****

**渔乐生活APP**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 文件状态：  　[√]草稿  　[ ]正式发布  　[　]正在修改 | **文件标识：** | PRD-2018-G07-TUC |
| **当前版本：** | 0.0.1 |
| **作者：** | G07 |
| **完成日期：** | 2018-12-25 |

**测试用例**

**Test Use Case**

**版 本 历 史**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **版本** | **作者** | **协助者** | **起止日期** | **备注** |
| 0.1 | 刘浥 | 无 | 2018/12/23-2018/12/25 | 起草管理员测试用例 |

目录

[**版 本 历 史** 2](#_Toc533543034)

[1 管理员测试用例 8](#_Toc533543035)

[1.1 备份管理 8](#_Toc533543036)

[1.1.1 磁盘剩余空间显示 8](#_Toc533543037)

[1.1.2 设置自动备份间隔 9](#_Toc533543038)

[1.1.3 手动备份 10](#_Toc533543039)

[1.1.4 手动备份说明 11](#_Toc533543040)

[1.1.5 浏览备份列表 12](#_Toc533543041)

[1.1.6 删除备份 13](#_Toc533543042)

[1.1.7 备份恢复 14](#_Toc533543043)

[1.2 通知管理 15](#_Toc533543044)

[1.2.1 通知管理 15](#_Toc533543045)

[1.2.2 选择通知的对象 16](#_Toc533543046)

[1.2.3 设定通知的发送时间 17](#_Toc533543047)

[1.2.4 填写通知内容 18](#_Toc533543048)

[1.2.5 发送通知 20](#_Toc533543049)

[1.2.6 浏览历史通知 21](#_Toc533543050)

[1.2.7 根据时间和对象筛选历史通知 22](#_Toc533543051)

[1.2.8 根据最近通知显示历史通知 23](#_Toc533543052)

[1.2.9 删除通知 24](#_Toc533543053)

[1.3 登录后台 25](#_Toc533543054)

[1.4 退出后台 26](#_Toc533543055)

[1.5 用户管理 27](#_Toc533543056)

[1.5.1 搜索用户 27](#_Toc533543057)

[1.5.2 将用户加入黑名单 28](#_Toc533543058)

[1.5.3 查看用户信息 29](#_Toc533543059)

[1.5.4 编辑用户信息 30](#_Toc533543060)

[1.5.5 上传用户头像 31](#_Toc533543061)

[1.5.6 查看用户的动态 32](#_Toc533543062)

[1.5.7 删除用户的动态 33](#_Toc533543063)

[1.6 动态管理 34](#_Toc533543064)

[1.6.1 搜索动态 34](#_Toc533543065)

[1.6.2 查看动态信息 35](#_Toc533543066)

[1.6.3 删除动态 36](#_Toc533543067)

[1.7 地点管理 37](#_Toc533543068)

[1.7.1 搜索地点 37](#_Toc533543069)

[1.7.2 新增地点 38](#_Toc533543070)

[1.7.3 删除地点 43](#_Toc533543071)

[1.7.4 查看地点信息 44](#_Toc533543072)

[1.7.5 修改地点信息 45](#_Toc533543073)

[1.8 举报管理 50](#_Toc533543074)

[1.8.1 进入举报管理 50](#_Toc533543075)

[1.8.2 查看未解决举报 51](#_Toc533543076)

[1.8.3 查看已解决举报 52](#_Toc533543077)

[1.8.4 查看已忽略举报 53](#_Toc533543078)

[1.8.5 复选举报 54](#_Toc533543079)

[1.8.6 查看举报详情 56](#_Toc533543080)

[1.8.7 忽略举报 57](#_Toc533543081)

[1.8.8 查看跳转到举报对象（用户） 58](#_Toc533543082)

[1.8.9 查看跳转到举报对象（动态） 59](#_Toc533543083)

[1.8.10 查看跳转到举报对象（地点） 60](#_Toc533543084)

[1.8.11 查看被举报用户信息将其加入黑名单 61](#_Toc533543085)

[1.8.12 查看被举报用户信息查看用户动态 62](#_Toc533543086)

[1.8.13 查看被举报用户信息查看用户动态并删除动态 63](#_Toc533543087)

[1.9 管理员日志 64](#_Toc533543088)

[1.9.1 根据日期搜索日志 65](#_Toc533543089)

[1.9.2 根据管理类型搜索日志 66](#_Toc533543090)

[1.10 复选 69](#_Toc533543091)

[2 注册用户 70](#_Toc533543092)

[2.1 个人中心 70](#_Toc533543093)

[2.1.1 浏览我的开课 71](#_Toc533543094)

[2.1.2 浏览个人信息 72](#_Toc533543095)

[2.1.3 修改密码 73](#_Toc533543096)

[2.1.4 输入旧密码 74](#_Toc533543097)

[2.1.5 输入新密码 75](#_Toc533543098)

[2.1.6 确认新密码 76](#_Toc533543099)

[2.1.7 更换头像 77](#_Toc533543100)

[2.1.8 选择上传头像 78](#_Toc533543101)

[2.1.9 教师申请 79](#_Toc533543102)

[2.1.10 浏览关注课程 80](#_Toc533543103)

[2.1.11 课程排序 81](#_Toc533543104)

[2.1.12 根据开课时间排序 82](#_Toc533543105)

[2.1.13 根据开课教师排序 83](#_Toc533543106)

[2.1.14 根据课程名称排序 84](#_Toc533543107)

[2.1.15 关注课程分页 85](#_Toc533543108)

[2.1.16 设置是否关注 86](#_Toc533543109)

[2.1.17 访问具体课程页面 87](#_Toc533543110)

[2.2 个人中心-教师 88](#_Toc533543111)

[2.2.1 浏览开课列表 89](#_Toc533543112)

[2.2.2 访问具体课程 90](#_Toc533543113)

[2.2.3 课程激活 91](#_Toc533543114)

[2.2.4 开课列表分页 92](#_Toc533543115)

[2.2.5 课程排序 93](#_Toc533543116)

[2.2.6 根据课程名称排序 94](#_Toc533543117)

[2.2.7 根据开课时间排序 95](#_Toc533543118)

[2.3 首页 96](#_Toc533543119)

[2.3.1 浏览通知 96](#_Toc533543120)

[2.3.2 查看具体通知 97](#_Toc533543121)

[2.3.3 浏览置顶通知 98](#_Toc533543122)

[2.3.4 浏览版权 99](#_Toc533543123)

[2.3.5 浏览LOGO与网站名 100](#_Toc533543124)

[浏览LOGO与网站名 100](#_Toc533543125)

[2.3.6 浏览网站介绍 101](#_Toc533543126)

[2.3.7 浏览友情链接 102](#_Toc533543127)

[2.3.8 访问友情链接 103](#_Toc533543128)

[2.3.9 浏览全站搜索 104](#_Toc533543129)

[2.3.10 全站模糊搜索浏览搜索结果页 105](#_Toc533543130)

[2.3.11 浏览新开课程 106](#_Toc533543131)

[2.3.12 访问具体课程 107](#_Toc533543132)

[2.3.13 浏览导航栏 108](#_Toc533543133)

[2.3.14 浏览课程列表 109](#_Toc533543134)

[2.3.15 下载帮助手册 110](#_Toc533543135)

[2.3.16 访问论坛 111](#_Toc533543136)

[2.3.17 访问个人中心 112](#_Toc533543137)

[2.3.18 注销登录 113](#_Toc533543138)

[2.3.19 访问教师页面 114](#_Toc533543139)

[2.3.20 登录 115](#_Toc533543140)

[2.3.21 输入密码 116](#_Toc533543141)

[2.3.22 输入登录账号 117](#_Toc533543142)

[2.3.23 忘记密码 118](#_Toc533543143)

[2.3.24 找回密码 119](#_Toc533543144)

[2.4 论坛 121](#_Toc533543145)

[2.4.1 论坛搜索 121](#_Toc533543146)

[2.4.2 返回搜索结果 122](#_Toc533543147)

[2.4.3 我要发贴 123](#_Toc533543148)

[2.4.4 填写标题 124](#_Toc533543149)

[2.4.5 填写内容 125](#_Toc533543150)

[2.4.6 浏览帖子列表 126](#_Toc533543151)

[2.4.7 筛选精华 127](#_Toc533543152)

[2.4.8 浏览具体帖子 128](#_Toc533543153)

[2.4.9 举报 129](#_Toc533543154)

[2.4.10 回帖 130](#_Toc533543155)

[2.4.11 举报主题 131](#_Toc533543156)

[2.4.12 举报回复 132](#_Toc533543157)

[2.4.13 帖子分页 133](#_Toc533543158)

[2.4.14 帖子排序 134](#_Toc533543159)

[2.4.15 按照作者排序 135](#_Toc533543160)

[2.4.16 按照时间排序 136](#_Toc533543161)

[2.5 课程 137](#_Toc533543162)

[2.5.1 下载课程资料 137](#_Toc533543163)

[2.5.2 浏览教师介绍 138](#_Toc533543164)

[2.5.3 浏览课程预览图 139](#_Toc533543165)

[2.5.4 浏览课程公告 140](#_Toc533543166)

[2.5.5 浏览置顶公告 141](#_Toc533543167)

[2.5.6 浏览课程介绍 142](#_Toc533543168)

[2.5.7 关注课程 143](#_Toc533543169)

[2.5.8 课程搜索 144](#_Toc533543170)

[2.5.9 浏览结果列表 145](#_Toc533543171)

[2.5.10 浏览课程链接 146](#_Toc533543172)

[2.5.11 访问课程链接 147](#_Toc533543173)

[2.5.12 课程论坛 148](#_Toc533543174)

[2.5.13 课程答疑 149](#_Toc533543175)

[2.6 课程-教师 150](#_Toc533543176)

[2.6.1 新增课程链接 150](#_Toc533543177)

[2.6.2 上传课程资料 151](#_Toc533543178)

[2.6.3 新建资料分类 152](#_Toc533543179)

[2.6.4 修改教师介绍 153](#_Toc533543180)

[2.6.5 发布公告 154](#_Toc533543181)

[2.6.6 设置公告置顶 155](#_Toc533543182)

[2.6.7 上传课程预览图 156](#_Toc533543183)

[2.6.8 编辑介绍 157](#_Toc533543184)

[2.6.9 浏览课程链表列表 158](#_Toc533543185)

[2.6.10 删除课程链接 159](#_Toc533543186)

[2.6.11 编辑课程链接 160](#_Toc533543187)

[2.6.12 课程答疑 161](#_Toc533543188)

[2.6.13 课程论坛 163](#_Toc533543189)

[2.7 教师 164](#_Toc533543190)

[2.7.1 浏览教师列表 164](#_Toc533543191)

[2.7.2 访问教师开课 165](#_Toc533543192)

[3 游客 166](#_Toc533543193)

[3.1 首页 166](#_Toc533543194)

[3.1.1 浏览全站搜索 166](#_Toc533543195)

[3.1.2 浏览导航栏 167](#_Toc533543196)

[3.1.3 浏览网站介绍 168](#_Toc533543197)

[3.1.4 浏览新开课程 169](#_Toc533543198)

[3.1.5 浏览友情链接 170](#_Toc533543199)

[3.1.6 登录/注册 171](#_Toc533543200)

