.edu.cn](mailto:31601391@stu.zucc.edu.cn)  验证码=1 | 输入邮箱，输入错误的验证码 | 系统提示验证码错误，不显示密码 |
| 3 | 邮箱=”” | 输入邮箱 | 系统提示“请输入邮箱” |

## 3.33学习者使用快速链接

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 胡方正 | 编制时间 | 2018年12月21日 |
| 功能模块 | 使用快速链接 | 测试编号 | L032 |
| 相关用例 | 进入论坛用例图 | 功能特性 | 使用快速链接 |
| 预置条件 | 进入论坛的学习者 | | |
| 测试目的 | 测试学习者能否使用快速链接 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 无 | 点击“Quick Links”列表下的快速链接 | 进入快速链接对应的网页 |

## 3.34学习者使用标签

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 胡方正 | 编制时间 | 2018年12月21日 |
| 功能模块 | 使用使用标签 | 测试编号 | L033 |
| 相关用例 | 进入论坛用例图 | 功能特性 | 使用使用标签 |
| 预置条件 | 进入论坛的学习者 | | |
| 测试目的 | 测试学习者能否使用标签 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 无 | 为项目分配标签 | 标签被分到项目上 |

## 3.35学习者浏览案例概述

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 胡方正 | 编制时间 | 2018年12月21日 |
| 功能模块 | 浏览案例概述 | 测试编号 | L034 |
| 相关用例 | 查看案例列表用例图 | 功能特性 | 浏览案例概述 |
| 预置条件 | 进入查看案例列表页面的学习者 | | |
| 测试目的 | 测试学习者能否浏览案例概述 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 无 | 点击案例 | 进入案例概述页面 |

## 3.36学习者查看关联项目

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 胡方正 | 编制时间 | 2018年12月21日 |
| 功能模块 | 查看关联项目 | 测试编号 | L035 |
| 相关用例 | 查看案例列表用例图 | 功能特性 | 查看关联项目 |
| 预置条件 | 进入查看案例列表页面的学习者 | | |
| 测试目的 | 测试学习者能否查看关联项目 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 无 | 点击“关联项目” | 显示关联项目 |

## 3.37学习者查看项目类别

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 胡方正 | 编制时间 | 2018年12月21日 |
| 功能模块 | 查看项目类别 | 测试编号 | L036 |
| 相关用例 | 查看项目列表用例图 | 功能特性 | 查看项目类别 |
| 预置条件 | 进入查看项目列表页面的学习者 | | |
| 测试目的 | 测试学习者能否查看项目类别 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 无 | 点击项目 | 显示项目类别 |

## 3.38学习者查看项目概述

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 胡方正 | 编制时间 | 2018年12月21日 |
| 功能模块 | 查看项目概述 | 测试编号 | L037 |
| 相关用例 | 查看项目列表用例图 | 功能特性 | 查看项目概述 |
| 预置条件 | 进入查看项目列表页面的学习者 | | |
| 测试目的 | 测试学习者能否查看项目概述 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 无 | 点击项目 | 显示项目概述 |

## 3.39学习者查看项目耗时

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 胡方正 | 编制时间 | 2018年12月21日 |
| 功能模块 | 查看项目耗时 | 测试编号 | L038 |
| 相关用例 | 查看项目列表用例图 | 功能特性 | 查看项目耗时 |
| 预置条件 | 进入查看项目列表页面的学习者 | | |
| 测试目的 | 测试学习者能否查看项目概述 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 无 | 点击项目 | 显示项目耗时 |

## 3.40浏览项目通知

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 胡方正 | 编制时间 | 2018年12月21日 |
| 功能模块 | 查看项目通知 | 测试编号 | L038 |
| 相关用例 | 查看项目列表用例图 | 功能特性 | 查看项目通知 |
| 预置条件 | 进入查看项目列表页面的学习者 | | |
| 测试目的 | 测试学习者能否查看项目通知 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 无 | 点击项目 | 显示项目通知 |

## 3.41查看基本信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 胡方正 | 编制时间 | 2018年12月21日 |
| 功能模块 | 查看基本信息 | 测试编号 | L039 |
| 相关用例 | 查看项目概览用例图 | 功能特性 | 查看基本信息 |
| 预置条件 | 进入查看项目概览页面的学习者 | | |
| 测试目的 | 测试学习者能否查看项目基本信息 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 无 | 点击项目 | 显示项目基本信息 |

