## 个人中心黑盒功能测试

#### 我的关注模块

需要至少两个用户测试。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 目的 | 操作说明 | 预期结果 |
| 1 | 测试个人中心我的关注功能 | 在个人中点击我的关注按钮，查看右侧个人关注的其他用户是否显示正常。 | 相应显示区域显示出自己关注的所有用户卡片。 |
| 2 | 测试个人中心关注按钮功能 | 在个人中心中进入我的关注页面，点击A用户卡片的关注/取消关注（点击前按钮应显示“取消关注”）按钮。  登陆A用户，查看A用户的关注数。 | 相应用户被移出自己的关注列表。自己的关注数-1。  A用户的关注数-1。 |
| 3 | 测试查看其他用户主页 | 点击其他用户头像，观察结果。 | 进入对应用户主页，对应主页显示对应用户昵称，头像，个签，等级等信息。 |
| 4 | 测试其他用户主页关注功能 | 在A用户的主页上点击关注/取消关注按钮。  点击后在回到自己个人中心，查看自己的“我的关注”模块中是否添加/移除了A用户。  登陆A用户，查看相应操作下的关注数变化。 | 如果未关注A用户，按钮应显示“关注”，点击后按钮变为“已关注”或“取消关注”（就是有变化），且我的关注中加入了A用户的名片信息，自己的关注数+1，A用户界面中关注数+1；如果已关注A用户，按钮应显示“已关注”或“取消关注”，点击后变为“关注”，表示该用户已不在关注范围内，且我的关注中没有了A用户的名片信息，自己的关注数-1，A用户界面中关注数-1。 |

#### 站内私信模块

需要至少两个用户同时测试。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 目的 | 操作说明 | 预期结果 |
| 1 | 测试查看私信功能 | 进入个人中心，点击私信模块，再从中点击A用户发来的私信卡片。 | 进入聊天模块后可以看到收到的所有信息卡片，卡片应显示A用户的用户名和头像，下部显示消息的前x个字内容。点击后右侧进入和该私信用户对应的聊天界面，如果没有删除过该聊天框，则能够加载之前聊天的信息。 |
| 2 | 测试删除私信功能 | 进入个人中心，点击私信模块，在A用户的消息卡片上右击并点击删除聊天。  然后另A用户再给当前用户重新发一条私信。 | 对应的私信卡片被删除，并且下次A用户再次发来私信时上次聊天的记录就不存在了。 |
| 3 | 测试回复私信功能 | 在个人中心-站内私信模块查看用户收到的私信，点击A用户的私信卡片，在右侧聊天框输入内容回复。  然后进入A用户的私信页面，查看是否收到。 | 主用户视角是消息成功发送并显示在聊天框中。  A用户私信页面收到该条回复，点击私信卡片后可以进入聊天框查看具体内容。 |
| 4 | 测试给特定用户发送私信功能 | 在A用户主页，点击私信按钮，即跳转到个人中心的私信页面的与该用户的聊天窗口，输入想要发送的信息，点击发送。 | 主用户视角显示消息发送成功，并显示在聊天框中。  A用户私信模块中收到主用户发来的私信的卡片，点击后可以在聊天框查看具体内容。 |
| 5 | 测试接收系统管理员消息的功能 | 登录后台账号，给主用户发送一条私信。 | 主用户收到名卡片用户名为“管理员”（或其他官方名称）的私信卡片，点击后可以查看具体内容。 |
| 6 | 测试客服功能（回复管理员消息） | 用主用户给管理员的私信回复一条私信。  登录管理员账号，查看是否收到私信。 | 主用户视角显示消息发送成功，并显示在聊天框中。  管理员后台账号中收到该用户的私信卡片。 |