[3.1.7 创建账号 172](#_Toc533543201)

[3.1.8 设置登录密码 173](#_Toc533543202)

[3.1.9 确认登录密码 174](#_Toc533543203)

[3.1.10 上传手持证件照 175](#_Toc533543204)

[3.1.11 输入证件号码 176](#_Toc533543205)

[3.1.12 选择证件种类 178](#_Toc533543206)

[3.1.13 输入真实姓名 179](#_Toc533543207)

[3.1.14 输入联系方式 180](#_Toc533543208)

[3.1.15 选择一个问题 181](#_Toc533543209)

[3.1.16 输入问题答案 182](#_Toc533543210)

1. 管理员测试用例
   1. 备份管理
      1. 磁盘剩余空间显示

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-A- |
| 测试用例名称 | | 磁盘剩余空间显示 |
| 用例来源 | | 磁盘剩余空间显示 |
| 参与者 | | 管理员 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 无 |
| 场景 | | 管理员在备份页面下方查看系统所在磁盘还有多少剩余的空间 |
| 测试目的 | | 测试管理员是否能正常查看磁盘的剩余空间，其显示是否正确 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 管理员登录后台 | 可见备份管理 | |
| 点击备份管理 | 可见磁盘剩余空间 | |
| 查看磁盘剩余空间 | 显示磁盘占用百分比与表示百分比的显示条，蓝色表示已经被占用的区块 | |

* + 1. 设置自动备份间隔

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | |  |
| 测试用例名称 | | 设置自动备份间隔 |
| 用例来源 | | 设置自动备份间隔 |
| 参与者 | | 管理员 |
| 测试方法 | | 黑盒测试：等价类划分 |
| 前置条件 | | 无 |
| 场景 | | 管理员不想手动备份，于是去设置一下自动备份时间让系统自己备份 |
| 测试目的 | | 检查是否能设置自动备份时间，是否能处理非法的输入数据 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 点击备份管理右上角自动备份 | 弹出自动备份时间间隔设置窗口，其中有一个可以输入的文本框和确定按钮 | |
| 输入：-1  点击确定 | 提示：间隔必须为一个正整数 | |
| 输入：0  点击确定 | 提示：间隔必须为一个正整数 | |
| 输入：1.1  点击确定 | 提示：间隔必须为一个正整数 | |
| 输入：2  点击确定 | 提示：设定成功 | |

* + 1. 手动备份

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-A- |
| 测试用例名称 | | 手动备份 |
| 用例来源 | | 手动备份 |
| 参与者 | | 管理员 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 无 |
| 场景 | | 管理员在备份页面尝试进行手动备份 |
| 测试目的 | | 检查是否能点出手动备份的框 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 管理员登录后台 | 可见备份管理 | |
| 点击备份管理 | 可见右上角手动备份 | |
| 点击手动备份 | 弹出手动备份确认窗口 | |

* + 1. 手动备份说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-A- |
| 测试用例名称 | | 手动备份说明 |
| 用例来源 | | 手动备份说明 |
| 参与者 | | 管理员 |
| 测试方法 | | 黑盒测试：等价类划分 |
| 前置条件 | | 手动备份（TC-A-） |
| 场景 | | 管理员在备份页面尝试进行手动备份,在确认备份窗口中填写说明并确认备份 |
| 测试目的 | | 检查网页是否检查了管理员一定填了说明并成功手动备份 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 管理员登录后台 | 可见备份管理 | |
| 点击备份管理 | 可见右上角手动备份 | |
| 点击手动备份 | 弹出手动备份确认窗口 | |
| 在输入框中输入：  点击确定 | 提示必须填写备份说明。 | |
| 在输入框中输入：备份12月1日数据  点击确定 | 备份成功，备份列表中出现备份条目 | |

* + 1. 浏览备份列表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-A- |
| 测试用例名称 | | 浏览备份列表 |
| 用例来源 | | 浏览备份列表 |
| 参与者 | | 管理员 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 无 |
| 场景 | | 管理员查看备份条目 |
| 测试目的 | | 检查已有的备份条目是否显示 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 管理员登录后台 | 可见备份管理 | |
| 点击备份管理 | 可见右侧备份列表，包括了备份时间、备注类型、备注信息、操作人员信息 | |

* + 1. 删除备份

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-A- |
| 测试用例名称 | | 删除备份 |
| 用例来源 | | 删除备份 |
| 参与者 | | 管理员 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 浏览备份列表 |
| 场景 | | 管理员想要删除已有的备份 |
| 测试目的 | | 检查备份是否能被成功删除 |
| 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 | |
| 管理员登录后台 | 可见备份管理 | |
| 点击备份管理 | 可见右侧备份列表，包括了备份时间、备注类型、备注信息、操作人员信息 | |
| 不选择任何备份信息，点击列表下方删除 | 提示请选择备份 | |
| 选择某些备份，点击下方删除 | 弹出删除确认窗口 | |
| 点击确认 | 被选择的备份从备份列表中消失 | |
| 点击取消 | 窗口消失，被选择的备份仍然在列表中 | |
| 直接点击备份条目右侧垃圾桶 | 弹出删除确认窗口 | |
| 点击确认 | 被选择的备份从备份列表中消失 | |
| 点击取消 | 窗口消失，被选择的备份仍然在列表中 | |

* + 1. 备份恢复

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-A- |
| 测试用例名称 | | 备份恢复 |
| 用例来源 | | 备份恢复 |
| 参与者 | | 管理员 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 无 |
| 场景 | | 管理员使用备份去恢复系统 |
| 测试目的 | | 检查已有的备份是否能成功用来恢复系统 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 管理员登录后台 | 可见备份管理 | |
| 点击备份管理 | 可见右侧备份列表，包括了备份时间、备注类型、备注信息、操作人员信息 | |
| 选择某条备份后的时钟样式按钮（恢复） | 弹出备份恢复确认窗口 | |
| 点击取消 | 窗口消失，系统未恢复 | |
| 选择某条备份后的时钟样式按钮（恢复） | 弹出备份恢复确认窗口 | |
| 点击确定 | 窗口消失，系统恢复未该备份的数据 | |

* 1. 通知管理
     1. 通知管理

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-A- |
| 测试用例名称 | | 通知管理 |
| 用例来源 | | 通知管理 |
| 参与者 | | 管理员 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 无 |
| 场景 | | 管理员想去管理APP所有的通知 |
| 测试目的 | | 检查管理员是否能进入通知管理界面 |
| 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 | |
| 管理员登录后台 | 可见通知管理 | |
| 点击通知管理 | 可进入通知管理界面，包括了状态、操作人、日期、类型 | |

* + 1. 选择通知的对象

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-A- |
| 测试用例名称 | | 选择通知对象 |
| 用例来源 | | 选择通知对象 |
| 参与者 | | 管理员 |
| 测试方法 | | 黑盒测试：等价类划分 |
| 前置条件 | | 通知管理 |
| 场景 | | 管理员想发送一条通知，发送该通知前选择特定的用户发送 |
| 测试目的 | | 检查管理员是否能选择发送系统通知的对象 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 管理员登录后台 | 可见通知管理 | |
| 点击通知管理 | 进入通知管理界面，可见全服发送通知 | |
| 点击全服发送通知 | 进入发送通知界面，可见上方有选择发送通知对象的按钮 | |
| 选择发送通知的对象 | 包括所有用户，会员，非会员，所有管理员，特定id的用户，特定id的管理员 | |

* + 1. 设定通知的发送时间

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-A- |
| 测试用例名称 | | 设定通知的发送时间 |
| 用例来源 | | 设定通知的发送时间 |
| 参与者 | | 管理员 |
| 测试方法 | | 黑盒测试：等价类划分 |
| 前置条件 | | 通知管理 |
| 场景 | | 管理员想发送一条通知，发送该通知前设置  特定的时间发送 |
| 测试目的 | | 检查管理员是否能设置发送系统通知的时间 |
| 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 | |
| 管理员登录后台 | 可见通知管理 | |
| 点击通知管理 | 进入通知管理界面，可见全服发送通知 | |
| 点击全服发送通知 | 进入发送通知界面，可见上方有设置发送通知时间的按钮 | |
| 设置发送通知的时间 | 弹出时间设置框 | |
| 确定 | 设置好时间 | |

* + 1. 填写通知内容

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-A- |
| 测试用例名称 | | 填写通知内容 |
| 用例来源 | | 填写通知内容 |
| 参与者 | | 管理员 |
| 测试方法 | | 黑盒测试：等价类划分 |
| 前置条件 | | 通知管理 |
| 场景 | | 管理员想添加一条通知，该通知对特定用户发送 |
| 测试目的 | | 检查管理员是否能成功填写系统通知内容 |
| 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 | |
| 管理员登录后台 | 可见通知管理 | |
| 点击通知管理 | 可见右侧通知管理界面，包括了状态、操作人、日期、类型 | |
| 点击全服发送通知 | 进入发送通知界面，可选择发送通知对象，可规定发送的时间，在下方框内输入通知内容 | |
| 输入标题：长度为5的字符串  输入内容：  点击发送 | 提示通知内容长度为15-500字 | |
| 输入标题：长度为5的字符串  输入内容：一个长于500的字符串  点击确定 | 提示通知内容长度为15-500字 | |
| 输入标题：长度为5的字符串  输入内容：长度为14的字符  点击确定 | 提示通知内容长度为15-500字 | |
| 输入标题：长度为5的字符串  输入内容：长度为20的字符串  点击确定 | 通知发送成功，在通知列表可见 | |
| 输入标题：长度为4的字符串  输入内容：长度为20的字符串  点击确定 | 提示标题长度为4-15字 | |
| 输入标题：长度为16的字符串  输入内容：长度为20的字符串  点击确定 | 提示标题长度为4-15字 | |

* + 1. 发送通知

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-A- |
| 测试用例名称 | | 发送通知 |
| 用例来源 | | 发送通知 |
| 参与者 | | 管理员 |
| 测试方法 | | 黑盒测试：等价类划分 |
| 前置条件 | | 通知管理 |
| 场景 | | 管理员想添加一条通知，该通知对特定用户发送 |
| 测试目的 | | 检查管理员是否能成功发送一条系统通知 |
| 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 | |
| 管理员登录后台 | 可见通知管理 | |
| 点击通知管理 | 可见右侧通知管理界面，包括了状态、操作人、日期、类型 | |
| 点击全服发送通知 | 进入发送通知界面，可选择发送通知对象，可规定发送的时间，在下方框内输入通知内容，可见发送按钮 | |
| 点击发送 | 成功发送 | |

* + 1. 浏览历史通知

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-A- |
| 测试用例名称 | | 浏览历史通知 |
| 用例来源 | | 浏览历史通知 |
| 参与者 | | 管理员 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 通知管理 |
| 场景 | | 管理员想浏览历史已发的通知 |
| 测试目的 | | 已发的通知是否能在历史通知管理页面显示，能否根据时间筛选通知 |
| 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 | |
| 管理员登录后台 | 可见通知管理 | |
| 点击通知管理 | 进入通知管理界面，包括了状态、操作人、日期、类型 | |
| 点击看历史通知 | 进入历史通知界面，每行是一个历史通知实例。 | |