## 3.42查看参与人员

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 胡方正 | 编制时间 | 2018年12月21日 |
| 功能模块 | 查看参与人员 | 测试编号 | L040 |
| 相关用例 | 查看项目概览用例图 | 功能特性 | 查看参与人员 |
| 预置条件 | 进入查看项目概览页面的学习者 | | |
| 测试目的 | 测试学习者能否查看项目的参与人员 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 无 | 点击项目 | 显示项目的参与人员 |

## 3.43查看更多信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 胡方正 | 编制时间 | 2018年12月21日 |
| 功能模块 | 查看更多信息 | 测试编号 | L041 |
| 相关用例 | 查看项目概览用例图 | 功能特性 | 查看更多信息 |
| 预置条件 | 进入查看项目概览页面的学习者 | | |
| 测试目的 | 测试学习者能否查看项目的更多信息 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 无 | 点击项目 | 显示项目的更多信息 |

## 3.44查看角色分配

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 胡方正 | 编制时间 | 2018年12月21日 |
| 功能模块 | 查看角色分配 | 测试编号 | L042 |
| 相关用例 | 查看更多信息用例图 | 功能特性 | 查看角色分配 |
| 预置条件 | 进入“查看更多信息”页面的学习者 | | |
| 测试目的 | 测试学习者能否查看项目的角色分配 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 无 | 点击项目 | 显示项目的角色分配信息 |

## 3.45查看即时通讯

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 胡方正 | 编制时间 | 2018年12月21日 |
| 功能模块 | 查看即时通讯 | 测试编号 | L043 |
| 相关用例 | 查看更多信息用例图 | 功能特性 | 查看即时通讯 |
| 预置条件 | 进入“查看更多信息”页面的学习者 | | |
| 测试目的 | 测试学习者能否进行即时通讯 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 无 | 点击项目 | 页面右下角显示即时通讯信息 |

## 3.46使用功能模块

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 胡方正 | 编制时间 | 2018年12月21日 |
| 功能模块 | 使用功能模块 | 测试编号 | L044 |
| 相关用例 | 查看更多信息用例图 | 功能特性 | 使用功能模块 |
| 预置条件 | 进入“查看更多信息”页面的学习者 | | |
| 测试目的 | 测试学习者能否使用功能模块 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 无 | 点击功能模块 | 使用功能模块 |

## 3.47指定参与角色

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 胡方正 | 编制时间 | 2018年12月21日 |
| 功能模块 | 指定参与角色 | 测试编号 | L045 |
| 相关用例 | 查看角色分配用例图 | 功能特性 | 指定参与角色 |
| 预置条件 | 进入“查看角色分配”页面的学习者 | | |
| 测试目的 | 测试学习者能否指定参与角色 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 无 | 点击角色下拉框选择角色 | 系统后台设置角色信息 |

## 3.48查看角色申请

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 胡方正 | 编制时间 | 2018年12月21日 |
| 功能模块 | 查看角色申请 | 测试编号 | L046 |
| 相关用例 | 查看角色分配用例图 | 功能特性 | 查看角色申请 |
| 预置条件 | 进入“查看角色分配”页面的学习者 | | |
| 测试目的 | 测试能否查看角色申请 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 无 | 无 | 显示角色申请信息 |

## 3.49查看当前角色

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 胡方正 | 编制时间 | 2018年12月21日 |
| 功能模块 | 查看当前角色 | 测试编号 | L047 |
| 相关用例 | 查看角色分配用例图 | 功能特性 | 查看当前角色 |
| 预置条件 | 进入“查看角色分配”页面的学习者 | | |
| 测试目的 | 测试能否查看当前角色 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 无 | 无 | 自动显示角色申请信息 |

## 3.50修改角色状态

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 胡方正 | 编制时间 | 2018年12月21日 |
| 功能模块 | 修改角色状态 | 测试编号 | L048 |
| 相关用例 | 查看角色分配用例图 | 功能特性 | 修改角色状态 |
| 预置条件 | 进入“查看角色分配”页面的学习者 | | |
| 测试目的 | 测试能否修改角色状态 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 无 | 点击状态下拉框，选择角色状态 | 系统后台修改角色状态，并在页面中显示 |

## 3.51关闭角色

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 胡方正 | 编制时间 | 2018年12月21日 |
| 功能模块 | 关闭角色 | 测试编号 | L049 |
| 相关用例 | 修改角色状态用例图 | 功能特性 | 关闭角色 |
| 预置条件 | 点击“修改角色状态”下拉框的学习者 | | |
| 测试目的 | 测试能否关闭角色 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 无 | 点击状态下拉框，选择关闭角色 | 系统后台关闭角色，并在页面中显示 |

