|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 模块 | 主要功能 | 描述 | 测试内容 | 结果 |
| 主页-登录和注册 | 用户注册 | 在注册界面输入用户名、昵称、密码、确认密码、邮箱，点击获取验证码，输入发送到邮箱的验证码，点击“立即注册”按钮以注册账号。 | “获取验证码”按钮 | 可以获取验证码 |
| 验证码超过有效时间后能否使用 | 不可使用 |
| 能否使用一个邮箱注册多个账号 | 无法使用一个邮箱注册多个账号。 |
| 能否多个账号使用相同用户名注册 | 不能 |
| 用户名、昵称、密码或确认密码长度不符合标准或存在非法字符时能否注册 | 不可注册，弹出“表单验证不通过” |
| 密码和确认密码不相同时能否注册 | 不可注册，显示“两次密码不一致” |
| 用户名、昵称、密码或确认密码内容出现非法字符时能否注册 | 不可注册，弹出“表单验证不通过” |
| 输入全部合法时能否正常注册 | 可以正常注册，点击“立即注册”后 |
| “取消注册”按钮是否正常工作 | 正常工作，点击后返回登录界面 |
| 用户登录 | 在登录界面输入用户名、密码后点击“登录”按钮 | 使用不存在的用户名或错误的密码能否登录 | 不能登录 |
| 使用正确的用户名和密码能否登录 | 可以登录 |
| “注册”按钮是否能够正常工作 | 正常工作。点击后进入注册界面 |
|  | 安全性 | 一些安全性内容 | 能否直接通过url进入登录后的主页 | 不能。设置了检测，且可以正常拦截 |
| 主页-头像栏 | 个人信息 | 显示个人信息 | “个人信息”按钮是否正常工作 | 未完成 |
| 修改昵称 | 修改当前登录的用户的昵称 | “修改昵称”按钮是否正常工作 | 正常工作。可以将当前用户昵称修改为合法昵称，且可检测非法字符和不正确的长度 |
| 修改密码 | 修改当前登录的用户的密码 | “修改密码”按钮是否正常工作 | 正常工作。可以将当前用户密码修改为合法密码，且可检测非法字符和不正确的长度 |
| 退出登录 | 退出当前用户登录 | “退出登录”按钮是否正常工作 | 正常工作。可以退出当前用户登录，并返回到登陆界面 |
| 主页-笔记 | 显示笔记 | 个人主页自动会显示所有用户记录有笔记的网站，以及其中所有笔记内容 | 是否会正常显示记录笔记的网站 | 正常显示 |
| 加载笔记速度 | 跨域访问较慢，对于几个测试网站很快 |
| 是否正常显示网站中的笔记 | 正常显示 |
| 修改笔记 | 可以选择某条笔记，进行编辑、公开或删除 | “编辑笔记”是否正常工作 | 正常工作。可以对笔记进行修改并记录操作 |
|  | “删除笔记”是否正常工作 | 正常工作 |
|  | “公开笔记”是否正常工作 | 数据库显示没有改变公开状态，并且无法正确显示笔记的公开状态。 |
| 插件-笔记 | 插入笔记 | 在当前网页添加一条笔记 | “插入笔记”是否正常工作 | 正常工作。可在当前网页插入笔记并保存 |
| 公开笔记 | 显示当前页面的公开笔记。每次仅显示一条 | “公开笔记”是否正常工作 | 无法正常工作。将笔记设为公开后，仍然显示“本页面无公开笔记” |
| 上传笔记 | 上传笔记到云端 | “上传笔记”是否正常工作 | 正常工作 |
| 定位笔记 | 按序依次跳转到当前页面某一条笔记的位置 | “定位笔记”是否正常工作 | 正常工作 |
| 修改笔记 | 对笔记的内容进行编辑 | 是否可以对笔记的内容进行编辑并保存 | 可以 |
| 笔记支持的文本类型 | 仅支持纯文本 |
| 笔记字数是否可以超过上限 | 不可以 |
| 折叠笔记 | 笔记上方左起第一个按钮，可将一条笔记收起 | “折叠笔记”按钮是否正常工作 | 正常工作。可以将笔记折叠，或将折叠笔记展开。 |
| 删除笔记 | 笔记上方左起第二个按钮，可删除一条笔记 | “删除笔记”按钮是否正常工作 | 正常工作。可以删除一条笔记并放入回收站。 |
| 设置公开笔记 | 笔记上方左起第三个按钮，可改变一条笔记的公开状态 | “公开笔记”按钮是否正常工作 | 正常工作。可以改变笔记的公开状态。但是公开笔记无法正常显示 |
| 插件-插件设置 | 回收站 | 用于存放删除的笔记 | “清空回收站”按钮是否正常工作 | 正常工作 |
| 是否能从回收站中恢复笔记 | 可以 |
| 删除后的笔记是否会进入回收站 | 会 |
| 账号设置 | 包含登录和注销、手动同步笔记 | 登录和注销功能是否正常工作 | 正常工作。可以检测存在的用户名和密码并登录，或是注销登录 |
| 手动同步笔记是否正常工作 | 正常工作 |
| 基础设置 | 包含图标、文字、边框颜色和大小等的一些设置 | 自动载入笔记是否展开 | 可以更改并正常工作 |
| 图标设置 | 可以更改并显示 |
| 图标大小和文字大小 | 可以更改并正常显示 |
| 颜色设置 | 可以正常更改 |
| 效果预览 | 与上面几条修改后的结果符合 |
| 单元测试 | 笔记管理 | 单元测试-笔记管理部分，使用Swagger测试 | 创建笔记 | 返回值正常 |
| 修改笔记内容 | 返回值正常 |
| 点赞笔记（公开笔记） | 返回值正常 |
| 删除笔记 | 返回值正常 |
| 批量创建/删除/修改笔记（用于上传笔记） | 返回值正常 |
| 查看点赞量最高笔记（用于公开笔记） | 返回值正常 |
| 查看当前网站下所有笔记 | 返回值正常 |
| 查看当前用户所有笔记 | 返回值正常 |
| 用户管理 | 单元测试-用户管理部分，使用Swagger测试 | 验证码发送 | 返回值正常 |
| 修改头像 | 返回值正常 |
| 用户登录 | 返回值正常 |
| 用户登出 | 返回值正常 |
| 修改用户昵称 | 返回值正常 |
| 修改用户密码 | 返回值正常 |
| 用户注册 | 返回值正常 |
| 修改账号状态 | 返回值正常 |