**作者： 段柯宇 日期： 2019.3.12 版本： 1.0**

|  |  |
| --- | --- |
| **用例名** | 注册 |
| **用例ID** | A01 |
| **简要描述** | 未登录用户可以通过注册成为普通用户。未登录用户通过进行基本个人信息的输入，并且确认注册后，即可成为平台的普通用户。 |
| **参与者** | 未登录用户 |
| **涉众** | 普通用户 |
| **相关用例** | 无 |
| **前置条件** | 该用户为未登录用户 |
| **后置条件** | 将该用户加入到普通用户中 |
| **基本事件流**   1. 未登录用户在首页点击注册按钮 2. 系统跳转到注册界面 3. 未登录用户填写注册信息，点击注册 4. 系统审核信息并显示注册成功 | |
| **备选事件流**  代替4. 系统审核用户信息不通过，返回注册失败，跳转到注册界面 | |
| **补充约束**  系统审核时，要求两次密码输入相同 | |
| **待解决问题**  注册用户需要信息尚未确定 | |
| **相关图**  无 | |

**作者： 段柯宇 日期： 2019.3.12 版本： 1.0**

|  |  |
| --- | --- |
| **用例名** | 登录 |
| **用例ID** | A02 |
| **简要描述** | 未登录用户通过登录成为普通用户或者科技专家。未登录用户通过在平台网站上输入用户名。密码等信息进行验证。用户验证成功后，跳转到普通用户的初始界面。 |
| **参与者** | 未登录用户 |
| **涉众** | 普通用户 |
| **相关用例** | 注册 |
| **前置条件** | 未登录用户必须拥有某一普通用户的登录信息 |
| **后置条件** | 未登录用户成为普通用户 |
| **基本事件流**   1. 未登录用户点击登录按钮 2. 系统跳转到登录界面 3. 用户输入用户名和密码，点击登录 4. 系统验证信息，成功后跳转到普通用户的初始界面 | |
| **备选事件流**  代替3. 用户放弃登录，点击返回，跳转到未登录用户的初始界面。  代替4. 登录信息错误，登录失败返回登录界面 | |
| **补充约束**  无 | |
| **待解决问题**  用户登录需要的信息尚未确定 | |
| **相关图**  无 | |

**作者： 段柯宇 日期： 2019.3.12 版本： 1.0**

|  |  |
| --- | --- |
| **用例名** | 搜索 |
| **用例ID** | A03 |
| **简要描述** | 未登录用户，普通用户，科技专家在首页入口处输入目标资源的相关关键词或者模糊信息，界面跳转到相应资源的界面 |
| **参与者** | 未登录用户，普通用户，科技专家 |
| **涉众** | 无 |
| **相关用例** | 无 |
| **前置条件** | 无 |
| **后置条件** | 用户如果处于已登录状态，将搜索记录存入数据库中 |
| **基本事件流**   1. 用户在搜索框内输入目标资源的相关关键词或者模糊信息 2. 用户点击搜索按钮 3. 系统搜索相关资源，并返回结果 | |
| **备选事件流**  无 | |
| **补充约束**  无 | |
| **待解决问题**  搜索算法与接口设计未确定 | |
| **相关图** | |

**作者： 程博文 日期： 2019.3.12 版本： 01**

|  |  |
| --- | --- |
| **用例名** | 查看推荐 |
| **用例ID** | A04 |
| **简要描述** | 用户可以查看系统给出的推荐 |
| **参与者** | 未登录用户 |
| **涉众** | 无 |
| **相关用例** | 无 |
| **前置条件** | 无 |
| **后置条件** | 无 |
| **基本事件流**  1.用户查看首页推荐内容  2.用户点击推荐内容，查看详细信息 | |
| **备选事件流**  无 | |
| **补充约束**  无 | |
| **待解决问题**  针对未登录用户和普通用户的推荐算法应有所不同 | |
| **相关图**  无 | |

**作者： 程博文 日期： 2019.3.12 版本： 01**

|  |  |
| --- | --- |
| **用例名** | 查看资源 |
| **用例ID** | A05 |
| **简要描述** | 用户可以在平台中查看资源。查看资源包括查看资源名称，作者，资源部分内容预览等。 |
| **参与者** | 未登录用户 |
| **涉众** | 无 |
| **相关用例** | B14举报 |
| **前置条件** | 待查看资源在平台中已存在 |
| **后置条件** | 若参与者已登录，查看记录将被保存用于系统推荐 |
| **基本事件**  1.用例参与者在资源列表中选中资源  2.页面返回选择资源的详细内容 | |
| **备选事件流**  1.用例参与者在资源列表中选中资源  2.资源页面不存在，返回错误 | |
| **补充约束**  无 | |
| **待解决问题**  无 | |
| **相关图**  无 | |