## 3.52担任角色

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 胡方正 | 编制时间 | 2018年12月21日 |
| 功能模块 | 担任角色 | 测试编号 | L050 |
| 相关用例 | 修改角色状态用例图 | 功能特性 | 担任角色 |
| 预置条件 | 点击“修改角色状态”下拉框的学习者 | | |
| 测试目的 | 测试能否担任角色 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 无 | 点击状态下拉框，选择担任角色 | 系统后台担任角色，并在页面中显示 |

## 3.53查看交流记录

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 胡方正 | 编制时间 | 2018年12月21日 |
| 功能模块 | 查看交流记录 | 测试编号 | L051 |
| 相关用例 | 使用功能模块用例图 | 功能特性 | 查看交流记录 |
| 预置条件 | 进入“使用功能模块”页面的学习者 | | |
| 测试目的 | 测试能否查看交流记录 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 无 | 无 | 进入“使用功能模块”页面后，页面自动显示交流记录 |

## 3.54查看我的任务

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 胡方正 | 编制时间 | 2018年12月21日 |
| 功能模块 | 查看我的任务 | 测试编号 | L052 |
| 相关用例 | 使用功能模块用例图 | 功能特性 | 查看我的任务 |
| 预置条件 | 进入“使用功能模块”页面的学习者 | | |
| 测试目的 | 测试能否查看我的任务 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 无 | 点击“MY TASK” | 显示我的任务 |

## 3.55查看项目总览

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 胡方正 | 编制时间 | 2018年12月21日 |
| 功能模块 | 查看项目总览 | 测试编号 | L053 |
| 相关用例 | 使用功能模块用例图 | 功能特性 | 查看项目总览 |
| 预置条件 | 进入“使用功能模块”页面的学习者 | | |
| 测试目的 | 测试能否查看项目总览 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 无 | 点击“DESCRIPTION” | 显示项目总览 |

## 3.56查看项目文档

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 胡方正 | 编制时间 | 2018年12月21日 |
| 功能模块 | 查看项目文档 | 测试编号 | L054 |
| 相关用例 | 使用功能模块用例图 | 功能特性 | 查看项目文档 |
| 预置条件 | 进入“使用功能模块”页面的学习者 | | |
| 测试目的 | 测试能否查看项目文档 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 无 | 点击“DOCUMENT” | 显示项目文档 |

## 3.57查看参考资料

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 胡方正 | 编制时间 | 2018年12月21日 |
| 功能模块 | 查看参考资料 | 测试编号 | L055 |
| 相关用例 | 使用功能模块用例图 | 功能特性 | 查看参考资料 |
| 预置条件 | 进入“使用功能模块”页面的学习者 | | |
| 测试目的 | 测试能否查看参考资料 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 无 | 点击“RESOURCES” | 显示参考资料 |

## 3.58查看我的评价

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 胡方正 | 编制时间 | 2018年12月21日 |
| 功能模块 | 查看我的评价 | 测试编号 | L056 |
| 相关用例 | 使用功能模块用例图 | 功能特性 | 查看我的评价 |
| 预置条件 | 进入“使用功能模块”页面的学习者 | | |
| 测试目的 | 测试能否查看我的评价 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 无 | 点击“MY EVLUATION” | 显示我的评价 |

## 3.59管理项目

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 胡方正 | 编制时间 | 2018年12月21日 |
| 功能模块 | 管理项目 | 测试编号 | L057 |
| 相关用例 | 使用功能模块用例图 | 功能特性 | 管理项目 |
| 预置条件 | 进入“使用功能模块”页面的学习者 | | |
| 测试目的 | 测试能否管理项目 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 无 | 点击“MANAGEMENT” | 显示管理项目页面 |

## 3.60浏览历史信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 胡方正 | 编制时间 | 2018年12月21日 |
| 功能模块 | 浏览历史信息 | 测试编号 | L058 |
| 相关用例 | 查看交流记录用例图 | 功能特性 | 浏览历史信息 |
| 预置条件 | 进入“查看交流记录”页面的学习者 | | |
| 测试目的 | 测试能否浏览历史信息 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 无 | 点击“COMMUNICATION” | 自动显示历史信息 |

## 3.61发送新消息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 胡方正 | 编制时间 | 2018年12月21日 |
| 功能模块 | 发送新消息 | 测试编号 | L059 |
| 相关用例 | 使用功能模块用例图 | 功能特性 | 发送新消息 |
| 预置条件 | 进入“使用功能模块”页面的学习者 | | |
| 测试目的 | 测试能否发送新消息 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | “abc” | 输入消息后，点击“发送” | 成功发送新消息 |

