|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 用例编号 | 用例名称 |  |
|  | 用户登录 | √ |
|  | 用户注册（输入学号/工号，两次确认密码，自动从学校数据库检索个人身份，确认无误后进入身份认证） | √ |
|  | 用户上传证件信息实名认证（学生证或教师证工作证） | √ |
|  | 用户设置昵称 | √ |
|  | 用户设置头像 | √ |
|  | 用户设置个性签名 | √ |
|  | 用户设置个人信息（性别、星座、联系方式、兴趣、个人简介）（均非必填，与真实信息无关） | √ |
|  | 用户绑定手机号 | √ |
|  | 用户找回密码 | √ |
|  | 用户修改密码 | √ |
|  | 用户修改昵称 | √ |
|  | 用户修改头像 | √ |
|  | 用户修改个性签名 | √ |
|  | 用户修改个人信息（性别、星座、联系方式、兴趣、个人简介）（均非必填，与真实信息无关） | √ |
|  | 用户退出登录 | √ |
|  | 用户在个人资源空间上传资源 | √ |
|  | 用户在个人资源空间下载资源 | √ |
|  | 用户播放视频/音频资源 | √ |
|  | 用户查看文档类资源（doc、pdf等） | √ |
|  | 用户查看课件资源（ppt） | √ |
|  | 用户收藏板块 | √ |
|  | 用户取消收藏板块 | √ |
|  | 用户在板块中发布普通帖子（带图或不带图，最多十张图，字数最多1000字，标题字数最多25）  发帖流程：点击加号，选择普通帖子/资源帖子，进入内容输入界面，在界面内选择版面，输入标题内容等 | √ |
|  | 用户在板块中发布资源帖子（从个人资源空间选择资源或从本地选择资源，不能再带图，字数最多1000，标题字数最多25） | √ |
|  | 用户在帖子中回复（最多十张图，字数最多1000字） | √ |
|  | 用户回复已有回复（楼中楼功能，不能带图，最多300字） | √ |
|  | 用户在楼中楼内回复用户（自动添加“回复@某某某：”，不能带图，最多300字） | √ |
|  | 用户在帖子内选择“只看楼主” | √ |
|  | 用户排序帖子回复，按回复时间倒序排序 | √ |
|  | 用户排序帖子回复，按回复时间正序排序 | √ |
|  | 用户排序帖子回复，按点赞数排序 | √ |
|  | 用户删除自己发布的帖子 | √ |
|  | 用户查看原图 | √ |
|  | 用户保存图片 | √ |
|  | ~~用户在自己帖子中引用资源空间的资源~~ | X |
|  | 用户点赞~~/取消~~点赞帖子（标黄的全部分开） | O |
|  | 用户取消点赞帖子 | O |
|  | 用户点赞~~/取消点赞~~回复 | O |
|  | 用户取消点赞回复 | O |
|  | ~~用户点赞/取消点赞资源~~ | X |
|  | 用户收藏~~/取消收藏~~帖子 | O |
|  | 用户取消收藏帖子 | O |
|  | 用户分享帖子（选择，复制链接、分享到私信、分享到群聊、分享到微信、分享到qq） | √ |
|  | 用户分享板块（选择，复制链接、分享到私信、分享到群聊、分享到微信、分享到qq） | √ |
|  | 用户@其他用户 | √ |
|  | 用户下载资源帖子的资源 | √ |
|  | 用户把资源帖子的资源添加到个人资源空间 | √ |
|  | 用户查看收藏帖子 | √ |
|  | 用户查看收藏的资源帖子（资源帖子在收藏夹中会自动整理出来） | √ |
|  | 用户通过ID搜索用户 | √ |
|  | 用户查看其他用户个人信息 | √ |
|  | 用户添加好友 | √ |
|  | 用户删除好友 | √ |
|  | 用户查看消息 | √ |
|  | 用户拉黑其他用户 | √ |
|  | 用户给非好友发送私信（只能发送一条，且不能发送图片，待对方回复后解除限制） | √ |
|  | 用户给好友发送私信 | √ |
|  | 用户在私信中发送图片 | √ |
|  | 用户在私信中发送个人资源空间内的资源 | √ |
|  | 用户在私信中发送本地资源、文件 | √ |
|  | 用户举报私信消息 | √ |
|  | 用户创建群聊 | √ |
|  | 用户邀请好友加入群聊 | √ |
|  | 用户在群聊内发送文字 | √ |
|  | 用户在群聊内发送图片 | √ |
|  | 用户在群聊内@他人 | √ |
