案例教学系统APP



**测试用例**

版本号：[0.3.0.20191215]

拟制人：郭 岳 31701281

杨海波 31701327

杨寒凌 31701328

周 南 31701332

李 骏 31701352

叶瑶毓 31701230

审核人：郭 岳 31701281

批准人： 杨 枨 老 师

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 文件状态：  [ ]草稿  [　]正式发布  [√]正在修改 | 文件标识： | PRD-2019-G10-测试用例 |
| 当前版本： | 0.3.0 |
| 作者： | PRD-2019-G10 |
| 完成日期： | 2019-12-15 |

# 文档修订记录

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 版本 | 修订人 | 参与者 | 修订日期 | 修订状态 | 修订说明 | 审批日期 | 审核人 |
| 0.1.0 | 杨海波 | 杨海波 | 2019-12-01——  2019-12-01 | 首次撰写 | 初始版本 | 2019-12-01 | 全体组员 |
| 0.2.0 | 杨寒凌 | 杨寒凌 | 2019-12-04——  2019-12-07 | 第二次撰写 | 第二版 | 2019-12-07 | 全体组员 |
| 0.3.0 | 杨寒凌 | 杨寒凌 | 2019-12-14——  2019-12-15 | 第三次撰写 | 第三版 | 2019-12-15 | 全体组员 |

目录

[1. 引言 1](#_Toc1290189287)

[1.1编写目的 1](#_Toc1068962850)

[1.2测试范围 1](#_Toc210429148)

[1.3参考文档 1](#_Toc1924607474)

[2. 测试用例 1](#_Toc1479124404)

[2.1 管理员测试用例 1](#_Toc373160356)

[2.1.1管理员登录 1](#_Toc1053854052)

[2.1.2管理员查询用户 2](#_Toc1827415155)

[2.1.3管理员删除用户 4](#_Toc55390691)

[2.1.4管理员修改用户信息 5](#_Toc1090924486)

[2.1.5管理员增加用户 8](#_Toc2099941763)

[2.1.6管理员冻结用户 12](#_Toc1974955943)

[2.1.7管理员解冻用户 12](#_Toc1577285969)

[2.1.8管理员查找案例 13](#_Toc907142415)

[2.1.9管理员删除案例 16](#_Toc1356158852)

[2.1.10管理员冻结案例 16](#_Toc1717879953)

[2.1.11管理员解冻案例 20](#_Toc1638219803)

[2.1.12管理员查找实例 22](#_Toc672390834)

[2.1.13管理员删除实例 25](#_Toc813796524)

[2.1.14管理员查找帖子 26](#_Toc154831125)

[2.1.15管理员删除帖子 28](#_Toc1644021358)

[2.1.16管理员查看帖子信息 28](#_Toc1542361604)

[2.1.17管理员加精帖子 29](#_Toc196375491)

[2.1.18帖子筛选 29](#_Toc1947995445)

[2.1.19管理员查看帖子信息 30](#_Toc1571245600)

[2.1.20管理员置顶帖子 30](#_Toc318392041)

[2.1.21管理员查看回复列表 31](#_Toc1833268410)

[2.1.22管理员查看回复列表用户信息 31](#_Toc1794283361)

[2.1.23管理员删除帖子 31](#_Toc1555077153)

[2.1.24管理员发布系统消息 32](#_Toc1305726481)

[2.1.25管理员删除系统消息 33](#_Toc209577474)

[2.1.26管理员查找管理员日志 33](#_Toc495424438)

[2.1.27管理员删除管理员日志 34](#_Toc804430047)

[2.1.28管理员下载管理员日志 35](#_Toc1646242064)

[2.1.29管理员查找用户日志 35](#_Toc211061700)

[2.1.30管理员删除用户日志 36](#_Toc1818490703)

[2.1.31管理员下载用户日志 36](#_Toc385981217)

[2.1.32管理员查找系统日志 37](#_Toc1785700179)

[2.1.33管理员删除系统日志 37](#_Toc1178941628)

[2.1.34管理员下载系统日志 38](#_Toc1787814574)

[2.2 指导者测试用例 38](#_Toc208356394)

[2.1.1指导者登录 38](#_Toc1447569348)

[2.4.2指导者忘记密码 39](#_Toc455794973)

[2.4.3指导者注册 41](#_Toc471942362)

[2.4.4指导者导航栏切换 43](#_Toc1278169763)

[2.4.5指导者项目总览 44](#_Toc920285800)

[2.4.6指导者文档浏览 44](#_Toc1066214906)

[2.4.7指导者标准文档上传 45](#_Toc1270374574)

[2.4.8指导者查看文档 45](#_Toc903046744)

[2.4.9指导者查看参考资料 46](#_Toc1239693059)

[2.4.10指导者评价 46](#_Toc634899419)

[2.4.11指导者案例、实例、用户搜索 47](#_Toc2055776837)

[2.4.12指导者查看案例概述、实例、用户搜索 48](#_Toc576902876)

[2.4.13指导者查看案例详细信息 48](#_Toc117970727)

[2.4.14指导者通讯 48](#_Toc606602508)

[2.4.15指导者个人及时通讯 49](#_Toc1063479647)

[2.4.16指导者群组及时通讯 50](#_Toc396033148)

[2.4.17指导者即时通讯扩展功能 50](#_Toc1077296383)

[2.4.18指导者查看个人空间 51](#_Toc685681224)

[2.4.19指导者查看个人空间 52](#_Toc847081966)

[2.4.20指导者个人空间编辑 52](#_Toc1237506599)

[2.4.21指导者个人动态发布 54](#_Toc394288198)

[2.4.22指导者bbs点赞 54](#_Toc1814692791)

[2.4.23指导者bbs回复 54](#_Toc978983643)

[2.4.25指导者bbs删除 55](#_Toc1905868234)

[2.4.26指导者bbs发帖 55](#_Toc61330186)

[2.4.27指导者查看项目甘特图 56](#_Toc2131769189)

[2.4.28指导者主页 56](#_Toc27592975)

[2.4.29指导者查看实例 57](#_Toc2046146720)

[2.4.30指导者设置 58](#_Toc1932283629)

[2.4.31指导者账号与安全 59](#_Toc1643242669)

[2.4.32指导者密码设置 59](#_Toc1339837463)

[2.3 学习者测试用例 61](#_Toc134718199)

[2.3.1学习者登录 61](#_Toc761006655)

[2.3.2学习者注册 62](#_Toc1973732700)

[2.3.3学习者忘记密码 63](#_Toc345593691)

[2.3.4学习者导航栏切换 65](#_Toc1597383149)

[2.3.5学习者项目总览 65](#_Toc1525514096)

[2.3.6学习者文档浏览 66](#_Toc508149939)

[2.3.7学习者标准文档上传 66](#_Toc2081044301)

[2.3.8学习者查看文档 67](#_Toc45408218)

[2.3.9学习者查看参考资料 67](#_Toc819225241)

[2.3.10学习者开始任务评价 68](#_Toc1200964570)

[2.3.11学习者案例、实例、用户搜索 68](#_Toc412729837)

[2.3.12学习者查看案例概述、实例、用户搜索 69](#_Toc378190649)

[2.3.13学习者查看案例详细信息 69](#_Toc1846126270)

[2.3.14指导者通讯 70](#_Toc1000488034)

[2.3.15学习者个人及时通讯 70](#_Toc405431428)

[2.3.16学习者群组及时通讯 71](#_Toc120398465)

[2.3.17学习者即时通讯扩展功能 71](#_Toc607405781)

[2.3.18学习者查看个人空间 73](#_Toc1679187076)

[2.3.19学习者查看个人空间 73](#_Toc2014581105)

[2.3.20学习者个人空间编辑 74](#_Toc1837453133)

[2.3.21学习者个人动态发布 75](#_Toc1259962471)

[.4.22学习者bbs点赞 75](#_Toc2000490677)

[2.4.23学习者bbs回复 76](#_Toc1242830907)

[2.4.25学习者bbs删除 76](#_Toc1833103227)

[2.4.26学习者bbs发帖 76](#_Toc1165536327)

[2.4.27学习者查看项目甘特图 77](#_Toc1970703602)

[2.4.28学习者主页 77](#_Toc975151133)

[2.4.29学习者查看实例 79](#_Toc1917382074)

[2.4.30学习者设置 80](#_Toc300910836)

[2.4.31学习者账号与安全 80](#_Toc84431967)

[2.4.32学习者密码设置 81](#_Toc1708862349)

[2.4.33学习者任务评价 82](#_Toc403204665)

# 引言

## 1.1编写目的

通过此文档来记录一些测试数据以及这些数据的测试结果，以便于测试本程序能否满足预期的要求，以及特定的需求。

## 1.2测试范围

本程序的所有用例。包括学习者用例，指导者用例，管理员用例。

## 1.3参考文档

1.PRD2019-G10 软件需求规格说明（SRS）

# 测试用例

## 管理员测试用例

### 2.1.1管理员登录

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 测试用例 | 管理员登录 | | |
| 测试用例ID | T-UC-1 | | |
| 测试的功能需求ID | UC-1 | | |
| 输入/动作 | 期望的输出/相应 | 实际情况 | 设计方法 |
| 邮箱：空  密码：123456 | 提示错误信息：邮箱不能为空 |  | 等价类划分法 |
| 邮箱:31701327@stu.zucc.edu.cn  密码：空 | 提示错误信息：密码不能为空 |  | 等价类划分法 |
| 邮箱:31701327@stu.zucc.edu.cn  密码：1（密码错误） | 提示错误信息：登录邮箱或密码错误 |  | 等价类划分法 |
| 邮箱:31701327@stu.zucc.edu.cn（需已在系统中存在）  密码：123456（需在系统中存在且需要和账号匹配） | 登录进入对应用户主页 |  | 等价类划分法 |
| 邮箱:31701327@stu.zucc.edu.cn（系统中不存在）  密码：1234567 | 提示错误信息：账户不存在 |  | 等价类划分法 |

### 2.1.2管理员查询用户

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试用例 | 查找用户 | | | | |
| 测试用例ID | | T-UC-3 | | | |
| 测试的功能需求ID | | UC-3 | | | |
| 输入/动作 | | | 期望的输出/相应 | 实际情况 | 设计方法 |
| 用户名称：wavesheep  用户类型：空  用户状态：空  邮箱：空  最早注册时间：空  最晚注册时间：空 | | | 显示用户名称带有wavesheep的所有用户 |  | 等价类划分法 |
| 用户名称：空  用户类型：空  用户状态：空  邮箱：空  最早注册时间：空  最晚注册时间：空 | | | 显示所有用户 |  | 等价类划分法 |
| 用户名称：空  用户类型：指导者  用户状态：空  邮箱：空  最早注册时间：空  最晚注册时间：空 | | | 显示用户类型为指导者的所有用户 |  | 等价类划分法 |
| 用户名称：空  用户类型：管理员  用户状态：空  邮箱：空  最早注册时间：空  最晚注册时间：空 | | | 显示用户类型为管理员的所有用户 |  | 等价类划分法 |
| 用户名称：空  用户类型：学习者  用户状态：空  邮箱：空  最早注册时间：空  最晚注册时间：空 | | | 显示用户类型为学习者的所有用户 |  | 等价类划分法 |
| 用户名称：空  用户类型：空  用户状态：冻结  邮箱：空  最早注册时间：空  最晚注册时间：空 | | | 显示用户状态为冻结的所有用户 |  | 等价类划分法 |
| 用户名称：空  用户类型：空  用户状态：正常  邮箱：空  最早注册时间：空  最晚注册时间：空 | | | 显示用户状态为正常的所有用户 |  | 等价类划分法 |
| 用户名称：空  用户类型：空  用户状态：空  邮箱：空  最早注册时间：2019-12-1  最晚注册时间：空 | | | 显示注册时间在2019年12月1日之后的所有用户 |  | 等价类划分法 |
| 用户名称：空  用户类型：空  用户状态：空  邮箱：空  最早注册时间：空  最晚注册时间：2019-12-1 | | | 显示注册时间在2019年12月1日之前的所有用户 |  | 等价类划分法 |
| 用户名称：wavesheep  用户类型：学生  用户状态：正常  邮箱：空  最早注册时间：2018年9月9日  最晚注册时间：2018-10-10 | | | 显示注册时间在2019年12月1日至2019年12月30日的账户正常的用户名称带有wavesheep的学生用户 |  | 等价类划分法 |
| 用户名称：wavesheep  用户类型：学生  用户状态：冻结  邮箱：空  最早注册时间：2019年12月1日  最晚注册时间：2019-12-30 | | | 显示注册时间在2019年12月1日至2019年12月30日的被冻结的用户名称带有wavesheep的学生用户 |  | 等价类划分法 |
| 用户名称：wavesheep  用户类型：教师  用户状态：正常  邮箱：空  最早注册时间：2019年12月1日  最晚注册时间：2019-12-30 | | | 显示注册时间在2019年12月1日至2019年12月30日的账户正常的用户名称带有wavesheep的教师用户 |  | 等价类划分法 |
| 用户名称：wavesheep  用户类型：管理员  用户状态：已激活  邮箱：空  最早注册时间：2019年12月1日  最晚注册时间：2019-12-30 | | | 显示注册时间在2019年12月1日至2019年12月30日的账户被冻结的用户名称带有wavesheep的管理员用户 |  | 等价类划分法 |
| 用户名称：空  用户类型：空  用户状态：空  邮箱：31701327@stu.zucc.edu.cn  最早注册时间：空  最晚注册时间：空 | | | 显示邮箱为  [31701327@stu.zucc.edu.cn](mailto:31701327@stu.zucc.edu.cn)的用户 |  | 等价类划分法 |

### 2.1.3管理员删除用户

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试用例 | 管理员删除用户 | | | | |
| 测试用例ID | | T -UC-5 | | | |
| 测试的功能需求ID | | UC-5 | | | |
| 输入/动作 | | | 期望的输出/相应 | 实际情况 | 设计方法 |
| 选择需要删除的用户的复选框，点击删除，点击确认 | | | 提示删除成功，更新用户列表 |  | 错误推测法 |
| 选择需要删除的用户的复选框，点击删除，点击取消 | | | 返回用户列表 |  | 错误推测法 |
| 不选择需要删除的用户的复选框，点击删除 | | | 无法选择按钮 |  | 错误推测法 |