* + 1. 根据时间和对象筛选历史通知

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-A- |
| 测试用例名称 | | 根据时间和对象筛选历史通知 |
| 用例来源 | | 根据时间和对象筛选历史通知 |
| 参与者 | | 管理员 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 通知管理 |
| 场景 | | 管理员想浏览历史已发的通知 |
| 测试目的 | | 已发的通知是否能在历史通知管理页面显示，能否根据时间筛选通知 |
| 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 | |
| 管理员登录后台 | 可见通知管理 | |
| 点击通知管理 | 进入通知管理界面，包括了状态、操作人、日期、类型 | |
| 点击看历史通知 | 进入历史通知界面，每行是一个历史通知实例。上方有按时间和对象查询按钮 | |
| 点击按时间和对象查询 | 出现选择时间和对象的栏 | |
| 输入要查询的时间间隔，选择要查的对象 | 获得对应时间和对象的历史通知 | |

* + 1. 根据最近通知显示历史通知

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-A- |
| 测试用例名称 | | 根据最近通知显示历史通知 |
| 用例来源 | | 根据最近通知显示历史通知 |
| 参与者 | | 管理员 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 通知管理 |
| 场景 | | 管理员想浏览历史已发的通知 |
| 测试目的 | | 已发的通知是否能在历史通知管理页面显示，能否根据最近的时间顺序筛选通知 |
| 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 | |
| 管理员登录后台 | 可见通知管理 | |
| 点击通知管理 | 进入通知管理界面，包括了状态、操作人、日期、类型 | |
| 点击看历史通知 | 进入历史通知界面，每行是一个历史通知实例。上方有最近通知按钮 | |
| 点击最近通知按钮 | 或得最近发送的历史通知 | |

* + 1. 删除通知

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-A- |
| 测试用例名称 | | 删除通知 |
| 用例来源 | | 删除通知 |
| 参与者 | | 管理员 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 通知管理 |
| 场景 | | 管理员想删除某一条通知 |
| 测试目的 | | 检查通知能否被成功删除 |
| 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 | |
| 管理员登录后台 | 可见通知管理 | |
| 点击通知管理 | 可见右侧通知管理界面，包括了状态、操作人、日期、类型 | |
| 查看右侧通知管理界面 | 可见通知列表，每行是一个通知实例。 | |
| 点击某条通知右侧的垃圾桶按钮 | 弹出删除确认窗口 | |
| 点击取消 | 窗口消失，通知未删除 | |
| 点击某条通知右侧的垃圾桶按钮 | 弹出删除确认窗口 | |
| 点击确认 | 通知被删除，从通知列表中消失 | |

* 1. 登录后台

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-A- |
| 测试用例名称 | | 登录后台 |
| 用例来源 | | 登录后台 |
| 参与者 | | 管理员 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 ：等价类划分 |
| 前置条件 | | 无 |
| 场景 | | 管理员登录后台 |
| 测试目的 | | 管理员是否能用管理员账号成功登录后台 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 管理员进入后台登录页面 | 出现登录窗口，包括了用户名框、登录密码框、以及一个登录按钮 | |
| 输入用户名：admin  输入密码：admin | 登录成功，进入后台页面 | |
| 输入用户名：  输入密码：admin | 提示用户名不能为空 | |
| 输入用户名：admin  输入密码： | 提示密码不能为空 | |
| 输入用户名：admin  输入密码：admim | 提示用户名或密码错误 | |
| 输入用户名：admim  输入密码：admin | 提示用户名或密码错误 | |

* 1. 退出后台

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-A- |
| 测试用例名称 | | 退出后台 |
| 用例来源 | | 退出后台 |
| 参与者 | | 管理员 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 登录后台 |
| 场景 | | 管理员退出登录状态 |
| 测试目的 | | 测试管理员是否能正常退出登录状态 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 登录后台 | 进入管理员后台界面，右上角可见退出登录按钮 | |
| 点击退出登录按钮 | 弹出退出确认框 | |
| 点击取消 | 回到管理员后台界面，未退出 | |
| 点击退出登录按钮 | 弹出退出确认框 | |
| 点击确定 | 管理员退出，界面转跳至管理员登录界面 | |

* 1. 用户管理
     1. 搜索用户

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-A- |
| 测试用例名称 | | 搜索用户 |
| 用例来源 | | 搜索用户 |
| 参与者 | | 管理员 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 登录后台 |
| 场景 | | 管理员搜索用户 |
| 测试目的 | | 测试管理员是否能正常搜索用户 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 登录后台 | 进入管理员后台界面，可见用户管理 | |
| 点击用户管理 | 进入用户管理界面 | |
| 点击用户搜索框，输入搜索内容，搜索 | 界面出现用户搜索结果 | |
| 不选择用户，点击下方删除按钮 | 提示请选择用户 | |

* + 1. 将用户加入黑名单

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-A- |
| 测试用例名称 | | 将用户加入黑名单 |
| 用例来源 | | 将用户加入黑名单 |
| 参与者 | | 管理员 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 登录后台 |
| 场景 | | 管理员将一个用户加入黑名单 |
| 测试目的 | | 测试管理员是否能正常将用户加入黑名单 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 登录后台 | 进入管理员后台界面，可见用户管理 | |
| 点击用户管理 | 进入用户管理界面 | |
| 点击用户搜索框，输入搜索内容，搜索 | 界面出现用户搜索结果 | |
| 不选择用户，点击下方加入黑名单按钮 | 提示请选择用户 | |
| 选择某些用户，点击下方加入黑名单按钮 | 弹出加入黑名单确认窗口 | |
| 点击确认 | 被选择的用户从用户列表中被标记为被删除 | |
| 点击取消 | 窗口消失，被选择的用户仍然在列表中 | |

* + 1. 查看用户信息

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-A- |
| 测试用例名称 | | 查看用户信息 |
| 用例来源 | | 查看用户信息 |
| 参与者 | | 管理员 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 登录后台 |
| 场景 | | 管理员查看用户信息 |
| 测试目的 | | 测试管理员是否能正常查看用户信息 |
| 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 | |
| 登录后台 | 进入管理员后台界面，可见用户管理 | |
| 点击用户管理 | 进入用户管理界面 | |
| 点击用户搜索框，输入搜索内容，搜索 | 界面出现用户搜索结果 | |
| 点击某条用户项右边的查看详细 | 进入用户个人信息页面 | |

* + 1. 编辑用户信息

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-A- |
| 测试用例名称 | | 编辑用户信息 |
| 用例来源 | | 编辑用户信息 |
| 参与者 | | 管理员 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 登录后台 |
| 场景 | | 管理员编辑用户信息 |
| 测试目的 | | 测试管理员是否能正常编辑用户信息 |
| 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 | |
| 登录后台 | 进入管理员后台界面，可见用户管理 | |
| 点击用户管理 | 进入用户管理界面 | |
| 点击用户搜索框，输入搜索内容，搜索 | 界面出现用户搜索结果 | |
| 点击某条用户项右边的查看详细 | 进入用户个人信息页面 | |
| 点击下方用户信息编辑 | 进入用户信息编辑页面 | |
| 在用户名处输入： | 提示用户名应该为6-16位 | |
| 在个人简介处输入： | 正常 | |
| 在个人简介处输入不长于128字的内容 | 正常 | |
| 在个人简介处输入长于128字的内容 | 提示个人简介应该为0-128位 | |

* + 1. 上传用户头像

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-A- |
| 测试用例名称 | | 上传用户头像 |
| 用例来源 | | 上传用户头像 |
| 参与者 | | 管理员 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 登录后台 |
| 场景 | | 管理员编辑用户信息 |
| 测试目的 | | 测试管理员是否能正常编辑用户信息修改其头像 |
| 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 | |
| 登录后台 | 进入管理员后台界面，可见用户管理 | |
| 点击用户管理 | 进入用户管理界面 | |
| 点击用户搜索框，输入搜索内容，搜索 | 界面出现用户搜索结果 | |
| 点击某条用户项右边的查看详细 | 进入用户个人信息页面 | |
| 点击下方用户信息编辑 | 进入用户信息编辑页面 | |
| 点击更改头像 | 弹出上传头像的框 | |
| 选择头像，确认 | 成功更换 | |

* + 1. 查看用户的动态

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-A- |
| 测试用例名称 | | 查看用户的动态 |
| 用例来源 | | 查看用户的动态 |
| 参与者 | | 管理员 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 登录后台 |
| 场景 | | 管理员查看用户的动态 |
| 测试目的 | | 测试管理员是否能正常查看用户的动态 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 登录后台 | 进入管理员后台界面，可见用户管理 | |
| 点击用户管理 | 进入用户管理界面 | |
| 点击用户搜索框，输入搜索内容，搜索 | 界面出现用户搜索结果 | |
| 点击某条用户项右边的查看详细 | 进入用户个人信息页面 | |
| 点击查看用户动态按钮 | 进入用户动态页面 | |

* + 1. 删除用户的动态

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-A- |
| 测试用例名称 | | 删除用户的动态 |
| 用例来源 | | 删除用户的动态 |
| 参与者 | | 管理员 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 登录后台 |
| 场景 | | 管理员删除用户的动态 |
| 测试目的 | | 测试管理员是否能正常删除用户的动态 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 登录后台 | 进入管理员后台界面，可见用户管理 | |
| 点击用户管理 | 进入用户管理界面 | |
| 点击用户搜索框，输入搜索内容，搜索 | 界面出现用户搜索结果 | |
| 点击某条用户项右边的查看详细 | 进入用户个人信息页面 | |
| 点击查看用户动态按钮 | 进入用户动态页面 | |
| 点击要删除的动态右下的删除按钮 | 弹出确认删除的提示 | |
| 确认 | 成功删除，回到没有改动态的动态页面 | |
| 取消 | 回到原页面 | |

* 1. 动态管理
     1. 搜索动态

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-A- |
| 测试用例名称 | | 搜索动态 |
| 用例来源 | | 搜索动态 |
| 参与者 | | 管理员 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 登录后台 |
| 场景 | | 管理员搜索动态 |
| 测试目的 | | 测试管理员是否能正常搜索动态 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 登录后台 | 进入管理员后台界面，可见动态管理 | |
| 点击动态管理 | 进入动态管理界面 | |
| 点击搜索动态输入搜索内容 | 获得搜索结果 | |

* + 1. 查看动态信息

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-A- |
| 测试用例名称 | | 查看动态信息 |
| 用例来源 | | 查看动态信息 |
| 参与者 | | 管理员 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 登录后台 |
| 场景 | | 管理员查看动态信息 |
| 测试目的 | | 测试管理员是否能正常查看动态的信息 |
| 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 | |
| 登录后台 | 进入管理员后台界面，可见动态管理 | |
| 点击动态管理 | 进入动态管理界面 | |
| 点击搜索动态输入搜索内容 | 获得搜索结果 | |

* + 1. 删除动态

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-A- |
| 测试用例名称 | | 删除动态 |
| 用例来源 | | 删除动态 |
| 参与者 | | 管理员 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 新增链接 |
| 场景 | | 管理员删除一条动态 |
| 测试目的 | | 测试管理员是否能正常删除一条动态 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 登录后台 | 进入管理员后台界面，可见动态管理 | |
| 点击动态管理 | 进入动态管理界面 | |
| 点击某条动态右边的删除按钮 | 弹出确认删除框 | |
| 点击确认 | 动态被删除，原搜索结果页面的该动态消失 | |
| 点击取消 | 回到原搜索结果页面 | |

