

{ 软件工程系列课程教学辅助网站 }

测试用例

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 文件状态：  [ ] 草稿  [ ] 正式发布  [√] 正在修改 | 文件标识： | PRD218-G14 |
| 当前版本： | V0.1.1 |
| 作 者： | G14 |
| 完成日期： | TBD |

版 本 历 史

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 版本/状态 | 修改人 | 审阅人 | 起止日期 | 备注 |
| V0.1.0 | G14全组 | 庄毓勋 | 2018/12/23-？ | 初稿 |
| V0.1.1 | 陈伟峰、邓晰 | 庄毓勋 | 2018/12/29-2018/12/30 | 更新学生测试用例、教师测试用例 |

[1 教师测试用例 7](#_Toc17527)

[1.1 教师——个人中心 7](#_Toc26691)

[1.1.1 个人信息 7](#_Toc2409)

[1.1.2 我的开课 14](#_Toc23048)

[1.1.3 我的论坛 17](#_Toc32489)

[1.1.4 我的消息 20](#_Toc29494)

[1.2 教师——首页 25](#_Toc14319)

[1.2.1 页眉 25](#_Toc26003)

[浏览LOGO与网站名 25](#_Toc1834)

[1.2.2 全站搜索栏 30](#_Toc2315)

[1.2.3 轮播图 31](#_Toc23788)

[1.2.4 通知栏 31](#_Toc27761)

[1.2.5 教师风采栏 33](#_Toc5461)

[1.2.6 最新开课栏 34](#_Toc27007)

[1.2.7 最新资源栏 35](#_Toc16624)

[1.2.8 论坛精华栏 37](#_Toc15743)

[1.2.9 页脚 38](#_Toc801)

[1.3 教师——教师 40](#_Toc29821)

[1.3.1 浏览教师列表 40](#_Toc15635)

[1.3.2 访问教师详情 40](#_Toc8964)

[1.3.3 修改自己的教师信息 41](#_Toc12552)

[1.3.4 访问教师开课 42](#_Toc2727)

[1.4 教师——课程 42](#_Toc26936)

[1.4.1 已开课程 42](#_Toc26598)

[1.4.2 课程论坛 47](#_Toc18088)

[1.4.3 课程资源 49](#_Toc23603)

[1.4.4 课程答疑 52](#_Toc32659)

[1.5 论坛 62](#_Toc15646)

[1.5.1 论坛搜索 62](#_Toc21097)

[1.5.2 返回搜索结果 62](#_Toc6648)

[1.5.3 我要发帖 63](#_Toc6505)

[1.5.4 浏览帖子列表 64](#_Toc4969)

[1.5.5 筛选精华 65](#_Toc3168)

[1.5.6 浏览具体帖子 65](#_Toc15560)

[1.5.7 举报 66](#_Toc10519)

[1.5.8 回帖 66](#_Toc15680)

[1.5.9 举报主题 67](#_Toc16499)

[1.5.10 举报回复 68](#_Toc22273)

[1.5.11 帖子分页 68](#_Toc21846)

[1.5.12 帖子排序 69](#_Toc27915)

[2 学生测试用例 70](#_Toc9150)

[2.1 个人中心 70](#_Toc9311)

[2.1.1 浏览个人信息 70](#_Toc6589)

[2.1.2 浏览关注课程 74](#_Toc6454)

[2.1.3 我的消息 79](#_Toc19476)

[2.2 首页 83](#_Toc20616)

[2.2.1 顶部导航栏 83](#_Toc25268)

[2.2.2 全站搜索栏 88](#_Toc10636)

[2.2.3 轮播图 89](#_Toc2331)

[2.2.4 通知栏 90](#_Toc2455)

[2.2.5 教师风采栏 91](#_Toc14427)

[2.2.6 最新开课栏 93](#_Toc12885)

[2.2.7 最新资源栏 94](#_Toc11465)

[2.2.8 页脚 96](#_Toc21178)

[2.3 论坛 98](#_Toc30127)

[2.3.1 论坛搜索 98](#_Toc4199)

[2.3.2 返回搜索结果 99](#_Toc12197)

[2.3.3 我要发帖 99](#_Toc21803)

[2.3.4 浏览帖子列表 101](#_Toc9866)

[2.3.5 筛选精华 101](#_Toc18822)

[2.3.6 浏览具体帖子 102](#_Toc17529)

[2.3.7 举报 102](#_Toc27740)

[2.3.8 回帖 103](#_Toc7468)

[2.3.9 举报主题 103](#_Toc31040)

[2.3.10 举报回复 104](#_Toc8617)

[2.3.11 帖子分页 104](#_Toc6643)

[2.3.12 帖子排序 105](#_Toc9777)

[2.4 课程 106](#_Toc1301)

[2.4.1 浏览教师介绍 106](#_Toc29892)

[2.4.2 浏览课程预览图 107](#_Toc31507)

[2.4.3 浏览课程公告 107](#_Toc14528)

[2.4.4 浏览置顶公告 108](#_Toc23515)

[2.4.5 浏览课程介绍 108](#_Toc13401)

[2.4.6 关注课程 109](#_Toc8926)

[2.4.7 课程搜索 109](#_Toc30468)

[2.4.8 浏览结果列表 110](#_Toc17505)

[2.4.9 浏览课程链接 110](#_Toc17420)

[2.4.10 访问课程链接 111](#_Toc32312)

[2.4.11 课程论坛 111](#_Toc4832)

[2.5 课程答疑 112](#_Toc32595)

[2.6 资源 113](#_Toc7912)

[2.6.1 资源筛选 113](#_Toc9421)

[2.6.2 资源排序 114](#_Toc27358)

[2.6.3 在线预览课程资源 116](#_Toc16477)

[2.6.4 下载课程资源 117](#_Toc31735)

[2.7 教师 117](#_Toc15189)

[2.7.1 浏览教师列表 117](#_Toc29545)

[2.7.2 访问教师开课 118](#_Toc17043)

[3 游客测试用例 119](#_Toc8464)

[3.1 游客 119](#_Toc19223)

[3.1.1 首页 119](#_Toc16445)

[4 管理员测试用例 132](#_Toc31761)

[4.1 个人中心 132](#_Toc22513)

[4.1.1 浏览个人信息 132](#_Toc12971)

[4.1.2 浏览关注课程 136](#_Toc16923)

[4.1.3 我的消息 141](#_Toc13534)

[4.2 首页 145](#_Toc14734)

[4.2.1 顶部导航栏 145](#_Toc5125)

[4.2.2 全站搜索栏 150](#_Toc3265)

[4.2.3 轮播图 151](#_Toc1303)

[4.2.4 通知栏 152](#_Toc17320)

[4.2.5 教师风采栏 153](#_Toc25519)

[4.2.6 最新开课栏 155](#_Toc14617)

[4.2.7 最新资源栏 156](#_Toc32329)

[4.2.8 页脚 159](#_Toc27808)

[4.3 论坛 160](#_Toc32086)

[4.3.1 论坛搜索 160](#_Toc14257)

[4.3.2 返回搜索结果 161](#_Toc1054)

[4.3.3 我要发帖 161](#_Toc10638)

[4.3.4 浏览帖子列表 163](#_Toc24968)

[4.3.5 筛选精华 163](#_Toc10091)

[4.3.6 浏览具体帖子 164](#_Toc6204)

[4.3.7 举报 164](#_Toc6798)

[4.3.8 回帖 165](#_Toc188)

[4.3.9 举报主题 166](#_Toc1142)

[4.3.10 举报回复 166](#_Toc7530)

[4.3.11 帖子分页 166](#_Toc20826)

[4.3.12 帖子排序 167](#_Toc14227)

[4.4 课程 169](#_Toc17276)

[4.4.1 浏览教师介绍 169](#_Toc22004)

[4.4.2 浏览课程预览图 169](#_Toc26142)

[4.4.3 浏览课程公告 170](#_Toc24669)

[4.4.4 浏览置顶公告 170](#_Toc11549)

[4.4.5 浏览课程介绍 170](#_Toc8529)

[4.4.6 关注课程 171](#_Toc20103)

[4.4.7 课程搜索 171](#_Toc7647)

[4.4.8 浏览结果列表 172](#_Toc3485)

[4.4.9 浏览课程链接 173](#_Toc15620)

[4.4.10 访问课程链接 173](#_Toc11037)

[4.4.11 课程论坛 174](#_Toc17236)

[4.5 资源 174](#_Toc3289)

[4.5.1 资源筛选 174](#_Toc3264)

[4.5.2 资源排序 176](#_Toc32468)

[4.5.3 在线预览课程资源 178](#_Toc32177)

[4.5.4 下载课程资源 178](#_Toc17024)

1. 教师测试用例
   1. 教师——个人中心
      1. 个人信息
         1. 浏览个人信息

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-T-A-1 |
| 测试用例名称 | | 浏览个人信息 |
| 用例来源 | | 浏览个人信息 |
| 参与者 | | 教师 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 个人中心 |
| 场景 | | 用户登录后进入个人中心界面，并浏览个人信息 |
| 测试目的 | | 测试用户是否能正常进入个人中心界面，并浏览个人信息 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 进入个人中心 | 可见左侧有个人信息按钮 | |
| 点击个人信息 | 右侧为个人信息界面，可见更换头像、真实姓名、联系方式、证件类型、证件号、修改登录密码 | |
|  |  | |
|  |  | |

* + - 1. 修改密码

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-T-A-2 |
| 测试用例名称 | | 修改密码 |
| 用例来源 | | 修改密码 |
| 参与者 | | 教师 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 浏览个人信息 |
| 场景 | | 用户登录后进入个人中心界面，并修改密码 |
| 测试目的 | | 测试用户是否能正常进入个人中心界面，并修改密码 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 进入个人信息 | 可见登录密码处有[修改]按钮 | |
| 点击修改 | 弹出修改密码悬浮窗 | |
| 输入旧密码 | 见测试用例输入旧密码 | |
| 输入新密码 | 见测试用例输入新密码 | |
| 确认新密码 | 见测试用例确认新密码 | |

* + - 1. 输入旧密码

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-T-A-3 |
| 测试用例名称 | | 输入旧密码 |
| 用例来源 | | 输入旧密码 |
| 参与者 | | 教师 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 修改密码 |
| 场景 | | 用户登录后进入个人中心界面，并在修改密码中输入旧密码 |
| 测试目的 | | 测试用户是否能正常进入个人中心界面，并在修改密码中输入旧密码 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 假设正确的旧密码为：123456  输入旧密码:123456 | 保存成功 | |
| 假设正确的旧密码为：123456  输入旧密码:123457 | 提示旧密码错误 | |
| 假设正确的旧密码为：123456  输入旧密码: | 提示请填写旧密码 | |
|  |  | |

* + - 1. 输入新密码

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-T-A-4 |
| 测试用例名称 | | 输入新密码 |
| 用例来源 | | 输入新密码 |
| 参与者 | | 教师 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 修改密码 |
| 场景 | | 用户登录后进入个人中心界面，并在修改密码中输入新密码 |
| 测试目的 | | 测试用户是否能正常进入个人中心界面，并在修改密码中输入新密码 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 填写密码：12345 | 提示密码长度为6-16位 | |
| 填写密码：123@123 | 提示密码只能包括大小写字母和数字 | |
| 填写密码：abcd123 | 保存成功 | |
| 填写密码：12345678901234567 | 提示密码长度为6-16位 | |
| 填写密码： | 提示请填写新密码 | |

* + - 1. 确认新密码

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-T-A-5 |
| 测试用例名称 | | 确认新密码 |
| 用例来源 | | 确认新密码 |
| 参与者 | | 教师 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 修改密码 |
| 场景 | | 用户登录后进入个人中心界面，并在修改密码中确认新密码 |
| 测试目的 | | 测试用户是否能正常进入个人中心界面，并在修改密码中确认新密码 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 假设新密码为:123456  确认新密码：123456 | 保存成功 | |
| 假设新密码为:123456  确认新密码：123457 | 新密码与原密码不符合 | |
| 假设新密码为:123456  确认新密码： | 请输入新密码 | |
|  |  | |

* + - 1. 更换头像

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-T-A-6 |
| 测试用例名称 | | 更换头像 |
| 用例来源 | | 更换头像 |
| 参与者 | | 教师 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 浏览个人信息 |
| 场景 | | 用户登录后进入个人中心界面，并更换头像 |
| 测试目的 | | 测试用户是否能正常进入个人中心界面，并更换头像 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 用户浏览个人信息 | 右侧头像下方可见更换头像按钮 | |
| 点击更换头像 | 弹出更换头像悬浮窗 | |
| 选择上传头像 | 见测试用例选择上传头像 | |
|  |  | |

* + - 1. 选择上传头像

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-T-A-7 |
| 测试用例名称 | | 选择上传头像 |
| 用例来源 | | 选择上传头像 |
| 参与者 | | 教师 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 更换头像 |
| 场景 | | 用户登录后进入个人中心界面，并在更换头像时选择上传头像 |
| 测试目的 | | 测试用户是否能正常进入个人中心界面，并在更换头像时选择上传头像 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 上传文件a.rar | 提示头像文件必须为图片格式文件 | |
| 上传文件a.jpg 大小为5.1MB | 提示头像文件大小不得大于5MB | |
| 上传文件a.jpg，大小为4MB | 上传成功 | |
|  |  | |

* + - 1. 修改手机号码

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-T-A-8 |
| 测试用例名称 | | 修改手机号码 |
| 用例来源 | | 修改手机号码 |
| 参与者 | | 教师 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 浏览个人信息 |
| 场景 | | 用户登录后进入个人中心界面，并修改手机号码 |
| 测试目的 | | 测试用户是否能正常进入个人中心界面，并修改修改手机号码 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 进入个人信息 | 可见手机号码处有[修改]按钮 | |
| 点击修改 | 弹出修改手机号码悬浮窗 | |
| 输入新号码 | 见测试用例输入新号码 | |
|  |  | |

* + - 1. 输入新号码

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-T-A-9 |
| 测试用例名称 | | 输入新号码 |
| 用例来源 | | 输入新号码 |
| 参与者 | | 教师 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 修改手机号码 |
| 场景 | | 用户登录后进入个人中心界面，并在修改手机号码中输入新号码 |
| 测试目的 | | 测试用户是否能正常进入个人中心界面，并在修改手机号码中输入新号码 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 填写号码：123456789012 | 提示手机号码不合法 | |
| 填写号码：123@1234124 | 提示手机号码不合法 | |
| 填写号码：18612345678 | 保存成功 | |
| 填写号码： | 提示请填写新号码 | |

* + - 1. 修改电子邮箱

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-T-A-10 |
| 测试用例名称 | | 修改电子邮箱 |
| 用例来源 | | 修改电子邮箱 |
| 参与者 | | 教师 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 浏览个人信息 |
| 场景 | | 用户登录后进入个人中心界面，并修改电子邮箱 |
| 测试目的 | | 测试用户是否能正常进入个人中心界面，并修改电子邮箱 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 进入个人信息 | 可见电子邮箱处有[修改]按钮 | |
| 点击修改 | 弹出修改电子邮箱悬浮窗 | |
| 输入新邮箱 | 见测试用例输入新邮箱 | |
|  |  | |

* + - 1. 输入新邮箱

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-T-A-11 |
| 测试用例名称 | | 输入新邮箱 |
| 用例来源 | | 输入新邮箱 |
| 参与者 | | 教师 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 修改电子邮箱 |
| 场景 | | 用户登录后进入个人中心界面，并在修改电子邮箱中输入新邮箱 |
| 测试目的 | | 测试用户是否能正常进入个人中心界面，并在修改电子邮箱中输入新邮箱 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 填写邮箱：123456789012 | 提示电子邮箱格式不正确 | |
| 填写邮箱：123@1234124 | 提示电子邮箱格式不正确 | |
| 填写邮箱：18612345678@qq.com | 保存成功 | |
| 填写邮箱： | 提示请填写新邮箱 | |

* + - 1. 修改办公地点

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-T-A-12 |
| 测试用例名称 | | 修改办公地点 |
| 用例来源 | | 修改办公地点 |
| 参与者 | | 教师 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 浏览个人信息 |
| 场景 | | 用户登录后进入个人中心界面，并修改办公地点 |
| 测试目的 | | 测试用户是否能正常进入个人中心界面，并修改办公地点 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 进入个人信息 | 可见办公地点处有[修改]按钮 | |
| 点击修改 | 弹出修改办公地点悬浮窗 | |
| 输入新地点 | 见测试用例输入新地点 | |
|  |  | |

* + - 1. 输入新地点

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-T-A-13 |
| 测试用例名称 | | 输入新地点 |
| 用例来源 | | 输入新地点 |
| 参与者 | | 教师 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 修改办公地点 |
| 场景 | | 用户登录后进入个人中心界面，并在修改办公地点中输入新地点 |
| 测试目的 | | 测试用户是否能正常进入个人中心界面，并在修改办公地点中输入新地点 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 填写地点：理四504 | 保存成功 | |
| 填写地点： | 提示请填写新地点 | |

* + 1. 我的开课
       1. 浏览我的开课

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-T-A-14 |
| 测试用例名称 | | 浏览我的开课 |
| 用例来源 | | 浏览我的开课 |
| 参与者 | | 教师 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 个人中心 |
| 场景 | | 已经开过课程的教师登录后进入个人中心界面，并浏览开课列表 |
| 测试目的 | | 测试开过课程的教师是否能正常进入个人中心界面，并浏览开课列表 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 进入个人中心 | 可见左侧我的开课 | |
| 点击我的开课 | 右侧变为该用户已经开课的列表 | |
|  |  | |
|  |  | |

* + - 1. 开课列表分页

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-T-A-15 |
| 测试用例名称 | | 开课列表分页 |
| 用例来源 | | 开课列表分页 |
| 参与者 | | 教师 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 浏览我的开课 |
| 场景 | | 已经开过课程的教师登录后进入个人中心界面的我的开课，使用分页功能 |
| 测试目的 | | 测试开过课程的教师是否能正常进入个人中心界面的我的开课，使用分页功能 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 当前在第一页，点击上一页 | 上一页点击无效 | |
| 当前在最后一页，点击下一页 | 下一页点击无效 | |
| 不在第一页，点击上一页 | 页面转跳至上一页 | |
| 不在最后一页，点击下一页 | 页面转跳至下一页 | |

* + - 1. 课程排序

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-T-A-16 |
| 测试用例名称 | | 课程排序 |
| 用例来源 | | 课程排序 |
| 参与者 | | 教师 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 浏览开课列表 |
| 场景 | | 已经开过课程的教师登录后进入个人中心界面的我的开课，使用排序功能 |
| 测试目的 | | 测试开过课程的教师是否能正常进入个人中心界面的我的开课，使用排序功能 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 点击列标题课程名称 | 见测试用例根据课程名称排序 | |
| 点击开课时间 | 见测试用例根据开课时间排序 | |
|  |  | |

* + - 1. 根据开课时间排序

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-T-A-17 |
| 测试用例名称 | | 根据开课时间排序 |
| 用例来源 | | 根据开课时间排序 |
| 参与者 | | 教师 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 浏览开课列表 |
| 场景 | | 已经开过课程的教师登录后进入个人中心界面的我的开课，根据开课时间排序 |
| 测试目的 | | 测试开过课程的教师是否能正常进入个人中心界面的我的开课，根据开课时间排序 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 点击列名称开课时间 | 课程列表按照课课程时间倒序排序 | |
|  |  | |

* + - 1. 根据课程名排序

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-T-A-18 |
| 测试用例名称 | | 根据课程名称排序 |
| 用例来源 | | 根据课程名称排序 |
| 参与者 | | 教师 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 浏览开课列表 |
| 场景 | | 已经开过课程的教师登录后进入个人中心界面的我的开课， |
| 测试目的 | | 测试开过课程的教师是否能正常进入个人中心界面的我的开课， |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 点击列名称课程名称 | 课程列表按照课程名称的字典序排列 | |
|  |  | |

* + - 1. 访问具体课程

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-T-A-19 |
| 测试用例名称 | | 访问具体课程 |
| 用例来源 | | 访问具体课程 |
| 参与者 | | 教师 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 浏览开课列表 |
| 场景 | | 已经开过课程的教师登录后进入个人中心界面的我的开课，并访问具体课程 |
| 测试目的 | | 测试开过课程的教师是否能正常进入个人中心界面的我的开课，并访问具体课程 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 点击课程名称 | 转跳至该课程主页 | |
|  |  | |

* + 1. 我的论坛
       1. 浏览我的论坛

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-T-A-20 |
| 测试用例名称 | | 浏览我的论坛 |
| 用例来源 | | 浏览我的论坛 |
| 参与者 | | 教师 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 个人中心 |
| 场景 | | 已经开过课程的教师登录后进入个人中心界面，并浏览论坛列表 |
| 测试目的 | | 测试开过课程的教师是否能正常进入个人中心界面，并浏览论坛列表 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 进入个人中心 | 可见左侧我的论坛 | |
| 点击我的论坛 | 右侧变为该用户开设的论坛的列表 | |
|  |  | |

* + - 1. 论坛列表分页

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-T-A-21 |
| 测试用例名称 | | 论坛列表分页 |
| 用例来源 | | 论坛列表分页 |
| 参与者 | | 教师 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 浏览我的论坛 |
| 场景 | | 已经开过论坛的教师登录后进入个人中心界面的我的论坛，使用分页功能 |
| 测试目的 | | 测试开过论坛的教师是否能正常进入个人中心界面的我的论坛，使用分页功能 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 当前在第一页，点击上一页 | 上一页点击无效 | |
| 当前在最后一页，点击下一页 | 下一页点击无效 | |
| 不在第一页，点击上一页 | 页面转跳至上一页 | |
| 不在最后一页，点击下一页 | 页面转跳至下一页 | |

* + - 1. 论坛排序

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-T-A-22 |
| 测试用例名称 | | 论坛排序 |
| 用例来源 | | 论坛排序 |
| 参与者 | | 教师 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 浏览开课列表 |
| 场景 | | 已经开过论坛的教师登录后进入个人中心界面的我的论坛，使用排序功能 |
| 测试目的 | | 测试开过论坛的教师是否能正常进入个人中心界面的我的论坛，使用排序功能 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 点击列标题论坛名称 | 见测试用例根据论坛名排序 | |
| 点击论坛开设时间 | 见测试用例根据论坛开设时间排序 | |
|  |  | |

* + - 1. 根据论坛开设时间排序

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-T-A-23 |
| 测试用例名称 | | 根据论坛开设时间排序 |
| 用例来源 | | 根据论坛开设时间排序 |
| 参与者 | | 教师 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 浏览论坛列表 |
| 场景 | | 已经开过论坛的教师登录后进入个人中心界面的我的论坛，根据论坛开设时间排序 |
| 测试目的 | | 测试开过论坛的教师是否能正常进入个人中心界面的我的论坛，根据论坛开设时间排序 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 点击列名称论坛开设时间 | 论坛列表按照论坛开设时间倒序排序 | |
|  |  | |

* + - 1. 根据论坛名排序

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-T-A-24 |
| 测试用例名称 | | 根据论坛名称排序 |
| 用例来源 | | 根据论坛名称排序 |
| 参与者 | | 教师 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 浏览论坛列表 |
| 场景 | | 已经开过论坛的教师登录后进入个人中心界面的我的论坛， |
| 测试目的 | | 测试开过论坛的教师是否能正常进入个人中心界面的我的论坛， |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 点击列名称论坛名称 | 课程列表按照论坛名称的字典序排列 | |
|  |  | |

* + - 1. 访问具体论坛

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-T-A-25 |
| 测试用例名称 | | 访问具体论坛 |
| 用例来源 | | 访问具体论坛 |
| 参与者 | | 教师 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 浏览论坛列表 |
| 场景 | | 已经开过论坛的教师登录后进入个人中心界面的我的论坛，并访问具体论坛 |
| 测试目的 | | 测试开过论坛的教师是否能正常进入个人中心界面的我的论坛，并访问具体论坛 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 点击论坛名称 | 转跳至该论坛主页 | |
|  |  | |

* + 1. 我的消息
       1. 浏览我的消息

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-T-A-26 |
| 测试用例名称 | | 浏览我的消息 |
| 用例来源 | | 浏览我的消息 |
| 参与者 | | 教师 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 个人中心 |
| 场景 | | 教师登录后进入个人中心界面，并浏览消息列表 |
| 测试目的 | | 测试教师是否能正常进入个人中心界面，并浏览消息列表 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 进入个人中心 | 可见左侧我的消息 | |
| 点击我的消息 | 右侧变为该用户消息的列表 | |
|  |  | |