**作者： 程博文 日期： 2019.3.12 版本： 01**

|  |  |
| --- | --- |
| **用例名** | 修改个人信息 |
| **用例ID** | B01 |
| **简要描述** | 用户修改个人信息，如电话，邮箱等。 |
| **参与者** | 普通用户 |
| **涉众** | 无 |
| **相关用例** | 无 |
| **前置条件** | 用户处于登录状态 |
| **后置条件** | 数据库中用户个人信息被修改，更新信息刷新至前端网页 |
| **基本事件流**  1.用户点击“修改个人信息”  2.系统跳转至“修改个人信息”页面  3.用户修改个人信息，并保存  4.系统验证通过后，显示保存成功 | |
| **备选事件流**  1.用户点击“修改个人信息”  2.系统跳转至“修改个人信息”页面  3.用户修改个人信息，并保存  4.系统验证未通过，提示错误信息，回到第3步或用户放弃修改 | |
| **补充约束**  用户信息需要符合规则，如电话，邮箱符合格式，不包含敏感词汇，系统验证通过后才修改成功 | |
| **待解决问题**  无 | |
| **相关图**  无 | |

**作者： 许鸿智 日期： 2019.03.12 版本： 02**

|  |  |
| --- | --- |
| **用例名** | 充值积分 |
| **用例ID** | B02 |
| **简要描述** | 该用例描述的是用户在使用平台付费功能的需求驱动下支付货币以购买平台积分的行为。 |
| **参与者** | 普通用户 |
| **涉众** | 平台管理员可查看的交易记录数据库中添加本次充值记录。 |
| **相关用例** | D01查看交易记录 |
| **前置条件** | 用户处于登录状态，且点击充值积分按钮。 |
| **后置条件** | 检查支付到账后，修改数据库信息，增加用户积分余额。 |
| **基本事件流**  第一步：用户点击积分充值按钮  第二步：弹出积分充值页面  第三步：用户选择积分充值金额  第四步：用户使用网银支付  第五步：系统确认支付到账  第六步：系统增加用户积分余额  第七步：提示用户充值成功  第八步：积分充值记录保存至交易记录数据库 | |
| **备选事件流**  若第五步系统未收到支付，则不进行第六~八步，并提示用户充值失败。 | |
| **补充约束** | |
| **待解决问题** | |
| **相关图** | |

**作者： 许鸿智 日期： 2019.03.12 版本： 02**

|  |  |
| --- | --- |
| **用例名** | 提现 |
| **用例ID** | B3 |
| **简要描述** | 该用例描述的是用户将平台内积分转化为对应金额货币并提取到银行账户 |
| **参与者** | 普通用户 |
| **涉众** | 平台管理员可查看的交易记录数据库中添加本次提现记录。 |
| **相关用例** | D01查看交易记录 |
| **前置条件** | 用户处于登录状态，且点击提现按钮。 |
| **后置条件** | 系统扣除相应积分，转账到用户网银账户。 |
| **基本事件流**  第一步：用户点击积分提现按钮  第二步：弹出积分提现页面  第三步：用户选择积分提现金额  第四步：用户提出提现申请  第五步：系统响应申请，扣除用户积分  第六步：系统后台完成网银转账  第七步：提示用户提现成功  第八步：积分提现记录保存至交易记录数据库 | |
| **备选事件流**  第三步用户选择积分金额大于余额则提示用户重新选择金额。 | |
| **补充约束** | |
| **待解决问题** | |
| **相关图** | |