* 1. 地点管理
     1. 搜索地点

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-A- |
| 测试用例名称 | | 搜索地点 |
| 用例来源 | | 搜索地点 |
| 参与者 | | 管理员 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 登录后台 |
| 场景 | | 管理员在后台的地点管理页面搜索地点 |
| 测试目的 | | 测试管理员是否能在后台的课地点管理页面搜索地点 |
| 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 | |
| 登录后台 | 进入管理员后台界面，可见左侧基础管理-课程管理 | |
| 点击地点管理 | 进入地点管理页面 | |
| 输入搜索内容，搜索地点 | 显示搜索结果 | |

* + 1. 新增地点

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-A- |
| 测试用例名称 | | 新增地点 |
| 用例来源 | | 新增地点 |
| 参与者 | | 管理员 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 登录后台 |
| 场景 | | 管理员在后台的地点管理页面新增地点 |
| 测试目的 | | 测试管理员是否能在后台的地点管理页面进入新增地点页面 |
| 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 | |
| 登录后台 | 进入管理员后台界面，可见地点管理 | |
| 点击地点管理 | 进入地点管理页面 | |
| 新增地点 | 进入新增地点页面 | |

* + - 1. 新增地点选择地点类型

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-A- |
| 测试用例名称 | | 新增地点选择地点类型 |
| 用例来源 | | 新增地点选择地点类型 |
| 参与者 | | 管理员 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 登录后台 |
| 场景 | | 管理员在后台的地点管理页面新增地点选择地点类型 |
| 测试目的 | | 测试管理员是否能在后台的地点管理页面进入新增地点页面选择地点类型 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 登录后台 | 进入管理员后台界面，可见地点管理 | |
| 点击地点管理 | 进入地点管理页面 | |
| 新增地点 | 进入新增地点页面 | |
| 选择地点类型 | 新增地点页面变为对应地点的表单页面 | |

* + - 1. 新增地点输入地点名称

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-A- |
| 测试用例名称 | | 新增地点输入地点名称 |
| 用例来源 | | 新增地点输入地点名称 |
| 参与者 | | 管理员 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 登录后台 |
| 场景 | | 管理员在后台的地点管理页面新增地点输入地点名称 |
| 测试目的 | | 测试管理员是否能在后台的地点管理页面进入新增地点页面输入地点名称 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 登录后台 | 进入管理员后台界面，可见地点管理 | |
| 点击地点管理 | 进入地点管理页面 | |
| 新增地点 | 进入新增地点页面 | |
| 输入地点名称： | 提示地点名称不能为0 | |
| 输入地点名称：spot | 正常 | |
| 输入地点名称超过16个字 | 提示地点名称长度只能为1～16个字 | |

* + - 1. 新增地点输入地点简介

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-A- |
| 测试用例名称 | | 新增地点输入地点简介 |
| 用例来源 | | 新增地点输入地点简介 |
| 参与者 | | 管理员 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 登录后台 |
| 场景 | | 管理员在后台的地点管理页面新增地点输入地点简介 |
| 测试目的 | | 测试管理员是否能在后台的地点管理页面进入新增地点页面输入地点简介 |
| 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 | |
| 登录后台 | 进入管理员后台界面，可见地点管理 | |
| 点击地点管理 | 进入地点管理页面 | |
| 新增地点 | 进入新增地点页面 | |
| 输入地点简介： | 提示地点名称不能为0 | |
| 输入地点简介：content | 正常 | |
| 输入地点名称超过128个字 | 提示地点名称长度只能为1～128个字 | |

* + - 1. 新增地点上传地点图片

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-A- |
| 测试用例名称 | | 新增地点上传地点图片 |
| 用例来源 | | 新增地点上传地点图片 |
| 参与者 | | 管理员 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 登录后台 |
| 场景 | | 管理员在后台的地点管理页面新增地点上传地点图片 |
| 测试目的 | | 测试管理员是否能在后台的地点管理页面进入新增地点页面上传地点图片 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 登录后台 | 进入管理员后台界面，可见地点管理 | |
| 点击地点管理 | 进入地点管理页面 | |
| 新增地点 | 进入新增地点页面 | |
| 点击上传地点图片按钮 | 跳转选择图片 | |
| 确定 | 上传成功 | |

* + 1. 删除地点

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-A- |
| 测试用例名称 | | 删除地点 |
| 用例来源 | | 删除地点 |
| 参与者 | | 管理员 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 登录后台 |
| 场景 | | 管理员删除地点 |
| 测试目的 | | 测试管理员是否能正常删除地点 |
| 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 | |
| 登录后台 | 进入管理员后台界面，可见地点管理 | |
| 点击地点管理 | 进入地点管理界面 | |
| 输入搜索内容，搜索地点 | 显示搜索结果 | |
| 不选择地点，点击下方删除按钮 | 提示请选择地点 | |
| 选择某些地点，点击下方删除 | 弹出删除确认窗口 | |
| 点击确认 | 被选择的课程从课程列表中消失 | |
| 点击取消 | 窗口消失，被选择的课程仍然在列表中 | |

* + 1. 查看地点信息

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-A- |
| 测试用例名称 | | 查看地点信息 |
| 用例来源 | | 查看地点信息 |
| 参与者 | | 管理员 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 登录后台 |
| 场景 | | 管理员查看地点信息 |
| 测试目的 | | 测试管理员是否能正常查看地点信息 |
| 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 | |
| 登录后台 | 进入管理员后台界面，可见地点管理 | |
| 点击地点管理 | 进入地点管理界面 | |
| 输入搜索内容，搜索地点 | 显示搜索结果 | |
| 点击查看详情 | 进入地点详情页面 | |

* + 1. 修改地点信息

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-A- |
| 测试用例名称 | | 查看地点信息 |
| 用例来源 | | 查看地点信息 |
| 参与者 | | 管理员 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 登录后台 |
| 场景 | | 管理员修改地点信息 |
| 测试目的 | | 测试管理员是否能正常进入修改地点信息页面 |
| 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 | |
| 登录后台 | 进入管理员后台界面，可见地点管理 | |
| 点击地点管理 | 进入地点管理界面 | |
| 输入搜索内容，搜索地点 | 显示搜索结果 | |
| 点击查看详情 | 进入地点详情页面 | |
| 点击修改地点信息 | 进入地点信息修改页面 | |

* + - 1. 上传地点图片

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-A- |
| 测试用例名称 | | 上传地点图片 |
| 用例来源 | | 上传地点图片 |
| 参与者 | | 管理员 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 登录后台 |
| 场景 | | 管理员修改地点信息 |
| 测试目的 | | 测试管理员是否能正常进入修改地点信息页面上传地点图片 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 登录后台 | 进入管理员后台界面，可见地点管理 | |
| 点击地点管理 | 进入地点管理界面 | |
| 输入搜索内容，搜索地点 | 显示搜索结果 | |
| 点击查看详情 | 进入地点详情页面 | |
| 点击修改地点信息 | 进入地点信息修改页面 | |
| 点击上传地点图片 | 跳转到图片选择 | |
| 未超过图片上限确定 | 成功上传 | |
| 超过图片上限确定 | 提示超过图片上限 | |

* + - 1. 修改地点名称

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-A- |
| 测试用例名称 | | 修改地点名称 |
| 用例来源 | | 修改地点名称 |
| 参与者 | | 管理员 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 登录后台 |
| 场景 | | 管理员修改地点信息 |
| 测试目的 | | 测试管理员是否能正常进入修改地点信息页面修改地点名称 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 登录后台 | 进入管理员后台界面，可见地点管理 | |
| 点击地点管理 | 进入地点管理界面 | |
| 输入搜索内容，搜索地点 | 显示搜索结果 | |
| 点击查看详情 | 进入地点详情页面 | |
| 点击修改地点信息 | 进入地点信息修改页面 | |
| 修改新的地点名称： | 提示地点名称不能为空 | |
| 修改新的地点名称：spotname | 正常 | |
| 修改新的地点名称超过16个字 | 提示地点名称只能为1-16个字 | |

* + - 1. 修改地点简介

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-A- |
| 测试用例名称 | | 修改地点简介 |
| 用例来源 | | 修改地点简介 |
| 参与者 | | 管理员 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 登录后台 |
| 场景 | | 管理员修改地点信息 |
| 测试目的 | | 测试管理员是否能正常进入修改地点信息页面修改地点简介 |
| 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 | |
| 登录后台 | 进入管理员后台界面，可见地点管理 | |
| 点击地点管理 | 进入地点管理界面 | |
| 输入搜索内容，搜索地点 | 显示搜索结果 | |
| 点击查看详情 | 进入地点详情页面 | |
| 点击修改地点信息 | 进入地点信息修改页面 | |
| 修改新的地点简介：spotintro | 正常 | |
| 修改新的地点简介超过128个字 | 提示地点简介只能为1-128个字 | |

* 1. 举报管理
     1. 进入举报管理

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-A- |
| 测试用例名称 | | 进入举报管理 |
| 用例来源 | | 进入举报管理 |
| 参与者 | | 管理员 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 登录后台 |
| 场景 | | 管理员进入举报管理界面 |
| 测试目的 | | 检查管理员是否能进入举报管理界面 |
| 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 | |
| 登录后台 | 进入管理员后台界面，可见举报管理 | |
| 点击举报管理 | 进入举报管理界面，可见被举报对象，举报人id，举报对象id，举报时间 | |

* + 1. 查看未解决举报

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-A- |
| 测试用例名称 | | 查看未解决举报 |
| 用例来源 | | 查看未解决举报 |
| 参与者 | | 管理员 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 登录后台 |
| 场景 | | 管理员进入举报管理界面查看未解决举报 |
| 测试目的 | | 检查管理员是否能进入举报管理界面查看未解决举报 |
| 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 | |
| 登录后台 | 进入管理员后台界面，可见举报管理 | |
| 点击举报管理 | 进入举报管理界面，可见被举报对象，举报人id，举报对象id，举报时间 | |
| 点击上方未解决 | 筛选当前未解决的举报 | |

* + 1. 查看已解决举报

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-A- |
| 测试用例名称 | | 查看已解决举报 |
| 用例来源 | | 查看已解决举报 |
| 参与者 | | 管理员 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 登录后台 |
| 场景 | | 管理员进入举报管理界面查看已解决举报 |
| 测试目的 | | 检查管理员是否能进入举报管理界面查看已解决举报 |
| 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 | |
| 登录后台 | 进入管理员后台界面，可见举报管理 | |
| 点击举报管理 | 进入举报管理界面，可见被举报对象，举报人id，举报对象id，举报时间 | |
| 点击上方已解决 | 筛选当前已解决的举报 | |

* + 1. 查看已忽略举报

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-A- |
| 测试用例名称 | | 查看已忽略举报 |
| 用例来源 | | 查看已忽略举报 |
| 参与者 | | 管理员 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 登录后台 |
| 场景 | | 管理员进入举报管理界面查看已忽略举报 |
| 测试目的 | | 检查管理员是否能进入举报管理界面查看已忽略举报 |
| 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 | |
| 登录后台 | 进入管理员后台界面，可见举报管理 | |
| 点击举报管理 | 进入举报管理界面，可见被举报对象，举报人id，举报对象id，举报时间 | |
| 点击上方已忽略 | 筛选当前已忽略的举报 | |

