测试用例文档

项目描述

通过测试方案的编写，进一步进行测试用例的规划，根据“校园超算中心门户网站需求说明书”文档的需求描述及对功能的理解，编写测试用例。

项目要求

测试用例应包括以下内容：

1. 按模块汇总测试用例数量。
2. 测试用例应包含以下项目：测试用例编号、测试项目、测试标题、重要级别、预置条件、输入、执行步骤、预期输出

测试用例

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | 测试项目 |  | 测试标题 | 重要级别 | 预置条件 | 输入 | 执行步骤 | 预期输出 |
| 1 | 用户信息查询与修改 |  | 验证用户是否可以查看自己的信息 | 高 | 用户已成功登录  用户信息已存在数据库中 | 用户点击“个人头像”按钮时 | 登录系统  进入“个人信息”页面 | 系统显示用户的详细信息，包括姓名、邮箱、电话等 |
| 2 | 用户信息查询与修改 |  | 验证用户是否可以修改自己的邮箱地址 | 高 | 主页正常显示，用户已成功登录  用户信息已存在数据库中 | 新的邮箱地址 | 登录系统  进入“个人信息”页面  点击“编辑信息”按钮  修改邮箱地址  点击“保存”按钮 | 系统提示“信息修改成功”，并显示更新后的邮箱地址 |
| 3 | 用户信息查询与修改 |  | 验证用户在未登录状态下无法查看信息 | 中 | 无 | 用户直接访问“个人信息”页面 | 打开浏览器  直接访问“个人信息”页面 | 系统重定向到登录页面，并提示“请先登录” |
| 4 | 用户信息查询与修改 |  | 验证用户是否可以修改自己的联系电话 | 高 | 用户已成功登录  用户信息已存在数据库中 | 新的联系电话 | 登录系统  进入“个人信息”页面  点击“编辑信息”按钮  修改联系电话  点击“保存”按钮 | 系统提示“信息修改成功”，并显示更新后的联系电话 |
| 5 | 用户信息查询与修改 |  | 验证用户是否可以修改自己的姓名 | 高 | 用户已成功登录  用户信息已存在数据库中 | 新的姓名 | 登录系统  进入“个人信息”页面  点击“编辑信息”按钮  修改姓名  点击“保存”按钮 | 系统提示“信息修改成功”，并显示更新后的姓名 |
| 6 | 用户信息查询与修改 |  | 验证用户是否可以修改自己的用户名 | 高 | 用户已成功登录  用户信息已存在数据库中 | 新的用户名 | 登录系统  进入“个人信息”页面  点击“编辑信息”按钮  修改用户名  点击“保存”按钮 | 系统提示“信息修改成功”，并显示更新后的用户名 |
| 7 | 用户信息查询与修改 |  | 验证用户修改信息后系统是否发送确认邮件 | 高 | 用户已成功登录  用户信息已存在数据库中 | 修改邮箱地址 | 登录系统  进入“个人信息”页面  点击“编辑信息”按钮  修改邮箱地址  点击“保存”按钮 | 系统提示“信息修改成功”，并向新邮箱地址发送确认邮件 |
| 8 | 用户信息查询与修改 |  | 验证用户输入无效数据时系统是否能正确处理 | 高 | 用户已成功登录  用户信息已存在数据库中 | 输入无效的邮箱地址（如"invalidemail"） | 登录系统  进入“个人信息”页面  点击“编辑信息”按钮  输入无效的邮箱地址点击“保存”按钮 | 系统提示“邮箱地址无效，请输入有效的邮箱地址”，并且不保存修改信息 |
| 9 | 用户信息查询与修改 |  | 验证用户是否可以修改自己的身份 | 高 | 用户已成功登录  用户信息已存在数据库中 | 新的身份 | 登录系统  进入“个人信息”页面  点击“编辑信息”按钮  修改身份  点击“保存”按钮 | 系统提示“信息修改成功”，并显示更新后的身份 |
| 10 | 用户信息查询与修改 |  | 验证用户是否可以修改自己的简介 | 高 | 用户已成功登录  用户信息已存在数据库中 | 新的简介 | 登录系统  进入“个人信息”页面  点击“编辑信息”按钮  修改简介  点击“保存”按钮 | 系统提示“信息修改成功”，并显示更新后的简介 |
| 11 | 用户信息查询与修改 |  | 验证用户是否可以修改自己的密码 | 高 | 用户已成功登录  用户信息已存在数据库中 | 新的密码 | 登录系统  进入“个人信息”页面  点击“修改密码”按钮  修改密码  点击“保存”按钮 | 系统提示“输入手机接受的验证码”，成功后显示更新后的密码前3位 |
| 12 | 站内收件站 |  | 验证用户是否可以查看所有消息 | 高 | 用户已成功登录，且存在消息 | 用户点击“全部类型”按钮 | 登录系统  进入“消息中心”页面  点击“全部类型”按钮 | 系统显示所有类型的消息 |
| 13 | 站内收件站 |  | 验证用户是否可以查看服务消息 | 中 | 用户已成功登录，且存在服务消息 | 用户点击“服务信息”按钮 | 登录系统  进入“消息中心”页面  点击“服务消息”按钮 | 系统显示所有服务信息的消息 |
| 14 | 站内收件站 |  | 验证用户是否可以查看活动消息 | 中 | 用户已成功登录，且存在活动消息 | 用户点击“活动信息”按钮 | 登录系统  进入“消息中心”页面  点击“活动消息”按钮 | 系统显示所有活动信息的消息 |
| 15 | 站内收件站 |  | 验证用户是否可以查看产品消息 | 中 | 用户已成功登录，且存在产品消息 | 用户点击“产品信息”按钮 | 登录系统  进入“消息中心”页面  点击“产品消息”按钮 | 系统显示所有产品信息的消息 |
| 16 | 站内收件站 |  | 验证用户是否可以查看其他消息 | 中 | 用户已成功登录，且存在其他消息 | 用户点击“其他信息”按钮 | 登录系统  进入“消息中心”页面  点击“其他消息”按钮 | 系统显示所有其他信息的消息 |
| 17 | 站内收件站 |  | 验证用户是否可以标记消息为已读 | 中 | 用户已成功登录，且存在未读消息 | 用户勾选消息并点击“标记已读”按钮 | 登录系统  进入“消息中心”页面  勾选一条未读消息  点击“标记已读”按钮 | 系统将所选消息标记为已读，并更新显示状态 |
| 18 | 站内收件站 |  | 验证用户是否可以删除消息 | 中 | 用户已成功登录，且存在消息 | 用户勾选消息并点击“删除”按钮 | 登录系统  进入“消息中心”页面  勾选一条未读消息  点击“删除”按钮 | 系统删除所选消息，并更新显示状态 |
| 19 | 站内收件站 |  | 验证用户是否可以全部删除消息 | 中 | 用户已成功登录，且存在多条消息 | 用户点击“全部删除”按钮 | 登录系统  进入“消息中心”页面  点击“全部删除”按钮 | 系统删除全部消息，并更新显示状态 |
| 20 | 站内收件站 |  | 验证用户是否可以全部已读消息 | 中 | 用户已成功登录，且存在多条未读消息 | 用户点击“全部已读”按钮 | 登录系统  进入“消息中心”页面  点击“全部已读”按钮 | 系统已读全部消息，并更新显示状态 |
| 21 | 站内收件站 |  | 验证用户是否可以使用关键字搜索消息 | 高 | 用户已成功登录，且存在相关关键字的消息 | 用户在搜索框输入关键字并点击搜索 | 登录系统  进入“消息中心”页面  在搜索框输入关键字  点击搜索按钮 | 系统显示包含该关键字的所有消息 |
| 22 | 成果奖励申报 |  | 验证用户是否可以通过论文名称查询成果 | 高 | 用户已成功登录，且存在相关论文 | 在“论文名称”输入框中输入有效论文名称，点击“查询”按钮 | 登录系统  进入“成果奖励申报”页面  在“论文名称”输入框中输入有效论文名称  点击“查询”按钮 | 系统显示与输入名称匹配的论文信息 |
| 23 | 成果奖励申报 |  | 验证用户是否可以通过论文作者查询成果 | 高 | 用户已成功登录，且存在相关论文 | 在“论文作者”输入框中输入有效论文作者，点击“查询”按钮 | 登录系统  进入“成果奖励申报”页面  在“论文作者”输入框中输入有效论文作者  点击“查询”按钮 | 系统显示与输入作者匹配的论文信息 |
| 24 | 成果奖励申报 |  | 验证用户是否可以通过发表时间查询成果 | 高 | 用户已成功登录，且存在相关论文 | 在“发表时间”输入框中输入有效发表时间，点击“查询”按钮 | 登录系统  进入“成果奖励申报”页面  在“发表时间”输入框中输入有效发表时间  点击“查询”按钮 | 系统显示与输入发表时间匹配的论文信息 |
| 25 | 成果奖励申报 |  | 验证用户是否可以通过发表刊物查询成果 | 高 | 用户已成功登录，且存在相关论文 | 在“发表刊物”输入框中输入有效发表刊物，点击“查询”按钮 | 登录系统  进入“成果奖励申报”页面  在“发表刊物”输入框中输入有效发表刊物  点击“查询”按钮 | 系统显示与输入发表刊物匹配的论文信息 |
| 26 | 成果奖励申报 |  | 验证用户是否可以通过通讯作者查询成果 | 高 | 用户已成功登录，且存在相关论文 | 在“通讯作者”输入框中输入有效通讯作者，点击“查询”按钮 | 登录系统  进入“成果奖励申报”页面  在“通讯作者”输入框中输入有效通讯作者  点击“查询”按钮 | 系统显示与输入通讯作者匹配的论文信息 |
| 27 | 成果奖励申报 |  | 验证用户是否可以成功上传论文文件 | 高 | 用户已成功登录 | 点击“上传文件”按钮并选择有效的论文文件 | 登录系统  进入“成果奖励申报”页面  点击“上传文件”按钮  选择有效的论文文件 | 系统提示“文件上传成功”，并在列表中显示上传的论文信息 |
| 28 | 成果奖励申报 |  | 验证用户上传无效文件时的提示信息 | 高 | 用户已成功登录 | 选择无效文件（如非PDF、doc（x）格式），点击“上传文件”按钮 | 登录系统  进入“成果奖励申报”页面  点击“上传文件”按钮  选择无效文件 | 系统提示“文件格式不正确，请上传正确格式文件” |