**作者： 徐子一 日期： 2019.3.12 版本： 1.0.0**

|  |  |
| --- | --- |
| **用例名** | 收藏 |
| **用例ID** | B04 |
| **简要描述** | 普通用户、专家用户在查看已有资源时可以对其进行收藏， 将其加入个人收藏列表，方便查看 |
| **参与者** | 普通用户 |
| **涉众** | 平台管理员 |
| **相关用例** | A05查看资源；C02管理资源； |
| **前置条件** | 已注册用户应当登陆，当前正在查看某个资源 |
| **后置条件** | 该条资源收藏记录加入数据库，后续推荐算法将会针对用户收藏资源的方向，用户个人页面可以查看收藏夹 |
| **基本事件流**  第一步：用户进入某查看资源页  第二步：用户点击收藏按钮  第三步：系统跳转至收藏资源页面  第四步：用户选择收藏分组，或创建新的分组，点击加入收藏  第五步：系统提示收藏成功，将该资源链接加入用户收藏列表 | |
| **备选事件流**  点击加入收藏按钮，收藏操作失败，则系统提示收藏失败  用户取消收藏，点击关闭按钮，系统返回资源页面 | |
| **补充约束** | |
| **待解决问题** | |
| **相关图** | |

**作者： 徐子一 日期： 2019.3.12 版本： 1.0.0**

|  |  |
| --- | --- |
| **用例名** | 评分 |
| **用例ID** | B05 |
| **简要描述** | 普通用户在查看已有资源时可以对其进行评分，并对当前资源平均获得评分进行查看。 |
| **参与者** | 普通用户； |
| **涉众** | 平台管理员 |
| **相关用例** | A05查看资源；B14举报； |
| **前置条件** | 已注册用户应当登陆，并未处于封禁状态，当前正在查看某个资源 |
| **后置条件** | 该条评分记录加入数据库，资源页面或修改页面展示的平均分数，供全部用户组进行查看 |
| **基本事件流**  第一步：用户选中某个已获取资源  第二步：用户点击评分按钮  第三步：页面跳转至评分栏  第四步：用户打分，点击提交  第五步：系统将当前评价的对应信息录入数据库，并提示评分成功。 | |
| **备选事件流**  用户未选择评分点击提交时，系统提示您尚未评分  用户不进行评分，点击关闭按钮返回资源页面 | |
| **补充约束**  评分不可为空 | |
| **待解决问题** | |
| **相关图** | |

**作者： 徐子一 日期： 2019.3.12 版本： 1.0.0**

|  |  |
| --- | --- |
| **用例名** | 评论 |
| **用例ID** | B06 |
| **简要描述** | 普通用户、专家用户在查看已有资源时可以对其进行评价，对已有评论进行查看，并对其进行文字评论。 |
| **参与者** | 普通用户； |
| **涉众** | 平台管理员 |
| **相关用例** | A05查看资源；B14举报； |
| **前置条件** | 已注册用户应当登陆，并未处于封禁状态，当前正在查看某个资源 |
| **后置条件** | 该条评价记录加入数据库，根据评价内容，资源页面更新新增评论，供全部用户组进行查看 |
| **基本事件流**  第一步：用户选中某个已获取资源  第二步：用户点击评价按钮  第三步：页面跳转至最下方评论输入框和提交按钮  第四步：用户输入评价文字，点击提交  第五步：系统将当前评价的对应信息录入数据库，并提示评价成功。 | |
| **备选事件流**  点击提交时若评论为空，系统提示评价不可为空 | |
| **补充约束**  用户需要根据实际情况对资源做出公正的评价，并且不在文字评论中发表无意义和违反国家相关法律法规的内容，违反者经举报将遭到处罚 | |
| **待解决问题** | |
| **相关图** | |

**作者： 蒋予飞 日期： 2019.3.12 版本： 1.0.0**

|  |  |
| --- | --- |
| **用例名** | 获取资源 |
| **用例ID** | B07 |
| **简要描述** | 该用例描述的是普通用户可以通过资源页面获取链接来得到相应资源 |
| **参与者** | 普通用户，专家用户 |
| **涉众** | 无 |
| **相关用例** | A05查看资源 |
| **前置条件** | 参与者应已成功注册并登录为普通用户，且用户处于资源详细界面（正在查看资源） |
| **后置条件** | 普通用户得到请求的资源 |
| **基本事件流**   1. 普通用户进入一个资源的资源信息界面 2. 点击“获取资源”按钮 3. 跳转到资源下载界面 4. 资源被下载到用户本地 | |
| **备选事件流**   1. 用户在获取资源过程中放弃下载 | |
| **补充约束**   1. 请求的资源应为资源共享平台中已有的资源 | |
| **待解决问题**  无 | |
| **相关图**  与该用例相关的其他图形，可以是标准的UML图，如活动图、类图等，也可以是其它格式 | |