* + - 1. 消息列表分页

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-T-A-27 |
| 测试用例名称 | | 消息列表分页 |
| 用例来源 | | 消息列表分页 |
| 参与者 | | 教师 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 浏览我的消息 |
| 场景 | | 教师登录后进入个人中心界面的我的消息，使用分页功能 |
| 测试目的 | | 测试教师是否能正常进入个人中心界面的我的消息，使用分页功能 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 当前在第一页，点击上一页 | 上一页点击无效 | |
| 当前在最后一页，点击下一页 | 下一页点击无效 | |
| 不在第一页，点击上一页 | 页面转跳至上一页 | |
| 不在最后一页，点击下一页 | 页面转跳至下一页 | |

* + - 1. 消息排序

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-T-A-28 |
| 测试用例名称 | | 消息排序 |
| 用例来源 | | 消息排序 |
| 参与者 | | 教师 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 浏览消息列表 |
| 场景 | | 教师登录后进入个人中心界面的我的消息，使用排序功能 |
| 测试目的 | | 测试教师是否能正常进入个人中心界面的我的消息，使用排序功能 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 点击收到消息时间 | 见测试用例根据时间顺序排序 | |
| 点击收到消息时间 | 见测试用例根据时间倒序排序 | |
|  |  | |

* + - 1. 根据时间顺序排序

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-T-A-29 |
| 测试用例名称 | | 根据时间顺序排序 |
| 用例来源 | | 根据时间顺序排序 |
| 参与者 | | 教师 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 浏览消息列表 |
| 场景 | | 教师登录后进入个人中心界面的我的消息，根据时间顺序排序 |
| 测试目的 | | 测试教师是否能正常进入个人中心界面的我的消息，根据时间顺序排序 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 点击列名称消息时间 | 论坛列表按照时间顺序排序 | |
|  |  | |

* + - 1. 根据时间倒序排序

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-T-A-30 |
| 测试用例名称 | | 根据时间倒序排序 |
| 用例来源 | | 根据时间倒序排序 |
| 参与者 | | 教师 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 浏览消息列表 |
| 场景 | | 教师登录后进入个人中心界面的我的消息，根据时间倒序排序 |
| 测试目的 | | 测试教师是否能正常进入个人中心界面的我的消息，根据时间倒序排序 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 点击列名称消息时间 | 论坛列表按照时间倒序排序 | |
|  |  | |

* + - 1. 消息删除

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-T-A-30 |
| 测试用例名称 | | 消息删除 |
| 用例来源 | | 消息删除 |
| 参与者 | | 教师 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 浏览消息列表 |
| 场景 | | 教师登录后进入个人中心界面的我的消息，删除收到的消息 |
| 测试目的 | | 测试教师是否能正常进入个人中心界面的我的消息，删除收到的消息 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 点击消息后面的删除按钮 | 所删消息从消息列表中删除 | |
|  |  | |

* + - 1. 标记全部已读

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-T-A-31 |
| 测试用例名称 | | 标记全部已读 |
| 用例来源 | | 标记全部已读 |
| 参与者 | | 教师 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 浏览消息列表 |
| 场景 | | 教师登录后进入个人中心界面的我的消息，将收到的消息标记全部已读 |
| 测试目的 | | 测试教师是否能正常进入个人中心界面的我的消息，是否能将消息标记全部已读 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 点击全部标为已读按钮 | 消息列表中的未读消息全部标为已读 | |
|  |  | |

* + - 1. 查看具体消息

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-T-A-32 |
| 测试用例名称 | | 查看具体消息 |
| 用例来源 | | 查看具体消息 |
| 参与者 | | 教师 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 浏览消息列表 |
| 场景 | | 教师登录后进入个人中心界面的我的消息，并查看具体消息 |
| 测试目的 | | 测试教师是否能正常进入个人中心界面的我的消息，并查看具体消息 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 点击消息名称 | 弹出该消息的详细内容 | |
|  |  | |

* 1. 教师——首页
     1. 页眉
        1. 浏览LOGO与网站名

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-T-B-1 |
| 测试用例名称 | | 浏览LOGO与网站名 |
| 用例来源 | | 浏览LOGO与网站名 |
| 参与者 | | 教师 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 登录 |
| 场景 | | 用户登录后进入首页，浏览LOGO与网站名 |
| 测试目的 | | 测试用户是否能登录后进入首页，浏览LOGO与网站名 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 用户进入首页 | 可见网页上方的LOGO与网站名，“软件工程系列课程教学辅助网站” | |
|  |  | |
|  |  | |
|  |  | |

* + - 1. 浏览导航栏

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-T-B-2 |
| 测试用例名称 | | 浏览导航栏 |
| 用例来源 | | 浏览导航栏 |
| 参与者 | | 教师 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 登录 |
| 场景 | | 用户登录后进入首页，浏览导航栏 |
| 测试目的 | | 测试教师是否能登录后进入首页，浏览导航栏 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 用户进入首页 | 可见首页上方导航栏，包括首页、教师、课程、论坛、资源、帮助、我 | |
|  |  | |
|  |  | |
|  |  | |

* + - 1. 访问教师页面

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-T-B-3 |
| 测试用例名称 | | 访问教师页面 |
| 用例来源 | | 访问教师页面 |
| 参与者 | | 教师 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 登录 |
| 场景 | | 用户登录后进入首页，访问教师页面 |
| 测试目的 | | 测试用户是否能登录后进入首页，访问教师页面 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 用户进入首页 | 可见导航栏栏上有[教师]按钮 | |
| 点击[教师按钮] | 转跳至教师页面，内有教师自己的简介 | |
|  |  | |
|  |  | |

* + - 1. 访问课程页面

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-T-B-4 |
| 测试用例名称 | | 访问课程页面 |
| 用例来源 | | 访问课程页面 |
| 参与者 | | 教师 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 登录 |
| 场景 | | 用户登录后进入首页，访问课程页面 |
| 测试目的 | | 测试用户是否能登录后进入首页，访问课程页面 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 用户进入首页 | 可见导航栏栏上有[课程]按钮 | |
| 点击[课程按钮] | 转跳至课程页面，内有自己所开课程的列表 | |
|  |  | |
|  |  | |

* + - 1. 访问论坛页面

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-T-B-5 |
| 测试用例名称 | | 访问论坛页面 |
| 用例来源 | | 访问论坛页面 |
| 参与者 | | 教师 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 登录 |
| 场景 | | 用户登录后进入首页，访问论坛页面 |
| 测试目的 | | 测试用户是否能登录后进入首页，访问论坛页面 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 用户进入首页 | 可见导航栏栏上有[论坛]按钮 | |
| 点击[论坛按钮] | 转跳至论坛页面，内有自己所开论坛的列表以及其他论坛列表 | |
|  |  | |
|  |  | |

* + - 1. 访问资源页面

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-T-B-6 |
| 测试用例名称 | | 访问资源页面 |
| 用例来源 | | 访问资源页面 |
| 参与者 | | 教师 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 登录 |
| 场景 | | 用户登录后进入首页，访问资源页面 |
| 测试目的 | | 测试用户是否能登录后进入首页，访问资源页面 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 用户进入首页 | 可见导航栏栏上有[资源]按钮 | |
| 点击[资源按钮] | 转跳至资源页面，内有资源列表 | |
|  |  | |
|  |  | |

* + - 1. 访问帮助页面

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-T-B-7 |
| 测试用例名称 | | 访问帮助页面 |
| 用例来源 | | 访问帮助页面 |
| 参与者 | | 教师 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 登录 |
| 场景 | | 用户登录后进入首页，访问帮助页面 |
| 测试目的 | | 测试用户是否能登录后进入首页，访问帮助页面 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 用户进入首页 | 可见导航栏栏上有[帮助]按钮 | |
| 点击[帮助按钮] | 转跳至帮助页面，内有帮助列表 | |
|  |  | |
|  |  | |

* + - 1. 访问个人中心

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-T-B-8 |
| 测试用例名称 | | 访问个人中心 |
| 用例来源 | | 访问个人中心 |
| 参与者 | | 教师 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 登录 |
| 场景 | | 用户登录后进入首页，访问个人中心 |
| 测试目的 | | 测试教师是否能登录后进入首页，访问个人中心 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 用户进入首页 | 可见网页导航浏览上的头像 | |
| 鼠标悬停至头像 | 出现下拉菜单，包括个人中心、注销登录 | |
| 点击个人中心 | 页面转跳至个人中心 | |
|  |  | |

* + - 1. 注销登录

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-T-B-9 |
| 测试用例名称 | | 注销登录 |
| 用例来源 | | 注销登录 |
| 参与者 | | 教师 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 登录 |
| 场景 | | 用户登录后进入首页， 注销登录 |
| 测试目的 | | 测试教师是否能登录后进入首页，注销登录 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 用户进入首页 | 可见网页导航浏览上的头像 | |
| 鼠标悬停至头像 | 出现下拉菜单，包括个人中心、注销登录 | |
| 点击注销登录 | 用户退出登录状态，右上角变为[登录/注册]样式 | |
|  |  | |

* + 1. 全站搜索栏
       1. 浏览全站搜索

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-T-B-10 |
| 测试用例名称 | | 浏览全站搜索 |
| 用例来源 | | 浏览全站搜索 |
| 参与者 | | 教师 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 登录 |
| 场景 | | 用户登录后进入首页，浏览全站搜索 |
| 测试目的 | | 测试用户是否能登录后进入首页，浏览全站搜索 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 用户进入首页 | 可见网页顶部有搜索框，搜索框内有蓝色全站搜索字样 | |
|  |  | |
|  |  | |
|  |  | |

* + - 1. 全站模糊搜索浏览搜索结果页

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-T-B-11 |
| 测试用例名称 | | 全站模糊搜索浏览搜索结果页 |
| 用例来源 | | 全站模糊搜索浏览搜索结果页 |
| 参与者 | | 教师 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 登录 |
| 场景 | | 用户登录后进入首页，全站模糊搜索浏览搜索结果页 |
| 测试目的 | | 测试用户是否能登录后进入首页，全站模糊搜索浏览搜索结果页 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 用户进入首页 | 点击全站搜索框 | |
| 不输入搜索框，点击搜索 | 提示请输入关键字 | |
| 在搜索框内填入 软件工程 | 转跳至全站搜索结果页面，下方为搜索结果列表，匹配的关键字用红色标出 | |

* + 1. 轮播图
       1. 浏览网站介绍

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-T-B-12 |
| 测试用例名称 | | 浏览网站介绍 |
| 用例来源 | | 浏览网站介绍 |
| 参与者 | | 教师 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 登录 |
| 场景 | | 用户登录后进入首页，浏览网站介绍 |
| 测试目的 | | 测试用户是否能登录后进入首页，浏览网站介绍 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 用户进入首页 | 可见网站首页轮播图的网页介绍 | |
|  |  | |

* + 1. 通知栏
       1. 浏览通知

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-T-B-13 |
| 测试用例名称 | | 浏览通知 |
| 用例来源 | | 浏览通知 |
| 参与者 | | 教师 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 登录 |
| 场景 | | 用户登录后进入首页 |
| 测试目的 | | 测试用户是否能登录后进入首页 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 用户进入首页 | 可见首页轮播图下方的最近通知栏 | |
|  |  | |

* + - 1. 查看具体通知

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-T-B-14 |
| 测试用例名称 | | 查看具体通知 |
| 用例来源 | | 查看具体通知 |
| 参与者 | | 教师 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 浏览通知 |
| 场景 | | 用户登录后进入首页，浏览通知，并查看具体通知 |
| 测试目的 | | 测试用户是否能登录后进入首页，浏览通知，并查看具体通知 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 点击某条通知 | 弹出通知详情悬浮窗包括了标题、内容 | |
|  |  | |
|  |  | |
|  |  | |

* + - 1. 浏览置顶通知

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-T-B-15 |
| 测试用例名称 | | 浏览置顶通知 |
| 用例来源 | | 浏览置顶通知 |
| 参与者 | | 教师 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 登录 |
| 场景 | | 用户登录后进入首页，查看右侧置顶通知 |
| 测试目的 | | 测试用户是否能登录后进入首页，查看置顶通知 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 用户进入首页 | 可见首页轮播图下方通知栏 | |
| 浏览通知栏 | 可见通知栏中置顶的通知 | |
|  |  | |
|  |  | |

* + 1. 教师风采栏
       1. 浏览教师风采

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-T-B-16 |
| 测试用例名称 | | 浏览教师风采 |
| 用例来源 | | 浏览教师风采 |
| 参与者 | | 教师 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 登录 |
| 场景 | | 用户登录后进入首页，浏览教师简介 |
| 测试目的 | | 测试用户是否能登录后进入首页，浏览教师简介 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 用户进入首页 | 浏览教师风采栏中的教师简介 | |
|  |  | |

* + - 1. 教师风采翻页

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-T-B-17 |
| 测试用例名称 | | 教师风采翻页 |
| 用例来源 | | 教师风采翻页 |
| 参与者 | | 教师 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 浏览教师风采 |
| 场景 | | 用户登录后进入首页，浏览教师风采 |
| 测试目的 | | 测试用户是否能登录后进入首页，浏览新开课程 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 当前在第一页，点击上一页 | 页面转跳到最后一页 | |
| 当前在最后一页，点击下一页 | 页面跳转到第一页 | |
| 不在第一页，点击上一页 | 页面转跳至上一页 | |
| 不在最后一页，点击下一页 | 页面转跳至下一页 | |

* + - 1. 访问教师详情

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-T-B-18 |
| 测试用例名称 | | 访问教师详情 |
| 用例来源 | | 访问教师详情 |
| 参与者 | | 教师 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 登录 |
| 场景 | | 用户登录后进入首页，访问教师详情 |
| 测试目的 | | 测试用户是否能登录后进入首页，访问教师详情 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 用户进入首页 | 可见教师风采栏浏览教师简介 | |
| 点击教师名称 | 跳转至教师主页 | |

* + 1. 最新开课栏
       1. 浏览新开课程

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-T-B-19 |
| 测试用例名称 | | 浏览新开课程 |
| 用例来源 | | 浏览新开课程 |
| 参与者 | | 教师 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 登录 |
| 场景 | | 用户登录后进入首页，浏览新开课程 |
| 测试目的 | | 测试用户是否能登录后进入首页，浏览新开课程 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 用户进入首页 | 浏览最新开课栏中的新开课程 | |
|  |  | |
|  |  | |
|  |  | |

* + - 1. 访问具体课程

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-T-B-20 |
| 测试用例名称 | | 访问具体课程 |
| 用例来源 | | 访问具体课程 |
| 参与者 | | 教师 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 登录 |
| 场景 | | 用户登录后进入首页，访问具体课程 |
| 测试目的 | | 测试用户是否能登录后进入首页，访问具体课程 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 用户进入首页 | 可见最新开课栏浏览最新开课 | |
| 点击课程名称 | 跳转至课程主页 | |

* + 1. 最新资源栏
       1. 浏览最新资源

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-T-B-21 |
| 测试用例名称 | | 浏览最新资源 |
| 用例来源 | | 浏览最新资源 |
| 参与者 | | 教师 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 登录 |
| 场景 | | 用户登录后进入首页，浏览最新资源 |
| 测试目的 | | 测试用户是否能登录后进入首页，浏览最新资源列表 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 用户进入首页 | 浏览最新资源栏中的最新资源 | |
|  |  | |
|  |  | |
|  |  | |

* + - 1. 访问具体资源

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-T-B-22 |
| 测试用例名称 | | 访问具体资源 |
| 用例来源 | | 访问具体资源 |
| 参与者 | | 教师 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 登录 |
| 场景 | | 用户登录后进入首页，访问具体资源 |
| 测试目的 | | 测试用户是否能登录后进入首页，访问具体资源 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 用户进入首页 | 可见最新资源栏浏览最新资源 | |
| 点击课程名称 | 跳转至课程主页 | |

* + - 1. 在线预览最新资源

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-T-B-23 |
| 测试用例名称 | | 在线预览最新资源 |
| 用例来源 | | 在线预览最新资源 |
| 参与者 | | 教师 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 登录 |
| 场景 | | 用户登录后进入首页，在线预览最新资源 |
| 测试目的 | | 测试用户是否能登录后进入首页，在线预览最新资源 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 用户进入首页 | 可见最新资源栏浏览最新资源 | |
| 点击在线预览 | 弹出在线预览窗口 | |

* + - 1. 下载最新资源

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-T-B-23 |
| 测试用例名称 | | 下载最新资源 |
| 用例来源 | | 下载最新资源 |
| 参与者 | | 教师 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 登录 |
| 场景 | | 用户登录后进入首页，下载最新资源 |
| 测试目的 | | 测试用户是否能登录后进入首页，下载最新资源 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 用户进入首页 | 可见最新资源栏浏览最新资源 | |
| 点击下载按钮 | 弹出下载窗口 | |

* + 1. 论坛精华栏
       1. 浏览精华贴

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-T-B-24 |
| 测试用例名称 | | 浏览精华贴 |
| 用例来源 | | 浏览精华贴 |
| 参与者 | | 教师 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 登录 |
| 场景 | | 用户登录后进入首页，浏览精华贴 |
| 测试目的 | | 测试用户是否能登录后进入首页，浏览精华贴 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 用户进入首页 | 浏览论坛精华栏中的精华贴 | |
|  |  | |

* + - 1. 访问具体精华帖

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-T-B-25 |
| 测试用例名称 | | 访问具体精华帖 |
| 用例来源 | | 访问具体精华帖 |
| 参与者 | | 教师 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 登录 |
| 场景 | | 用户登录后进入首页，访问具体精华帖 |
| 测试目的 | | 测试用户是否能登录后进入首页，访问具体精华帖 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 用户进入首页 | 可见论坛精华栏浏览精华帖 | |
| 点击精华帖名称 | 跳转至精华帖主页 | |

* + 1. 页脚
       1. 浏览版权

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-T-B-26 |
| 测试用例名称 | | 浏览版权 |
| 用例来源 | | 浏览版权 |
| 参与者 | | 教师 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 登录 |
| 场景 | | 用户登录后进入首页，浏览版权 |
| 测试目的 | | 测试用户是否能登录后进入首页，浏览版权 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 用户进入首页 | 可见网页底部的版权，如@2018 PRDG14 版权所有 | |
|  |  | |

* + - 1. 浏览友情链接

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-T-B-27 |
| 测试用例名称 | | 浏览友情链接 |
| 用例来源 | | 浏览友情链接 |
| 参与者 | | 教师 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 登录 |
| 场景 | | 用户登录后进入首页，浏览友情链接 |
| 测试目的 | | 测试用户是否能登录后进入首页，浏览友情链接 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 用户进入首页 | 可见首页下方有友情链接，如bb平台、办公网、计算官网 | |
|  |  | |

* + - 1. 访问友情链接

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-T-B-28 |
| 测试用例名称 | | 访问友情链接 |
| 用例来源 | | 访问友情链接 |
| 参与者 | | 教师 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 登录 |
| 场景 | | 用户登录后进入首页，访问友情链接 |
| 测试目的 | | 测试用户是否能登录后进入首页，访问友情链接 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 用户进入首页 | 可见首页下方有友情链接，如bb平台、办公网、计算官网 | |
| 点击bb平台 | 新弹出bb平台的网站 | |
|  |  | |

* 1. 教师——教师
     1. 浏览教师列表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-T-C-1 |
| 测试用例名称 | | 浏览教师列表 |
| 用例来源 | | 浏览教师列表 |
| 参与者 | | 教师 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 访问教师主页 |
| 场景 | | 用户从教师主页去浏览教师列表 |
| 测试目的 | | 测试用户是否能从教师主页去浏览教师列表 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 进入首页 | 可见首页导航栏有教师按钮 | |
| 点击教师 | 进入教师页面，可见教师列表，包括每个教师的头像、姓名、联系方式 | |
|  |  | |

* + 1. 访问教师详情

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-T-C-2 |
| 测试用例名称 | | 访问教师详情 |
| 用例来源 | | 访问教师详情 |
| 参与者 | | 教师 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 访问教师详情 |
| 场景 | | 用户从教师主页去访问教师详情 |
| 测试目的 | | 测试用户是否能从教师主页去访问教师详情 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 进入首页 | 可见首页导航栏有教师按钮 | |
| 点击教师 | 进入教师页面，可见教师列表，包括每个教师的头像、姓名、联系方式 | |
| 点击某个教师 | 出现教师详情悬浮窗，包括教师个人信息、教师介绍、所开课程 | |

* + 1. 修改自己的教师信息

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-T-C-3 |
| 测试用例名称 | | 修改自己的教师信息 |
| 用例来源 | | 修改自己的教师信息 |
| 参与者 | | 教师 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 访问自己的教师详情 |
| 场景 | | 用户从教师主页去访问自己的教师详情 |
| 测试目的 | | 测试用户是否能从教师主页去访问自己的教师详情，并修改自己的教师信息 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 进入首页 | 可见首页导航栏有教师按钮 | |
| 点击教师 | 进入教师页面，可见教师列表，包括每个教师的头像、姓名、联系方式 | |
| 点击自己的教师详情 | 出现自己的教师详情悬浮窗，包括教师个人信息、教师介绍、所开课程 | |
| 选择修改的条目修改 | 修改自己的信息并保存成功 | |

* + 1. 访问教师开课

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-T-C-4 |
| 测试用例名称 | | 访问教师开课 |
| 用例来源 | | 访问教师开课 |
| 参与者 | | 教师 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 访问教师详情 |
| 场景 | | 用户从教师详情去访问教师开课 |
| 测试目的 | | 测试用户是否能从首教师详情去访问教师开课 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 进入首页 | 可见首页导航栏有教师按钮 | |
| 点击教师 | 进入教师页面，可见教师列表，包括每个教师的头像、姓名、联系方式 | |
| 点击某个教师 | 出现教师详情悬浮窗，包括教师个人信息、教师介绍、所开课程 | |
| 点击所开课程 | 可见教师开课 | |

* 1. 教师——课程
     1. 已开课程
        1. 浏览已开课程

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-T-D-1 |
| 测试用例名称 | | 浏览已开课程 |
| 用例来源 | | 浏览已开课程 |
| 参与者 | | 教师 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 访问课程主页 |
| 场景 | | 用户从课程主页去浏览课程列表 |
| 测试目的 | | 测试用户是否能从课程主页去浏览课程列表 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 进入首页 | 可见首页导航栏有课程按钮 | |
| 点击课程 | 进入教师页面，可见课程列表，包括每个课程的预览图、名称、开课老师、开课时间 | |
|  |  | |

* + - 1. 访问课程详情

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-T-D-2 |
| 测试用例名称 | | 访问课程详情 |
| 用例来源 | | 访问课程详情 |
| 参与者 | | 教师 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 访问课程详情 |
| 场景 | | 用户从课程主页去访问课程详情 |
| 测试目的 | | 测试用户是否能从课程主页去访问课程详情 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 进入首页 | 可见首页导航栏有课程按钮 | |
| 点击课程 | 进入课程页面，可见课程列表，包括每个课程的预览图、名称、开课老师、开课时间 | |
| 点击某个课程 | 出现课程详情悬浮窗，包括课程简介、课程资源、教师介绍、课程公告 | |

* + - 1. 上传课程资料

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-T-D-3 |
| 测试用例名称 | | 上传课程资料 |
| 用例来源 | | 上传课程资料 |
| 参与者 | | 教师 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 访问课程详情 |
| 场景 | | 用户从课程主页去访问自己的课程详情，并上传课程资料 |
| 测试目的 | | 测试用户是否能从课程主页去访问自己的课程详情并上传课程资料 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 进入首页 | 可见首页导航栏有课程按钮 | |
| 点击课程 | 进入课程页面，可见课程列表，包括每个课程的预览图、名称、开课老师、开课时间 | |
| 点击自己的课程 | 出现课程详情悬浮窗，包括课程简介、课程资源、教师介绍、课程公告 | |
| 点击课程资源 | 出现课程资源列表 | |
| 点击上传课程资源 | 弹出上传窗口上传资源 | |

* + - 1. 上传教师介绍

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-T-D-4 |
| 测试用例名称 | | 上传教师介绍 |
| 用例来源 | | 上传教师介绍 |
| 参与者 | | 教师 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 访问课程详情 |
| 场景 | | 用户从课程主页去访问自己的课程详情，并上传教师介绍 |
| 测试目的 | | 测试用户是否能从课程主页去访问自己的课程详情并上传教师介绍 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 进入首页 | 可见首页导航栏有课程按钮 | |
| 点击课程 | 进入课程页面，可见课程列表，包括每个课程的预览图、名称、开课老师、开课时间 | |
| 点击自己的课程 | 出现课程详情悬浮窗，包括课程简介、课程资源、教师介绍、课程公告 | |
| 点击教师介绍 | 出现教师介绍 | |
| 点击上传教师介绍 | 弹出上传窗口教师介绍 | |