## 3.62查看任务总览

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 胡方正 | 编制时间 | 2018年12月21日 |
| 功能模块 | 查看任务总览 | 测试编号 | L060 |
| 相关用例 | 查看项目总览用例图 | 功能特性 | 查看任务总览 |
| 预置条件 | 进入“项目总览”页面的学习者 | | |
| 测试目的 | 测试能否查看任务总览 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 无 | 点击“DESCRIPTION” | 自动显示任务总览 |

## 3.63查看任务状态

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 胡方正 | 编制时间 | 2018年12月21日 |
| 功能模块 | 查看任务状态 | 测试编号 | L061 |
| 相关用例 | 查看项目总览用例图 | 功能特性 | 查看任务状态 |
| 预置条件 | 进入“项目总览”页面的学习者 | | |
| 测试目的 | 测试能否查看任务状态 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 无 | 点击“DESCRIPTION” | 自动显示任务状态 |

## 3.64查看项目甘特图

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 胡方正 | 编制时间 | 2018年12月21日 |
| 功能模块 | 查看项目甘特图 | 测试编号 | L062 |
| 相关用例 | 查看项目总览用例图 | 功能特性 | 查看项目甘特图 |
| 预置条件 | 进入“项目总览”页面的学习者 | | |
| 测试目的 | 测试能否查看项目甘特图 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 无 | 点击“DESCRIPTION” | 自动显示项目甘特图 |

## 3.65上传资料

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 胡方正 | 编制时间 | 2018年12月21日 |
| 功能模块 | 上传资料 | 测试编号 | L063 |
| 相关用例 | 查看参考资料用例图 | 功能特性 | 上传资料 |
| 预置条件 | 进入“RESOURCES”页面的学习者 | | |
| 测试目的 | 测试能否上传资料 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 无 | 点击“RESOURCES”  后，选择要上传的资料上传 | 成功上传资料 |

## 3.66下载资料

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 胡方正 | 编制时间 | 2018年12月21日 |
| 功能模块 | 下载资料 | 测试编号 | L064 |
| 相关用例 | 查看参考资料用例图 | 功能特性 | 下载资料 |
| 预置条件 | 进入“RESOURCES”页面的学习者 | | |
| 测试目的 | 测试能否下载资料 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 无 | 点击“RESOURCES”  后，选择要下载的资料下载 | 成功下载资料 |

## 3.67添加评价

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 胡方正 | 编制时间 | 2018年12月21日 |
| 功能模块 | 添加评价 | 测试编号 | L065 |
| 相关用例 | 查看我的评价用例图 | 功能特性 | 添加评价 |
| 预置条件 | 进入“MY EVALUATION”页面的学习者 | | |
| 测试目的 | 测试能否添加评价 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 无 | 在evaluation一栏输入评价信息后，点击”Save”保存 | 成功添加评价 |

## 3.68修改评价状态

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 胡方正 | 编制时间 | 2018年12月21日 |
| 功能模块 | 修改评价状态 | 测试编号 | L065 |
| 相关用例 | 查看我的评价用例图 | 功能特性 | 修改评价状态 |
| 预置条件 | 进入“MY EVALUATION”页面的学习者 | | |
| 测试目的 | 测试能否修改评价状态 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 无 | 点击“state”开关，修改状态 | 成功修改评价状态 |

## 3.69 搜索内容

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 胡方正 | 编制时间 | 2018年12月21日 |
| 功能模块 | 搜索内容 | 测试编号 | L065 |
| 相关用例 | 搜索用例图 | 功能特性 | 对搜索框中输入对案例、项目进行模糊查询 |
| 优先级 | 3 | 测试阶段 | 系统测试 |
| 测试方法 | 等价类划分 | | |
| 预置条件 | 成功登录的用户 | | |
| 测试目的 | 测试能否进行查询 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 搜索内容=Project1 | 点击搜索按钮 | 跳转至一个新页面，列出查询到到项目 |
| 2 | 搜索内容=P | 点击搜索按钮 | 列出所有P开头的项 |