**作者： 蒋予飞 日期： 2019.3.12 版本： 1.0.0**

|  |  |
| --- | --- |
| **用例名** | 付费购买 |
| **用例ID** | B08 |
| **简要描述** | 该用例描述的是普通用户或专家用户获取资源为付费资源时，可以花费一定的积分获取需求资源 |
| **参与者** | 普通用户，专家用户 |
| **涉众** | 平台管理员 |
| **相关用例** | A05查看资源，B07获取资源 |
| **前置条件** | 参与者应已成功注册并登录为普通用户，且用户处于资源详细界面（正在查看资源），同时该资源为付费资源 |
| **后置条件** | 用户获得请求的资源，同时修改数据库信息，用户账户的积分数量按照资源价格进行更改 |
| **基本事件流**   1. 普通用户进入一个资源的资源信息界面 2. 点击“获取资源”按钮 3. 系统弹出花费积分的页面，提醒用户花费积分 4. 用户点击“购买”按钮 5. 该用户个人账户中积分数量改变，资源被下载到用户本地 | |
| **备选事件流**  一．用户账户积分不足   1. 系统提示用户积分不足，终止资源获取   二．用户在获取资源过程中放弃交易 | |
| **补充约束**  无 | |
| **待解决问题**  资源及积分的额度设计，系统提示与用户的互动设计 | |
| **相关图**  与该用例相关的其他图形，可以是标准的UML图，如活动图、类图等，也可以是其它格式 | |

**作者： 蒋予飞 日期： 2019.3.12 版本： 1.0.0**

|  |  |
| --- | --- |
| **用例名** | 收发站内信 |
| **用例ID** | B09 |
| **简要描述** | 普通用户和专家用户可通过站内信通信网络实现用户到用户的信息传递，包括但不限于站内信发送，接收和回复 |
| **参与者** | 普通用户，专家用户 |
| **涉众** | 其他普通用户，专家用户 |
| **相关用例** | 无 |
| **前置条件** | 参与者应已成功注册并登录为普通用户，且未处于被封禁或举报状态 |
| **后置条件** | 用户撰写的站内信被发送给指定用户，或用户获取到其他用户发送的站内信 |
| **基本事件流**  **一、发送站内信**   1. 用户进入站内信界面 2. 点击“发送新的站内信”按钮 3. 编辑站内信目标用户，内容等信息 4. 点击“发送”按钮 5. **查看站内信** 6. 用户进入站内信界面 7. 点击“查看站内信”按钮 8. 系统显示用户周到的站内信列表 | |
| **备选事件流**  **一、回复站内信**   1. 用户进入站内信界面 2. 点击“查看站内信”按钮 3. 系统显示用户周到的站内信列表 4. 用户点击一显示的站内信 5. 在站内信内容界面点击“回复”按钮 6. 编辑站内信内容等信息 7. 点击“发送”按钮 | |
| **补充约束**  数据要求：站内信应包含发信人，收信人，标题，内容等信息 | |
| **待解决问题**  站内信功能的整体UI设计，用户对于已有站内信的管理方式 | |
| **相关图**  与该用例相关的其他图形，可以是标准的UML图，如活动图、类图等，也可以是其它格式 | |

B10，B11，B12

**作者： 卢奕铭 日期： 2019.03.12 版本： 01**

|  |  |
| --- | --- |
| **用例名** | 关注用户 |
| **用例ID** | B10 |
| **简要描述** | 该用例描述的是用户对其他用户感兴趣并且关注的行为。 |
| **参与者** | 普通用户 |
| **涉众** |  |
| **相关用例** |  |
| **前置条件** | 用户处于登录状态 |
| **后置条件** | 关注后，修改数据库信息，增加关注关系。 |
| **基本事件流**  第一步：用户点击关注按钮  第二步：弹出已经关注提示框  第三步：系统增加关注关系  第四步：关注关系保存到数据库 | |
| **备选事件流** | |
| **补充约束**  已经关注的用户无法重新关注，只能取消关注后进行关注 | |
| **待解决问题** | |
| **相关图** | |