### 2.1.4管理员修改用户信息

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试用例 | 管理员修改指导者用户信息 | | | |
| 测试用例ID | T-UC-6-1 | | | |
| 测试的功能需求ID | UC-6 | | | |
| 输入/动作 | | 期望的输出/相应 | 实际情况 | 设计方法 |
| 用户名：空 | | 错误提示信息：用户名为空 |  | 等价类划分法 |
| 用户名：wa | | 错误提示信息：用户名长度不能小于8位 |  | 等价划分类法 |
| 用户名：fymasdasdbaucbsobscaobcjasbcaaaaaaa  aaaaaaaaaaaaaaaaaa | | 错误提示信息：用户名长度不能大于24位 |  | 等价划分类法 |
| 用户名：黑夜总会过去的啊 | | 错误提示信息：包含敏感词汇：夜总会 |  | 等价划分类法 |
| 用户名：wavesheep | | 提示：修改用户名成功 |  | 等价划分类法 |
| 密码：112345678901234567890123456789 | | 错误提示信息：密码长度大于24位 |  | 等价划分类法 |
| 密码：11 | | 错误提示信息：密码长度小于6位 |  | 等价划分类法 |
| 密码：123456 | | 提示：修改密码成功 |  | 等价划分类法 |
| 邮箱：空 | | 错误提示信息：邮箱不能为空 |  | 等价划分类法 |
| 邮箱：111 | | 错误提示信息：邮箱格式不正确 |  | 等价划分类法 |
| 邮箱：31701327@stu.zucc.edu.cn | | 提示：修改邮箱成功 |  | 等价划分类法 |
| 邀请码：qababaca1b(不存在) | | 错误提示信息：  邀请码不存在 |  | 等价划分类法 |
| 邀请码：qababaca1b(存在) | | 提示信息：  修改邀请码成功 |  | 等价划分类法 |
| 学校：浙江大学城市学院 | | 提示：修改学校成功 |  | 等价划分类法 |
| 个性签名：123213131 | | 提示：修改个性签名成功 |  | 等价划分类法 |
| 点击上传头像，上传图片 | | 提示：修改头像成功 |  | 等价划分类法 |
| 用户类型：学习者 | | 提示：修改用户类型成功 |  | 等价划分类法 |
| 用户类型：管理员 | | 提示：修改用户类型成功 |  | 等价划分类法 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试用例 | 管理员修改除指导者之外用户信息 | | | |
| 测试用例ID | T-UC-6-2 | | | |
| 测试的功能需求ID | UC-6 | | | |
| 输入/动作 | | 期望的输出/相应 | 实际情况 | 设计方法 |
| 用户名：空 | | 错误提示信息：用户名为空 |  | 等价类划分法 |
| 用户名：wa | | 错误提示信息：用户名长度不能小于8位 |  | 等价划分类法 |
| 用户名：fymasdasdbaucbsobscaobcjasbcaaaaaaa  aaaaaaaaaaaaaaaaaa | | 错误提示信息：用户名长度不能大于24位 |  | 等价划分类法 |
| 用户名：黑夜总会过去的啊 | | 错误提示信息：包含敏感词汇：夜总会 |  | 等价划分类法 |
| 用户名：wavesheep | | 提示：修改用户名成功 |  | 等价划分类法 |
| 密码：112345678901234567890123456789 | | 错误提示信息：密码长度大于24位 |  | 等价划分类法 |
| 密码：11 | | 错误提示信息：密码长度小于6位 |  | 等价划分类法 |
| 密码：123456 | | 提示：修改密码成功 |  | 等价划分类法 |
| 邮箱：空 | | 错误提示信息：邮箱不能为空 |  | 等价划分类法 |
| 邮箱：111 | | 错误提示信息：邮箱格式不正确 |  | 等价划分类法 |
| 邮箱：31701327@stu.zucc.edu.cn | | 提示：修改邮箱成功 |  | 等价划分类法 |
| 邀请码：qababaca1b(不存在) | | 错误提示信息：  邀请码不存在 |  | 等价划分类法 |
| 邀请码：qababaca1b(存在) | | 提示信息：  修改邀请码成功 |  | 等价划分类法 |
| 学校：浙江大学城市学院 | | 提示：修改学校成功 |  | 等价划分类法 |
| 个性签名：123213131 | | 提示：修改个性签名成功 |  | 等价划分类法 |
| 点击上传头像，上传图片 | | 提示：修改头像成功 |  | 等价划分类法 |
| 用户类型：指导者  邀请码：1234567890（存在） | | 提示：修改用户类型成功 |  | 等价划分类法 |
| 用户类型：指导者  邀请码：1234567890（不存在） | | 提示：修改用户类型失败 |  | 等价划分类法 |

### 2.1.5管理员增加用户

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试用例 | 新增指导者用户 | | | |
| 测试用例ID | T A-2-4-1 | | | |
| 测试的功能需求ID | A-2-4 | | | |
| 输入/动作 | | 期望的输出/相应 | 实际情况 | 设计方法 |
| 用户名：空  密码：空  确认密码：空  邮箱：空  邀请码：空  用户类型：指导者 | | 错误提示信息：用户名为空 |  | 等价类划分法 |
| 用户名：wa  密码：空  确认密码：空  邮箱：空  邀请码：空  用户类型：指导者 | | 错误提示信息：用户名长度不能小于8位 |  | 等价划分类法 |
| 用户名：fymasdasdbaucbsobscaobcjasbcaaaaaaa  aaaaaaaaaaaaaaaaaa  密码：空  确认密码：空  邮箱：空  邀请码：空  用户类型：指导者 | | 错误提示信息：用户名长度不能大于24位 |  | 等价划分类法 |
| 用户名：黑夜总会过去的啊  密码：空  确认密码：空  邮箱：空  邀请码：空  用户类型：指导者 | | 错误提示信息：包含敏感词汇：夜总会 |  | 等价划分类法 |
| 用户名：wavesheep  密码：1  确认密码：空  邮箱：空  邀请码：空  用户类型：指导者 | | 错误提示信息：密码长度小于6位 |  | 等价划分类法 |
| 用户名：wavesheep  密码：112345678901234567890123456789  确认密码：空  邮箱：空  邀请码：空  用户类型：指导者 | | 错误提示信息：密码长度大于24位 |  | 等价划分类法 |
| 用户名：wavesheep  密码：空  确认密码：空  邮箱：空  邀请码：空  用户类型：指导者 | | 错误提示信息：密码不能为空 |  | 等价划分类法 |
| 用户名：wavesheep  密码：123456  确认密码：空  邮箱：空  邀请码：空  用户类型：指导者 | | 错误提示信息：两次密码不一致 |  | 等价划分类法 |
| 用户名：wavesheep  密码：123456  确认密码：123456  邮箱：空  邀请码：空  用户类型：指导者 | | 错误提示信息：两次密码不一致 |  | 等价划分类法 |
| 用户名：wavesheep  密码：123456  确认密码：123456  邮箱：空  邀请码：空  用户类型：指导者 | | 错误提示信息：  邮箱不能为空 |  | 等价划分类法 |
| 用户名：wavesheep  密码：123456  确认密码：123456  邮箱：111  邀请码：空  用户类型：指导者 | | 错误提示信息：邮箱格式不正确 |  | 等价划分类法 |
| 用户名：wavesheep  密码：123456  确认密码：123456  邮箱：wavesheep0216@gmailcom  邀请码：qababaca1b(不存在)  用户类型：指导者 | | 错误提示信息：  邀请码不存在 |  | 等价划分类法 |
| 用户名：wavesheep  密码：123456  确认密码：123456  邮箱：wavesheep0216@gmailcom  邀请码：qababaca1b(存在)  用户类型：指导者 | | 提示信息：  添加成功 |  | 等价划分类法 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试用例 | 新增除指导者外的用户 | | | |
| 测试用例ID | T A-2-4-2 | | | |
| 测试的功能需求ID | A-2-4 | | | |
| 输入/动作 | | 期望的输出/相应 | 实际情况 | 设计方法 |
| 用户名：空  密码：空  确认密码：空  邮箱：空  用户类型：学习者 | | 错误提示信息：用户名为空 |  | 等价类划分法 |
| 用户名：wa  密码：空  确认密码：空  邮箱：空  用户类型：学习者 | | 错误提示信息：用户名长度不能小于8位 |  | 等价划分类法 |
| 用户名：fymasdasdbaucbsobscaobcjasbcaaaaaaa  aaaaaaaaaaaaaaaaaa  密码：空  确认密码：空  邮箱：空  用户类型：学习者 | | 错误提示信息：用户名长度不能大于24位 |  | 等价划分类法 |
| 用户名：黑夜总会过去的啊  密码：空  确认密码：空  邮箱：空  用户类型：学习者 | | 错误提示信息：包含敏感词汇：夜总会 |  | 等价划分类法 |
| 用户名：wavesheep  密码：1  确认密码：空  邮箱：空  用户类型：学习者 | | 错误提示信息：密码长度小于6位 |  | 等价划分类法 |
| 用户名：wavesheep  密码：112345678901234567890123456789  确认密码：空  邮箱：空  用户类型：学习者 | | 错误提示信息：密码长度大于24位 |  | 等价划分类法 |
| 用户名：wavesheep  密码：空  确认密码：空  邮箱：空  用户类型：学习者 | | 错误提示信息：密码不能为空 |  | 等价划分类法 |
| 用户名：wavesheep  密码：123456  确认密码：空  邮箱：空  用户类型：学习者 | | 错误提示信息：两次密码不一致 |  | 等价划分类法 |
| 用户名：wavesheep  密码：123456  确认密码：123456  邮箱：空  用户类型：学习者 | | 错误提示信息：两次密码不一致 |  | 等价划分类法 |
| 用户名：wavesheep  密码：123456  确认密码：123456  邮箱：空  用户类型：学习者 | | 错误提示信息：  邮箱不能为空 |  | 等价划分类法 |
| 用户名：wavesheep  密码：123456  确认密码：123456  邮箱：111  用户类型：学习者 | | 错误提示信息：邮箱格式不正确 |  | 等价划分类法 |
| 用户名：wavesheep  密码：123456  确认密码：123456  邮箱：wavesheep0216@gmailcom  用户类型：学习者 | | 提示信息：  添加成功 |  | 等价划分类法 |

### 2.1.6管理员冻结用户

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试用例 | 管理员冻结用户 | | | |
| 测试用例ID | T-UC-8 | | | |
| 测试的功能需求ID | UC-8 | | | |
| 输入/动作 | | 期望的输出/相应 | 实际情况 | 设计方法 |
| 通过复选框选择的用户：空  冻结理由：空  冻结期限：空 | | 错误提示信息：冻结用户不能为空 |  | 错误分析法 |
| 通过复选框选择的用户：空  冻结理由：长时间未登录  冻结期限：空 | | 错误提示信息：冻结期限不能为空 |  | 错误分析法 |
| 通过复选框选择的用户：空  冻结理由：长时间未登录  冻结期限：永久 | | 冻结成功，返回上一个页面 |  | 错误分析法 |

### 2.1.7管理员解冻用户

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试用例 | 管理员解冻用户 | | | |
| 测试用例ID | T-UC-9 | | | |
| 测试的功能需求ID | UC-9 | | | |
| 输入/动作 | | 期望的输出/相应 | 实际情况 | 设计方法 |
| 复选框选择解冻的用户 | | 解封成功，返回解封列表 |  | 错误分析法 |
| 不选择解冻的用户 | | 错误提示信息：  无法选中按钮 |  | 错误分析法 |

### 2.1.8管理员查找案例

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 测试用例 | 管理员查找案例 | | |
| 测试用例ID | TA-UC-11 | | |
| 测试的功能需求ID | UC-11 | | |
| 输入/动作 | 期望的输出/相应 | 实际情况 | 设计方法 |
| 案例类型：空  案例状态：空  案例最早上传时间：空  案例最晚上传时间：空  案例名称：空 | 显示所有案例 |  | 等价类划分法 |
| 案例类型：软件工程  案例状态：空  案例最早上传时间：空  案例最晚上传时间：空  案例名称：空 | 显示所有案例类型为软件工程的案例 |  | 等价类划分法 |
| 案例类型：空  案例状态：已启用  案例最早上传时间：空  案例最晚上传时间：空  案例名称：空 | 显示所有案例状态为已启用的案例 |  | 等价类划分法 |
| 案例类型：空  案例状态：空  案例最早上传时间：2019-12-1  案例最晚上传时间：空  案例名称：空 | 显示所有案例上传时间在2019-12-1之后的案例 |  | 等价类划分法 |
| 案例类型：空  案例状态：空  案例最早上传时间：空  案例最晚上传时间：2019-12-1  案例名称：空 | 显示所有案例上传时间在2019-12-1之前的案例 |  | 等价类划分法 |
| 案例类型：空  案例状态：空  案例最早上传时间：空  案例最晚上传时间：空  案例名称：软件工程系列教学辅助网站 | 显示所有案例名称为软件工程系列教学辅助网站的案例 |  | 等价类划分法 |
| 案例类型：软件工程  案例状态：已启用  案例最早上传时间：2019-12-1  案例最晚上传时间：2019-12-31  案例名称：软件工程系列教学辅助网站 | 显示案例类型为软件工程，案例状态为已启用，案例最早上传时间为2019-12-1，案例最晚上传时间2019-12-31，案例名称为软件工程系列教学辅助网站的案例 |  | 等价类划分法 |
| 案例类型：计算机类  案例状态：已启用  案例最早上传时间：2019-12-1  案例最晚上传时间：2019-12-31  案例名称：软件工程系列教学辅助网站 | 显示案例类型为计算机类，案例状态为已启用，案例最早上传时间为2019-12-1，案例最晚上传时间2019-12-31，案例名称为软件工程系列教学辅助网站的案例 |  | 等价类划分法 |
| 案例类型：土木工程  案例状态：已启用  案例最早上传时间：2019-12-1  案例最晚上传时间：2019-12-31  案例名称：软件工程系列教学辅助网站 | 显示案例类型为土木工程，案例状态为已启用，案例最早上传时间为2019-12-1，案例最晚上传时间2019-12-31，案例名称为软件工程系列教学辅助网站的案例 |  | 等价类划分法 |
| 案例类型：通信工程  案例状态：已启用  案例最早上传时间：2019-12-1  案例最晚上传时间：2019-12-31  案例名称：软件工程系列教学辅助网站 | 显示案例类型为通信工程，案例状态为已启用，案例最早上传时间为2019-12-1，案例最晚上传时间2019-12-31，案例名称为软件工程系列教学辅助网站的案例 |  | 等价类划分法 |
| 案例类型：其他  案例状态：已启用  案例最早上传时间：2019-12-1  案例最晚上传时间：2019-12-31  案例名称：软件工程系列教学辅助网站 | 显示案例类型为除了计算机类，软件工程，土木工程，通信工程，案例状态为已启用，案例最早上传时间为2019-12-1，案例最晚上传时间2019-12-31，案例名称为软件工程系列教学辅助网站的案例 |  | 等价类划分法 |
| 案例类型：软件工程  案例状态：未启用  案例最早上传时间：2019-12-1  案例最晚上传时间：2019-12-1  案例名称：软件工程系列教学辅助网站 | 显示案例类型为软件工程，案例状态为未启用，案例最早上传时间为2019-12-1，案例最晚上传时间2019-12-31，案例名称为软件工程系列教学辅助网站的案例 |  | 等价类划分法 |