# 4．管理员

## 4.1管理员用户登录

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 胡方正 | 编制时间 | 2018年12月17日 |
| 功能模块 | 用户登录 | 测试编号 | A001 |
| 相关用例 | 用户登录用例图 | 功能特性 | 用户输入合法账号密码可以登录系统 |
| 预置条件 | 注册过的用户 | | |
| 测试目的 | 验证用户是否能够正常登录 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 用户名=xxxxx  密码=123456 | 输入相应的用户名与密码 | 正常登录，进入系统主页 |
| 2 | 用户名=xxxxx  密码=11111 | 输入相应的用户名与密码 | 提示密码不正确 |
| 3 | 用户名=  密码=11111 | 输入相应的用户名与密码 | 提示用户名不能为空 |
| 4 | 用户名=xxxxx  密码= | 输入相应的用户名与密码 | 提示密码不能为空 |
| 5 | 用户名=xxxxx  密码=1 | 输入相应的用户名与密码 | 提示密码必须为6~12位，字母或数字或两者组合 |
| 6 | 用户名=xxxxx  密码=@23 | 输入相应的用户名与密码 | 提示密码必须为6~12位，字母或数字或两者组合 |

## 4.2管理员用户找回密码

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 胡方正 | 编制时间 | 2018年12月17日 |
| 功能模块 | 用户找回密码 | 测试编号 | A002 |
| 相关用例 | 用户登录用例图 | 功能特性 | 用户输入注册邮箱，邮箱将会收到验证码，用户输入验证码后，系统显示密码 |
| 预置条件 | 注册过的用户 | | |
| 测试目的 | 测试用户能按正常流程，找回密码；以及验证码错误时系统给出提示 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 邮箱=[31601391@stu.zucc.edu.cn](mailto:31601391@stu.zucc.edu.cn)  验证码=6543 | 输入邮箱，输入收到的验证码 | 系统显示该邮箱账号对应的密码 |
| 2 | 邮箱=[31601391@stu.zucc.edu.cn](mailto:31601391@stu.zucc.edu.cn)  验证码=1 | 输入邮箱，输入错误的验证码 | 系统提示验证码错误，不显示密码 |
| 3 | 邮箱=”” | 输入邮箱 | 系统提示“请输入邮箱” |

## 4.3访问主页

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 胡方正 | 编制时间 | 2018年12月17日 |
| 功能模块 | 访问主页 | 测试编号 | A003 |
| 相关用例 | 访问主页用例图 | 功能特性 | 访问主页 |
| 预置条件 | 无 | | |
| 测试目的 | 测试能否进入主页 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 无 | 无 | 进入主页 |

## 4.4案例管理

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 胡方正 | 编制时间 | 2018年12月17日 |
| 功能模块 | 案例管理 | 测试编号 | A004 |
| 相关用例 | 访问主页用例图 | 功能特性 | 案例管理 |
| 预置条件 | 进入主页的管理员 | | |
| 测试目的 | 测试能否进入案例管理页面 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 无 | 点击“案例管理” | 进入案例管理页面 |

## 4.5用户管理

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 胡方正 | 编制时间 | 2018年12月17日 |
| 功能模块 | 用户管理 | 测试编号 | A005 |
| 相关用例 | 访问主页用例图 | 功能特性 | 用户管理 |
| 预置条件 | 进入主页的管理员 | | |
| 测试目的 | 测试能否进入用户管理页面 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 无 | 点击“用户管理” | 进入用户管理页面 |

## 4.6系统管理

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 胡方正 | 编制时间 | 2018年12月17日 |
| 功能模块 | 系统管理 | 测试编号 | A006 |
| 相关用例 | 访问主页用例图 | 功能特性 | 系统管理 |
| 预置条件 | 进入主页的管理员 | | |
| 测试目的 | 测试能否进入系统管理页面 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 无 | 点击“系统管理” | 进入系统管理页面 |

## 4.7修改案例信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 胡方正 | 编制时间 | 2018年12月17日 |
| 功能模块 | 修改案例信息 | 测试编号 | A007 |
| 相关用例 | 案例管理用例图 | 功能特性 | 修改案例信息 |
| 预置条件 | 进入“案例管理”的管理员 | | |
| 测试目的 | 测试能否修改案例信息 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 无 | 点击“修改案例信息” | 进入修改案例信息 |

## 4.8删除案例

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 胡方正 | 编制时间 | 2018年12月17日 |
| 功能模块 | 删除案例 | 测试编号 | A008 |
| 相关用例 | 案例管理用例图 | 功能特性 | 删除案例 |
| 预置条件 | 进入“案例管理”的管理员 | | |
| 测试目的 | 测试能否删除案例 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 无 | 选择案例，点击“删除” | 成功删除案例 |