**作者： 卢奕铭 日期： 2019.03.12 版本： 01**

|  |  |
| --- | --- |
| **用例名** | 浏览用户主页 |
| **用例ID** | B11 |
| **简要描述** | 该用例描述的是用户浏览其它用户主页的行为 |
| **参与者** | 普通用户 |
| **涉众** | 普通用户 |
| **相关用例** |  |
| **前置条件** | 用户处于登录状态,用户访问其它用户的主页 |
| **后置条件** |  |
| **基本事件流**  第一步：用户进入其他用户主页  第二步：完成主页页面的绘制 需求数据  1. 用户名  2. 真实姓名（可不公开）  3. 年龄（可不公开）  4. 联系电话（可不公开）  5. 邮寄地址（可不公开）  6. 所属组织  7. 当前职称  8. 研究领域  9.学术动态（专利、论文） | |
| **备选事件流** | |
| **补充约束** | |
| **待解决问题** | |
| **相关图** | |

**作者： 卢奕铭 日期： 2019.03.12 版本： 01**

|  |  |
| --- | --- |
| **用例名** | 订阅主题 |
| **用例ID** | B12 |
| **简要描述** | 用例描述的是用户对感兴趣主题的订阅 |
| **参与者** | 普通用户 |
| **涉众** | 管理员 |
| **相关用例** |  |
| **前置条件** | 用户处于登录状态 |
| **后置条件** |  |
| **基本事件流**  第一步：用户在感兴趣的主题下点击订阅按钮  第二步：弹出已经订阅提示框  第三步：系统增加用户与主题的订阅关系  第四步：订阅关系保存到数据库 | |
| **备选事件流** | |
| **补充约束**  已经关注的主题无法重新订阅，只能取消订阅后进行订阅 | |
| **待解决问题** | |
| **相关图** | |

**作者： 闫坤 日期： 2019.3.11 版本： 1.0.0**

|  |  |
| --- | --- |
| **用例名** | 申请专家认证 |
| **用例ID** | B13 |
| **简要描述** | 普通用户可以通过提交专家认证申请来升级成为专家用户 |
| **参与者** | 普通用户 |
| **涉众** | 平台管理员 |
| **相关用例** | D02审核专家申请 |
| **前置条件** | 参与者应已成功注册为普通用户，且用户未被封禁或举报 |
| **后置条件** | 系统生成专家申请条目，并通知平台管理员 |
| **基本事件流**   1. 普通用户进入个人信息配置界面 2. 点击“专家申请”按钮 3. 填写真实姓名，联系电话，邮寄地址，所属组织，当前职称，研究领域 4. 与系统中的专家名单匹配，或者创建全新的专家实例 5. 点击确认按钮，完成申请表单填写 | |
| **备选事件流**   1. **用户未完整填写认证信息时，点击了确认按钮** 2. 在页面中提醒用户补全必要信息 3. 用户继续填写信息 4. 用户点击确认按钮 | |
| **补充约束**   1. 真实姓名，联系电话，邮寄地址，所属组织，当前职称，研究领域为申请验证过程中的必选信息 2. 专家需要与数据库中的专家对齐，如果未找到实例与之对其，需要引导用户手动创建实例 | |
| **待解决问题**  名单匹配的机制仍未确定，可以以research gate的Is that you形式作为参考 | |
| **相关图**  暂无 | |

**作者： 许鸿智 日期： 2019.03.12 版本： 02**

|  |  |
| --- | --- |
| **用例名** | 举报 |
| **用例ID** | B14 |
| **简要描述** | 用例描述的是用户对不当评论、资源等信息的举报 |
| **参与者** | 普通用户 |
| **涉众** | 被举报信息的发布用户，管理员 |
| **相关用例** | 处理举报D05 |
| **前置条件** | 用户处于登录状态，并对相关信息选择举报。 |
| **后置条件** | 举报信息将交由平台管理员审核处理 |
| **基本事件流**  第一步：用户在评论或资源项选择举报  第二步：系统跳转至举报页面  第三步：用户填写违规行为描述  第四步：用户提交举报信息  第五步：系统将举报信息转发至平台管理员 | |
| **备选事件流**  若用户未填写违规行为描述，提示举报信息不能为空。 | |
| **补充约束** | |
| **待解决问题** | |
| **相关图** | |