### 2.1.9管理员删除案例

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 测试用例 | 管理员删除案例 | | |
| 测试用例ID | T-UC-11 | | |
| 测试的功能需求ID | UC-11 | | |
| 输入/动作 | 期望的输出/相应 | 实际情况 | 设计方法 |
| 选择需要删除的案例的复选框，点击删除  删除理由：空  点击确认 | 提示信息：删除失败，删除理由不能为空 |  | 错误推测法 |
| 选择需要删除的案例的复选框，点击删除  删除理由：该项目不符合已过时  点击确认 | 提示信息：删除成功 |  | 错误推测法 |
| 未选择删除的案例 | 无法选中删除按钮 |  | 错误推测法 |

### 2.1.10管理员冻结案例

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 测试用例 | 冻结案例 | | |
| 测试用例ID | T-UC-14 | | |
| 测试的功能需求ID | UC-14 | | |
| 输入/动作 | 期望的输出/相应 | 实际情况 | 设计方法 |
| 选择需要冻结的案例的复选框，点击冻结 | 提示冻结成功，更新案例列表 |  | 错误推测法 |
| 未选择冻结的案例 | 无法选中冻结按钮 |  | 错误推测法 |
| 案例类型：空  案例状态：空  案例最早上传时间：空  案例最晚上传时间：空  案例名称：空 | 显示所有案例 |  | 等价类划分法 |
| 案例类型：软件工程  案例状态：空  案例最早上传时间：空  案例最晚上传时间：空  案例名称：空 | 显示所有案例类型为软件工程的案例 |  | 等价类划分法 |
| 案例类型：空  案例状态：已启用  案例最早上传时间：空  案例最晚上传时间：空  案例名称：空 | 显示所有案例状态为已启用的案例 |  | 等价类划分法 |
| 案例类型：空  案例状态：空  案例最早上传时间：2019-12-1  案例最晚上传时间：空  案例名称：空 | 显示所有案例上传时间在2019-12-1之后的案例 |  | 等价类划分法 |
| 案例类型：空  案例状态：空  案例最早上传时间：空  案例最晚上传时间：2019-12-1  案例名称：空 | 显示所有案例上传时间在2019-12-1之前的案例 |  | 等价类划分法 |
| 案例类型：空  案例状态：空  案例最早上传时间：空  案例最晚上传时间：空  案例名称：软件工程系列教学辅助网站 | 显示所有案例名称为软件工程系列教学辅助网站的案例 |  | 等价类划分法 |
| 案例类型：软件工程  案例状态：已启用  案例最早上传时间：2019-12-1  案例最晚上传时间：2019-12-31  案例名称：软件工程系列教学辅助网站 | 显示案例类型为软件工程，案例状态为已启用，案例最早上传时间为2019-12-1，案例最晚上传时间2018-12-31，案例名称为软件工程系列教学辅助网站的案例 |  | 等价类划分法 |
| 案例类型：计算机类  案例状态：已启用  案例最早上传时间：2019-12-1  案例最晚上传时间：2019-12-31  案例名称：软件工程系列教学辅助网站 | 显示案例类型为计算机类，案例状态为已启用，案例最早上传时间为2019-12-1，案例最晚上传时间2018-12-31，案例名称为软件工程系列教学辅助网站的案例 |  | 等价类划分法 |
| 案例类型：土木工程  案例状态：已启用  案例最早上传时间：2019-12-1  案例最晚上传时间：2019-12-31  案例名称：软件工程系列教学辅助网站 | 显示案例类型为土木工程，案例最早上传时间为2019-12-1，案例最晚上传时间2018-12-31，案例名称为软件工程系列教学辅助网站的案例 |  | 等价类划分法 |
| 案例类型：通信工程  案例状态：已启用  案例最早上传时间：2019-12-1  案例最晚上传时间：2019-12-31  案例名称：软件工程系列教学辅助网站 | 显示案例类型为通信工程，案例状态为已启用，案例最早上传时间为2019-12-1，案例最晚上传时间2018-12-31，案例名称为软件工程系列教学辅助网站的案例 |  | 等价类划分法 |
| 案例类型：其他  案例状态：已启用  案例最早上传时间：2019-12-1  案例最晚上传时间：2019-12-31  案例名称：软件工程系列教学辅助网站 | 显示案例类型为除了计算机类，软件工程，土木工程，通信工程，案例状态为已启用，案例最早上传时间为2019-12-1，案例最晚上传时间2018-12-31，案例名称为软件工程系列教学辅助网站的案例 |  | 等价类划分法 |
| 案例类型：软件工程  案例状态：未启用  案例最早上传时间：2019-12-1  案例最晚上传时间：2019-12-31  案例名称：软件工程系列教学辅助网站 | 显示案例类型为软件工程，案例状态为未启用，案例最早上传时间为2019-12-1，案例最晚上传时间2018-12-31，案例名称为软件工程系列教学辅助网站的案例 |  | 等价类划分法 |

### 2.1.11管理员解冻案例

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 测试用例 | 管理员解冻案例 | | |
| 测试用例ID | T-UC-15 | | |
| 测试的功能需求ID | UC-15 | | |
| 输入/动作 | 期望的输出/相应 | 实际情况 | 设计方法 |
| 选择需要启用的案例的复选框，点击启用 | 提示启用成功，更新案例列表 |  | 错误推测法 |
| 未选择启用的案例 | 无法选中恢复按钮 |  | 错误推测法 |
| 案例类型：空  最早冻结时间：空  最晚冻结时间：空  案例名称：空 | 显示所有案例 |  | 等价类划分法 |
| 案例类型：软件工程  最早冻结时间：空  最晚冻结时间：空  案例名称：空 | 显示所有案例类型为软件工程的案例 |  | 等价类划分法 |
| 案例类型：空  最早冻结时间：2019年12月1日  最晚冻结时间：空  案例名称：空 | 显示所有冻结时间在2019年12月1日之后的案例 |  | 等价类划分法 |
| 案例类型：空  最早冻结时间：  空  最晚冻结时间：2019年12月1日  案例名称：空 | 显示所有冻结时间在2019年12月1日之前的案例 |  | 等价类划分法 |
| 案例类型：空  最早冻结时间：  空  最晚冻结时间：空  案例名称：基于项目的案例教学系统 | 显示案例名称为基于项目的案例教学系统的案例 |  | 等价类划分法 |
| 案例类型：软件工程  最早冻结时间：  2019年12月1日最晚冻结时间：  2019年12月31日  案例名称：基于项目的案例教学系统 | 显示案例名称为基于项目的案例教学系统，案例类型为软件工程，冻结时间在2019年12月1日到2019年12月31日之间的案例 |  | 等价类划分法 |
| 案例类型：计算机类  最早冻结时间：  2019年12月1日最晚冻结时间：  2019年12月31日  案例名称：基于项目的案例教学系统 | 显示案例名称为基于项目的案例教学系统，案例类型为计算机类，冻结时间在2019年12月1日到2019年12月31日之间的案例 |  | 等价类划分法 |
| 案例类型：土木工程  最早冻结时间：  2019年12月1日最晚冻结时间：  2019年12月31日  案例名称：基于项目的案例教学系统 | 显示案例名称为基于项目的案例教学系统，案例类型为土木工程，冻结时间在2019年12月1日到2019年12月31日之间的案例 |  | 等价类划分法 |
| 案例类型：通信工程  最早冻结时间：  2019年12月1日最晚冻结时间：  2019年12月31日  案例名称：基于项目的案例教学系统 | 显示案例名称为基于项目的案例教学系统，案例类型为通信工程，冻结时间在2019年12月1日到2019年12月31日之间的案例 |  | 等价类划分法 |
| 案例类型：其他  最早冻结时间：  2019年12月1日最晚冻结时间：  2019年12月31日  案例名称：基于项目的案例教学系统 | 显示案例名称为基于项目的案例教学系统，案例类型为除了通信工程，土木工程，软件工程，计算机类的，冻结时间在2019年12月1日到2019年12月31日之间的案例 |  | 等价类划分法 |

### 2.1.12管理员查找实例

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 测试用例 | 管理员查找实例 | | |
| 测试用例ID | T-UC-17 | | |
| 测试的功能需求ID | UC-17 | | |
| 输入/动作 | 期望的输出/相应 | 实际情况 | 设计方法 |
| 所属案例类型：空  实例状态：空  最早创建实例时间：空  最晚创建实例时间：空  实例名称：空 | 显示所有实例 |  | 等价类划分法 |
| 所属案例类型：软件工程  实例状态：空  最早创建实例时间：空  最晚创建实例时间：空  实例名称：空 | 显示所属案例类型为软件工程的所有实例 |  | 等价类划分法 |
| 所属案例类型：aiosuch  实例状态：空  最早创建实例时间：空  最晚创建实例时间：空  实例名称：空 | 系统提示信息：无法找到该所属案例 |  | 等价类划分法 |
| 所属案例类型：空  实例状态：空  最早创建实例时间：2019-12-1  最晚创建实例时间：空  实例名称：空 | 显示案例创建时间晚于2019年12月1日的实例 |  | 等价类划分法 |
| 所属案例类型：空  实例状态：空  最早创建实例时间：空  最晚创建实例时间：2019-12-1  实例名称：空 | 显示案例创建时间早于2019年12月1日的实例 |  | 等价类划分法 |
| 所属案例类型：空  实例状态：空  最早创建实例时间：空  最晚创建实例时间：空  实例名称：asdasda | 系统提示信息：无法找到该实例 |  | 等价类划分法 |
| 所属案例类型：空  实例状态：正在进行  最早创建实例时间：空  最晚创建实例时间：空  实例名称：空 | 显示状态为正在进行的实例 |  | 等价类划分法 |
| 所属案例类型：软件工程  实例状态：未开始  最早创建实例时间：2019-12-1  最晚创建实例时间：2019-12-31  实例名称：PRD2019-G10 | 显示所属案例类型为软件工程，状态为未开始的，创建时间在2019年12月1日至2019年12月31日之间的实例名称为PRD2019-G10的实例 |  | 等价类划分法 |
| 所属案例类型：计算机类  实例状态：未开始  最早创建实例时间：2019-12-1  最晚创建实例时间：2019-12-31  实例名称：PRD2019-G10 | 显示所属案例类型为计算机类，状态为未开始，创建时间在2019年12月1日至2019年12月31日之间的实例名称为PRD2019-G10的实例 |  | 等价类划分法 |
| 所属案例类型：土木工程  实例状态：已开始  最早创建实例时间：2019-12-1  最晚创建实例时间：2019-12-31  实例名称：PRD2019-G10 | 显示所属案例类型为土木工程，状态为已开始，创建时间在2019年12月1日至2019年12月31日之间的实例名称为PRD2019-G10的实例 |  | 等价类划分法 |
| 所属案例类型：通信工程  实例状态：已开始  最早创建实例时间：2019-12-1  最晚创建实例时间：2019-12-31  实例名称：PRD2019-G10 | 显示所属案例类型为通信工程，状态为已开始，创建时间在2019年12月1日至2019年12月31日之间的实例名称为PRD2019-G10的实例 |  | 等价类划分法 |
| 所属案例类型：其他  实例状态：已开始  最早创建实例时间：2019-12-1  最晚创建实例时间：2019-12-31  实例名称：PRD2019-G10 | 显示所属案例类型为除了通信工程，土木工程，软件工程，计算机类，状态为已开始，创建时间在2019年12月1日至2019年12月31日之间的实例 |  | 等价类划分法 |
| 所属案例类型：其他  实例状态：已结束  最早创建实例时间：2019-12-1  最晚创建实例时间：2019-12-31  实例名称：PRD2019-G10 | 显示所属案例类型为除了通信工程，土木工程，软件工程，计算机类，状态为已结束，创建时间在2019年12月1日至2019年12月31日之间的实例名称为PRD2019-G10的实例 |  | 等价类划分法 |
| 所属案例类型：其他  实例状态：删除  最早创建实例时间：2019-12-1  最晚创建实例时间：2019-12-31  实例名称：PRD2019-G10 | 显示所属案例类型为除了通信工程，土木工程，软件工程，计算机类，状态为删除  ，创建时间在2019年12月1日至2019年12月31日之间的实例名称为PRD2019-G10的实例 |  | 等价类划分法 |

### 2.1.13管理员删除实例

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 测试用例 | 管理员删除实例 | | |
| 测试用例ID | T-UC-19 | | |
| 测试的功能需求ID | UC-19 | | |
| 输入/动作 | 期望的输出/相应 | 实际情况 | 设计方法 |
| 选择需要删除的实例的复选框，点击删除 | 提示删除成功，更新实例列表 |  | 错误推测法 |
| 未选择删除的实例 | 无法选中删除按钮 |  | 错误推测法 |

### 2.1.14管理员查找帖子

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 测试用例 | 查找帖子 | | |
| 测试用例ID | T-UC-20 | | |
| 测试的功能需求ID | UC-20 | | |
| 输入/动作 | 期望的输出/相应 | 实际情况 | 设计方法 |
| 帖子标题：空  用户名：空  最早发帖时间：空  最晚发帖时间：空  帖子状态：空 | 显示所有帖子 |  | 等价类划分法 |
| 帖子标题：空  用户名：空  最早发帖时间：空  最晚发帖时间：空  帖子状态：空 | 无法找到相应的帖子 |  | 等价类划分法 |
| 帖子标题：学习好快乐  用户名：空  最早发帖时间：空  最晚发帖时间：空  帖子状态：空 | 显示帖子标题为学习好快乐的帖子 |  | 等价类划分法 |
| 状态：空  帖子标题：hello  用户名：空  最早发帖时间：空  最晚发帖时间：空  帖子状态：空 | 无法找到相应的帖子 |  | 等价类划分法 |
| 帖子标题：空  用户名：pikahan  最早发帖时间：空  最晚发帖时间：空  帖子状态：空 | 显示用户名位pikahan发布的所有帖子 |  | 等价类划分法 |
| 帖子标题：空  用户名：pikahan  最早发帖时间：空  最晚发帖时间：空  帖子状态：空 | 无法找到相应的帖子 |  | 等价类划分法 |
| 帖子标题：空  用户名：空  最早发帖时间：2019-12-1  最晚发帖时间：空  帖子状态：空 | 显示发帖时间在2019年12月1日之后的帖子 |  | 等价类划分法 |
| 帖子标题：空  用户名：空  最早发帖时间：空  最晚发帖时间：2019-12-1  帖子状态：空 | 显示发帖时间在2019年12月1日之前的帖子 |  | 等价类划分法 |
| 帖子标题：学习好快乐  用户名：pikahan  最早发帖时间：2019年12月1日  最晚发帖时间：2019年12月11日  帖子状态：加精 | 显示基于项目的案例教学系统下的，标题为学习好快乐，用户pikahan发布的，发布时间在2019年12月1日至2019年12月11日，状态为加精的帖子 |  | 等价类划分法 |

