# 软件工程教学辅助APP

**测试用例**



**委托单位：软件需求分析原理与实践课程**

**承办单位：G04**

# 文档修订记录

| 版本 | 修订日期 | 修订人 | 修订说明 | 修订状态 | 审批日期 | 审核人 | 批准人 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 0.1.0 | 2021-05-01 | 王心怡 | 首次创建 | S | 2021-05-02 | 邵美芝 | 邵美芝 |
| 0.2.0 | 2021-05-10 | 王心怡 | 修改内容 | A,M | 2021-05-11 | 邵美芝 | 邵美芝 |
| 0.3.0 | 2021-05-17 | 王心怡 | 增加内容 | A | 2021-05-18 | 邵美芝 | 邵美芝 |
| 0.4.0 | 2021-05-25 | 王心怡 | 增加内容 | A,M | 2021-05- | 邵美芝 | 邵美芝 |

**修订状态：S--首次编写，A--增加，M--修改，D--删除；**

**日期格式：YYYY-MM-DD**

目录

[软件工程教学辅助APP 1](#_Toc73015017)

[文档修订记录 2](#_Toc73015018)

[一. 游客 5](#_Toc73015019)

[1.1 游客注册账号 5](#_Toc73015020)

[1.2 游客查看博客列表 9](#_Toc73015021)

[1.3 游客查看帖子列表 10](#_Toc73015022)

[1.4 游客查看问答列表 10](#_Toc73015023)

[1.5 游客查看我的相关 11](#_Toc73015024)

[二. 教师 12](#_Toc73015025)

[2.1教师登录 12](#_Toc73015026)

[2.2教师查看博客 13](#_Toc73015027)

[2.3教师查看帖子 15](#_Toc73015028)

[2.4教师查看问答 18](#_Toc73015029)

[2.5教师搜索内容 20](#_Toc73015030)

[2.6教师发布内容 22](#_Toc73015031)

[2.7教师查看个人创作 23](#_Toc73015032)

[2.8教师查看个人关注 29](#_Toc73015033)

[2.9教师查看个人粉丝 30](#_Toc73015034)

[2.10教师查看关注的问题 31](#_Toc73015035)

[2.11教师查看回复我的 32](#_Toc73015036)

[2.12教师查看@我的 33](#_Toc73015037)

[2.13教师查看收到的赞 34](#_Toc73015038)

[2.14教师查看系统通知 34](#_Toc73015039)

[2.15教师查看浏览记录 35](#_Toc73015040)

[2.16教师意见反馈 36](#_Toc73015041)

[2.17教师查看我的收藏 37](#_Toc73015042)

[2.18教师查看邀请回答 38](#_Toc73015043)

[2.19教师查看用户协议 39](#_Toc73015044)

[2.20教师查看隐私政策 40](#_Toc73015045)

[2.21教师清除缓存 41](#_Toc73015046)

[2.22教师联系客服 41](#_Toc73015047)

[2.23教师查看个人空间 42](#_Toc73015048)

[2.24教师修改个人资料 45](#_Toc73015049)

[2.25教师查看其他用户个人空间 47](#_Toc73015050)

[三. 学生 50](#_Toc73015051)

[3.1学生登录 50](#_Toc73015052)

[3.2学生查看博客 52](#_Toc73015053)

[3.15学生查看浏览记录 54](#_Toc73015054)

[3.3学生查看帖子 55](#_Toc73015055)

[3.4学生查看问答 57](#_Toc73015056)

[3.5学生搜索内容 60](#_Toc73015057)

[3.6学生发布内容 61](#_Toc73015058)

[3.7学生查看个人创作 62](#_Toc73015059)

[3.8学生查看个人关注 67](#_Toc73015060)

[3.9学生查看个人粉丝 69](#_Toc73015061)

[3.10学生查看关注的问题 70](#_Toc73015062)

[3.11学生查看回复我的 71](#_Toc73015063)

[3.12学生查看@我的 71](#_Toc73015064)

[3.13学生查看收到的赞 72](#_Toc73015065)

[3.14学生查看系统通知 73](#_Toc73015066)

[3.16学生意见反馈 74](#_Toc73015067)

[3.16学生查看我的收藏 75](#_Toc73015068)

[3.18学生查看邀请回答 76](#_Toc73015069)

[3.19学生查看用户协议 77](#_Toc73015070)

[3.20学生查看隐私政策 78](#_Toc73015071)

[3.21学生清除缓存 78](#_Toc73015072)

[3.22学生联系客服 79](#_Toc73015073)

[3.23学生查看个人空间 79](#_Toc73015074)

[3.24学生修改个人资料 82](#_Toc73015075)

[3.25学生查看其他用户个人空间 84](#_Toc73015076)

[四. 管理员 88](#_Toc73015077)

[4.1管理员登录 88](#_Toc73015078)

[4.2管理员查看用户列表 88](#_Toc73015079)

[4.3管理员搜索用户 89](#_Toc73015080)

[4.4管理员用户详情管理 90](#_Toc73015081)

[4.5管理员查看博客列表 91](#_Toc73015082)

[4.6管理员搜索博客 91](#_Toc73015083)

[4.7管理员博客详情管理 92](#_Toc73015084)

[4.8管理员查看帖子列表 93](#_Toc73015085)

[4.9管理员搜索帖子 93](#_Toc73015086)

[4.10管理员帖子详情管理 94](#_Toc73015087)

[4.11管理员查看问题列表 95](#_Toc73015088)

[4.12管理员搜索问题 95](#_Toc73015089)

[4.13管理员问题详情管理 96](#_Toc73015090)

[4.14管理员查看回答列表 97](#_Toc73015091)

[4.15管理员搜索回答 97](#_Toc73015092)

[4.16管理员回答详情管理 98](#_Toc73015093)

[4.17管理员查看通知 99](#_Toc73015094)

[4.18管理员发送系统通知 99](#_Toc73015095)

[4.19管理员搜索系统通知 100](#_Toc73015096)

[4.20管理员查看反馈列表 101](#_Toc73015097)

[4.21管理员搜索反馈 101](#_Toc73015098)

[4.22管理员查看举报列表 102](#_Toc73015099)

[4.23管理员搜索举报 103](#_Toc73015100)

[4.24管理员加精申请管理 104](#_Toc73015101)

[4.25管理员查看管理日志 105](#_Toc73015102)

# 游客

## 游客注册账号

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 王心怡 | 编制时间 | 2021.05.01 |
| 功能模块 | 注册账号 | 测试编号 | TCV001 |
| 相关用例 | 游客注册用例图 | 功能特性 | 注册账号 |
| 优先级 | 5 | | |
| 测试阶段 | 系统测试 | | |
| 测试方法 | 等价类划分、边界值 | | |
| 预置条件 | 无 | | |
| 测试目的 | 游客能否正常注册 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 昵称 =“abc”  手机号 =“18613134040”  短信验证码：正确  密码 =“123456”  确认密码 =“123456”  同意进行实名认证：是  真实姓名 = “王阿姨”  身份证号 = “505050500050505050”  学校邮箱 = “31800000@stu.zucc.edu.cn”  邮箱验证码：正确  同意用户协议和隐私条款；是 | 输入对应的数据，勾选对应的选框，点击“注册”按钮 | 系统提示“注册成功” |
| 2 | 昵称 =“”  手机号 =“18613134040”  短信验证码：正确  密码 =“123456”  确认密码 =“123456”  同意进行实名认证：是  真实姓名 = “王阿姨”  身份证号 = “505050500050505050”  学校邮箱 = “31800000@stu.zucc.edu.cn”  邮箱验证码：正确  同意用户协议和隐私条款；是 | 输入对应的数据，勾选对应的选框 | 系统提示“昵称不能为空” |
| 3 | 昵称 =“abc”  手机号 =“”  短信验证码：正确  密码 =“123456”  确认密码 =“123456”  同意进行实名认证：是  真实姓名 = “王阿姨”  身份证号 = “505050500050505050”  学校邮箱 = “31800000@stu.zucc.edu.cn”  邮箱验证码：正确  同意用户协议和隐私条款；是 | 输入对应的数据，勾选对应的选框 | 系统提示“手机号不能为空” |
| 4 | 昵称 =“abc”  手机号 =“18613134040”  短信验证码：错误  密码 =“123456”  确认密码 =“123456”  同意进行实名认证：是  真实姓名 = “王阿姨”  身份证号 = “505050500050505050”  学校邮箱 = “31800000@stu.zucc.edu.cn”  邮箱验证码：正确  同意用户协议和隐私条款；是 | 输入对应的数据，勾选对应的选框 | 系统提示“验证码错误” |
| 5 | 昵称 =“abc”  手机号 =“18613134040”  短信验证码：正确  密码 =“”  确认密码 =“123456”  同意进行实名认证：是  真实姓名 = “王阿姨”  身份证号 = “505050500050505050”  学校邮箱 = “31800000@stu.zucc.edu.cn”  邮箱验证码：正确  同意用户协议和隐私条款；是 | 输入对应的数据，勾选对应的选框 | 系统提示“密码不能为空” |
| 6 | 昵称 =“abc”  手机号 =“18613134040”  短信验证码：正确  密码 =“123456”  确认密码 =“”  同意进行实名认证：是  真实姓名 = “王阿姨”  身份证号 = “505050500050505050”  学校邮箱 = “31800000@stu.zucc.edu.cn”  邮箱验证码：正确  同意用户协议和隐私条款；是 | 输入对应的数据，勾选对应的选框 | 系统提示“确认密码错误” |
| 7 | 昵称 =“abc”  手机号 =“18613134040”  短信验证码：正确  密码 =“123456”  确认密码 =“123”  同意进行实名认证：是  真实姓名 = “王阿姨”  身份证号 = “505050500050505050”  学校邮箱 = “31800000@stu.zucc.edu.cn”  邮箱验证码：正确  同意用户协议和隐私条款；是 | 输入对应的数据，勾选对应的选框 | 系统提示“确认密码错误” |
| 8 | 昵称 =“abc”  手机号 =“18613134040”  短信验证码：正确  密码 =“123456”  确认密码 =“123”  同意进行实名认证：否 | 输入对应的数据 | “下一步”按钮无法使用 |
| 9 | 昵称 =“abc”  手机号 =“18613134040”  短信验证码：正确  密码 =“123456”  确认密码 =“123456”  同意进行实名认证：是  真实姓名 = “”  身份证号 = “505050500050505050”  学校邮箱 = “31800000@stu.zucc.edu.cn”  邮箱验证码：正确  同意用户协议和隐私条款；是 | 输入对应的数据，勾选对应的选框 | 系统提示“真实姓名不能为空” |
| 10 | 昵称 =“abc”  手机号 =“18613134040”  短信验证码：正确  密码 =“123456”  确认密码 =“123456”  同意进行实名认证：是  真实姓名 = “王阿姨”  身份证号 = “”  学校邮箱 = “31800000@stu.zucc.edu.cn”  邮箱验证码：正确  同意用户协议和隐私条款；是 | 输入对应的数据，勾选对应的选框 | 系统提示“身份证号不能为空” |
| 11 | 昵称 =“abc”  手机号 =“18613134040”  短信验证码：正确  密码 =“123456”  确认密码 =“123456”  同意进行实名认证：是  真实姓名 = “王阿姨”  身份证号 = “505050500050505050”  学校邮箱 = “”  邮箱验证码：正确  同意用户协议和隐私条款；是 | 输入对应的数据，勾选对应的选框 | 系统提示“学校邮箱不能为空” |
| 12 | 昵称 =“abc”  手机号 =“18613134040”  短信验证码：正确  密码 =“123456”  确认密码 =“123456”  同意进行实名认证：是  真实姓名 = “王阿姨”  身份证号 = “505050500050505050”  学校邮箱 = “31800000@stu.zucc.edu.cn”  邮箱验证码：错误  同意用户协议和隐私条款；是 | 输入对应的数据，勾选对应的选框 | 系统提示“验证码错误” |
| 13 | 昵称 =“abc”  手机号 =“18613134040”  短信验证码：正确  密码 =“123456”  确认密码 =“123456”  同意进行实名认证：是  真实姓名 = “王阿姨”  身份证号 = “505050500050505050”  学校邮箱 = “31800000@stu.zucc.edu.cn”  邮箱验证码：正确  同意用户协议和隐私条款；否 | 输入对应的数据，勾选对应的选框 | “注册”按钮无法使用 |

## 游客查看博客列表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 王心怡 | 编制时间 | 2021.05.01 |
| 功能模块 | 查看博客列表 | 测试编号 | TCV002 |
| 相关用例 | 游客查看博客列表用例图 | 功能特性 | 简单浏览 |
| 优先级 | 4 | | |
| 测试阶段 | 系统测试 | | |
| 测试方法 | 无 | | |
| 预置条件 | 无 | | |
| 测试目的 | 游客能否正常查看博客列表 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 无 | 点击导航栏中的“博客”按钮 | 显示博客列表页 |
| 2 | 无 | 点击博客列表页中任何内容 | 系统提示“登录后继续操作” |

## 游客查看帖子列表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 王心怡 | 编制时间 | 2021.05.01 |
| 功能模块 | 查看帖子列表 | 测试编号 | TCV003 |
| 相关用例 | 游客查看帖子列表用例图 | 功能特性 | 简单浏览 |
| 优先级 | 4 | | |
| 测试阶段 | 系统测试 | | |
| 测试方法 | 无 | | |
| 预置条件 | 无 | | |
| 测试目的 | 游客能否正常查看帖子列表 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 无 | 点击导航栏中的“帖子”按钮 | 显示帖子列表页 |
| 2 | 无 | 点击帖子列表页中任何内容 | 系统提示“登录后继续操作” |

## 游客查看问答列表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 王心怡 | 编制时间 | 2021.05.01 |
| 功能模块 | 查看问答列表 | 测试编号 | TCV004 |
| 相关用例 | 游客查看问答列表用例图 | 功能特性 | 简单浏览 |
| 优先级 | 4 | | |
| 测试阶段 | 系统测试 | | |
| 测试方法 | 无 | | |
| 预置条件 | 无 | | |
| 测试目的 | 游客能否正常查看问答列表 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 无 | 点击导航栏中的“问答”按钮 | 显示问答列表页 |
| 2 | 无 | 点击问答列表页中任何内容 | 系统提示“登录后继续操作” |