| 29 | 成果奖励申报 |  | 验证提交空表单时的提示信息 | 高 | 用户已成功登录 | 不填写任何信息，点击“申请”按钮 | 登录系统  进入“成果奖励申报”页面  不填写任何信息  点击“申请”按钮 | 系统提示“请填写所有必填项” |
| 30 | 成果奖励申报 |  | 验证用户填写完整信息后是否可以成功提交申请 | 高 | 用户已成功登录，且填写的信息符合要求 | 填写所有必填项，点击“申请”按钮 | 登录系统  进入“成果奖励申报”页面  填写所有必填项  点击“申请”按钮 | 系统提示“申请提交成功”，并在我的成果中显示申请结果 |
| 31 | 成果奖励申报 |  | 验证用户是否可以在“我的成果”和“申报成果”之间切换 | 高 | 用户已成功登录 | 用户点击“我的成果”和“申报成果”按钮 | 登录系统  进入“成果奖励申报”页面  点击“我的成果”按钮  点击“申报成果”按钮 | 用户能够在“我的成果”和“申报成果”页面之间自由切换，且页面内容正确显示 |
| 32 | 创建实例 |  | 验证用户是否可以在“我的实例”和“上传中实例”之间切换 | 高 | 用户已成功登录 | 用户点击“我的实例”和“上传中实例”按钮 | 登录系统  进入“创建实例”页面  点击“我的实例”和“上传中实例”按钮 | 用户能够在““我的实例”和“上传中实例”页面之间自由切换，且页面内容正确显示 |
| 33 | 创建实例 |  | 验证用户填写完整信息后是否可以成功提交实例 | 高 | 用户已成功登录，且填写的信息符合要求 | 填写所有必填项，点击“创建实例”按钮 | 登录系统  进入“创建实例”页面  填写所有必填项  点击“创建实例”按钮 | 系统提示“实例提交成功”，并在我的实例中显示创建结果 |
| 34 | 创建实例 |  | 验证提交空表单时的提示信息 | 高 | 用户已成功登录 | 不填写任何信息，点击“创建实例”按钮 | 登录系统  进入“创建实例”页面  不填写任何信息  点击“创建实例”按钮 | 系统提示“请填写所有必填项” |
| TC-001 | 实例操作 |  | 用户运行实例 | 高 | 用户已登录，有可运行实例 | 选择一个停止状态的实例 | 1. 进入“实例管理”页面2. 选择一个停止状态的实例3. 点击“开始”按钮 | 系统将实例状态更新为运行，实例成功启动 |
| TC-002 | 实例操作 |  | 挂起实例 | 中 | 用户已登录，有可挂起实例 | 选择一个运行状态的实例 | 1. 进入“实例管理”页面2. 选择一个运行状态的实例3. 点击“挂起”按钮 | 系统将实例状态更新为挂起，实例成功挂起 |
| TC-003 | 实例操作 |  | 停止实例 | 中 | 用户已登录，有可停止实例 | 选择一个运行状态的实例 | 1. 进入“实例管理”页面2. 选择一个运行状态的实例3. 点击“停止”按钮 | 系统将实例状态更新为停止，实例成功停止 |
| TC-004 | 实例操作 |  | 删除实例 | 高 | 用户已登录，有可删除实例 | 选择一个实例 | 1. 进入“实例管理”页面2. 选择一个实例3. 点击“删除”按钮4. 系统弹出确认删除对话框5. 用户确认删除操作 | 系统删除选定实例，并释放其所占用的资源，实例从列表中移除 |
| TC-009 | 实例环境配置 |  | 成功创建新实例 | 高 | 用户已登录，实例管理页面可访问 | 有效的实例名称和实例简介 | 1. 进入“实例管理”页面2. 点击“新建实例”按钮3. 在“选择套餐”中选择一个有效的套餐4. 输入实例名称5. 输入实例简介6. 点击“创建”按钮 | 系统成功创建新实例，实例管理页面更新显示新实例 |
| TC-010 | 实例环境配置 |  | 创建实例时未选择套餐 | 高 | 用户已登录，实例管理页面可访问 | 实例名称和实例简介，但未选择套餐 | 1. 进入“实例管理”页面2. 点击“新建实例”按钮3. 不选择任何套餐4. 输入实例名称5. 输入实例简介6. 点击“创建”按钮 | 系统提示“请选择一个套餐”，创建操作被阻止 |
| TC-011 | 实例环境配置 |  | 创建实例时未输入实例名称 | 高 | 用户已登录，实例管理页面可访问 | 选择一个套餐，实例简介，但未输入实例名称 | 1. 进入“实例管理”页面2. 点击“新建实例”按钮3. 选择一个有效的套餐4. 不输入实例名称5. 输入实例简介6. 点击“创建”按钮 | 系统提示“实例名称不能为空”，创建操作被阻止 |
| TC-012 | 实例环境配置 |  | 创建实例时未输入实例简介 | 中 | 用户已登录，实例管理页面可访问 | 选择一个套餐，实例名称，但未输入实例简介 | 1. 进入“实例管理”页面2. 点击“新建实例”按钮3. 选择一个有效的套餐4. 输入实例名称5. 不输入实例简介6. 点击“创建”按钮 | 系统提示“实例简介不能为空”，创建操作被阻止 |
| TC-013 | 用户信息管理 |  | 成功修改用户信息 | 高 | 管理员已登录，进入用户账号管理页面 | 有效的用户信息（用户姓名、用户密码、用户邮箱、用户账号余额） | 1. 输入新的用户姓名2. 输入新的用户密码3. 输入新的用户邮箱4. 输入新的用户账号余额5. 点击“确认”按钮 | 系统提示“修改成功”，用户信息更新成功 |
| TC-014 | 用户信息管理 |  | 未输入用户姓名修改信息 | 中 | 管理员已登录，进入用户账号管理页面 | 用户密码、用户邮箱、用户账号余额，但未输入用户姓名 | 1. 保持用户姓名为空2. 输入新的用户密码3. 输入新的用户邮箱4. 输入新的用户账号余额5. 点击“确认”按钮 | 系统提示“用户姓名不能为空”，修改操作被阻止 |
| TC-015 | 用户信息管理 |  | 输入无效的用户邮箱格式 | 中 | 管理员已登录，进入用户账号管理页面 | 用户姓名、用户密码、无效的用户邮箱格式、用户账号余额 | 1. 输入新的用户姓名2. 输入新的用户密码3. 输入无效的用户邮箱格式4. 输入新的用户账号余额5. 点击“确认”按钮 | 系统提示“无效的邮箱格式”，修改操作被阻止 |
| TC-016 | 用户信息管理 |  | 用户账号余额输入非数字字符 | 中 | 管理员已登录，进入用户账号管理页面 | 用户姓名、用户密码、用户邮箱、非数字字符的用户账号余额 | 1. 输入新的用户姓名2. 输入新的用户密码3. 输入新的用户邮箱4. 输入非数字字符的用户账号余额5. 点击“确认”按钮 | 系统提示“用户账号余额必须是数字”，修改操作被阻止 |
| TC-017 | 用户信息管理 |  | 修改用户信息时未输入任何值 | 高 | 管理员已登录，进入用户账号管理页面 | 未输入任何值 | 1. 清空所有输入框2. 点击“确认”按钮 | 系统提示“所有字段均不能为空”，修改操作被阻止 |
| TC-018 | 用户信息管理 |  | 取消修改用户信息 | 低 | 管理员已登录，进入用户账号管理页面 | 填写一些新的用户信息 | 1. 输入新的用户姓名2. 输入新的用户密码3. 输入新的用户邮箱4. 输入新的用户账号余额5. 点击“取消”按钮 | 系统不保存所做的修改，用户信息保持不变 |
| TC-019 | 用户管理 |  | 成功删除用户 | 高 | 管理员已登录，进入用户管理页面，并有可删除的用户 | 待删除用户的账号 | 1. 选择要删除的用户2. 点击“删除”按钮3. 确认删除 | 系统提示“删除成功”，用户列表中不再显示该用户 |
| TC-020 | 用户管理 |  | 删除不存在的用户 | 中 | 管理员已登录，进入用户管理页面 | 不存在的用户账号 | 1. 尝试选择一个不存在的用户2. 点击“删除”按钮 | 系统提示“用户不存在”，删除操作被阻止 |
| TC-021 | 用户管理 |  | 取消删除用户操作 | 低 | 管理员已登录，进入用户管理页面，并有可删除的用户 | 待删除用户的账号 | 1. 选择要删除的用户2. 点击“删除”按钮3. 点击取消删除 | 系统提示“删除操作已取消”，用户列表保持不变 |
| TC-022 | 用户管理 |  | 删除用户时系统异常 | 高 | 管理员已登录，进入用户管理页面，并有可删除的用户 | 待删除用户的账号 | 1. 选择要删除的用户2. 点击“删除”按钮3. 确认删除4. 在系统删除用户过程中，模拟系统异常 | 系统提示“删除失败，请稍后再试”，用户列表保持不变 |
| TC-023 | 用户信息查询 |  | 成功查询用户信息 | 高 | 管理员已登录，进入用户信息查询页面 | 用户账号或关键字 | 1. 在搜索框输入用户账号或关键字2. 点击“搜索”按钮 | 系统显示匹配的用户信息，包括用户姓名、用户邮箱等 |
| TC-024 | 用户信息查询 |  | 查询不存在的用户信息 | 中 | 管理员已登录，进入用户信息查询页面 | 不存在的用户账号或关键字 | 1. 在搜索框输入不存在的用户账号或关键字2. 点击“搜索”按钮 | 系统提示“未找到符合条件的用户”，无用户信息显示 |
| TC-025 | 用户信息查询 |  | 查询用户信息时输入为空 | 低 | 管理员已登录，进入用户信息查询页面 | 空的搜索框 | 1. 保持搜索框为空2. 点击“搜索”按钮 | 系统提示“请输入搜索条件”，无用户信息显示 |
| TC-026 | 用户信息查询 |  | 查询用户信息时系统异常 | 高 | 管理员已登录，进入用户信息查询页面 | 用户账号或关键字 | 1. 在搜索框输入用户账号或关键字2. 点击“搜索”按钮3. 在系统查询用户信息过程中，模拟系统异常 | 系统提示“查询失败，请稍后再试”，无用户信息显示 |
| TC-033 | 发送通知管理 |  | 成功发送通知 | 高 | 管理员已登录，进入发送通知发送页面 | 内容 | 1. 输入通告内容2. 点击“发送”按钮 | 系统提示“发送成功”，所有用户能够收到发送通知 |