### 2.1.15管理员删除帖子

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 测试用例 | 管理员删除帖子 | | |
| 测试用例ID | TA-5-2 | | |
| 测试的功能需求ID | A-5-2 | | |
| 输入/动作 | 期望的输出/相应 | 实际情况 | 设计方法 |
| 选择需要删除的帖子的复选框，点击删除 | 提示删除成功，更新帖子列表 |  | 错误推测法 |
| 未选择删除的帖子 | 提示未选择删除的帖子 |  | 错误推测法 |

### 2.1.16管理员查看帖子信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 测试用例 | 查看帖子 | | |
| 测试用例ID | TA-5-3 | | |
| 测试的功能需求ID | A-5-3 | | |
| 输入/动作 | 期望的输出/相应 | 实际情况 | 设计方法 |
| 点击帖子名称 | 进入帖子详情列表：显示帖子标题，发帖人，帖子内容，发帖时间，帖子回复帖子回复人，帖子回复时间 |  | 错误推测法 |

### 2.1.17管理员加精帖子

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 测试用例 | 加精帖子 | | |
| 测试用例ID | TA-5-7 | | |
| 测试的功能需求ID | A-5-7 | | |
| 输入/动作 | 期望的输出/相应 | 实际情况 | 设计方法 |
| 选择需要加精的帖子的复选框，点击加精 | 提示加精成功，更新帖子列表 |  | 错误推测法 |
| 未选择加精的帖子 | 无法选中加精按钮 |  | 错误推测法 |

### 2.1.18帖子筛选

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 测试用例 | 帖子筛选 | | |
| 测试用例ID | TA-5-7 | | |
| 测试的功能需求ID | A-5-7 | | |
| 输入/动作 | 期望的输出/相应 | 实际情况 | 设计方法 |
| 点击筛选下拉框选择主题名 | 更新帖子列表,帖子按照名称拼音从a-z排序 |  | 等价类划分法 |
| 点击筛选下拉框选择上传时间 | 更新帖子列表,帖子按照上传时间从前到后排序 |  | 等价类划分法 |
| 点击筛选下拉框选择点赞数 | 更新帖子列表,帖子按照点赞数从多到少排序 |  | 等价类划分法 |
| 点击筛选下拉框选择回复数 | 更新帖子列表,帖子按照回复数从多到少排序 |  | 等价类划分法 |

### 2.1.19管理员查看帖子信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 测试用例 | 查看帖子信息 | | |
| 测试用例ID | T- UC-24 | | |
| 测试的功能需求ID | UC-24 | | |
| 输入/动作 | 期望的输出/相应 | 实际情况 | 设计方法 |
| 点击点击查看信息按钮 | 进入帖子信息界面,信息包含帖子的标题，内容，发帖时的ip，发帖人，回复数 |  | 错误推测法 |

### 2.1.20管理员置顶帖子

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 测试用例 | 置顶帖子 | | |
| 测试用例ID | T- UC-28 | | |
| 测试的功能需求ID | UC-28 | | |
| 输入/动作 | 期望的输出/相应 | 实际情况 | 设计方法 |
| 点击帖子旁置顶按钮(未置顶) | 系统提示:置顶成功 |  | 错误推测法 |
| 点击帖子旁取消置顶按钮(已置顶) | 系统提示:取消置顶成功, |  | 错误推测法 |

### 2.1.21管理员查看回复列表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 测试用例 | 查看回复列表 | | |
| 测试用例ID | T- UC-28 | | |
| 测试的功能需求ID | UC-28 | | |
| 输入/动作 | 期望的输出/相应 | 实际情况 | 设计方法 |
| 点击相应话题 | 进入相应话题回复列表界面 |  | 错误推测法 |

### 2.1.22管理员查看回复列表用户信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 测试用例 | 查看回复列表用户信息 | | |
| 测试用例ID | T- UC-29 | | |
| 测试的功能需求ID | UC-29 | | |
| 输入/动作 | 期望的输出/相应 | 实际情况 | 设计方法 |
| 点击回复者名字 | 进入相应用户管理页面 |  | 错误推测法 |
| 点击被回复者名字(存在被回复者) | 进入相应用户管理页面 |  | 错误推测法 |

### 2.1.23管理员删除帖子

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 测试用例 | 删除帖子 | | |
| 测试用例ID | T- UC-25 | | |
| 测试的功能需求ID | UC-25 | | |
| 输入/动作 | 期望的输出/相应 | 实际情况 | 设计方法 |
| 点击删除按钮(多选框选中1个)  弹出确认提示框后点击确认 | 系统提示:删除成功, 删除相关帖子, 刷新列表 |  | 错误推测法 |
| 点击删除按钮(多选框选中多个个)  弹出确认提示框后点击确认 | 系统提示:删除成功, 删除相关帖子, 刷新列表 |  | 错误推测法 |
| 点击删除按钮(多选框选中多个个)  弹出确认提示框后点击取消 | 弹出框关闭 |  | 错误推测法 |
| 点击删除按钮(多选框选中1个个)  弹出确认提示框后点击取消 | 弹出框关闭 |  | 错误推测法 |
| 点击删除按钮(多选框不选中) | 系统提示:请选择相应帖子 |  | 错误推测法 |

### 2.1.24管理员发布系统消息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 测试用例 | 发布系统消息 | | |
| 测试用例ID | T- UC-38 | | |
| 测试的功能需求ID | UC-38 | | |
| 输入/动作 | 期望的输出/相应 | 实际情况 | 设计方法 |
| 消息标题:空  消息内容:空  点击发布 | 系统提示:请输入标题 |  | 等价类划分法 |
| 消息标题:更新  消息内容:空  点击发布 | 系统提示:请输入内容 |  | 等价类划分法 |
| 消息标题:”$#hello%hello”  消息内容:空  点击发布 | 系统提示:标题不能有特殊字符 |  | 等价类划分法 |
| 消息标题:”hellohello”  消息内容:”hello”  点击发布 | 系统提示:发布成功 |  | 等价类划分法 |
| 消息标题:”1”  消息内容:空  点击发布 | 系统提示:请输入8-50个字符长度的标题 |  | 边界值分析法 |
| 消息标题:”falskdfjklsjjifjaijdfijsifjisafjisjfijs  ifjisafjisjdifjijifjaisdjfasd1”  消息内容:空  点击发布 | 系统提示:请输入8-50个字符长度的标题 |  | 边界值分析法 |

### 2.1.25管理员删除系统消息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 测试用例 | 删除系统消息 | | |
| 测试用例ID | T- UC-39 | | |
| 测试的功能需求ID | UC-39 | | |
| 输入/动作 | 期望的输出/相应 | 实际情况 | 设计方法 |
| 点击删除按钮,  在确认弹出框中点击确定 | 系统提示:删除成功 |  | 等价类划分法 |
| 点击删除按钮,  在确认弹出框中点击取消 | 无效果 |  | 等价类划分法 |

### 2.1.26管理员查找管理员日志

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 测试用例 | 查找管理员日志 | | |
| 测试用例ID | T- UC-40 | | |
| 测试的功能需求ID | UC-40 | | |
| 输入/动作 | 期望的输出/相应 | 实际情况 | 设计方法 |
| 选择日期选框最早日志文件创建时间 | 按照最早日志文件创建时间顺序排列日志信息 |  | 等价类划分法 |
| 选择日期选框最晚日志文件创建时间 | 按照最晚日志文件创建时间顺序排列日志信息 |  | 等价类划分法 |
| 输入用户名:GUY | 显示GUY的日志操作信息 |  | 等价类划分法 |
| 输入操作名:登录 | 显示登录操作日志信息 |  | 等价类划分法 |

### 2.1.27管理员删除管理员日志

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 测试用例 | 删除管理员日志 | | |
| 测试用例ID | T- UC-41 | | |
| 测试的功能需求ID | UC-41 | | |
| 输入/动作 | 期望的输出/相应 | 实际情况 | 设计方法 |
| 点击删除按钮(多选框选中1个)  弹出确认提示框后点击确认 | 系统提示:删除成功, 删除相关日志, 刷新列表 |  | 错误推测法 |
| 点击删除按钮(多选框选中多个个)  弹出确认提示框后点击确认 | 系统提示:删除成功, 删除相关日志, 刷新列表 |  | 错误推测法 |
| 点击删除按钮(多选框选中多个个)  弹出确认提示框后点击取消 | 弹出框关闭 |  | 错误推测法 |
| 点击删除按钮(多选框选中1个个)  弹出确认提示框后点击取消 | 弹出框关闭 |  | 错误推测法 |

### 2.1.28管理员下载管理员日志

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 测试用例 | 下载管理员日志 | | |
| 测试用例ID | T- UC-42 | | |
| 测试的功能需求ID | UC-42 | | |
| 输入/动作 | 期望的输出/相应 | 实际情况 | 设计方法 |
| 点击下载按钮 | 系统提示:下载成功 |  | 错误推测法 |

### 2.1.29管理员查找用户日志

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 测试用例 | 查找用户日志 | | |
| 测试用例ID | T- UC-44 | | |
| 测试的功能需求ID | UC-44 | | |
| 输入/动作 | 期望的输出/相应 | 实际情况 | 设计方法 |
| 选择日期选框最早日志文件创建时间 | 按照最早日志文件创建时间顺序排列日志信息 |  | 等价类划分法 |
| 选择日期选框最晚日志文件创建时间 | 按照最晚日志文件创建时间顺序排列日志信息 |  | 等价类划分法 |
| 输入用户名:GUY | 显示GUY的日志操作信息 |  | 等价类划分法 |
| 输入操作名:登录 | 显示登录操作日志信息 |  | 等价类划分法 |

### 2.1.30管理员删除用户日志

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 测试用例 | 删除用户日志 | | |
| 测试用例ID | T- UC-45 | | |
| 测试的功能需求ID | UC-45 | | |
| 输入/动作 | 期望的输出/相应 | 实际情况 | 设计方法 |
| 点击删除按钮(多选框选中1个)  弹出确认提示框后点击确认 | 系统提示:删除成功, 删除相关日志, 刷新列表 |  | 错误推测法 |
| 点击删除按钮(多选框选中多个个)  弹出确认提示框后点击确认 | 系统提示:删除成功, 删除相关日志, 刷新列表 |  | 错误推测法 |
| 点击删除按钮(多选框选中多个个)  弹出确认提示框后点击取消 | 弹出框关闭 |  | 错误推测法 |
| 点击删除按钮(多选框选中1个个)  弹出确认提示框后点击取消 | 弹出框关闭 |  | 错误推测法 |

### 2.1.31管理员下载用户日志

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 测试用例 | 下载用户日志 | | |
| 测试用例ID | T- UC-46 | | |
| 测试的功能需求ID | UC-46 | | |
| 输入/动作 | 期望的输出/相应 | 实际情况 | 设计方法 |
| 点击下载按钮 | 系统提示:下载成功 |  | 错误推测法 |

### 2.1.32管理员查找系统日志

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 测试用例 | 查找系统日志 | | |
| 测试用例ID | T- UC-47 | | |
| 测试的功能需求ID | UC-47 | | |
| 输入/动作 | 期望的输出/相应 | 实际情况 | 设计方法 |
| 选择日期选框最早日志文件创建时间 | 按照最早日志文件创建时间顺序排列日志信息 |  | 等价类划分法 |
| 选择日期选框最晚日志文件创建时间 | 按照最晚日志文件创建时间顺序排列日志信息 |  | 等价类划分法 |
| 输入用户名:GUY | 显示GUY的日志操作信息 |  | 等价类划分法 |
| 输入操作名:登录 | 显示登录操作日志信息 |  | 等价类划分法 |

### 2.1.33管理员删除系统日志

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 测试用例 | 删除系统日志 | | |
| 测试用例ID | T- UC-48 | | |
| 测试的功能需求ID | UC-48 | | |
| 输入/动作 | 期望的输出/相应 | 实际情况 | 设计方法 |
| 点击删除按钮(多选框选中1个)  弹出确认提示框后点击确认 | 系统提示:删除成功, 删除相关日志, 刷新列表 |  | 错误推测法 |
| 点击删除按钮(多选框选中多个个)  弹出确认提示框后点击确认 | 系统提示:删除成功, 删除相关日志, 刷新列表 |  | 错误推测法 |
| 点击删除按钮(多选框选中多个个)  弹出确认提示框后点击取消 | 弹出框关闭 |  | 错误推测法 |
| 点击删除按钮(多选框选中1个个)  弹出确认提示框后点击取消 | 弹出框关闭 |  | 错误推测法 |

### 2.1.34管理员下载系统日志

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 测试用例 | 下载系统日志 | | |
| 测试用例ID | T- UC-49 | | |
| 测试的功能需求ID | UC-49 | | |
| 输入/动作 | 期望的输出/相应 | 实际情况 | 设计方法 |
| 点击下载按钮 | 系统提示:下载成功 |  | 错误推测法 |

## 指导者测试用例

### 2.1.1指导者登录

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 测试用例 | 指导者登录 | | |
| 测试用例ID | T-UC-2 | | |
| 测试的功能需求ID | UC-2 | | |
| 输入/动作 | 期望的输出/相应 | 实际情况 | 设计方法 |
| 用户名：空  密码：123456 | 提示错误信息：用户名不能为空 |  | 等价类划分法 |
| 用户名：pikahan  密码：空 | 提示错误信息：密码不能为空 |  | 等价类划分法 |
| 用户名：pikahan  密码：123457（密码错误） | 提示错误信息：用户名密码错误 |  | 等价类划分法 |
| 用户名：pikahan  密码：12345 | 提示错误信息：请输入5位以上密码 |  | 边界值分析法 |
| 用户名：pikahan（需已在系统中存在）  密码：123456（需在系统中存在且需要和账号匹配） | 登录进入对应用户主页 |  | 等价类划分法 |
| 用户名：pikahan（系统中不存在）  密码：1234567 | 提示错误信息：用户名密码错误 |  | 等价类划分法 |

