# 数据质量测试报告

## 一、首页

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | 数据质量-首页 | 测试案例名称 | 数据质量-首页 | |
| **数据准确性测试** | 测试目的: 数据质量-首页 | | | |
| 测试步骤：   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | #: | 步骤动作: | 期望的结果: |  | | 1 | 点击首页 | 能够正常进入页面查看首页 |  | | 2 | 点击首页标题各项数字，表格单元格数字，告警/预警模块每项，以及页面的…更多按钮， | 能够正确链入详情页面或更多页面 |  | | 3 | 点击通过率，处理率的柱图 | 支持和右边表格联动 |  | | | | |  |
| 输入数据 | 点击首页，首页能正常显示。    切换周期  。    点击标题规则不通过数数字    点击标题规则检查数数字    点击对象不通过数数字    点击对象检查数数字    点击未处理告警数数字    点击告警总数数字    点击未处理问题数数字    点击问题总数数字    点击全部未处理告警数数字    点击全部告警总数数字    点击全部未处理问题数数字    点击全部问题总数数字    点击通过率表格数字    点击处理率表格数字    点击告警标题规则    点击通过率柱图    点击处理率柱图    点击告警更多链接入口 | | |  |
| 输出数据 | 首页正常显示，各链接页面正确显示，通过率和处理率的柱图支持和表格联动 | | |  |
| 测试结果 | ■ 通过 □ 不通过 | | |  |
| 备注 | 无 | | | |

## 二、质量监控

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | 数据质量-质量监控 | 测试案例名称 | 数据质量-质量监控 | |
| **数据准确性测试** | 测试目的: 数据质量-质量监控 | | | |
| 测试步骤：   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | #: | 步骤动作: | 期望的结果: |  | | 1 | 点击质量监控 | 能够正常进入页面查看质量监控结果 |  | | 2 | 搜索框输入对应的查询条件，点击查询按钮 | 能够查询出对应条件的质量监控结果 |  | | 3 | 根据查询条件展示出监控列表，点击导出按钮 | 能够成功导出对应查询条件下的报告列表 |  | | 4 | 切换右上角的对象视角换成规则视角 | 能够按照规则视角展示页面 |  | | 5 | 在按照规则视角展示的情况，点击左侧折叠按钮展开 | 可以查看该条规则的质量详情 |  | | 6 | 在按照对象视角展示的情况，点击“操作”栏的明细结果 | 成功进入详细结果页面 |  | | 7 | 点击操作栏的“错误详情”进入 | 页面展示具体的错误数据，点击导出按钮，能够成功导出所有错误数据 |  | | 8 | 点击操作栏的“历史数据”进入 | 页面展示出历史数据详情 |  | | 9 | 点击血缘/影响分析 | 页面展示血缘/影响分析情况 |  | | | | |  |
| 输入数据 | 点击质量稽核，能够查看质量稽核报告。搜索框输入对应的查询条件，点击查询按钮，能够查询出对应条件的质量报告。根据查询条件展示出报告列表，点击导出按钮，能够成功导出对应查询条件下的报告列表。    切换右上角的对象视角和规则视角，可以由不同视角查看报告。    在按照规则视角展示的情况，点击左侧折叠按钮展开，可以查看该条规则的质量详情。    在按照对象视角展示的情况，点击“操作”栏的明细结果，进入详细报告。在搜索框输入查询条件，点击查询按钮，能够成功查询出对应条件的结果。    点击“错误详情”进入，页面展示具体的错误数据。点击导出按钮，能够成功导出所有错误数据。    点击“历史数据”进入，页面展示历史情况    点击血缘/影响分析，可以查看血缘/影响分析 | | |  |
| 输出数据 | 正常查看数据质量检查结果，支持查询、导出、详情查看，以及视角切换查看，并支持血缘/影响分析的查看 | | |  |
| 测试结果 | ■ 通过 □ 不通过 | | |  |
| 备注 | 无 | | | |

## 三、我的告警/预警

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | 数据质量-我的告警/预警 | 测试案例名称 | 数据质量-我的告警/预警 | |
| **数据准确性测试** | 测试目的: 数据质量-我的告警/预警 | | | |
| 测试步骤：   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | #: | 步骤动作: | 期望的结果: |  | | 1 | 点击我的告警预警 | 能够正常进入页面查看待处理的告警/预警数据 |  | | 2 | 输入搜索条件点击查询按钮 | 能够成功查询出对应的数据 |  | | 3 | 点击已转入问题的告警， | 能链入查看问题详情页面 |  | | 4 | 点击告警的稽核详情 | 能够查询稽核详情 |  | | 5 | 点击预警的预警依据 | 能够查询预警的依据 |  | | | | |  |
| 输入数据 | 点击我的告警预警，能够正常进入页面查看待处理的告警/预警数据  告警    预警    输入搜索条件点击查询按钮，能够成功查询出对应的数据    点击已转入问题的告警，能链入查看问题详情页面    点击告警的稽核详情，能够查询稽核详情    点击预警的预警依据，能够查询预警的依据 | | |  |
| 输出数据 | 能正常查看告警/预警数据，能按条件正常搜索结果，可以对已转入问题的告警进行问题链接查看，可以查看告警的稽核详情及预警的预警依据 | | |  |
| 测试结果 | ■ 通过 □ 不通过 | | |  |
| 备注 | 无 | | | |