| TC-034 | 发送通知管理 |  | 发送通知时内容为空 | 中 | 管理员已登录，进入发送通知发送页面 | 空的内容 | 1. 留空通告内容2. 点击“发送”按钮 | 系统提示“通告内容不能为空”，通告发送失败 |
| TC-035 | 发送通知管理 |  | 取消发送通知操作 | 低 | 管理员已登录，进入发送通知发送页面 | 内容 | 1. 输入通告内容2. 点击“取消”按钮 | 系统返回到发送通知发送页面或主页面，未发送任何通告 |
| TC-036 | 发送通知管理 |  | 发送通知时系统异常 | 高 | 管理员已登录，进入发送通知发送页面 | 内容 | 1. 输入通告内容2. 点击“发送”按钮3. 模拟系统异常 | 系统提示“发送失败，请稍后再试”，通告未发送 |
| TC-037 | 发送通知管理 |  | 查看以往发送的通告记录 | 中 | 管理员已登录，进入发送通知管理页面 | 无 | 1. 点击“查看以往发送的通告”按钮 | 系统显示以往发送的通告记录，包括通告内容和发送时间 |
| TC-038 | 发送通知管理 |  | 无以往通告记录 | 低 | 管理员已登录，进入发送通知管理页面 | 无 | 1. 点击“查看以往发送的通告”按钮 | 系统提示“暂无通告记录” |
| TC-039 | 业界动态管理 |  | 成功添加业界动态 | 高 | 管理员已登录，进入业界动态管理页面 | 标题、相关链接 | 1. 点击“添加动态”按钮2. 输入标题3. 输入相关链接4. 点击“保存”按钮 | 系统提示“动态添加成功”，并在列表中显示新添加的动态 |
| TC-040 | 业界动态管理 |  | 添加业界动态时标题为空 | 中 | 管理员已登录，进入业界动态管理页面 | 空的标题、相关链接 | 1. 点击“添加动态”按钮2. 留空标题3. 输入相关链接4. 点击“保存”按钮 | 系统提示“标题不能为空”，动态添加失败 |
| TC-041 | 业界动态管理 |  | 添加业界动态时链接为空 | 中 | 管理员已登录，进入业界动态管理页面 | 标题、空的链接 | 1. 点击“添加动态”按钮2. 输入标题3. 留空相关链接4. 点击“保存”按钮 | 系统提示“链接不能为空”，动态添加失败 |
| TC-042 | 业界动态管理 |  | 取消添加业界动态操作 | 低 | 管理员已登录，进入业界动态管理页面 | 标题、相关链接 | 1. 点击“添加动态”按钮2. 输入标题3. 输入相关链接4. 点击“取消”按钮 | 系统返回到业界动态管理页面，未添加任何动态 |
| TC-043 | 业界动态管理 |  | 成功删除已添加的业界动态 | 高 | 管理员已登录，且已有至少一个动态 | 无 | 1. 在动态列表中选择一个动态2. 点击“删除”按钮3. 确认删除操作 | 系统提示“动态删除成功”，列表中不再显示被删除的动态 |
| TC-044 | 业界动态管理 |  | 删除业界动态时确认取消 | 低 | 管理员已登录，且已有至少一个动态 | 无 | 1. 在动态列表中选择一个动态2. 点击“删除”按钮3. 在删除确认对话框中点击“取消”按钮 | 系统返回到业界动态管理页面，未删除任何动态 |
| TC-045 | 网站主页管理 |  | 成功更新帮助文档模块内容 | 高 | 管理员已登录，进入网站主页管理页面 | 新的帮助文档内容 | 1. 点击“帮助文档模块”2. 修改原有内容3. 点击“确认”按钮 | 系统提示“帮助文档更新成功”，主页上显示新的帮助文档内容 |
| TC-046 | 网站主页管理 |  | 取消更新帮助文档模块内容 | 中 | 管理员已登录，进入网站主页管理页面 | 新的帮助文档内容 | 1. 点击“帮助文档模块”2. 修改原有内容3. 点击“取消”按钮 | 系统返回到主页管理页面，帮助文档内容未做任何更改 |
| TC-047 | 网站主页管理 |  | 成功更新培训资料模块内容 | 高 | 管理员已登录，进入网站主页管理页面 | 新的培训资料内容 | 1. 点击“培训资料模块”2. 修改原有内容3. 点击“确认”按钮 | 系统提示“培训资料更新成功”，主页上显示新的培训资料内容 |
| TC-048 | 网站主页管理 |  | 取消更新培训资料模块内容 | 中 | 管理员已登录，进入网站主页管理页面 | 新的培训资料内容 | 1. 点击“培训资料模块”2. 修改原有内容3. 点击“取消”按钮 | 系统返回到主页管理页面，培训资料内容未做任何更改 |
| TC-049 | 相关链接管理 |  | 成功添加相关链接 | 高 | 管理员已登录，进入相关链接管理页面 | 标题、相关链接 | 1. 点击“添加链接”按钮2. 输入标题3. 输入相关链接4. 点击“保存”按钮 | 系统提示“链接添加成功”，并在列表中显示新添加的链接 |
| TC-050 | 相关链接管理 |  | 添加相关链接时标题为空 | 中 | 管理员已登录，进入相关链接管理页面 | 空的标题、相关链接 | 1. 点击“添加链接”按钮2. 留空标题3. 输入相关链接4. 点击“保存”按钮 | 系统提示“标题不能为空”，链接添加失败 |
| TC-051 | 相关链接管理 |  | 添加相关链接时链接为空 | 中 | 管理员已登录，进入相关链接管理页面 | 标题、空的链接 | 1. 点击“添加链接”按钮2. 输入标题3. 留空相关链接4. 点击“保存”按钮 | 系统提示“链接不能为空”，链接添加失败 |
| TC-052 | 相关链接管理 |  | 取消添加相关链接操作 | 低 | 管理员已登录，进入相关链接管理页面 | 标题、相关链接 | 1. 点击“添加链接”按钮2. 输入标题3. 输入相关链接4. 点击“取消”按钮 | 系统返回到相关链接管理页面，未添加任何链接 |
| TC-053 | 相关链接管理 |  | 成功删除已添加的相关链接 | 高 | 管理员已登录，且已有至少一个链接 | 无 | 1. 在链接列表中选择一个链接2. 点击“删除”按钮3. 确认删除操作 | 系统提示“链接删除成功”，列表中不再显示被删除的链接 |
| TC-054 | 相关链接管理 |  | 删除相关链接时确认取消 | 低 | 管理员已登录，且已有至少一个链接 | 无 | 1. 在链接列表中选择一个链接2. 点击“删除”按钮3. 在删除确认对话框中点击“取消”按钮 | 系统返回到相关链接管理页面，未删除任何链接 |
| TC001 | 管理员查看报错异常日志 |  | 显示不同身份用户的报错异常 | 高 | 管理员已登录系统 | 无 | 1. 进入异常日志查看页面2. 点击学生身份按钮 | 显示与学生身份相关的报错异常信息 |
| TC002 | 管理员查看报错异常日志 |  | 显示不同身份用户的报错异常 | 高 | 管理员已登录系统 | 无 | 1. 进入异常日志查看页面2. 点击老师身份按钮 | 显示与老师身份相关的报错异常信息 |
| TC003 | 管理员查看报错异常日志 |  | 显示不同身份用户的报错异常 | 高 | 管理员已登录系统 | 无 | 1. 进入异常日志查看页面2. 点击企业身份按钮 | 显示与企业身份相关的报错异常信息 |
| TC001 | 管理员用户成果奖励申报审核 |  | 根据申报项目、申报者、申报时间查询申报记录 | 高 | 管理员已登录系统 | 申报项目、申报者、申报时间 | 1. 进入成果奖励申报审核页面2. 输入申报项目、申报者、申报时间3. 点击查询按钮 | 显示符合查询条件的申报记录列表 |
| TC002 | 管理员用户成果奖励申报审核 |  | 审核申报记录 | 高 | 管理员已登录系统 | 无 | 1. 进入成果奖励申报审核页面2. 点击某条申报记录的审核按钮 | 跳转到详情页面，显示申报记录的详细信息以及通过和不通过按钮 |
| TC003 | 管理员用户成果奖励申报审核 |  | 通过申报记录 | 高 | 管理员已登录系统 | 无 | 1. 进入申报记录详情页面2. 点击通过按钮3. 填写奖励时长4. 点击确认按钮 | 申报记录状态更新为通过，并且奖励时长已填写 |
| TC004 | 管理员用户成果奖励申报审核 |  | 不通过申报记录 | 高 | 管理员已登录系统 | 无 | 1. 进入申报记录详情页面2. 点击不通过按钮3. 填写不通过原因4. 点击确认按钮 | 申报记录状态更新为不通过，并且不通过原因已填写 |
| TC005 | 管理员用户成果奖励申报审核 |  | 删除申报记录 | 高 | 管理员已登录系统 | 无 | 1. 进入成果奖励申报审核页面2. 点击某条申报记录的删除按钮3. 确认删除 | 该申报记录从列表中移除，不再显示 |
| TC006 | 管理员用户成果奖励申报审核 |  | 查看申报记录详情 | 中 | 申报记录已存在 | 无 | 1. 进入成果奖励申报审核页面2. 点击某条申报记录的详情按钮 | 显示该申报记录的详细信息 |
| TC007 | 管理员用户成果奖励申报审核 |  | 修改申报记录 | 高 | 申报记录已存在 | 修改后的申报内容 | 1. 进入成果奖励申报审核页面2. 点击某条申报记录的修改按钮3. 修改申报内容4. 保存修改 | 申报记录被成功修改，并且显示修改后的内容 |
| TC008 | 管理员用户成果奖励申报审核 |  | 查询空结果 | 中 | 系统中不存在符合条件的申报记录 | 申报项目、申报者、申报时间 | 1. 进入成果奖励申报审核页面2. 输入申报项目、申报者、申报时间3. 点击查询按钮 | 显示提示信息：“未找到符合条件的申报记录” |
| TC008 | 游客访问 |  | 访问主页 | 高 | 用户未登录 以游客身份访问 | 无 | 1. 游客在浏览器输入网站网址  2. 游客进入超算中心门户网站主页  3. 系统返回超算中心门户网站主页的相关信息  4. 游客点击主页各个模块，查看各个模块相关信息 | 游客成功查看网站主页的相关信息 |