* + - 1. 发布公告

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-T-D-5 |
| 测试用例名称 | | 发布公告 |
| 用例来源 | | 发布公告 |
| 参与者 | | 教师 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 访问课程详情 |
| 场景 | | 教师用户访问自己开的具体课程，发布公告 |
| 测试目的 | | 测试教师用户访问自己开的具体课程，发布公告 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 访问具体课程 | 可见课程详情的课程公告，并有发布公告按钮 | |
| 点击发布公告 | 弹出发布公告悬浮窗 | |
| 输入内容：第一章习题已上传 | 发布成功，该公告显示至公告栏 | |

* + - 1. 设置公告置顶

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-T-D-6 |
| 测试用例名称 | | 设置公告置顶 |
| 用例来源 | | 设置公告置顶 |
| 参与者 | | 教师 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 访问具体课程 |
| 场景 | | 教师用户访问自己开的具体课程，设置公告置顶 |
| 测试目的 | | 测试教师用户访问自己开的具体课程，设置公告置顶 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 访问具体课程 | 可见课程主页上部右侧的课程公告，每条公告旁边有置顶按钮 | |
| 点击置顶按钮 | 该条公告置顶 | |

* + - 1. 上传课程预览图

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-T-D-7 |
| 测试用例名称 | | 上传课程预览图 |
| 用例来源 | | 上传课程预览图 |
| 参与者 | | 教师 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 访问具体课程 |
| 场景 | | 教师用户访问自己开的具体课程，上传课程预览图 |
| 测试目的 | | 测试教师用户访问自己开的具体课程，上传课程预览图 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 访问具体课程 | 可见课程主页中部上方的课程预览图 | |
| 点击图片 | 弹出系统选择文件窗口 | |
| 选择a.rar文件点击确定 | 提示课程预览图必须是图片格式文件 | |
| 选择a.jpg文件点击确定 | 上传成功，课程预览图变为刚刚上传的图片文件 | |

* + - 1. 编辑介绍

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-T-D-8 |
| 测试用例名称 | | 编辑介绍 |
| 用例来源 | | 编辑介绍 |
| 参与者 | | 教师 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 访问具体课程 |
| 场景 | | 教师用户访问自己开的具体课程，编辑介绍 |
| 测试目的 | | 测试教师用户访问自己开的具体课程，编辑介绍 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 访问具体课程 | 可见课程主页上部左侧的课程介绍，下方有编辑介绍按钮 | |
| 输入内容：XXXXXXXX  点击确定 | 保存成功，课程介绍变为XXXXXXXX | |

* + 1. 课程论坛
       1. 课程论坛

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-T-D-9 |
| 测试用例名称 | | 课程论坛 |
| 用例来源 | | 课程论坛 |
| 参与者 | | 教师 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 访问具体课程 |
| 场景 | | 教师用户访问自己开的具体课程，课程论坛 |
| 测试目的 | | 测试教师用户访问自己开的具体课程，课程论坛 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 访问具体课程 | 可见课程主页左侧的课程论坛 | |
| 点击课程论坛 | 可见课程论坛主页 | |
| 同网站论坛 | 同网站论坛 | |

* + - 1. 删除帖子

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-T-D-10 |
| 测试用例名称 | | 删除帖子 |
| 用例来源 | | 删除帖子 |
| 参与者 | | 教师 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 访问课程论坛 |
| 场景 | | 教师用户访问自己开的具体课程，进入课程论坛，删除指定帖子 |
| 测试目的 | | 测试教师用户访问自己开的具体课程，进入课程论坛，删除指定帖子 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 访问具体课程 | 可见课程主页左侧课程论坛 | |
| 点击课程论坛 | 可见课程论坛主页 | |
| 点击某一帖子右侧的删除 | 帖子删除，更新列表 | |

* + - 1. 设置精华

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-T-D-11 |
| 测试用例名称 | | 设置精华 |
| 用例来源 | | 设置精华 |
| 参与者 | | 教师 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 访问课程论坛 |
| 场景 | | 教师用户访问自己开的具体课程，进入课程论坛，对指定帖子设置精华 |
| 测试目的 | | 测试教师用户访问自己开的具体课程，进入课程论坛，对指定帖子设置精华 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 访问具体课程 | 可见课程主页左侧课程论坛 | |
| 点击课程论坛 | 可见课程论坛主页 | |
| 点击某一帖子右侧的管理 | 弹出帖子管理 | |
| 勾选加精、点击确定 | 帖子加精成功 | |

* + - 1. 设置置顶

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-T-D-12 |
| 测试用例名称 | | 设置置顶 |
| 用例来源 | | 设置置顶 |
| 参与者 | | 教师 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 访问课程论坛 |
| 场景 | | 教师用户访问自己开的具体课程，进入课程论坛，对指定帖子设置置顶 |
| 测试目的 | | 测试教师用户访问自己开的具体课程，进入课程论坛，对指定帖子设置置顶 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 访问具体课程 | 可见课程主页左侧课程论坛 | |
| 点击课程论坛 | 可见课程论坛主页 | |
| 点击某一帖子右侧的管理 | 弹出帖子管理 | |
| 勾选置顶、点击确定 | 帖子置顶成功 | |

* + 1. 课程资源
       1. 查看课程资源

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-T-D-13 |
| 测试用例名称 | | 查看课程资源 |
| 用例来源 | | 查看课程资源 |
| 参与者 | | 教师 |
| 测试方法 | | 黑盒测试-等价类划分/边界值法 |
| 前置条件 | | 访问课程主页 |
| 场景 | | 教师进入课程主页，并查看资源列表， |
| 测试目的 | | 测试用户是否能进入课程主页，查看课程资源列表 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 点击课程名字 | 进入课程主页 | |
| 点击课程资源 | 出现课程资源列表 | |

* + - 1. 按照时间排序

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-T-D-14 |
| 测试用例名称 | | 按照时间排序 |
| 用例来源 | | 按照时间排序 |
| 参与者 | | 教师 |
| 测试方法 | | 黑盒测试-等价类划分/边界值法 |
| 前置条件 | | 访问课程主页 |
| 场景 | | 教师进入课程主页，并完成资源排序 |
| 测试目的 | | 测试用户是否能进入课程主页，完成课程资源排序 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 点击列标题[发布时间] | 列表按照发布时间从近到远排序 | |
| 再次点击列标题[发布时间] | 列表按照发布时间从远到近排序 | |

* + - 1. 按照名称排序

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-T-D-15 |
| 测试用例名称 | | 按照名称排序 |
| 用例来源 | | 按照名称排序 |
| 参与者 | | 教师 |
| 测试方法 | | 黑盒测试-等价类划分/边界值法 |
| 前置条件 | | 访问课程主页 |
| 场景 | | 教师进入课程主页，并完成资源排序 |
| 测试目的 | | 测试用户是否能进入课程主页，完成课程资源排序 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 点击列标题[资源名称] | 列表按照资源名称的字典序从小到大排序 | |
| 再次点击列标题[资源名称] | 列表按照资源名称的字典序从大到小排序 | |

* + - 1. 按照下载量排序

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-T-D-16 |
| 测试用例名称 | | 按照下载量排序 |
| 用例来源 | | 按照下载量排序 |
| 参与者 | | 教师 |
| 测试方法 | | 黑盒测试-等价类划分/边界值法 |
| 前置条件 | | 访问课程主页 |
| 场景 | | 教师进入课程主页，并完成课程资源排序 |
| 测试目的 | | 测试用户是否能进入课程主页，完成课程资源排序 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 点击列标题[下载量] | 列表按照下载量从小到大排序 | |
| 再次点击列标题[下载量] | 列表按照下载量从大到小排序 | |

* + - 1. 在线预览课程资源

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-T-D-17 |
| 测试用例名称 | | 在线预览课程资源 |
| 用例来源 | | 在线预览课程资源 |
| 参与者 | | 教师 |
| 测试方法 | | 黑盒测试-等价类划分/边界值法 |
| 前置条件 | | 访问课程主页 |
| 场景 | | 教师进入课程主页，查看课程资源列表，在线预览课程资源 |
| 测试目的 | | 测试用户是否能进入课程主页，并查看课程资源列表，在线预览课程资源 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 点击资源列表中在线预览下的预览 | 网页跳出该资源的具体内容 | |

* + - 1. 下载课程资源

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-T-D-18 |
| 测试用例名称 | | 下载课程资源 |
| 用例来源 | | 下载课程资源 |
| 参与者 | | 教师 |
| 测试方法 | | 黑盒测试-等价类划分/边界值法 |
| 前置条件 | | 访问课程主页 |
| 场景 | | 教师进入课程主页，查看课程资源列表，下载课程资源 |
| 测试目的 | | 测试用户是否能进入课程主页，并查看课程资源列表，下载课程资源 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 点击资源列表中下载下方的地址 | 资源下载到本地 | |

* + 1. 课程答疑
       1. 浏览答疑列表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-T-D-19 |
| 测试用例名称 | |  |
| 用例来源 | | 浏览答疑列表 |
| 参与者 | | 教师 |
| 测试方法 | | 黑盒测试-等价类划分/边界值法 |
| 前置条件 | | 访问具体课程 |
| 场景 | | 教师用户访问自己开的具体课程，查看答疑列表 |
| 测试目的 | | 测试教师用户访问自己开的具体课程，并可以浏览答疑列表 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 访问具体课程 | 可见课程主页左侧导航栏课程答疑按钮 | |
| 点击课程答疑 | 正在进行中的答疑与往期答疑列表 | |
| 点击往期答疑列表中的预览 | 显示历史答疑的历史记录 | |

* + - 1. 答疑列表分页

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-T-D-20 |
| 测试用例名称 | | 答疑列表分页 |
| 用例来源 | | 答疑列表分页 |
| 参与者 | | 教师 |
| 测试方法 | | 黑盒测试-等价类划分/边界值法 |
| 前置条件 | | 浏览答疑列表 |
| 场景 | | 教师用户访问自己开的具体课程，查看答疑列表分页 |
| 测试目的 | | 测试教师用户访问自己开的具体课程，并可以浏览答疑列表分页 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 当前在第一页，点击上一页 | 上一页点击无效 | |
| 当前在最后一页，点击下一页 | 下一页点击无效 | |
| 不在第一页，点击上一页 | 页面转跳至上一页 | |
| 不在最后一页，点击下一页 | 页面转跳至下一页 | |

* + - 1. 加入答疑

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-T-D-21 |
| 测试用例名称 | | 加入答疑 |
| 用例来源 | | 加入答疑 |
| 参与者 | | 教师 |
| 测试方法 | | 黑盒测试-等价类划分/边界值法 |
| 前置条件 | | 浏览答疑列表 |
| 场景 | | 教师用户访问自己开的具体课程，查看答疑列表 |
| 测试目的 | | 测试教师用户访问自己开的具体课程，并可以浏览答疑列表 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 点击正在进行中的答疑的进入答疑室 | 页面转调至正在进行的答疑，下方有文本发送框与选择上传文件、发送按钮 | |

* + - 1. 浏览答疑气泡

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-T-D-22 |
| 测试用例名称 | | 浏览答疑气泡 |
| 用例来源 | | 浏览答疑气泡 |
| 参与者 | | 教师 |
| 测试方法 | | 黑盒测试-等价类划分/边界值法 |
| 前置条件 | | 浏览答疑列表 |
| 场景 | | 教师用户登录之后可以在课程主页点击课程答疑进入课程答疑页面，可以浏览答疑列表，用户可以加入当前正在进行的答疑，可以浏览参与答疑的成员发出的消息气泡 |
| 测试目的 | | 测试教师用户可以浏览参与答疑的成员发出的消息气泡 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 点击一个答疑室 | 进入答疑室，可以看到消息气泡 | |

* + - 1. 下载答疑附件

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-T-D-23 |
| 测试用例名称 | | 下载答疑附件 |
| 用例来源 | | 下载答疑附件 |
| 参与者 | | 教师 |
| 测试方法 | | 黑盒测试-等价类划分/边界值法 |
| 前置条件 | | 进入答疑室 |
| 场景 | | 教师用户可以在课程主页点击课程答疑进入课程答疑页面，可以浏览答疑列表，用户可以加入当前正在进行的答疑，可以浏览参与答疑的成员发出的消息气泡，可以下载聊天气泡内的答疑附件 |
| 测试目的 | | 测试教师用户可以下载聊天气泡内的答疑附件 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 点击聊天窗口中的附件 | 该附件被下载至本地 | |

* + - 1. 返回答疑列表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-T-D-24 |
| 测试用例名称 | | 返回答疑列表 |
| 用例来源 | | 返回答疑列表 |
| 参与者 | | 教师 |
| 测试方法 | | 黑盒测试-等价类划分/边界值法 |
| 前置条件 | | 进入答疑室 |
| 场景 | | 教师用户可以在课程主页点击课程答疑进入课程答疑页面，可以浏览答疑列表，用户可以加入当前正在进行的答疑，可以浏览参与答疑的成员发出的消息气泡，可以下载聊天气泡内的答疑附件 |
| 测试目的 | | 测试教师用户可以下载聊天气泡内的答疑附件 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 点击返回 | 返回至课程列表 | |

* + - 1. 显示剩余时间

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-T-D-24 |
| 测试用例名称 | | 返回答疑列表 |
| 用例来源 | | 返回答疑列表 |
| 参与者 | | 教师 |
| 测试方法 | | 黑盒测试-等价类划分/边界值法 |
| 前置条件 | | 进入答疑室 |
| 场景 | | 教师用户可以在课程主页点击课程答疑进入课程答疑页面，可以浏览答疑列表，用户可以加入当前正在进行的答疑，可以在当前答疑的页面看到剩余时间 |
| 测试目的 | | 测试教师用户可以在当前答疑的页面看到剩余时间 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 进入答疑室 | 可以看到剩余时间 | |

* + - 1. 发送消息

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-T-D-25 |
| 测试用例名称 | | 发送消息 |
| 用例来源 | | 发送消息 |
| 参与者 | | 教师 |
| 测试方法 | | 黑盒测试-等价类划分/边界值法 |
| 前置条件 | | 进入答疑室 |
| 场景 | | 教师用户可以在课程主页点击课程答疑进入课程答疑页面，可以浏览答疑列表，用户可以加入当前正在进行的答疑，可以发送消息 |
| 测试目的 | | 测试教师用户可以在当前答疑的页面发送消息 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 在文本框内输入长度为200的字符串  点击发送 | 提示文本长度限制为1-200 | |
| 在文本框内输入长度为小于200的字符串  点击发送 | 发送成功 | |

* + - 1. 添加附件

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-T-D-25 |
| 测试用例名称 | | 添加附件 |
| 用例来源 | | 添加附件 |
| 参与者 | | 教师 |
| 测试方法 | | 黑盒测试-等价类划分/边界值法 |
| 前置条件 | | 进入答疑室 |
| 场景 | | 教师用户可以在课程主页点击课程答疑进入课程答疑页面，可以浏览答疑列表，用户可以加入当前正在进行的答疑，可以发送消息，消息可以添加附件 |
| 测试目的 | | 测试教师用户可以在当前答疑的页面发送消息，消息可以添加附件 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 上传大于500MB的文件 | 提示上传文件大小不得超过500MB | |
| 上传大小小于500MB的文件 | 上传成功 | |
| 选择已经上传的文件的链接，点击发送 | 聊天窗口显示发送了该附件 | |

* + - 1. 浏览参与人员列表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-T-D-26 |
| 测试用例名称 | | 浏览参与人员列表 |
| 用例来源 | | 浏览参与人员列表 |
| 参与者 | | 教师 |
| 测试方法 | | 黑盒测试-等价类划分/边界值法 |
| 前置条件 | | 进入答疑室 |
| 场景 | | 教师用户可以在课程主页点击课程答疑进入课程答疑页面，可以浏览答疑列表，用户可以加入当前正在进行的答疑，可以浏览右侧的参与人员列表 |
| 测试目的 | | 测试教师用户可以在当前答疑浏览右侧的参与人员列表 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 点击进入答疑室 | 可以看到右侧的参与人员列表 | |

* + - 1. 结束前提醒

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-T-D-27 |
| 测试用例名称 | | 结束前提醒 |
| 用例来源 | | 结束前提醒 |
| 参与者 | | 教师 |
| 测试方法 | | 黑盒测试-等价类划分/边界值法 |
| 前置条件 | | 进入答疑室 |
| 场景 | | 教师用户可以在课程主页点击课程答疑进入课程答疑页面，可以浏览答疑列表，用户可以加入当前正在进行的答疑，若答疑即将结束，会有结束前的提醒 |
| 测试目的 | | 测试教师用户可以在当前答疑室收到结束前的提醒 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 点击进入答疑室 | 当答疑接近结束时会收到提醒 | |

* + - 1. 提前终止提醒

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-T-D-28 |
| 测试用例名称 | | 提前终止提醒 |
| 用例来源 | | 提前终止提醒 |
| 参与者 | | 教师 |
| 测试方法 | | 黑盒测试-等价类划分/边界值法 |
| 前置条件 | | 进入答疑室 |
| 场景 | | 教师用户可以在课程主页点击课程答疑进入课程答疑页面，可以浏览答疑列表，用户可以加入当前正在进行的答疑，若答疑要提前终止，会有提前终止提醒 |
| 测试目的 | | 测试教师用户可以在当前答疑室收到提前终止提醒 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 点击进入答疑室 | 当答疑提前结束时会收到提醒 | |

* + - 1. 正常结束提醒

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-T-D-28 |
| 测试用例名称 | | 正常结束提醒 |
| 用例来源 | | 正常结束提醒 |
| 参与者 | | 教师 |
| 测试方法 | | 黑盒测试-等价类划分/边界值法 |
| 前置条件 | | 进入答疑室 |
| 场景 | | 教师用户可以在课程主页点击课程答疑进入课程答疑页面，可以浏览答疑列表，用户可以加入当前正在进行的答疑，若答疑即将结束，会有结束前的提醒 |
| 测试目的 | | 测试教师用户可以在当前答疑室收到结束提醒 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 点击进入答疑室 | 当答疑正常结束时会收到提醒 | |

* + - 1. 新增答疑室

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-T-D-29 |
| 测试用例名称 | | 新增答疑室 |
| 用例来源 | | 新增答疑室 |
| 参与者 | | 教师 |
| 测试方法 | | 黑盒测试-等价类划分/边界值法 |
| 前置条件 | | 进入答疑室 |
| 场景 | | 教师可以在课程主页点击课程答疑进入自己开设的课程答疑页面，可以浏览答疑列表，在答疑列表处可以点击新增答疑室 |
| 测试目的 | | 测试教师用户可以在答疑列表处可以点击新增答疑室 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 点击新增答疑室 | 转跳至新增答疑页面 | |
| 填写标题：  设定开始时间为2018年1月1日1点1分  设定结束时间为2018年1月1日2点1分  点击确认提交 | 提示标题不能为空 | |
| 填写标题：TEST  假设当前时间为2018年12月29日6点30分  设定开始时间为2018年12月29日6点0分  设定结束时间为2018年12月29日6点30分  点击确认提交 | 提示开始时间不能早于当前时间 | |
| 填写标题：TEST  假设当前时间为2018年12月29日6点30分  设定开始时间为2018年12月29日7点0分  设定结束时间为2017年12月29日6点30分  点击确认提交 | 提示开始时间不能晚于结束时间 | |
| 填写标题：test1  假设当前时间为2018年12月29日6点30分  设定开始时间为2018年12月29日6点30分  设定结束时间为2018年12月29日7点0分  点击确认提交 | 转跳至答疑列表，在列表中能看到刚刚创建的答疑。 | |

* + - 1. 课程公告自动提醒

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-T-D-30 |
| 测试用例名称 | | 课程公告自动提醒 |
| 用例来源 | | 课程公告自动提醒 |
| 参与者 | | 教师 |
| 测试方法 | | 黑盒测试-等价类划分/边界值法 |
| 前置条件 | | 进入答疑室 |
| 场景 | | 教师可以在课程主页点击课程答疑进入自己开设的课程答疑页面，可以浏览答疑列表，在答疑列表处可以点击新增答疑室 ，新增完之后，课程公告会自动新增一条公告，关于新增课程答疑的信息 |
| 测试目的 | | 测试教师用户新增完课程答疑时自动新增一条公告 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 新增答疑 | 课程公告自动新增一条公告 | |

* + - 1. 终止答疑

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-T-D-31 |
| 测试用例名称 | | 课程公告自动提醒 |
| 用例来源 | | 课程公告自动提醒 |
| 参与者 | | 教师 |
| 测试方法 | | 黑盒测试-等价类划分/边界值法 |
| 前置条件 | | 进入答疑室 |
| 场景 | | 教师可以在课程主页点击课程答疑进入自己开设的课程答疑页面，可以浏览答疑列表，教师在进行答疑的时候可以提前终止答疑 |
| 测试目的 | | 测试教师用户能否在进行答疑的时候提前终止答疑 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 点击终止答疑 | 答疑提前终止 | |

* + - 1. 设置延时

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-T-D-36 |
| 测试用例名称 | | 设置延时 |
| 用例来源 | | 设置延时 |
| 参与者 | | 教师 |
| 测试方法 | | 黑盒测试-等价类划分/边界值法 |
| 前置条件 | | 进入答疑室 |
| 场景 | | 教师可以在课程主页点击课程答疑进入自己开设的课程答疑页面，可以浏览答疑列表，教师在进行答疑的时候可以设置答疑延时 |
| 测试目的 | | 测试教师用户能否在进行答疑的时候提前终止答疑 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 点击终止答疑 | 答疑提前终止 | |

* 1. 论坛
     1. 论坛搜索

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-T-E-1 |
| 测试用例名称 | | 论坛搜索 |
| 用例来源 | | 论坛搜索 |
| 参与者 | | 教师 |
| 测试方法 | | 黑盒测试-等价类划分/边界值法 |
| 前置条件 | | 访问论坛 |
| 场景 | | 用户进入网站论坛，使用论坛搜索 |
| 测试目的 | | 测试用户是否能进入网站论坛，使用论坛搜索 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 不输入搜索框，点击搜索 | 提示搜索关键字长度为1-20 | |
| 在搜索框内填入长度为21的字符串 | 提示搜索关键字长度为1-20 | |
| 在搜索框内填入 软件工程 | 转跳至全站搜索结果页面，下方为搜索结果列表，匹配的关键字用红色标出 | |

* + 1. 返回搜索结果

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-T-E-2 |
| 测试用例名称 | | 返回搜索结果 |
| 用例来源 | | 返回搜索结果 |
| 参与者 | | 教师 |
| 测试方法 | | 黑盒测试-等价类划分/边界值法 |
| 前置条件 | | 论坛搜索 |
| 场景 | | 用户进入网站论坛， |
| 测试目的 | | 测试用户是否能进入网站论坛， |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 输入合法关键字并搜索 | 转跳至全站搜索结果页面，下方为搜索结果列表，匹配的关键字用红色标出 | |

* + 1. 我要发帖

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-T-E-3 |
| 测试用例名称 | | 我要发帖 |
| 用例来源 | | 我要发帖 |
| 参与者 | | 教师 |
| 测试方法 | | 黑盒测试-等价类划分/边界值法 |
| 前置条件 | | 访问论坛 |
| 场景 | | 用户进入网站论坛，并发布帖子 |
| 测试目的 | | 测试用户是否能进入网站论坛，并发布帖子 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 点击[我要发贴]按钮 | 页面转调至发帖界面 | |

* + - 1. 填写标题

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-T-E-4 |
| 测试用例名称 | | 填写标题 |
| 用例来源 | | 填写标题 |
| 参与者 | | 教师 |
| 测试方法 | | 黑盒测试-等价类划分/边界值法 |
| 前置条件 | | 我要发帖 |
| 场景 | | 用户进入网站论坛，点击发帖，并填写标题 |
| 测试目的 | | 测试用户是否能进入网站论坛，点击我要发帖并填写标题，检测标题是否合法 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 输入主题：[] | 提示帖子主题的长度为1-20字 | |
| 输入主题：长度为21的字符串 | 提示帖子主题的长度为1-20字 | |
| 输入主题：软件工程 | 保存成功 | |