## 四、我的问题-我创建的问题

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | 数据质量-我的问题-我创建的问题 | 测试案例名称 | 数据质量-我的问题-我创建的问题 | |
| **数据准确性测试** | 测试目的:数据质量-我的问题-我创建的问题 | | | |
| 测试步骤：   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | #: | 步骤动作: | 期望的结果: |  | | 1 | 点击我的问题-我创建的问题 | 能够进入我创建的问题的页面 |  | | 2 | 选择各搜索条件 | 可以正确筛选出结果 |  | | 3 | 点击每行的状态文字 | 可以查看流程处理状态 |  | | 4 | 点击每行的查看按钮 | 可以进入问题详情页面 |  | | 5 | 点击每行的编辑按钮 | 可以进入问题编辑页面并正确编辑 |  | | 6 | 点击提交处理 | 可以进入流程提交页面 |  | | 7 | 点击结转知识库 | 可以将已处理的问题带入知识库页面进行新增知识库 |  | |  |  |  |  | | | | |  |
| 输入数据 | 点击我的问题-我创建的问题 能够进入我创建的问题的页面    选择各搜索条件 可以正确筛选出结果    点击每行的状态文字 可以查看流程处理状态    点击每行的查看按钮 可以进入问题详情页面    点击每行的编辑按钮 可以进入问题编辑页面并正确编辑    点击提交处理 可以进入流程提交页面    点击结转知识库 可以将已处理的问题带入知识库页面进行新增知识库 | | |  |
| 输出数据 | 页面正常显示，可以按条件搜索，点击状态可以链入流程页面，详情，编辑均正常，可以直接提交流程，可以对已处理的问题直接带入知识库。 | | |  |
| 测试结果 | ■ 通过 □ 不通过 | | |  |
| 备注 | 无 | | | |

## 五、我的问题-我待办的问题

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | 数据质量-我的问题-我待办的问题 | 测试案例名称 | 数据质量-我的问题-我待办的问题 | |
| **数据准确性测试** | 测试目的: 数据质量-我的问题-我待办的问题 | | | |
| 测试步骤：   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | #: | 步骤动作: | 期望的结果: |  | | 1 | 点击我的问题-我待办的问题 | 能够正常进入页面查看待处理列表 |  | | 2 | 点击一行处理按钮链接 | 能够进入处理页面 |  | | 3 | 输入解决方案，点击保存 | 问题能正确保存 |  | | 4 | 点击提交，输入流程备注 | 流程能正常流转结束 |  | | 5 | 点击驳回，输入流程备注 | 流程能回到上一个节点 |  | | 6 |  |  |  | | 7 |  |  |  | | | | |  |
| 输入数据 | 点击我的问题-我待办的问题 能够正常进入页面查看待处理列表    点击一行处理按钮链接 能够进入处理页面    输入解决方案，点击保存 问题能正确保存    点击提交，输入流程备注 流程能正常流转结束    点击驳回，输入流程备注 流程能回到上一个节点 | | |  |
| 输出数据 | 能查询自己需要待处理的问题，并能进入页面输入解决方案解决问题，并能提交使流程结转结束或驳回，使流程返回上一节点 | | |  |
| 测试结果 | ■ 通过 □ 不通过 | | |  |
| 备注 | 无 | | | |

## 六、知识库

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | 数据质量-知识库 | 测试案例名称 | 数据质量-知识库 | |
| **数据准确性测试** | 测试目的: 数据质量-知识库 | | | |
| 测试步骤：   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | #: | 步骤动作: | 期望的结果: |  | | 1 | 点击知识库 | 能够正常进入页面查看已有的知识库 |  | | 2 | 输入搜索条件，点击查询 | 能正确查询知识库结果 |  | | 3 | 点击新建 | 能进入知识库新建页面，填入信息能正确保存 |  | | 4 | 点击删除 | 可以删除知识库 |  | | 5 | 点击每行的编辑 | 可以进入知识库编辑页面并正确保存 |  | | 6 |  |  |  | | 7 |  |  |  | | | | |  |
| 输入数据 | 点击知识库 能够正常进入页面查看已有的知识库    输入搜索条件，点击查询 能正确查询知识库结果    点击新建 能进入知识库新建页面，填入信息能正确保存    点击删除 可以删除知识库    点击每行的编辑 可以进入知识库编辑页面并正确保存    点击每行的详情或双击这一行，可以看到知识库的详情页面 | | |  |
| 输出数据 | 知识库页面能正常显示，并能按搜索条件正确搜索，新建，编辑，删除，详情功能均正常 | | |  |
| 测试结果 | ■ 通过 □ 不通过 | | |  |
| 备注 | 无 | | | |