用户登录（用户名只能由数字组成，长度为2-10，密码长度为6-12）

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试项目编号 | 测试项目 | 测试标题 | 重要级别 | 预置条件 | 输入 | 执行步骤 | 预期输出 |
| 1 | 登录模块 | 登录成功 | 高 | 登陆界面能正常显示 | 用户名：111111  密码：123456 | 点击登录按钮 | 正常登录成功 |
| 2 | 登录模块 | 用户名包含特殊字符 | 高 | 登陆界面能正常显示 | 用户名：11111#  密码：123456 | 点击登录按钮 | 用户名或密码不正确 |
| 3 | 登录模块 | 用户名为空 | 高 | 登陆界面能正常显示 | 用户名：  密码：123456 | 点击登录按钮 | 请填写用户名称 |
| 4 | 登录模块 | 用户名超10位 | 高 | 登陆界面能正常显示 | 用户名：11111111111密码：123456 | 点击登录按钮 | 用户名或密码不正确 |
| 5 | 登录模块 | 用户名不足2位 | 高 | 登陆界面能正常显示 | 用户名：1  密码：123456 | 点击登录按钮 | 用户名或密码不正确 |
| 6 | 登录模块 | 用户名未注册 | 高 | 登陆界面能正常显示 | 用户名:123456  密码：123456 | 点击登录按钮 | 用户名或密码不正确 |
| 7 | 登录模块 | 密码为空 | 高 | 登陆界面能正常显示 | 用户名：111111  密码： | 点击登录按钮 | 请填写登录密码 |
| 8 | 登录模块 | 用户名密码不匹配 | 高 | 登陆界面能正常显示 | 用户名：111111  密码：111111 | 点击登录按钮 | 用户名或密码不正确 |
| 9 | 登录模块 | 密码不足6位 | 高 | 登陆界面能正常显示 | 用户名：111111  密码：12345 | 点击登录按钮 | 用户名或密码不正确 |
| 10 | 登录模块 | 密码超过12位 | 高 | 登陆界面能正常显示 | 用户名：111111  密码：1111111111111 | 点击登录按钮 | 用户名或密码不正确 |

用户退出登录

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试项目编号 | 测试项目 | 测试标题 | 重要级别 | 预置条件 | 输入 | 执行步骤 | 预期输出 |
| 1 | 用户退出登录功能测试 | 正常流程下的用户退出 | 高 | 用户已成功登录，目前处于用户主页。 | 无 | 1. 点击页面右上角的“退出登录”链接。   2.系统弹出确认退出对话框，点击确定。 | 系统跳转至登录页面，并显示“您已成功退出登录”。 |
| 2 | 用户退出登录功能测试 | 使用浏览器后退按钮退出 | 低 | 用户已成功登录，目前处于账户设置页面。 | 无 | 点击浏览器的后退按钮多次，直至返回到登录页面。 | 系统应保持用户登录状态，不自动退出。 |
| 3 | 用户退出登录功能测试 | 刷新页面后退出登录 | 高 | 用户已成功登录，目前处于用户个人信息页面。 | 无 | 1.在个人信息页面刷新浏览器。 2.点击“退出登录”链接。 | 1.页面刷新但用户保持登录状态。  2.点击退出登录后，系统跳转至登录页面，并显示“您已成功退出登录”。 |

用户申请账号

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试项目编号 | 测试项目 | 测试标题 | 重要级别 | 预置条件 | 输入 | 执行步骤 | 预期输出 |
| 1 | 账号申请模块  （学生） | 申请成功 | 高 | 申请界面能正常显示 | 正确填写用户姓名，学号，所在学院，专业年级，联系电挂，指导老师，研究课题 | 点击账号申请按钮 | 账号申请成功 |
| 2 | 账号申请模块  （教职工） | 申请成功 | 高 | 申请界面能正常显示 | 正确填写用户姓名，学号，所在学院，联系电话，研究课题 | 点击账号申请按钮 | 账号申请成功 |
| 3 | 账号申请模块  （企业） | 申请成功 | 高 | 申请界面能正常显示 | 正确填写用户姓名，身份证号，所在单位，企业身份，联系电话，企业地址，研究课题，预期经费 | 点击账号申请按钮 | 账号申请成功 |

超算中心平台用户上传数据集

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试项目编号 | 测试项目 | 测试标题 | 重要级别 | 预置条件 | 输入 | 执行步骤 | 预期输出 |
| 1 | 用户上传数据集模块 | 验证用户能否成功上传数据集 | 高 | 用户已登录并进入上传数据集页面 | 选择要上传的数据集文件 | 点击上传按钮，等待上传完成 | 上传成功提示信息 |
| 2 | 用户上传数据集模块 | 验证用户能否上传超过最大限制的数据集 | 高 | 用户已登录并进入上传数据集页面 | 选择一个超过最大限制的数据集文件 | 点击上传按钮，等待上传完成 | 上传失败提示信息 |
| 3 | 用户上传数据集模块 | 验证用户能否上传空数据集 | 中 | 用户已登录并进入上传数据集页面 | 不选择任何文件直接点击上传按钮 | 点击上传按钮，等待上传完成 | 上传失败提示信息 |
| 4 | 用户上传数据集模块 | 验证用户能否上传非支持格式的数据集 | 中 | 用户已登录并进入上传数据集页面 | 选择一个非支持格式的数据集文件 | 点击上传按钮，等待上传完成 | 上传失败提示信息 |
| 5 | 用户上传数据集模块 | 验证用户能否上传同名的数据集 | 中 | 用户已登录并进入上传数据集页面，存在同名的数据集文件 | 选择一个与现有同名的数据集文件 | 点击上传按钮，等待上传完成 | 上传失败提示信息 |
| 6 | 用户上传数据集模块 | 验证用户能否上传包含非法字符的数据集名称 | 中 | 用户已登录并进入上传数据集页面 | 选择一个包含非法字符的数据集文件名 | 点击上传按钮，等待上传完成 | 上传失败提示信息 |