## 游客查看我的相关

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 王心怡 | 编制时间 | 2021.05.01 |
| 功能模块 | 查看我的相关 | 测试编号 | TCV005 |
| 相关用例 |  | 功能特性 | 简单浏览 |
| 优先级 | 3 | | |
| 测试阶段 | 系统测试 | | |
| 测试方法 | 无 | | |
| 预置条件 | 无 | | |
| 测试目的 | 游客能否正常查看“我的”页面 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 无 | 点击导航栏中的“我的”按钮 | 显示未登录状态的“我的”页面 |
| 2 | 无 | 点击“我的”页面中任何内容 | 系统提示“登录后继续操作” |

# 教师

## 2.1教师登录

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 王心怡 | 编制时间 | 2021.05.01 |
| 功能模块 | 登录 | 测试编号 | TCT001 |
| 相关用例 | 教师登录用例图 | 功能特性 | 教师登录 |
| 优先级 | 5 | | |
| 测试阶段 | 系统测试 | | |
| 测试方法 | 等价类划分、边界值 | | |
| 预置条件 | 教师已注册 | | |
| 测试目的 | 教师能否正常登录 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 手机号 =“11123456789”  密码 =“123456” | 输入对应的数据，点击“登录”按钮 | 进入主页 |
| 2 | 手机号 =“11123456789”  密码 =“123456” | 输入对应的数据，点击“登录”按钮 | 系统提示“手机号或密码错误” |
| 3 | 手机号 =“11123456789”  密码 =“123” | 输入对应的数据，点击“登录”按钮 | 系统提示“手机号或密码错误” |
| 4 | 手机号 =“11123456789”  短信验证码：正确 | 输入对应的数据，点击“登录”按钮 | 进入主页 |
| 5 | 手机号 =“11123456789”  短信验证码：（空） | 输入对应的数据，点击“登录”按钮 | 系统提示“验证码错误” |
| 6 | 手机号 =“11123456789”  短信验证码：错误 | 输入对应的数据，点击“登录”按钮 | 系统提示“验证码错误” |
| 7 | 手机号 =“11223456789”  短信验证码：正确 | 输入对应的数据，点击“登录”按钮 | 系统提示“尚未注册” |

## 2.2教师查看博客

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 王心怡 | 编制时间 | 2021.05.01 |
| 功能模块 | 查看博客 | 测试编号 | TCT002 |
| 相关用例 | 教师查看博客用例图 | 功能特性 | 查看博客 |
| 优先级 | 4 | | |
| 测试阶段 | 系统测试 | | |
| 测试方法 | 无 | | |
| 预置条件 | 教师已登录 | | |
| 测试目的 | 教师能否正常查看博客并进行相关操作 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 无 | 点击导航栏中的“博客”按钮 | 显示博客列表页 |
| 2 | 无 | 点击博客列表页中的“热门”选项 | 显示“热门”的博客列表 |
| 3 | 无 | 点击博客列表页中的“关注”选项 | 显示“关注”的博客列表 |
| 4 | 无 | 点击博客列表页中的“最新”选项 | 显示“最新”的博客列表 |
| 5 | 无 | 点击某博客列表中的“全文” | 进入博客具体内容页 |
| 6 | 无 | 点击博客具体内容页中的“关注”按钮 | “关注”变为“已关注”，该博客作者被关注 |
| 7 | 无 | 点击博客具体内容页中的“点赞”按钮 | “点赞”按钮变色，点赞数量加一 |
| 8 | 无 | 点击博客具体内容页中的“收藏”按钮 | “收藏”按钮变色，收藏数量加一 |
| 9 | 无 | 点击博客具体内容页中的“更多”按钮，再点击举报 |  |
| 10 | 评论 =“受益匪浅” | 点击博客具体内容页中的“评论”按钮，进入评论页后，在输入框中输入数据，点击“发布” | 评论列表中显示该评论 |
| 11 | 无 | 点击博客评论页中某条评论后“更多”按钮，再点击“点赞”按钮 | “点赞”按钮变色，点赞数量加一 |
| 12 | 评论回复 =“我也这么觉得” | 点击博客评论页中某条评论后“更多按钮”，再点击“回复”按钮，输入数据，点击“发布” | 选择回复的评论下显示该条回复 |
| 13 | 无 | 点击博客评论页中某条评论后“更多按钮”，再点击“举报”按钮 |  |

## 2.3教师查看帖子

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 王心怡 | 编制时间 | 2021.05.01 |
| 功能模块 | 查看帖子 | 测试编号 | TCT003 |
| 相关用例 | 教师查看帖子用例图 | 功能特性 | 查看帖子 |
| 优先级 | 4 | | |
| 测试阶段 | 系统测试 | | |
| 测试方法 | 无 | | |
| 预置条件 | 教师已登录 | | |
| 测试目的 | 教师能否正常查看帖子并进行相关操作 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 无 | 点击导航栏中的“帖子”按钮 | 显示帖子列表页 |
| 2 | 无 | 点击帖子列表页中的“热门”选项 | 显示“热门”的帖子列表 |
| 3 | 无 | 点击帖子列表页中的“精华”选项 | 显示“精华”的帖子列表 |
| 4 | 无 | 点击帖子列表页中的“关注”选项 | 显示“关注”的帖子列表 |
| 5 | 无 | 点击帖子列表页中的“最新”选项 | 显示“最新”的帖子列表 |
| 6 | 无 | 点击帖子列表中某条帖子 | 进入帖子具体内容页 |
| 7 | 无 | 点击帖子具体内容页中的“关注”按钮 | “关注”变为“已关注”，该帖子作者被关注 |
| 8 | 无 | 点击帖子具体内容页中的“点赞”按钮 | “点赞”按钮变色，点赞数量加一 |
| 9 | 无 | 点击帖子具体内容页中的“收藏”按钮 | “收藏”按钮变色，收藏数量加一 |
| 10 | 无 | 点击帖子具体内容页中的“更多”按钮，再点击举报 |  |
| 11 | 无 | 点击帖子具体内容页中的“全部回复” | 显示该帖子的全部回复 |
| 12 | 无 | 点击帖子具体内容页中的“只看楼主” | 显示楼主对该帖子的全部回复 |
| 13 | 回复 =“自顶” | 在帖子具体内容页中的输入框内输入数据，点击“发布” | 评论列表中显示该评论 |
| 14 | 无 | 点击帖子评论列表中某条评论后的“点赞”按钮 | “点赞”按钮变色，点赞数量加一 |
| 15 | 无 | 点击帖子评论列表中某条评论后的“举报”按钮 |  |

## 2.4教师查看问答

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 王心怡 | 编制时间 | 2021.05.01 |
| 功能模块 | 查看问答 | 测试编号 | TCT004 |
| 相关用例 | 教师查看问答用例图 | 功能特性 | 查看问答 |
| 优先级 | 4 | | |
| 测试阶段 | 系统测试 | | |
| 测试方法 | 无 | | |
| 预置条件 | 教师已登录 | | |
| 测试目的 | 教师能否正常查看问答并进行相关操作 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 无 | 点击导航栏中的“问答”按钮 | 显示问答列表页 |
| 2 | 无 | 点击问答列表页中的“热门”选项 | 显示“热门”的问答列表 |
| 3 | 无 | 点击问答列表页中的“关注”选项 | 显示“关注”的问答列表 |
| 4 | 无 | 点击问答列表中某条问答 | 进入该问答的具体内容页 |
| 5 | 无 | 点击问答具体内容页中某条回答的“关注”按钮 | “关注”变为“已关注”，该回答作者被关注 |
| 6 | 无 | 点击问答具体内容页中某条回答的“点赞”按钮 | “点赞”按钮变色，点赞数量加一 |
| 7 | 无 | 点击问答具体内容页中某条回答的“收藏”按钮 | “收藏”按钮变色，收藏数量加一 |
| 8 | 无 | 点击问答具体内容页中问题栏内的“更多”按钮，再点击“举报问题”按钮 |  |
| 9 | 无 | 点击问答具体内容页中问题栏内的“更多”按钮，再点击“举报当前回答”按钮 |  |
| 10 | 无 | 点击问答具体内容页中的某个回答下的“查看全部评论” | 显示该回答的全部评论 |
| 11 | 评论 =“懂了很多，能再给一些专业的建议吗？” | 在问答具体内容页中的某个回答的评论栏中输入数据，点击“发布” | 评论列表中显示该评论 |
| 12 | 无 | 点击问答评论页中某条评论后的“点赞”按钮 | “点赞”按钮变色，点赞数量加一 |
| 13 | 无 | 点击问答评论页中某条评论后的“举报”按钮 |  |
| 14 | 评论回复 =“扎实基础是最重要的” | 点击问答评论页中某条评论，在回复框中输入数据 | 回复显示在该评论下 |

## 2.5教师搜索内容

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 王心怡 | 编制时间 | 2021.05.10 |
| 功能模块 | 搜索内容 | 测试编号 | TCT005 |
| 相关用例 | 教师搜索内容用例图 | 功能特性 | 搜索内容 |
| 优先级 | 4 | | |
| 测试阶段 | 系统测试 | | |
| 测试方法 | 无 | | |
| 预置条件 | 教师已登录 | | |
| 测试目的 | 教师能否正常搜索内容并进行相关操作 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 无 | 点击搜索栏 | 显示搜索页面 |
| 2 | 搜索栏 =“软件工程” | 在搜索页面的搜索栏中输入对应的数据，点击“搜索”按钮 | 显示搜索结果页，显示对应的搜索结果 |
| 3 | 搜索栏 =“软件工程” | 在搜索页面的搜索栏中输入对应的数据，点击“搜索”按钮，在搜索结果页中选择“博客” | 显示对应的搜索结果中的博客内容 |
| 4 | 搜索栏 =“软件工程” | 在搜索页面的搜索栏中输入对应的数据，点击“搜索”按钮，在搜索结果页中选择“帖子” | 显示对应的搜索结果中的帖子内容 |
| 5 | 搜索栏 =“软件工程” | 在搜索页面的搜索栏中输入对应的数据，点击“搜索”按钮，在搜索结果页中选择“问答” | 显示对应的搜索结果中的问答内容 |
| 6 | 搜索栏 =“软件工程” | 在搜索页面的搜索栏中输入对应的数据，点击“搜索”按钮，在搜索结果页中选择“标签” | 显示对应的搜索结果中对应标签的内容 |
| 7 | 搜索栏 =“软件工程” | 在搜索页面的搜索栏中输入对应的数据，点击“搜索”按钮，在搜索结果页中选择“用户” | 显示对应的搜索结果中的用户内容 |

## 2.6教师发布内容

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 王心怡 | 编制时间 | 2021.05.10 |
| 功能模块 | 发布内容 | 测试编号 | TCT006 |
| 相关用例 | 教师发布内容用例图 | 功能特性 | 发布内容 |
| 优先级 | 4 | | |
| 测试阶段 | 系统测试 | | |
| 测试方法 | 无 | | |
| 预置条件 | 教师已登录 | | |
| 测试目的 | 教师能否正常发布内容 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 标题 =“雨中漫步”  内容 = {  文字 =“天下着蒙蒙小雨，但我的心情好极了。在山中漫步，感受到了久违的宁静。”  图片 = {“树.jpg”，“花.jpg”}  }  类别 =“其他” | 点击发布页面中的“博客”按钮，在发布博客页面输入对应的数据，选择对应的选项，点击“发布” | 系统提示“发布成功” |
| 2 | 标题 =“大家对软件需求有什么推荐书籍吗？求推荐”  内容 = {  文字 =“我刚学习软件需求这门课，急需推荐书籍！谢谢大家！”  图片 = {“拜托.jpg”}  }  类型 =“其他” | 点击发布页面中的“帖子”按钮，在发布帖子页面输入对应的数据，选择对应的选项，点击“发布” | 系统提示“发布成功” |
| 3 | 问题 =“如何学好软件工程？”  问题补充 =“作为一名大一新生，该如何学好软件工程呢？”  类别 =“其他” | 点击发布页面中的“问题”按钮，在发布问题页面输入对应的数据，选择对应的选项，点击“发布” | 系统提示“发布成功” |