## 七、质量规则

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | 数据质量-质量规则 | 测试案例名称 | 数据质量-质量规则 | |
| **数据准确性测试** | 测试目的:数据质量-质量规则 | | | |
| 测试步骤：   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | #: | 步骤动作: | 期望的结果: |  | | 1 | 点击质量规则 | 能够正常进入页面查看已有的规则 |  | | 2 | 输入查询条件点击查询按钮 | 能够成功查询出对应条件的规则 |  | | 3 | 选中一个对象，点击从模板同步按钮，弹出确认提示框 | 点击确定能够成功同步未设置变量或规则的对象，点击取消按钮，则不进行同步 |  | | 4 | 点击新增变量-新增简单变量，填写变量名、中文名、数据源、变量定义，点击保存按钮 | 能够成功新增简单变量 |  | | 5 | 点击新增变量-新增SQL对象，填写变量名、中文名、数据源、变量定义、属性定义，点击保存按钮 | 能够成功新增SQL对象 |  | | 6 | 点击新增变量-新增SQLList记录集，填写变量名、中文名、数据源、变量定义、属性定义，点击保存按钮 | 能够成功新增SQLList记录集 |  | | 7 | 点击编辑按钮，可以编辑变量名、中文名、数据源、变量定义，点击保存按钮 | 能够成功修改变量 |  | | 8 | 点击删除按钮，弹出确认删除框 | 点击确定按钮，成功删除变量，点击取消按钮，删除失败 |  | | 9 | 点击新建规则-检查函数选择非空检查，填入规则名称、规则类型、变量、属性、状态，点击保存按钮 | 能够成功新增规则 |  | | 10 | 点击新建规则-检查函数选择数据一致性检查，填入规则名称、规则类型、数据集A、数据集B、状态，点击保存按钮 | 能够成功新增规则 |  | | 11 | 点击新建规则-检查函数选择维值检查，填入规则名称、规则类型、属性、维值类型、状态，点击保存 | 能够成功新增规则 |  | | 12 | 点击新建规则-检查函数选择数值比对，填入规则名称、规则类型、属性、基准值类型、误差值、状态，点击保存 | 能够成功新增规则 |  | | 13 | 点击新建规则-检查函数选择值域检查，填入规则名称、规则类型、属性、条件、阈值、时间段配置、状态，点击保存 | 能够成功新增规则 |  | | 14 | 点击新建规则-检查函数选择字段唯一性检查，填入规则名称、规则类型、变量、属性、状态，点击保存按钮 | 能够成功新增规则 |  | | 15 | 点击新建规则-检查函数选择波动性检查，填入规则名称、规则类型、当前值、同/上期值、波动率范围、状态，点击保存按钮 | 能够成功新增规则 |  | | 16 | 点击新建规则-检查函数选择SQL脚本检查，填入规则名称、规则类型、数据源、错误记录SQL语句、全部记录SQL语句、状态，点击保存按钮 | 能够成功新增规则 |  | | 17 | 点击编辑按钮，编辑规则名称、规则类型，选择检查函数，填写对应的函数条件，点击保存按钮 | 能够成功修改规则 |  | | 18 | 点击删除按钮，弹出确认删除框 | 点击确定按钮，成功删除规则，点击取消按钮，删除失败 |  | | 19 | 选中一条规则，点击运行测试 | 进入执行测试页面，该页面可以修改数据时间，执行测试，查看运行日志和运行结果 |  | | 20 | 点击执行测试按钮 | 成功输出运行日志 |  | | 21 | 点击查询运行结果按钮 | 展示运行结果页面，下面展示运行结果数据，点击运行结果数据左侧折叠按钮展开，可以成功查看运行结果详情 |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | | | | |  |
| 输入数据 | 点击质量规则 能够正常进入页面查看已有的规则    输入查询条件点击查询按钮 能够成功查询出对应条件的规则    选中一个对象，点击从模板同步按钮，弹出确认提示框 点击确定能够成功同步未设置变量或规则的对象，点击取消按钮，则不进行同步      点击新增变量-新增简单变量，填写变量名、中文名、数据源、变量定义，点击保存按钮 能够成功新增简单变量      点击新增变量-新增SQL对象，填写变量名、中文名、数据源、变量定义、属性定义，点击保存按钮 能够成功新增SQL对象      点击新增变量-新增SQLList记录集，填写变量名、中文名、数据源、变量定义、属性定义，点击保存按钮 能够成功新增SQLList记录集      点击编辑按钮，可以编辑变量名、中文名、数据源、变量定义，点击保存按钮 能够成功修改变量  点击删除按钮，弹出确认删除框 点击确定按钮，成功删除变量，点击取消按钮，删除失败    点击新建规则-检查函数选择非空检查，填入规则名称、规则类型、变量、属性、状态，点击保存按钮 能够成功新增规则      点击新建规则-检查函数选择数据一致性检查，填入规则名称、规则类型、数据集A、数据集B、状态，点击保存按钮 能够成功新增规则      点击新建规则-检查函数选择维值检查，填入规则名称、规则类型、属性、维值类型、状态，点击保存 能够成功新增规则      点击新建规则-检查函数选择数值比对，填入规则名称、规则类型、属性、基准值类型、误差值、状态，点击保存 能够成功新增规则      点击新建规则-检查函数选择值域检查，填入规则名称、规则类型、属性、条件、阈值、时间段配置、状态，点击保存 能够成功新增规则      点击新建规则-检查函数选择字段唯一性检查，填入规则名称、规则类型、变量、属性、状态，点击保存按钮 能够成功新增规则      点击新建规则-检查函数选择波动性检查，填入规则名称、规则类型、当前值、同/上期值、波动率范围、状态，点击保存按钮 能够成功新增规则      点击新建规则-检查函数选择SQL脚本检查，填入规则名称、规则类型、数据源、错误记录SQL语句、全部记录SQL语句、状态，点击保存按钮 能够成功新增规则      点击编辑按钮，编辑规则名称、规则类型，选择检查函数，填写对应的函数条件，点击保存按钮 能够成功修改规则    点击删除按钮，弹出确认删除框 点击确定按钮，成功删除规则，点击取消按钮，删除失败    选中一条规则，点击运行测试 进入执行测试页面，该页面可以修改数据时间，执行测试，查看运行日志和运行结果      点击执行测试按钮 成功输出运行日志    点击查询运行结果按钮 展示运行结果页面，下面展示运行结果数据，点击运行结果数据左侧折叠按钮展开，可以成功查看运行结果详情    点击操作中的“历史数据”查看历史记录：    点击操作中的“SQL日志”查看SQL日志： | | |  |
| 输出数据 | 正常新增、编辑、删除变量，正常新增、编辑、删除规则，并且能够正常运行测试输出运行日志和运行结果，能够查看详情，支持查询功能。。 | | |  |
| 测试结果 | ■ 通过 □ 不通过 | | |  |
| 备注 | 无 | | | |