超算中心平台用户删除数据集

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试项目编号 | 测试项目 | 测试标题 | 重要级别 | 预置条件 | 输入 | 执行步骤 | 预期输出 |
| 1 | 用户删除数据集模块 | 验证用户能否成功删除数据集 | 高 | 用户已登录并进入删除数据集页面，存在要删除的数据集 | 选择要删除的数据集 | 点击删除按钮，等待删除完成 | 删除成功提示信息 |
| 2 | 用户删除数据集模块 | 验证用户能否删除不存在的数据集 | 中 | 用户已登录并进入删除数据集页面，不存在要删除的数据集 | 选择一个不存在的数据集 | 点击删除按钮，等待删除完成 | 删除失败提示信息 |
| 3 | 用户删除数据集模块 | 验证用户能否删除正在使用的数据集 | 高 | 用户已登录并进入删除数据集页面，存在正在使用的数据集 | 选择一个正在使用的数据集 | 点击删除按钮，等待删除完成 | 删除失败提示信息 |

超算中心平台用户下载结果

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试项目编号 | 测试项目 | 测试标题 | 重要级别 | 预置条件 | 输入 | 执行步骤 | 预期输出 |
| 1 | 用户下载数据集模块 | 验证用户能否成功下载数据集 | 高 | 用户已登录并进入下载数据集页面，存在要下载的数据集 | 选择要下载的数据集 | 点击下载按钮，等待下载完成 | 下载成功提示信息 |
| 2 | 用户下载数据集模块 | 验证用户能否下载不存在的数据集 | 中 | 用户已登录并进入下载数据集页面，不存在要下载的数据集 | 选择一个不存在的数据集 | 点击下载按钮，等待下载完成 | 下载失败提示信息 |
| 3 | 用户下载数据集模块 | 验证用户能否在网络不稳定条件下下载数据集 | 中 | 用户已登录并进入下载数据集页面，存在要下载的数据集；模拟网络不稳定环境 | 选择要下载的数据集 | 点击下载按钮，开始下载 | 下载过程中断提示信息，可能包含重试或失败选项 |
| 4 | 用户下载数据集模块 | 验证用户多次下载同一数据集 | 高 | 用户已登录并进入下载数据集页面，存在要多次下载的数据集 | 多次选择同一数据集进行下载 | 每次点击下载按钮，开始下载 | 每次下载均成功，可能有一次或多次的成功提示信息 |
| 5 | 用户下载数据集模块 | 验证用户多次下载同一数据集 | 高 | 用户已登录并进入下载数据集页面，存在要多次下载的数据集 | 多次选择同一数据集进行下载 | 每次点击下载按钮，开始下载 | 每次下载均成功，可能有一次或多次的成功提示信息 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试项目编号 | 测试项目 | 测试标题 | 重要级别 | 预置条件 | 输入 | 执行步骤 | 预期输出 |
| 1 | 算力充值 | 充值金额有效性验证 | 高 | 用户已登录算力平台 | 50元 | 1.用户进入充值页面  2.输入充值金额  3.提交充值请求 | 充值成功，您的账户余额现在为50元。 |
| 2 | 算力充值 | 充值支付方式验证 | 高 | 用户已登录算力平台 | 支付宝 | 1.用户进入充值页面  2.选择支付方式  3.提交充值请求 | 请确认支付方式：支付宝。 |
| 3 | 算力充值 | 充值失败处理 | 高 | 用户已登录算力平台 | 无效或超额的充值金额 | 1.用户进入充值页面  2.输入无效或超额的充值金额  3.提交充值请求 | 充值失败，请检查您的充值金额是否正确。 |
| 4 | 算力充值 | 重复充值处理 | 中 | 用户已充值且金额已到账 | 再次进行相同金额的充值 | 1.用户对同一算力产品进行重复充值 | 您已对此产品进行过充值，请勿重复操作。 |
| 5 | 算力计费 | 按时间计费准确性 | 高 | 用户有算力产品使用记录 | 无 | 1.系统根据使用时间和费率计算费用 | 根据您的使用时间，费用总计为XXXX元。 |
| 6 | 算力计费 | 优惠折扣应用 | 中 | 用户有适用的优惠折扣 | 选择使用优惠折扣进行计费 | 1.用户选择算力服务并进行结算  2.应用可用的优惠折扣 | 折扣已应用，折后总价为XXXX元。 |
| 7 | 算力计费 | 零时使用不计费验证 | 低 | 用户刚购买算力服务 | 立即取消服务并未产生实际使用 | 1.用户购买算力服务后立即取消  2.系统停止计费 | 您的服务已取消，本次未产生费用。 |
| 8 | 算力计费 | 不足最小计费单位处理 | 低 | 用户使用了算力服务但未达到最小计费单位 | 无 | 1.用户使用算力服务一小段时间后停止 | 使用时长未达到最小计费单位，本次不计费。 |
| 9 | 算力计费 | 跨月度计费周期处理 | 中 | 用户在月底使用算力服务 | 无 | 1.用户在月底结算日前使用算力服务  2.跨过结算日进入下个月 | 本月费用为XXXX元，下月预计费用为XXXX元。 |
| 10 | 算力计费 | 同时进行充值和计费操作 | 高 | 用户有余额不足的算力产品 | 进行充值并使用算力服务 | 1.用户为算力产品充值  2.立即使用该算力服务进行作业  3.完成作业后，查看最终余额和计费情况 | 作业费用已从账户余额中扣除，当前余额为XXXX元。 |
| 11 | 算力计费 | 充值金额输入限制测试 | 高 | 用户已登录算力平台 | 极高额度的充值金额（超过系统或银行限制） | 1.用户进入充值页面  2.输入超过限额的充值金额  3.提交充值请求 | 充值失败，金额超出最大限制。 |
| 12 | 算力计费 | 不同支付方式兼容性测试 | 中 | 用户已登录算力平台 | 选择支付宝进行充值 | 1.用户进入充值页面  2.分别选择各种支付方式进行充值  3.提交每种支付方式的充值请求 | 支付宝充值成功，感谢您的使用！ |
| 13 | 算力计费 | 计费周期调整测试 | 中 | 用户正在使用算力服务 | 无 | 1.在计费周期中间更改算力服务的计费周期设置  2.观察系统如何处理费用计算和周期变更 | 您的计费周期已更新，新周期费用将在下月初计算。 |
| 14 | 算力计费 | 不足最小计费单位的免费额度测试 | 低 | 用户使用了算力服务但未达到最小计费单位 | 无 | 1.用户使用算力服务一小段时间后停止，且总使用时间低于免费使用的阈值  2.系统生成账单 | 您的使用时长未超过免费额度，本次无需付费。 |
| 15 | 算力计费 | 账户余额不足时的自动充值触发测试 | 高 | 用户算力服务需要续费，账户余额不足 | 启动需要消耗算力的作业 | 1.用户启动一个需要算力支持的作业  2.系统检测到余额不足  3.系统提示用户并尝试自动充值预设的金额 | 系统能够识别余额不足的情况，提出自动充值选项，并在用户确认后完成充值以及作业启动，例如：“余额不足，是否使用自动充值？[是]/[否]。如果选择是，则显示：“自动充值成功，作业已启动。” |

超算中心平台用户查看账单

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试项目编号 | 测试项目 | 测试标题 | 重要级别 | 预置条件 | 输入 | 执行步骤 | 预期输出 |
| 1 | 用户查看账单模块 | 验证用户能否成功登录并按关键字查看指定账单 | 高 | 用户已注册并登录超算中心平台，并进入个人中心，算力信息界面 | 输入账单关键字 | 点击“查看账单”按钮 | 成功显示用户的账单信息 |
| 2 | 用户查看账单模块 | 验证用户在未登录状态下无法查看账单 | 中 | 用户未登录超算中心平台，并进入个人中心，算力信息界面 | 点击“查看账单”按钮 | 直接点击“查看账单”按钮 | 提示用户需要先登录才能查看账单 |
| 3 | 用户查看账单模块 | 验证用户能否查看历史账单记录 | 中 | 用户未登录超算中心平台，并进入个人中心，算力信息界面 | 无 | 无 | 成功显示用户的历史账单记录 |
| 4 | 用户查看账单模块 | 验证用户能否查看当前月份的账单 | 中 | 用户未登录超算中心平台，并进入个人中心，算力信息界面 | 输入指定月份 | 点击“查看账单”按钮 | 成功显示用户当前月份的账单记录 |
| 5 | 用户查看账单模块 | 验证用户能否通过筛选功能按类型查看账单记录 | 中 | 用户未登录超算中心平台，并进入个人中心，算力信息界面 | 选择“按类型筛选”选项，并选择特定类型 | 点击“查看账单”按钮 | 成功显示用户所选类型的账单记录 |