|  | 用户在群聊内发送个人资源空间内的资源 | √ |
|  | 用户在群聊内发送本地资源、文件 | √ |
|  | 用户举报群聊消息 | √ |
|  | 用户查看私信 | √ |
|  | 用户进入首页 | √ |
|  | 用户进入某一板块 | √ |
|  | 用户查看板块资源版面 | √ |
|  | 用户查看版面 | √ |
|  | 用户查看帖子浏览历史 | √ |
|  | ~~用户查看板块帖子~~ | X |
|  | ~~用户查看板块热门帖子~~ | X |
|  | 用户全局搜索帖子 | √ |
|  | 用户在板块中搜索帖子 | √ |
|  | ~~用户全局排序帖子~~ | X |
|  | ~~用户在板块中排序帖子~~ | X |
|  | ~~用户全局筛选帖子~~ | X |
|  | ~~用户在板块中筛选帖子~~ | X |
|  | 用户按发帖时间排序帖子 | √ |
|  | 用户按回复顺序排序帖子 | √ |
|  | 用户按智能热度顺序排序帖子（综合日期、点赞数、收藏数、回复数） | √ |
|  | ~~用户关注板块~~ | √ |
|  | 用户关注其他用户 | √ |
|  | 用户拉黑其他用户 | √ |
|  | 用户举报其他用户 | √ |
|  | 用户举报帖子 | √ |
|  | 用户在首页查看关注板块、用户的新帖子（自上次登录后） | √ |
|  | 用户查看友情链接 | √ |
|  | 用户查看APP向导使用指南 | √ |
|  | ~~学生创建团队~~ | X |
|  | ~~学生邀请好友加入团队~~ | X |
|  | ~~学生以团队身份申请板块~~ | X |
|  | 教师查询用户真实信息 | √ |
|  | 教师发布无内容长度、图片数量限制的贴子 | √ |
|  | 教师编辑帖子（留下编辑记录，参考微博/qq空间，“2023-4-28 12:03 最后由 本人 编辑”） | √ |
|  | 教师进入团队板块进行指导 | √ |
|  | 管理员添加板块（板块名称、基本信息、板块头像） | √ |
|  | 管理员给板块添加版面（版面名称、权限（e.g.仅教师可发帖），默认版面：最新，精品，资源，这三个版面自动存在，不可修改） | √ |
|  | 管理员删除板块 | √ |
|  | 管理员修改板块 | √ |
|  | 管理员编辑自己的帖子（留下编辑记录，参考微博/qq空间，“2023-4-28 12:03 最后由 本人 编辑”） | √ |
|  | 管理员编辑其他用户的帖子（留下编辑记录，参考微博/qq空间，“2023-4-28 12:03 最后由 管理员 编辑”） | √ |
|  | 管理员删除帖子 | √ |
|  | 管理员发布全局通知 | √ |
|  | 管理员发布板块通知 | √ |
|  | 管理员在板块中置顶帖子 | √ |
|  | 管理员移动帖子的版面 | √ |
|  | 管理员给帖子设置精品 | √ |
|  | 管理员封禁用户 | √ |
|  | 管理员解封用户 | √ |
|  | 管理员解散群聊 | √ |
|  | 游客注册 | √ |
|  | 游客浏览帖子 | √ |
|  | 游客浏览资源 | √ |

|  |  |
| --- | --- |
| 用例编号 | 用例名称 |
|  | 用户登录 |
|  | 用户注册（输入学号/工号，两次确认密码，自动从学校数据库检索个人身份，确认无误后进入身份认证） |
|  | 用户上传证件信息实名认证（学生证或教师证工作证） |
|  | 用户设置昵称 |
|  | 用户设置头像 |
|  | 用户设置个性签名 |
|  | 用户设置个人信息（性别、星座、联系方式、兴趣、个人简介）（均非必填，与真实信息无关） |
|  | 用户绑定手机号 |
|  | 用户找回密码 |
|  | 用户修改密码 |
|  | 用户修改昵称 |
|  | 用户修改头像 |
|  | 用户修改个性签名 |
|  | 用户修改个人信息（性别、星座、联系方式、兴趣、个人简介）（均非必填，与真实信息无关） |
|  | 用户退出登录 |
|  | 用户在个人资源空间上传资源 |
|  | 用户在个人资源空间下载资源 |
|  | 用户播放视频/音频资源 |
|  | 用户查看文档类资源（doc、pdf等） |
|  | 用户查看课件资源（ppt） |
|  | 用户收藏板块 |
|  | 用户取消收藏板块 |
|  | 用户在板块中发布普通帖子（带图或不带图，最多十张图，字数最多1000字，标题字数最多25）  发帖流程：点击加号，选择普通帖子/资源帖子，进入内容输入界面，在界面内选择版面，输入标题内容等 |