## 八、基础信息维护

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | 数据质量-基础信息维护 | 测试案例名称 | 数据质量-基础信息维护 | |
| **数据准确性测试** | 测试目的: 数据质量-我的告警/预警 | | | |
| 测试步骤：   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | #: | 步骤动作: | 期望的结果: |  | | 1 | 点击基础信息维护-告警级别管理 | 能正常显示级别页面 |  | | 2 | 告警级别管理页面点击告警级别新增，删除，保存 | 能正常对告警级别进行增删查改 |  | | 3 | 点击基础信息维护-对象分类管理 | 能正常显示分类 |  | | 4 | 对象分类管理页面点击对象分类页面查询，新增，删除，编辑按钮 | 能正常对分类进行增删查改 |  | | 5 | 点击对象管理 | 能正常进入对象管理页面 |  | | 6 | 对象管理页面点击对象新增，同步，导入，删除，编辑，查询 | 能正常进行对象的增删查改，及同步，导入 |  | | 7 | 点击血缘关系维护 | 能正常进入血缘关系维护页面 |  | | 8 | 血缘关系页面，点击查询，新建，编辑，删除 | 能正常进行血缘关系的增删查改 |  | | | | |  |
| 输入数据 | 点击基础信息维护-告警级别管理，能正常显示级别页面    告警级别管理页面点击告警级别新增，删除，保存，能正常对告警级别进行增删查改  新增，并保存    删除并保存    编辑并保存    点击基础信息维护-对象分类管理，能正常显示分类    对象分类管理页面点击对象分类页面查询，新增，删除，编辑按钮，能正常对分类进行增删查改  新增    删除    编辑    点击对象管理，能正常进入对象管理页面，能正常进入对象管理页面    对象管理页面点击对象新增，同步，导入，删除，编辑，查询，能正常进行对象的增删查改，及同步，导入  新增    编辑    删除    同步    导入    点击血缘关系维护，能正常进入血缘关系维护页面    血缘关系页面，点击查询，新建，编辑，删除，能正常进行血缘关系的增删查改  新建    编辑    删除 | | |  |
| 输出数据 | 正常进行告警级别，对象分类，对象管理，血缘关系的增删查改 | | |  |
| 测试结果 | ■ 通过 □ 不通过 | | |  |
| 备注 | 无 | | | |