超算中心平台用户账单异常申诉

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试项目编号 | 测试项目 | 测试标题 | 重要级别 | 预置条件 | 输入 | 执行步骤 | 预期输出 |
| 1 | 用户账单异常申诉模块 | 验证用户能否提交账单异常申诉 | 高 | 用户已登录超算中心平台，存在账单异常情况 | 选择异常账单 | 在账单详情页点击“申诉”按钮，填写申诉信息并提交 | 申诉提交成功，收到申诉受理提示信息 |
| 2 | 用户账单异常申诉模块 | 验证用户申诉时必填项未填的情况 | 中 | 用户已登录超算中心平台，存在账单异常情况 | 填写缺失必填项的申诉信息 | 在账单详情页点击“申诉”按钮，故意留空必填项后提交 | 提交失败，提示必填项未完成 |
| 3 | 用户账单异常申诉模块 | 验证用户申诉时输入非法字符 | 低 | 用户已登录超算中心平台，存在账单异常情况 | 在申诉信息中输入非法字符 | 在账单详情页点击“申诉”按钮，在申诉信息中输入非法字符后提交 | 提交失败，提示输入内容包含非法字符 |
| 4 | 用户账单异常申诉模块 | 验证用户申诉成功后的账单状态更新 | 高 | 用户已登录超算中心平台，存在账单异常情况且申诉成功 | 查看申诉成功后的账单状态 | 在账单列表中找到申诉成功的账单，查看其状态 | 账单状态更新为“申诉处理中”或相应状态 |
| 5 | 用户账单异常申诉模块 | 验证用户重复提交申诉的情况 | 中 | 用户已登录超算中心平台，对某个账单已经提交过申诉 | 尝试对同一个账单再次提交申诉 | 在账单详情页再次点击“申诉”按钮，提交申诉信息 | 提交失败，提示一个账单只能申诉一次 |
| 6 | 用户账单异常申诉模块 | 验证用户申诉后取消申诉的功能 | 中 | 用户已登录超算中心平台，对某个账单提交了申诉但未处理完成 | 尝试取消申诉 | 在账单详情页找到申诉中的账单，点击“取消申诉”按钮 | 申诉取消成功，账单状态恢复为申诉前状态 |
| 7 | 用户账单异常申诉模块 | 验证用户申诉时上传附件的限制 | 中 | 用户已登录超算中心平台，存在账单异常情况且申诉支持上传附件 | 上传超过限制大小的附件 | 在账单详情页点击“申诉”按钮，上传超过限制大小的文件作为附件后提交 | 提交失败，提示附件大小超出限制 |
| 8 | 用户账单异常申诉模块 | 验证用户申诉后系统自动发送通知的功能 | 高 | 用户已登录超算中心平台，对某个账单提交了申诉 | 检查是否收到系统自动发送的申诉通知 | 提交申诉后，检查注册邮箱或短信是否收到系统通知 | 收到系统自动发送的申诉通知邮件或短信 |
| 9 | 用户账单异常申诉模块 | 验证用户申诉提交后页面跳转的正确性 | 低 | 用户已登录超算中心平台，对某个账单提交了申诉 | 提交申诉后观察页面跳转 | 在账单详情页提交申诉后，观察页面跳转情况 | 提交成功後页面自动跳转回账单列表页或申诉成功提示页 |

超算中心平台用户查看账单消费金额统计

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试项目编号 | 测试项目 | 测试标题 | 重要级别 | 预置条件 | 输入 | 执行步骤 | 预期输出 |
| 1 | 用户查看账单消费金额统计模块 | 验证用户能否查看账单金额统计数据 | 高 | 用户已登录超算中心平台首页 | 无 | 无 | 在主页界面可以看到总花销数据 |

超算中心平台用户管理用户组

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试项目编号 | 测试项目 | 测试标题 | 重要级别 | 预置条件 | 输入 | 执行步骤 | 预期输出 |
| 1 | 用户管理用户组模块 | 验证新建团队功能 | 高 | 用户已登录超算中心平台，拥有创建用户组权限 | 输入有效的团队名称 | 进入用户组管理界面，点击“创建新用户组”，输入团队名称后保存 | 团队创建成功，用户组列表中显示新的团队名称 |
| 2 | 用户管理用户组模块 | 验证新增团队成员功能 | 高 | 用户已登录超算中心平台，已创建用户组 | 输入有效的团队成员信息 | 选择指定用户组，点击“新增成员”，输入成员信息后保存 | 新成员添加到指定用户组，团队成员列表更新 |
| 3 | 用户管理用户组模块 | 验证删除团队成员功能 | 中 | 用户已登录超算中心平台，已创建用户组并添加了成员 | 选择要删除的团队成员 | 选择指定用户组，点击成员列表中的“删除”按钮 | 选中的成员从团队成员列表中被删除 |
| 4 | 用户管理用户组模块 | 验证上传团队简介功能 | 中 | 用户已登录超算中心平台，已创建用户组 | 输入有效的团队简介文本 | 选择指定用户组，点击“编辑简介”，输入团队简介文本后保存 | 团队简介上传成功，用户组详情中显示新的团队简介 |
| 5 | 用户管理用户组模块 | 验证修改团队名称功能 | 中 | 用户已登录超算中心平台，已创建用户组 | 输入新的有效的团队名称 | 选择指定用户组，点击“编辑名称”，输入新的团队名称后保存 | 团队名称更新成功，用户组列表中显示更新后的团队名称 |
| 6 | 用户管理用户组模块 | 验证输入无效团队名称的情况 | 低 | 用户已登录超算中心平台，已创建用户组 | 输入无效或违规的团队名称 | 选择指定用户组，点击“编辑名称”，输入无效的团队名称后尝试保存 | 提示名称无效，团队名称保持不变 |
| 7 | 用户管理用户组模块 | 验证上传空团队简介的情况 | 低 | 用户已登录超算中心平台，已创建用户组 | 输入空的团队简介文本 | 选择指定用户组，点击“编辑简介”，输入空文本后保存 | 团队简介清空成功，用户组详情中简介部分显示为空或默认提示 |
| 8 | 用户管理用户组模块 | 验证添加已存在的团队成员的情况 | 低 | 用户已登录超算中心平台，已创建多个用户组 | 选择一个已存在于其他用户组的成员添加进新的用户组 | 选择指定用户组，点击“新增成员”，选择已存在的成员后保存 | 因为成员可以存在于多个用户组中，所以添加成功，团队成员列表更新显示新添加的成员 |

查看超算平台资源

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试项目编号 | 测试项目 | 测试标题 | 重要级别 | 预置条件 | 输入 | 执行步骤 | 预期输出 |
| 1 | 管理员查看超算平台资源页面模块 | 验证管理员能否成功登录并查看资源页面 | 高 | 管理员已注册并登录超算中心平台 | 无 | 点击“查看资源”按钮 | 成功显示资源页面的内容 |
| 2 | 管理员查看超算平台资源页面模块 | 验证管理员能够查看历史资源记录 | 中 | 管理员已登录超算中心平台并有历史资源记录 | 选择“历史记录”选项 | 点击“查看资源” | 成功显示历史资源记录的内容 |
| 3 | 管理员查看超算平台资源页面模块 | 验证管理员能够查看当前资源的使用情况 | 中 | 管理员已登录超算中心平台并有当前资源记录 | 选择“当前资源”选项 | 点击“查看资源” | 成功显示当前资源使用情况的内容 测试用例5： |
| 4 | 管理员查看超算平台资源页面模块 | 验证管理员能够通过搜索功能查找特定资源记录 | 中 | 管理员已登录超算中心平台并有多个资源记录 | 在搜索框中输入关键词进行搜索 | 登录后，点击“查看资源”，在搜索框中输入关键词进行搜索 | 成功显示与关键词匹配的资源记录内容 |
| 5 | 管理员查看超算平台资源页面模块 | 验证管理员能够通过筛选功能按类型查看资源记录 | 中 | 管理员已登录超算中心平台并有多种类型的资源记录 | 选择“按类型筛选”选项，并选择特定类型 | 登录后，点击“查看资源”，选择“按类型筛选”选项，并选择特定类型 | 成功显示所选类型的资源记录内容 |

账号申请和资源申请审核

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试项目编号 | 测试项目 | 测试标题 | 重要级别 | 预置条件 | 输入 | 执行步骤 | 预期输出 |
| 1 | 超算中心账号申请审核模块 | 验证管理员能够查看所有待审核的账号申请 | 中 | 管理员已登录超算中心平台并有待审核的账号申请 | 无 | 登录后，进入账号申请审核页面 | 成功显示所有待审核的账号申请信息 |
| 2 | 超算中心资源申请审核模块 | 验证管理员能够查看所有待审核的资源申请 | 中 | 管理员已登录超算中心平台并有待审核的资源申请 | 无 | 登录后，进入资源申请审核页面 | 成功显示所有待审核的资源申请信息 |
| 3 | 超算中心账号申请审核模块 | 验证管理员能够同意待审核的账号申请 | 高 | 管理员已登录超算中心平台并有待审核的账号申请 | 无 | 审核完成后点击“通过” | 成功显示“该审核已通过” |
| 4 | 超算中心账号申请审核模块 | 验证管理员能够拒绝待审核的账号申请 | 高 | 管理员已登录超算中心平台并有待审核的账号申请 | 无 | 审核完成后点击“拒绝” | 成功显示“该审核已拒绝” |
| 5 | 超算中心资源申请审核模块 | 验证管理员能够同意待审核的资源申请 | 高 | 管理员已登录超算中心平台并有待审核的资源申请 | 无 | 审核完成后点击“通过” | 成功显示“该审核已通过” |
| 6 | 超算中心资源申请审核模块 | 验证管理员能够拒绝待审核的资源申请 | 高 | 管理员已登录超算中心平台并有待审核的账号申请 | 无 | 审核完成后点击“拒绝” | 成功显示“该审核已拒绝” |