## 2.7教师查看个人创作

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 王心怡 | 编制时间 | 2021.05.10 |
| 功能模块 | 查看个人创作 | 测试编号 | TCT007 |
| 相关用例 | 教师查看个人创作用例图 | 功能特性 | 查看创作 |
| 优先级 | 4 | | |
| 测试阶段 | 系统测试 | | |
| 测试方法 | 无 | | |
| 预置条件 | 教师已登录 | | |
| 测试目的 | 教师能否正常查看个人创作并进行相关操作 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 无 | 点击个人信息页面中的“创作”，在创作页面中点击“博客” | 显示个人发布的博客 |
| 2 | 标题 =“雨中山间漫步”  内容 = {  文字 =“天下着蒙蒙小雨，但我的心情好极了。在山中漫步，感受到了久违的宁静。”  图片 = {“树.jpg”，“花.jpg”，“云.jpg”}  } | 点击个人信息页面中的“创作”，在创作页面中点击“博客”,点击要修改的博客，输入对应的数据，点击“确定” | 系统提示“修改成功” |
| 3 | 无 | 点击个人信息页面中的“创作”，在创作页面中点击“博客”,点击要删除的博客中的“删除”按钮，点击“确定” | 系统提示“是否确定删除”；  系统提示“删除成功” |
| 4 | 无 | 点击个人信息页面中的“创作”，在创作页面中点击“博客”,点击要删除的博客评论中的“删除”按钮，点击“确定” | 系统提示“是否确定删除”；  系统提示“删除成功” |
| 5 | 无 | 点击个人信息页面中的“创作”，在创作页面中点击“博客”,点击要删除的博客评论回复中的“删除”按钮，点击“确定” | 系统提示“是否确定删除”；  系统提示“删除成功” |
| 6 | 无 | 点击个人信息页面中的“创作”，在创作页面中点击“帖子” | 显示个人发布的帖子 |
| 7 | 内容 = {  文字 = “我刚学习软件需求这门课，急需推荐书籍！谢谢大家！（最好是偏向基础的那种）”  图片 = {“拜托.jpg”}  } | 点击个人信息页面中的“创作”，在创作页面中点击“帖子”,点击要修改的帖子，输入对应的数据，点击“确定” | 系统提示“修改成功” |
| 8 | 无 | 点击个人信息页面中的“创作”，在创作页面中点击“帖子”,点击要删除的帖子中的“删除”按钮，点击“确定” | 系统提示“是否确定删除”；  系统提示“删除成功” |
| 9 | 无 | 点击个人信息页面中的“创作”，在创作页面中点击“帖子”,点击要删除的帖子评论中的“删除”按钮，点击“确定” | 系统提示“是否确定删除”；  系统提示“删除成功” |
| 10 | 无 | 点击个人信息页面中的“创作”，在创作页面中点击“帖子”,点击要删除的帖子评论回复中的“删除”按钮，点击“确定” | 系统提示“是否确定删除”；  系统提示“删除成功” |
| 11 | 无 | 点击个人信息页面中的“创作”，在创作页面中点击“提问” | 显示个人发布的问题 |
| 12 | 问题 =“如何学好软件工程？”  问题补充 = “作为一名大一新生，该如何学好软件工程呢？能给一些具体的建议吗？”  类别 =“其他” | 点击个人信息页面中的“创作”，在创作页面中点击“提问”,点击要修改的问题，输入对应的数据，点击“确定” | 系统提示“修改成功” |
| 13 | 无 | 点击个人信息页面中的“创作”，在创作页面中点击“提问”,点击要删除的问题中的“删除”按钮，点击“确定” | 系统提示“是否确定删除”；  系统提示“删除成功” |
| 14 | 无 | 点击个人信息页面中的“创作”，在创作页面中点击“回答” | 显示个人发布的回答 |
| 15 | 回答 =“软件工程的课程主要包括编程语言类、数据结构、操作系统、计算机网络、数据库和专业方向相关的技术” | 点击个人信息页面中的“创作”，在创作页面中点击“回答”,点击要修改的回答，输入对应的数据，点击“确定” | 系统提示“修改成功” |
| 16 | 无 | 点击个人信息页面中的“创作”，在创作页面中点击“回答”,点击要删除的回答中的“删除”按钮，点击“确定” | 系统提示“是否确定删除”；  系统提示“删除成功” |
| 17 | 无 | 点击个人信息页面中的“创作”，在创作页面中点击“回答”,点击要删除的回答评论中的“删除”按钮，点击“确定” | 系统提示“是否确定删除”；  系统提示“删除成功” |
| 10 | 无 | 点击个人信息页面中的“创作”，在创作页面中点击“回答”,点击要删除的回答评论回复中的“删除”按钮，点击“确定” | 系统提示“是否确定删除”；  系统提示“删除成功” |

## 2.8教师查看个人关注

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 王心怡 | 编制时间 | 2021.05.10 |
| 功能模块 | 查看个人关注 | 测试编号 | TCT008 |
| 相关用例 | 教师查看个人关注用例图 | 功能特性 | 查看关注 |
| 优先级 | 4 | | |
| 测试阶段 | 系统测试 | | |
| 测试方法 | 无 | | |
| 预置条件 | 教师已登录 | | |
| 测试目的 | 教师能否正常查看个人关注并进行相关操作 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 无 | 点击个人信息页面中的“关注”，在关注页面中点击“用户” | 显示个人关注的用户页面 |
| 2 | 是否取消关注：是 | 点击个人信息页面中的“关注”，在关注页面中点击“用户”，点击“已关注”按钮并选择对应选项 | 系统提示“已取消关注” |
| 3 | 无 | 点击个人信息页面中的“关注”，在关注页面中点击“用户”，点击某用户头像 | 显示该用户个人主页信息页面 |

## 2.9教师查看个人粉丝

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 王心怡 | 编制时间 | 2021.05.10 |
| 功能模块 | 查看个人粉丝 | 测试编号 | TCT009 |
| 相关用例 | 教师查看个人粉丝用例图 | 功能特性 | 查看粉丝 |
| 优先级 | 4 | | |
| 测试阶段 | 系统测试 | | |
| 测试方法 | 无 | | |
| 预置条件 | 教师已登录 | | |
| 测试目的 | 教师能否正常查看个人粉丝并进行相关操作 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 无 | 点击个人信息页面中的“粉丝” | 显示个人粉丝页面 |
| 2 | 无 | 点击个人信息页面中的“粉丝”，再点击某用户后的“关注”按钮 | “关注”按钮变为“已关注” |
| 3 | 确定不再关注该用户吗：不再关注 | 点击个人信息页面中的“粉丝”，再点击某用户后的“已关注”按钮 | “已关注”按钮变为“关注” |
| 4 | 无 | 点击个人信息页面中的“粉丝”，在粉丝页面中点击某用户头像 | 显示该用户个人主页信息页面 |

## 2.10教师查看关注的问题

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 王心怡 | 编制时间 | 2021.05.25 |
| 功能模块 | 查看关注的问题 | 测试编号 | TCT0010 |
| 相关用例 | 教师查看关注的问题用例图 | 功能特性 | 查看回复 |
| 优先级 | 4 | | |
| 测试阶段 | 系统测试 | | |
| 测试方法 | 无 | | |
| 预置条件 | 教师已登录 | | |
| 测试目的 | 教师能否正常查看关注的问题并进行相关操作 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 无 | 点击个人信息页面中的“关注”，在关注页面中点击“问题” | 显示个人关注的问题页面 |
| 2 | 确定不再关注该用户吗：不再关注 | 点击个人信息页面中的“关注”，在关注页面中点击“问题”，点击“已关注”按钮并选择对应选项 | 系统提示“已取消关注” |
| 3 | 无 | 点击个人信息页面中的“关注”，在关注页面中点击“问题”，点击某具体问题 | 显示该问题对应的问答具体内容页面 |

## 2.11教师查看回复我的

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 王心怡 | 编制时间 | 2021.05.10 |
| 功能模块 | 查看回复我的 | 测试编号 | TCT0011 |
| 相关用例 | 教师查看回复我的用例图 | 功能特性 | 查看回复 |
| 优先级 | 4 | | |
| 测试阶段 | 系统测试 | | |
| 测试方法 | 无 | | |
| 预置条件 | 教师已登录 | | |
| 测试目的 | 教师能否正常查看回复我的并进行相关操作 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 无 | 点击个人信息页面中的“回复我的” | 显示个人回复页面 |
| 2 | 无 | 点击个人回复页面中的某条具体回复 | 进入该具体回复的显示页面 |

## 2.12教师查看@我的

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 王心怡 | 编制时间 | 2021.05.10 |
| 功能模块 | 查看@我的 | 测试编号 | TCT0012 |
| 相关用例 | 教师查看@我的用例图 | 功能特性 | 查看@ |
| 优先级 | 4 | | |
| 测试阶段 | 系统测试 | | |
| 测试方法 | 无 | | |
| 预置条件 | 教师已登录 | | |
| 测试目的 | 教师能否正常查看@我的并进行相关操作 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 无 | 点击个人信息页面中的“@我” | 显示@我的信息页面 |
| 2 | 无 | 点击@我的信息页面中的某条具体信息 | 进入该具体信息的显示页面 |

## 2.13教师查看收到的赞

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 王心怡 | 编制时间 | 2021.05.10 |
| 功能模块 | 查看收到的赞 | 测试编号 | TCT0013 |
| 相关用例 | 教师查看@我的用例图 | 功能特性 | 查看赞 |
| 优先级 | 4 | | |
| 测试阶段 | 系统测试 | | |
| 测试方法 | 无 | | |
| 预置条件 | 教师已登录 | | |
| 测试目的 | 教师能否正常查看收到的赞并进行相关操作 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 无 | 点击个人信息页面中的“收到的赞” | 显示收到的赞信息页面 |
| 2 | 无 | 点击收到的赞信息页面中的某条赞的信息栏 | 进入该被赞的信息的显示页面 |
| 3 | 无 | 点击收到的赞信息页面中的某条赞的用户头像 | 显示该用户个人主页信息页面 |

## 2.14教师查看系统通知

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 王心怡 | 编制时间 | 2021.05.10 |
| 功能模块 | 查看系统通知 | 测试编号 | TCT0014 |
| 相关用例 | 教师查看系统通知用例图 | 功能特性 | 系统通知 |
| 优先级 | 4 | | |
| 测试阶段 | 系统测试 | | |
| 测试方法 | 无 | | |
| 预置条件 | 教师已登录 | | |
| 测试目的 | 教师能否正常查看系统通知并进行相关操作 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 无 | 点击个人信息页面中的“系统通知” | 显示收到的系统通知信息页面 |
| 2 | 无 | 点击收到的系统通知信息页面中的某条具体的系统通知 | 进入该系统通知的具体信息页面 |

## 2.15教师查看浏览记录

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 王心怡 | 编制时间 | 2021.05.10 |
| 功能模块 | 查看浏览记录 | 测试编号 | TCT0015 |
| 相关用例 | 教师查看浏览记录用例图 | 功能特性 | 浏览记录 |
| 优先级 | 4 | | |
| 测试阶段 | 系统测试 | | |
| 测试方法 | 无 | | |
| 预置条件 | 教师已登录 | | |
| 测试目的 | 教师能否正常查看浏览记录并进行相关操作 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 无 | 点击个人信息页面中的“浏览记录” | 显示浏览记录页面 |
| 2 | 无 | 点击浏览记录页面中的某条具体的浏览记录 | 进入该浏览记录的具体信息页面 |
| 3 | 无 | 点击浏览记录页面中的某条浏览记录的“删除”按钮，点击“确定” | 系统提示“是否确定删除”；  系统提示“删除成功” |

## 2.16教师意见反馈

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 王心怡 | 编制时间 | 2021.05.25 |
| 功能模块 | 聊天 | 测试编号 | TCT0016 |
| 相关用例 | 教师意见反馈用例图 | 功能特性 | 聊天 |
| 优先级 | 4 | | |
| 测试阶段 | 系统测试 | | |
| 测试方法 | 等价类划分、边界值 | | |
| 预置条件 | 教师已登录 | | |
| 测试目的 | 教师能否正常意见反馈 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 无 | 点击个人信息页面中的“意见反馈” | 显示意见反馈页面 |
| 2 | 选择反馈类型：封禁/解禁相关  意见和建议 =“被误封了申请反馈好慢”  QQ号 =“1123456789”  E-mail =“1123456789@qq.com” | 在意见反馈页面中，填入并勾选对应信息，点击“提交”按钮 | 系统提示“意见提交成功” |
| 3 | 选择反馈类型：封禁/解禁相关  意见和建议 =“”  QQ号 =“1123456789”  E-mail =“1123456789@qq.com” | 在意见反馈页面中，填入并勾选对应信息，点击“提交”按钮 | “提交”按钮无法点击 |
| 4 | 选择反馈类型：封禁/解禁相关  意见和建议 =“被误封了申请反馈好慢”  QQ号 =“”  E-mail =“1123456789@qq.com” | 在意见反馈页面中，填入并勾选对应信息，点击“提交”按钮 | “提交”按钮无法点击 |
| 5 | 选择反馈类型：封禁/解禁相关  意见和建议 =“被误封了申请反馈好慢”  QQ号 =“1123456789”  E-mail =“” | 在意见反馈页面中，填入并勾选对应信息，点击“提交”按钮 | “提交”按钮无法点击 |

## 2.17教师查看我的收藏

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 王心怡 | 编制时间 | 2021.05.10 |
| 功能模块 | 查看我的收藏 | 测试编号 | TCT0017 |
| 相关用例 | 教师查看我的收藏用例图 | 功能特性 | 查看收藏 |
| 优先级 | 4 | | |
| 测试阶段 | 系统测试 | | |
| 测试方法 | 无 | | |
| 预置条件 | 教师已登录 | | |
| 测试目的 | 教师能否正常查看我的收藏并进行相关操作 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 无 | 点击个人信息页面中的“我的收藏” | 显示我的收藏页面 |
| 2 | 无 | 点击我的收藏页面中的“博客” | 我的收藏页面显示用户收藏的博客 |
| 3 | 无 | 点击我的收藏页面中的“帖子” | 我的收藏页面显示用户收藏的帖子 |
| 4 | 无 | 点击我的收藏页面中的“回答” | 我的收藏页面显示用户收藏的回答 |

## 2.18教师查看邀请回答

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 王心怡 | 编制时间 | 2021.05.25 |
| 功能模块 | 查看邀请回答 | 测试编号 | TCT0018 |
| 相关用例 | 教师查看邀请回答用例图 | 功能特性 | 帮助反馈 |
| 优先级 | 4 | | |
| 测试阶段 | 系统测试 | | |
| 测试方法 | 无 | | |
| 预置条件 | 教师已登录 | | |
| 测试目的 | 教师能否正常查看邀请回答并进行相关操作 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 无 | 点击个人信息页面中的“邀请回答” | 显示邀请回答页面 |
| 2 | 无 | 在邀请回答页面中点击某个具体问题 | 显示该问题对应的问答页面 |
| 3 | 无 | 在邀请回答页面中点击某个具体问题后的“写回答”按钮 | 显示写回答页面 |
| 4 | 回答 =“可以找一些mooc视频自学” | 在写回答页面中填入对应数据，点击“发布回答” | 返回邀请回答页面 |
| 5 | 回答 =“可以找一些mooc视频自学” | 在写回答页面中填入对应数据，点击“叉号” | 返回邀请回答页面 |