* + 1. 复选举报

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-A- |
| 测试用例名称 | | 复选举报 |
| 用例来源 | | 复选举报 |
| 参与者 | | 管理员 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 举报管理 |
| 场景 | | 管理员进入举报管理界面，查看举报详情后可复选举报 |
| 测试目的 | | 检查管理员是否能进入举报管理界面查看举报详情后复选举报 |
| 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 | |
| 管理员点击某举报事项到详情按钮 | 页面转跳至该举报详情 | |
| 点击举报前的选择框，复选举报 | 举报被选择 | |

* + - 1. 复选举报后一键忽略

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-A- |
| 测试用例名称 | | 复选举报后一键忽略 |
| 用例来源 | | 复选举报后意见忽略 |
| 参与者 | | 管理员 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 举报管理 |
| 场景 | | 管理员进入举报管理界面，查看举报详情后可复选举报并一键忽略 |
| 测试目的 | | 检查管理员是否能进入举报管理界面查看举报详情后复选举报并一键忽略 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 管理员点击某举报事项到详情按钮 | 页面转跳至该举报详情，处于未解决区域 | |
| 点击举报前的选择框，复选举报 | 举报被选择 | |
| 点击下方一键忽略 | 弹出确认提示 | |
| 确认 | 被选择的举报成功被移动到已忽略区域 | |
| 取消 | 回到原页面，没有变化 | |

* + 1. 查看举报详情

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-A- |
| 测试用例名称 | | 查看举报详情 |
| 用例来源 | | 查看举报详情 |
| 参与者 | | 管理员 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 举报管理 |
| 场景 | | 管理员进入举报管理界面，查看举报详情 |
| 测试目的 | | 检查管理员是否能进入举报管理界面查看举报详情 |
| 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 | |
| 管理员点击某举报事项到详情按钮 | 页面转跳至该举报详情 | |

* + 1. 忽略举报

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-A- |
| 测试用例名称 | | 忽略举报 |
| 用例来源 | | 忽略举报 |
| 参与者 | | 管理员 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 举报管理 |
| 场景 | | 管理员进入举报管理界面，查看举报详情后可忽略举报 |
| 测试目的 | | 检查管理员是否能进入举报管理界面查看举报详情后忽略举报 |
| 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 | |
| 管理员点击某举报事项到详情按钮 | 页面转跳至该举报详情 | |
| 点击忽略举报 | 举报成功被忽略，被忽略处有该举报 | |

* + 1. 查看跳转到举报对象（用户）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-A- |
| 测试用例名称 | | 跳转到举报对象原内容（用户） |
| 用例来源 | | 跳转到举报对象原内容（用户） |
| 参与者 | | 管理员 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 举报管理 |
| 场景 | | 管理员进入举报管理界面，查看举报详情后跳转到举报对象查看原对象 |
| 测试目的 | | 检查管理员是否能进入举报管理界面查看举报详情后跳转到举报对象查看原对象 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 管理员点击某举报事项到详情按钮 | 页面转跳至该举报详情 | |
| 查看原内容 | 页面跳转到举报对象的原内容。如果举报对象是用户，就是用户个人信息页面； | |

* + 1. 查看跳转到举报对象（动态）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-A- |
| 测试用例名称 | | 跳转到举报对象原内容（动态） |
| 用例来源 | | 跳转到举报对象原内容（动态） |
| 参与者 | | 管理员 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 举报管理 |
| 场景 | | 管理员进入举报管理界面，查看举报详情后跳转到举报对象查看原对象 |
| 测试目的 | | 检查管理员是否能进入举报管理界面查看举报详情后跳转到举报对象查看原对象 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 管理员点击某举报事项到详情按钮 | 页面转跳至该举报详情 | |
| 查看原内容 | 页面跳转到举报对象的原内容。如果举报对象是动态，就跳到对应的动态页面 | |

* + 1. 查看跳转到举报对象（地点）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-A- |
| 测试用例名称 | | 跳转到举报对象原内容（地点） |
| 用例来源 | | 跳转到举报对象原内容（地点） |
| 参与者 | | 管理员 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 举报管理 |
| 场景 | | 管理员进入举报管理界面，查看举报详情后跳转到举报对象查看原对象 |
| 测试目的 | | 检查管理员是否能进入举报管理界面查看举报详情后跳转到举报对象查看原对象 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 管理员点击某举报事项到详情按钮 | 页面转跳至该举报详情 | |
| 查看原内容 | 页面跳转到举报对象的原内容。如果举报对象是地点，就跳到对应的地点页面 | |

* + 1. 查看被举报用户信息将其加入黑名单

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-A- |
| 测试用例名称 | | 查看被举报用户信息将其加入黑名单 |
| 用例来源 | | 查看被举报用户信息将其加入黑名单 |
| 参与者 | | 管理员 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 举报管理 |
| 场景 | | 管理员进入举报管理界面，查看举报详情后查看被举报用户信息将其加入黑名单 |
| 测试目的 | | 检查管理员是否能进入举报管理界面查看举报详情后查看被举报用户信息将其加入黑名单 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 管理员点击某举报事项到详情按钮 | 页面转跳至该举报详情 | |
| 查看原内容 | 页面跳转到举报对象的原内容。如果举报对象是用户，就是用户个人信息页面 | |
| 点击加入黑名单 | 弹出确认框 | |
| 确认 | 该用户被加入黑名单 | |
| 取消 | 回到用户个人信息页面 | |

* + 1. 查看被举报用户信息查看用户动态

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-A- |
| 测试用例名称 | | 查看被举报用户信息查看用户动态 |
| 用例来源 | | 查看被举报用户信息查看用户动态 |
| 参与者 | | 管理员 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 举报管理 |
| 场景 | | 管理员进入举报管理界面，查看举报详情后查看被举报用户信息，查看用户动态 |
| 测试目的 | | 检查管理员是否能进入举报管理界面查看举报详情后查看被举报用户信息查看用户动态 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 管理员点击某举报事项到详情按钮 | 页面转跳至该举报详情 | |
| 查看原内容 | 页面跳转到举报对象的原内容。如果举报对象是用户，就是用户个人信息页面 | |
| 点击查看用户动态 | 进入用户动态页面 | |

* + 1. 查看被举报用户信息查看用户动态并删除动态

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-A- |
| 测试用例名称 | | 查看被举报用户信息查看用户动态并删除动态 |
| 用例来源 | | 查看被举报用户信息查看用户动态并删除动态 |
| 参与者 | | 管理员 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 举报管理 |
| 场景 | | 管理员进入举报管理界面，查看举报详情后查看被举报用户信息，查看用户动态并删除动态 |
| 测试目的 | | 检查管理员是否能进入举报管理界面查看举报详情后查看被举报用户信息查看用户动态并删除某一动态 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 管理员点击某举报事项到详情按钮 | 页面转跳至该举报详情 | |
| 查看原内容 | 页面跳转到举报对象的原内容。如果举报对象是用户，就是用户个人信息页面 | |
| 点击查看用户动态 | 进入用户动态页面 | |
| 点击某一动态删除按钮 | 弹出确认框 | |
| 确认 | 该动态被删除，原动态页面没有了该条动态 | |
| 取消 | 回到原动态页面 | |

* 1. 管理员日志

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-A- |
| 测试用例名称 | | 日志管理 |
| 用例来源 | | 日志管理 |
| 参与者 | | 管理员 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 登录后台 |
| 场景 | | 管理员进入管理员日志界面 |
| 测试目的 | | 检查管理员是否能进入管理员日志界面 |
| 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 | |
| 登录后台 | 进入管理员后台界面，可见日志管理 | |
| 点击日志 | 进入管理员日志界面，可见最近的日志 | |

* + 1. 根据日期搜索日志

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-A- |
| 测试用例名称 | | 根据日期搜索日志 |
| 用例来源 | | 根据日期搜索日志 |
| 参与者 | | 管理员 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 教师管理 |
| 场景 | | 管理员进入管理员日志界面，根据日期搜索日志 |
| 测试目的 | | 检查管理员是否能进入管理员日志界面，根据日期搜索日志 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 登录后台 | 进入管理员后台界面，可见日志管理 | |
| 点击日志 | 进入管理员日志界面，可见最近的日志 | |
| 点击根据日期，输入日期范围 | 根据日期范围筛选日志 | |

* + 1. 根据管理类型搜索日志

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-A- |
| 测试用例名称 | | 根据管理类型搜索日志 |
| 用例来源 | | 根据管理类型搜索日志 |
| 参与者 | | 管理员 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 教师管理 |
| 场景 | | 管理员进入管理员日志界面，根据管理类型搜索日志 |
| 测试目的 | | 检查管理员是否能进入管理员日志界面，根据管理类型搜索日志 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 登录后台 | 进入管理员后台界面，可见日志管理 | |
| 点击日志 | 进入管理员日志界面，可见最近的日志 | |
| 点击根据管理类型，选择管理类型 | 根据管理类型筛选日志 | |

* 1. 复选

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-A- |
| 测试用例名称 | | 复选 |
| 用例来源 | | 复选 |
| 参与者 | | 管理员 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 无 |
| 场景 | | 选择列表中的项目，点击复选框 |
| 测试目的 | | 检查列表中的项目前的复选框是否工作正常 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 当前复选框未被选中，点击复选框 | 复选框被选中，显示一个勾 | |
| 当前复选框被选择，有一个勾，点击复选框 | 复选框的选中被取消，勾消失 | |
|  |  | |
|  |  | |

1. 注册用户
   1. 个人中心

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-R-1 |
| 测试用例名称 | | 个人中心 |
| 用例来源 | | 个人中心 |
| 参与者 | | 注册用户 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 登录 |
| 场景 | | 用户登录后进入个人中心界面 |
| 测试目的 | | 测试用户是否能正常进入个人中心界面 |
| 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 | |
| 用户登陆 | 可见右上角出现自己的头像与“我” | |
| 鼠标悬停至头像 | 出现下拉菜单，包括个人中心、注册登录 | |
| 点击个人中心 | 页面转跳至个人中心，包括个人信息、教师申请、我的开课、关注课程 | |
|  |  | |

* + 1. 浏览我的开课

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-R-2 |
| 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 | | 注册用户 |
| 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，并浏览我的开课 |
| 测试目的 | | 测试用户是否能正常进入个人中心界面，并浏览我的开课 |
| 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 | |
| 进入个人中心 | 可见左侧有我的开课按钮 | |
| 点击我的开课 | 右侧出现我的开课列表，可见课程名称、开课教师、开课时间、容量使用情况 | |
|  |  | |
|  |  | |

* + 1. 浏览个人信息

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-R-3 |
| 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 | | 注册用户 |
| 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、登录密码（修改） | |
|  |  | |
|  |  | |