## 4.9上传案例

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 胡方正 | 编制时间 | 2018年12月17日 |
| 功能模块 | 上传案例 | 测试编号 | A009 |
| 相关用例 | 案例管理用例图 | 功能特性 | 上传案例 |
| 预置条件 | 进入“案例管理”的管理员 | | |
| 测试目的 | 测试能否上传案例 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 无 | 点击“上传”，在窗口中选择要上传的案例 | 成功上传案例 |

## 4.10查找实例

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 胡方正 | 编制时间 | 2018年12月17日 |
| 功能模块 | 查找实例 | 测试编号 | A010 |
| 相关用例 | 实例管理用例图 | 功能特性 | 查找实例 |
| 预置条件 | 进入“实例管理”的管理员 | | |
| 测试目的 | 测试能否查找实例 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | “instance1” | 输入“instance1”，点击“search”按钮 | 显示查找到的实例 |

## 4.11删除实例

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 胡方正 | 编制时间 | 2018年12月17日 |
| 功能模块 | 删除实例 | 测试编号 | A011 |
| 相关用例 | 实例管理用例图 | 功能特性 | 删除实例 |
| 预置条件 | 进入“实例管理”的管理员 | | |
| 测试目的 | 测试能否删除实例 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 无 | 选择实例，点击“delete” | 成功删除实例 |

## 4.12用户状态管理

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 胡方正 | 编制时间 | 2018年12月17日 |
| 功能模块 | 用户状态管理 | 测试编号 | A012 |
| 相关用例 | 用户管理用例图 | 功能特性 | 用户状态管理 |
| 预置条件 | 进入“用户管理”的管理员 | | |
| 测试目的 | 测试能否进行用户状态管理 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 无 | 点击“USER MANAGEMENT” | 自动显示用户状态管理界面 |

## 4.13用户权限管理

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 胡方正 | 编制时间 | 2018年12月17日 |
| 功能模块 | 用户权限管理 | 测试编号 | A013 |
| 相关用例 | 用户管理用例图 | 功能特性 | 用户权限管理 |
| 预置条件 | 进入“用户管理”的管理员 | | |
| 测试目的 | 测试能否进行用户权限管理 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 无 | 点击“USER MANAGEMENT” | 自动显示用户权限管理界面 |

## 4.14删除用户

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 胡方正 | 编制时间 | 2018年12月17日 |
| 功能模块 | 删除用户 | 测试编号 | A014 |
| 相关用例 | 用户管理用例图 | 功能特性 | 删除用户 |
| 预置条件 | 进入“用户管理”的管理员 | | |
| 测试目的 | 测试能否成功删除用户 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 无 | 选择用户，点击“delete” | 成功删除用户 |

## 4.15数据库管理

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 胡方正 | 编制时间 | 2018年12月17日 |
| 功能模块 | 数据库管理 | 测试编号 | A015 |
| 相关用例 | 系统管理用例图 | 功能特性 | 数据库管理 |
| 预置条件 | 进入“系统管理”的管理员 | | |
| 测试目的 | 测试能否进行数据库管理 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 无 | 选择用户，点击“database” | 进入数据库管理界面 |

## 4.16操作日志管理

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 胡方正 | 编制时间 | 2018年12月17日 |
| 功能模块 | 操作日志管理 | 测试编号 | A016 |
| 相关用例 | 系统管理用例图 | 功能特性 | 操作日志管理 |
| 预置条件 | 进入“系统管理”的管理员 | | |
| 测试目的 | 测试能否进行操作日志管理 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 无 | 选择用户，点击“log” | 进入操作日志管理界面 |

## 4.17论坛管理

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 胡方正 | 编制时间 | 2018年12月17日 |
| 功能模块 | 论坛管理 | 测试编号 | A017 |
| 相关用例 | 系统管理用例图 | 功能特性 | 论坛管理 |
| 预置条件 | 进入“系统管理”的管理员 | | |
| 测试目的 | 测试能否进行论坛管理 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 无 | 选择用户，点击“community” | 进入论坛管理界面 |

## 4.18分类帖子

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 胡方正 | 编制时间 | 2018年12月17日 |
| 功能模块 | 分类帖子 | 测试编号 | A018 |
| 相关用例 | 论坛管理用例图 | 功能特性 | 分类帖子 |
| 预置条件 | 进入“论坛管理”的管理员 | | |
| 测试目的 | 测试能否将帖子进行分类 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 无 | 选择帖子，点击下拉框，选择类别 | 将帖子进行分类 |