## 2.19教师查看用户协议

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 王心怡 | 编制时间 | 2021.05.25 |
| 功能模块 | 用户协议 | 测试编号 | TCT0019 |
| 相关用例 | 教师查看用户协议用例图 | 功能特性 | 用户协议 |
| 优先级 | 4 | | |
| 测试阶段 | 系统测试 | | |
| 测试方法 | 无 | | |
| 预置条件 | 教师已登录 | | |
| 测试目的 | 教师能否正常查看用户协议 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 无 | 点击个人信息页面中的“用户协议” | 显示用户协议页面 |
| 2 | 无 | 在用户协议页面中点击“返回”按钮 | 显示个人信息页面 |

## 2.20教师查看隐私政策

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 王心怡 | 编制时间 | 2021.05.25 |
| 功能模块 | 查看隐私政策 | 测试编号 | TCT0020 |
| 相关用例 | 教师查看隐私政策用例图 | 功能特性 | 隐私政策 |
| 优先级 | 4 | | |
| 测试阶段 | 系统测试 | | |
| 测试方法 | 无 | | |
| 预置条件 | 教师已登录 | | |
| 测试目的 | 教师能否正常查看隐私政策 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 无 | 点击个人信息页面中的“隐私政策” | 显示隐私政策页面 |
| 2 | 无 | 在隐私协议页面中点击“返回”按钮 | 显示个人信息页面 |

## 2.21教师清除缓存

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 王心怡 | 编制时间 | 2021.05.25 |
| 功能模块 | 清除缓存 | 测试编号 | TCT0021 |
| 相关用例 | 教师清除缓存用例图 | 功能特性 | 清除缓存 |
| 优先级 | 4 | | |
| 测试阶段 | 系统测试 | | |
| 测试方法 | 无 | | |
| 预置条件 | 教师已登录 | | |
| 测试目的 | 教师能否正常清除缓存 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 无 | 点击个人信息页面中的“清除缓存” | 显示的缓存清零 |

## 2.22教师联系客服

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 王心怡 | 编制时间 | 2021.05.25 |
| 功能模块 | 联系客服 | 测试编号 | TCT0022 |
| 相关用例 | 教师查看个人空间用例图 | 功能特性 | 联系客服 |
| 优先级 | 4 | | |
| 测试阶段 | 系统测试 | | |
| 测试方法 | 无 | | |
| 预置条件 | 教师已登录 | | |
| 测试目的 | 教师能否正常联系客服 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 无 | 点击个人信息页面中的“联系客服” | 显示联系客服页面 |
| 2 | 与客服的对话 =“想换绑手机号怎么办？” | 在联系客服页面填入对应的数据，点击“发送”按钮 | 对话显示在联系客服页面中 |

## 2.23教师查看个人空间

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 王心怡 | 编制时间 | 2021.05.25 |
| 功能模块 | 查看个人空间 | 测试编号 | TCT0023 |
| 相关用例 | 教师查看个人空间用例图 | 功能特性 | 个人空间 |
| 优先级 | 4 | | |
| 测试阶段 | 系统测试 | | |
| 测试方法 | 无 | | |
| 预置条件 | 教师已登录 | | |
| 测试目的 | 教师能否正常查看个人空间并进行相关操作 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 无 | 点击个人信息页面中的“空间” | 显示个人空间页面 |
| 2 | 无 | 在个人空间页面中点击“编辑资料”按钮 | 显示账号资料页面 |
| 3 | 头像 =“嚼.jpg”  昵称 =“Holly杨”  性别 =“男”  个性签名 =“好好学习软工！” | 在账号资料页面中输入对应的数据 | 账号资料页面中对应的内容发生变化 |
| 4 | 无 | 在账号资料页面中点击“更换手机” | 显示更换手机页面 |
| 5 | 当前手机验证码：正确  更换手机手机号 =“11223456789”  更换手机验证码：正确 | 在更换手机页面中点击“通过手机验证”，填入并选择对应的数据，点击“确定” | 显示登录页面 |
| 6 | 当前邮箱验证码：正确  更换手机手机号 =“11223456789”  更换手机验证码：正确 | 在更换手机页面中点击“通过邮箱验证”，填入并选择对应的数据，点击“确定” | 显示登录页面 |
| 7 | 无 | 在账号资料页面中点击“修改密码” | 显示修改密码页面 |
| 8 | 当前手机验证码：正确  新密码 =“654321”  确认密码 =“654321” | 在修改密码页面中点击“通过手机验证”，填入并选择对应的数据，点击“确定” | 显示登录页面 |
| 9 | 当前邮箱验证码：正确  新密码 =“654321”  确认密码 =“654321” | 在修改密码页面中点击“通过邮箱验证”，填入并选择对应的数据，点击“确定” | 显示登录页面 |
| 10 | 无 | 在个人空间页面中点击“详情” | 个人空间页面显示用户个人信息 |
| 11 | 无 | 在个人空间页面中点击“博客” | 个人空间页面显示用户个人发布的博客 |
| 12 | 无 | 在个人空间页面中点击“博客”中的某一条博客 | 显示该博客的具体信息页面 |
| 13 | 无 | 在个人空间页面中点击“帖子” | 个人空间页面显示用户个人发布的帖子 |
| 14 | 无 | 在个人空间页面中点击“帖子”中的某一条帖子 | 显示该帖子的具体信息页面 |
| 15 | 无 | 在个人空间页面中点击“提问” | 个人空间页面显示用户个人发布的问题 |
| 16 | 无 | 在个人空间页面中点击“提问”中的某一条问题 | 显示该问题对应的问答具体信息页面 |
| 17 | 无 | 在个人空间页面中点击“回答” | 个人空间页面显示用户个人发布的回答 |
| 18 | 无 | 在个人空间页面中点击“回答”中的某一条回答 | 显示该回答对应的问答具体信息页面 |

## 2.24教师修改个人资料

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 王心怡 | 编制时间 | 2021.05.25 |
| 功能模块 | 修改个人资料 | 测试编号 | TCT0024 |
| 相关用例 | 教师修改个人资料用例图 | 功能特性 | 个人资料 |
| 优先级 | 4 | | |
| 测试阶段 | 系统测试 | | |
| 测试方法 | 无 | | |
| 预置条件 | 教师已登录 | | |
| 测试目的 | 教师能否正常查看个人资料并修改 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 无 | 点击个人信息页面中的“账号资料” | 显示账号资料页面 |
| 2 | 头像 =“嚼.jpg”  昵称 =“Holly杨”  性别 =“男”  个性签名 =“好好学习软工！” | 在账号资料页面中输入对应的数据 | 账号资料页面中对应的内容发生变化 |
| 3 | 无 | 在账号资料页面中点击“更换手机” | 显示更换手机页面 |
| 4 | 当前手机验证码：正确  更换手机手机号 =“11223456789”  更换手机验证码：正确 | 在更换手机页面中点击“通过手机验证”，填入并选择对应的数据，点击“确定” | 显示登录页面 |
| 5 | 当前邮箱验证码：正确  更换手机手机号 =“11223456789”  更换手机验证码：正确 | 在更换手机页面中点击“通过邮箱验证”，填入并选择对应的数据，点击“确定” | 显示登录页面 |
| 6 | 无 | 在账号资料页面中点击“修改密码” | 显示修改密码页面 |
| 7 | 当前手机验证码：正确  新密码 =“654321”  确认密码 =“654321” | 在修改密码页面中点击“通过手机验证”，填入并选择对应的数据，点击“确定” | 显示登录页面 |
| 8 | 当前邮箱验证码：正确  新密码 =“654321”  确认密码 =“654321” | 在修改密码页面中点击“通过邮箱验证”，填入并选择对应的数据，点击“确定” | 显示登录页面 |

## 2.25教师查看其他用户个人空间

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 王心怡 | 编制时间 | 2021.05.25 |
| 功能模块 | 查看其他用户个人空间 | 测试编号 | TCT0025 |
| 相关用例 | 教师查看其他用户个人空间用例图 | 功能特性 | 个人空间 |
| 优先级 | 4 | | |
| 测试阶段 | 系统测试 | | |
| 测试方法 | 无 | | |
| 预置条件 | 教师已登录 | | |
| 测试目的 | 教师能否正常查看查看其他用户个人空间 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 无 | 点击某教师用户的头像 | 显示该用户的个人空间页面 |
| 2 | 无 | 在某教师用户的个人空间页面点击“关注” | “关注”变为“已关注”，关注了该用户 |
| 3 | 无 | 在某教师用户的个人空间页面点击“详情” | 在该用户个人空间页面显示该用户的基本信息 |
| 4 | 无 | 在某教师用户的个人空间页面中点击“博客” | 个人空间页面显示用户个人发布的博客 |
| 5 | 无 | 在某教师用户的个人空间页面中点击“博客”中的某一条博客 | 显示该博客的具体信息页面 |
| 6 | 无 | 在某教师用户的个人空间页面中点击“帖子” | 个人空间页面显示用户个人发布的帖子 |
| 7 | 无 | 在某教师用户的个人空间页面中点击“帖子”中的某一条帖子 | 显示该帖子的具体信息页面 |
| 8 | 无 | 在某教师用户的个人空间页面中点击“提问” | 个人空间页面显示用户个人发布的问题 |
| 9 | 无 | 在某教师用户的个人空间页面中点击“提问”中的某一条问题 | 显示该问题对应的问答具体信息页面 |
| 10 | 无 | 在某教师用户的个人空间页面中点击“回答” | 个人空间页面显示用户个人发布的回答 |
| 11 | 无 | 在某教师用户的个人空间页面中点击“回答”中的某一条回答 | 显示该回答对应的问答具体信息页面 |
| 12 | 无 | 点击某学生用户的头像 | 显示该用户的个人空间页面 |
| 13 | 无 | 在某学生用户的个人空间页面点击“关注” | “关注”变为“已关注”，关注了该用户 |
| 14 | 无 | 在某学生用户的个人空间页面中点击“帖子” | 个人空间页面显示用户个人发布的帖子 |
| 15 | 无 | 在某学生用户的个人空间页面中点击“帖子”中的某一条帖子 | 显示该帖子的具体信息页面 |
| 16 | 无 | 在某学生用户的个人空间页面中点击“提问” | 个人空间页面显示用户个人发布的问题 |
| 17 | 无 | 在某学生用户的个人空间页面中点击“提问”中的某一条问题 | 显示该问题对应的问答具体信息页面 |
| 18 | 无 | 在某学生用户的个人空间页面中点击“回答” | 个人空间页面显示用户个人发布的回答 |
| 19 | 无 | 在某学生用户的个人空间页面中点击“回答”中的某一条回答 | 显示该回答对应的问答具体信息页面 |

# 学生

## 3.1学生登录

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 王心怡 | 编制时间 | 2021.05.10 |
| 功能模块 | 登录 | 测试编号 | TCS001 |
| 相关用例 | 学生登录用例图 | 功能特性 | 学生登录 |
| 优先级 | 5 | | |
| 测试阶段 | 系统测试 | | |
| 测试方法 | 等价类划分、边界值 | | |
| 预置条件 | 学生已注册 | | |
| 测试目的 | 学生能否正常登录 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 手机号 =“11123456789”  密码 =“123456” | 输入对应的数据，点击“登录”按钮 | 进入主页 |
| 2 | 手机号 =“11223456789”  密码 =“123456” | 输入对应的数据，点击“登录”按钮 | 系统提示“手机号或密码错误” |
| 3 | 手机号 =“11123456789”  密码 =“123” | 输入对应的数据，点击“登录”按钮 | 系统提示“手机号或密码错误” |
| 4 | 手机号 =“11123456789”  短信验证码：正确 | 输入对应的数据，点击“登录”按钮 | 进入主页 |
| 5 | 手机号 =“11123456789”  短信验证码：（空） | 输入对应的数据，点击“登录”按钮 | 系统提示“验证码错误” |
| 6 | 手机号 =“11123456789”  短信验证码：错误 | 输入对应的数据，点击“登录”按钮 | 系统提示“验证码错误” |
| 7 | 手机号 =“11223456789”  短信验证码：正确 | 输入对应的数据，点击“登录”按钮 | 系统提示“尚未注册” |

## 3.2学生查看博客

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 王心怡 | 编制时间 | 2021.05.10 |
| 功能模块 | 查看博客 | 测试编号 | TCS002 |
| 相关用例 | 学生查看博客用例图 | 功能特性 | 查看博客 |
| 优先级 | 4 | | |
| 测试阶段 | 系统测试 | | |
| 测试方法 | 无 | | |
| 预置条件 | 学生已登录 | | |
| 测试目的 | 学生能否正常查看博客并进行相关操作 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 无 | 点击导航栏中的“博客”按钮 | 显示博客列表页 |
| 2 | 无 | 点击博客列表页中的“热门”选项 | 显示“热门”的博客列表 |
| 3 | 无 | 点击博客列表页中的“关注”选项 | 显示“关注”的博客列表 |
| 4 | 无 | 点击博客列表页中的“最新”选项 | 显示“最新”的博客列表 |
| 5 | 无 | 点击某博客列表中的“全文” | 进入博客具体内容页 |
| 6 | 无 | 点击博客具体内容页中的“关注”按钮 | “关注”变为“已关注”，该博客作者被关注 |
| 7 | 无 | 点击博客具体内容页中的“点赞”按钮 | “点赞”按钮变色，点赞数量加一 |
| 8 | 无 | 点击博客具体内容页中的“收藏”按钮 | “收藏”按钮变色，收藏数量加一 |
| 9 | 无 | 点击博客具体内容页中的“更多”按钮，再点击举报 | 系统提示“已举报” |
| 10 | 评论 =“受益匪浅” | 点击博客具体内容页中的“评论”按钮，进入评论页后，在输入框中输入数据，点击“发布” | 评论列表中显示该评论 |
| 11 | 无 | 点击博客评论页中某条评论后“更多”按钮，再点击“点赞”按钮 | “点赞”按钮变色，点赞数量加一 |
| 12 | 评论回复 =“我也这么觉得” | 点击博客评论页中某条评论后“更多按钮”，再点击“回复”按钮，输入数据，点击“发布” | 选择回复的评论下显示该条回复 |
| 13 | 无 | 点击博客评论页中某条评论后“更多按钮”，再点击“举报”按钮 | 系统提示“已举报” |