* + 1. 修改密码

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-R-3 |
| 测试用例名称 | | 修改密码 |
| 用例来源 | | 修改密码 |
| 参与者 | | 注册用户 |
| 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-R-4 |
| 测试用例名称 | | 输入旧密码 |
| 用例来源 | | 输入旧密码 |
| 参与者 | | 注册用户 |
| 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-R-5 |
| 测试用例名称 | | 输入新密码 |
| 用例来源 | | 输入新密码 |
| 参与者 | | 注册用户 |
| 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~~~~~ | 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-R-6 |
| 测试用例名称 | | 确认新密码 |
| 用例来源 | | 确认新密码 |
| 参与者 | | 注册用户 |
| 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-R-7 |
| 测试用例名称 | | 更换头像 |
| 用例来源 | | 更换头像 |
| 参与者 | | 注册用户 |
| 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-R-8 |
| 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 | | 注册用户 |
| 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. 教师申请

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-R-9 |
| 测试用例名称 | | 教师申请 |
| 用例来源 | | 教师申请 |
| 参与者 | | 注册用户 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 个人中心 |
| 场景 | | 用户登录后进入个人中心界面，并浏览教师申请 |
| 测试目的 | | 测试用户是否能正常进入个人中心界面，并浏览教师申请 |
| 初始条件和背景：  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 | 右侧可见教师申请按钮 | |
| 点击教师申请（未申请过） | 提示你还不是教师哦，右下角有申请教师申请按钮 | |
| 点击教师申请 | 弹出请发送信息给管理员的提示窗口 | |
| 点击教师申请（已经申请过了） | 右侧显示教师提供的HTML文件，右下角有上传HTML按钮 | |
| 点击上传HMTL | 弹出上传HTML悬浮窗 | |
| 上传a.rar | 提示必须上传HTML格式的文件 | |
| 上传a.html | 上传成功，右侧界面更新为该HTML页面 | |
| 进入该教师开的课程 | 课程中的课程介绍同步更新为刚刚更新的HTML | |

* + 1. 浏览关注课程

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-R-10 |
| 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 | | 注册用户 |
| 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，包括课程名称、开课教师、开课时间、链接 | |
|  |  | |
|  |  | |

* + 1. 课程排序

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-R-11 |
| 测试用例名称 | | 课程排序 |
| 用例来源 | | 课程排序 |
| 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-R-12 |
| 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 | | 注册用户 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 课程排序 |
| 场景 | | 用户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从近到晚排序 | |
|  |  | |
|  |  | |
|  |  | |

* + 1. 根据开课教师排序

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-R-13 |
| 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 | | 注册用户 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 课程排序 |
| 场景 | | 用户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字典排序 | |
|  |  | |
|  |  | |
|  |  | |

* + 1. 根据课程名称排序

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-R-14 |
| 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字典序排列 | |
|  |  | |
|  |  | |
|  |  | |

* + 1. 关注课程分页

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-R-15 |
| 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 | | 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-R-16 |
| 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 | | 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 | 右侧滑动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 | 右侧滑动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-R-17 |
| 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 | | 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. 个人中心-教师

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-R-18 |
| 测试用例名称 | | 个人中心-教师 |
| 用例来源 | | 个人中心-教师 |
| 参与者 | | 注册用户-教师 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 登录 |
| 场景 | | 已经开过课程的注册用户登录后进入个人中心界面 |
| 测试目的 | | 测试开过课程的注册用户是否能正常进入个人中心界面 |
| 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 | |
| 用户登陆 | 可见右上角出现自己的头像与“我” | |
| 鼠标悬停至头像 | 出现下拉菜单，包括个人中心、注册登录 | |
| 点击个人中心 | 页面转跳至个人中心，包括个人信息、教师申请、我的开课、关注课程 | |
|  |  | |

* + 1. 浏览开课列表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-R-19 |
| 测试用例名称 | | 浏览开课列表 |
| 用例来源 | | 浏览开课列表 |
| 参与者 | | 注册用户-教师 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 个人中心-教师 |
| 场景 | | 已经开过课程的注册用户登录后进入个人中心界面，并浏览开课列表 |
| 测试目的 | | 测试开过课程的注册用户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 | 可见右侧我的开课 | |
| 点击我的开课 | 右侧变为该用户已经开课的列表 | |
|  |  | |
|  |  | |

* + 1. 访问具体课程

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-R-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 | | 注册用户-教师 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 浏览开课列表 |
| 场景 | | 已经开过课程的注册用户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 | | 测试开过课程的注册用户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. 课程激活

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-R-21 |
| 测试用例名称 | | 课程激活 |
| 用例来源 | | 课程激活 |
| 参与者 | | 注册用户-教师 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 浏览开课列表 |
| 场景 | | 已经开过课程的注册用户登录后进入个人中心界面的我的开课，并使用课程激活功能 |
| 测试目的 | | 测试开过课程的注册用户是否能正常进入个人中心界面的我的开课，并使用课程激活功能 |
| 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 | |
| 当前课程为未激活状态，点击激活滑动按钮 | 该课程的滑动按钮变为已激活，课程对其他注册用户变为可见状态 | |
| 当前课程为已激活状态，点击激活滑动按钮 | 该课程的滑动按钮变为未激活，课程对其他注册用户变为不可见状态 | |
|  |  | |
|  |  | |

* + 1. 开课列表分页

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-R-22 |
| 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 | | 注册用户-教师 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 浏览开课列表 |
| 场景 | | 已经开过课程的注册用户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 | | 测试开过课程的注册用户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-R-23 |
| 测试用例名称 | | 课程排序 |
| 用例来源 | | 课程排序 |
| 参与者 | | 注册用户-教师 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 浏览开课列表 |
| 场景 | | 已经开过课程的注册用户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 | | 测试开过课程的注册用户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. 根据课程名称排序

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-R-24 |
| 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-教师 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 浏览开课列表 |
| 场景 | | 已经开过课程的注册用户登录后进入个人中心界面的我的开课， |
| 测试目的 | | 测试开过课程的注册用户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. 根据开课时间排序

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-R-25 |
| 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 | | 注册用户-教师 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 浏览开课列表 |
| 场景 | | 已经开过课程的注册用户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 | | 测试开过课程的注册用户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从近到晚排序 | |
|  |  | |
|  |  | |
|  |  | |

* 1. 首页
     1. 浏览通知

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-R-26 |
| 测试用例名称 | | 浏览通知 |
| 用例来源 | | 浏览通知 |
| 参与者 | | 注册用户 |
| 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 | 可见首页右侧通知栏 | |
|  |  | |
|  |  | |
|  |  | |

* + 1. 查看具体通知

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-R-27 |
| 测试用例名称 | | 浏览通知 |
| 用例来源 | | 浏览通知 |
| 参与者 | | 注册用户 |
| 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-R-28 |
| 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 | | 注册用户 |
| 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 | | 测试注册用户是否能登录后进入首页，查看和右侧置顶通知 |
| 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 | 可见首页右侧通知栏 | |
| 浏览通知栏 | 可见通知栏中置顶的通知 | |
|  |  | |
|  |  | |

* + 1. 浏览版权

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-R-29 |
| 测试用例名称 | | 浏览版权 |
| 用例来源 | | 浏览版权 |
| 参与者 | | 注册用户 |
| 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@2017 PRDG01 版权所有 | |
|  |  | |
|  |  | |
|  |  | |

* + 1. 浏览LOGO与网站名

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-R-30 |
| 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 | | 注册用户 |
| 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. 浏览网站介绍

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-R-31 |
| 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 | | 注册用户 |
| 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 | 可见网站首页横幅的网页介绍 | |
|  |  | |
|  |  | |
|  |  | |

* + 1. 浏览友情链接

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-R-32 |
| 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 | | 注册用户 |
| 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，一夫天下、办公网、计算官网 | |
|  |  | |
|  |  | |

* + 1. 访问友情链接

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-R-33 |
| 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 | | 注册用户 |
| 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，一夫天下、办公网、计算官网 | |
| 点击bb平台 | 新弹出bb平台的网站 | |
|  |  | |
|  |  | |

* + 1. 浏览全站搜索

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-R-34 |
| 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 | | 注册用户 |
| 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，搜索框内有灰色全站搜索字样 | |
|  |  | |
|  |  | |
|  |  | |

* + 1. 全站模糊搜索浏览搜索结果页

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-R-35 |
| 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 | | 注册用户 |
| 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，匹配的关键字用红色标出 | |

* + 1. 浏览新开课程

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-R-36 |
| 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 | | 注册用户 |
| 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 | 浏览横幅中的新开课程 | |
|  |  | |
|  |  | |
|  |  | |

* + 1. 访问具体课程

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-R-37 |
| 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 | | 注册用户 |
| 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 | 可见网页首页导航栏上方课程按钮 | |
| 鼠标悬停至课程按钮上 | 弹出课程下拉菜单 | |
| 点击第一门 软件工程-杨枨 | 转跳至软件工程-杨枨课程主页 | |
|  |  | |

* + 1. 浏览导航栏

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-R-38 |
| 测试用例名称 | | 浏览导航栏 |
| 用例来源 | | 浏览导航栏 |
| 参与者 | | 注册用户 |
| 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. 浏览课程列表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-R-39 |
| 测试用例名称 | | 浏览课程列表 |
| 用例来源 | | 浏览课程列表 |
| 参与者 | | 注册用户 |
| 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，浏览课程列表 |
| 测试目的 | | 测试注册用户是否能登录后进入首页，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 | |
| 用户进入首页 | 可见首页导航栏中课程按钮 | |
| 将鼠标悬停至课程按钮上 | 出现课程列表下拉菜单 | |
|  |  | |
|  |  | |

* + 1. 下载帮助手册

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-R-40 |
| 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 | | 注册用户 |
| 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. 访问论坛

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-R-41 |
| 测试用例名称 | | 访问论坛 |
| 用例来源 | | 访问论坛 |
| 参与者 | | 注册用户 |
| 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 |
| 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. 访问个人中心

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-R-42 |
| 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 | | 注册用户 |
| 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-R-43 |
| 测试用例名称 | | 注销登录 |
| 用例来源 | | 注销登录 |
| 参与者 | | 注册用户 |
| 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. 访问教师页面

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-R-44 |
| 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 | | 注册用户 |
| 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. 登录

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-R-45 |
| 测试用例名称 | | 登录 |
| 用例来源 | | 登录 |
| 参与者 | | 注册用户 |
| 测试方法 | | 黑盒测试-等价类划分/边界值 |
| 前置条件 | | 无 |
| 场景 | | 有账号的用户登录网站 |
| 测试目的 | | 检查系统是否能检测用户登录时账号的正确性，已经给出对应的错误提示；登录成功时转换网页的状态，使用户成为登录状态 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 用户进入首页 | 可见网站右上角有[登录/注册按钮] | |
| 弹出登录悬浮窗 | 可见两个输入框  [输入登录账号]  [输入密码]  忘记密码按钮  登录按钮  创建账号按钮 | |
| 输入登录账号 | 见测试用例输入登录账号 | |
| 输入密码 | 见测试用例输入密码 | |
| 点击登录 | 用户登录成功，首页右上角变为自己的头像与[我]文字样式 | |

* + 1. 输入密码

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-R-46 |
| 测试用例名称 | | 输入密码 |
| 用例来源 | | 输入密码 |
| 参与者 | | 注册用户 |
| 测试方法 | | 黑盒测试-等价类划分/边界值法 |
| 前置条件 | | 登录 |
| 场景 | | 用户在登录时填写密码 |
| 测试目的 | | 测试系统能否判断用户密码的合法性(是否与账号匹配) |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 假设正确密码为[123456]  输入密码[123456] | 登录成功 | |
| 假设正确密码为[123456]  输入密码[1234567] | 提示登陆账号或密码错误 | |
| 假设正确密码为[123456]  输入密码[] | 提示密码不能为空 | |