### 2.4.2指导者忘记密码

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 测试用例 | 指导者忘记密码 | | |
| 测试用例ID | T-UC-3 | | |
| 测试的功能需求ID | UC-3 | | |
| 输入/动作 | 期望的输出/相应 | 实际情况 | 设计方法 |
| 用户名：空  新密码：空  确认新密码：空  邮箱：空  邮箱验证码：空 | 提示错误信息：用户名不能为空 |  | 错误推测法 |
| 用户名：pikahan  新密码：空  确认新密码：空  邮箱：空  邮箱验证码：空 | 提示错误信息：无法找到该用户 |  | 等价类划分法 |
| 用户名：pikahan  新密码：12345  确认新密码：空  邮箱：空  邮箱验证码：空 | 提示错误信息：新密码长度不能小于6 |  | 等价类划分法 |
| 用户名：pikahan  新密码：1234567  确认新密码：1  邮箱：空  邮箱验证码：空 | 提示错误信息：两次密码不一致 |  | 等价类划分法 |
| 用户名：pikahan  新密码：123456789012345678901  确认新密码：空  邮箱：空  邮箱验证码：空 | 提示错误信息：密码长度大于20位 |  | 边界值分析法 |
| 用户名：pikahan  新密码：1234567  确认新密码：1234567  邮箱：空  邮箱验证码：空 | 提示错误信息：邮箱不能为空 |  | 错误推测法 |
| 用户名：pikahan  新密码：1234567  确认新密码：1234567  邮箱：123  邮箱验证码：空 | 提示错误信息：邮箱格式不正确 |  | 等价类划分法 |
| 用户名：pikahan  新密码：1234567  确认新密码：1234567  邮箱：123@qq.com  邮箱验证码：空 | 提示错误信息：邮箱验证码不正确 |  | 等价类划分法 |
| 用户名：pikahan  新密码：1234567  确认新密码：1234567  邮箱：321@qq.com  邮箱验证码：1234 | 修改密码成功，返回登录界面 |  | 等价类划分法 |

### 2.4.3指导者注册

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试用例 | 学生注册 | | | |
| 测试用例ID | T-UC-4 | | | |
| 测试的功能需求ID | UC-4 | | | |
| 输入/动作 | | 期望的输出/相应 | 实际情况 | 设计方法 |
| 用户名：空  密码：空  邮箱：空  邮箱验证码：空  教师识别码:空 | | 错误提示信息：用户名为空 |  | 错误推测法 |
| 用户名：yhb  密码：空  邮箱：空  邮箱验证码：空  教师识别码:空 | | 错误提示信息：用户名长度不能小于6位 |  | 等价划分类法 |
| 用户名：asldkfhjawihffasfdal  密码：空  邮箱：空  邮箱验证码：空  教师识别码:空 | | 错误提示信息：用户名长度不能大于12位 |  | 边界值分析法 |
| 用户名：黑夜总会过去的啊  密码：空  邮箱：空  邮箱验证码：空 | | 错误提示信息：包含敏感词汇：夜总会 |  | 等价划分类法 |
| 用户名：yhbyh  密码：1  邮箱：空  邮箱验证码：空  教师识别码:空 | | 错误提示信息：密码长度小于6位 |  | 边界值分析法 |
| 用户名：yhlyhb  密码：asdfasdffjkhalsjdfhkasjdhfkl  asdfasdffjkhalsjdfhkasjdhfkl  邮箱：空  邮箱验证码：空  教师识别码:空 | | 错误提示信息：密码长度大于30位 |  | 边界值分析法 |
| 用户名：yhlyhb  密码：空  邮箱：空  邮箱验证码：空  教师识别码:空 | | 错误提示信息：密码不能为空 |  | 错误推测法 |
| 用户名：yhlyhb  密码：123456  邮箱：空  邮箱验证码：空  教师识别码:空 | | 错误提示信息：邮箱格式不正确 |  | 等价划分类法 |
| 用户名：yhlyhb  密码：123456  邮箱：1234  邮箱验证码：空  教师识别码:空 | | 错误提示信息：邮箱格式不正确 |  | 等价划分类法 |
| 用户名：yhlyhb  密码：123456  邮箱：31701328@stu.zucc.edu.cn  邮箱验证码：空  教师识别码:空 | | 错误提示信息：邮箱验证码不正确 |  | 等价划分类法 |
| 用户名：yhlyhb  密码：123456  邮箱：31701328@stu.zucc.edu.cn  邮箱验证码：12  教师识别码:空 | | 错误提示信息：邮箱验证码不正确 |  | 等价划分类法 |
| 用户名：yhlyhb  密码：123456  邮箱：31701328@stu.zucc.edu.cn  邮箱验证码：空  教师识别码:空 | | 错误提示信息：邮箱验证码不正确 |  | 等价划分类法 |
| 用户名：yhlyhb  密码：123456  邮箱：31701328@stu.zucc.edu.cn  邮箱验证码：123f  教师识别码:123123 | | 错误提示信息：邮箱验证码不正确 |  | 等价划分类法 |
| 用户名：yhlyhb  密码：123456  邮箱：31701328@stu.zucc.edu.cn  邮箱验证码：123f  教师识别码:aksdakeu34k | | 注册成功，返回登录页面 |  | 等价划分类法 |

### 2.4.4指导者导航栏切换

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试用例 | 导航栏切换 | | | |
| 测试用例ID | T-UC-5 | | | |
| 测试的功能需求ID | UC-5 | | | |
| 输入/动作 | | 期望的输出/相应 | 实际情况 | 设计方法 |
| 点击下部导航栏白色图标主页 | | 进入主页页面 |  | 等价类划分法 |
| 点击下部导航栏白色图标探索 | | 进入探索页面 |  | 等价类划分法 |
| 点击下部导航栏白色图标BBS | | 进入私信页面 |  | 等价类划分法 |
| 点击下部导航栏白色图标个人空间 | | 进入个人空间页面 |  | 等价类划分法 |
| 点击下部导航栏蓝色图标 | | 刷新当前页面 |  | 等价类划分法 |

### 2.4.5指导者项目总览

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试用例 | 项目总览 | | | |
| 测试用例ID | T-UC-6 | | | |
| 测试的功能需求ID | UC-6 | | | |
| 输入/动作 | | 期望的输出/相应 | 实际情况 | 设计方法 |
| 点击上部标签页项目甘特图 | | 进入项目总览页面 |  | 等价类划分法 |
| 点击上部标签页所有任务 | | 进入探索页面 |  | 等价类划分法 |
| 点击上部标签页未评价的任务 | | 进入私信页面 |  | 等价类划分法 |
| 点击下部导航栏白色图标个人空间 | | 进入个人空间页面 |  | 等价类划分法 |
| 点击下部导航栏蓝色图标 | | 刷新当前页面 |  | 等价类划分法 |
| 点击任务名称 | | 进入任务评价页码 |  | 等价类划分法 |

### 2.4.6指导者文档浏览

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试用例 | 文档浏览 | | | |
| 测试用例ID | T-UC-7 | | | |
| 测试的功能需求ID | UC-7 | | | |
| 输入/动作 | | 期望的输出/相应 | 实际情况 | 设计方法 |
| 点击上部标签页实例小组文档 | | 进入当前实例小组文档页面 |  | 等价类划分法 |
| 点击上部标签页标准文档 | | 进入当前实例标准文档页面 |  | 等价类划分法 |
| 点击标准文档页面浮动的加号按钮 | | 进入文档上传页面 |  | 等价类划分法 |

### 2.4.7指导者标准文档上传

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试用例 | 添加标准文档 | | | |
| 测试用例ID | T-UC-8 | | | |
| 测试的功能需求ID | UC-8 | | | |
| 输入/动作 | | 期望的输出/相应 | 实际情况 | 设计方法 |
| 文件名:无  文件描述:无  文件:无 | | 弹出提示框请输入文件名 |  | 等价类划分法 |
| 文件名:jff  文件描述:无  文件:无 | | 弹出提示框请上传文件 |  | 等价类划分法 |
| 文件名:fff  文件描述:fff  文件:无 | | 弹出提示框请上传文件 |  | 等价类划分法 |
| 文件名:fff  文件描述:fff  文件:所上传的文件 | | 弹出提示框上传成功,并返回到标准文档页面 |  | 等价类划分法 |

### 2.4.8指导者查看文档

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试用例 | 查看标准文档 | | | |
| 测试用例ID | T-UC-9 | | | |
| 测试的功能需求ID | UC-9 | | | |
| 输入/动作 | | 期望的输出/相应 | 实际情况 | 设计方法 |
| 点击文档 | | 文档浏览页面 |  | 等价类划分法 |

### 2.4.9指导者查看参考资料

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试用例 | 查看参考资料 | | | |
| 测试用例ID | T-UC-10 | | | |
| 测试的功能需求ID | UC-10 | | | |
| 输入/动作 | | 期望的输出/相应 | 实际情况 | 设计方法 |
| 点击上部标签页书籍 | | 进入当前实例参考书籍页面 |  | 等价类划分法 |
| 点击上部标签页视频 | | 进入当前实例参考视频页面 |  | 等价类划分法 |
| 点击上部标签页网页 | | 进入当前实例参考网页页面 |  | 等价类划分法 |

### 2.4.10指导者评价

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试用例 | 评价 | | | |
| 测试用例ID | T-UC-11 | | | |
| 测试的功能需求ID | UC-11 | | | |
| 输入/动作 | | 期望的输出/相应 | 实际情况 | 设计方法 |
| 评语:空  评分:空  (未评价)  点击提交评价 | | 弹出提示框请输入您的评语 |  | 等价类划分法 |
| 评语:好  评分:空  (未评价)  点击提交评价 | | 弹出提示框请输入您的评分 |  | 等价类划分法 |
| 评语:好  评分:\*\*\*  (未评价)  点击提交评价 | | 弹出提示框提交成功,返回实例页面 |  | 等价类划分法 |
| 评语:空  评分:空  (已评价)  点击确认修改 | | 弹出提示框请输入您的评语 |  | 等价类划分法 |
| 评语:有  评分:\*\*\*  (已评价)  点击确认修改 | | 弹出提示框请输入您的评分 |  | 等价类划分法 |
| 评语:有  评分:空  (已评价)  点击确认修改 | | 弹出提示框修改成功,返回实例页面 |  | 等价类划分法 |
| 评语:有  评分:\*\*  (已评价)  点击确认修改 | | 弹出提示框修改成功,返回实例页面 |  | 等价类划分法 |

### 2.4.11指导者案例、实例、用户搜索

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试用例 | 添加任务 | | | |
| 测试用例ID | T-UC-12 | | | |
| 测试的功能需求ID | UC-12 | | | |
| 输入/动作 | | 期望的输出/相应 | 实际情况 | 设计方法 |
| 搜索框:空 | | 显示现有案例 |  | 等价类划分法 |
| 搜索框:x例 | | 显示匹配到的案例 |  | 等价类划分法 |
| 搜索框:x例  点击实例 | | 显示匹配到的实例 |  | 等价类划分法 |
| 搜索框: x例  点击用户 | | 显示匹配到的用户 |  | 等价类划分法 |
| 搜索框: x例  点击取消按钮 | | 搜索框:空 |  | 等价类划分法 |

### 2.4.12指导者查看案例概述、实例、用户搜索

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试用例 | 查看案例、实例、用户搜索 | | | |
| 测试用例ID | T-UC-13 | | | |
| 测试的功能需求ID | UC-13 | | | |
| 输入/动作 | | 期望的输出/相应 | 实际情况 | 设计方法 |
| 在案例标签页下, 点击案例列表中的一项 | | 进入所选择的案例概述页面 |  | 等价类划分法 |
| 在实例标签页下, 点击实例列表中的一项 | | 进入所选择的实例页面 |  | 等价类划分法 |
| 在用户标签页下, 点击用户列表中的一项 | | 进入所选择的用户页面 |  | 等价类划分法 |

### 2.4.13指导者查看案例详细信息

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试用例 | 查看案例、实例、用户搜索 | | | |
| 测试用例ID | T-UC-14 | | | |
| 测试的功能需求ID | UC-14 | | | |
| 输入/动作 | | 期望的输出/相应 | 实际情况 | 设计方法 |
| 显示案例详细信息时, 点击返回按钮 | | 收缩案例,显示案例概要 |  | 等价类划分法 |

### 2.4.14指导者通讯

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试用例 | 指导者通讯 | | | |
| 测试用例ID | T-UC-15 | | | |
| 测试的功能需求ID | UC-15 | | | |
| 输入/动作 | | 期望的输出/相应 | 实际情况 | 设计方法 |
| 人物标签页下,点击人物标签 | | 刷新当前标签页 |  | 等价类划分法 |
| 人物标签页下,点击群组标签 | | 进入群组标签页 |  | 等价类划分法 |
| 人物标签页下,点击聊天框 | | 进入相应人物通讯界面 |  | 等价类划分法 |
| 群组标签页下,点击人物标签 | | 进入人物标签页 |  | 等价类划分法 |
| 群组标签页下,点击群组标签 | | 刷新当前标签页 |  | 等价类划分法 |
| 群组标签页下,点击聊天框 | | 进入相应群组通讯界面 |  | 等价类划分法 |

### 2.4.15指导者个人及时通讯

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试用例 | 指导者个人及时通讯 | | | |
| 测试用例ID | T-UC-16 | | | |
| 测试的功能需求ID | UC-16 | | | |
| 输入/动作 | | 期望的输出/相应 | 实际情况 | 设计方法 |
| 点击文字框  (键盘未弹出时) | | 弹出键盘 |  | 等价类划分法 |
| 点击文字框  (键盘弹出时) | | 无效果 |  | 等价类划分法 |
| 文本框:空 | | 无法点击发送按钮 |  | 错误推测法 |
| 文本框:输入信息  点击发送 | | 发送当前输入的信息 |  | 等价类划分法 |
| 点击展开按钮  (功能菜单未弹出时) | | 弹出功能菜单 |  | 等价类划分法 |
| 点击收缩按钮  (功能菜单弹出时) | | 收缩功能菜单 |  | 等价类划分法 |
| 点击上部聊天界面  (功能菜单弹出时) | | 收缩功能菜单 |  | 等价类划分法 |
| 点击通讯对象名称或名字 | | 进入通讯对象的个人空间 |  | 等价类划分法 |

### 2.4.16指导者群组及时通讯

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试用例 | 指导者个人及时通讯 | | | |
| 测试用例ID | T-UC-17 | | | |
| 测试的功能需求ID | UC-17 | | | |
| 输入/动作 | | 期望的输出/相应 | 实际情况 | 设计方法 |
| 点击文字框  (键盘未弹出时) | | 弹出键盘 |  | 等价类划分法 |
| 点击文字框  (键盘弹出时) | | 无效果 |  | 等价类划分法 |
| 文本框:空 | | 无法点击发送按钮 |  | 等价类划分法 |
| 文本框:输入信息  点击发送 | | 发送当前输入的信息 |  | 等价类划分法 |
| 点击展开按钮  (功能菜单未弹出时) | | 弹出功能菜单 |  | 等价类划分法 |
| 点击收缩按钮  (功能菜单弹出时) | | 收缩功能菜单 |  | 等价类划分法 |
| 点击上部聊天界面  (功能菜单弹出时) | | 收缩功能菜单 |  | 等价类划分法 |