## 3.15学生查看浏览记录

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 王心怡 | 编制时间 | 2021.05.10 |
| 功能模块 | 查看浏览记录 | 测试编号 | TCS0015 |
| 相关用例 | 学生查看浏览记录用例图 | 功能特性 | 查看赞 |
| 优先级 | 4 | | |
| 测试阶段 | 系统测试 | | |
| 测试方法 | 无 | | |
| 预置条件 | 学生已登录 | | |
| 测试目的 | 学生能否正常查看浏览记录并进行相关操作 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 无 | 点击个人信息页面中的“浏览记录” | 显示浏览记录页面 |
| 2 | 无 | 点击浏览记录页面中的某条具体的浏览记录 | 进入该浏览记录的具体信息页面 |

## 3.3学生查看帖子

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 王心怡 | 编制时间 | 2021.05.10 |
| 功能模块 | 查看帖子 | 测试编号 | TCS003 |
| 相关用例 | 学生查看帖子用例图 | 功能特性 | 查看帖子 |
| 优先级 | 4 | | |
| 测试阶段 | 系统测试 | | |
| 测试方法 | 无 | | |
| 预置条件 | 学生已登录 | | |
| 测试目的 | 学生能否正常查看帖子并进行相关操作 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 无 | 点击导航栏中的“帖子”按钮 | 显示帖子列表页 |
| 2 | 无 | 点击帖子列表页中的“热门”选项 | 显示“热门”的帖子列表 |
| 3 | 无 | 点击帖子列表页中的“精华”选项 | 显示“精华”的帖子列表 |
| 4 | 无 | 点击帖子列表页中的“关注”选项 | 显示“关注”的帖子列表 |
| 5 | 无 | 点击帖子列表页中的“最新”选项 | 显示“最新”的帖子列表 |
| 6 | 无 | 点击帖子列表中某条帖子 | 进入帖子具体内容页 |
| 7 | 无 | 点击帖子具体内容页中的“关注”按钮 | “关注”变为“已关注”，该帖子作者被关注 |
| 8 | 无 | 点击帖子具体内容页中的“点赞”按钮 | “点赞”按钮变色，点赞数量加一 |
| 9 | 无 | 点击帖子具体内容页中的“收藏”按钮 | “收藏”按钮变色，收藏数量加一 |
| 10 | 无 | 点击帖子具体内容页中的“更多”按钮，再点击举报 | 系统提示“已举报” |
| 11 | 无 | 点击帖子具体内容页中的“全部回复” | 显示该帖子的全部回复 |
| 12 | 无 | 点击帖子具体内容页中的“只看楼主” | 显示楼主对该帖子的全部回复 |
| 13 | 回复 =“自顶” | 在帖子具体内容页中的输入框内输入数据，点击“发布” | 评论列表中显示该评论 |
| 14 | 无 | 点击帖子评论列表中某条评论后的“点赞”按钮 | “点赞”按钮变色，点赞数量加一 |
| 15 | 无 | 点击帖子评论列表中某条评论后的“举报”按钮 | 系统提示“已举报” |

## 3.4学生查看问答

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 王心怡 | 编制时间 | 2021.05.10 |
| 功能模块 | 查看问答 | 测试编号 | TCS004 |
| 相关用例 | 学生查看问答用例图 | 功能特性 | 查看问答 |
| 优先级 | 4 | | |
| 测试阶段 | 系统测试 | | |
| 测试方法 | 无 | | |
| 预置条件 | 学生已登录 | | |
| 测试目的 | 学生能否正常查看问答并进行相关操作 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 无 | 点击导航栏中的“问答”按钮 | 显示问答列表页 |
| 2 | 无 | 点击问答列表页中的“热门”选项 | 显示“热门”的问答列表 |
| 3 | 无 | 点击问答列表页中的“关注”选项 | 显示“关注”的问答列表 |
| 4 | 无 | 点击问答列表中某条问答 | 进入该问答的具体内容页 |
| 5 | 无 | 点击问答具体内容页中某条回答的“关注”按钮 | “关注”变为“已关注”，该回答作者被关注 |
| 6 | 无 | 点击问答具体内容页中某条回答的“点赞”按钮 | “点赞”按钮变色，点赞数量加一 |
| 7 | 无 | 点击问答具体内容页中某条回答的“收藏”按钮 | “收藏”按钮变色，收藏数量加一 |
| 8 | 无 | 点击问答具体内容页中问题栏内的“更多”按钮，再点击“举报问题”按钮 | 系统提示“已举报” |
| 9 | 无 | 点击问答具体内容页中问题栏内的“更多”按钮，再点击“举报当前回答”按钮 | 系统提示“已举报” |
| 10 | 无 | 点击问答具体内容页中的某个回答下的“查看全部评论” | 显示该回答的全部评论 |
| 11 | 评论 =“懂了很多，能再给一些专业的建议吗？” | 在问答具体内容页中的某个回答的评论栏中输入数据，点击“发布” | 评论列表中显示该评论 |
| 12 | 无 | 点击问答评论页中某条评论后的“点赞”按钮 | “点赞”按钮变色，点赞数量加一 |
| 13 | 无 | 点击问答评论页中某条评论后的“举报”按钮 | 系统提示“已举报” |
| 14 | 评论回复 =“扎实基础是最重要的” | 点击问答评论页中某条评论，在回复框中输入数据 | 回复显示在该评论下 |

## 3.5学生搜索内容

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 王心怡 | 编制时间 | 2021.05.10 |
| 功能模块 | 搜索内容 | 测试编号 | TCS005 |
| 相关用例 | 学生搜索内容用例图 | 功能特性 | 搜索内容 |
| 优先级 | 4 | | |
| 测试阶段 | 系统测试 | | |
| 测试方法 | 无 | | |
| 预置条件 | 学生已登录 | | |
| 测试目的 | 学生能否正常搜索内容并进行相关操作 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 无 | 点击搜索栏 | 显示搜索页面 |
| 2 | 搜索栏 =“软件工程” | 在搜索页面的搜索栏中输入对应的数据，点击“搜索”按钮 | 显示搜索结果页，显示对应的搜索结果 |
| 3 | 搜索栏 =“软件工程” | 在搜索页面的搜索栏中输入对应的数据，点击“搜索”按钮，在搜索结果页中选择“博客” | 显示对应的搜索结果中的博客内容 |
| 4 | 搜索栏 =“软件工程” | 在搜索页面的搜索栏中输入对应的数据，点击“搜索”按钮，在搜索结果页中选择“帖子” | 显示对应的搜索结果中的帖子内容 |
| 5 | 搜索栏 =“软件工程” | 在搜索页面的搜索栏中输入对应的数据，点击“搜索”按钮，在搜索结果页中选择“问答” | 显示对应的搜索结果中的问答内容 |
| 6 | 搜索栏 =“软件工程” | 在搜索页面的搜索栏中输入对应的数据，点击“搜索”按钮，在搜索结果页中选择“标签” | 显示对应的搜索结果中对应标签的相关内容 |
| 7 | 搜索栏 =“软件工程” | 在搜索页面的搜索栏中输入对应的数据，点击“搜索”按钮，在搜索结果页中选择“用户” | 显示对应的搜索结果中的用户内容 |

## 3.6学生发布内容

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 王心怡 | 编制时间 | 2021.05.10 |
| 功能模块 | 发布内容 | 测试编号 | TCS006 |
| 相关用例 | 学生发布内容用例图 | 功能特性 | 发布内容 |
| 优先级 | 4 | | |
| 测试阶段 | 系统测试 | | |
| 测试方法 | 无 | | |
| 预置条件 | 学生已登录 | | |
| 测试目的 | 学生能否正常发布内容 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 标题 =“大家对软件需求有什么推荐书籍吗？求推荐”  内容 = {  文字 =“我刚学习软件需求这门课，急需推荐书籍！谢谢大家！”  图片 = {“拜托.jpg”}  }  类型 =“其他” | 点击发布页面中的“帖子”按钮，在发布帖子页面输入对应的数据，选择对应的选项，点击“发布” | 系统提示“发布成功” |
| 2 | 问题 =“如何学好软件工程？”  问题补充 =“作为一名大一新生，该如何学好软件工程呢？”  类别 =“其他” | 点击发布页面中的“问题”按钮，在发布问题页面输入对应的数据，选择对应的选项，点击“发布” | 系统提示“发布成功” |

## 3.7学生查看个人创作

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 王心怡 | 编制时间 | 2021.05.10 |
| 功能模块 | 查看个人创作 | 测试编号 | TCS007 |
| 相关用例 | 学生查看个人创作用例图 | 功能特性 | 查看创作 |
| 优先级 | 4 | | |
| 测试阶段 | 系统测试 | | |
| 测试方法 | 无 | | |
| 预置条件 | 学生已登录 | | |
| 测试目的 | 学生能否正常查看个人创作并进行相关操作 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 无 | 点击个人信息页面中的“创作”，在创作页面中点击“帖子” | 显示个人发布的帖子 |
| 2 | 内容 = {  文字 = “我刚学习软件需求这门课，急需推荐书籍！谢谢大家！（最好是偏向基础的那种）”  图片 = {“拜托.jpg”}  } | 点击个人信息页面中的“创作”，在创作页面中点击“帖子”,点击要修改的帖子，输入对应的数据，点击“确定” | 系统提示“修改成功” |
| 3 | 无 | 点击个人信息页面中的“创作”，在创作页面中点击“帖子”,点击要删除的帖子中的“删除”按钮，点击“确定” | 系统提示“是否确定删除”；  系统提示“删除成功” |
| 4 | 无 | 点击个人信息页面中的“创作”，在创作页面中点击“帖子”,点击要删除的帖子评论中的“删除”按钮，点击“确定” | 系统提示“是否确定删除”；  系统提示“删除成功” |
| 5 | 无 | 点击个人信息页面中的“创作”，在创作页面中点击“帖子”,点击要删除的帖子评论回复中的“删除”按钮，点击“确定” | 系统提示“是否确定删除”；  系统提示“删除成功” |
| 6 | 无 | 点击个人信息页面中的“创作”，在创作页面中点击“提问” | 显示个人发布的问题 |
| 7 | 问题 =“如何学好软件工程？”  问题补充 = “作为一名大一新生，该如何学好软件工程呢？能给一些具体的建议吗？”  类别 =“其他” | 点击个人信息页面中的“创作”，在创作页面中点击“提问”,点击要修改的问题，输入对应的数据，点击“确定” | 系统提示“修改成功” |
| 8 | 无 | 点击个人信息页面中的“创作”，在创作页面中点击“提问”,点击要删除的问题中的“删除”按钮，点击“确定” | 系统提示“是否确定删除”；  系统提示“删除成功” |
| 9 | 无 | 点击个人信息页面中的“创作”，在创作页面中点击“回答” | 显示个人发布的回答 |
| 10 | 回答 =“软件工程的课程主要包括编程语言类、数据结构、操作系统、计算机网络、数据库和专业方向相关的技术” | 点击个人信息页面中的“创作”，在创作页面中点击“回答”,点击要修改的回答，输入对应的数据，点击“确定” | 系统提示“修改成功” |
| 11 | 无 | 点击个人信息页面中的“创作”，在创作页面中点击“回答”,点击要删除的回答中的“删除”按钮，点击“确定” | 系统提示“是否确定删除”；  系统提示“删除成功” |
| 12 | 无 | 点击个人信息页面中的“创作”，在创作页面中点击“回答”,点击要删除的回答评论中的“删除”按钮，点击“确定” | 系统提示“是否确定删除”；  系统提示“删除成功” |
| 13 | 无 | 点击个人信息页面中的“创作”，在创作页面中点击“回答”,点击要删除的回答评论回复中的“删除”按钮，点击“确定” | 系统提示“是否确定删除”；  系统提示“删除成功” |

## 3.8学生查看个人关注

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 王心怡 | 编制时间 | 2021.05.10 |
| 功能模块 | 查看个人关注 | 测试编号 | TCS008 |
| 相关用例 | 学生查看个人关注用例图 | 功能特性 | 查看关注 |
| 优先级 | 4 | | |
| 测试阶段 | 系统测试 | | |
| 测试方法 | 无 | | |
| 预置条件 | 学生已登录 | | |
| 测试目的 | 学生能否正常查看个人关注并进行相关操作 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 无 | 点击个人信息页面中的“关注”，在关注页面中点击“用户” | 显示个人关注的用户页面 |
| 2 | 是否取消关注：是 | 点击个人信息页面中的“关注”，在关注页面中点击“用户”，点击“已关注”按钮并选择对应选项 | 系统提示“已取消关注” |
| 3 | 无 | 点击个人信息页面中的“关注”，在关注页面中点击“用户”，点击某用户头像 | 显示该用户个人主页信息页面 |
| 4 | 无 | 点击个人信息页面中的“关注”，在关注页面中点击“问题” | 显示个人关注的问题页面 |
| 5 | 确定不再关注该用户吗：不再关注 | 点击个人信息页面中的“关注”，在关注页面中点击“问题”，点击“已关注”按钮并选择对应选项 | 系统提示“已取消关注” |
| 6 | 无 | 点击个人信息页面中的“关注”，在关注页面中点击“问题”，点击某具体问题 | 显示该问题对应的问答具体内容页面 |

## 3.9学生查看个人粉丝

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 王心怡 | 编制时间 | 2021.05.10 |
| 功能模块 | 查看个人粉丝 | 测试编号 | TCS009 |
| 相关用例 | 学生查看个人粉丝用例图 | 功能特性 | 查看粉丝 |
| 优先级 | 4 | | |
| 测试阶段 | 系统测试 | | |
| 测试方法 | 无 | | |
| 预置条件 | 学生已登录 | | |
| 测试目的 | 学生能否正常查看个人粉丝并进行相关操作 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 无 | 点击个人信息页面中的“粉丝” | 显示个人粉丝页面 |
| 2 | 无 | 点击个人信息页面中的“粉丝”，再点击某用户后的“关注”按钮 | “关注”按钮变为“已关注” |
| 3 | 确定不再关注该用户吗：不再关注 | 点击个人信息页面中的“粉丝”，再点击某用户后的“已关注”按钮 | “已关注”按钮变为“关注” |
| 4 | 无 | 点击个人信息页面中的“粉丝”，在粉丝页面中点击某用户头像 | 显示该用户个人主页信息页面 |