* + 1. 输入登录账号

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-R-47 |
| 测试用例名称 | | 输入登录账号 |
| 用例来源 | | 输入登录账号 |
| 参与者 | | 注册用户 |
| 测试方法 | | 黑盒测试-等价类划分 |
| 前置条件 | | 登录 |
| 场景 | | 用户登录时填写其登录账号 |
| 测试目的 | | 测试系统是否能判断用户输入的登陆账号与密码是否匹配已经用户是否输入了登陆账号 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 假设数据库中存在账户[330104199611281234]  输入账户[330104199611281234]  输入该账户对应的正确密码 | 登录成功 | |
| 假设数据库中存在账户[330104199611281234]  输入账户[330104199611281233]  输入任意密码 | 提示该登陆账号不存在 | |
| 假设数据库中存在账户[330104199611281234]  输入账户[]  输入任意密码 | 提示登录账号不能为空 | |
|  |  | |

* + 1. 忘记密码

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-R-48 |
| 测试用例名称 | | 忘记密码 |
| 用例来源 | | 忘记密码 |
| 参与者 | | 注册用户 |
| 测试方法 | | 黑盒测试-等价类划分、边界值 |
| 前置条件 | | 无 |
| 场景 | | 用户登录后进入首页， 在登录窗口中选择呢忘记密码 |
| 测试目的 | | 测试注册用户是否能登录后进入首页，并点出选择密码的窗口 |
| 初始条件和背景：  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 | 可见网站右上角有[登录/注册按钮] | |
| 弹出登录悬浮窗 | 可见两个输入框  [输入登录账号]  [输入密码]  忘记密码按钮  登录按钮  创建账号按钮 | |
| 点击忘记密码按钮 | 弹出找回密码悬浮框 | |

* + 1. 找回密码

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-R-49 |
| 测试用例名称 | | 找回密码 |
| 用例来源 | | 找回密码 |
| 参与者 | | 注册用户 |
| 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 前置条件 | | 忘记密码 |
| 场景 | | 用户点击忘记密码后，填写信息并找回密码 |
| 测试目的 | | 测试 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 输入登录账号：330104199611281234(已有的账号)  选择问题：[你上学的第一个城市](该账号注册时设定的问题)  输入答案：[杭州](该账号注册时设定的答案)  点击确认 | 密码重置为证件号后六位 | |
| 输入登录账号：330104199611281234(已有的账号)  选择问题：[你上学的第一个城市](该账号注册时设定的问题)  输入答案：[123](非该账号注册时设定的答案)  点击确认 | 提示答案错误 | |
| 输入登录账号：330104199611281234(已有的账号)  选择问题：[你上学的第一个城市](非该账号注册时设定的问题)  输入答案：[杭州](该账号注册时设定的答案)  点击确认 | 提示答案错误 | |
| 输入登录账号：330104199611281233(不存在的账号)  选择问题：[你上学的第一个城市](该账号注册时设定的问题)  输入答案：[杭州](该账号注册时设定的答案)  点击确认 | 提示该登陆账号不存在 | |

* 1. 论坛
     1. 论坛搜索

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-R-50 |
| 测试用例名称 | | 论坛搜索 |
| 用例来源 | | 论坛搜索 |
| 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，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-R-51 |
| 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 | | 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 | | 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. 我要发贴

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-R-52 |
| 测试用例名称 | | 我要发帖 |
| 用例来源 | | 我要发帖 |
| 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，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-R-53 |
| 测试用例名称 | | 填写标题 |
| 用例来源 | | 填写标题 |
| 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 | | 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-R-54 |
| 测试用例名称 | | 填写内容 |
| 用例来源 | | 填写内容 |
| 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，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-R-55 |
| 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 | | 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-R-56 |
| 测试用例名称 | | 筛选精华 |
| 用例来源 | | 筛选精华 |
| 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，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-R-57 |
| 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-R-58 |
| 测试用例名称 | | 举报 |
| 用例来源 | | 举报 |
| 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 | | 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-R-59 |
| 测试用例名称 | | 回帖 |
| 用例来源 | | 回帖 |
| 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，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-R-60 |
| 测试用例名称 | | 举报主题 |
| 用例来源 | | 举报主题 |
| 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，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-R-61 |
| 测试用例名称 | | 举报回复 |
| 用例来源 | | 举报回复 |
| 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，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-R-62 |
| 测试用例名称 | | 帖子分页 |
| 用例来源 | | 帖子分页 |
| 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，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-R-63 |
| 测试用例名称 | | 帖子排序 |
| 用例来源 | | 帖子排序 |
| 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，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-R-64 |
| 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 | | 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，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-R-65 |
| 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 | | 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， |
| 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. 下载课程资料

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-R-66 |
| 测试用例名称 | | 下载课程资料 |
| 用例来源 | | 下载课程资料 |
| 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 | | 访问具体课程 |
| 场景 | | 用户访问具体课程，下载课程资料 |
| 测试目的 | | 测试用户访问具体课程，下载课程资料 |
| 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 | |
| 点击课程主页中的课程资料按钮 | 可见课程资料分类，每个分类中有独立的附件 | |
| 点击附件 | 该附件下载至本地 | |

* + 1. 浏览教师介绍

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-R-67 |
| 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 | | 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 | | 访问具体课程 |
| 场景 | | 用户访问具体课程，浏览课程介绍 |
| 测试目的 | | 测试用户访问具体课程，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 | |
| 访问具体课程 | 可见教师介绍按钮 | |
| 点击教师介绍 | 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-R-68 |
| 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 | | 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 | | 访问具体课程 |
| 场景 | | 用户访问具体课程，浏览课程预览图 |
| 测试目的 | | 测试用户访问具体课程，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 | |
| 访问具体课程 | 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-R-69 |
| 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 | | 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 | | 访问具体课程 |
| 场景 | | 用户访问具体课程，浏览课程公告 |
| 测试目的 | | 测试用户访问具体课程，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 | |
| 访问具体课程 | 可见课程主页上方右侧课程公告 | |
|  |  | |

* + 1. 浏览置顶公告

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-R-70 |
| 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 | | 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 | | 访问具体课程 |
| 场景 | | 用户访问具体课程，浏览置顶公告 |
| 测试目的 | | 测试用户访问具体课程，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 | |
| 访问具体课程 | 可见右侧课程公告栏 | |
| 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-R-71 |
| 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 | | 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 | | 访问具体课程 |
| 场景 | | 用户访问具体课程，浏览课程介绍 |
| 测试目的 | | 测试用户访问具体课程，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 | |
| 访问具体课程 | 可见课程主页上方左侧课程介绍 | |
|  |  | |

* + 1. 关注课程

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-R-72 |
| 测试用例名称 | | 关注课程 |
| 用例来源 | | 关注课程 |
| 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-R-73 |
| 测试用例名称 | | 课程搜索 |
| 用例来源 | | 课程搜索 |
| 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 | | 访问具体课程 |
| 场景 | | 用户访问具体课程，课程搜索 |
| 测试目的 | | 测试用户访问具体课程，课程搜索 |
| 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 | |
| 访问具体课程 | 可见课程主页中部导航栏课程搜索 | |
| 点击课程搜索 | 可见课程搜索搜索框 | |
| 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，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-R-74 |
| 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 | | 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 | | 访问具体课程 |
| 场景 | | 用户访问具体课程，浏览结果列表 |
| 测试目的 | | 测试用户访问具体课程，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-R-75 |
| 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 | | 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 | | 访问具体课程 |
| 场景 | | 用户访问具体课程，浏览课程链接 |
| 测试目的 | | 测试用户访问具体课程，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 | |
| 访问具体课程 | 可见课程主页中部导航栏课程链接 | |
| 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-R-76 |
| 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 | | 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 | | 浏览课程链接 |
| 场景 | | 用户访问具体课程，访问课程链接 |
| 测试目的 | | 测试用户访问具体课程，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 | |
| 点击某个链接 | 网页弹出该链接的新页面 | |
|  |  | |

* + 1. 课程论坛

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-R-77 |
| 测试用例名称 | | 课程论坛 |
| 用例来源 | | 课程论坛 |
| 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 | |
| 访问具体课程 | 可见课程主页中部导航栏课程链接 | |
| 点击课程链接 | 可见课程论坛主页 | |
| 同网站论坛 | 同网站论坛 | |

* + 1. 课程答疑

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-R-78 |
| 测试用例名称 | | 课程答疑 |
| 用例来源 | | 课程答疑 |
| 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 | | 访问具体课程 |
| 场景 | | 用户访问具体课程，访问课程答疑 |
| 测试目的 | | 测试用户访问具体课程，访问课程答疑 |
| 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 | 可见网站主页中部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HMTL历史记录 | |
| 点击往期答疑列表中的下载 | 历史答疑的txt文件以及附件压缩包被下载至本地 | |
| 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 | |
| 上传大于5GB的文件 | 提示上传文件大小不得超过5GB | |
| 上传大小小于5GB的文件 | 上传成功 | |
| 在文本框内输入长度为101的字符串  点击发送 | 提示文本长度限制为1-100 | |
| 在文本框内输入长度小于100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 | |

* 1. 课程-教师
     1. 新增课程链接

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-R-79 |
| 测试用例名称 | | 新增教师链接 |
| 用例来源 | | 新建教师链接 |
| 参与者 | | 注册用户-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 | | 用户访问具体课程， |
| 测试目的 | | 测试用户访问具体课程， |
| 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 | |
| 点击课程链接 | 课程主页下部页面转换为课程链接链表，并有新增、删除、上一页、下一页按钮。每条链接的右侧有笔状按钮表示编辑、垃圾桶按钮表示删除 | |
| 点击新增 | 弹出新增链接悬浮窗 | |
| 填写名称： | 提示链接名称的长度为1-20 | |
| 填写名称：长度为21的字符串 | 提示链接名称的长度为1-20 | |
| 填写名称：链接1 | 保存成功 | |
| 填写URL： | 提示URL的长度为1-100 | |
| 填写URL：长度为101的字符串 | 提示URL的长度为1-100 | |
| 填写URL：[www.baidu.com](http://www.baidu.com) | 保存成功 | |
|  |  | |

* + 1. 上传课程资料

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-R-80 |
| 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 | | 注册用户-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，上传课程资料 |
| 测试目的 | | 测试教师用户访问自己开的具体课程，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 | |
| 访问具体课程 | 可见中部导航栏有课程资料按钮 | |
| 点击课程资料 | 主页下部变为课程列表列表，每个分类中有若干附件。列表右侧有上传资料按钮 | |
| 点击上传资料/点击某资料分类的编辑按钮 | 弹出上传资料悬浮窗 | |
| 输入名称：  上传附件：5MB的文件  点击确认上传 | 资料名称长度限制为1-10 | |
| 输入名称：视频  上传附件：5MB的文件  点击确认上传 | 上传成功 | |
| 输入名称：12345567891  上传附件：5MB的文件  点击确认上传 | 资料名称长度限制为1-10 | |