**作者： 周屿函 日期： 2019.3.12 版本： 1.0.0**

|  |  |
| --- | --- |
| **用例名** | 发布学术动态 |
| **用例ID** | C01 |
| **简要描述** | 专家用户可以发布自身相关的学术动态，其它用户在浏览专家用户主页和关注动态时可以浏览到此动态 |
| **参与者** | 专家用户 |
| **涉众** | 所有用户 |
| **相关用例** | A04 查看推荐；B11 浏览用户主页 |
| **前置条件** | 参与者应当已经通过平台管理员审核成为专家用户，且用户未被封禁或举报 |
| **后置条件** | 专家主页更新相关学术动态，关注该专家的用户收到订阅更新及通知 |
| **基本事件流**   1. 专家用户进入个人主页 2. 点击“发布动态”按钮 3. 编辑个人学术动态 4. 点击“发布”按钮，完成动态发布 | |
| **备选事件流**   1. **专家用户编辑的动态内容为空** 2. 在页面中提醒专家用户编辑完成动态内容 3. 专家用户编辑完整动态 4. 专家用户点击发布按钮 | |
| **补充约束**  数据需求：除了文字动态之外也可以添加图片，超链接等相关信息；动态数据库应保证每个动态有唯一的动态ID，应有发布时间，发布用户等。  非功能性需求：资源数据库应保证安全性，一致性和不可更改性。 | |
| **待解决问题**  无 | |
| **相关图**  无 | |

**作者： 周屿函 日期： 2019.3.12 版本： 1.0.0**

|  |  |
| --- | --- |
| **用例名** | 管理资源 |
| **用例ID** | C02 |
| **简要描述** | 专家用户可以管理自己的资源，例如上传，修改编辑资源。 |
| **参与者** | 专家用户 |
| **涉众** | 未登录用户，普通用户，平台管理员 |
| **相关用例** | A05 查看资源；B04 评价；B07 获取资源；D03审核资源 |
| **前置条件** | 参与者应当已经通过平台管理员审核成为专家用户，且用户未被封禁或举报 |
| **后置条件** | 专家主页更新相关资源，搜索数据库中增加相关资源，关注该专家的用户收到订阅更新及通知，并通知平台管理员 |
| **基本事件流**  **一、上传资源**   1. 专家用户进入个人主页 2. 点击“发布资源”按钮 3. 上传相关学术资源，编辑相应信息 4. 点击“发布”按钮，完成资源发布 5. **修改资源** 6. 专家用户进入个人主页 7. 对于已发布的资源点击“编辑”按钮 8. 编辑对应资源的相关信息 9. 点击“完成”按钮，完成修改后的资源发布 | |
| **备选事件流**   1. **专家用户编辑的资源内容为空** 2. 在页面中提醒专家用户编辑完成资源内容 3. 专家用户编辑完整资源 4. 专家用户点击发布按钮 5. **专家用户上传资源失败** 6. 在页面中提醒专家用户资源上传失败 7. 专家用户再次上传资源 8. 资源上传成功 9. 专家用户点击发布按钮 | |
| **补充约束**  数据需求：对于上传的资源，专家用户填写的相关信息要包括标题，作者，分类tag和简介；资源数据库应保证每个资源有唯一的资源ID。  非功能性需求：资源数据库应保证安全性，一致性。 | |
| **待解决问题**  无 | |
| **相关图**  无 | |

**作者： 闫坤 日期： 2019.3.11 版本： 1.0.0**

|  |  |
| --- | --- |
| **用例名** | 查看交易记录 |
| **用例ID** | D01 |
| **简要描述** | 平台管理员可以查看已发生的交易记录，以便应对用户交易崩溃后核实并恢复数据的需求 |
| **参与者** | 平台管理员 |
| **涉众** | 普通用户，专家用户 |
| **相关用例** | B02充值B03提现B08充值购买 |
| **前置条件** | 用户以平台管理员身份登录 |
| **后置条件** | 无 |
| **基本事件流**   1. 平台管理员点击查看交易记录 2. 系统以列表形式展示交易记录，并提供相应的排序查看，分类查看，搜索，交易详情按钮 | |
| **备选事件流**   1. 用户以某列排序交易 2. 用户点击排序按钮 3. 系统返回排序后的列表   二．用户筛选满足特定条件的交易  1. 用户填写过滤条件，点击apply  2. 系统返回过滤后的结果  三．用户搜索交易记录  1. 用户搜索交易记录关键词  2. 系统返回搜索结果  四．用户点击交易详情  1. 系统返回交易详情介绍 | |
| **补充约束**  数据需求：交易记录应有买方，卖方，交易金额，交易项目，交易时间，唯一的交易id等基本消息  非功能性需求：交易数据库应保证安全性，一致性和不可更改性 | |
| **待解决问题**  界面设计，交易类型划分，潜在的管理功能 | |
| **相关图**  暂无 | |