## 4.19删除帖子

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 胡方正 | 编制时间 | 2018年12月17日 |
| 功能模块 | 删除帖子 | 测试编号 | A019 |
| 相关用例 | 论坛管理用例图 | 功能特性 | 删除帖子 |
| 预置条件 | 进入“论坛管理”的管理员 | | |
| 测试目的 | 测试能否成功删除帖子 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 无 | 选择帖子，点击“delete” | 成功删除帖子 |

## 4.20板块管理

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 胡方正 | 编制时间 | 2018年12月17日 |
| 功能模块 | 板块管理 | 测试编号 | A020 |
| 相关用例 | 论坛管理用例图 | 功能特性 | 板块管理 |
| 预置条件 | 进入“论坛管理”的管理员 | | |
| 测试目的 | 测试能否进入板块管理页面 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 无 | 选择帖子，点击“板块管理” | 进入板块管理页面 |

## 4.21添加板块

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 胡方正 | 编制时间 | 2018年12月17日 |
| 功能模块 | 添加板块 | 测试编号 | A021 |
| 相关用例 | 板块管理用例图 | 功能特性 | 添加板块 |
| 预置条件 | 进入“板块管理”的管理员 | | |
| 测试目的 | 测试能否成功添加板块 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 无 | 点击“添加板块”按钮，选择要添加的板块 | 成功添加板块 |

## 4.22删除板块

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 胡方正 | 编制时间 | 2018年12月17日 |
| 功能模块 | 删除板块 | 测试编号 | A022 |
| 相关用例 | 板块管理用例图 | 功能特性 | 删除板块 |
| 预置条件 | 进入“板块管理”的管理员 | | |
| 测试目的 | 测试能否成功删除板块 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 无 | 选择板块，点击“delete” | 成功删除板块 |

## 4.23排列板块

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 胡方正 | 编制时间 | 2018年12月17日 |
| 功能模块 | 排列板块 | 测试编号 | A023 |
| 相关用例 | 板块管理用例图 | 功能特性 | 排列板块 |
| 预置条件 | 进入“板块管理”的管理员 | | |
| 测试目的 | 测试能否对板块进行排列 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 无 | 点击“sort” | 显示重新排列的板块 |

## 4.24查看冻结列表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 胡方正 | 编制时间 | 2018年12月17日 |
| 功能模块 | 查看冻结列表 | 测试编号 | A024 |
| 相关用例 | 冻结用户用例图 | 功能特性 | 查看冻结列表 |
| 预置条件 | 进入“冻结用户”页面的管理员 | | |
| 测试目的 | 测试能否对板块进行排列 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 无 | 点击“冻结列表” | 显示冻结列表 |

## 4.25恢复用户

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 胡方正 | 编制时间 | 2018年12月17日 |
| 功能模块 | 恢复用户 | 测试编号 | A025 |
| 相关用例 | 冻结用户用例图 | 功能特性 | 恢复用户 |
| 预置条件 | 进入“冻结用户”页面的管理员 | | |
| 测试目的 | 测试能否恢复用户 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 无 | 在“冻结列表”后点击”recover” | 恢复该用户，并刷新冻结用户列表 |

## 4.26删除用户

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 胡方正 | 编制时间 | 2018年12月17日 |
| 功能模块 | 删除用户 | 测试编号 | A026 |
| 相关用例 | 冻结用户用例图 | 功能特性 | 删除用户 |
| 预置条件 | 进入“冻结用户”页面的管理员 | | |
| 测试目的 | 测试能否删除用户 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 无 | 在“冻结列表”后点击”delete” | 删除该用户，并刷新冻结用户列表 |

## 4.27管理用户权限

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 胡方正 | 编制时间 | 2018年12月17日 |
| 功能模块 | 进入管理用户权限页面 | 测试编号 | A027 |
| 相关用例 | 管理用户权限用例图 | 功能特性 | 进入管理用户权限页面 |
| 预置条件 | 进入“用户管理”页面的管理员 | | |
| 测试目的 | 测试能否进入管理用户权限页面 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 无 | 点击“Permission” | 成功进入管理用户权限页面 |

## 4.28修改创建实例权限

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 胡方正 | 编制时间 | 2018年12月17日 |
| 功能模块 | 修改创建实例权限 | 测试编号 | A028 |
| 相关用例 | 管理用户权限用例图 | 功能特性 | 修改创建实例权限 |
| 预置条件 | 进入“管理用户权限”页面的管理员 | | |
| 测试目的 | 测试能否修改创建实例权限 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 无 | 点击实例权限下拉框，选择None | 成功修改创建实例权限 |