* + 1. 新建资料分类

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-R-81 |
| 测试用例名称 | | 新建资料分类 |
| 用例来源 | | 新建资料分类 |
| 参与者 | | 注册用户-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，新建资料分类 |
| 测试目的 | | 测试教师用户访问自己开的具体课程，新建资料分类 |
| 初始条件和背景：  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 | 可见中部导航栏有课程资料按钮 | |
| 点击课程资料 | 主页下部变为课程列表列表，每个分类中有若干附件。列表右侧有上传资料按钮 | |
| 点击上传资料 | 弹出上传资料悬浮窗 | |
| 输入名称：  点击确认上传 | 资料名称长度限制为1-10 | |
| 输入名称：视频  点击确认上传 | 上传成功 | |
| 输入名称：12345567891  点击确认上传 | 资料名称长度限制为1-10 | |

* + 1. 修改教师介绍

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-R-82 |
| 测试用例名称 | | 修改教师介绍 |
| 用例来源 | | 修改教师介绍 |
| 参与者 | | 注册用户-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，修改教师介绍 |
| 测试目的 | | 测试教师用户访问自己开的具体课程，修改教师介绍 |
| 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 | |
| 访问具体课程 | 可见中部教师介绍按钮 | |
| 点击教师介绍 | 下方变为教师介绍页面，右侧有修改按钮 | |
| 点击修改按钮 | 页面转跳至教师个人中心提交教师介绍HTML处 | |

* + 1. 发布公告

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-R-83 |
| 测试用例名称 | | 发布公告 |
| 用例来源 | | 发布公告 |
| 参与者 | | 注册用户-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，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 | 可见课程主页上部右侧的课程公告，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：  点击发布 | 提示课程公告的长度限制为1-100 | |
| 输入内容：长度大于100的字符串  点击发布 | 提示课程公告的长度限制为1-100 | |
| 输入内容：今晚晚上有答疑 | 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-R-84 |
| 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 | | 注册用户-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，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-R-85 |
| 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 | | 注册用户-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，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下方有选择文件按钮 | |
| 点击选择文件 | 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-R-86 |
| 测试用例名称 | | 编辑介绍 |
| 用例来源 | | 编辑介绍 |
| 参与者 | | 注册用户-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，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：  点击确定 | 提示内容的长度限制为1-100 | |
| 输入内容：长度大于100的字符串  点击确定 | 提示内容的长度限制为1-100 | |
| 输入内容：test1  点击确定 | 保存成功，课程介绍变为test1 | |

* + 1. 浏览课程链表列表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-R-87 |
| 测试用例名称 | | 浏览课程链接列表 |
| 用例来源 | | 浏览课程链接列表 |
| 参与者 | | 注册用户-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，浏览课程链接列表 |
| 测试目的 | | 测试教师用户访问自己开的具体课程，浏览课程链接列表 |
| 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 | 可见课程主页中部导航栏课程链接 | |
| 点击课程链接 | 可见课程链接列表 | |

* + 1. 删除课程链接

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-R-88 |
| 测试用例名称 | | 删除课程链接 |
| 用例来源 | | 删除课程链接 |
| 参与者 | | 注册用户-教师 |
| 测试方法 | | 黑盒测试-等价类划分/边界值法 |
| 前置条件 | | 浏览课程链接 |
| 场景 | | 教师用户访问自己开的具体课程，删除课程链接 |
| 测试目的 | | 测试教师用户访问自己开的具体课程，删除课程链接 |
| 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 | |
| 不选择链接，点击下方删除按钮 | 提示请选择链接 | |
| 选择某些链接，点击下方删除 | 弹出删除确认窗口 | |
| 点击确认 | 被选择的链接从链接列表中消失 | |
| 点击取消 | 窗口消失，被选择的链接仍然在列表中 | |
| 直接点击链接右侧垃圾桶 | 弹出删除确认窗口 | |
| 点击确认 | 被选择的链接从链接列表中消失 | |
| 点击取消 | 窗口消失，被选择的链接仍然在列表中 | |
|  |  | |

* + 1. 编辑课程链接

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-R-89 |
| 测试用例名称 | | 编辑课程链接 |
| 用例来源 | | 编辑课程链接 |
| 参与者 | | 注册用户-教师 |
| 测试方法 | | 黑盒测试-等价类划分/边界值法 |
| 前置条件 | | 浏览课程链接 |
| 场景 | | 教师用户访问自己开的具体课程，编辑课程链接 |
| 测试目的 | | 测试教师用户访问自己开的具体课程，编辑课程链接 |
| 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 | |
| 点击某条链接右侧的笔状编辑按钮 | 弹出链接编辑窗口 | |
| 填写URL： | 提示URL的长度为1-100 | |
| 填写URL：长度为101的字符串 | 提示URL的长度为1-100 | |
| 填写URL：[www.baidu.com](http://www.baidu.com) | 保存成功 | |
| 填写名称： | 提示链接名称的长度为1-20 | |
| 填写名称：长度为21的字符串 | 提示链接名称的长度为1-20 | |
| 填写名称：链接1 | 保存成功 | |
| 填写名称、URL  点击保存 | 编辑链接成功，横幅列表可见刚刚编辑的链接 | |

* + 1. 课程答疑

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-R-90 |
| 测试用例名称 | |  |
| 用例来源 | |  |
| 参与者 | | 注册用户-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， |
| 测试目的 | | 测试教师用户访问自己开的具体课程， |
| 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 | |
| 访问具体课程 | 可见网站主页中部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HMTL历史记录 | |
| 点击往期答疑列表中的下载 | 历史答疑的txt文件以及附件压缩包被下载至本地 | |
| 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 | |
| 上传大于5GB的文件 | 提示上传文件大小不得超过5GB | |
| 上传大小小于5GB的文件 | 上传成功 | |
| 在文本框内输入长度为101的字符串  点击发送 | 提示文本长度限制为1-100 | |
| 在文本框内输入长度小于100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 | |
|  |  | |

|  |  |
| --- | --- |
| 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：test1  设定开始时间为2017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 | 提示开始时间不能早于当前时间 |
| 填写标题：test1  设定开始时间为2018年1月1日1点1分  设定结束时间为2017年12月31日2点1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  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 | 转跳至答疑列表，在列表中能看到刚刚创建的答疑。 |
| 创建一条答疑，等待至开始时间  点击新增答疑室 | 提示当前已经有在进行的答疑，不能新增答疑室。 |
| 在正在进行的答疑室后点击加入 | 页面转跳为答疑室答疑页面 |
| 点击延时按钮 | 剩余时间增加x秒 |
| 点击返回 | 返回至课程列表 |

* + 1. 课程论坛

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-R-91 |
| 测试用例名称 | | 课程论坛 |
| 用例来源 | | 课程论坛 |
| 参与者 | | 注册用户-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，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 | 可见课程主页中部导航栏课程链接 | |
| 点击课程链接 | 可见课程论坛主页 | |
| 同网站论坛 | 同网站论坛 | |

* 1. 教师
     1. 浏览教师列表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-R-92 |
| 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 | | 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 | | 访问具体课程 |
| 场景 | | 用户从首页去浏览教师列表 |
| 测试目的 | | 测试用户是否能从首页去浏览教师列表 |
| 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-R-92 |
| 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 | | 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 | | 访问具体课程 |
| 场景 | | 用户从首页去访问教师开课 |
| 测试目的 | | 测试用户是否能从首页去访问教师开课 |
| 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
   1. 首页
      1. 浏览全站搜索

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-V-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-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/注册 | |
| 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-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-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-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-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-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 | |
| 上传手持证件照 | 见上传手持证件照测试用例 | |
| 输入证件号码 | 见输入证件号码测试用例 | |
| 选择证件种类 | 见选择证件种类测试用例 | |
| 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-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[!!!!!!] | 提示密码只能由大小写字母与数字组成 | |
| 输入密码[1234512345123451234512345] | 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-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. 上传手持证件照

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-V-10 |
| 测试用例名称 | | 上传手持证件照 |
| 用例来源 | | 上传手持证件照 |
| 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 | | 游客上传手持证件照 |
| 测试目的 | | 测试游客是否能进入首页，游客上传手持证件照 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 未上传文件 | 提示请上传手持证件照 | |
| 上传文件[a.rar] | 提示请上传图片格式的手持证件照文件 | |
| 上传文件[a.jpg] | 上传成功 | |

* + 1. 输入证件号码

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-V-11 |
| 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 | |
| 选择的证件种类为[身份证]  数据库中不存在[330104199611281234]  输入证件号码  [330104199611281234] | 保存成功 | |
| 选择的证件种类为[身份证]  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 | |
| 选择的证件种类为[身份证]  输入证件号码[33010419961128134] | 请输入18位身份证 | |
| 选择的证件种类为[身份证]  输入证件号码[] | 请输入18位身份证 | |
| 选择的证件种类位[其他证件]  输入证件号码[] | 其他证件的长度限制位至少6位 | |
| 选择的证件种类位[其他证件]  输入证件号码[12345] | 其他证件的长度限制位至少6位 | |
| 选择的证件种类位[其他证件]  数据库中不存在[123456]  输入证件号码[123456] | 保存成功 | |
| 选择的证件种类位[其他证件]  数据库中存在[123456]  输入证件号码[123456] | 该证件号已经被注册，如有疑问请联系管理员 | |

* + 1. 选择证件种类

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-V-12 |
| 测试用例名称 | | 选择证件种类 |
| 用例来源 | | 选择证件种类 |
| 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 | | 游客选择证件种类 |
| 测试目的 | | 测试游客是否能进入首页，选择证件种类 |
| 初始条件和背景：  系统：PC端  浏览器：Chrome  注释：无 | | |
| 操作步骤 | 预期结果 | |
| 点击证件种类下拉框 | 出现[身份证]/[其他证件] | |
| 选择[身份证] | 证件类型变为[身份证] | |
| 点击证件种类下拉框 | 出现[身份证]/[其他证件] | |
| 选择[其他证件] | 证件类型变为[其他证件] | |
| 不选择 | 提示请选择证件类型 | |

* + 1. 输入真实姓名

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-V-13 |
| 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[aaaaaaaaaa aaaaaaaaaaa] | 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[陈哲凡] | 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-14 |
| 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[xmas] | 提示联系方式必须位11位手机号或邮箱格式 | |
| 输入联系方式[1234567891] | 提示联系方式必须位11位手机号或邮箱格式 | |
| 输入联系方式[12345678911] | 提示联系方式必须位11位手机号或邮箱格式 | |
| 输入联系方式[123@123.com.com] | 提示联系方式必须位11位手机号或邮箱格式 | |
| 输入联系方式[13685752780] | 保存成功 | |
| 输入联系方式[31501293@stu.zucc.edu.cn] | 保存成功 | |
|  |  | |

* + 1. 选择一个问题

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-V-15 |
| 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[问题] | 出现下拉框，选项位{你上学的第一个城市，你最喜欢的老师，你成绩最好的学科} | |
| 点击[你上学的第一个城市] | 问题变为[你上学的第一个城市] | |
| 点击[你最喜欢的老师] | 问题变为[你最喜欢的老师] | |
| 点击[你成绩最好的学科] | 问题变为[你成绩最好的学科] | |
|  |  | |

* + 1. 输入问题答案

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | | TC-V-16 |
| 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[哈哈哈] | 保存成功 | |