用例5：标签查看

标签查看用例表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | 05 | 名称 | 标签查看 |
| 参与者 | 论文管理员 | | |
| 用例描述 | 论文管理员选择标签进行查看 | | |
| 前置条件 | 论文管理员进入标签注入展示页面，选择需要查看的标签 | | |
| 后置条件 | 显示对应该标签的所有论文标题 | | |
| 正常流程 | 1. 系统显示所有的标签  2. 用户选择想要查看的标签  3. 系统显示所有带有所选标签的论文题目 | | |
| 扩展流程 | 2a.标签展示中没有显示用户想要查看的标签  2a1．用户通过搜索标签查看结果 | | |
| 错误流 | 2b. 标签不存在：系统提醒用户该标签不存在 | | |
| 字段列表 | 无 | | |
| 业务规则 | 无 | | |
| 非功能性需求 | 需要在3秒之内加载出来数据 | | |

用例6：批量注入

批量注入用例表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | 06 | 名称 | 批量注入 |
| 参与者 | 论文管理员 | | |
| 用例描述 | 论文管理员对论文关键词进行指定标签的批量注入 | | |
| 前置条件 | 论文管理员添加新的标签或者在现有标签下增加新的关键词 | | |
| 后置条件 | 系统显示相应的操作结果，并在分离列表中添加对应的论文标题 | | |
| 正常流程 | 1. 用户输入需要添加标注的关键词和注入的标签 2. 系统将用户输入的关键词注入用户指定的标签，提示标注成功   3．重复步骤1-2 | | |
| 扩展流程 | 1a．用户输入多个关键词  1a1．系统将多个关键词注入用户指定的同一个标签 | | |
| 错误流 | 3a．标注关键词的输入框内容为空  3a1．系统提示不得为空  3b．注入标签的输入框内容为空  3b1．系统提示不得为空 | | |
| 字段列表 | 无 | | |
| 业务规则 | 无 | | |
| 非功能性需求 | 无 | | |

用例7：修改标签

修改标签用例表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | 07 | 名称 | 修改标签 |
| 参与者 | 论文管理员 | | |
| 用例描述 | 论文管理员修改某篇论文的标签 | | |
| 前置条件 | 论文管理员点击列表中论文的标签修改 | | |
| 后置条件 | 系统显示修改标签后的标签展示列表 | | |
| 正常流程 | 1. 用户选择对一篇论文标题进行新增标签  2. 系统在弹出窗口显示该论文标题对应的标签  3. 用户输入增加的新标签并确认添加  4. 系统显示添加成功，显示修改标签后的标签展示列表 | | |
| 扩展流程 | 3a．用户放弃修改标签  3a1．系统关闭弹出窗口  3b．用户添加多个新标签  3b1．系统将用户指定的所有新标签添加至该论文标题 | | |
| 错误流 | 3c．新标签的输入框为空  3c1．系统提示不得为空 | | |
| 字段列表 | 无 | | |
| 业务规则 | 无 | | |
| 非功能性需求 | 无 | | |

用例8：词频统计

词频统计用例表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | 08 | 名称 | 词频统计 |
| 参与者 | 论文管理员 | | |
| 用例描述 | 论文管理员查看选中的分词文件的词频统计 | | |
| 前置条件 | 论文管理员进入词频统计页面 | | |
| 后置条件 | 系统显示相应的词频统计结果 | | |
| 正常流程 | 1. 用户选择想要查看的分词文件  2. 系统显示该分词文件的词频总览气泡图和最高词频关键词的作者词频分布图及机构词频分布图  3. 用户分析词频统计结果 | | |
| 扩展流程 | 2a. 用户选择作者词频分布图中想要查看的作者  2a1. 系统在弹出窗口显示对应作者的文章图谱和最常合作作者  3a. 用户对词频统计结果不满意  3a1. 用户反馈给社科研究人员，社科研究人员进行关键词调整 | | |
| 错误流 | 无 | | |
| 字段列表 | 无 | | |
| 业务规则 | 无 | | |
| 非功能性需求 | 图表需要在15秒内完成显示 | | |