#### 沙盘统计信息模块

至少需要两个用户才能进行测试。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 目的 | 操作说明 | 预期结果 |
| 1 | 查看统计信息是否完整显示 | 进入个人中心，点击查看沙盘统计信息模块。 | 能够查看对自己沙盘数量、沙盘总浏览量、沙盘总点赞、今日沙盘浏览量、今日沙盘点赞量、本月沙盘浏览量、本月沙盘点赞量。 |
| 2 | 查看自己的沙盘数量统计信息是否能够更新 | （1）创建一个新沙盘并保存到草稿。  （2）创建一个新沙盘并保存到发布。  （3）创建一个新沙盘并保存到私密。  （4）删除一个草稿状态沙盘。  （5）删除一个发布状态沙盘。  （6）删除一个私密状态沙盘。 | 对于前三个，任意一个操作都应该使自己的总沙盘数量+1。  对于后三个，任意一个操作都应该使自己的总沙盘数量-1。 |
| 3 | 查看自己的沙盘总浏览量统计信息是否能够更新 | （1）使用A用户进入主用户某沙盘的详情页停留3秒以上。  主用户刷新自己的统计信息页面。  （2）使用主用户进入自己某沙盘详情页停留3秒以上，刷新自己的统计信息页。 | （1）主用户沙盘总浏览量+1。  （2）主用户沙盘总浏览量不变，即自己浏览自己不算在内。 |
| 4 | 查看自己的沙盘总点赞数统计信息是否能够更新 | 1. 使用A用户点赞主用户某沙盘。 2. 使用A用户取消刚刚对对应沙盘的点赞。 3. 使用主用户对自己一个沙盘进行点赞。 4. 使用主用户取消刚刚对自己沙盘的点赞。 | 1. 主用户沙盘总点赞数量+1。 2. 主用户沙盘总点赞数量-1。 3. 主用户沙盘总点赞数量+1。 4. 主用户沙盘总点赞数量-1。 |
| 5 | 查看自己的今日沙盘浏览数量统计信息是否能够更新 | 1. 同3中（1）和（2）进行测试。 2. 单机环境下调整系统时间为下一日，重新登陆，查看主用户今日沙盘浏览量。 | 1. 查看的是自己今日浏览量的增减是否正确。 2. 今日沙盘浏览量数量应该更新为0。 |
| 6 | 查看自己的今日沙盘点赞数量统计信息是否能够更新 | 1. 同4中（1）（2）（3）（4）进行测试。 2. 单机环境下调整系统时间为下一日，重新登陆，查看主用户今日沙盘点赞量。 | 1. 查看的是自己本日沙盘点赞数增减是否正确。 2. 今日沙盘点赞数量更新为0。 |
| 7 | 查看自己的本月沙盘浏览数量统计信息是否能够更新 | 基本原理同5。 | 基本原理同5。 |
| 8 | 查看自己的本月沙盘点赞数量统计信息是否能够更新 | 基本原理同6。 | 基本原理同6。 |

#### 收藏的沙盘模块

至少需要两个用户才能进行测试。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 目的 | 操作说明 | 预期结果 |
| 1 | 检查自己收藏的沙盘能否正常显示 | 进入个人中心，点击收藏的沙盘。 | 右侧显示出自己收藏的沙盘的简介卡片（包含开始创作时间，完成创作时间，概述，标签，总点赞量，总浏览量）。 |
| 2 | 检查搜藏的沙盘详情页跳转功能 | 进入个人中心，点击收藏的沙盘，点击进入详情页。 | 跳转至该沙盘的详情页面，查看沙盘的更完整数据，如文创内容，评论与回复等。 |
| 3 | 检查收藏沙盘功能 | 进入A用户一个沙盘详情页， 点击收藏按钮。  然后回到主用户的沙盘收藏模块查看。 | 刚收藏的沙盘卡片出现在主用户沙盘收藏列表中。 |
| 4 | 检查沙盘取消收藏功能 | 主用户点击简介卡片中包含的移除（取消收藏）按钮。  刷新页面再次查看。 | 对应沙盘卡片移出收藏列表，刷新后也发现该卡片已不存在。 |
| 5 | 收藏的沙盘搜索功能 | 1. 在搜索框输入关键字，点击搜索，按照沙盘文创名称在自己的收藏中搜索相应沙盘。 2. 选择想要搜索的沙盘标签，点击搜索，按照沙盘文创的标签在自己的收藏中搜索相应沙盘。 | （1）（2）点击搜索后页面上只显示出对应的沙盘卡片。 |

#### 沙具管理模块

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 目的 | 操作说明 | 预期结果 |
| 1 | 测试沙具图片上传功能 | 用户上传用于建模的图片。  登录后台账号，在沙具审核处查看是否有图片已被提交。 | 主用户界面应显示一张该图片，状态标明是正在审核。  后台管理处应显示该用户提交了沙具建立申请，图片是上传的图片。 |
| 2 | 测试沙具查看功能 | 用户进入个人中心，进入我的沙具模块。 | 查看沙具，能查看到审核通过的和待审核的沙具。 |
| 3 | 沙具删除功能 | 用户进入个人中心，进入我的沙具模块，点击已审核通过沙具卡片上的删除按钮。  开始一局沙盘游戏，查看自定义沙具中的沙具。 | 该沙具卡片被移除。  在沙盘游戏的自定义沙具中刚刚删除的沙具已被移除。 |