* + - 1. 填写内容

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-T-E-5 |
| 测试用例名称 | | 填写内容 |
| 用例来源 | | 填写内容 |
| 参与者 | | 教师 |
| 测试方法 | | 黑盒测试-等价类划分/边界值法 |
| 前置条件 | | 访问论坛 |
| 场景 | | 用户进入网站论坛，发布帖子时填写内容 |
| 测试目的 | | 测试用户是否能进入网站论坛，发布帖子时填写内容 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 输入内容：[] | 提示内容不能为空 | |
| 输入内容：长度为1001的字符串 | 帖子内容的长度限制为1-1000 | |
| 输入内容：软将工程 | 保存成功 | |

* + 1. 浏览帖子列表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-T-E-6 |
| 测试用例名称 | | 浏览帖子列表 |
| 用例来源 | | 浏览帖子列表 |
| 参与者 | | 教师 |
| 测试方法 | | 黑盒测试-等价类划分/边界值法 |
| 前置条件 | | 访问论坛 |
| 场景 | | 教师进入网站论坛，浏览帖子列表 |
| 测试目的 | | 测试用户是否能进入网站论坛，浏览帖子列表 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 访问论坛 | 可见页面有帖子的列表，包括主题、附件、回复、作者、时间、标签（置顶/精华） | |

* + 1. 筛选精华

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-T-E-7 |
| 测试用例名称 | | 筛选精华 |
| 用例来源 | | 筛选精华 |
| 参与者 | | 教师 |
| 测试方法 | | 黑盒测试-等价类划分/边界值法 |
| 前置条件 | | 访问论坛 |
| 场景 | | 教师进入网站论坛，并筛选精华帖 |
| 测试目的 | | 测试用户是否能进入网站论坛，并筛选精华帖 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 点击帖子列表上方的标签按钮 | 出现下拉菜单，包括[全部]、[置顶]、[精华] | |
| 点击精华 | 帖子列表只剩下标签包括精华的帖子 | |

* + 1. 浏览具体帖子

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-T-E-8 |
| 测试用例名称 | | 浏览具体帖子 |
| 用例来源 | | 浏览具体帖子 |
| 参与者 | | 教师 |
| 测试方法 | | 黑盒测试-等价类划分/边界值法 |
| 前置条件 | | 访问论坛 |
| 场景 | | 用户进入网站论坛，浏览具体帖子 |
| 测试目的 | | 测试用户是否能进入网站论坛，浏览具体帖子 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 点击帖子列表中的某个帖子的主题列 | 转调至帖子详情页，页面包括主题名称、每层的头像、名称、楼数、内容、附件、举报按钮、发布时间、引用按钮 | |

* + 1. 举报

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-T-E-9 |
| 测试用例名称 | | 举报 |
| 用例来源 | | 举报 |
| 参与者 | | 教师 |
| 测试方法 | | 黑盒测试-等价类划分/边界值法 |
| 前置条件 | | 浏览具体帖子 |
| 场景 | | 用户进入网站论坛，并浏览具体帖子时举报 |
| 测试目的 | | 测试用户是否能进入网站论坛，并浏览具体帖子时举报 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 点击某楼层右侧举报按钮 | 显示举报内容已发送 | |

* + 1. 回帖

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-T-E-10 |
| 测试用例名称 | | 回帖 |
| 用例来源 | | 回帖 |
| 参与者 | | 教师 |
| 测试方法 | | 黑盒测试-等价类划分/边界值法 |
| 前置条件 | | 访问论坛 |
| 场景 | | 教师进入网站论坛，并回帖 |
| 测试目的 | | 测试用户是否能进入网站论坛，并回贴 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 拉至网页下方 | 可见回复框，选择上传附件按钮、提交回复按钮 | |
| 填写输入内容为空，点击提交 | 提示回复内容不能为空 | |
| 填写输入内容长度为1001的字符串 | 提示回复内容长度限制为1-1000 | |
| 填写内容长度为1-1000的字符串  点击提交回复 | 回复成功，楼层列表最后一层为刚刚回复的内容 | |
| 填写内容长度为1-1000的字符串  选择上传大小为1.1GB的文件  点击提交回复 | 提示附件大小不得超过1GB | |
| 填写内容长度为1-1000的字符串  选择上传大小为1GB的文件  点击提交回复 | 回复成功，并该楼层带有附件 | |

* + 1. 举报主题

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-T-E-11 |
| 测试用例名称 | | 举报主题 |
| 用例来源 | | 举报主题 |
| 参与者 | | 教师 |
| 测试方法 | | 黑盒测试-等价类划分/边界值法 |
| 前置条件 | | 访问论坛 |
| 场景 | | 用户进入网站论坛，并举报某个主题帖 |
| 测试目的 | | 测试用户是否能进入网站论坛，并举报某个主题帖 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 在楼主层点击举报 | 显示举报信息已发送 | |

* + 1. 举报回复

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-T-E-12 |
| 测试用例名称 | | 举报回复 |
| 用例来源 | | 举报回复 |
| 参与者 | | 教师 |
| 测试方法 | | 黑盒测试-等价类划分/边界值法 |
| 前置条件 | | 访问论坛 |
| 场景 | | 用户进入网站论坛，并举报回复 |
| 测试目的 | | 测试用户是否能进入网站论坛，并举报回复 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 点击某个回复楼层右侧的举报按钮 | 提示举报信息已发送 | |

* + 1. 帖子分页

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-T-E-13 |
| 测试用例名称 | | 帖子分页 |
| 用例来源 | | 帖子分页 |
| 参与者 | | 教师 |
| 测试方法 | | 黑盒测试-等价类划分/边界值法 |
| 前置条件 | | 访问论坛 |
| 场景 | | 用户进入网站论坛，帖子分页 |
| 测试目的 | | 测试用户是否能进入网站论坛，帖子分页 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 当前在第一页，点击上一页 | 上一页点击无效 | |
| 当前在最后一页，点击下一页 | 下一页点击无效 | |
| 不在第一页，点击上一页 | 页面转跳至上一页 | |
| 不在最后一页，点击下一页 | 页面转跳至下一页 | |

* + 1. 帖子排序

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-T-E-14 |
| 测试用例名称 | | 帖子排序 |
| 用例来源 | | 帖子排序 |
| 参与者 | | 教师 |
| 测试方法 | | 黑盒测试-等价类划分/边界值法 |
| 前置条件 | | 访问论坛 |
| 场景 | | 用户进入网站论坛，帖子排序 |
| 测试目的 | | 测试用户是否能进入网站论坛，帖子排序 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 点击列表标题[作者] | 见测试用例按作者排序 | |
| 点击列表标题[时间] | 见测试用例按时间排序 | |

* + - 1. 按照作者排序

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-T-E-15 |
| 测试用例名称 | | 按照作者排序 |
| 用例来源 | | 按照作者排序 |
| 参与者 | | 教师 |
| 测试方法 | | 黑盒测试-等价类划分/边界值法 |
| 前置条件 | | 访问论坛 |
| 场景 | | 用户进入网站论坛，按照作者排序 |
| 测试目的 | | 测试用户是否能进入网站论坛，按照作者排序 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 点击列标题[作者] | 列表按照主题作者的字典序从小到大排序 | |
| 再次点击列标题[作者] | 列表按照主题作者的字典序从大到小排序 | |

* + - 1. 按照时间排序

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-T-E-16 |
| 测试用例名称 | | 按照时间排序 |
| 用例来源 | | 按照时间排序 |
| 参与者 | | 教师 |
| 测试方法 | | 黑盒测试-等价类划分/边界值法 |
| 前置条件 | | 访问论坛 |
| 场景 | | 用户进入网站论坛， |
| 测试目的 | | 测试用户是否能进入网站论坛， |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 点击列标题[时间] | 列表按照主题发布时间从近到远排序 | |
| 再次点击列标题[时间] | 列表按照主题发布时间从远到近排序 | |

1. 学生测试用例
   1. 个人中心
      1. 浏览个人信息

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-S-A-1 |
| 测试用例名称 | | 浏览个人信息 |
| 用例来源 | | 浏览个人信息 |
| 参与者 | | 学生 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 个人中心 |
| 场景 | | 学生登录后进入个人中心界面，并浏览个人信息 |
| 测试目的 | | 测试用户是否能正常进入个人中心界面，并浏览个人信息 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 进入个人中心 | 可见左侧有个人信息按钮 | |
| 点击个人信息 | 右侧为个人信息界面，可见更换头像、真实姓名、联系方式证件号、登录密码（修改） | |
|  |  | |
|  |  | |

* + - 1. 修改密码

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-S-A-2 |
| 测试用例名称 | | 修改密码 |
| 用例来源 | | 修改密码 |
| 参与者 | | 学生 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 浏览个人信息 |
| 场景 | | 学生登录后进入个人中心界面，并修改密码 |
| 测试目的 | | 测试用户是否能正常进入个人中心界面，并修改密码 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 进入个人信息 | 可见下方有[修改密码]按钮 | |
| 点击修改 | 弹出修改密码悬浮窗 | |
| 输入旧密码 | 见测试用例输入旧密码 | |
| 输入新密码 | 见测试用例输入新密码 | |
| 确认新密码 | 见测试用例确认新密码 | |

* + - 1. 输入旧密码

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-S-A-3 |
| 测试用例名称 | | 输入旧密码 |
| 用例来源 | | 输入旧密码 |
| 参与者 | | 学生 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 修改密码 |
| 场景 | | 学生登录后进入个人中心界面，并在修改密码中输入旧密码 |
| 测试目的 | | 测试用户是否能正常进入个人中心界面，并在修改密码中输入旧密码 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 假设正确的旧密码为：123456  输入旧密码:123456 | 保存成功 | |
| 假设正确的旧密码为：123456  输入旧密码:123457 | 提示旧密码错误 | |
| 假设正确的旧密码为：123456  输入旧密码: | 提示请填写旧密码 | |

* + - 1. 输入新密码

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-S-A-4 |
| 测试用例名称 | | 输入新密码 |
| 用例来源 | | 输入新密码 |
| 参与者 | | 学生 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 修改密码 |
| 场景 | | 学生登录后进入个人中心界面，并在修改密码中输入新密码 |
| 测试目的 | | 测试用户是否能正常进入个人中心界面，并在修改密码中输入新密码 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 填写密码：12345 | 提示密码长度为6-16位 | |
| 填写密码：123~~~~~ | 提示密码只能包括大小写字母和数字 | |
| 填写密码：abcd123 | 保存成功 | |
| 填写密码：aaaaaaaaaaaaaaa  Aaaaaaaaaaaaaa | 提示密码长度为6-16位 | |

* + - 1. 确认新密码

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-S-A-5 |
| 测试用例名称 | | 确认新密码 |
| 用例来源 | | 确认新密码 |
| 参与者 | | 学生 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 修改密码 |
| 场景 | | 学生登录后进入个人中心界面，并在修改密码中确认新密码 |
| 测试目的 | | 测试用户是否能正常进入个人中心界面，并在修改密码中确认新密码 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 假设新密码为:123456  确认新密码：123456 | 保存成功 | |
| 假设新密码为:123456  确认新密码：123457 | 新密码与原密码不符合 | |
| 假设新密码为:123456  确认新密码： | 请输入新密码 | |

* + - 1. 更换头像

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-S-A-6 |
| 测试用例名称 | | 更换头像 |
| 用例来源 | | 更换头像 |
| 参与者 | | 学生 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 浏览个人信息 |
| 场景 | | 学生登录后进入个人中心界面，并更换头像 |
| 测试目的 | | 测试用户是否能正常进入个人中心界面，并更换头像 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 用户浏览个人信息 | 点击头像即可更换头像 | |
| 点击更换头像 | 弹出更换头像悬浮窗 | |
| 选择上传头像 | 见测试用例选择上传头像 | |

* + - 1. 选择上传头像

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-S-A-7 |
| 测试用例名称 | | 选择上传头像 |
| 用例来源 | | 选择上传头像 |
| 参与者 | | 学生 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 更换头像 |
| 场景 | | 学生登录后进入个人中心界面，并在更换头像时选择上传头像 |
| 测试目的 | | 测试用户是否能正常进入个人中心界面，并在更换头像时选择上传头像 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 上传文件a.rar | 提示头像文件必须为图片格式文件 | |
| 上传文件a.jpg 大小为5.1MB | 提示头像文件大小不得大于5MB | |
| 上传文件a.jpg，大小为4MB | 上传成功 | |
|  |  | |

* + 1. 浏览关注课程

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-S-A-8 |
| 测试用例名称 | | 浏览关注课程 |
| 用例来源 | | 浏览关注课程 |
| 参与者 | | 学生 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 个人中心 |
| 场景 | | 学生登录后进入个人中心界面，并浏览关注课程 |
| 测试目的 | | 测试用户是否能正常进入个人中心界面，并浏览关注课程 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 进入个人中心 | 可见在左侧栏中有关注课程按钮 | |
| 点击关注课程 | 右侧显示关注课程按钮， | |

* + - 1. 课程排序

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-S-A-9 |
| 测试用例名称 | | 课程排序 |
| 用例来源 | | 课程排序 |
| 参与者 | | 学生 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 浏览关注课程 |
| 场景 | | 学生登录后进入个人中心界面，并在关注课程中使用排序功能 |
| 测试目的 | | 测试用户是否能正常进入个人中心界面，并在关注课程中使用排序功能 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 点击列标题课程名称 | 见测试用例根据课程名称排序 | |
| 点击列标题开课教师 | 见测试用例根据开课教师排序 | |
| 点击开课时间 | 见测试用例根据开课时间排序 | |

* + - 1. 根据开课时间排序

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-S-A-10 |
| 测试用例名称 | | 根据开课时间排序 |
| 用例来源 | | 根据开课时间排序 |
| 参与者 | | 学生 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 课程排序 |
| 场景 | | 学生登录后进入个人中心界面，并在关注课程中根据开课时间排序 |
| 测试目的 | | 测试用户是否能正常进入个人中心界面，并在关注课程中根据开课时间排序 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 点击列名称开课时间 | 课程列表按照课课程时间倒序排序 | |

* + - 1. 根据开课教师排序

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-S-A-11 |
| 测试用例名称 | | 根据开课教师排序 |
| 用例来源 | | 根据开课教师排序 |
| 参与者 | | 学生 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 课程排序 |
| 场景 | | 学生登录后进入个人中心界面，并在关注课程中根据开课教师排序 |
| 测试目的 | | 测试用户是否能正常进入个人中心界面，并在关注课程中根据开课教师排序 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 点击列表名称开课教师 | 关注课程按照开课教师的名字首字母排序 | |

* + - 1. 根据课程名称排序

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-S-A-12 |
| 测试用例名称 | | 根据课程名称排序 |
| 用例来源 | | 根据课程名称排序 |
| 参与者 | | 注册用户 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 浏览关注课程 |
| 场景 | | 用户登录后进入个人中心界面，并在关注课程中根据课程名称排序 |
| 测试目的 | | 测试用户是否能正常进入个人中心界面，并根据课程名称排序 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 点击列名称课程名称 | 课程列表按照课程名称的首字母排序 | |

* + - 1. 关注课程分页

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-S-A-13 |
| 测试用例名称 | | 关注课程分页 |
| 用例来源 | | 关注课程分页 |
| 参与者 | | 学生 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 浏览关注课程 |
| 场景 | | 学生登录后进入个人中心界面，并使用关注课程的分页功能 |
| 测试目的 | | 测试用户是否能正常进入个人中心界面，并使用关注课程的分页功能 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 当前在第一页，点击上一页 | 上一页点击无效 | |
| 当前在最后一页，点击下一页 | 下一页点击无效 | |
| 不在第一页，点击上一页 | 页面转跳至上一页 | |
| 不在最后一页，点击下一页 | 页面转跳至下一页 | |

* + - 1. 设置是否关注

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-S-A-14 |
| 测试用例名称 | | 设置是否关注 |
| 用例来源 | | 设置是否关注 |
| 参与者 | | 学生 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 浏览关注课程 |
| 场景 | | 学生登录后进入个人中心界面，并在关注课程中选择是否关注课程 |
| 测试目的 | | 测试用户是否能正常进入个人中心界面，并在关注课程中选择是否关注课程 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 当前课程未被关注，点击右侧[未关注]滑动按钮 | 右侧点击按钮中从未关注变为已关注 | |
| 当前课程已被关注，点击右侧[已关注]滑动按钮 | 右侧点击按钮中从已关注变为未关注 | |

* + - 1. 访问具体课程页面

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-S-A-15 |
| 测试用例名称 | | 访问具体课程页面 |
| 用例来源 | | 访问具体课程页面 |
| 参与者 | | 学生 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 浏览关注课程 |
| 场景 | | 学生登录后进入个人中心界面，并在关注课程中访问具体课程页面 |
| 测试目的 | | 测试用户是否能正常进入个人中心界面，并在关注课程中访问具体课程页面 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 进入关注课程 | 可见课程右侧有链接样式按钮 | |
| 点击链接样式按钮 | 页面转跳至该课程主页 | |

* + 1. 我的消息

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-S-A-16 |
| 测试用例名称 | | 我的消息 |
| 用例来源 | | 我的消息 |
| 参与者 | | 学生 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 个人中心 |
| 场景 | | 学生登录后进入个人中心界面，点击我的消息即可看到我的消息 |
| 测试目的 | | 测试用户是否能正常进入个人中心界面，并进入我的消息 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 进入我的消息 | 可见右侧有消息列表 | |

* + - 1. 浏览我的消息

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-S-A-17 |
| 测试用例名称 | | 浏览我的消息 |
| 用例来源 | | 浏览我的消息 |
| 参与者 | | 学生 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 我的消息 |
| 场景 | | 学生登录后进入个人中心界面，点击我的消息即可看到我的消息 |
| 测试目的 | | 测试用户是否能正常进入个人中心界面，并进入查看我的消息 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 进入我的消息 | 可见右侧有消息列表 | |
| 浏览我的消息 | 点击列表中的消息即可跳出完整消息 | |

* + - 1. 消息列表分页

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-S-A-18 |
| 测试用例名称 | | 消息列表分页 |
| 用例来源 | | 消息列表分页 |
| 参与者 | | 显示 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 我的消息 |
| 场景 | | 用户登录后进入个人中心界面，并使用我的消息中的的分页功能 |
| 测试目的 | | 测试用户是否能正常进入个人中心界面，并使用我的消息中的分页功能 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 当前在第一页，点击上一页 | 上一页点击无效 | |
| 当前在最后一页，点击下一页 | 下一页点击无效 | |
| 不在第一页，点击上一页 | 页面转跳至上一页 | |
| 不在最后一页，点击下一页 | 页面转跳至下一页 | |

* + - 1. 消息排序

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-S-A-19 |
| 测试用例名称 | | 消息排序 |
| 用例来源 | | 消息排序 |
| 参与者 | | 学生 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 我的消息 |
| 场景 | | 学生登录后进入个人中心界面，点击我的消息即可看到我的消息 |
| 测试目的 | | 测试用户是否能正常进入个人中心界面，并进入查看我的消息，进行消息排序 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 进入我的消息 | 可见右侧有消息列表 | |
| 消息排序 | 点击列表中的消息排序 | |

* + - 1. 根据时间顺序排序

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-S-A-20 |
| 测试用例名称 | | 根据时间顺序排序 |
| 用例来源 | | 根据时间顺序排序 |
| 参与者 | | 学生 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 我的消息 |
| 场景 | | 学生登录后进入个人中心界面，点击我的消息看到我的消息 |
| 测试目的 | | 测试用户是否能正常进入个人中心界面，并进入查看我的消息，进行消息排序 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 进入我的消息 | 可见右侧有消息列表 | |
| 消息排序 | 点击列表中的根据时间顺序排序 | |

* + - 1. 根据时间倒序排序

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-S-A-21 |
| 测试用例名称 | | 根据时间倒序排序 |
| 用例来源 | | 根据时间倒序排序 |
| 参与者 | | 学生 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 我的消息 |
| 场景 | | 学生登录后进入个人中心界面，点击我的消息看到我的消息 |
| 测试目的 | | 测试用户是否能正常进入个人中心界面，并进入查看我的消息，进行消息排序 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 进入我的消息 | 可见右侧有消息列表 | |
| 消息排序 | 点击列表中的根据时间倒序排序 | |

* + - 1. 消息删除

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-S-A-22 |
| 测试用例名称 | | 消息删除 |
| 用例来源 | | 消息删除 |
| 参与者 | | 学生 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 我的消息 |
| 场景 | | 学生登录后进入个人中心界面，点击我的消息看到我的消息 |
| 测试目的 | | 测试用户是否能正常进入个人中心界面，并进入查看我的消息，进行消息删除 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 进入我的消息 | 可见右侧有消息列表 | |
| 消息排序 | 点击右侧的删除 | |

* + - 1. 标记全部已读

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-S-A-23 |
| 测试用例名称 | | 标记全部已读 |
| 用例来源 | | 标记全部已读 |
| 参与者 | | 学生 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 我的消息 |
| 场景 | | 学生登录后进入个人中心界面，点击我的消息看到我的消息 |
| 测试目的 | | 测试用户是否能正常进入个人中心界面，并进入查看我的消息，进行标记全部已读 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 进入我的消息 | 可见右侧有消息列表 | |
| 消息排序 | 点击右侧的标记全部已读 | |

* + - 1. 查看具体消息

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-S-A-23 |
| 测试用例名称 | | 查看具体消息 |
| 用例来源 | | 查看具体消息 |
| 参与者 | | 学生 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 我的消息 |
| 场景 | | 学生登录后进入个人中心界面，点击我的消息看到我的消息 |
| 测试目的 | | 测试用户是否能正常进入个人中心界面，进入我的消息查看具体消息， |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 进入我的消息 | 可见右侧有消息列表 | |
| 消息排序 | 点击想要查看的消息 | |

* 1. 首页
     1. 顶部导航栏
        1. 浏览LOGO与网站名

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-S-B-1 |
| 测试用例名称 | | * + - 1. 浏览LOGO与网站名 |
| 用例来源 | | 浏览LOGO与网站名 |
| 参与者 | | 学生 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 登录 |
| 场景 | | 学生登录后进入首页，浏览LOGO与网站名 |
| 测试目的 | | 测试注册用户是否能登录后进入首页，浏览LOGO与网站名 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 用户进入首页 | 可见网页上方的LOGO与网站名，“软件工程系列课程教学辅助网站” | |

* + - 1. 浏览导航栏

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-S-B-2 |
| 测试用例名称 | | 浏览导航栏 |
| 用例来源 | | 浏览导航栏 |
| 参与者 | | 学生 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 登录 |
| 场景 | | 学生登录后进入首页，浏览导航栏 |
| 测试目的 | | 测试注册用户是否能登录后进入首页，浏览导航栏 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 用户进入首页 | 可见首页上方导航栏，包括首页、课程、教师、论坛、帮助、我 | |
|  |  | |

* + - 1. 访问教师页面

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-S-B-3 |
| 测试用例名称 | | 访问教师页面 |
| 用例来源 | | 访问教师页面 |
| 参与者 | | 学生 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 登录 |
| 场景 | | 学生登录后进入首页，访问教师页面 |
| 测试目的 | | 测试注册用户是否能登录后进入首页，访问教师页面 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 用户进入首页 | 可见导航栏栏上有[教师]按钮 | |
| 点击[教师按钮] | 转跳至教师页面，内有教师简介列表 | |

* + - 1. 访问课程页面

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-S-B-4 |
| 测试用例名称 | | 访问课程页面 |
| 用例来源 | | 访问课程页面 |
| 参与者 | | 学生 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 登录 |
| 场景 | | 学生登录后进入首页，浏览课程列表 |
| 测试目的 | | 测试注册用户是否能登录后进入首页，访问课程页面 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 用户进入首页 | 可见首页导航栏中课程按钮 | |
| 将点击课程按钮 | 进入课程页面 | |
|  |  | |

* + - 1. 访问论坛

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-S-B-5 |
| 测试用例名称 | | 访问论坛 |
| 用例来源 | | 访问论坛 |
| 参与者 | | 学生 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 登录 |
| 场景 | | 学生登录后进入首页，访问论坛 |
| 测试目的 | | 测试注册用户是否能登录后进入首页，访问论坛 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 用户进入首页 | 可见首页导航栏论坛按钮 | |
| 点击论坛 | 页面转跳至论坛 | |
|  |  | |

* + - 1. 访问资源页面

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-S-B-6 |
| 测试用例名称 | | 访问资源页面 |
| 用例来源 | | 访问资源页面 |
| 参与者 | | 学生 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 登录 |
| 场景 | | 学生登录后进入首页，访问资源页面 |
| 测试目的 | | 测试注册用户是否能登录后进入首页，访问资源页面 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 用户进入首页 | 可见首页导航栏资源按钮 | |
| 点击资源按钮 | 页面转跳至资源页面 | |
|  |  | |

