

测试用例表

KuangStudy 系统功能测试用例表

| 用例编号 | 测试场景 | 操作步骤 | 预期结果 | 实际结果 | 是否通过 |
|-------|------------|--|---|---|------|
| TC001 | 导航栏-问答页跳转 | 1. 访问首页 2. 点击“问答”链接 | 若未登录跳转到 /toLogin; 若登录跳转到 /question, 状态码200 | 未登录跳转到 /toLogin; 登录跳转到 /question, 状态码200 | 是 |
| TC002 | 未登录访问博客编辑页 | 1. 直接输入URL: /blog/write | 返回403或跳转到登录页 | 返回状态码500, 没有此页面 | 否 |
| TC003 | 登录-无效密码 | 1. 访问 /toLogin 2. 输入正确用户名+错误密码 3. 提交 | 提示“用户名或密码错误” | 没有提示, 页面重置, 需要重新输入用户名和密码 | 否 |
| TC004 | 问答页-提交空标题 | 1. 登录后进入 /question 2. 提交标题为空的问题 | 提示“标题不能为空” | 问题标题字段提示 “请填写此字段” | 是 |
| TC005 | 资源库-下载失效链接 | 1. 访问 /download 2. 点击任意下载链接 | 文件正常下载 (或提示“资源不存在”) | 没有下载按钮, 点击提取码按钮既不会跳转也不会复制, 下载连接需要自己复制, 没有跳转按钮 | 否 |
| TC006 | 博客页-超长内容提交 | 1. 登录后进入 /blog 2. 输入1000字符以上的内容提交 3. 输入1000字符以上的标题提交 | 提示“内容超出限制” | 内容可以使用大量字符 标题使用1000字符, 返回500状态码, 页面报错 | 否 |
| TC007 | 登录-XSS攻击尝试 | 1. 在登录页用户名字段输入: <script>alert(1)</script> 2. 提交 | 过滤脚本或提示“输入非法” | 成功防御攻击 | 是 |
| TC008 | 移动端-导航菜单折叠 | 1. 缩小浏览器窗口至移动端尺寸 2. 点击汉堡菜单 | 菜单正常展开/折叠 | 菜单正常展开 | 是 |
| TC009 | 公告页-未登录访问 | 1. 直接访问 /say | 允许访问 (或跳转登录页) | 跳转登录页 | 是 |
| TC010 | 返回顶部按钮功能 | 1. 滚动页面到底部 2. 点击“返回顶部”按钮 | 页面平滑滚动至顶部 | 页面平滑滚动至顶部 | 是 |

| 用例编号 | 测试场景 | 操作步骤 | 预期结果 | 实际结果 | 是否通过 |
|-------|-----------------|--|--|--|------|
| TC011 | 记住密码功能 | 登录时在“记住密码”上打勾 | 下一次登录密码被记住 | 注销账户重新登录时，用户名和密码框为空 | 否 |
| TC012 | 博客内容嵌入XSS脚本 | 登录后进入博客发布页 在内容中输入： <script>alert("XSS")</script> 发布文章并访问该博客 | 脚本不执行，内容被转义或过滤 | 脚本不执行，显示内容为空 | 是 |
| TC013 | Markdown代码块嵌入JS | 在Markdown中输入： html\n<script>alert(1)</script>\n 发布并访问 | 代码块仅显示文本，不执行脚本 | 代码块仅显示文本，不执行脚本 | 是 |
| TC014 | 图片标签注入JS事件 | 插入图片标签： 1. <!-- 样本1：利用onerror事件 --> style="display:none" onerror="while(1) alert('死循环弹窗！')"> 2. <!-- 样本2：利用onLoad事件（需图片能加载） --> "https://picsum.photos/200" onload= "document.location='https://www.sdu.edu.cn/'"> 发布并访问 | 图片加载失败，但onerror事件不触发 图片成功加载，但是不跳转链接 | onerror事件成功，网站卡死 onload事件成功，跳转恶意网站 | 否 |
| TC015 | 问答功能测试 | 1.发布问题 2.接收回答 3.设置已解决 | 当答案符合问题时，提问者可以设置已解决 | 只要有回答就是已解决 | 否 |
| TC016 | 个人信息更新 头像更新 | 1.点击个人资料进行更新 2.点击头像上传 | 个人资料更新为新输入的 头像更新为上传的 | 个人资料虽已成功保存， 但昵称未同步更新至博客、问答等需展示昵称的页面， 仍显示账户名。 头像无法上传 | 否 |
| TC017 | 重复注册 | 利用资料重复注册 | 多次检查，防止并发操作攻击 | 只要用户名不重复就可以注册 | 否 |