### 2.4.17指导者即时通讯扩展功能

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试用例 | 指导者即时通讯扩展功能 | | | |
| 测试用例ID | T-UC-18 | | | |
| 测试的功能需求ID | UC-18 | | | |
| 输入/动作 | | 期望的输出/相应 | 实际情况 | 设计方法 |
| 点击文件按钮,选择大于4G的文件 | | 提示文件大小超过了限制 |  | 等价类划分法 |
| 点击文件按钮,选择小于4G的文件 | | 发送相应文件 |  | 等价类划分法 |
| 点击图片功能,选择大于10MB的文件 | | 提示图片大小超过了限制 |  | 等价类划分法 |
| 点击图片功能,选择小于10MB的文件 | | 发送相应图片 |  | 等价类划分法 |
| 点击视频功能,选择大于4G的文件 | | 提示视频大小超过了限制 |  | 等价类划分法 |
| 点击视频功能,选择小于4G的文件 | | 选择视频并发送 |  | 等价类划分法 |
| 点击定位功能(没有定位权限) | | 系统提示：PBCLS想要获取您当前的位置 |  | 等价类划分法 |
| 点击定位功能(有定位权限) | | 选择图片并发送 |  | 等价类划分法 |
| 点击语音功能,录制时长大于1秒的语音 | | 发送语音 |  | 等价类划分法 |
| 点击语音功能,录制时长大于5分钟的语音 | | 发送已经录制的5分钟语音 |  | 等价类划分法 |
| 点击语音功能,录制时长小于1s的语音 | | 系统提示：语音时长太短 |  | 等价类划分法 |
| 点击位置功能  (功能菜单弹出时) | | 选择位置并发送 |  | 等价类划分法 |
| 点击文件按钮  (功能菜单弹出时) | | 选择文件并发送 |  | 等价类划分法 |
| 点击图片功能  (功能菜单弹出时) | | 选择图片并发送 |  | 等价类划分法 |
| 点击视频功能  (功能菜单弹出时) | | 选择视频并发送 |  | 等价类划分法 |

### 2.4.18指导者查看个人空间

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试用例 | 指导者即时通讯扩展功能 | | | |
| 测试用例ID | T-UC-19 | | | |
| 测试的功能需求ID | UC-19 | | | |
| 输入/动作 | | 期望的输出/相应 | 实际情况 | 设计方法 |
| 点击设置个人资料按钮 | | 进入个人资料设置页码 |  | 等价类划分法 |
| 点击已加入实例标签页 | | 进入已加入实例标签页 |  | 等价类划分法 |
| 点击个人动态标签页 | | 进入个人动态标签页 |  | 等价类划分法 |
| 点击实例(在已加入实例标签页下) | | 进入实例页面 |  | 等价类划分法 |
| 点击＋按钮(在个人标签页下) | | 进入发布动态页面 |  | 等价类划分法 |

### 2.4.19指导者查看个人空间

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试用例 | 指导者查看个人空间 | | | |
| 测试用例ID | T-UC-20 | | | |
| 测试的功能需求ID | UC-20 | | | |
| 输入/动作 | | 期望的输出/相应 | 实际情况 | 设计方法 |
| 点击设置个人资料按钮 | | 进入个人资料设置页码 |  | 等价类划分法 |
| 点击已加入实例标签页 | | 进入已加入实例标签页 |  | 等价类划分法 |
| 点击个人动态标签页 | | 进入个人动态标签页 |  | 等价类划分法 |
| 点击实例(在已加入实例标签页下) | | 进入实例页面 |  | 等价类划分法 |
| 点击＋按钮(在个人标签页下) | | 进入发布动态页面 |  | 等价类划分法 |

### 2.4.20指导者个人空间编辑

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试用例 | 个人空间编辑 | | | |
| 测试用例ID | T-UC-21 | | | |
| 测试的功能需求ID | UC-21 | | | |
| 输入/动作 | | 期望的输出/相应 | 实际情况 | 设计方法 |
| 照片:无  名称:无  个人简介:无  出生日期:无  点击完成设置 | | 系统提示：请输入姓名 |  | 等价类划分法 |
| 照片:有  名称:杨海波  个人简介:无  出生日期:无  点击完成设置 | | 更新相应数据并返回之前页面 |  | 等价类划分法 |
| 照片:有  名称:杨海波  个人简介:我好厉害  出生日期:无  点击完成设置 | | 更新相应数据并返回之前页面 |  | 等价类划分法 |
| 照片:有  名称:杨海波%$  个人简介:我好厉害  出生日期:无  点击完成设置 | | 系统提示：您的名称包含非法字符 |  | 等价类划分法 |
| 照片:有  名称:Yang Bo  个人简介:我好厉害  出生日期:无  点击完成设置 | | 更新相应数据并返回之前页面 |  | 等价类划分法 |
| 照片:有  名称:杨海波  个人简介: 我好厉害  出生日期:1999/1/4  点击完成设置 | | 更新相应数据并返回之前页面 |  | 等价类划分法 |
| 点击＋按钮(在个人标签页下) | | 进入发布动态页面 |  | 等价类划分法 |

### 2.4.21指导者个人动态发布

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试用例 | 指导者个人动态发布 | | | |
| 测试用例ID | T-UC-22 | | | |
| 测试的功能需求ID | UC-22 | | | |
| 输入/动作 | | 期望的输出/相应 | 实际情况 | 设计方法 |
| 文字:空  点击发布 | | 系统提示：请输入要发送的动态 |  | 等价类划分法 |
| 文字:学习使我快乐  点击发布 | | 返回个人动态页面,并将刚刚发布的动态放到第一条 |  | 等价类划分法 |
| 点击回退按钮 | | 返回个人动态页面 |  | 等价类划分法 |

### 2.4.22指导者bbs点赞

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 测试用例 | bbs点赞 | | |
| 测试用例ID | T-UC-23 | | |
| 测试的功能需求ID | UC-23 | | |
| 输入/动作 | 期望的输出/相应 | 实际情况 | 设计方法 |
| 点击点赞按钮（未点过赞） | 显示点赞数+1 |  | 错误分析法 |
| 点击点赞按钮（点过赞） | 点赞数-1 |  | 错误分析法 |

### 2.4.23指导者bbs回复

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 测试用例 | bbs回复 | | |
| 测试用例ID | T-UC-24 | | |
| 测试的功能需求ID | UC-24 | | |
| 输入/动作 | 期望的输出/相应 | 实际情况 | 设计方法 |
| 回复内容：空 | 提示信息：回复内容不能为空 |  | 错误分析法 |
| 回复内容：hello world | 返回帖子详情界面,评论数+1 |  | 错误分析法 |

### 2.4.25指导者bbs删除

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试用例 | bbs删除 | | | |
| 测试用例ID | T-UC-25 | | | |
| 测试的功能需求ID | UC-25 | | | |
| 输入/动作 | | 期望的输出/相应 | 实际情况 | 设计方法 |
| 点击删除 | | 提示信息：删除成功，更新回复列表,相应帖子回复数-1 |  | 错误分析法 |

### 2.4.26指导者bbs发帖

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 测试用例 | bbs发帖 | | |
| 测试用例ID | T-UC-26 | | |
| 测试的功能需求ID | UC-26 | | |
| 输入/动作 | 期望的输出/相应 | 实际情况 | 设计方法 |
| 帖子标题：空  帖子内容：空 | 提示信息：帖子标题不能为空 |  | 错误分析法 |
| 帖子标题：PBCLS的个人看法  帖子内容：空 | 提示信息：帖子内容为空 |  | 错误分析法 |
| 帖子标题：PBCLS的个人看法  帖子内容：这东西真是好 | 发布成功 |  | 错误分析法 |

### 2.4.27指导者查看项目甘特图

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 测试用例 | 查看项目甘特图 | | |
| 测试用例ID | T-UC-27 | | |
| 测试的功能需求ID | UC-27 | | |
| 输入/动作 | 期望的输出/相应 | 实际情况 | 设计方法 |
| 左滑窗口(未移动到最左端) | 左移甘特图 |  | 等价类划分法 |
| 左滑窗口(移动到最左端) | 无效果 |  | 等价类划分法 |
| 右滑窗口(未移动到最右端) | 右移甘特图 |  | 等价类划分法 |
| 右滑窗口(移动到最右端) | 无效果 |  | 等价类划分法 |

### 2.4.28指导者主页

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 测试用例 | 主页 | | |
| 测试用例ID | T-UC-28 | | |
| 测试的功能需求ID | UC-28 | | |
| 输入/动作 | 期望的输出/相应 | 实际情况 | 设计方法 |
| 点击标签页中的系统消息(未在系统消息标签页) | 标签页跳转到系统消息 |  | 等价类划分法 |
| 点击标签页中的系统消息(系统消息标签页) | 刷新当前页面 |  | 等价类划分法 |
| 点击标签页中的参与项目(未在参与项目标签页) | 标签页跳转到参与项目 |  | 等价类划分法 |
| 点击标签页中的参与项目(在参与项目标签页) | 刷新当前页面 |  | 等价类划分法 |
| 在系统消息标签页中,点击版本更新公告 | 跳转版本更新公告页面 |  | 等价类划分法 |
| 在系统消息标签页中,点击案例更新公告 | 跳转案例更新公告页面 |  | 等价类划分法 |
| 在系统消息标签页中,点击邀请消息 | 跳转邀请消息页面 |  | 等价类划分法 |
| 在参与项目标签页中,点击参与的项目实例 | 跳转到点击的项目实例页面 |  | 等价类划分法 |
| 在参与项目标签页中,点击参与的项目列表项的下拉按钮 | 弹出当前实例的操作菜单 |  | 等价类划分法 |
| 在参与项目标签页中,点击+按钮(按钮未展开) | 弹出子按钮 |  | 等价类划分法 |
| 在参与项目标签页中,点击+按钮(按钮展开) | 收起子按钮 |  | 等价类划分法 |
| 点击单个添加按钮按钮(按钮展开时) | 进入单个实例添加页面 |  | 等价类划分法 |
| 点击批量添加按钮按钮(按钮展开时) | 进入批量实例添加页面 |  | 等价类划分法 |

### 2.4.29指导者查看实例

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 测试用例 | 查看实例 | | |
| 测试用例ID | T-UC-29 | | |
| 测试的功能需求ID | UC-29 | | |
| 输入/动作 | 期望的输出/相应 | 实际情况 | 设计方法 |
| 点击群聊(有红色气泡) | 跳转到此实例的聊天群组,且返回后红色气泡消失 |  | 等价类划分法 |
| 点击群聊(有红色气泡) | 跳转到此实例的聊天群组 |  | 等价类划分法 |
| 点击 已加入成员 标签页(已在已加入成员标签页) | 刷新当前页面 |  | 等价类划分法 |
| 点击 已加入成员 标签页(未在已加入成员标签页) | 跳转到已加入成员 标签页 |  | 等价类划分法 |
| 点击成员头像(有红色气泡) | 进入与此成员的聊天页面,且返回后气泡消失 |  | 等价类划分法 |
| 点击成员头像(没有红色气泡) | 进入与此成员的聊天页面 |  | 等价类划分法 |
| 点击 实例动态 标签页(已在实例动态标签页) | 刷新当前页面 |  | 等价类划分法 |
| 点击实例动态标签页(未在实例动态标签页,有红色气泡) | 跳转到已实例动态标签页,红色气泡消失 |  | 等价类划分法 |
| 点击实例动态标签页(未在实例动态标签页) | 跳转到已实例动态标签页 |  | 等价类划分法 |

### 2.4.30指导者设置

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 测试用例 | 查看实例 | | |
| 测试用例ID | T-UC-30 | | |
| 测试的功能需求ID | UC-30 | | |
| 输入/动作 | 期望的输出/相应 | 实际情况 | 设计方法 |
| 点击账号与安全按钮 | 进入账号与安全页面 |  | 等价类划分法 |
| 点击隐私按钮 | 进入隐私按钮 |  | 等价类划分法 |
| 点击通用按钮 | 进入通用按钮 |  | 等价类划分法 |
| 点击关于PBCLS按钮 | 进入关于PBCLS按钮 |  | 等价类划分法 |
| 点击检查更新按钮(有新版本) | 系统提醒:有新版本,需要更新吗? |  | 等价类划分法 |
| 点击检查更新按钮(无新版本) | 系统提醒:已经是最新版本 |  | 等价类划分法 |
| 点击切换账号按钮 | 进入切换账号按钮 |  | 等价类划分法 |

### 2.4.31指导者账号与安全

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 测试用例 | 账号与安全 | | |
| 测试用例ID | T-UC-31 | | |
| 测试的功能需求ID | UC-31 | | |
| 输入/动作 | 期望的输出/相应 | 实际情况 | 设计方法 |
| 点击账号按钮 | 进入账号页面 |  | 等价类划分法 |
| 点击邮箱按钮 | 进入邮箱按钮 |  | 等价类划分法 |
| 点击密码按钮 | 进入邮箱按钮 |  | 等价类划分法 |

### 2.4.32指导者密码设置

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 测试用例 | 密码设置 | | |
| 测试用例ID | T-UC-32 | | |
| 测试的功能需求ID | UC-32 | | |
| 输入/动作 | 期望的输出/相应 | 实际情况 | 设计方法 |
| 原密码:无  新密码: 无  重复密码: 无  点击确认修改 | 系统提示:  密码不能为空 |  | 错误推测法 |
| 原密码:12344  新密码: 无  重复密码: 无  点击确认修改 | 系统提示:  原密码错误 |  | 等价类划分法 |
| 原密码:123456  新密码: 无  重复密码: 无  点击确认修改 | 系统提示:  新密码不能为空 |  | 错误推测法 |
| 原密码:123456  新密码: 12345  重复密码: 无  点击确认修改 | 系统提示:  新密码长度需大于6位 |  | 等价类划分法 |
| 原密码:123456  新密码: 12312379423489790102937198273123  重复密码: 无  点击确认修改 | 系统提示:  新密码长度需小于24位位 |  | 等价类划分法 |
| 原密码:123456  新密码: 1234567  重复密码: 无  点击确认修改 | 系统提示:  两次输入的密码不一致 |  | 等价类划分法 |
| 原密码:123456  新密码: 1234567  重复密码: 1234567  点击确认修改 | 系统提示:  修改成功,返回设置页码 |  | 等价类划分法 |