* + - 1. 下载帮助手册

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-S-B-7 |
| 测试用例名称 | | 下载帮助手册 |
| 用例来源 | | 下载帮助手册 |
| 参与者 | | 学生 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 登录 |
| 场景 | | 学生登录后进入首页，下载帮助手册 |
| 测试目的 | | 测试注册用户是否能登录后进入首页，下载帮助手册 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 用户进入首页 | 可见导航栏中帮助按钮 | |
| 点击帮助 | 下载帮助文档至本地 | |
|  |  | |

* + - 1. 访问个人中心

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-S-B-8 |
| 测试用例名称 | | 访问个人中心 |
| 用例来源 | | 访问个人中心 |
| 参与者 | | 学生 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 登录 |
| 场景 | | 学生登录后进入首页，访问个人中心 |
| 测试目的 | | 测试注册用户是否能登录后进入首页，访问个人中心 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 用户进入首页 | 可见网页右上角的头像和我 | |
| 鼠标点击右上角的我 | 出现下拉菜单，包括个人中心、注销登录 | |
| 点击个人中心 | 页面转跳至个人中心 | |

* + - 1. 注销登录

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-S-B-9 |
| 测试用例名称 | | 注销登录 |
| 用例来源 | | 注销登录 |
| 参与者 | | 学生 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 登录 |
| 场景 | | 学生登录后进入首页， 注销登录 |
| 测试目的 | | 测试注册用户是否能登录后进入首页，注销登录 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 用户进入首页 | 可见网页右上角的头像和我 | |
| 鼠标点击右上角的我 | 出现下拉菜单，包括个人中心、注销登录 | |
| 点击注销登录 | 用户退出登录状态，右上角变为[登录]样式 | |
|  |  | |

* + 1. 全站搜索栏
       1. 浏览全站搜索

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-S-B-10 |
| 测试用例名称 | | 浏览全站搜索 |
| 用例来源 | | 浏览全站搜索 |
| 参与者 | | 学生 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 登录 |
| 场景 | | 学生登录后进入首页，浏览全站搜索 |
| 测试目的 | | 测试注册用户是否能登录后进入首页，浏览全站搜索 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 用户进入首页 | 可见网页顶部有搜索框，搜索框内有全站搜索字样 | |
|  |  | |
|  |  | |

* + - 1. 全站模糊搜索浏览搜索结果页

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-S-B-11 |
| 测试用例名称 | | 全站模糊搜索浏览搜索结果页 |
| 用例来源 | | 全站模糊搜索浏览搜索结果页 |
| 参与者 | | 学生 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 登录 |
| 场景 | | 学生登录后进入首页，全站模糊搜索浏览搜索结果页 |
| 测试目的 | | 测试注册用户是否能登录后进入首页，全站模糊搜索浏览搜索结果页 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 用户进入首页 | 点击全站搜索框 | |
| 不输入搜索框，点击搜索 | 提示搜索关键字长度为1-20 | |
| 在搜索框内填入长度为21的字符串 | 提示搜索关键字长度为1-20 | |
| 在搜索框内填入 软件工程 | 转跳至全站搜索结果页面，下方为搜索结果列表 | |

* + 1. 轮播图
       1. 浏览网站介绍

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-S-B-12 |
| 测试用例名称 | | 浏览网站介绍 |
| 用例来源 | | 浏览网站介绍 |
| 参与者 | | 学生 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 登录 |
| 场景 | | 学生登录后进入首页，浏览网站介绍 |
| 测试目的 | | 测试注册用户是否能登录后进入首页，浏览网站介绍 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 用户进入首页 | 可见网站首页轮播图形式的网页介绍 | |
|  |  | |

* + 1. 通知栏
       1. 浏览通知

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-S-B-13 |
| 测试用例名称 | | 浏览通知 |
| 用例来源 | | 浏览通知 |
| 参与者 | | 学生 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 登录 |
| 场景 | | 学生登录后进入首页 |
| 测试目的 | | 测试注册用户是否能登录后进入首页 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 用户进入首页 | 往下滚动可见首页通知栏区域 | |
|  |  | |

* + - 1. 查看具体通知

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-S-B-14 |
| 测试用例名称 | | 浏览通知 |
| 用例来源 | | 浏览通知 |
| 参与者 | | 学生 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 浏览通知 |
| 场景 | | 学生登录后进入首页，浏览通知，并查看具体通知 |
| 测试目的 | | 测试注册用户是否能登录后进入首页，浏览通知，并查看具体通知 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 点击某条通知 | 弹出通知详情悬浮窗包括了标题、内容 | |
|  |  | |
|  |  | |

* + - 1. 浏览置顶通知

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-S-B-15 |
| 测试用例名称 | | 浏览置顶通知 |
| 用例来源 | | 浏览置顶通知 |
| 参与者 | | 学生 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 登录 |
| 场景 | | 学生登录后进入首页，查看置顶通知 |
| 测试目的 | | 测试注册用户是否能登录后进入首页，查看置顶通知 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 用户进入首页 | 往下滚动可见首页通知栏区域 | |
| 浏览通知栏 | 可见通知栏中置顶的通知 | |
|  |  | |

* + 1. 教师风采栏
       1. 浏览教师风采

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-S-B-16 |
| 测试用例名称 | | 浏览教师风采 |
| 用例来源 | | 浏览教师风采 |
| 参与者 | | 学生 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 登录 |
| 场景 | | 学生登录后进入首页，查看浏览教师风采 |
| 测试目的 | | 测试注册用户是否能登录后进入首页，浏览教师风采 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 用户进入首页 | 往下滚动可见首页教师风采区域 | |
| 浏览教师风采栏 | 可见教师风采栏 | |
|  |  | |

* + - 1. 教师风采分页

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-S-B-17 |
| 测试用例名称 | | 教师风采分页 |
| 用例来源 | | 教师风采分页 |
| 参与者 | | 学生 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 登录 |
| 场景 | | 学生登录后进入首页，查看浏览教师风采 |
| 测试目的 | | 测试注册用户是否能登录后进入首页，浏览教师风采分页 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 用户进入首页 | 往下滚动可见首页教师风采区域 | |
| 浏览教师风采栏 | 可见教师风采栏 | |
| 当前在第一页，点击上一页 | 跳转到最后一页 | |
| 当前在最后一页，点击下一页 | 跳转到第一页 | |
| 不在第一页，点击上一页 | 页面转跳至上一页 | |
| 不在最后一页，点击下一页 | 页面转跳至下一页 | |
|  |  | |

* + - 1. 访问教师详情

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-S-B-18 |
| 测试用例名称 | | 访问教师详情 |
| 用例来源 | | 访问教师详情 |
| 参与者 | | 学生 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 登录 |
| 场景 | | 学生登录后进入首页，浏览教师风采栏 |
| 测试目的 | | 测试注册用户是否能登录后进入首页，浏览教师风采栏，查看教师详情 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 用户进入首页 | 向下滚动查看教师风采栏，可见教师简介 | |
| 点击其中一个教师 | 转跳至教师详情页面，内有教师详细介绍 | |

* + 1. 最新开课栏
       1. 浏览新开课程

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-S-B-19 |
| 测试用例名称 | | 浏览新开课程 |
| 用例来源 | | 浏览新开课程 |
| 参与者 | | 学生 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 登录 |
| 场景 | | 学生登录后进入首页，浏览新开课程 |
| 测试目的 | | 测试注册用户是否能登录后进入首页，浏览新开课程 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 用户进入首页 | 向下滚动浏览新开课程栏 | |
|  |  | |

* + - 1. 访问具体课程

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-S-B-20 |
| 测试用例名称 | | 访问具体课程 |
| 用例来源 | | 访问具体课程 |
| 参与者 | | 学生 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 登录 |
| 场景 | | 学生登录后进入首页，访问具体课程 |
| 测试目的 | | 测试注册用户是否能登录后进入首页，访问具体课程 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 用户进入首页 | 向下滚动浏览新开课程栏 | |
| 鼠标点击其中一门课程按钮 | 转跳至相应课程主页 | |
|  |  | |
|  |  | |

* + 1. 最新资源栏
       1. 浏览最新资源

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-S-B-21 |
| 测试用例名称 | | 浏览最新资源 |
| 用例来源 | | 浏览最新资源 |
| 参与者 | | 学生 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 登录 |
| 场景 | | 学生登录后进入首页，浏览最新资源 |
| 测试目的 | | 测试注册用户是否能登录后进入首页，浏览最新资源 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 用户进入首页 | 向下滚动可见最新资源栏 | |
|  |  | |

* + - 1. 访问具体资源

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-S-B-22 |
| 测试用例名称 | | 访问具体资源 |
| 用例来源 | | 访问具体资源 |
| 参与者 | | 学生 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 登录 |
| 场景 | | 学生登录后进入首页，浏览最新资源 |
| 测试目的 | | 测试注册用户是否能登录后进入首页，浏览最新资源并访问具体资源 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 用户进入首页 | 向下滚动可见最新资源栏 | |
| 点击其中一个资源按钮 | 页面转跳至资源页面 | |
|  |  | |

* + - 1. 在线预览最新资源

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-S-B-23 |
| 测试用例名称 | | 在线预览最新资源 |
| 用例来源 | | 在线预览最新资源 |
| 参与者 | | 学生 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 登录 |
| 场景 | | 学生登录后进入首页，浏览最新资源并访问具体资源 |
| 测试目的 | | 测试注册用户是否能登录后进入首页，浏览最新资源，访问具体资源并在线查看资源 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 用户进入首页 | 向下滚动可见最新资源栏 | |
| 点击其中一个资源按钮 | 页面转跳至资源页面 | |
| 点击资源上的在线预览 | 跳出资源界面 | |

* + - 1. 下载最新资源

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-S-B-24 |
| 测试用例名称 | | 下载最新资源 |
| 用例来源 | | 下载最新资源 |
| 参与者 | | 学生 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 登录 |
| 场景 | | 学生登录后进入首页，浏览最新资源并访问具体资源 |
| 测试目的 | | 测试注册用户是否能登录后进入首页，浏览最新资源，访问具体资源并下载资源 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 用户进入首页 | 向下滚动可见最新资源栏 | |
| 点击其中一个资源按钮 | 页面转跳至资源页面 | |
| 点击资源上的下载 | 将资源下载到本地 | |

* + 1. 页脚
       1. 浏览版权

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-S-B-25 |
| 测试用例名称 | | 浏览版权 |
| 用例来源 | | 浏览版权 |
| 参与者 | | 学生 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 登录 |
| 场景 | | 学生登录后进入首页，浏览版权 |
| 测试目的 | | 测试注册用户是否能登录后进入首页，浏览版权 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 用户进入首页 | 可见网页底部的版权，如@2018 PRDG14 版权所有 | |
|  |  | |

* + - 1. 浏览友情链接

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-S-B-26 |
| 测试用例名称 | | 浏览友情链接 |
| 用例来源 | | 浏览友情链接 |
| 参与者 | | 学生 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 登录 |
| 场景 | | 学生登录后进入首页，浏览友情链接 |
| 测试目的 | | 测试注册用户是否能登录后进入首页，浏览友情链接 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 用户进入首页 | 可见首页下方有友情链接，如bb平台、计算官网、选课网 | |
|  |  | |

* + - 1. 访问友情链接

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-S-B-27 |
| 测试用例名称 | | 访问友情链接 |
| 用例来源 | | 访问友情链接 |
| 参与者 | | 学生 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 登录 |
| 场景 | | 学生登录后进入首页，访问友情链接 |
| 测试目的 | | 测试注册用户是否能登录后进入首页，访问友情链接 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 用户进入首页 | 可见首页下方有友情链接，如bb平台、计算官网、选课网 | |
| 点击bb平台 | 新弹出bb平台的网站 | |
|  |  | |
|  |  | |

* 1. 论坛
     1. 论坛搜索

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-S-C-1 |
| 测试用例名称 | | 论坛搜索 |
| 用例来源 | | 论坛搜索 |
| 参与者 | | 学生 |
| 测试方法 | | 黑盒测试-等价类划分/边界值法 |
| 前置条件 | | 访问论坛 |
| 场景 | | 用户进入网站论坛，使用论坛搜索 |
| 测试目的 | | 测试用户是否能进入网站论坛，使用论坛搜索 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 不输入搜索框，点击搜索 | 提示搜索关键字长度为1-20 | |
| 在搜索框内填入长度为21的字符串 | 提示搜索关键字长度为1-20 | |
| 在搜索框内填入 软件工程 | 转跳至全站搜索结果页面，下方为搜索结果列表，匹配的关键字用红色标出 | |

* + 1. 返回搜索结果

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-S-C-2 |
| 测试用例名称 | | 返回搜索结果 |
| 用例来源 | | 返回搜索结果 |
| 参与者 | | 学生 |
| 测试方法 | | 黑盒测试-等价类划分/边界值法 |
| 前置条件 | | 论坛搜索 |
| 场景 | | 用户进入网站论坛， |
| 测试目的 | | 测试用户是否能进入网站论坛， |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 输入合法关键字并搜索 | 转跳至全站搜索结果页面，下方为搜索结果列表，匹配的关键字用红色标出 | |

* + 1. 我要发帖

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-S-C-3 |
| 测试用例名称 | | 我要发帖 |
| 用例来源 | | 我要发帖 |
| 参与者 | | 学生 |
| 测试方法 | | 黑盒测试-等价类划分/边界值法 |
| 前置条件 | | 访问论坛 |
| 场景 | | 用户进入网站论坛，并发布帖子 |
| 测试目的 | | 测试用户是否能进入网站论坛，并发布帖子 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 点击[我要发贴]按钮 | 页面转调至发帖界面 | |

* + - 1. 填写标题

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-S-C-4 |
| 测试用例名称 | | 填写标题 |
| 用例来源 | | 填写标题 |
| 参与者 | | 学生 |
| 测试方法 | | 黑盒测试-等价类划分/边界值法 |
| 前置条件 | | 我要发帖 |
| 场景 | | 用户进入网站论坛，点击发帖，并填写标题 |
| 测试目的 | | 测试用户是否能进入网站论坛，点击我要发帖并填写标题，检测标题是否合法 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 输入主题：[] | 提示帖子主题的长度为1-20字 | |
| 输入主题：长度为21的字符串 | 提示帖子主题的长度为1-20字 | |
| 输入主题：软件工程 | 保存成功 | |

* + - 1. 填写内容

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-S-C-5 |
| 测试用例名称 | | 填写内容 |
| 用例来源 | | 填写内容 |
| 参与者 | | 学生 |
| 测试方法 | | 黑盒测试-等价类划分/边界值法 |
| 前置条件 | | 访问论坛 |
| 场景 | | 用户进入网站论坛，发布帖子时填写内容 |
| 测试目的 | | 测试用户是否能进入网站论坛，发布帖子时填写内容 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 输入内容：[] | 提示内容不能为空 | |
| 输入内容：长度为1001的字符串 | 帖子内容的长度限制为1-1000 | |
| 输入内容：软将工程 | 保存成功 | |

* + 1. 浏览帖子列表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-S-C-6 |
| 测试用例名称 | | 浏览帖子列表 |
| 用例来源 | | 浏览帖子列表 |
| 参与者 | | 学生 |
| 测试方法 | | 黑盒测试-等价类划分/边界值法 |
| 前置条件 | | 访问论坛 |
| 场景 | | 学生进入网站论坛，浏览帖子列表 |
| 测试目的 | | 测试用户是否能进入网站论坛，浏览帖子列表 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 访问论坛 | 可见页面有帖子的列表，包括主题、附件、回复、作者、时间、标签（置顶/精华） | |

* + 1. 筛选精华

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-S-C-7 |
| 测试用例名称 | | 筛选精华 |
| 用例来源 | | 筛选精华 |
| 参与者 | | 学生 |
| 测试方法 | | 黑盒测试-等价类划分/边界值法 |
| 前置条件 | | 访问论坛 |
| 场景 | | 学生进入网站论坛，并筛选精华帖 |
| 测试目的 | | 测试用户是否能进入网站论坛，并筛选精华帖 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 点击帖子列表上方的标签按钮 | 出现下拉菜单，包括[全部]、[置顶]、[精华] | |
| 点击精华 | 帖子列表只剩下标签包括精华的帖子 | |

* + 1. 浏览具体帖子

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-S-C-8 |
| 测试用例名称 | | 浏览具体帖子 |
| 用例来源 | | 浏览具体帖子 |
| 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 | | 访问论坛 |
| 场景 | | 用户进入网站论坛，浏览具体帖子 |
| 测试目的 | | 测试用户是否能进入网站论坛，浏览具体帖子 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 点击帖子列表中的某个帖子的主题列 | 转调至帖子详情页，页面包括主题名称、每层的头像、名称、楼数、内容、附件、举报按钮、发布时间、引用按钮 | |

* + 1. 举报

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-S-C-9 |
| 测试用例名称 | | 举报 |
| 用例来源 | | 举报 |
| 参与者 | | 学生 |
| 测试方法 | | 黑盒测试-等价类划分/边界值法 |
| 前置条件 | | 浏览具体帖子 |
| 场景 | | 用户进入网站论坛，并浏览具体帖子时举报 |
| 测试目的 | | 测试用户是否能进入网站论坛，并浏览具体帖子时举报 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 点击某楼层右侧举报按钮 | 显示举报内容已发送 | |

* + 1. 回帖

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-S-C-10 |
| 测试用例名称 | | 回帖 |
| 用例来源 | | 回帖 |
| 参与者 | | 学生 |
| 测试方法 | | 黑盒测试-等价类划分/边界值法 |
| 前置条件 | | 访问论坛 |
| 场景 | | 学生进入网站论坛，并回帖 |
| 测试目的 | | 测试用户是否能进入网站论坛，并回贴 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 拉至网页下方 | 可见回复框，选择上传附件按钮、提交回复按钮 | |
| 填写输入内容为空，点击提交 | 提示回复内容不能为空 | |
| 填写输入内容长度为1001的字符串 | 提示回复内容长度限制为1-1000 | |
| 填写内容长度为1-1000的字符串  点击提交回复 | 回复成功，楼层列表最后一层为刚刚回复的内容 | |
| 填写内容长度为1-1000的字符串  选择上传大小为1.1GB的文件  点击提交回复 | 提示附件大小不得超过1GB | |
| 填写内容长度为1-1000的字符串  选择上传大小为1GB的文件  点击提交回复 | 回复成功，并该楼层带有附件 | |

* + 1. 举报主题

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-S-C-11 |
| 测试用例名称 | | 举报主题 |
| 用例来源 | | 举报主题 |
| 参与者 | | 学生 |
| 测试方法 | | 黑盒测试-等价类划分/边界值法 |
| 前置条件 | | 访问论坛 |
| 场景 | | 用户进入网站论坛，并举报某个主题帖 |
| 测试目的 | | 测试用户是否能进入网站论坛，并举报某个主题帖 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 在楼主层点击举报 | 显示举报信息已发送 | |

* + 1. 举报回复

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-S-C-12 |
| 测试用例名称 | | 举报回复 |
| 用例来源 | | 举报回复 |
| 参与者 | | 学生 |
| 测试方法 | | 黑盒测试-等价类划分/边界值法 |
| 前置条件 | | 访问论坛 |
| 场景 | | 用户进入网站论坛，并举报回复 |
| 测试目的 | | 测试用户是否能进入网站论坛，并举报回复 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 点击某个回复楼层右侧的举报按钮 | 提示举报信息已发送 | |

* + 1. 帖子分页

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-S-C-13 |
| 测试用例名称 | | 帖子分页 |
| 用例来源 | | 帖子分页 |
| 参与者 | | 学生 |
| 测试方法 | | 黑盒测试-等价类划分/边界值法 |
| 前置条件 | | 访问论坛 |
| 场景 | | 用户进入网站论坛，帖子分页 |
| 测试目的 | | 测试用户是否能进入网站论坛，帖子分页 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 当前在第一页，点击上一页 | 上一页点击无效 | |
| 当前在最后一页，点击下一页 | 下一页点击无效 | |
| 不在第一页，点击上一页 | 页面转跳至上一页 | |
| 不在最后一页，点击下一页 | 页面转跳至下一页 | |

* + 1. 帖子排序

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-S-C-14 |
| 测试用例名称 | | 帖子排序 |
| 用例来源 | | 帖子排序 |
| 参与者 | | 学生 |
| 测试方法 | | 黑盒测试-等价类划分/边界值法 |
| 前置条件 | | 访问论坛 |
| 场景 | | 用户进入网站论坛，帖子排序 |
| 测试目的 | | 测试用户是否能进入网站论坛，帖子排序 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 点击列表标题[作者] | 见测试用例按作者排序 | |
| 点击列表标题[时间] | 见测试用例按时间排序 | |

* + - 1. 按照作者排序

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-S-C-15 |
| 测试用例名称 | | 按照作者排序 |
| 用例来源 | | 按照作者排序 |
| 参与者 | | 学生 |
| 测试方法 | | 黑盒测试-等价类划分/边界值法 |
| 前置条件 | | 访问论坛 |
| 场景 | | 用户进入网站论坛，按照作者排序 |
| 测试目的 | | 测试用户是否能进入网站论坛，按照作者排序 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 点击列标题[作者] | 列表按照主题作者的字典序从小到大排序 | |
| 再次点击列标题[作者] | 列表按照主题作者的字典序从大到小排序 | |

* + - 1. 按照时间排序

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-S-C-16 |
| 测试用例名称 | | 按照时间排序 |
| 用例来源 | | 按照时间排序 |
| 参与者 | | 学生 |
| 测试方法 | | 黑盒测试-等价类划分/边界值法 |
| 前置条件 | | 访问论坛 |
| 场景 | | 用户进入网站论坛， |
| 测试目的 | | 测试用户是否能进入网站论坛， |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 点击列标题[时间] | 列表按照主题发布时间从近到远排序 | |
| 再次点击列标题[时间] | 列表按照主题发布时间从远到近排序 | |

* 1. 课程
     1. 浏览教师介绍

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-S-D-1 |
| 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 | | 学生 |
| 测试方法 | | 黑盒测试-等价类划分/边界值法 |
| 前置条件 | | 访问课程主页 |
| 场景 | | 用户访问课程主页 |
| 测试目的 | | 测试用户访问课程主页，浏览教师介绍 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 访问课程主页 | 可见教师名字 | |
| 点击教师名字 | 可见课程主页下部的教师介绍 | |

* + 1. 浏览课程预览图

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-S-D-2 |
| 测试用例名称 | | 浏览课程预览图 |
| 用例来源 | | 浏览课程预览图 |
| 参与者 | | 学生 |
| 测试方法 | | 黑盒测试-等价类划分/边界值法 |
| 前置条件 | | 访问具体课程 |
| 场景 | | 用户访问课程主页，浏览课程预览图 |
| 测试目的 | | 测试用户访问课程主页，浏览课程预览图 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 访问课程主页 | 可见课程主页上方中间的课程预览图 | |
|  |  | |

* + 1. 浏览课程公告

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-S-D-3 |
| 测试用例名称 | | 浏览课程公告 |
| 用例来源 | | 浏览课程公告 |
| 参与者 | | 学生 |
| 测试方法 | | 黑盒测试-等价类划分/边界值法 |
| 前置条件 | | 访问具体课程 |
| 场景 | | 用户访问课程主页，浏览课程公告 |
| 测试目的 | | 测试用户访问课程主页，浏览课程公告 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 访问课程主页 | 向下滚动可见课程公告 | |
|  |  | |

* + 1. 浏览置顶公告

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-S-D-4 |
| 测试用例名称 | | 浏览置顶公告 |
| 用例来源 | | 浏览置顶公告 |
| 参与者 | | 学生 |
| 测试方法 | | 黑盒测试-等价类划分/边界值法 |
| 前置条件 | | 访问具体课程 |
| 场景 | | 用户访问课程主页，浏览置顶公告 |
| 测试目的 | | 测试用户访问课程主页，浏览置顶公告 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 访问课程主页 | 向下滚动可见课程公告 | |
| 看课程公告栏 | 可见公告栏中有置顶公告 | |

* + 1. 浏览课程介绍

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-S-D-5 |
| 测试用例名称 | | 浏览课程介绍 |
| 用例来源 | | 浏览课程介绍 |
| 参与者 | | 学生 |
| 测试方法 | | 黑盒测试-等价类划分/边界值法 |
| 前置条件 | | 访问具体课程 |
| 场景 | | 用户访问课程主页，浏览课程介绍 |
| 测试目的 | | 测试用户访问课程主页，浏览课程介绍 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 访问课程主页 | 看到我的课程栏 | |
| 点击其中一门课程的名称 | 跳转进入具体课程介绍 | |