## 3.10学生查看关注的问题

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 王心怡 | 编制时间 | 2021.05.25 |
| 功能模块 | 查看关注的问题 | 测试编号 | TCS0010 |
| 相关用例 | 学生查看关注的问题用例图 | 功能特性 | 查看回复 |
| 优先级 | 4 | | |
| 测试阶段 | 系统测试 | | |
| 测试方法 | 无 | | |
| 预置条件 | 学生已登录 | | |
| 测试目的 | 学生能否正常查看关注的问题并进行相关操作 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 无 | 点击个人信息页面中的“关注”，在关注页面中点击“问题” | 显示个人关注的问题页面 |
| 2 | 确定不再关注该用户吗：不再关注 | 点击个人信息页面中的“关注”，在关注页面中点击“问题”，点击“已关注”按钮并选择对应选项 | 系统提示“已取消关注” |
| 3 | 无 | 点击个人信息页面中的“关注”，在关注页面中点击“问题”，点击某具体问题 | 显示该问题对应的问答具体内容页面 |

## 3.11学生查看回复我的

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 王心怡 | 编制时间 | 2021.05.10 |
| 功能模块 | 查看回复我的 | 测试编号 | TCS0011 |
| 相关用例 | 学生查看回复我的用例图 | 功能特性 | 查看回复 |
| 优先级 | 4 | | |
| 测试阶段 | 系统测试 | | |
| 测试方法 | 无 | | |
| 预置条件 | 学生已登录 | | |
| 测试目的 | 学生能否正常查看回复我的并进行相关操作 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 无 | 点击个人信息页面中的“回复我的” | 显示个人回复页面 |
| 2 | 无 | 点击个人回复页面中的某条具体回复 | 进入该具体回复的显示页面 |

## 3.12学生查看@我的

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 王心怡 | 编制时间 | 2021.05.10 |
| 功能模块 | 查看@我的 | 测试编号 | TCS0012 |
| 相关用例 | 学生查看@我的用例图 | 功能特性 | 查看@ |
| 优先级 | 4 | | |
| 测试阶段 | 系统测试 | | |
| 测试方法 | 无 | | |
| 预置条件 | 学生已登录 | | |
| 测试目的 | 学生能否正常查看@我的并进行相关操作 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 无 | 点击个人信息页面中的“@我” | 显示@我的信息页面 |
| 2 | 无 | 点击@我的信息页面中的某条具体信息 | 进入该具体信息的显示页面 |

## 3.13学生查看收到的赞

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 王心怡 | 编制时间 | 2021.05.10 |
| 功能模块 | 查看收到的赞 | 测试编号 | TCS0013 |
| 相关用例 | 学生查看@我的用例图 | 功能特性 | 查看赞 |
| 优先级 | 4 | | |
| 测试阶段 | 系统测试 | | |
| 测试方法 | 无 | | |
| 预置条件 | 学生已登录 | | |
| 测试目的 | 学生能否正常查看收到的赞并进行相关操作 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 无 | 点击个人信息页面中的“收到的赞” | 显示收到的赞信息页面 |
| 2 | 无 | 点击收到的赞信息页面中的某条赞的信息栏 | 进入该被赞的信息的显示页面 |
| 3 | 无 | 点击收到的赞信息页面中的某条赞的用户头像 | 显示该用户个人主页信息页面 |

## 3.14学生查看系统通知

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 王心怡 | 编制时间 | 2021.05.10 |
| 功能模块 | 查看系统通知 | 测试编号 | TCS0014 |
| 相关用例 | 学生查看系统通知用例图 | 功能特性 | 系统通知 |
| 优先级 | 4 | | |
| 测试阶段 | 系统测试 | | |
| 测试方法 | 无 | | |
| 预置条件 | 学生已登录 | | |
| 测试目的 | 学生能否正常查看系统通知并进行相关操作 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 无 | 点击个人信息页面中的“系统通知” | 显示收到的系统通知信息页面 |
| 2 | 无 | 点击收到的系统通知信息页面中的某条具体的系统通知 | 进入该系统通知的具体信息页面 |

## 3.16学生意见反馈

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 王心怡 | 编制时间 | 2021.05.25 |
| 功能模块 | 意见反馈 | 测试编号 | TCS0016 |
| 相关用例 | 学生意见反馈用例图 | 功能特性 | 意见反馈 |
| 优先级 | 4 | | |
| 测试阶段 | 系统测试 | | |
| 测试方法 | 无 | | |
| 预置条件 | 学生已登录 | | |
| 测试目的 | 学生能否正常意见反馈 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 无 | 点击个人信息页面中的“意见反馈” | 显示意见反馈页面 |
| 2 | 选择反馈类型：封禁/解禁相关  意见和建议 =“被误封了申请反馈好慢”  QQ号 =“1123456789”  E-mail =“1123456789@qq.com” | 在意见反馈页面中，填入并勾选对应信息，点击“提交”按钮 | 系统提示“意见提交成功” |
| 3 | 选择反馈类型：封禁/解禁相关  意见和建议 =“”  QQ号 =“1123456789”  E-mail =“1123456789@qq.com” | 在意见反馈页面中，填入并勾选对应信息，点击“提交”按钮 | “提交”按钮无法点击 |
| 4 | 选择反馈类型：封禁/解禁相关  意见和建议 =“被误封了申请反馈好慢”  QQ号 =“”  E-mail =“1123456789@qq.com” | 在意见反馈页面中，填入并勾选对应信息，点击“提交”按钮 | “提交”按钮无法点击 |
| 5 | 选择反馈类型：封禁/解禁相关  意见和建议 =“被误封了申请反馈好慢”  QQ号 =“1123456789”  E-mail =“” | 在意见反馈页面中，填入并勾选对应信息，点击“提交”按钮 | “提交”按钮无法点击 |

## 3.16学生查看我的收藏

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 王心怡 | 编制时间 | 2021.05.10 |
| 功能模块 | 查看我的收藏 | 测试编号 | TCS0017 |
| 相关用例 | 学生查看我的收藏用例图 | 功能特性 | 查看收藏 |
| 优先级 | 4 | | |
| 测试阶段 | 系统测试 | | |
| 测试方法 | 无 | | |
| 预置条件 | 学生已登录 | | |
| 测试目的 | 学生能否正常查看我的收藏并进行相关操作 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 无 | 点击个人信息页面中的“我的收藏” | 显示我的收藏页面 |
| 2 | 无 | 点击我的收藏页面中的“博客” | 我的收藏页面显示用户收藏的博客 |
| 3 | 无 | 点击我的收藏页面中的“帖子” | 我的收藏页面显示用户收藏的帖子 |
| 4 | 无 | 点击我的收藏页面中的“回答” | 我的收藏页面显示用户收藏的回答 |

## 3.18学生查看邀请回答

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 王心怡 | 编制时间 | 2021.05.10 |
| 功能模块 | 查看邀请回答 | 测试编号 | TCS0018 |
| 相关用例 | 学生查看邀请回答用例图 | 功能特性 | 邀请回答 |
| 优先级 | 4 | | |
| 测试阶段 | 系统测试 | | |
| 测试方法 | 无 | | |
| 预置条件 | 学生已登录 | | |
| 测试目的 | 学生能否正常查看邀请回答并进行相关操作 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 无 | 点击个人信息页面中的“邀请回答” | 显示邀请回答页面 |
| 2 | 无 | 在邀请回答页面中点击某个具体问题 | 显示该问题对应的问答页面 |
| 3 | 无 | 在邀请回答页面中点击某个具体问题后的“写回答”按钮 | 显示写回答页面 |
| 4 | 回答 =“可以找一些mooc视频自学” | 在写回答页面中填入对应数据，点击“发布回答” | 返回邀请回答页面 |
| 5 | 回答 =“可以找一些mooc视频自学” | 在写回答页面中填入对应数据，点击“叉号” | 返回邀请回答页面 |

## 3.19学生查看用户协议

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 王心怡 | 编制时间 | 2021.05.10 |
| 功能模块 | 查看用户协议 | 测试编号 | TCS0019 |
| 相关用例 | 学生查看用户协议用例图 | 功能特性 | 用户协议 |
| 优先级 | 4 | | |
| 测试阶段 | 系统测试 | | |
| 测试方法 | 无 | | |
| 预置条件 | 学生已登录 | | |
| 测试目的 | 学生能否正常查看用户协议 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 无 | 点击个人信息页面中的“用户协议” | 显示用户协议页面 |
| 2 | 无 | 在用户协议页面中点击“返回”按钮 | 显示个人信息页面 |

## 3.20学生查看隐私政策

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 王心怡 | 编制时间 | 2021.05.10 |
| 功能模块 | 查看隐私政策 | 测试编号 | TCS0020 |
| 相关用例 | 学生查看隐私政策用例图 | 功能特性 | 隐私政策 |
| 优先级 | 4 | | |
| 测试阶段 | 系统测试 | | |
| 测试方法 | 无 | | |
| 预置条件 | 学生已登录 | | |
| 测试目的 | 学生能否正常查看隐私政策 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 无 | 点击个人信息页面中的“隐私政策” | 显示隐私政策页面 |
| 2 | 无 | 在隐私协议页面中点击“返回”按钮 | 显示个人信息页面 |

## 3.21学生清除缓存

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 王心怡 | 编制时间 | 2021.05.25 |
| 功能模块 | 清除缓存 | 测试编号 | TCS0021 |
| 相关用例 | 学生清除缓存用例图 | 功能特性 | 清除缓存 |
| 优先级 | 4 | | |
| 测试阶段 | 系统测试 | | |
| 测试方法 | 无 | | |
| 预置条件 | 学生已登录 | | |
| 测试目的 | 学生能否正常清除缓存 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 无 | 点击个人信息页面中的“清除缓存” | 显示的缓存清零 |

## 3.22学生联系客服

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 王心怡 | 编制时间 | 2021.05.25 |
| 功能模块 | 联系客服 | 测试编号 | TCS0022 |
| 相关用例 | 学生查看个人空间用例图 | 功能特性 | 联系客服 |
| 优先级 | 4 | | |
| 测试阶段 | 系统测试 | | |
| 测试方法 | 无 | | |
| 预置条件 | 学生已登录 | | |
| 测试目的 | 学生能否正常联系客服 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 无 | 点击个人信息页面中的“联系客服” | 显示联系客服页面 |
| 2 | 与客服的对话 =“想换绑手机号怎么办？” | 在联系客服页面填入对应的数据，点击“发送”按钮 | 对话显示在联系客服页面中 |

## 3.23学生查看个人空间

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 王心怡 | 编制时间 | 2021.05.25 |
| 功能模块 | 查看个人空间 | 测试编号 | TCS0023 |
| 相关用例 | 学生查看个人空间用例图 | 功能特性 | 个人空间 |
| 优先级 | 4 | | |
| 测试阶段 | 系统测试 | | |
| 测试方法 | 无 | | |
| 预置条件 | 学生已登录 | | |
| 测试目的 | 学生能否正常查看个人空间并进行相关操作 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 无 | 点击个人信息页面中的“空间” | 显示个人空间页面 |
| 2 | 无 | 在个人空间页面中点击“编辑资料”按钮 | 显示账号资料页面 |
| 3 | 头像 =“嚼.jpg”  昵称 =“Holly杨”  性别 =“男”  个性签名 =“好好学习软工！” | 在账号资料页面中输入对应的数据 | 账号资料页面中对应的内容发生变化 |
| 4 | 无 | 在账号资料页面中点击“更换手机” | 显示更换手机页面 |
| 5 | 当前手机验证码：正确  更换手机手机号 =“11223456789”  更换手机验证码：正确 | 在更换手机页面中点击“通过手机验证”，填入并选择对应的数据，点击“确定” | 显示登录页面 |
| 6 | 当前邮箱验证码：正确  更换手机手机号 =“11223456789”  更换手机验证码：正确 | 在更换手机页面中点击“通过邮箱验证”，填入并选择对应的数据，点击“确定” | 显示登录页面 |
| 7 | 无 | 在账号资料页面中点击“修改密码” | 显示修改密码页面 |
| 8 | 当前手机验证码：正确  新密码 =“654321”  确认密码 =“654321” | 在修改密码页面中点击“通过手机验证”，填入并选择对应的数据，点击“确定” | 显示登录页面 |
| 9 | 当前邮箱验证码：正确  新密码 =“654321”  确认密码 =“654321” | 在修改密码页面中点击“通过邮箱验证”，填入并选择对应的数据，点击“确定” | 显示登录页面 |
| 10 | 无 | 在个人空间页面中点击“详情” | 个人空间页面显示用户个人信息 |
| 11 | 无 | 在个人空间页面中点击“帖子” | 个人空间页面显示用户个人发布的帖子 |
| 12 | 无 | 在个人空间页面中点击“帖子”中的某一条帖子 | 显示该帖子的具体信息页面 |
| 13 | 无 | 在个人空间页面中点击“提问” | 个人空间页面显示用户个人发布的问题 |
| 14 | 无 | 在个人空间页面中点击“提问”中的某一条问题 | 显示该问题对应的问答具体信息页面 |
| 15 | 无 | 在个人空间页面中点击“回答” | 个人空间页面显示用户个人发布的回答 |
| 16 | 无 | 在个人空间页面中点击“回答”中的某一条回答 | 显示该回答对应的问答具体信息页面 |