## 学习者测试用例

### 2.3.1学习者登录

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 测试用例 | 学习者登录 | | |
| 测试用例ID | TS-1-1 | | |
| 测试的功能需求ID | S-1-1 | | |
| 输入/动作 | 期望的输出/相应 | 实际情况 | 设计方法 |
| 用户名：空  密码：123456 | 提示错误信息：用户名不能为空 |  | 错误推测法 |
| 用户名：pikahan  密码：空 | 提示错误信息：密码不能为空 |  | 错误推测法 |
| 用户名：pikahan  密码：123457（密码错误） | 提示错误信息：用户名密码错误 |  | 等价类划分法 |
| 用户名：pikahan  密码：12345 | 提示错误信息：请输入5位以上密码 |  | 等价类划分法 |
| 用户名：pikahan（需已在系统中存在）  密码：123456（需在系统中存在且需要和账号匹配） | 登录进入对应用户主页 |  | 等价类划分法 |
| 用户名：pikahan（系统中不存在）  密码：1234567 | 提示错误信息：用户名密码错误 |  | 等价类划分法 |

### 2.3.2学习者注册

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试用例 | 学生注册 | | | |
| 测试用例ID | TS-1-2 | | | |
| 测试的功能需求ID | S-1-2 | | | |
| 输入/动作 | | 期望的输出/相应 | 实际情况 | 设计方法 |
| 用户名：空  密码：空  邮箱：空  邮箱验证码：空 | | 错误提示信息：用户名为空 |  | 错误推测法 |
| 用户名：yhb  密码：空  邮箱：空  邮箱验证码：空 | | 错误提示信息：用户名长度不能小于6位 |  | 边界值分析法 |
| 用户名：asldkfhjawihffasfdal  密码：空  邮箱：空  邮箱验证码：空 | | 错误提示信息：用户名长度不能大于12位 |  | 等价划分类法 |
| 用户名：黑夜总会过去的啊  密码：空  邮箱：空  邮箱验证码：空 | | 错误提示信息：包含敏感词汇：夜总会 |  | 等价划分类法 |
| 用户名：yhbyh  密码：1  邮箱：空  邮箱验证码：空 | | 错误提示信息：密码长度小于6位 |  | 等价划分类法 |
| 用户名：yhlyhb  密码：asdfasdffjkhalsjdfhkasjdhfkl  asdfasdffjkhalsjdfhkasjdhfkl  邮箱：空  邮箱验证码：空 | | 错误提示信息：密码长度大于30位 |  | 边界值分析法 |
| 用户名：yhlyhb  密码：空  邮箱：空  邮箱验证码：空 | | 错误提示信息：密码不能为空 |  | 等价划分类法 |
| 用户名：yhlyhb  密码：123456  邮箱：空  邮箱验证码：空 | | 错误提示信息：邮箱格式不正确 |  | 等价划分类法 |
| 用户名：yhlyhb  密码：123456  邮箱：1234  邮箱验证码：空 | | 错误提示信息：邮箱格式不正确 |  | 等价划分类法 |
| 用户名：yhlyhb  密码：123456  邮箱：31701328@stu.zucc.edu.cn  邮箱验证码：空 | | 错误提示信息：邮箱验证码不正确 |  | 等价划分类法 |
| 用户名：yhlyhb  密码：123456  邮箱：31701328@stu.zucc.edu.cn  邮箱验证码：12 | | 错误提示信息：邮箱验证码不正确 |  | 等价划分类法 |
| 用户名：yhlyhb  密码：123456  邮箱：31701328@stu.zucc.edu.cn  邮箱验证码：空 | | 错误提示信息：邮箱验证码不正确 |  | 等价划分类法 |
| 用户名：yhlyhb  密码：123456  邮箱：31701328@stu.zucc.edu.cn  邮箱验证码：123f | | 注册成功，返回登录页面 |  | 等价划分类法 |

### 2.3.3学习者忘记密码

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试用例 | 学生忘记密码 | | | |
| 测试用例ID | TS-1-3 | | | |
| 测试的功能需求ID | S-1-3 | | | |
| 输入/动作 | | 期望的输出/相应 | 实际情况 | 设计方法 |
| 用户名：空  新密码：空  确认新密码：空  邮箱：空  邮箱验证码：空 | | 提示错误信息：用户名不能为空 |  | 错误推测法 |
| 用户名：yhlyhb  新密码：空  确认新密码：空  邮箱：空  邮箱验证码：空 | | 提示错误信息：无法找到该用户 |  | 等价类划分法 |
| 用户名：yhlyhb  新密码：12345  确认新密码：空  邮箱：空  邮箱验证码：空 | | 提示错误信息：新密码长度不能小于6 |  | 边界值分析法 |
| 用户名：yhlyhb  新密码：1234567  确认新密码：1  邮箱：空  邮箱验证码：空 | | 提示错误信息：两次密码不一致 |  | 等价类划分法 |
| 用户名：yhlyhb  新密码：12345678901234567  1231231231231238901  确认新密码：空  邮箱：空  邮箱验证码：空 | | 提示错误信息：密码长度大于30位 |  | 边界值分析法 |
| 用户名：yhlyhb  新密码：1234567  确认新密码：1234567  邮箱：空  邮箱验证码：空 | | 提示错误信息：邮箱不能为空 |  | 错误推测法 |
| 用户名：yhlyhb  新密码：1234567  确认新密码：1234567  邮箱：123  邮箱验证码：空 | | 提示错误信息：邮箱格式不正确 |  | 等价类划分法 |
| 用户名：yhlyhb  新密码：1234567  确认新密码：1234567  邮箱：123@qq.com  邮箱验证码：空 | | 提示错误信息：邮箱验证码不正确 |  | 等价类划分法 |
| 用户名：yhlyhb  新密码：1234567  确认新密码：1234567  邮箱：123@qq.com  邮箱验证码：2312 | | 修改密码成功，返回登录界面 |  | 边界值分析法 |

### 2.3.4学习者导航栏切换

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试用例 | 导航栏切换 | | | |
| 测试用例ID | T-UC-3 | | | |
| 测试的功能需求ID | UC-3 | | | |
| 输入/动作 | | 期望的输出/相应 | 实际情况 | 设计方法 |
| 点击下部导航栏白色图标主页 | | 进入主页页面 |  | 等价类划分法 |
| 点击下部导航栏白色图标探索 | | 进入探索页面 |  | 等价类划分法 |
| 点击下部导航栏白色图标BBS | | 进入私信页面 |  | 等价类划分法 |
| 点击下部导航栏白色图标个人空间 | | 进入个人空间页面 |  | 等价类划分法 |
| 点击下部导航栏蓝色图标 | | 刷新当前页面 |  | 等价类划分法 |

### 2.3.5学习者项目总览

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试用例 | 项目总览 | | | |
| 测试用例ID | T-UC-3 | | | |
| 测试的功能需求ID | UC-3 | | | |
| 输入/动作 | | 期望的输出/相应 | 实际情况 | 设计方法 |
| 点击上部标签页项目甘特图 | | 进入项目总览页面 |  | 等价类划分法 |
| 点击上部标签页所有任务 | | 进入探索页面 |  | 等价类划分法 |
| 点击上部标签页未评价的任务 | | 进入私信页面 |  | 等价类划分法 |
| 点击下部导航栏白色图标个人空间 | | 进入个人空间页面 |  | 等价类划分法 |
| 点击下部导航栏蓝色图标 | | 刷新当前页面 |  | 等价类划分法 |

### 2.3.6学习者文档浏览

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试用例 | 文档浏览 | | | |
| 测试用例ID | T-UC-3 | | | |
| 测试的功能需求ID | UC-3 | | | |
| 输入/动作 | | 期望的输出/相应 | 实际情况 | 设计方法 |
| 点击上部标签页实例小组文档 | | 进入当前实例小组文档页面 |  | 等价类划分法 |
| 点击上部标签页标准文档 | | 进入当前实例标准文档页面 |  | 等价类划分法 |
| 点击标准文档页面浮动的加号按钮 | | 进入文档上传页面 |  | 等价类划分法 |

### 2.3.7学习者标准文档上传

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试用例 | 添加标准文档 | | | |
| 测试用例ID | T-UC-3 | | | |
| 测试的功能需求ID | UC-3 | | | |
| 输入/动作 | | 期望的输出/相应 | 实际情况 | 设计方法 |
| 文件名:无  文件描述:无  文件:无 | | 弹出提示框请输入文件名 |  | 等价类划分法 |
| 文件名:jff  文件描述:无  文件:无 | | 弹出提示框请上传文件 |  | 等价类划分法 |
| 文件名:fff  文件描述:fff  文件:无 | | 弹出提示框请上传文件 |  | 等价类划分法 |
| 文件名:fff  文件描述:fff  文件:所上传的文件 | | 弹出提示框上传成功,并返回到标准文档页面 |  | 等价类划分法 |

### 2.3.8学习者查看文档

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试用例 | 查看标准文档 | | | |
| 测试用例ID | T-UC-3 | | | |
| 测试的功能需求ID | UC-3 | | | |
| 输入/动作 | | 期望的输出/相应 | 实际情况 | 设计方法 |
| 点击文档 | | 文档浏览页面 |  | 等价类划分法 |

### 2.3.9学习者查看参考资料

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试用例 | 查看参考资料 | | | |
| 测试用例ID | T-UC-3 | | | |
| 测试的功能需求ID | UC-3 | | | |
| 输入/动作 | | 期望的输出/相应 | 实际情况 | 设计方法 |
| 点击上部标签页书籍 | | 进入当前实例参考书籍页面 |  | 等价类划分法 |
| 点击上部标签页视频 | | 进入当前实例参考视频页面 |  | 等价类划分法 |
| 点击上部标签页网页 | | 进入当前实例参考网页页面 |  | 等价类划分法 |

### 2.3.10学习者开始任务评价

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试用例 | 开始任务评价 | | | |
| 测试用例ID | T-UC-3 | | | |
| 测试的功能需求ID | UC-3 | | | |
| 输入/动作 | | 期望的输出/相应 | 实际情况 | 设计方法 |
| 点击单选框A | | 单选框A被选中 |  | 等价类划分法 |
| 点击单选框B | | 单选框B被选中 |  | 等价类划分法 |
| 点击单选框C | | 单选框C被选中 |  | 等价类划分法 |
| 点击单选框D | | 单选框D被选中 |  | 等价类划分法 |
| 有编号为n的评价项未填写 | | 系统提示:请填写n号评价项 |  | 错误推测法 |

### 2.3.11学习者案例、实例、用户搜索

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试用例 | 添加任务 | | | |
| 测试用例ID | T-UC-3 | | | |
| 测试的功能需求ID | UC-3 | | | |
| 输入/动作 | | 期望的输出/相应 | 实际情况 | 设计方法 |
| 搜索框:空 | | 显示现有案例 |  | 等价类划分法 |
| 搜索框:x例 | | 显示匹配到的案例 |  | 等价类划分法 |
| 搜索框:x例  点击实例 | | 显示匹配到的实例 |  | 等价类划分法 |
| 搜索框: x例  点击用户 | | 显示匹配到的用户 |  | 等价类划分法 |
| 搜索框: x例  点击取消按钮 | | 搜索框:空 |  | 等价类划分法 |

### 2.3.12学习者查看案例概述、实例、用户搜索

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试用例 | 查看案例、实例、用户搜索 | | | |
| 测试用例ID | T-UC-3 | | | |
| 测试的功能需求ID | UC-3 | | | |
| 输入/动作 | | 期望的输出/相应 | 实际情况 | 设计方法 |
| 在案例标签页下, 点击案例列表中的一项 | | 进入所选择的案例概述页面 |  | 等价类划分法 |
| 在实例标签页下, 点击实例列表中的一项 | | 进入所选择的实例页面 |  | 等价类划分法 |
| 在用户标签页下, 点击用户列表中的一项 | | 进入所选择的用户页面 |  | 等价类划分法 |

### 2.3.13学习者查看案例详细信息

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试用例 | 查看案例、实例、用户搜索 | | | |
| 测试用例ID | T-UC-3 | | | |
| 测试的功能需求ID | UC-3 | | | |
| 输入/动作 | | 期望的输出/相应 | 实际情况 | 设计方法 |
| 显示案例详细信息时, 点击返回按钮 | | 收缩案例,显示案例概要 |  | 等价类划分法 |

### 2.3.14指导者通讯

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试用例 | 指导者通讯 | | | |
| 测试用例ID | T-UC-3 | | | |
| 测试的功能需求ID | UC-3 | | | |
| 输入/动作 | | 期望的输出/相应 | 实际情况 | 设计方法 |
| 人物标签页下,点击人物标签 | | 刷新当前标签页 |  | 等价类划分法 |
| 人物标签页下,点击群组标签 | | 进入群组标签页 |  | 等价类划分法 |
| 人物标签页下,点击聊天框 | | 进入相应人物通讯界面 |  | 等价类划分法 |
| 群组标签页下,点击人物标签 | | 进入人物标签页 |  | 等价类划分法 |
| 群组标签页下,点击群组标签 | | 刷新当前标签页 |  | 等价类划分法 |
| 群组标签页下,点击聊天框 | | 进入相应群组通讯界面 |  | 等价类划分法 |

### 2.3.15学习者个人及时通讯

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试用例 | 指导者个人及时通讯 | | | |
| 测试用例ID | T-UC-3 | | | |
| 测试的功能需求ID | UC-3 | | | |
| 输入/动作 | | 期望的输出/相应 | 实际情况 | 设计方法 |
| 点击文字框  (键盘未弹出时) | | 弹出键盘 |  | 等价类划分法 |
| 点击文字框  (键盘弹出时) | | 无效果 |  | 错误推测法 |
| 文本框:空 | | 无法点击发送按钮 |  | 等价类划分法 |
| 文本框:输入信息  点击发送 | | 发送当前输入的信息 |  | 等价类划分法 |
| 点击展开按钮  (功能菜单未弹出时) | | 弹出功能菜单 |  | 等价类划分法 |
| 点击收缩按钮  (功能菜单弹出时) | | 收缩功能菜单 |  | 等价类划分法 |
| 点击上部聊天界面  (功能菜单弹出时) | | 收缩功能菜单 |  | 等价类划分法 |

### 2.3.16学习者群组及时通讯

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试用例 | 指导者个人及时通讯 | | | |
| 测试用例ID | T-UC-3 | | | |
| 测试的功能需求ID | UC-3 | | | |
| 输入/动作 | | 期望的输出/相应 | 实际情况 | 设计方法 |
| 点击文字框  (键盘未弹出时) | | 弹出键盘 |  | 等价类划分法 |
| 点击文字框  (键盘弹出时) | | 无效果 |  | 等价类划分法 |
| 文本框:空 | | 无法点击发送按钮 |  | 等价类划分法 |
| 文本框:输入信息  点击发送 | | 发送当前输入的信息 |  | 等价类划分法 |
| 点击展开按钮  (功能菜单未弹出时) | | 弹出功能菜单 |  | 等价类划分法 |
| 点击收缩按钮  (功能菜单弹出时) | | 收缩功能菜单 |  | 等价类划分法 |
| 点击上部聊天界面  (功能菜单弹出时) | | 收缩功能菜单 |  | 等价类划分法 |