* + 1. 关注课程

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-S-D-6 |
| 测试用例名称 | | 关注课程 |
| 用例来源 | | 关注课程 |
| 参与者 | | 学生 |
| 测试方法 | | 黑盒测试-等价类划分/边界值法 |
| 前置条件 | | 访问具体课程 |
| 场景 | | 用户访问具体课程，关注课程 |
| 测试目的 | | 测试用户访问具体课程，关注课程 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 访问具体课程 | 可见课程主页的课程介绍右侧有[未关注]滑动按钮 | |
| 点击[未关注]滑动按钮 | [未关注]滑动按钮变为[关注]滑动按钮，关注了该课程 | |
| 点击[关注]滑动按钮 | [关注]按钮变为了[未关注]按钮，取消关注了该课程 | |

* + 1. 课程搜索

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-S-D-7 |
| 测试用例名称 | | 课程搜索 |
| 用例来源 | | 课程搜索 |
| 参与者 | | 学生 |
| 测试方法 | | 黑盒测试-等价类划分/边界值法 |
| 前置条件 | | 访问具体课程 |
| 场景 | | 用户访问课程主页，课程搜索 |
| 测试目的 | | 测试用户访问课程主页，搜索课程 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 访问课程主页 | 可见课程主页搜索框搜索课程 | |
| 不输入搜索框，点击搜索 | 提示搜索关键字长度为1-20 | |
| 在搜索框内填入长度为21的字符串 | 提示搜索关键字长度为1-20 | |
| 在搜索框内填入 软件工程 | 转跳至全站搜索结果页面，下方为搜索结果列表，匹配的关键字用红色标出 | |

* + 1. 浏览结果列表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-S-D-8 |
| 测试用例名称 | | 浏览结果列表 |
| 用例来源 | | 浏览结果列表 |
| 参与者 | | 学生 |
| 测试方法 | | 黑盒测试-等价类划分/边界值法 |
| 前置条件 | | 访问具体课程 |
| 场景 | | 用户访问课程主页，浏览结果列表 |
| 测试目的 | | 测试用户访问课程主页，浏览结果列表 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 输入合法关键字并搜索 | 转跳至搜索结果页面，下方为搜索结果列表，匹配的关键字用红色标出 | |
|  |  | |

* + 1. 浏览课程链接

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-S-D-9 |
| 测试用例名称 | | 浏览课程链接 |
| 用例来源 | | 浏览课程链接 |
| 参与者 | | 学生 |
| 测试方法 | | 黑盒测试-等价类划分/边界值法 |
| 前置条件 | | 访问具体课程 |
| 场景 | | 用户访问课程主页，浏览课程链接 |
| 测试目的 | | 测试用户访问课程主页，浏览课程链接 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 访问课程主页 | 可见课程主页课程名称链接 | |
| 点击课程链接 | 可见课程链接列表 | |
|  |  | |

* + 1. 访问课程链接

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-S-D-10 |
| 测试用例名称 | | 访问课程链接 |
| 用例来源 | | 访问课程链接 |
| 参与者 | | 学生 |
| 测试方法 | | 黑盒测试-等价类划分/边界值法 |
| 前置条件 | | 浏览课程链接 |
| 场景 | | 用户访问课程主页，访问课程链接 |
| 测试目的 | | 测试用户访问课程主页，访问课程链接 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 点击某个课程 | 跳转至具体课程 | |
|  |  | |

* + 1. 课程论坛

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-S-D-10 |
| 测试用例名称 | | 课程论坛 |
| 用例来源 | | 课程论坛 |
| 参与者 | | 学生 |
| 测试方法 | | 黑盒测试-等价类划分/边界值法 |
| 前置条件 | | 访问具体课程 |
| 场景 | | 用户访问具体课程，访问课程论坛 |
| 测试目的 | | 测试用户访问具体课程，访问课程论坛 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 访问课程主页 | 可见课程主页课程名称链接 | |
| 点击课程名称链接 | 可见具体课程中的课程论坛 | |
| 点击课程论坛 | 进入课程论坛 | |
| 同网站论坛 | 同网站论坛 | |

* 1. 课程答疑

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-S-D-11 |
| 测试用例名称 | | 课程答疑 |
| 用例来源 | | 课程答疑 |
| 参与者 | | 学生 |
| 测试方法 | | 黑盒测试-等价类划分/边界值法 |
| 前置条件 | | 访问具体课程 |
| 场景 | | 学生访问课程答疑页面 |
| 测试目的 | | 测试学生能否访问进行答疑 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 访问具体课程 | 可见网站主页课程答疑按钮 | |
| 点击课程答疑 | 正在进行中的答疑与往期答疑列表 | |
| 点击往期答疑列表中的预览 | 显示历史答疑的聊天室聊天记录 | |
| 点击正在进行中的答疑的进入答疑室 | 页面转调至正在进行的答疑，下方有文本发送框与选择上传文件、发送按钮、取消按钮 | |
| 上传大于500MB的文件 | 提示上传文件大小不得超过500MB | |
| 上传小于500MB的文件 | 上传成功 | |
| 在文本框内输入长度为201的字符串  点击发送 | 提示文本长度限制为1-200 | |
| 在文本框内输入长度小于200的字符串  点击发送 | 发送成功 | |
| 在文本框内不输入  点击发送 | 提示文本不能为空 | |
| 选择已经上传的文件的链接，点击发送 | 聊天窗口显示发送了该附件 | |
| 点击聊天窗口中的附件 | 该附件被下载至本地 | |
| （部分测试与教师相同） | 详见教师测试用例 | |

* 1. 资源
     1. 资源筛选

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-S-E-1 |
| 测试用例名称 | | 资源筛选 |
| 用例来源 | | 资源筛选 |
| 参与者 | | 学生 |
| 测试方法 | | 黑盒测试-等价类划分/边界值法 |
| 前置条件 | | 访问资源主页 |
| 场景 | | 学生进入资源主页，并筛选资源 |
| 测试目的 | | 测试用户是否能进入资源主页，并筛选资源 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 点击资源主页的筛选资源按钮 | 出现下拉弹窗，包括资源类型和相关课程 | |
| 选择资源类型 | 见测试用例根据资源种类筛选 | |
| 选择相关课程 | 见测试用例根据相关课程筛选 | |

* + - 1. 根据资源种类筛选

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-S-E-2 |
| 测试用例名称 | | 根据资源种类筛选 |
| 用例来源 | | 根据资源种类筛选 |
| 参与者 | | 学生 |
| 测试方法 | | 黑盒测试-等价类划分/边界值法 |
| 前置条件 | | 访问资源主页 |
| 场景 | | 学生进入资源主页，并筛选资源 |
| 测试目的 | | 测试用户是否能进入资源主页，并筛选资源 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 选择资源类型 | 包括文档，视频，课件。 | |

* + - 1. 根据相关课程筛选

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-S-E-3 |
| 测试用例名称 | | 根据相关课程筛选 |
| 用例来源 | | 根据相关课程筛选 |
| 参与者 | | 学生 |
| 测试方法 | | 黑盒测试-等价类划分/边界值法 |
| 前置条件 | | 访问资源主页 |
| 场景 | | 学生进入资源主页，并筛选资源 |
| 测试目的 | | 测试用户是否能进入资源主页，并筛选资源 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 选择相关课程 | 包括各类已选的课程 | |

* + 1. 资源排序

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-S-E-4 |
| 测试用例名称 | | 资源排序 |
| 用例来源 | | 资源排序 |
| 参与者 | | 学生 |
| 测试方法 | | 黑盒测试-等价类划分/边界值法 |
| 前置条件 | | 访问资源主页 |
| 场景 | | 学生进入资源主页，并完成筛选资源 |
| 测试目的 | | 测试用户是否能进入资源主页，完成筛选资源  在资源结果页进行资源排序 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 点击列表标题[资源名称] | 见测试用例按资源名称排序 | |
| 点击列表标题[发布时间] | 见测试用例按发布时间排序 | |
| 点击列表标题[下载量] | 见测试用例按下载量排序 | |

* + - 1. 按照时间排序

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-S-E-5 |
| 测试用例名称 | | 按照时间排序 |
| 用例来源 | | 按照时间排序 |
| 参与者 | | 学生 |
| 测试方法 | | 黑盒测试-等价类划分/边界值法 |
| 前置条件 | | 访问资源主页 |
| 场景 | | 学生进入资源主页，并完成筛选资源 |
| 测试目的 | | 测试用户是否能进入资源主页，完成筛选资源  在资源结果页进行资源排序 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 点击列标题[发布时间] | 列表按照发布时间从近到远排序 | |
| 再次点击列标题[发布时间] | 列表按照发布时间从远到近排序 | |

* + - 1. 按照名称排序

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-S-E-6 |
| 测试用例名称 | | 按照名称排序 |
| 用例来源 | | 按照名称排序 |
| 参与者 | | 学生 |
| 测试方法 | | 黑盒测试-等价类划分/边界值法 |
| 前置条件 | | 访问资源主页 |
| 场景 | | 学生进入资源主页，并完成筛选资源 |
| 测试目的 | | 测试用户是否能进入资源主页，完成筛选资源  在资源结果页进行资源排序 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 点击列标题[资源名称] | 列表按照资源名称的字典序从小到大排序 | |
| 再次点击列标题[资源名称] | 列表按照资源名称的字典序从大到小排序 | |

* + - 1. 按照下载量排序

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-S-E-7 |
| 测试用例名称 | | 按照下载量排序 |
| 用例来源 | | 按照下载量排序 |
| 参与者 | | 学生 |
| 测试方法 | | 黑盒测试-等价类划分/边界值法 |
| 前置条件 | | 访问资源主页 |
| 场景 | | 学生进入资源主页，并完成筛选资源 |
| 测试目的 | | 测试用户是否能进入资源主页，完成筛选资源  在资源结果页进行资源排序 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 点击列标题[下载量] | 列表按照下载量从小到大排序 | |
| 再次点击列标题[下载量] | 列表按照下载量从大到小排序 | |

* + 1. 在线预览课程资源

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-S-E-7 |
| 测试用例名称 | | 在线预览课程资源 |
| 用例来源 | | 在线预览课程资源 |
| 参与者 | | 学生 |
| 测试方法 | | 黑盒测试-等价类划分/边界值法 |
| 前置条件 | | 访问资源主页 |
| 场景 | | 学生进入资源主页，并完成筛选资源 |
| 测试目的 | | 测试用户是否能进入资源主页，并完成筛选资源 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 点击资源列表中在线预览下的预览 | 网页跳出该资源的具体内容 | |

* + 1. 下载课程资源

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-S-E-7 |
| 测试用例名称 | | 下载课程资源 |
| 用例来源 | | 下载课程资源 |
| 参与者 | | 学生 |
| 测试方法 | | 黑盒测试-等价类划分/边界值法 |
| 前置条件 | | 访问资源主页 |
| 场景 | | 学生进入资源主页，并完成筛选资源 |
| 测试目的 | | 测试用户是否能进入资源主页，并完成筛选资源 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 点击资源列表中下载下方的地址 | 资源下载到本地 | |

* 1. 教师
     1. 浏览教师列表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-S-F-1 |
| 测试用例名称 | | 浏览教师列表 |
| 用例来源 | | 浏览教师列表 |
| 参与者 | | 学生 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 访问教师主页 |
| 场景 | | 用户从教师主页去浏览教师列表 |
| 测试目的 | | 测试用户是否能从教师主页去浏览教师列表 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 进入首页 | 可见首页导航栏有教师按钮 | |
| 点击教师 | 进入教师页面，可见教师列表，包括每个教师的头像、姓名、联系方式 | |
|  |  | |

* + 1. 访问教师开课

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-S-F-2 |
| 测试用例名称 | | 访问教师开课 |
| 用例来源 | | 访问教师开课 |
| 参与者 | | 学生 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 访问教师详情 |
| 场景 | | 用户从教师详情去访问教师开课 |
| 测试目的 | | 测试用户是否能从首教师详情去访问教师开课 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 进入首页 | 可见首页导航栏有教师按钮 | |
| 点击教师 | 进入教师页面，可见教师列表，包括每个教师的头像、姓名、联系方式 | |
| 点击某个教师 | 出现教师详情悬浮窗，包括教师个人信息、教师介绍、所开课程 | |
| 点击所开课程 | 可见教师开课 | |

1. 游客测试用例
   1. 游客
      1. 首页
         1. 浏览全站搜索

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-V-A-1 |
| 测试用例名称 | | 浏览全站搜索 |
| 用例来源 | | 浏览全站搜索 |
| 参与者 | | 游客 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 无 |
| 状态 | | 未登录 |
| 场景 | | 游客浏览全站搜索 |
| 测试目的 | | 测试游客是否能进入首页，浏览全站搜索 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 游客进入首页 | 可见网页顶部有搜索框，搜索框内有灰色全站搜索字样 | |
| 点击搜索框，输入搜索 | 弹出登录窗口 | |
|  |  | |
|  |  | |

* + - 1. 浏览导航栏

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-V-A-2 |
| 测试用例名称 | | 浏览导航栏 |
| 用例来源 | | 浏览导航栏 |
| 参与者 | | 游客 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 无 |
| 状态 | | 未登录 |
| 场景 | | 游客浏览导航栏 |
| 测试目的 | | 测试游客是否能进入首页，浏览导航栏 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 用户进入首页 | 可见首页上方导航栏，包括首页、课程、教师、论坛、帮助、登录 | |
| 点击导航栏 | 弹出登录窗口 | |

* + - 1. 浏览网站介绍

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-V-A-3 |
| 测试用例名称 | | 浏览网站介绍 |
| 用例来源 | | 浏览网站介绍 |
| 参与者 | | 游客 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 无 |
| 状态 | | 未登录 |
| 场景 | | 游客浏览网站介绍 |
| 测试目的 | | 测试游客是否能进入首页，浏览网站介绍 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 游客进入首页 | 可见网站首页横幅的网页介绍 | |
| 点击网页横幅 | 弹出登录窗口 | |

* + - 1. 浏览新开课程

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-V-A-4 |
| 测试用例名称 | | 浏览新开课程 |
| 用例来源 | | 浏览新开课程 |
| 参与者 | | 游客 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 无 |
| 状态 | | 未登录 |
| 场景 | | 游客浏览新开课程 |
| 测试目的 | | 测试游客是否能进入首页，浏览新开课程 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 游客进入首页 | 可见横幅中的新开课程 | |
| 点击新开课程 | 弹出登录窗口 | |

* + - 1. 浏览友情链接

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-V-A-5 |
| 测试用例名称 | | 浏览友情链接 |
| 用例来源 | | 浏览友情链接 |
| 参与者 | | 游客 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 无 |
| 状态 | | 未登录 |
| 场景 | | 游客浏览友情链接 |
| 测试目的 | | 测试游客是否能进入首页，浏览友情链接 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 游客进入首页 | 可见网页下方友情链接 | |
| 点击友情链接 | 弹出登录窗口 | |

* + - 1. 登录/注册

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-V-A-6 |
| 测试用例名称 | | 登录/注册 |
| 用例来源 | | 登录/注册 |
| 参与者 | | 游客 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 无 |
| 状态 | | 未登录 |
| 场景 | | 游客登录/注册 |
| 测试目的 | | 测试游客是否能进入首页，并登录/注册 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 游客进入首页 | 可见右上角的登录/注册按钮 | |
| 点击登录/注册 | 可见[输入登录账号]、[输入密码]、[忘记密码]、[登录]、[创建账号] | |
| 点击创建账号 | 见创建账号测试用例 | |
| 登录 | 见登录（注册用户）测试用例（此时参与者的身份因为创建了账号，由游客转变为了注册用户） | |

* + - 1. 创建账号

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-V-A-7 |
| 测试用例名称 | | 创建账号 |
| 用例来源 | | 创建账号 |
| 参与者 | | 游客 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 无 |
| 状态 | | 未登录 |
| 场景 | | 游客创建账号 |
| 测试目的 | | 测试游客是否能进入首页，创建账号 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 设置登录密码 | 见设置密码测试用例 | |
| 确认登录密码 | 见确认密码测试用例 | |
| 输入证件号码 | 见输入证件号码测试用例 | |
| 输入真实姓名 | 见输入真实姓名测试用例 | |
| 输入联系方式 | 见输入联系方式测试用例 | |
| 选择一个问题 | 见选择一个问题测试用例 | |
| 输入问题答案 | 见输入问题答案测试用例 | |

* + - 1. 设置登录密码

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-V-A-8 |
| 测试用例名称 | | 设置登录密码 |
| 用例来源 | | 设置登录密码 |
| 参与者 | | 游客 |
| 测试方法 | | 黑盒测试-等价类划分、边界值 |
| 前置条件 | | 无 |
| 状态 | | 未登录 |
| 场景 | | 游客设置登录密码 |
| 测试目的 | | 测试游客是否能进入首页，设置登录密码 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 输入密码[] | 提示密码长度限制为6-20位 | |
| 输入密码[12345] | 提示密码长度限制为6-20位 | |
| 输入密码[1+1+1+1+] | 提示密码只能由大小写字母与数字组成 | |
| 输入密码[12345123451234512345123456] | 提示密码长度限制位6-20位 | |
| 输入密码[123454] | 保存成功 | |

* + - 1. 确认登录密码

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-V-A-9 |
| 测试用例名称 | | 确认登录密码 |
| 用例来源 | | 确认登录密码 |
| 参与者 | | 游客 |
| 测试方法 | | 黑盒测试-等价类划分、边界值 |
| 前置条件 | | 无 |
| 状态 | | 未登录 |
| 场景 | | 游客确认登录密码 |
| 测试目的 | | 测试游客是否能进入首页，确认登录密码 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 设置密码为[123456]  确认密码为[123456] | 保存成功 | |
| 设置密码为[123456]  确认密码为[] | 提示与设置的登录密码不同 | |
| 设置密码为[123456]  确认密码为[！！！] | 提示与设置的登录密码不同 | |
| 设置密码为[123456]  确认密码为[123457] | 提示与设置的登录密码不同 | |

* + - 1. 输入证件号码

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-V-A-10 |
| 测试用例名称 | | 输入证件号码 |
| 用例来源 | | 输入证件号码 |
| 参与者 | | 游客 |
| 测试方法 | | 黑盒测试-等价类划分、边界值 |
| 前置条件 | | 无 |
| 状态 | | 未登录 |
| 场景 | | 游客输入证件号码 |
| 测试目的 | | 测试游客是否能进入首页，输入证件号码 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 数据库中不存在[330104199611281234]  输入证件号码  [330104199611281234] | 保存成功 | |
| 数据库中存在[330104199611281234]  输入证件号码  [330104199611281234] | 该证件号已经被注册，如有疑问请联系管理员 | |
| 输入证件号码[33010419961128134] | 请输入18位身份证 | |
| 输入证件号码[] | 请输入18位身份证 | |

* + - 1. 输入真实姓名

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-V-A-11 |
| 测试用例名称 | | 输入真实姓名 |
| 用例来源 | | 输入真实姓名 |
| 参与者 | | 游客 |
| 测试方法 | | 黑盒测试-等价类划分、边界值 |
| 前置条件 | | 无 |
| 状态 | | 未登录 |
| 场景 | | 游客输入真实姓名 |
| 测试目的 | | 测试游客是否能进入首页，输入真实姓名 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 输入真实姓名[啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊] | 提示真实姓名长度位1-20字符（一个中文占两个字符） | |
| 输入真实姓名[xxxxxxxxxx xxxxxxxxxx] | 提示真实姓名长度位1-20字符（一个中文占两个字符） | |
| 输入真实姓名[杨枨] | 保存成功 | |
| 输入真实姓名[] | 提示真实姓名长度位1-20字符（一个中文占两个字符） | |

* + - 1. 输入联系方式

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-V-A-12 |
| 测试用例名称 | | 输入联系方式 |
| 用例来源 | | 输入联系方式 |
| 参与者 | | 游客 |
| 测试方法 | | 黑盒测试-等价类划分、边界值 |
| 前置条件 | | 无 |
| 状态 | | 未登录 |
| 场景 | | 游客输入联系方式 |
| 测试目的 | | 测试游客是否能进入首页，输入联系方式 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 输入联系方式[XXXXXX] | 提示联系方式必须为邮箱 | |
| 输入联系方式[1234567891] | 提示联系方式必须为邮箱 | |
| 输入联系方式[123@123.com.com] | 提示联系方式必须为邮箱 | |
| 输入联系方式[yangc@zucc.edu.cn] | 保存成功 | |
|  |  | |

* + - 1. 选择一个问题

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-V-13 |
| 测试用例名称 | | 选择一个问题 |
| 用例来源 | | 选择一个问题 |
| 参与者 | | 游客 |
| 测试方法 | | 黑盒测试-等价类划分、边界值 |
| 前置条件 | | 无 |
| 状态 | | 未登录 |
| 场景 | | 游客选择一个问题 |
| 测试目的 | | 测试游客是否能进入首页，选择一个问题 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 点击[请选择问题] | 出现下拉框，选项位{你的父亲的姓名，你的母亲的姓名，你的爱好是什么  } | |
| 点击[你的父亲的姓名] | 问题变为[你的父亲的姓名] | |
| 点击[你的母亲的姓名] | 问题变为[你的母亲的姓名] | |
| 点击[你的爱好是什么] | 问题变为[你的爱好是什么] | |
|  |  | |

* + - 1. 输入问题答案

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-V-14 |
| 测试用例名称 | | 输入问题答案 |
| 用例来源 | | 输入问题答案 |
| 参与者 | | 游客 |
| 测试方法 | | 黑盒测试-等价类划分、边界值 |
| 前置条件 | | 无 |
| 状态 | | 未登录 |
| 场景 | | 游客输入问题答案 |
| 测试目的 | | 测试游客是否能进入首页，输入问题答案 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 输入答案[] | 提示答案的长度位20字符（一个中文占2字符） | |
| 输入答案[1234512345123451234512345] | 提示答案的长度位20字符（一个中文占2字符） | |
| 输入答案[啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊] | 提示答案的长度位20字符（一个中文占2字符） | |
| 输入答案[XXX] | 保存成功 | |

1. 管理员测试用例
   1. 个人中心
      1. 浏览个人信息

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-A-A-1 |
| 测试用例名称 | | 浏览个人信息 |
| 用例来源 | | 浏览个人信息 |
| 参与者 | | 管理员 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 个人中心 |
| 场景 | | 管理员登录后进入个人中心界面，并浏览个人信息 |
| 测试目的 | | 测试用户是否能正常进入个人中心界面，并浏览个人信息 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 进入个人中心 | 可见左侧有个人信息按钮 | |
| 点击个人信息 | 右侧为个人信息界面，可见更换头像、真实姓名、联系方式证件号、登录密码（修改） | |
|  |  | |
|  |  | |

* + - 1. 修改密码

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-A-A-2 |
| 测试用例名称 | | 修改密码 |
| 用例来源 | | 修改密码 |
| 参与者 | | 管理员 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 浏览个人信息 |
| 场景 | | 管理员登录后进入个人中心界面，并修改密码 |
| 测试目的 | | 测试用户是否能正常进入个人中心界面，并修改密码 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 进入个人信息 | 可见下方有[修改密码]按钮 | |
| 点击修改 | 弹出修改密码悬浮窗 | |
| 输入旧密码 | 见测试用例输入旧密码 | |
| 输入新密码 | 见测试用例输入新密码 | |
| 确认新密码 | 见测试用例确认新密码 | |

* + - 1. 输入旧密码

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-A-A-3 |
| 测试用例名称 | | 输入旧密码 |
| 用例来源 | | 输入旧密码 |
| 参与者 | | 管理员 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 修改密码 |
| 场景 | | 管理员登录后进入个人中心界面，并在修改密码中输入旧密码 |
| 测试目的 | | 测试用户是否能正常进入个人中心界面，并在修改密码中输入旧密码 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 假设正确的旧密码为：123456  输入旧密码:123456 | 保存成功 | |
| 假设正确的旧密码为：123456  输入旧密码:123457 | 提示旧密码错误 | |
| 假设正确的旧密码为：123456  输入旧密码: | 提示请填写旧密码 | |

* + - 1. 输入新密码

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-A-A-4 |
| 测试用例名称 | | 输入新密码 |
| 用例来源 | | 输入新密码 |
| 参与者 | | 管理员 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 修改密码 |
| 场景 | | 管理员登录后进入个人中心界面，并在修改密码中输入新密码 |
| 测试目的 | | 测试用户是否能正常进入个人中心界面，并在修改密码中输入新密码 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 填写密码：12345 | 提示密码长度为6-16位 | |
| 填写密码：123~~~~~ | 提示密码只能包括大小写字母和数字 | |
| 填写密码：abcd123 | 保存成功 | |
| 填写密码：aaaaaaaaaaaaaaa  Aaaaaaaaaaaaaa | 提示密码长度为6-16位 | |