|  | 用户在板块中发布资源帖子（从个人资源空间选择资源或从本地选择资源，不能再带图，字数最多1000，标题字数最多25） |
|  | 用户在帖子中回复（最多十张图，字数最多1000字） |
|  | 用户回复已有回复（楼中楼功能，不能带图，最多300字） |
|  | 用户在楼中楼内回复用户（自动添加“回复@某某某：”，不能带图，最多300字） |
|  | 用户在帖子内选择“只看楼主” |
|  | 用户排序帖子回复，按回复时间倒序排序 |
|  | 用户排序帖子回复，按回复时间正序排序 |
|  | 用户排序帖子回复，按点赞数排序 |
|  | 用户删除自己发布的帖子 |
|  | 用户查看原图 |
|  | 用户保存图片 |
|  | 用户点赞点赞帖子 |
|  | 用户取消点赞帖子 |
|  | 用户点赞回复 |
|  | 用户取消点赞回复 |
|  | 用户收藏帖子 |
|  | 用户取消收藏帖子 |
|  | 用户分享帖子（选择，复制链接、分享到私信、分享到群聊、分享到微信、分享到qq） |
|  | 用户分享板块（选择，复制链接、分享到私信、分享到群聊、分享到微信、分享到qq） |
|  | 用户@其他用户 |
|  | 用户下载资源帖子的资源 |
|  | 用户把资源帖子的资源添加到个人资源空间 |
|  | 用户查看收藏帖子 |
|  | 用户查看收藏的资源帖子（资源帖子在收藏夹中会自动整理出来） |
|  | 用户通过ID搜索用户 |
|  | 用户查看其他用户个人信息 |
|  | 用户添加好友 |
|  | 用户删除好友 |
|  | 用户查看消息 |
|  | 用户拉黑其他用户 |
|  | 用户给非好友发送私信（只能发送一条，且不能发送图片，待对方回复后解除限制） |
|  | 用户给好友发送私信 |
|  | 用户在私信中发送图片 |
|  | 用户在私信中发送个人资源空间内的资源 |
|  | 用户在私信中发送本地资源、文件 |
|  | 用户举报私信消息 |
|  | 用户创建群聊 |
|  | 用户邀请好友加入群聊 |
|  | 用户在群聊内发送文字 |
|  | 用户在群聊内发送图片 |
|  | 用户在群聊内@他人 |
|  | 用户在群聊内发送个人资源空间内的资源 |
|  | 用户在群聊内发送本地资源、文件 |
|  | 用户举报群聊消息 |
|  | 用户查看私信 |
|  | 用户进入首页 |
|  | 用户进入某一板块 |
|  | 用户查看板块资源版面 |
|  | 用户查看版面 |
|  | 用户查看帖子浏览历史 |
|  | 用户全局搜索帖子 |
|  | 用户在板块中搜索帖子 |
|  | 用户按发帖时间排序帖子 |
|  | 用户按回复顺序排序帖子 |
|  | 用户按智能热度顺序排序帖子（综合日期、点赞数、收藏数、回复数） |
|  | 用户关注其他用户 |
|  | 用户拉黑其他用户 |
|  | 用户举报其他用户 |
|  | 用户举报帖子 |
|  | 用户在首页查看关注板块、用户的新帖子（自上次登录后） |
|  | 用户查看友情链接 |
|  | 用户查看APP向导使用指南 |
|  | 教师查询用户真实信息 |
|  | 教师发布无内容长度、图片数量限制的贴子 |
|  | 教师编辑帖子（留下编辑记录，参考微博/qq空间，“2023-4-28 12:03 最后由 本人 编辑”） |
|  | 教师进入团队板块进行指导 |
|  | 管理员添加板块（板块名称、基本信息、板块头像） |
|  | 管理员给板块添加版面（版面名称、权限（e.g.仅教师可发帖），默认版面：最新，精品，资源，这三个版面自动存在，不可修改） |
|  | 管理员删除板块 |
|  | 管理员修改板块 |
|  | 管理员编辑自己的帖子（留下编辑记录，参考微博/qq空间，“2023-4-28 12:03 最后由 本人 编辑”） |
|  | 管理员编辑其他用户的帖子（留下编辑记录，参考微博/qq空间，“2023-4-28 12:03 最后由 管理员 编辑”） |
|  | 管理员删除帖子 |
|  | 管理员发布全局通知 |
|  | 管理员发布板块通知 |
|  | 管理员在板块中置顶帖子 |
|  | 管理员移动帖子的版面 |
|  | 管理员给帖子设置精品 |
|  | 管理员封禁用户 |
|  | 管理员解封用户 |
|  | 管理员解散群聊 |
|  | 游客注册 |
|  | 游客浏览帖子 |
|  | 游客浏览资源 |