添加/删除新闻模块

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试项目编号 | 测试项目 | 测试标题 | 重要级别 | 预置条件 | 输入 | 执行步骤 | 预期输出 |
| 1 | 添加新闻 | 添加新的新闻文章 | 高 | 管理员已登录内容管理系统 | 新闻标题、链接和发布日期 | 1. 进入添加新闻界面 2. 填写新闻标题、链接和日期   3.提交添加新闻的请求 | 添加成功 |
| 2 | 添加新闻 | 发布日期为空 | 高 | 管理员已登录内容管理系统 | 输入有效的新闻标题和链接，但发布日期留空 | 1.进入添加新闻界面  2.填写有效新闻标题和链接，不填日期  3.提交添加新闻的请求 | 请输入新闻发布日期 |
| 3 | 添加新闻 | 添加新闻时使用无效链接 | 高 | 管理员已登录内容管理系统 | 输入新闻标题和一个无效的链接 | 1.进入添加新闻界面  2.填写有效新闻标题和链接，不填日期  3.提交添加新闻的请求 | 无法保存新闻，链接似乎无效 |
| 4 | 删除新闻 | 删除现有新闻文章 | 高 | 管理员已登录内容管理系统，且存在至少一个可删除的新闻文章 | 选择并确认删除一个现有的新闻文章 | 1.在新闻列表中选择一个新闻文章  2.确认删除操作 | 新闻文章已删除 |
| 5 | 查看新闻列表 | 查看所有新闻文章列表 | 低 | 管理员已登录内容管理系统，且存在多个新闻文章 | 无 | 1.进入新闻列表界面  2.查看所有新闻文章信息 | 系统显示所有存在的新闻文章列表 |

更新网站主页的管理制度模块

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试项目编号 | 测试项目 | 测试标题 | 重要级别 | 预置条件 | 输入 | 执行步骤 | 预期输出 |
| 1 | 超算中心更新网站主页的管理制度模块 | 验证管理员能否成功登录并进入更新网站主页页面 | 高 | 管理员已注册并登录超算中心平台 | 无 | 点击“更新管理制度”按钮 | 成功进入更新管理制度页面 |
| 2 | 超算中心更新网站主页的管理制度模块 | 验证管理员能够上传新的网站主页内容 | 高 | 管理员已登录超算中心平台并有权限上传新的网站主页内容 | 在文本框中输入新的管理制度 | 点击“确定”按钮 | 成功上传新的网站主页内容并显示在页面上 |
| 3 | 超算中心更新网站主页的管理制度模块 | 验证管理员能够预览上传的网站主页内容 | 中 | 管理员已登录超算中心平台并有权限上传新的网站主页内容 | 在文本框中输入新的管理制度 | 点击“预览”按钮 | 成功进入预览上传的网站主页内容的页面 |
| 4 | 超算中心更新网站主页的管理制度模块 | 验证管理员能够取消上传新的网站主页内容 | 中 | 管理员已登录超算中心平台并有权限上传新的网站主页内容 | 在文本框中输入新的管理制度 | 点击“取消”按钮 | 显示“取消成功” |

更新网站主页的简介模块

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试项目编号 | 测试项目 | 测试标题 | 重要级别 | 预置条件 | 输入 | 执行步骤 | 预期输出 |
| 1 | 超算中心更新网站主页的简介模块 | 验证管理员能否成功登录并进入更新网站主页简介界面 | 高 | 管理员已注册并登录超算中心平台 | 无 | 点击“修改简介信息按钮” | 成功进入更新网站主页简介界面 |
| 2 | 超算中心更新网站主页的简介模块 | 验证管理员能够上传新的组织架构图片 | 高 | 管理员已登录超算中心平台并有权限上传新的组织架构图片 | 选择文件并上传 | 点击“确定”按钮 | 成功上传新的组织架构图片并显示在页面上 |
| 3 | 超算中心更新网站主页的简介模块 | 验证管理员能够编辑发展历程内容 | 高 | 管理员已登录超算中心平台并有权限编辑发展历程内容 | 编辑发展历程内容 | 点击“确定”按钮 | 成功编辑发展历程内容并显示在页面上 |
| 4 | 超算中心更新网站主页的简介模块 | 验证管理员能够编辑联系方式 | 高 | 管理员已登录超算中心平台并有权限编辑联系方式 | 编辑联系方式 | 点击“确定”按钮 | 成功编辑联系方式并显示在页面上 |

更新网站主页的软件资源模块

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试项目编号 | 测试项目 | 测试标题 | 重要级别 | 预置条件 | 输入 | 执行步骤 | 预期输出 |
| 1 | 超算中心更新网站主页的软件资源模块 | 验证管理员能否成功登录并进入更新软件资源页面 | 高 | 管理员已注册并登录超算中心平台 | 无 | 点击“修改资源信息”按钮 | 成功进入更新软件资源页面 |
| 2 | 超算中心更新网站主页的软件资源模块 | 验证管理员能够上传新的软件资源信息 | 高 | 管理员已登录超算中心平台并有权限上传新的软件资源信息 | 填写软件资源信息并上传 | 点击“确定”按钮 | 成功上传新的软件资源信息并显示在页面上 |
| 3 | 超算中心更新网站主页的软件资源模块 | 验证管理员能够取消新的软件资源信息 | 中 | 管理员已登录超算中心平台并有权限上传新的软件资源信息 | 填写软件资源信息 | 点击“取消” | 显示“取消成功” |

更新网站主页的软件资源模块

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试项目编号 | 测试项目 | 测试标题 | 重要级别 | 预置条件 | 输入 | 执行步骤 | 预期输出 |
| 1 | 超算中心更新网站主页的硬件资源模块 | 验证管理员能否成功登录并进入更新硬件资源页面 | 高 | 管理员已注册并登录超算中心平台 | 无 | 点击“修改资源信息”按钮 | 成功进入更新硬件资源页面 |
| 2 | 超算中心更新网站主页的硬件资源模块 | 验证管理员能够上传新的硬件资源信息 | 高 | 管理员已登录超算中心平台并有权限上传新的硬件资源信息 | 填写硬件资源信息并上传 | 点击“确定”按钮 | 成功上传新的硬件资源信息并显示在页面上 |
| 3 | 超算中心更新网站主页的硬件资源模块 | 验证管理员能够取消新的硬件资源信息 | 中 | 管理员已登录超算中心平台并有权限上传新的硬件资源信息 | 填写硬件资源信息 | 点击“取消” | 显示“取消成功” |

查看操作日志

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试项目编号 | 测试项目 | 测试标题 | 重要级别 | 预置条件 | 输入 | 执行步骤 | 预期输出 |
| 1 | 超算中心查看操作日志模块 | 验证管理员能否成功登录并进入查看操作日志页面 | 高 | 管理员已注册并登录超算中心平台 | 无 | 点击“查看操作日志”按钮 | 成功进入查看操作日志页面 |
| 2 | 超算中心查看操作日志模块 | 验证管理员能够查看所有操作日志 | 中 | 管理员已登录超算中心平台并有权限查看操作日志 | 无 | 登录后，进入查看操作日志页面 | 成功显示所有操作日志信息 |
| 3 | 超算中心查看操作日志模块 | 验证管理员能够通过筛选功能按操作人查看操作日志 | 中 | 管理员已登录超算中心平台并有权限查看操作日志，存在多个操作人的操作日志记录 | 无 | 选择“按操作人筛选”选项，并选择特定操作人 | 成功显示所选操作人的操作日志信息 |
| 4 | 超算中心查看操作日志模块 | 验证管理员能够通过筛选功能按操作时间顺序查看操作日志 | 中 | 管理员已登录超算中心平台并有权限查看操作日志，存在多个操作时间的记录 | 无 | 选择“按操作时间顺序排序”选项 | 成功按照操作时间顺序显示操作日志信息 |
| 5 | 超算中心查看操作日志模块 | 验证管理员能够通过筛选功能按操作结果查看操作日志 | 中 | 管理员已登录超算中心平台并有权限查看操作日志，存在多个操作结果的记录 | 无 | 选择“按操作结果筛选”选项，并选择特定操作结果 | 成功显示所选操作结果的操作日志信息 |
| 6 | 超算中心查看操作日志模块 | 验证管理员能够通过筛选功能按使用资源查看操作日志 | 中 | 管理员已登录超算中心平台并有权限查看操作日志，存在多个使用资源的记录 | 无 | 选择“按使用资源筛选”选项，并选择特定使用资源 | 成功显示所选使用资源的操作日志信息 |

管理员登录模块

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试项目编号 | 测试项目 | 测试标题 | 重要级别 | 预置条件 | 输入 | 执行步骤 | 预期输出 |
| 1 | 登录模块 | 登录成功 | 高 | 登陆界面能正常显示 | 用户名：111111  密码：123456  验证码:XXXX | 点击登录按钮 | 正常登录成功 |
| 2 | 登录模块 | 用户名包含特殊字符 | 高 | 登陆界面能正常显示 | 用户名：11111#  密码：123456  验证码:XXXX | 点击登录按钮 | 用户名或密码不正确 |
| 3 | 登录模块 | 用户名为空 | 高 | 登陆界面能正常显示 | 用户名：  密码：123456  验证码:XXXX | 点击登录按钮 | 请填写用户名称 |
| 4 | 登录模块 | 用户名超10位 | 高 | 登陆界面能正常显示 | 用户名：1111111111111密码：123456  验证码:XXXX | 点击登录按钮 | 用户名或密码不正确 |
| 5 | 登录模块 | 用户名不足2位 | 高 | 登陆界面能正常显示 | 用户名：1  密码：123456  验证码:XXXX | 点击登录按钮 | 用户名或密码不正确 |
| 6 | 登录模块 | 用户名未注册 | 高 | 登陆界面能正常显示 | 用户名:123456  密码：123456  验证码:XXXX | 点击登录按钮 | 用户名或密码不正确 |
| 7 | 登录模块 | 密码为空 | 高 | 登陆界面能正常显示 | 用户名：111111  密码：  验证码:XXXX | 点击登录按钮 | 请填写登录密码 |
| 8 | 登录模块 | 密码错误 | 高 | 登陆界面能正常显示 | 用户名：111111  密码：111111  验证码:XXXX | 点击登录按钮 | 用户名或密码不正确 |
| 9 | 登录模块 | 密码不足6位 | 高 | 登陆界面能正常显示 | 用户名：111111  密码：12345  验证码:XXXX | 点击登录按钮 | 用户名或密码不正确 |
| 10 | 登录模块 | 密码超过12位 | 高 | 登陆界面能正常显示 | 用户名：111111  密码：1111111111111  验证码:XXXX | 点击登录按钮 | 用户名或密码不正确 |
| 11 | 登录模块 | 验证码为空 | 高 | 登陆界面能正常显示 | 用户名：111111  密码：1111111111111  验证码: | 点击登录按钮 | 验证码不能为空 |
| 12 | 登录模块 | 验证码错误 | 高 | 登陆界面能正常显示 | 用户名：111111  密码：1111111111111  验证码:XXXa | 点击登录按钮 | 验证码错误 |