## 3.24学生修改个人资料

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 王心怡 | 编制时间 | 2021.05.25 |
| 功能模块 | 修改个人资料 | 测试编号 | TCS0024 |
| 相关用例 | 学生修改个人资料用例图 | 功能特性 | 个人资料 |
| 优先级 | 4 | | |
| 测试阶段 | 系统测试 | | |
| 测试方法 | 无 | | |
| 预置条件 | 学生已登录 | | |
| 测试目的 | 学生能否正常查看个人资料并修改 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 无 | 点击个人信息页面中的“账号资料” | 显示账号资料页面 |
| 2 | 头像 =“嚼.jpg”  昵称 =“Holly杨”  性别 =“男”  个性签名 =“好好学习软工！” | 在账号资料页面中输入对应的数据 | 账号资料页面中对应的内容发生变化 |
| 3 | 无 | 在账号资料页面中点击“更换手机” | 显示更换手机页面 |
| 4 | 当前手机验证码：正确  更换手机手机号 =“11223456789”  更换手机验证码：正确 | 在更换手机页面中点击“通过手机验证”，填入并选择对应的数据，点击“确定” | 显示登录页面 |
| 5 | 当前邮箱验证码：正确  更换手机手机号 =“11223456789”  更换手机验证码：正确 | 在更换手机页面中点击“通过邮箱验证”，填入并选择对应的数据，点击“确定” | 显示登录页面 |
| 6 | 无 | 在账号资料页面中点击“修改密码” | 显示修改密码页面 |
| 7 | 当前手机验证码：正确  新密码 =“654321”  确认密码 =“654321” | 在修改密码页面中点击“通过手机验证”，填入并选择对应的数据，点击“确定” | 显示登录页面 |
| 8 | 当前邮箱验证码：正确  新密码 =“654321”  确认密码 =“654321” | 在修改密码页面中点击“通过邮箱验证”，填入并选择对应的数据，点击“确定” | 显示登录页面 |

## 3.25学生查看其他用户个人空间

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 王心怡 | 编制时间 | 2021.05.25 |
| 功能模块 | 查看其他用户个人空间 | 测试编号 | TCS0025 |
| 相关用例 | 学生查看其他用户个人空间用例图 | 功能特性 | 个人空间 |
| 优先级 | 4 | | |
| 测试阶段 | 系统测试 | | |
| 测试方法 | 无 | | |
| 预置条件 | 学生已登录 | | |
| 测试目的 | 学生能否正常查看查看其他用户个人空间 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 无 | 点击某教师用户的头像 | 显示该用户的个人空间页面 |
| 2 | 无 | 在某教师用户的个人空间页面点击“关注” | “关注”变为“已关注”，关注了该用户 |
| 3 | 无 | 在某教师用户的个人空间页面点击“详情” | 在该用户个人空间页面显示该用户的基本信息 |
| 4 | 无 | 在某教师用户的个人空间页面中点击“博客” | 个人空间页面显示用户个人发布的博客 |
| 5 | 无 | 在某教师用户的个人空间页面中点击“博客”中的某一条博客 | 显示该博客的具体信息页面 |
| 6 | 无 | 在某教师用户的个人空间页面中点击“帖子” | 个人空间页面显示用户个人发布的帖子 |
| 7 | 无 | 在某教师用户的个人空间页面中点击“帖子”中的某一条帖子 | 显示该帖子的具体信息页面 |
| 8 | 无 | 在某教师用户的个人空间页面中点击“提问” | 个人空间页面显示用户个人发布的问题 |
| 9 | 无 | 在某教师用户的个人空间页面中点击“提问”中的某一条问题 | 显示该问题对应的问答具体信息页面 |
| 10 | 无 | 在某教师用户的个人空间页面中点击“回答” | 个人空间页面显示用户个人发布的回答 |
| 11 | 无 | 在某教师用户的个人空间页面中点击“回答”中的某一条回答 | 显示该回答对应的问答具体信息页面 |
| 12 | 无 | 点击某学生用户的头像 | 显示该用户的个人空间页面 |
| 13 | 无 | 在某学生用户的个人空间页面点击“关注” | “关注”变为“已关注”，关注了该用户 |
| 14 | 无 | 在某学生用户的个人空间页面中点击“帖子” | 个人空间页面显示用户个人发布的帖子 |
| 15 | 无 | 在某学生用户的个人空间页面中点击“帖子”中的某一条帖子 | 显示该帖子的具体信息页面 |
| 16 | 无 | 在某学生用户的个人空间页面中点击“提问” | 个人空间页面显示用户个人发布的问题 |
| 17 | 无 | 在某学生用户的个人空间页面中点击“提问”中的某一条问题 | 显示该问题对应的问答具体信息页面 |
| 18 | 无 | 在某学生用户的个人空间页面中点击“回答” | 个人空间页面显示用户个人发布的回答 |
| 19 | 无 | 在某学生用户的个人空间页面中点击“回答”中的某一条回答 | 显示该回答对应的问答具体信息页面 |

# 管理员

## 4.1管理员登录

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 王心怡 | 编制时间 | 2021.05.17 |
| 功能模块 | 登录 | 测试编号 | TCD001 |
| 相关用例 | 管理员登录用例图 | 功能特性 | 管理员登录 |
| 优先级 | 5 | | |
| 测试阶段 | 系统测试 | | |
| 测试方法 | 等价类划分、边界值 | | |
| 预置条件 | 管理员账号已存在 | | |
| 测试目的 | 管理员能否正常登录 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 用户名 =“admin”  密码 =“123456” | 输入对应的数据，点击“确认登录”按钮 | 进入主页 |
| 2 | 用户名 =“admin”  密码 =“123456” | 输入对应的数据，点击“确认登录”按钮 | 系统提示“用户名或密码错误” |
| 3 | 用户名 =“admin”  密码 =“123” | 输入对应的数据，点击“确认登录”按钮 | 系统提示“用户名或密码错误” |

## 4.2管理员查看用户列表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 王心怡 | 编制时间 | 2021.05.17 |
| 功能模块 | 查看用户列表 | 测试编号 | TCD002 |
| 相关用例 | 管理员查看用户列表用例图 | 功能特性 | 查看用户 |
| 优先级 | 5 | | |
| 测试阶段 | 系统测试 | | |
| 测试方法 | 无 | | |
| 预置条件 | 管理员已登录 | | |
| 测试目的 | 管理员能否正常查看用户列表并进行相关操作 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 无 | 点击“数据管理”中的“用户”” | 显示所有 用户信息 |

## 4.3管理员搜索用户

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 王心怡 | 编制时间 | 2021.05.17 |
| 功能模块 | 搜索用户 | 测试编号 | TCD003 |
| 相关用例 | 管理员搜索用户用例图 | 功能特性 | 搜索用户 |
| 优先级 | 5 | | |
| 测试阶段 | 系统测试 | | |
| 测试方法 | 无 | | |
| 预置条件 | 管理员已登录 | | |
| 测试目的 | 管理员能否正常搜索用户 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 数据筛选 =“全部”  查询关键字 =“abc” | 点击“数据管理”中的“用户”，输入对应的数据 | 显示昵称为“abc”用户的相关信息 |
| 2 | 数据筛选 =“教师”  查询关键字 =“abc” | 点击“数据管理”中的“用户”，输入对应的数据 | 显示昵称为“abc”教师用户的相关信息 |
| 3 | 数据筛选 =“学生”  查询关键字 =“abc” | 点击“数据管理”中的“用户”，输入对应的数据 | 显示昵称为“abc”学生用户的相关信息 |
| 4 | 数据筛选 =“全部”  查询关键字 =“18613134040” | 点击“数据管理”中的“用户”，输入对应的数据 | 显示手机号为“18613134040”用户的相关信息 |
| 5 | 数据筛选 =“教师”  查询关键字 =“18613134040” | 点击“数据管理”中的“用户”，输入对应的数据 | 显示手机号为“18613134040”教师用户的相关信息 |
| 6 | 数据筛选 =“学生”  查询关键字 =“18613134040” | 点击“数据管理”中的“用户”，输入对应的数据 | 显示手机号为“18613134040”学生用户的相关信息 |
| 7 | 无 | 点击“数据管理”中的“用户”，点击“重置” | 显示最新的全部用户信息 |

## 4.4管理员用户详情管理

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 王心怡 | 编制时间 | 2021.05.17 |
| 功能模块 | 管理用户 | 测试编号 | TCD004 |
| 相关用例 | 管理员查找用户用例图 | 功能特性 | 管理用户 |
| 优先级 | 5 | | |
| 测试阶段 | 系统测试 | | |
| 测试方法 | 无 | | |
| 预置条件 | 管理员已登录 | | |
| 测试目的 | 管理员能否正常管理用户 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 无 | 点击 “用户”中某个用户后的“查看” | 显示该用户全部的具体信息 |
| 2 | 无 | 点击 “用户”中某个用户后的“封禁” | “封禁”变为“已封禁” |

## 4.5管理员查看博客列表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 王心怡 | 编制时间 | 2021.05.25 |
| 功能模块 | 查看博客列表 | 测试编号 | TCD005 |
| 相关用例 | 管理员查看博客列表用例图 | 功能特性 | 查看博客 |
| 优先级 | 5 | | |
| 测试阶段 | 系统测试 | | |
| 测试方法 | 无 | | |
| 预置条件 | 管理员已登录 | | |
| 测试目的 | 管理员能否正常查看博客列表 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 无 | 点击“数据管理”中的“博客” | 显示所有博客信息 |

## 4.6管理员搜索博客

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 王心怡 | 编制时间 | 2021.05.25 |
| 功能模块 | 搜索博客 | 测试编号 | TCD006 |
| 相关用例 | 管理员搜索博客用例图 | 功能特性 | 搜索博客 |
| 优先级 | 5 | | |
| 测试阶段 | 系统测试 | | |
| 测试方法 | 无 | | |
| 预置条件 | 管理员已登录 | | |
| 测试目的 | 管理员能否正常搜索博客 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 查询关键字=“雨中漫步”  发布时间 =“” | 点击“数据管理”中的“博客”，输入对应的数据 | 显示标题为“雨中漫步”的全部博客 |
| 2 | 查询关键字=“雨中漫步”  发布时间 =“2021-05-01” | 点击“数据管理”中的“博客”，输入对应的数据 | 显示在  2021-05-01一天内发布的标题为“雨中漫步”的博客 |
| 3 | 查询关键字=“abc”  发布时间 =“” | 点击“数据管理”中的“博客”，输入对应的数据 | 显示发布者为“abc”的全部博客 |
| 4 | 查询关键字=“abc”  发布时间 =“2021-05-01” | 点击“数据管理”中的“博客”，输入对应的数据 | 显示在  2021-05-01一天内发布的发布者为“abc”的博客 |
| 5 | 无 | 点击“数据管理”中的“博客”，点击“重置” | 显示最新的全部博客信息 |

## 4.7管理员博客详情管理

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 王心怡 | 编制时间 | 2021.05.25 |
| 功能模块 | 管理博客 | 测试编号 | TCD007 |
| 相关用例 | 管理员博客详情管理用例图 | 功能特性 | 管理博客 |
| 优先级 | 5 | | |
| 测试阶段 | 系统测试 | | |
| 测试方法 | 无 | | |
| 预置条件 | 管理员已登录 | | |
| 测试目的 | 管理员能否正常管理博客 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 无 | 点击 “博客”中某篇博客后的“查看” | 显示该博客全部的具体信息 |
| 2 | 无 | 点击 “博客”中某篇博客后的“封禁” | “封禁”变为“已封禁” |

## 4.8管理员查看帖子列表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 王心怡 | 编制时间 | 2021.05.25 |
| 功能模块 | 查看帖子列表 | 测试编号 | TCD008 |
| 相关用例 | 管理员查看帖子列表用例图 | 功能特性 | 查看帖子 |
| 优先级 | 5 | | |
| 测试阶段 | 系统测试 | | |
| 测试方法 | 无 | | |
| 预置条件 | 管理员已登录 | | |
| 测试目的 | 管理员能否正常查看帖子列表 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 无 | 点击“数据管理”中的“帖子” | 显示所有帖子信息 |

## 4.9管理员搜索帖子

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 王心怡 | 编制时间 | 2021.05.25 |
| 功能模块 | 搜索帖子 | 测试编号 | TCD009 |
| 相关用例 | 管理员搜索帖子用例图 | 功能特性 | 搜索帖子 |
| 优先级 | 5 | | |
| 测试阶段 | 系统测试 | | |
| 测试方法 | 无 | | |
| 预置条件 | 管理员已登录 | | |
| 测试目的 | 管理员能否正常搜索帖子 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 查询关键字=“软件需求”  发布时间 =“” | 点击“数据管理”中的“帖子”，输入对应的数据 | 显示标题包含“软件需求”的全部帖子 |
| 2 | 查询关键字=“软件需求”  发布时间 =“2021-05-01” | 点击“数据管理”中的“帖子”，输入对应的数据 | 显示在  2021-05-01一天内发布的标题包含“软件需求”的帖子 |
| 3 | 查询关键字=“abc”  发布时间 =“” | 点击“数据管理”中的“帖子”，输入对应的数据 | 显示发布者为“abc”的全部帖子 |
| 4 | 查询关键字=“abc”  发布时间 =“2021-05-01” | 点击“数据管理”中的“帖子”，输入对应的数据 | 显示在  2021-05-01一天内发布的发布者为“abc”的帖子 |
| 5 | 无 | 点击“数据管理”中的“帖子”，点击“重置” | 显示最新的全部帖子信息 |

## 4.10管理员帖子详情管理

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 王心怡 | 编制时间 | 2021.05.25 |
| 功能模块 | 管理帖子 | 测试编号 | TCD0010 |
| 相关用例 | 管理员帖子详情管理用例图 | 功能特性 | 管理帖子 |
| 优先级 | 5 | | |
| 测试阶段 | 系统测试 | | |
| 测试方法 | 无 | | |
| 预置条件 | 管理员已登录 | | |
| 测试目的 | 管理员能否正常管理帖子 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 无 | 点击 “帖子”中某篇帖子后的“查看” | 显示该帖子全部的具体信息 |
| 2 | 无 | 点击 “帖子”中某篇帖子后的“封禁” | “封禁”变为“已封禁” |