### 2.3.17学习者即时通讯扩展功能

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试用例 | 指导者即时通讯扩展功能 | | | |
| 测试用例ID | T-UC-3 | | | |
| 测试的功能需求ID | UC-3 | | | |
| 输入/动作 | | 期望的输出/相应 | 实际情况 | 设计方法 |
| 点击文件按钮,选择大于4G的文件 | | 提示文件大小超过了限制 |  | 边界值分析法 |
| 点击文件按钮,选择小于4G的文件 | | 发送相应文件 |  | 边界值分析法 |
| 点击图片功能,选择大于10MB的文件 | | 提示图片大小超过了限制 |  | 边界值分析法 |
| 点击图片功能,选择小于10MB的文件 | | 发送相应图片 |  | 边界值分析法 |
| 点击视频功能,选择大于4G的文件 | | 提示视频大小超过了限制 |  | 边界值分析法 |
| 点击视频功能,选择小于4G的文件 | | 选择视频并发送 |  | 边界值分析法 |
| 点击定位功能(没有定位权限) | | 系统提示：PBCLS想要获取您当前的位置 |  | 等价类划分法 |
| 点击定位功能(有定位权限) | | 选择图片并发送 |  | 等价类划分法 |
| 点击语音功能,录制时长大于1秒的语音 | | 发送语音 |  | 边界值分析法 |
| 点击语音功能,录制时长大于5分钟的语音 | | 发送已经录制的5分钟语音 |  | 边界值分析法 |
| 点击语音功能,录制时长小于1s的语音 | | 系统提示：语音时长太短 |  | 边界值分析法 |
| 点击位置功能  (功能菜单弹出时) | | 选择位置并发送 |  | 等价类划分法 |
| 点击文件按钮  (功能菜单弹出时) | | 选择文件并发送 |  | 等价类划分法 |
| 点击图片功能  (功能菜单弹出时) | | 选择图片并发送 |  | 等价类划分法 |
| 点击视频功能  (功能菜单弹出时) | | 选择视频并发送 |  | 等价类划分法 |

### 2.3.18学习者查看个人空间

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试用例 | 指导者即时通讯扩展功能 | | | |
| 测试用例ID | T-UC-3 | | | |
| 测试的功能需求ID | UC-3 | | | |
| 输入/动作 | | 期望的输出/相应 | 实际情况 | 设计方法 |
| 点击设置个人资料按钮 | | 进入个人资料设置页码 |  | 等价类划分法 |
| 点击已加入实例标签页 | | 进入已加入实例标签页 |  | 等价类划分法 |
| 点击个人动态标签页 | | 进入个人动态标签页 |  | 等价类划分法 |
| 点击实例(在已加入实例标签页下) | | 进入实例页面 |  | 等价类划分法 |
| 点击＋按钮(在个人标签页下) | | 进入发布动态页面 |  | 等价类划分法 |

### 2.3.19学习者查看个人空间

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试用例 | 指导者查看个人空间 | | | |
| 测试用例ID | T-UC-3 | | | |
| 测试的功能需求ID | UC-3 | | | |
| 输入/动作 | | 期望的输出/相应 | 实际情况 | 设计方法 |
| 点击设置个人资料按钮 | | 进入个人资料设置页码 |  | 等价类划分法 |
| 点击已加入实例标签页 | | 进入已加入实例标签页 |  | 等价类划分法 |
| 点击个人动态标签页 | | 进入个人动态标签页 |  | 等价类划分法 |
| 点击实例(在已加入实例标签页下) | | 进入实例页面 |  | 等价类划分法 |
| 点击＋按钮(在个人标签页下) | | 进入发布动态页面 |  | 等价类划分法 |

### 2.3.20学习者个人空间编辑

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试用例 | 个人空间编辑 | | | |
| 测试用例ID | T-UC-3 | | | |
| 测试的功能需求ID | UC-3 | | | |
| 输入/动作 | | 期望的输出/相应 | 实际情况 | 设计方法 |
| 照片:无  名称:无  个人简介:无  出生日期:无  点击完成设置 | | 系统提示：请输入姓名 |  | 等价类划分法 |
| 照片:有  名称:杨海波  个人简介:无  出生日期:无  点击完成设置 | | 更新相应数据并返回之前页面 |  | 等价类划分法 |
| 照片:有  名称:杨海波  个人简介:我好厉害  出生日期:无  点击完成设置 | | 更新相应数据并返回之前页面 |  | 等价类划分法 |
| 照片:有  名称:杨海波%$  个人简介:我好厉害  出生日期:无  点击完成设置 | | 系统提示：您的名称包含非法字符 |  | 等价类划分法 |
| 照片:有  名称:Yang Bo  个人简介:我好厉害  出生日期:无  点击完成设置 | | 更新相应数据并返回之前页面 |  | 等价类划分法 |
| 照片:有  名称:杨海波  个人简介: 我好厉害  出生日期:1999/1/4  点击完成设置 | | 更新相应数据并返回之前页面 |  | 等价类划分法 |
| 点击＋按钮(在个人标签页下) | | 进入发布动态页面 |  | 等价类划分法 |

### 2.3.21学习者个人动态发布

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试用例 | 个人动态发布 | | | |
| 测试用例ID | T-UC-3 | | | |
| 测试的功能需求ID | UC-3 | | | |
| 输入/动作 | | 期望的输出/相应 | 实际情况 | 设计方法 |
| 文字:空  点击发布 | | 系统提示：请输入要发送的动态 |  | 等价类划分法 |
| 文字:学习使我快乐  点击发布 | | 返回个人动态页面,并将刚刚发布的动态放到第一条 |  | 等价类划分法 |
| 点击回退按钮 | | 返回个人动态页面 |  | 等价类划分法 |

### .4.22学习者bbs点赞

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 测试用例 | bbs点赞 | | |
| 测试用例ID | T-UC-23 | | |
| 测试的功能需求ID | UC-23 | | |
| 输入/动作 | 期望的输出/相应 | 实际情况 | 设计方法 |
| 点击点赞按钮（未点过赞） | 显示点赞数+1 |  | 错误分析法 |
| 点击点赞按钮（点过赞） | 点赞数-1 |  | 错误分析法 |

### 2.4.23学习者bbs回复

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 测试用例 | bbs回复 | | |
| 测试用例ID | T-UC-24 | | |
| 测试的功能需求ID | UC-24 | | |
| 输入/动作 | 期望的输出/相应 | 实际情况 | 设计方法 |
| 回复内容：空 | 提示信息：回复内容不能为空 |  | 错误分析法 |
| 回复内容：hello world | 返回帖子详情界面,评论数+1 |  | 错误分析法 |

### 2.4.25学习者bbs删除

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试用例 | bbs删除 | | | |
| 测试用例ID | T-UC-25 | | | |
| 测试的功能需求ID | UC-25 | | | |
| 输入/动作 | | 期望的输出/相应 | 实际情况 | 设计方法 |
| 点击删除 | | 提示信息：删除成功，更新回复列表,相应帖子回复数-1 |  | 错误分析法 |

### 2.4.26学习者bbs发帖

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 测试用例 | bbs发帖 | | |
| 测试用例ID | T-UC-26 | | |
| 测试的功能需求ID | UC-26 | | |
| 输入/动作 | 期望的输出/相应 | 实际情况 | 设计方法 |
| 帖子标题：空  帖子内容：空 | 提示信息：帖子标题不能为空 |  | 错误分析法 |
| 帖子标题：PBCLS的个人看法  帖子内容：空 | 提示信息：帖子内容为空 |  | 错误分析法 |
| 帖子标题：PBCLS的个人看法  帖子内容：这东西真是好 | 发布成功 |  | 错误分析法 |

### 2.4.27学习者查看项目甘特图

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 测试用例 | 查看项目甘特图 | | |
| 测试用例ID | T-UC-27 | | |
| 测试的功能需求ID | UC-27 | | |
| 输入/动作 | 期望的输出/相应 | 实际情况 | 设计方法 |
| 左滑窗口(未移动到最左端) | 左移甘特图 |  | 等价类划分法 |
| 左滑窗口(移动到最左端) | 无效果 |  | 等价类划分法 |
| 右滑窗口(未移动到最右端) | 右移甘特图 |  | 等价类划分法 |
| 右滑窗口(移动到最右端) | 无效果 |  | 等价类划分法 |

### 2.4.28学习者主页

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 测试用例 | 主页 | | |
| 测试用例ID | T-UC-28 | | |
| 测试的功能需求ID | UC-28 | | |
| 输入/动作 | 期望的输出/相应 | 实际情况 | 设计方法 |
| 点击标签页中的系统消息(未在系统消息标签页) | 标签页跳转到系统消息 |  | 等价类划分法 |
| 点击标签页中的系统消息(系统消息标签页) | 刷新当前页面 |  | 等价类划分法 |
| 点击标签页中的参与项目(未在参与项目标签页) | 标签页跳转到参与项目 |  | 等价类划分法 |
| 点击标签页中的参与项目(在参与项目标签页) | 刷新当前页面 |  | 等价类划分法 |
| 在系统消息标签页中,点击版本更新公告 | 跳转版本更新公告页面 |  | 等价类划分法 |
| 在系统消息标签页中,点击案例更新公告 | 跳转案例更新公告页面 |  | 等价类划分法 |
| 在系统消息标签页中,点击邀请消息 | 跳转邀请消息页面 |  | 等价类划分法 |
| 在参与项目标签页中,点击参与的项目实例 | 跳转到点击的项目实例页面 |  | 等价类划分法 |
| 在参与项目标签页中,点击参与的项目列表项的下拉按钮 | 弹出当前实例的操作菜单 |  | 等价类划分法 |
| 在参与项目标签页中,点击+按钮(按钮未展开) | 弹出子按钮 |  | 等价类划分法 |
| 在参与项目标签页中,点击+按钮(按钮展开) | 收起子按钮 |  | 等价类划分法 |
| 点击单个添加按钮按钮(按钮展开时) | 进入单个实例添加页面 |  | 等价类划分法 |
| 点击批量添加按钮按钮(按钮展开时) | 进入批量实例添加页面 |  | 等价类划分法 |

### 2.4.29学习者查看实例

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 测试用例 | 查看实例 | | |
| 测试用例ID | T-UC-29 | | |
| 测试的功能需求ID | UC-29 | | |
| 输入/动作 | 期望的输出/相应 | 实际情况 | 设计方法 |
| 点击群聊(有红色气泡) | 跳转到此实例的聊天群组,且返回后红色气泡消失 |  | 等价类划分法 |
| 点击群聊(有红色气泡) | 跳转到此实例的聊天群组 |  | 等价类划分法 |
| 点击 已加入成员 标签页(已在已加入成员标签页) | 刷新当前页面 |  | 等价类划分法 |
| 点击 已加入成员 标签页(未在已加入成员标签页) | 跳转到已加入成员 标签页 |  | 等价类划分法 |
| 点击成员头像(有红色气泡) | 进入与此成员的聊天页面,且返回后气泡消失 |  | 等价类划分法 |
| 点击成员头像(没有红色气泡) | 进入与此成员的聊天页面 |  | 等价类划分法 |
| 点击 实例动态 标签页(已在实例动态标签页) | 刷新当前页面 |  | 等价类划分法 |
| 点击实例动态标签页(未在实例动态标签页,有红色气泡) | 跳转到已实例动态标签页,红色气泡消失 |  | 等价类划分法 |
| 点击实例动态标签页(未在实例动态标签页) | 跳转到已实例动态标签页 |  | 等价类划分法 |

### 2.4.30学习者设置

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 测试用例 | 查看实例 | | |
| 测试用例ID | T-UC-30 | | |
| 测试的功能需求ID | UC-30 | | |
| 输入/动作 | 期望的输出/相应 | 实际情况 | 设计方法 |
| 点击账号与安全按钮 | 进入账号与安全页面 |  | 等价类划分法 |
| 点击隐私按钮 | 进入隐私按钮 |  | 等价类划分法 |
| 点击通用按钮 | 进入通用按钮 |  | 等价类划分法 |
| 点击关于PBCLS按钮 | 进入关于PBCLS按钮 |  | 等价类划分法 |
| 点击检查更新按钮(有新版本) | 系统提醒:有新版本,需要更新吗? |  | 等价类划分法 |
| 点击检查更新按钮(无新版本) | 系统提醒:已经是最新版本 |  | 等价类划分法 |
| 点击切换账号按钮 | 进入切换账号按钮 |  | 等价类划分法 |

### 2.4.31学习者账号与安全

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 测试用例 | 账号与安全 | | |
| 测试用例ID | T-UC-31 | | |
| 测试的功能需求ID | UC-31 | | |
| 输入/动作 | 期望的输出/相应 | 实际情况 | 设计方法 |
| 点击账号按钮 | 进入账号页面 |  | 等价类划分法 |
| 点击邮箱按钮 | 进入邮箱按钮 |  | 等价类划分法 |
| 点击密码按钮 | 进入邮箱按钮 |  | 等价类划分法 |

### 2.4.32学习者密码设置

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 测试用例 | 密码设置 | | |
| 测试用例ID | T-UC-32 | | |
| 测试的功能需求ID | UC-32 | | |
| 输入/动作 | 期望的输出/相应 | 实际情况 | 设计方法 |
| 原密码:无  新密码: 无  重复密码: 无  点击确认修改 | 系统提示:  密码不能为空 |  | 等价类划分法 |
| 原密码:12344  新密码: 无  重复密码: 无  点击确认修改 | 系统提示:  原密码错误 |  | 等价类划分法 |
| 原密码:123456  新密码: 无  重复密码: 无  点击确认修改 | 系统提示:  新密码不能为空 |  | 错误推测法 |
| 原密码:123456  新密码: 12345  重复密码: 无  点击确认修改 | 系统提示:  新密码长度需大于6位 |  | 等价类划分法 |
| 原密码:123456  新密码: 12312379423489790102937198273123  重复密码: 无  点击确认修改 | 系统提示:  新密码长度需小于24位位 |  | 等价类划分法 |
| 原密码:123456  新密码: 1234567  重复密码: 无  点击确认修改 | 系统提示:  两次输入的密码不一致 |  | 等价类划分法 |
| 原密码:123456  新密码: 1234567  重复密码: 1234567  点击确认修改 | 系统提示:  修改成功,返回设置页码 |  | 等价类划分法 |

### 2.4.33学习者任务评价

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 测试用例 | 密码设置 | | |
| 测试用例ID | T-UC-33 | | |
| 测试的功能需求ID | UC-33 | | |
| 输入/动作 | 期望的输出/相应 | 实际情况 | 设计方法 |
| 点击提交的文件 | 跳转到文件查看页码 |  | 等价类划分法 |
| 点击开始评价 | 进入开始评价页码 |  | 等价类划分法 |