* + - 1. 确认新密码

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-A-A-5 |
| 测试用例名称 | | 确认新密码 |
| 用例来源 | | 确认新密码 |
| 参与者 | | 管理员 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 修改密码 |
| 场景 | | 管理员登录后进入个人中心界面，并在修改密码中确认新密码 |
| 测试目的 | | 测试用户是否能正常进入个人中心界面，并在修改密码中确认新密码 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 假设新密码为:123456  确认新密码：123456 | 保存成功 | |
| 假设新密码为:123456  确认新密码：123457 | 新密码与原密码不符合 | |
| 假设新密码为:123456  确认新密码： | 请输入新密码 | |

* + - 1. 更换头像

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-A-A-6 |
| 测试用例名称 | | 更换头像 |
| 用例来源 | | 更换头像 |
| 参与者 | | 管理员 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 浏览个人信息 |
| 场景 | | 管理员登录后进入个人中心界面，并更换头像 |
| 测试目的 | | 测试用户是否能正常进入个人中心界面，并更换头像 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 用户浏览个人信息 | 点击头像即可更换头像 | |
| 点击更换头像 | 弹出更换头像悬浮窗 | |
| 选择上传头像 | 见测试用例选择上传头像 | |

* + - 1. 选择上传头像

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-A-A-7 |
| 测试用例名称 | | 选择上传头像 |
| 用例来源 | | 选择上传头像 |
| 参与者 | | 管理员 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 更换头像 |
| 场景 | | 管理员登录后进入个人中心界面，并在更换头像时选择上传头像 |
| 测试目的 | | 测试用户是否能正常进入个人中心界面，并在更换头像时选择上传头像 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 上传文件a.rar | 提示头像文件必须为图片格式文件 | |
| 上传文件a.jpg 大小为5.1MB | 提示头像文件大小不得大于5MB | |
| 上传文件a.jpg，大小为4MB | 上传成功 | |
|  |  | |

* + 1. 浏览关注课程

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-A-A-8 |
| 测试用例名称 | | 浏览关注课程 |
| 用例来源 | | 浏览关注课程 |
| 参与者 | | 管理员 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 个人中心 |
| 场景 | | 管理员登录后进入个人中心界面，并浏览关注课程 |
| 测试目的 | | 测试用户是否能正常进入个人中心界面，并浏览关注课程 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 进入个人中心 | 可见在左侧栏中有关注课程按钮 | |
| 点击关注课程 | 右侧显示关注课程按钮， | |

* + - 1. 课程排序

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-A-A-9 |
| 测试用例名称 | | 课程排序 |
| 用例来源 | | 课程排序 |
| 参与者 | | 管理员 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 浏览关注课程 |
| 场景 | | 管理员登录后进入个人中心界面，并在关注课程中使用排序功能 |
| 测试目的 | | 测试用户是否能正常进入个人中心界面，并在关注课程中使用排序功能 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 点击列标题课程名称 | 见测试用例根据课程名称排序 | |
| 点击列标题开课教师 | 见测试用例根据开课教师排序 | |
| 点击开课时间 | 见测试用例根据开课时间排序 | |

* + - 1. 根据开课时间排序

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-A-A-10 |
| 测试用例名称 | | 根据开课时间排序 |
| 用例来源 | | 根据开课时间排序 |
| 参与者 | | 管理员 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 课程排序 |
| 场景 | | 管理员登录后进入个人中心界面，并在关注课程中根据开课时间排序 |
| 测试目的 | | 测试用户是否能正常进入个人中心界面，并在关注课程中根据开课时间排序 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 点击列名称开课时间 | 课程列表按照课课程时间倒序排序 | |

* + - 1. 根据开课教师排序

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-A-A-11 |
| 测试用例名称 | | 根据开课教师排序 |
| 用例来源 | | 根据开课教师排序 |
| 参与者 | | 管理员 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 课程排序 |
| 场景 | | 管理员登录后进入个人中心界面，并在关注课程中根据开课教师排序 |
| 测试目的 | | 测试用户是否能正常进入个人中心界面，并在关注课程中根据开课教师排序 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 点击列表名称开课教师 | 关注课程按照开课教师的名字首字母排序 | |

* + - 1. 根据课程名称排序

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-A-A-12 |
| 测试用例名称 | | 根据课程名称排序 |
| 用例来源 | | 根据课程名称排序 |
| 参与者 | | 注册用户 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 浏览关注课程 |
| 场景 | | 用户登录后进入个人中心界面，并在关注课程中根据课程名称排序 |
| 测试目的 | | 测试用户是否能正常进入个人中心界面，并根据课程名称排序 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 点击列名称课程名称 | 课程列表按照课程名称的首字母排序 | |

* + - 1. 关注课程分页

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-A-A-13 |
| 测试用例名称 | | 关注课程分页 |
| 用例来源 | | 关注课程分页 |
| 参与者 | | 管理员 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 浏览关注课程 |
| 场景 | | 管理员登录后进入个人中心界面，并使用关注课程的分页功能 |
| 测试目的 | | 测试用户是否能正常进入个人中心界面，并使用关注课程的分页功能 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 当前在第一页，点击上一页 | 上一页点击无效 | |
| 当前在最后一页，点击下一页 | 下一页点击无效 | |
| 不在第一页，点击上一页 | 页面转跳至上一页 | |
| 不在最后一页，点击下一页 | 页面转跳至下一页 | |

* + - 1. 设置是否关注

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-A-A-14 |
| 测试用例名称 | | 设置是否关注 |
| 用例来源 | | 设置是否关注 |
| 参与者 | | 管理员 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 浏览关注课程 |
| 场景 | | 管理员登录后进入个人中心界面，并在关注课程中选择是否关注课程 |
| 测试目的 | | 测试用户是否能正常进入个人中心界面，并在关注课程中选择是否关注课程 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 当前课程未被关注，点击右侧[未关注]滑动按钮 | 右侧点击按钮中从未关注变为已关注 | |
| 当前课程已被关注，点击右侧[已关注]滑动按钮 | 右侧点击按钮中从已关注变为未关注 | |

* + - 1. 访问具体课程页面

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-A-A-15 |
| 测试用例名称 | | 访问具体课程页面 |
| 用例来源 | | 访问具体课程页面 |
| 参与者 | | 管理员 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 浏览关注课程 |
| 场景 | | 管理员登录后进入个人中心界面，并在关注课程中访问具体课程页面 |
| 测试目的 | | 测试用户是否能正常进入个人中心界面，并在关注课程中访问具体课程页面 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 进入关注课程 | 可见课程右侧有链接样式按钮 | |
| 点击链接样式按钮 | 页面转跳至该课程主页 | |

* + 1. 我的消息

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-A-A-16 |
| 测试用例名称 | | 我的消息 |
| 用例来源 | | 我的消息 |
| 参与者 | | 管理员 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 个人中心 |
| 场景 | | 管理员登录后进入个人中心界面，点击我的消息即可看到我的消息 |
| 测试目的 | | 测试用户是否能正常进入个人中心界面，并进入我的消息 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 进入我的消息 | 可见右侧有消息列表 | |

* + - 1. 浏览我的消息

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-A-A-17 |
| 测试用例名称 | | 浏览我的消息 |
| 用例来源 | | 浏览我的消息 |
| 参与者 | | 管理员 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 我的消息 |
| 场景 | | 管理员登录后进入个人中心界面，点击我的消息即可看到我的消息 |
| 测试目的 | | 测试用户是否能正常进入个人中心界面，并进入查看我的消息 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 进入我的消息 | 可见右侧有消息列表 | |
| 浏览我的消息 | 点击列表中的消息即可跳出完整消息 | |

* + - 1. 消息列表分页

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-A-A-18 |
| 测试用例名称 | | 消息列表分页 |
| 用例来源 | | 消息列表分页 |
| 参与者 | | 显示 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 我的消息 |
| 场景 | | 用户登录后进入个人中心界面，并使用我的消息中的的分页功能 |
| 测试目的 | | 测试用户是否能正常进入个人中心界面，并使用我的消息中的分页功能 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 当前在第一页，点击上一页 | 上一页点击无效 | |
| 当前在最后一页，点击下一页 | 下一页点击无效 | |
| 不在第一页，点击上一页 | 页面转跳至上一页 | |
| 不在最后一页，点击下一页 | 页面转跳至下一页 | |

* + - 1. 消息排序

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-A-A-19 |
| 测试用例名称 | | 消息排序 |
| 用例来源 | | 消息排序 |
| 参与者 | | 管理员 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 我的消息 |
| 场景 | | 管理员登录后进入个人中心界面，点击我的消息即可看到我的消息 |
| 测试目的 | | 测试用户是否能正常进入个人中心界面，并进入查看我的消息，进行消息排序 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 进入我的消息 | 可见右侧有消息列表 | |
| 消息排序 | 点击列表中的消息排序 | |

* + - 1. 根据时间顺序排序

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-A-A-20 |
| 测试用例名称 | | 根据时间顺序排序 |
| 用例来源 | | 根据时间顺序排序 |
| 参与者 | | 管理员 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 我的消息 |
| 场景 | | 管理员登录后进入个人中心界面，点击我的消息看到我的消息 |
| 测试目的 | | 测试用户是否能正常进入个人中心界面，并进入查看我的消息，进行消息排序 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 进入我的消息 | 可见右侧有消息列表 | |
| 消息排序 | 点击列表中的根据时间顺序排序 | |

* + - 1. 根据时间倒序排序

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-A-A-21 |
| 测试用例名称 | | 根据时间倒序排序 |
| 用例来源 | | 根据时间倒序排序 |
| 参与者 | | 管理员 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 我的消息 |
| 场景 | | 管理员登录后进入个人中心界面，点击我的消息看到我的消息 |
| 测试目的 | | 测试用户是否能正常进入个人中心界面，并进入查看我的消息，进行消息排序 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 进入我的消息 | 可见右侧有消息列表 | |
| 消息排序 | 点击列表中的根据时间倒序排序 | |

* + - 1. 消息删除

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-A-A-22 |
| 测试用例名称 | | 消息删除 |
| 用例来源 | | 消息删除 |
| 参与者 | | 管理员 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 我的消息 |
| 场景 | | 管理员登录后进入个人中心界面，点击我的消息看到我的消息 |
| 测试目的 | | 测试用户是否能正常进入个人中心界面，并进入查看我的消息，进行消息删除 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 进入我的消息 | 可见右侧有消息列表 | |
| 消息排序 | 点击右侧的删除 | |

* + - 1. 标记全部已读

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-A-A-23 |
| 测试用例名称 | | 标记全部已读 |
| 用例来源 | | 标记全部已读 |
| 参与者 | | 管理员 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 我的消息 |
| 场景 | | 管理员登录后进入个人中心界面，点击我的消息看到我的消息 |
| 测试目的 | | 测试用户是否能正常进入个人中心界面，并进入查看我的消息，进行标记全部已读 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 进入我的消息 | 可见右侧有消息列表 | |
| 消息排序 | 点击右侧的标记全部已读 | |

* + - 1. 查看具体消息

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-A-A-23 |
| 测试用例名称 | | 查看具体消息 |
| 用例来源 | | 查看具体消息 |
| 参与者 | | 管理员 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 我的消息 |
| 场景 | | 管理员登录后进入个人中心界面，点击我的消息看到我的消息 |
| 测试目的 | | 测试用户是否能正常进入个人中心界面，进入我的消息查看具体消息， |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 进入我的消息 | 可见右侧有消息列表 | |
| 消息排序 | 点击想要查看的消息 | |

* 1. 首页
     1. 顶部导航栏
        1. 浏览LOGO与网站名

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-A-B-1 |
| 测试用例名称 | | * + - 1. 浏览LOGO与网站名 |
| 用例来源 | | 浏览LOGO与网站名 |
| 参与者 | | 管理员 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 登录 |
| 场景 | | 管理员登录后进入首页，浏览LOGO与网站名 |
| 测试目的 | | 测试注册用户是否能登录后进入首页，浏览LOGO与网站名 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 用户进入首页 | 可见网页上方的LOGO与网站名，“软件工程系列课程教学辅助网站” | |

* + - 1. 浏览导航栏

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-A-B-2 |
| 测试用例名称 | | 浏览导航栏 |
| 用例来源 | | 浏览导航栏 |
| 参与者 | | 管理员 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 登录 |
| 场景 | | 管理员登录后进入首页，浏览导航栏 |
| 测试目的 | | 测试注册用户是否能登录后进入首页，浏览导航栏 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 用户进入首页 | 可见首页上方导航栏，包括首页、课程、教师、论坛、帮助、我 | |
|  |  | |

* + - 1. 访问教师页面

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-A-B-3 |
| 测试用例名称 | | 访问教师页面 |
| 用例来源 | | 访问教师页面 |
| 参与者 | | 管理员 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 登录 |
| 场景 | | 管理员登录后进入首页，访问教师页面 |
| 测试目的 | | 测试注册用户是否能登录后进入首页，访问教师页面 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 用户进入首页 | 可见导航栏栏上有[教师]按钮 | |
| 点击[教师按钮] | 转跳至教师页面，内有教师简介列表 | |

* + - 1. 访问课程页面

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-A-B-4 |
| 测试用例名称 | | 访问课程页面 |
| 用例来源 | | 访问课程页面 |
| 参与者 | | 管理员 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 登录 |
| 场景 | | 管理员登录后进入首页，浏览课程列表 |
| 测试目的 | | 测试注册用户是否能登录后进入首页，访问课程页面 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 用户进入首页 | 可见首页导航栏中课程按钮 | |
| 将点击课程按钮 | 进入课程页面 | |
|  |  | |

* + - 1. 访问论坛

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-A-B-5 |
| 测试用例名称 | | 访问论坛 |
| 用例来源 | | 访问论坛 |
| 参与者 | | 管理员 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 登录 |
| 场景 | | 管理员登录后进入首页，访问论坛 |
| 测试目的 | | 测试注册用户是否能登录后进入首页，访问论坛 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 用户进入首页 | 可见首页导航栏论坛按钮 | |
| 点击论坛 | 页面转跳至论坛 | |
|  |  | |

* + - 1. 访问资源页面

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-A-B-6 |
| 测试用例名称 | | 访问资源页面 |
| 用例来源 | | 访问资源页面 |
| 参与者 | | 管理员 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 登录 |
| 场景 | | 管理员登录后进入首页，访问资源页面 |
| 测试目的 | | 测试注册用户是否能登录后进入首页，访问资源页面 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 用户进入首页 | 可见首页导航栏资源按钮 | |
| 点击资源按钮 | 页面转跳至资源页面 | |
|  |  | |

* + - 1. 下载帮助手册

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-A-B-7 |
| 测试用例名称 | | 下载帮助手册 |
| 用例来源 | | 下载帮助手册 |
| 参与者 | | 管理员 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 登录 |
| 场景 | | 管理员登录后进入首页，下载帮助手册 |
| 测试目的 | | 测试注册用户是否能登录后进入首页，下载帮助手册 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 用户进入首页 | 可见导航栏中帮助按钮 | |
| 点击帮助 | 下载帮助文档至本地 | |
|  |  | |

* + - 1. 访问个人中心

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-A-B-8 |
| 测试用例名称 | | 访问个人中心 |
| 用例来源 | | 访问个人中心 |
| 参与者 | | 管理员 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 登录 |
| 场景 | | 管理员登录后进入首页，访问个人中心 |
| 测试目的 | | 测试注册用户是否能登录后进入首页，访问个人中心 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 用户进入首页 | 可见网页右上角的头像和我 | |
| 鼠标点击右上角的我 | 出现下拉菜单，包括个人中心、注销登录 | |
| 点击个人中心 | 页面转跳至个人中心 | |

* + - 1. 注销登录

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-A-B-9 |
| 测试用例名称 | | 注销登录 |
| 用例来源 | | 注销登录 |
| 参与者 | | 管理员 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 登录 |
| 场景 | | 管理员登录后进入首页， 注销登录 |
| 测试目的 | | 测试注册用户是否能登录后进入首页，注销登录 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 用户进入首页 | 可见网页右上角的头像和我 | |
| 鼠标点击右上角的我 | 出现下拉菜单，包括个人中心、注销登录 | |
| 点击注销登录 | 用户退出登录状态，右上角变为[登录]样式 | |
|  |  | |

* + 1. 全站搜索栏
       1. 浏览全站搜索

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-A-B-10 |
| 测试用例名称 | | 浏览全站搜索 |
| 用例来源 | | 浏览全站搜索 |
| 参与者 | | 管理员 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 登录 |
| 场景 | | 管理员登录后进入首页，浏览全站搜索 |
| 测试目的 | | 测试注册用户是否能登录后进入首页，浏览全站搜索 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 用户进入首页 | 可见网页顶部有搜索框，搜索框内有全站搜索字样 | |
|  |  | |
|  |  | |

* + - 1. 全站模糊搜索浏览搜索结果页

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-A-B-11 |
| 测试用例名称 | | 全站模糊搜索浏览搜索结果页 |
| 用例来源 | | 全站模糊搜索浏览搜索结果页 |
| 参与者 | | 管理员 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 登录 |
| 场景 | | 管理员登录后进入首页，全站模糊搜索浏览搜索结果页 |
| 测试目的 | | 测试注册用户是否能登录后进入首页，全站模糊搜索浏览搜索结果页 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 用户进入首页 | 点击全站搜索框 | |
| 不输入搜索框，点击搜索 | 提示搜索关键字长度为1-20 | |
| 在搜索框内填入长度为21的字符串 | 提示搜索关键字长度为1-20 | |
| 在搜索框内填入 软件工程 | 转跳至全站搜索结果页面，下方为搜索结果列表 | |

* + 1. 轮播图
       1. 浏览网站介绍

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-A-B-12 |
| 测试用例名称 | | 浏览网站介绍 |
| 用例来源 | | 浏览网站介绍 |
| 参与者 | | 管理员 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 登录 |
| 场景 | | 管理员登录后进入首页，浏览网站介绍 |
| 测试目的 | | 测试注册用户是否能登录后进入首页，浏览网站介绍 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 用户进入首页 | 可见网站首页轮播图形式的网页介绍 | |
|  |  | |

* + 1. 通知栏
       1. 浏览通知

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-A-B-13 |
| 测试用例名称 | | 浏览通知 |
| 用例来源 | | 浏览通知 |
| 参与者 | | 管理员 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 登录 |
| 场景 | | 管理员登录后进入首页 |
| 测试目的 | | 测试注册用户是否能登录后进入首页 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 用户进入首页 | 往下滚动可见首页通知栏区域 | |
|  |  | |

* + - 1. 查看具体通知

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-A-B-14 |
| 测试用例名称 | | 浏览通知 |
| 用例来源 | | 浏览通知 |
| 参与者 | | 管理员 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 浏览通知 |
| 场景 | | 管理员登录后进入首页，浏览通知，并查看具体通知 |
| 测试目的 | | 测试注册用户是否能登录后进入首页，浏览通知，并查看具体通知 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 点击某条通知 | 弹出通知详情悬浮窗包括了标题、内容 | |
|  |  | |
|  |  | |

* + - 1. 浏览置顶通知

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-A-B-15 |
| 测试用例名称 | | 浏览置顶通知 |
| 用例来源 | | 浏览置顶通知 |
| 参与者 | | 管理员 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 登录 |
| 场景 | | 管理员登录后进入首页，查看置顶通知 |
| 测试目的 | | 测试注册用户是否能登录后进入首页，查看置顶通知 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 用户进入首页 | 往下滚动可见首页通知栏区域 | |
| 浏览通知栏 | 可见通知栏中置顶的通知 | |
|  |  | |

* + 1. 教师风采栏
       1. 浏览教师风采

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-A-B-16 |
| 测试用例名称 | | 浏览教师风采 |
| 用例来源 | | 浏览教师风采 |
| 参与者 | | 管理员 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 登录 |
| 场景 | | 管理员登录后进入首页，查看浏览教师风采 |
| 测试目的 | | 测试注册用户是否能登录后进入首页，浏览教师风采 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 用户进入首页 | 往下滚动可见首页教师风采区域 | |
| 浏览教师风采栏 | 可见教师风采栏 | |
|  |  | |

* + - 1. 教师风采分页

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-A-B-17 |
| 测试用例名称 | | 教师风采分页 |
| 用例来源 | | 教师风采分页 |
| 参与者 | | 管理员 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 登录 |
| 场景 | | 管理员登录后进入首页，查看浏览教师风采 |
| 测试目的 | | 测试注册用户是否能登录后进入首页，浏览教师风采分页 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 用户进入首页 | 往下滚动可见首页教师风采区域 | |
| 浏览教师风采栏 | 可见教师风采栏 | |
| 当前在第一页，点击上一页 | 跳转到最后一页 | |
| 当前在最后一页，点击下一页 | 跳转到第一页 | |
| 不在第一页，点击上一页 | 页面转跳至上一页 | |
| 不在最后一页，点击下一页 | 页面转跳至下一页 | |
|  |  | |

* + - 1. 访问教师详情

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-A-B-18 |
| 测试用例名称 | | 访问教师详情 |
| 用例来源 | | 访问教师详情 |
| 参与者 | | 管理员 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 登录 |
| 场景 | | 管理员登录后进入首页，浏览教师风采栏 |
| 测试目的 | | 测试注册用户是否能登录后进入首页，浏览教师风采栏，查看教师详情 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 用户进入首页 | 向下滚动查看教师风采栏，可见教师简介 | |
| 点击其中一个教师 | 转跳至教师详情页面，内有教师详细介绍 | |

* + 1. 最新开课栏
       1. 浏览新开课程

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-A-B-19 |
| 测试用例名称 | | 浏览新开课程 |
| 用例来源 | | 浏览新开课程 |
| 参与者 | | 管理员 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 登录 |
| 场景 | | 管理员登录后进入首页，浏览新开课程 |
| 测试目的 | | 测试注册用户是否能登录后进入首页，浏览新开课程 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 用户进入首页 | 向下滚动浏览新开课程栏 | |
|  |  | |

* + - 1. 访问具体课程

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-A-B-20 |
| 测试用例名称 | | 访问具体课程 |
| 用例来源 | | 访问具体课程 |
| 参与者 | | 管理员 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 登录 |
| 场景 | | 管理员登录后进入首页，访问具体课程 |
| 测试目的 | | 测试注册用户是否能登录后进入首页，访问具体课程 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 用户进入首页 | 向下滚动浏览新开课程栏 | |
| 鼠标点击其中一门课程按钮 | 转跳至相应课程主页 | |
|  |  | |
|  |  | |

* + 1. 最新资源栏
       1. 浏览最新资源

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-A-B-21 |
| 测试用例名称 | | 浏览最新资源 |
| 用例来源 | | 浏览最新资源 |
| 参与者 | | 管理员 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 登录 |
| 场景 | | 管理员登录后进入首页，浏览最新资源 |
| 测试目的 | | 测试注册用户是否能登录后进入首页，浏览最新资源 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 用户进入首页 | 向下滚动可见最新资源栏 | |
|  |  | |

* + - 1. 访问具体资源

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-A-B-22 |
| 测试用例名称 | | 访问具体资源 |
| 用例来源 | | 访问具体资源 |
| 参与者 | | 管理员 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 登录 |
| 场景 | | 管理员登录后进入首页，浏览最新资源 |
| 测试目的 | | 测试注册用户是否能登录后进入首页，浏览最新资源并访问具体资源 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 用户进入首页 | 向下滚动可见最新资源栏 | |
| 点击其中一个资源按钮 | 页面转跳至资源页面 | |
|  |  | |

* + - 1. 在线预览最新资源

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-A-B-23 |
| 测试用例名称 | | 在线预览最新资源 |
| 用例来源 | | 在线预览最新资源 |
| 参与者 | | 管理员 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 登录 |
| 场景 | | 管理员登录后进入首页，浏览最新资源并访问具体资源 |
| 测试目的 | | 测试注册用户是否能登录后进入首页，浏览最新资源，访问具体资源并在线查看资源 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 用户进入首页 | 向下滚动可见最新资源栏 | |
| 点击其中一个资源按钮 | 页面转跳至资源页面 | |
| 点击资源上的在线预览 | 跳出资源界面 | |