## 4.11管理员查看问题列表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 王心怡 | 编制时间 | 2021.05.25 |
| 功能模块 | 查看问题列表 | 测试编号 | TCD0011 |
| 相关用例 | 管理员查看问题列表用例图 | 功能特性 | 查看问题 |
| 优先级 | 5 | | |
| 测试阶段 | 系统测试 | | |
| 测试方法 | 无 | | |
| 预置条件 | 管理员已登录 | | |
| 测试目的 | 管理员能否正常查看问题列表 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 无 | 点击“数据管理”中的“问题” | 显示所有问题信息 |

## 4.12管理员搜索问题

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 王心怡 | 编制时间 | 2021.05.25 |
| 功能模块 | 搜索问题 | 测试编号 | TCD0012 |
| 相关用例 | 管理员搜索问题用例图 | 功能特性 | 搜索问题 |
| 优先级 | 5 | | |
| 测试阶段 | 系统测试 | | |
| 测试方法 | 无 | | |
| 预置条件 | 管理员已登录 | | |
| 测试目的 | 管理员能否正常搜索问题 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 查询关键字=“软件工程”  发布时间 =“” | 点击“数据管理”中的“问题”，输入对应的数据 | 显示标题包含“软件工程”的全部问题 |
| 2 | 查询关键字=“软件工程”  发布时间 =“2021-05-01” | 点击“数据管理”中的“问题”，输入对应的数据 | 显示在  2021-05-01一天内发布的标题包含“软件工程”的问题 |
| 3 | 查询关键字=“abc”  发布时间 =“” | 点击“数据管理”中的“问题”，输入对应的数据 | 显示发布者为“abc”的全部问题 |
| 4 | 查询关键字=“abc”  发布时间 =“2021-05-01” | 点击“数据管理”中的“问题”，输入对应的数据 | 显示在  2021-05-01一天内发布的发布者为“abc”的问题 |
| 5 | 无 | 点击“数据管理”中的“问题”，点击“重置” | 显示最新的全部问题信息 |

## 4.13管理员问题详情管理

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 王心怡 | 编制时间 | 2021.05.25 |
| 功能模块 | 管理问题 | 测试编号 | TCD0013 |
| 相关用例 | 管理员问题详情管理用例图 | 功能特性 | 管理问题 |
| 优先级 | 5 | | |
| 测试阶段 | 系统测试 | | |
| 测试方法 | 无 | | |
| 预置条件 | 管理员已登录 | | |
| 测试目的 | 管理员能否正常管理问题 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 无 | 点击 “问题”中某个问题后的“查看” | 显示该问题全部的具体信息 |
| 2 | 无 | 点击 “问题”中某个问题后的“封禁” | “封禁”变为“已封禁” |

## 4.14管理员查看回答列表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 王心怡 | 编制时间 | 2021.05.25 |
| 功能模块 | 查看回答列表 | 测试编号 | TCD0014 |
| 相关用例 | 管理员查看回答列表用例图 | 功能特性 | 查看回答 |
| 优先级 | 5 | | |
| 测试阶段 | 系统测试 | | |
| 测试方法 | 无 | | |
| 预置条件 | 管理员已登录 | | |
| 测试目的 | 管理员能否正常查看回答列表 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 无 | 点击“数据管理”中的“回答” | 显示所有回答信息 |

## 4.15管理员搜索回答

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 王心怡 | 编制时间 | 2021.05.25 |
| 功能模块 | 搜索回答 | 测试编号 | TCD0015 |
| 相关用例 | 管理员搜索回答用例图 | 功能特性 | 搜索回答 |
| 优先级 | 5 | | |
| 测试阶段 | 系统测试 | | |
| 测试方法 | 无 | | |
| 预置条件 | 管理员已登录 | | |
| 测试目的 | 管理员能否正常搜索回答 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 查询关键字=“Java”  发布时间 =“” | 点击“数据管理”中的“回答”，输入对应的数据 | 显示标题包含“Java”的全部回答 |
| 2 | 查询关键字=“软件工程”  发布时间 =“2021-05-01” | 点击“数据管理”中的“回答”，输入对应的数据 | 显示在  2021-05-01一天内发布的标题包含“Java”的回答 |
| 3 | 查询关键字=“abc”  发布时间 =“” | 点击“数据管理”中的“回答”，输入对应的数据 | 显示发布者为“abc”的全部回答 |
| 4 | 查询关键字=“abc”  发布时间 =“2021-05-01” | 点击“数据管理”中的“回答”，输入对应的数据 | 显示在  2021-05-01一天内发布的发布者为“abc”的回答 |
| 5 | 无 | 点击“数据管理”中的“回答”，点击“重置” | 显示最新的全部回答信息 |

## 4.16管理员回答详情管理

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 王心怡 | 编制时间 | 2021.05.25 |
| 功能模块 | 管理回答 | 测试编号 | TCD0016 |
| 相关用例 | 管理员回答详情管理用例图 | 功能特性 | 管理回答 |
| 优先级 | 5 | | |
| 测试阶段 | 系统测试 | | |
| 测试方法 | 无 | | |
| 预置条件 | 管理员已登录 | | |
| 测试目的 | 管理员能否正常管理回答 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 无 | 点击 “回答”中某个回答后的“查看” | 显示该回答全部的具体信息 |
| 2 | 无 | 点击 “回答”中某个回答后的“封禁” | “封禁”变为“已封禁” |

## 4.17管理员查看通知

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 王心怡 | 编制时间 | 2021.05.25 |
| 功能模块 | 查看通知 | 测试编号 | TCD0017 |
| 相关用例 | 管理员查看通知用例图 | 功能特性 | 查看通知 |
| 优先级 | 5 | | |
| 测试阶段 | 系统测试 | | |
| 测试方法 | 无 | | |
| 预置条件 | 管理员已登录 | | |
| 测试目的 | 管理员能否正常查看通知 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 无 | 点击“通知” | 显示所有通知信息 |

## 4.18管理员发送系统通知

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 王心怡 | 编制时间 | 2021.05.25 |
| 功能模块 | 发送系统通知 | 测试编号 | TCD0018 |
| 相关用例 | 管理员发送系统通知用例图 | 功能特性 | 系统通知 |
| 优先级 | 5 | | |
| 测试阶段 | 系统测试 | | |
| 测试方法 | 无 | | |
| 预置条件 | 管理员已登录 | | |
| 测试目的 | 管理员能否正常发送系统通知 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 无 | 点击“通知”中的“添加” | 显示添加通知信息框 |
| 2 | 通知标题 =“用户实名制试行方案”  通知内容 =“为维护社区环境，决定于2021年5月1日试行用户实名制方案”  通知对象：所有用户 | 在添加通知信息框中填入并勾选对应数据，点击“确认发布” | 通知信息中新增此通知 |
| 3 | 通知标题 =“”  通知内容 =“为维护社区环境，决定于2021年5月1日试行用户实名制方案”  通知对象：教师用户 | 在添加通知信息框中填入并勾选对应数据，点击“确认发布” | 系统提示“通知标题不能为空！” |
| 4 | 通知标题 =“用户实名制试行方案”  通知内容 =“”  通知对象：学生用户 | 在添加通知信息框中填入并勾选对应数据，点击“确认发布” | 系统提示“通知内容不能为空！ |
| 5 | 通知标题 =“用户实名制试行方案”  通知内容 =“为维护社区环境，决定于2021年5月1日试行用户实名制方案”  通知对象：所有用户 | 在添加通知信息框中填入并勾选对应数据，点击“取消” | 通知信息中不新增任何通知 |

## 4.19管理员搜索系统通知

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 王心怡 | 编制时间 | 2021.05.25 |
| 功能模块 | 搜索系统通知 | 测试编号 | TCD0019 |
| 相关用例 | 管理员搜索系统通知用例图 | 功能特性 | 搜索通知 |
| 优先级 | 5 | | |
| 测试阶段 | 系统测试 | | |
| 测试方法 | 无 | | |
| 预置条件 | 管理员已登录 | | |
| 测试目的 | 管理员能否正常搜索系统通知 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 查询关键字=“实名制”  发布时间 =“” | 点击“通知”，输入对应的数据 | 显示标题包含“实名制”的全部通知 |
| 2 | 无 | 点击“通知”，点击“重置” | 显示最新的全部通知信息 |

## 4.20管理员查看反馈列表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 王心怡 | 编制时间 | 2021.05.25 |
| 功能模块 | 查看反馈列表 | 测试编号 | TCD0020 |
| 相关用例 | 管理员查看反馈列表用例图 | 功能特性 | 查看反馈 |
| 优先级 | 5 | | |
| 测试阶段 | 系统测试 | | |
| 测试方法 | 无 | | |
| 预置条件 | 管理员已登录 | | |
| 测试目的 | 管理员能否正常查看反馈列表 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 无 | 点击“反馈” | 显示所有反馈信息 |

## 4.21管理员搜索反馈

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 王心怡 | 编制时间 | 2021.05.25 |
| 功能模块 | 搜索反馈 | 测试编号 | TCD0021 |
| 相关用例 | 管理员搜索反馈用例图 | 功能特性 | 搜索反馈 |
| 优先级 | 5 | | |
| 测试阶段 | 系统测试 | | |
| 测试方法 | 无 | | |
| 预置条件 | 管理员已登录 | | |
| 测试目的 | 管理员能否正常搜索反馈 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 查询关键字=“手机”  发布时间 =“” | 点击“反馈”，输入对应的数据 | 显示内容包含“手机”的全部反馈 |
| 2 | 查询关键字=“手机”  发布时间 =“2021-05-01” | 点击“反馈”，输入对应的数据 | 显示在  2021-05-01一天内提交的内容包含“手机”的反馈 |
| 3 | 查询关键字=“abc”  发布时间 =“” | 点击“反馈”，输入对应的数据 | 显示发布者为“abc”的全部反馈 |
| 4 | 查询关键字=“abc”  发布时间 =“2021-05-01” | 点击“反馈”，输入对应的数据 | 显示在  2021-05-01一天内提交的发布者为“abc”的反馈 |
| 5 | 无 | 点击“反馈”，点击“重置” | 显示最新的全部反馈信息 |

## 4.22管理员查看举报列表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 王心怡 | 编制时间 | 2021.05.25 |
| 功能模块 | 查看举报列表 | 测试编号 | TCD0022 |
| 相关用例 | 管理员查看举报列表用例图 | 功能特性 | 查看举报 |
| 优先级 | 5 | | |
| 测试阶段 | 系统测试 | | |
| 测试方法 | 无 | | |
| 预置条件 | 管理员已登录 | | |
| 测试目的 | 管理员能否正常查看举报列表 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 无 | 点击“举报” | 显示所有举报信息 |

## 4.23管理员搜索举报

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 王心怡 | 编制时间 | 2021.05.25 |
| 功能模块 | 搜索举报 | 测试编号 | TCD0023 |
| 相关用例 | 管理员搜索举报用例图 | 功能特性 | 搜索举报 |
| 优先级 | 5 | | |
| 测试阶段 | 系统测试 | | |
| 测试方法 | 无 | | |
| 预置条件 | 管理员已登录 | | |
| 测试目的 | 管理员能否正常搜索举报 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 查询关键字=“慢”  发布时间 =“” | 点击“举报”，输入对应的数据 | 显示内容包含“慢”的全部举报 |
| 2 | 查询关键字=“慢”  发布时间 =“2021-05-01” | 点击“举报”，输入对应的数据 | 显示在  2021-05-01一天内提交的内容包含“慢”的举报 |
| 3 | 查询关键字=“abc”  发布时间 =“” | 点击“举报”，输入对应的数据 | 显示发布者为“abc”的全部举报 |
| 4 | 查询关键字=“abc”  发布时间 =“2021-05-01” | 点击“举报”，输入对应的数据 | 显示在  2021-05-01一天内提交的发布者为“abc”的举报 |
| 5 | 无 | 点击“举报”，点击“全部” | 显示全部类型的举报信息 |
| 6 | 无 | 点击“举报”，点击“博客” | 显示对于博客的举报信息 |
| 7 | 无 | 点击“举报”，点击“帖子” | 显示对于帖子的举报信息 |
| 8 | 无 | 点击“举报”，点击“问题” | 显示对于问题的举报信息 |
| 9 | 无 | 点击“举报”，点击“回答” | 显示对于回答的举报信息 |
| 10 | 无 | 点击“举报”，点击“用户” | 显示对于用户的举报信息 |
| 11 | 无 | 点击“举报”，点击“重置” | 显示最新的全部举报信息 |

## 4.24管理员加精申请管理

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 王心怡 | 编制时间 | 2021.05.25 |
| 功能模块 | 加精申请管理 | 测试编号 | TCD0024 |
| 相关用例 | 管理员加精申请管理用例图 | 功能特性 | 管理加精申请 |
| 优先级 | 5 | | |
| 测试阶段 | 系统测试 | | |
| 测试方法 | 无 | | |
| 预置条件 | 管理员已登录 | | |
| 测试目的 | 管理员能否正常管理加精申请 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 无 | 点击 “加精申请” | 显示全部的加精申请 |
| 1 | 无 | 点击 “加精申请”中某个加精申请后的“查看” | 显示该加精申请全部的具体信息 |
| 2 | 无 | 点击 “加精申请”中某个加精申请后的“封禁” | “加精”变为“已加精” |

## 4.25管理员查看管理日志

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 王心怡 | 编制时间 | 2021.05.25 |
| 功能模块 | 查看管理日志 | 测试编号 | TCD0025 |
| 相关用例 | 管理员查看管理日志用例图 | 功能特性 | 查看日志 |
| 优先级 | 5 | | |
| 测试阶段 | 系统测试 | | |
| 测试方法 | 无 | | |
| 预置条件 | 管理员已登录 | | |
| 测试目的 | 管理员能否正常查看管理日志 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 无 | 点击“管理日志” | 显示所有管理日志信息 |
| 2 | 无 | 点击“管理日志”，点击“管理员登录日志” | 显示所有管理员登录的日志信息 |
| 3 | 无 | 点击“管理日志”，点击“用户登录日志” | 显示所有用户登录的日志信息 |