## 4.29修改角色申请权限

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 胡方正 | 编制时间 | 2018年12月17日 |
| 功能模块 | 修改角色申请权限 | 测试编号 | A029 |
| 相关用例 | 管理用户权限用例图 | 功能特性 | 修改角色申请权限 |
| 预置条件 | 进入“管理用户权限”页面的管理员 | | |
| 测试目的 | 测试能否修改角色申请权限 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 无 | 点击修改角色申请权限下拉框，选择None | 成功修改角色申请权限 |

## 4.30修改讨论版权限

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 胡方正 | 编制时间 | 2018年12月17日 |
| 功能模块 | 修改讨论版权限 | 测试编号 | A030 |
| 相关用例 | 管理用户权限用例图 | 功能特性 | 修改讨论版权限 |
| 预置条件 | 进入“管理用户权限”页面的管理员 | | |
| 测试目的 | 测试能否修改讨论版权限 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 无 | 点击修改讨论版权限下拉框，选择None | 成功修改讨论版权限 |

## 4.31修改上传案例权限

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 胡方正 | 编制时间 | 2018年12月17日 |
| 功能模块 | 修改上传案例权限 | 测试编号 | A031 |
| 相关用例 | 管理用户权限用例图 | 功能特性 | 修改上传案例权限 |
| 预置条件 | 进入“管理用户权限”页面的管理员 | | |
| 测试目的 | 测试能否修改上传案例权限 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 无 | 点击修改上传案例权限下拉框，选择None | 成功修改上传案例权限 |

## 4.32数据库备份

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 胡方正 | 编制时间 | 2018年12月17日 |
| 功能模块 | 数据库备份 | 测试编号 | A032 |
| 相关用例 | 管理数据库用例图 | 功能特性 | 数据库备份 |
| 预置条件 | 进入“管理数据库”页面的管理员 | | |
| 测试目的 | 测试能否备份数据库 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 无 | 点击“Back UP” | 成功备份数据库，并刷新数据库列表 |

## 4.33数据库恢复

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 胡方正 | 编制时间 | 2018年12月17日 |
| 功能模块 | 数据库恢复 | 测试编号 | A033 |
| 相关用例 | 管理数据库用例图 | 功能特性 | 数据库恢复 |
| 预置条件 | 进入“管理数据库”页面的管理员 | | |
| 测试目的 | 测试能否恢复数据库 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 无 | 点击“Recover” | 成功恢复数据库，并刷新数据库列表 |

## 4.34管理操作日志

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 胡方正 | 编制时间 | 2018年12月17日 |
| 功能模块 | 管理操作日志 | 测试编号 | A034 |
| 相关用例 | 管理操作日志用例图 | 功能特性 | 管理操作日志 |
| 预置条件 | 进入“管理数据库”页面的管理员 | | |
| 测试目的 | 测试能否进入“管理操作日志”页面 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 无 | 点击“Log Management” | 成功进入“管理操作日志”页面 |

## 4.35查看用户日志

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 胡方正 | 编制时间 | 2018年12月17日 |
| 功能模块 | 查看用户日志 | 测试编号 | A035 |
| 相关用例 | 管理操作日志用例图 | 功能特性 | 查看用户日志 |
| 预置条件 | 进入“管理操作日志”页面的管理员 | | |
| 测试目的 | 测试能否查看用户日志 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 无 | 无 | 进入“管理操作日志”页面后，显示用户日志列表 |

## 4.36查看管理日志

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 胡方正 | 编制时间 | 2018年12月17日 |
| 功能模块 | 查看管理日志 | 测试编号 | A036 |
| 相关用例 | 管理操作日志用例图 | 功能特性 | 查看管理日志 |
| 预置条件 | 进入“管理操作日志”页面的管理员 | | |
| 测试目的 | 测试能否查看管理日志 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 无 | 点击“查看管理日志” | 显示管理日志 |

## 4.37查看系统日志

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 胡方正 | 编制时间 | 2018年12月17日 |
| 功能模块 | 查看系统日志 | 测试编号 | A037 |
| 相关用例 | 管理操作日志用例图 | 功能特性 | 查看系统日志 |
| 预置条件 | 进入“管理操作日志”页面的管理员 | | |
| 测试目的 | 测试能否查看系统日志 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 无 | 点击“查看系统日志” | 显示系统日志 |

# 5．测试方法

本测试用例采用等价类方法进行描述