* + - 1. 下载最新资源

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-A-B-24 |
| 测试用例名称 | | 下载最新资源 |
| 用例来源 | | 下载最新资源 |
| 参与者 | | 管理员 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 登录 |
| 场景 | | 管理员登录后进入首页，浏览最新资源并访问具体资源 |
| 测试目的 | | 测试注册用户是否能登录后进入首页，浏览最新资源，访问具体资源并下载资源 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 用户进入首页 | 向下滚动可见最新资源栏 | |
| 点击其中一个资源按钮 | 页面转跳至资源页面 | |
| 点击资源上的下载 | 将资源下载到本地 | |

* + 1. 页脚
       1. 浏览版权

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-A-B-25 |
| 测试用例名称 | | 浏览版权 |
| 用例来源 | | 浏览版权 |
| 参与者 | | 管理员 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 登录 |
| 场景 | | 管理员登录后进入首页，浏览版权 |
| 测试目的 | | 测试注册用户是否能登录后进入首页，浏览版权 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 用户进入首页 | 可见网页底部的版权，如@2018 PRDG14 版权所有 | |
|  |  | |

* + - 1. 浏览友情链接

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-A-B-26 |
| 测试用例名称 | | 浏览友情链接 |
| 用例来源 | | 浏览友情链接 |
| 参与者 | | 管理员 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 登录 |
| 场景 | | 管理员登录后进入首页，浏览友情链接 |
| 测试目的 | | 测试注册用户是否能登录后进入首页，浏览友情链接 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 用户进入首页 | 可见首页下方有友情链接，如bb平台、计算官网、选课网 | |
|  |  | |

* + - 1. 访问友情链接

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-A-B-27 |
| 测试用例名称 | | 访问友情链接 |
| 用例来源 | | 访问友情链接 |
| 参与者 | | 管理员 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 登录 |
| 场景 | | 管理员登录后进入首页，访问友情链接 |
| 测试目的 | | 测试注册用户是否能登录后进入首页，访问友情链接 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 用户进入首页 | 可见首页下方有友情链接，如bb平台、计算官网、选课网 | |
| 点击bb平台 | 新弹出bb平台的网站 | |
|  |  | |
|  |  | |

* 1. 论坛
     1. 论坛搜索

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-A-C-1 |
| 测试用例名称 | | 论坛搜索 |
| 用例来源 | | 论坛搜索 |
| 参与者 | | 管理员 |
| 测试方法 | | 黑盒测试-等价类划分/边界值法 |
| 前置条件 | | 访问论坛 |
| 场景 | | 用户进入网站论坛，使用论坛搜索 |
| 测试目的 | | 测试用户是否能进入网站论坛，使用论坛搜索 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 不输入搜索框，点击搜索 | 提示搜索关键字长度为1-20 | |
| 在搜索框内填入长度为21的字符串 | 提示搜索关键字长度为1-20 | |
| 在搜索框内填入 软件工程 | 转跳至全站搜索结果页面，下方为搜索结果列表，匹配的关键字用红色标出 | |

* + 1. 返回搜索结果

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-A-C-2 |
| 测试用例名称 | | 返回搜索结果 |
| 用例来源 | | 返回搜索结果 |
| 参与者 | | 管理员 |
| 测试方法 | | 黑盒测试-等价类划分/边界值法 |
| 前置条件 | | 论坛搜索 |
| 场景 | | 用户进入网站论坛， |
| 测试目的 | | 测试用户是否能进入网站论坛， |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 输入合法关键字并搜索 | 转跳至全站搜索结果页面，下方为搜索结果列表，匹配的关键字用红色标出 | |

* + 1. 我要发帖

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-A-C-2 |
| 测试用例名称 | | 我要发帖 |
| 用例来源 | | 我要发帖 |
| 参与者 | | 管理员 |
| 测试方法 | | 黑盒测试-等价类划分/边界值法 |
| 前置条件 | | 访问论坛 |
| 场景 | | 用户进入网站论坛，并发布帖子 |
| 测试目的 | | 测试用户是否能进入网站论坛，并发布帖子 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 点击[我要发贴]按钮 | 页面转调至发帖界面 | |

* + - 1. 填写标题

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-A-C-3 |
| 测试用例名称 | | 填写标题 |
| 用例来源 | | 填写标题 |
| 参与者 | | 管理员 |
| 测试方法 | | 黑盒测试-等价类划分/边界值法 |
| 前置条件 | | 我要发帖 |
| 场景 | | 用户进入网站论坛，点击发帖，并填写标题 |
| 测试目的 | | 测试用户是否能进入网站论坛，点击我要发帖并填写标题，检测标题是否合法 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 输入主题：[] | 提示帖子主题的长度为1-20字 | |
| 输入主题：长度为21的字符串 | 提示帖子主题的长度为1-20字 | |
| 输入主题：软件工程 | 保存成功 | |

* + - 1. 填写内容

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-A-C-3 |
| 测试用例名称 | | 填写内容 |
| 用例来源 | | 填写内容 |
| 参与者 | | 管理员 |
| 测试方法 | | 黑盒测试-等价类划分/边界值法 |
| 前置条件 | | 访问论坛 |
| 场景 | | 用户进入网站论坛，发布帖子时填写内容 |
| 测试目的 | | 测试用户是否能进入网站论坛，发布帖子时填写内容 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 输入内容：[] | 提示内容不能为空 | |
| 输入内容：长度为1001的字符串 | 帖子内容的长度限制为1-1000 | |
| 输入内容：软将工程 | 保存成功 | |

* + 1. 浏览帖子列表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-A-C-4 |
| 测试用例名称 | | 浏览帖子列表 |
| 用例来源 | | 浏览帖子列表 |
| 参与者 | | 管理员 |
| 测试方法 | | 黑盒测试-等价类划分/边界值法 |
| 前置条件 | | 访问论坛 |
| 场景 | | 管理员进入网站论坛，浏览帖子列表 |
| 测试目的 | | 测试用户是否能进入网站论坛，浏览帖子列表 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 访问论坛 | 可见页面有帖子的列表，包括主题、附件、回复、作者、时间、标签（置顶/精华） | |

* + 1. 筛选精华

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-A-C-5 |
| 测试用例名称 | | 筛选精华 |
| 用例来源 | | 筛选精华 |
| 参与者 | | 管理员 |
| 测试方法 | | 黑盒测试-等价类划分/边界值法 |
| 前置条件 | | 访问论坛 |
| 场景 | | 管理员进入网站论坛，并筛选精华帖 |
| 测试目的 | | 测试用户是否能进入网站论坛，并筛选精华帖 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 点击帖子列表上方的标签按钮 | 出现下拉菜单，包括[全部]、[置顶]、[精华] | |
| 点击精华 | 帖子列表只剩下标签包括精华的帖子 | |

* + 1. 浏览具体帖子

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-A-C-6 |
| 测试用例名称 | | 浏览具体帖子 |
| 用例来源 | | 浏览具体帖子 |
| 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 | | 访问论坛 |
| 场景 | | 用户进入网站论坛，浏览具体帖子 |
| 测试目的 | | 测试用户是否能进入网站论坛，浏览具体帖子 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 点击帖子列表中的某个帖子的主题列 | 转调至帖子详情页，页面包括主题名称、每层的头像、名称、楼数、内容、附件、举报按钮、发布时间、引用按钮 | |

* + 1. 举报

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-A-C-7 |
| 测试用例名称 | | 举报 |
| 用例来源 | | 举报 |
| 参与者 | | 管理员 |
| 测试方法 | | 黑盒测试-等价类划分/边界值法 |
| 前置条件 | | 浏览具体帖子 |
| 场景 | | 用户进入网站论坛，并浏览具体帖子时举报 |
| 测试目的 | | 测试用户是否能进入网站论坛，并浏览具体帖子时举报 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 点击某楼层右侧举报按钮 | 显示举报内容已发送 | |

* + 1. 回帖

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-A-C-8 |
| 测试用例名称 | | 回帖 |
| 用例来源 | | 回帖 |
| 参与者 | | 管理员 |
| 测试方法 | | 黑盒测试-等价类划分/边界值法 |
| 前置条件 | | 访问论坛 |
| 场景 | | 管理员进入网站论坛，并回帖 |
| 测试目的 | | 测试用户是否能进入网站论坛，并回贴 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 拉至网页下方 | 可见回复框，选择上传附件按钮、提交回复按钮 | |
| 填写输入内容为空，点击提交 | 提示回复内容不能为空 | |
| 填写输入内容长度为1001的字符串 | 提示回复内容长度限制为1-1000 | |
| 填写内容长度为1-1000的字符串  点击提交回复 | 回复成功，楼层列表最后一层为刚刚回复的内容 | |
| 填写内容长度为1-1000的字符串  选择上传大小为1.1GB的文件  点击提交回复 | 提示附件大小不得超过1GB | |
| 填写内容长度为1-1000的字符串  选择上传大小为1GB的文件  点击提交回复 | 回复成功，并该楼层带有附件 | |

* + 1. 举报主题

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-A-C-9 |
| 测试用例名称 | | 举报主题 |
| 用例来源 | | 举报主题 |
| 参与者 | | 管理员 |
| 测试方法 | | 黑盒测试-等价类划分/边界值法 |
| 前置条件 | | 访问论坛 |
| 场景 | | 用户进入网站论坛，并举报某个主题帖 |
| 测试目的 | | 测试用户是否能进入网站论坛，并举报某个主题帖 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 在楼主层点击举报 | 显示举报信息已发送 | |

* + 1. 举报回复

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-A-C-10 |
| 测试用例名称 | | 举报回复 |
| 用例来源 | | 举报回复 |
| 参与者 | | 管理员 |
| 测试方法 | | 黑盒测试-等价类划分/边界值法 |
| 前置条件 | | 访问论坛 |
| 场景 | | 用户进入网站论坛，并举报回复 |
| 测试目的 | | 测试用户是否能进入网站论坛，并举报回复 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 点击某个回复楼层右侧的举报按钮 | 提示举报信息已发送 | |

* + 1. 帖子分页

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-A-C-11 |
| 测试用例名称 | | 帖子分页 |
| 用例来源 | | 帖子分页 |
| 参与者 | | 管理员 |
| 测试方法 | | 黑盒测试-等价类划分/边界值法 |
| 前置条件 | | 访问论坛 |
| 场景 | | 用户进入网站论坛，帖子分页 |
| 测试目的 | | 测试用户是否能进入网站论坛，帖子分页 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 当前在第一页，点击上一页 | 上一页点击无效 | |
| 当前在最后一页，点击下一页 | 下一页点击无效 | |
| 不在第一页，点击上一页 | 页面转跳至上一页 | |
| 不在最后一页，点击下一页 | 页面转跳至下一页 | |

* + 1. 帖子排序

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-A-C-12 |
| 测试用例名称 | | 帖子排序 |
| 用例来源 | | 帖子排序 |
| 参与者 | | 管理员 |
| 测试方法 | | 黑盒测试-等价类划分/边界值法 |
| 前置条件 | | 访问论坛 |
| 场景 | | 用户进入网站论坛，帖子排序 |
| 测试目的 | | 测试用户是否能进入网站论坛，帖子排序 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 点击列表标题[作者] | 见测试用例按作者排序 | |
| 点击列表标题[时间] | 见测试用例按时间排序 | |

* + - 1. 按照作者排序

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-A-C-13 |
| 测试用例名称 | | 按照作者排序 |
| 用例来源 | | 按照作者排序 |
| 参与者 | | 管理员 |
| 测试方法 | | 黑盒测试-等价类划分/边界值法 |
| 前置条件 | | 访问论坛 |
| 场景 | | 用户进入网站论坛，按照作者排序 |
| 测试目的 | | 测试用户是否能进入网站论坛，按照作者排序 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 点击列标题[作者] | 列表按照主题作者的字典序从小到大排序 | |
| 再次点击列标题[作者] | 列表按照主题作者的字典序从大到小排序 | |

* + - 1. 按照时间排序

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-A-C-14 |
| 测试用例名称 | | 按照时间排序 |
| 用例来源 | | 按照时间排序 |
| 参与者 | | 管理员 |
| 测试方法 | | 黑盒测试-等价类划分/边界值法 |
| 前置条件 | | 访问论坛 |
| 场景 | | 用户进入网站论坛， |
| 测试目的 | | 测试用户是否能进入网站论坛， |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 点击列标题[时间] | 列表按照主题发布时间从近到远排序 | |
| 再次点击列标题[时间] | 列表按照主题发布时间从远到近排序 | |

* 1. 课程
     1. 浏览教师介绍

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-A-D-1 |
| 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 | | 管理员 |
| 测试方法 | | 黑盒测试-等价类划分/边界值法 |
| 前置条件 | | 访问课程主页 |
| 场景 | | 用户访问课程主页 |
| 测试目的 | | 测试用户访问课程主页，浏览教师介绍 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 访问课程主页 | 可见教师名字 | |
| 点击教师名字 | 可见课程主页下部的教师介绍 | |

* + 1. 浏览课程预览图

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-A-D-2 |
| 测试用例名称 | | 浏览课程预览图 |
| 用例来源 | | 浏览课程预览图 |
| 参与者 | | 管理员 |
| 测试方法 | | 黑盒测试-等价类划分/边界值法 |
| 前置条件 | | 访问具体课程 |
| 场景 | | 用户访问课程主页，浏览课程预览图 |
| 测试目的 | | 测试用户访问课程主页，浏览课程预览图 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 访问课程主页 | 可见课程主页上方中间的课程预览图 | |
|  |  | |

* + 1. 浏览课程公告

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-A-D-3 |
| 测试用例名称 | | 浏览课程公告 |
| 用例来源 | | 浏览课程公告 |
| 参与者 | | 管理员 |
| 测试方法 | | 黑盒测试-等价类划分/边界值法 |
| 前置条件 | | 访问具体课程 |
| 场景 | | 用户访问课程主页，浏览课程公告 |
| 测试目的 | | 测试用户访问课程主页，浏览课程公告 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 访问课程主页 | 向下滚动可见课程公告 | |
|  |  | |

* + 1. 浏览置顶公告

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-A-D-4 |
| 测试用例名称 | | 浏览置顶公告 |
| 用例来源 | | 浏览置顶公告 |
| 参与者 | | 管理员 |
| 测试方法 | | 黑盒测试-等价类划分/边界值法 |
| 前置条件 | | 访问具体课程 |
| 场景 | | 用户访问课程主页，浏览置顶公告 |
| 测试目的 | | 测试用户访问课程主页，浏览置顶公告 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 访问课程主页 | 向下滚动可见课程公告 | |
| 看课程公告栏 | 可见公告栏中有置顶公告 | |

* + 1. 浏览课程介绍

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-A-D-5 |
| 测试用例名称 | | 浏览课程介绍 |
| 用例来源 | | 浏览课程介绍 |
| 参与者 | | 管理员 |
| 测试方法 | | 黑盒测试-等价类划分/边界值法 |
| 前置条件 | | 访问具体课程 |
| 场景 | | 用户访问课程主页，浏览课程介绍 |
| 测试目的 | | 测试用户访问课程主页，浏览课程介绍 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 访问课程主页 | 看到我的课程栏 | |
| 点击其中一门课程的名称 | 跳转进入具体课程介绍 | |

* + 1. 关注课程

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-A-D-6 |
| 测试用例名称 | | 关注课程 |
| 用例来源 | | 关注课程 |
| 参与者 | | 管理员 |
| 测试方法 | | 黑盒测试-等价类划分/边界值法 |
| 前置条件 | | 访问具体课程 |
| 场景 | | 用户访问具体课程，关注课程 |
| 测试目的 | | 测试用户访问具体课程，关注课程 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 访问具体课程 | 可见课程主页的课程介绍右侧有[未关注]滑动按钮 | |
| 点击[未关注]滑动按钮 | [未关注]滑动按钮变为[关注]滑动按钮，关注了该课程 | |
| 点击[关注]滑动按钮 | [关注]按钮变为了[未关注]按钮，取消关注了该课程 | |

* + 1. 课程搜索

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-A-D-7 |
| 测试用例名称 | | 课程搜索 |
| 用例来源 | | 课程搜索 |
| 参与者 | | 管理员 |
| 测试方法 | | 黑盒测试-等价类划分/边界值法 |
| 前置条件 | | 访问具体课程 |
| 场景 | | 用户访问课程主页，课程搜索 |
| 测试目的 | | 测试用户访问课程主页，搜索课程 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 访问课程主页 | 可见课程主页搜索框搜索课程 | |
| 不输入搜索框，点击搜索 | 提示搜索关键字长度为1-20 | |
| 在搜索框内填入长度为21的字符串 | 提示搜索关键字长度为1-20 | |
| 在搜索框内填入 软件工程 | 转跳至全站搜索结果页面，下方为搜索结果列表，匹配的关键字用红色标出 | |

* + 1. 浏览结果列表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-A-D-8 |
| 测试用例名称 | | 浏览结果列表 |
| 用例来源 | | 浏览结果列表 |
| 参与者 | | 管理员 |
| 测试方法 | | 黑盒测试-等价类划分/边界值法 |
| 前置条件 | | 访问具体课程 |
| 场景 | | 用户访问课程主页，浏览结果列表 |
| 测试目的 | | 测试用户访问课程主页，浏览结果列表 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 输入合法关键字并搜索 | 转跳至搜索结果页面，下方为搜索结果列表，匹配的关键字用红色标出 | |
|  |  | |

* + 1. 浏览课程链接

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-A-D-9 |
| 测试用例名称 | | 浏览课程链接 |
| 用例来源 | | 浏览课程链接 |
| 参与者 | | 管理员 |
| 测试方法 | | 黑盒测试-等价类划分/边界值法 |
| 前置条件 | | 访问具体课程 |
| 场景 | | 用户访问课程主页，浏览课程链接 |
| 测试目的 | | 测试用户访问课程主页，浏览课程链接 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 访问课程主页 | 可见课程主页课程名称链接 | |
| 点击课程链接 | 可见课程链接列表 | |
|  |  | |

* + 1. 访问课程链接

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-A-D-10 |
| 测试用例名称 | | 访问课程链接 |
| 用例来源 | | 访问课程链接 |
| 参与者 | | 管理员 |
| 测试方法 | | 黑盒测试-等价类划分/边界值法 |
| 前置条件 | | 浏览课程链接 |
| 场景 | | 用户访问课程主页，访问课程链接 |
| 测试目的 | | 测试用户访问课程主页，访问课程链接 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 点击某个课程 | 跳转至具体课程 | |
|  |  | |

* + 1. 课程论坛

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-A-D-10 |
| 测试用例名称 | | 课程论坛 |
| 用例来源 | | 课程论坛 |
| 参与者 | | 管理员 |
| 测试方法 | | 黑盒测试-等价类划分/边界值法 |
| 前置条件 | | 访问具体课程 |
| 场景 | | 用户访问具体课程，访问课程论坛 |
| 测试目的 | | 测试用户访问具体课程，访问课程论坛 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 访问课程主页 | 可见课程主页课程名称链接 | |
| 点击课程名称链接 | 可见具体课程中的课程论坛 | |
| 点击课程论坛 | 进入课程论坛 | |
| 同网站论坛 | 同网站论坛 | |

* 1. 资源
     1. 资源筛选

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-A-E-1 |
| 测试用例名称 | | 资源筛选 |
| 用例来源 | | 资源筛选 |
| 参与者 | | 管理员 |
| 测试方法 | | 黑盒测试-等价类划分/边界值法 |
| 前置条件 | | 访问资源主页 |
| 场景 | | 管理员进入资源主页，并筛选资源 |
| 测试目的 | | 测试用户是否能进入资源主页，并筛选资源 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 点击资源主页的筛选资源按钮 | 出现下拉弹窗，包括资源类型和相关课程 | |
| 选择资源类型 | 见测试用例根据资源种类筛选 | |
| 选择相关课程 | 见测试用例根据相关课程筛选 | |

* + - 1. 根据资源种类筛选

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-A-E-2 |
| 测试用例名称 | | 根据资源种类筛选 |
| 用例来源 | | 根据资源种类筛选 |
| 参与者 | | 管理员 |
| 测试方法 | | 黑盒测试-等价类划分/边界值法 |
| 前置条件 | | 访问资源主页 |
| 场景 | | 管理员进入资源主页，并筛选资源 |
| 测试目的 | | 测试用户是否能进入资源主页，并筛选资源 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 选择资源类型 | 包括文档，视频，课件。 | |

* + - 1. 根据相关课程筛选

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-A-E-3 |
| 测试用例名称 | | 根据相关课程筛选 |
| 用例来源 | | 根据相关课程筛选 |
| 参与者 | | 管理员 |
| 测试方法 | | 黑盒测试-等价类划分/边界值法 |
| 前置条件 | | 访问资源主页 |
| 场景 | | 管理员进入资源主页，并筛选资源 |
| 测试目的 | | 测试用户是否能进入资源主页，并筛选资源 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 选择相关课程 | 包括各类已选的课程 | |

* + 1. 资源排序

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-A-E-4 |
| 测试用例名称 | | 资源排序 |
| 用例来源 | | 资源排序 |
| 参与者 | | 管理员 |
| 测试方法 | | 黑盒测试-等价类划分/边界值法 |
| 前置条件 | | 访问资源主页 |
| 场景 | | 管理员进入资源主页，并完成筛选资源 |
| 测试目的 | | 测试用户是否能进入资源主页，完成筛选资源  在资源结果页进行资源排序 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 点击列表标题[资源名称] | 见测试用例按资源名称排序 | |
| 点击列表标题[发布时间] | 见测试用例按发布时间排序 | |
| 点击列表标题[下载量] | 见测试用例按下载量排序 | |

* + - 1. 按照时间排序

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-A-E-5 |
| 测试用例名称 | | 按照时间排序 |
| 用例来源 | | 按照时间排序 |
| 参与者 | | 管理员 |
| 测试方法 | | 黑盒测试-等价类划分/边界值法 |
| 前置条件 | | 访问资源主页 |
| 场景 | | 管理员进入资源主页，并完成筛选资源 |
| 测试目的 | | 测试用户是否能进入资源主页，完成筛选资源  在资源结果页进行资源排序 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 点击列标题[发布时间] | 列表按照发布时间从近到远排序 | |
| 再次点击列标题[发布时间] | 列表按照发布时间从远到近排序 | |

* + - 1. 按照名称排序

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-A-E-6 |
| 测试用例名称 | | 按照名称排序 |
| 用例来源 | | 按照名称排序 |
| 参与者 | | 管理员 |
| 测试方法 | | 黑盒测试-等价类划分/边界值法 |
| 前置条件 | | 访问资源主页 |
| 场景 | | 管理员进入资源主页，并完成筛选资源 |
| 测试目的 | | 测试用户是否能进入资源主页，完成筛选资源  在资源结果页进行资源排序 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 点击列标题[资源名称] | 列表按照资源名称的字典序从小到大排序 | |
| 再次点击列标题[资源名称] | 列表按照资源名称的字典序从大到小排序 | |

* + - 1. 按照下载量排序

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-A-E-7 |
| 测试用例名称 | | 按照下载量排序 |
| 用例来源 | | 按照下载量排序 |
| 参与者 | | 管理员 |
| 测试方法 | | 黑盒测试-等价类划分/边界值法 |
| 前置条件 | | 访问资源主页 |
| 场景 | | 管理员进入资源主页，并完成筛选资源 |
| 测试目的 | | 测试用户是否能进入资源主页，完成筛选资源  在资源结果页进行资源排序 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 点击列标题[下载量] | 列表按照下载量从小到大排序 | |
| 再次点击列标题[下载量] | 列表按照下载量从大到小排序 | |

* + 1. 在线预览课程资源

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-A-E-7 |
| 测试用例名称 | | 在线预览课程资源 |
| 用例来源 | | 在线预览课程资源 |
| 参与者 | | 管理员 |
| 测试方法 | | 黑盒测试-等价类划分/边界值法 |
| 前置条件 | | 访问资源主页 |
| 场景 | | 管理员进入资源主页，并完成筛选资源 |
| 测试目的 | | 测试用户是否能进入资源主页，并完成筛选资源 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 点击资源列表中在线预览下的预览 | 网页跳出该资源的具体内容 | |

* + 1. 下载课程资源

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-A-E-7 |
| 测试用例名称 | | 下载课程资源 |
| 用例来源 | | 下载课程资源 |
| 参与者 | | 管理员 |
| 测试方法 | | 黑盒测试-等价类划分/边界值法 |
| 前置条件 | | 访问资源主页 |
| 场景 | | 管理员进入资源主页，并完成筛选资源 |
| 测试目的 | | 测试用户是否能进入资源主页，并完成筛选资源 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 点击资源列表中下载下方的地址 | 资源下载到本地 | |