**作者： 闫坤 日期： 2019.3.11 版本： 1.0.0**

|  |  |
| --- | --- |
| **用例名** | 审核专家申请 |
| **用例ID** | D02 |
| **简要描述** | 管理员审核普通用户提交的专家审核申请是否有效 |
| **参与者** | 平台管理员 |
| **涉众** | 普通用户 |
| **相关用例** | B13申请专家认证 |
| **前置条件** | 普通用户提交了专家审核申请，系统提示平台管理员处理相应请求 |
| **后置条件** | 如审核通过，系统增加新的专家用户，未通过，则通知用户未通过原因 |
| **基本事件流**   1. 平台管理员接到系统通知，打开专家审核申请列表 2. 平台管理员查看用户填写的信息，并验证有效性 3. 信息均有效，点击通过按钮 4. 系统生成新的专家用户，通知原普通用户审核成功 | |
| **备选事件流**   1. 用户提交的信息审核未通过 2. 平台管理员选择未通过原因 3. 系统通知用户未通过原因，提示用户重新申请 | |
| **补充约束**  无 | |
| **待解决问题**  审核标准尚未确定 | |
| **相关图**  暂无 | |

**作者： 李威 日期： 2019.3.12 版本： 1.0.0**

|  |  |
| --- | --- |
| **用例名** | 审核资源 |
| **用例ID** | D03 |
| **简要描述** | 平台管理员对专家提交的资源进行审核，确认该资源隶属于该专家 |
| **参与者** | 平台管理员 |
| **涉众** | 专家用户 |
| **相关用例** | C02 管理资源 |
| **前置条件** | 用户已平台管理员身份登入系统，涉众应该进行了资源的更改，且系统生成了资源审核条目并通知平台管理员 |
| **后置条件** | 系统生成审核结果条目，并通知专家用户 |
| **基本事件流**   1. 平台管理员进入平台管理界面 2. 点击“资源审核”按钮 3. 审核系统生成的资源审核条目 4. 审核通过，生成对应的资源实例 | |
| **备选事件流**   1. **审核未通过时** 2. 给出未通过审核原因 3. 结束审核 | |
| **补充约束**   1. 未通过审核时，必须给出未通过审核原因 2. 资源应与对应的专家形成映射 | |
| **待解决问题**  资源的分类问题  未通过审核资源如何处理，目前考虑将一份备份通过邮箱发送给专家用户，然后平台自动删除 | |
| **相关图**  暂无 | |

**作者： 李威 日期： 2019.3.12 版本： 1.0.0**

|  |  |
| --- | --- |
| **用例名** | 管理用户 |
| **用例ID** | D04 |
| **简要描述** | 平台管理员可以对用户的使用状态进行更改，以便处理平台中的某些不友好言论，维持良好平台氛围 |
| **参与者** | 平台管理员 |
| **涉众** | 普通用户，专家用户 |
| **相关用例** | D05 处理举报 |
| **前置条件** | 用户以平台管理员身份登录 |
| **后置条件** | 无 |
| **基本事件流**   1. 平台管理员选定某用户 2. 更改该用户的使用状态，如禁言，或删除该用户 | |
| **备选事件流**  无 | |
| **补充约束**  数据需求：用户应有唯一的用户ID | |
| **待解决问题**  界面设计，对用户的使用状态的具体种类 | |
| **相关图**  暂无 | |

**作者： 李威 日期： 2019.3.12 版本： 1.0.0**

|  |  |
| --- | --- |
| **用例名** | 处理举报 |
| **用例ID** | D05 |
| **简要描述** | 平台管理员对用户的举报信息进行处理 |
| **参与者** | 平台管理员 |
| **涉众** | 普通用户，专家用户 |
| **相关用例** | B14 举报 D04 管理用户 |
| **前置条件** | 用户提交了举报，系统生成相应的举报条目并提示平台管理员处理相应请求 |
| **后置条件** | 平台管理员对被举报用户的使用状态进行管理，向举报用户返回处理意见 |
| **基本事件流**   1. 平台管理员接到系统通知，打开举报处理列表 2. 平台管理员查看用户填写的举报原因，并验证有效性 3. 填写处理意见 4. 结束处理 | |
| **备选事件流**  **需要对被举报用户的使用状态进行变更**   1. 进入用户管理界面 2. 更改被处理用户的使用状态 | |
| **补充约束**  无 | |
| **待解决问题**  处理标准尚和举报类型未确定 | |
| **相关图**  暂无 | |