用例1：查看分词

表3.2查看分词用例表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | 01 | 名称 | 查看分词 |
| 参与者 | 论文管理员 | | |
| 用例描述 | 论文管理员选择需要训练的分词文件进行查看 | | |
| 前置条件 | 论文管理员进入分词训练展示页面，选择需要查看的分词文件 | | |
| 后置条件 | 显示对应分词文件里面的分词内容 | | |
| 正常流程 | 1. 系统显示所有的分词文件  2. 用户选择想要查看的分词文件  3. 系统分页显示所选分词文件里面的分词内容  4. 用户选择特定一页  5. 系统展示对应页的分词 | | |
| 扩展流程 | 3a.文件内容只有一页  3a1．系统不显示分页部分 | | |
| 错误流 | 4a. 所选页不存在：系统提醒用户所选页不存在  4b. 用户输入的页码不是数字：系统提醒输入正确的页码格式  4c. 用户不输入页码：系统提醒用户输入页码 | | |
| 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2：维护分词

表3.3维护分词用例表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | 02 | 名称 | 维护分词 |
| 参与者 | 论文管理员 | | |
| 用例描述 | 论文管理员对自定义分词词库进行添加或者删除操作 | | |
| 前置条件 | 论文管理员添加新的分词或者删除以有分词 | | |
| 后置条件 | 系统显示相应的操作结果，并在分离列表中添加或者删除对应的词 | | |
| 正常流程 | 1. 用户选择分词展示页面上的一个词  2. 系统将用户选中的词填如待添加的输入框  3. 用户选择添加  4. 系统提示成功添加  5. 重复步骤1-4 | | |
| 扩展流程 | 1a．用户点击以有分词列表中的删除图标  1a1．系统提示是否确认删除  1a2．用户选择确认  1a3．系统提示成功删除  1b．用户点击页面的修改分词按钮  1b1．系统弹出对应的分词修改页面  1b2．用户添加需要的分词  1b3．系统提示成功添加 | | |
| 错误流 | 3a．添加分词的输入框内容为空  3a1．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3：查看日志

表3.4维护分词用例表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | 03 | 名称 | 查看日志 |
| 参与者 | 论文管理员 | | |
| 用例描述 | 论文管理员查看每次rerun的日志用以观察每次自定义分词的变化 | | |
| 前置条件 | 论文管理员点击对应分词文件的日志查看 | | |
| 后置条件 | 系统在新窗口显示对应分词文件的日志记录 | | |
| 正常流程 | 1. 用户选择日志查看  2. 系统显示对应的rerun日志  3. 用户选择某一时间节点的日志  4. 系统显示对应时间节点分词的变化 | | |
| 扩展流程 | 1a．对应的分词文件没有rerun过  1a1．系统提示该文件没有对应的日志 | | |
| 错误流 | 无 | | |
| 字段列表 | 无 | | |
| 业务规则 | 无 | | |
| 非功能性需求 | 无 | | |

用例4：重新分词

表3.5重新分词用例表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | 04 | 名称 | 重新分词 |
| 参与者 | 论文管理员 | | |
| 用例描述 | 论文管理员对选中的分词文件进行重新分词 | | |
| 前置条件 | 论文管理员选择重新分词 | | |
| 后置条件 | 系统显示相应的操作结果 | | |
| 正常流程 | 1. 用户对分词文件进行重新分词操作  2. 系统提交分词请求并提示用户5分钟后刷新获取新的分词结果  3. 用户刷新页面  4. 系统加载重新分词后的结果 | | |
| 扩展流程 | 无 | | |
| 错误流 | 1a．用户距离上一次分词不足5分钟  1a1．系统提示距离上一次5分钟后再次操作 | | |
| 字段列表 | 无 | | |
| 业务规则 | 无 | | |
| 非功能性需求 | 重新分词操作需要在5分钟内完成 | | |