超算中心平台管理员用户充值异常申诉审核

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试项目编号 | 测试项目 | 测试标题 | 重要级别 | 预置条件 | 输入 | 执行步骤 | 预期输出 |
| 1 | 超算中心管理员用户充值异常申诉审核 | 验证管理员能够成功登录并进入申诉审核页面 | 高 | 管理员已注册并登录超算中心平台 | 无 | 点击“申诉审核”按钮 | 成功进入申诉审核页面 |
| 2 | 超算中心管理员用户充值异常申诉审核 | 验证管理员能够查看所有待审核的申诉记录 | 中 | 管理员已登录超算中心平台并有待审核的申诉记录 | 无 | 登录后，进入申诉审核页面 | 成功显示所有待审核的申诉记录信息 |
| 3 | 超算中心管理员用户充值异常申诉审核 | 验证管理员能够通过搜索功能查找特定申诉记录 | 中 | 管理员已登录超算中心平台并有多个申诉记录 | 在搜索框中输入关键词进行搜索 | 点击“查询”按钮 | 成功显示与关键词匹配的申诉记录信息 |
| 4 | 超算中心管理员用户充值异常申诉审核 | 验证管理员能够通过待审核的申诉记录 | 高 | 管理员已登录超算中心平台并有多个申诉记录 | 点击“审核”按钮，进入审核页面 | 点击“通过”按钮 | 显示“该审核已通过” |
| 5 | 超算中心管理员用户充值异常申诉审核 | 验证管理员能够不通过待审核的申诉记录 | 高 | 管理员已登录超算中心平台并有多个申诉记录 | 点击“审核”按钮，进入审核页面 | 点击“不通过”按钮 | 显示“该审核不通过” |

用户注册申请审核

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试项目编号 | 测试项目 | 测试标题 | 重要级别 | 预置条件 | 输入 | 执行步骤 | 预期输出 |
| 1 | 超算中心管理员用户注册申请审核 | 验证管理员能够成功登录并进入审核的页面 | 高 | 管理员已注册并登录超算中心平台 | 无 | 点击“申诉审核”按钮 | 成功进入申诉审核页面 |
| 2 | 超算中心管理员用户注册申请审核 | 验证管理员能够查看所有待审核的记录 | 中 | 管理员已登录超算中心平台并有待审核的记录 | 无 | 登录后，进入申诉审核页面 | 成功显示所有待审核的记录信息 |
| 3 | 超算中心管理员用户注册申请审核 | 验证管理员能够通过搜索功能查找特定待审核记录 | 中 | 管理员已登录超算中心平台并有多个审核记录 | 在搜索框中输入关键词进行搜索 | 点击“查询”按钮 | 成功显示与关键词匹配的待审核信息 |
| 4 | 超算中心管理员用户注册申请审核 | 验证管理员能够通过待审核的记录 | 高 | 管理员已登录超算中心平台并有多个审核记录 | 点击“审核”按钮，进入审核页面 | 点击“通过”按钮 | 显示“该审核已通过” |
| 5 | 超算中心管理员用户注册申请审核 | 验证管理员能够不通过待审核的记录 | 高 | 管理员已登录超算中心平台并有多个审核记录 | 点击“审核”按钮，进入审核页面 | 点击“不通过”按钮 | 显示“该审核不通过” |

账单管理

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试项目编号 | 测试项目 | 测试标题 | 重要级别 | 预置条件 | 输入 | 执行步骤 | 预期输出 |
| 1 | 超算中心查看账单管理模块 | 验证管理员能否成功登录并进入查看账单管理页面 | 高 | 管理员已注册并登录超算中心平台 | 无 | 点击“账单管理”按钮 | 成功进入查看账单页面 |
| 2 | 超算中心查看账单管理模块 | 验证管理员能够查看所有账单 | 中 | 管理员已登录超算中心平台并有权限查看所有账单 | 无 | 登录后，进入账单管理页面 | 成功显示所有账单信息 |
| 3 | 超算中心查看账单管理模块 | 验证管理员能够通过筛选功能按账单抬头查看账单 | 中 | 管理员已登录超算中心平台并有权限查看所有账单 | 无 | 选择“按账单抬头筛选”选项，并选择账单抬头 | 成功显示所选账单抬头的账单信息 |
| 4 | 超算中心查看账单管理模块 | 验证管理员能够通过筛选功能按账单用户顺序查看账单 | 中 | 管理员已登录超算中心平台并有权限查看所有账单 | 无 | 选择“按账单用户顺序排序”选项 | 成功显示所选账单用户的账单信息 |
| 5 | 超算中心查看账单管理模块 | 验证管理员能够通过筛选功能按账单时间查看账单 | 中 | 管理员已登录超算中心平台并有权限查看所有账单 | 无 | 选择“按账单时间筛选”选项， | 成功显示所选账单时间的账单信息 |
| 6 | 超算中心查看账单管理模块 | 验证管理员能够通过筛选功能按账单金额查看账单 | 中 | 管理员已登录超算中心平台并有权限查看所有账单 | 无 | 选择“按账单金额筛选”选项 | 成功显示所选账单金额的账号信息 |

游客登录（用户名只能由数字组成，长度为2-10，密码长度为6-12）

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试项目编号 | 测试项目 | 测试标题 | 重要级别 | 预置条件 | 输入 | 执行步骤 | 预期输出 |
| 1 | 登录模块 | 登录成功 | 高 | 登陆界面能正常显示 | 用户名：111111  密码：123456 | 点击登录按钮 | 正常登录成功 |
| 2 | 登录模块 | 用户名包含特殊字符 | 高 | 登陆界面能正常显示 | 用户名：11111#  密码：123456 | 点击登录按钮 | 用户名或密码不正确 |
| 3 | 登录模块 | 用户名为空 | 高 | 登陆界面能正常显示 | 用户名：  密码：123456 | 点击登录按钮 | 请填写用户名称 |
| 4 | 登录模块 | 用户名超10位 | 高 | 登陆界面能正常显示 | 用户名：11111111111密码：123456 | 点击登录按钮 | 用户名或密码不正确 |
| 5 | 登录模块 | 用户名不足2位 | 高 | 登陆界面能正常显示 | 用户名：1  密码：123456 | 点击登录按钮 | 用户名或密码不正确 |
| 6 | 登录模块 | 用户名未注册 | 高 | 登陆界面能正常显示 | 用户名:123456  密码：123456 | 点击登录按钮 | 用户名或密码不正确 |
| 7 | 登录模块 | 密码为空 | 高 | 登陆界面能正常显示 | 用户名：111111  密码： | 点击登录按钮 | 请填写登录密码 |
| 8 | 登录模块 | 用户名密码不匹配 | 高 | 登陆界面能正常显示 | 用户名：111111  密码：111111 | 点击登录按钮 | 用户名或密码不正确 |
| 9 | 登录模块 | 密码不足6位 | 高 | 登陆界面能正常显示 | 用户名：111111  密码：12345 | 点击登录按钮 | 用户名或密码不正确 |
| 10 | 登录模块 | 密码超过12位 | 高 | 登陆界面能正常显示 | 用户名：111111  密码：1111111111111 | 点击登录按钮 | 用户名或密码不正确 |

游客申请账号

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试项目编号 | 测试项目 | 测试标题 | 重要级别 | 预置条件 | 输入 | 执行步骤 | 预期输出 |
| 1 | 用户退出登录功能测试 | 正常流程下的用户退出 | 高 | 用户已成功登录，目前处于用户主页。 | 无 | 1. 点击页面右上角的“退出登录”链接。   2.系统弹出确认退出对话框，点击确定。 | 系统跳转至登录页面，并显示“您已成功退出登录”。 |
| 2 | 用户退出登录功能测试 | 使用浏览器后退按钮退出 | 低 | 用户已成功登录，目前处于账户设置页面。 | 无 | 点击浏览器的后退按钮多次，直至返回到登录页面。 | 系统应保持用户登录状态，不自动退出。 |
| 3 | 用户退出登录功能测试 | 刷新页面后退出登录 | 高 | 用户已成功登录，目前处于用户个人信息页面。 | 无 | 1.在个人信息页面刷新浏览器。 2.点击“退出登录”链接。 | 1.页面刷新但用户保持登录状态。  2.点击退出登录后，系统跳转至登录页面，并显示“您已成功退出登录”。 |