# 测试说明

本软件分为所外、所内两个部分，所内部分功能较多，其菜单如下表所示，其中个人资料、年度提案、会员管理、会员组管理、后台管理员、角色管理、登录成功日志、登录失败日志、站内信管理、编号、年度的功能，是本软件与提案征集与反馈软件共用的功能，其测试见提案征集与反馈软件测试说明。剩下的菜单对应的功能测试见本文档，下面的测试用例按照菜单划分章节，测试用例中的入口对应的就是菜单项。

## 触发信息管理模块

### 测试用例:外部触发-显示

表 4-2 外部触发-显示测试用例

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **功能名** | 外部触发-显示 | | | |
| **标识符** | KY-04-ETD | | | |
| **前置条件** | 具备操作权限 | | | |
| **测试类型** | 功能测试 | **测试工具** | 无 | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **预期结果** | **实际结果** | **测试状态** |
| 1 | 点击“外部触发”菜单 | 进入相应界面 |  |  |
| 2 | 检查表格 | 数据列包括“触发编号，触发时间，卫星，赤经，赤纬，定位误差，触发类型，显著性，触发接收时间，操作”。表格数据显示正确 |  |  |
| 3 | 点击表头排序按钮 | 排序功能正常 |  |  |
| 4 | 点击表格的“触发编号“链接 | 看到详细信息界面，包括“触发编号，触发时间，探测器，NOTICE发送时间，NOTICE类型，赤经，赤纬，定位误差，PHI，THETA，能量范围，触发类型，显著性，光变曲线URL，定位URL，触发事件url，触发接收时间，是否发送” |  |  |
| 5 | 点击表格的分页按钮，检查分页功能 | 分页功能正常 |  |  |
| 6 | 检查查询控件 | 查询控件包括：触发编号，卫星（下拉框：空、A星、B星），触发时间（时间控件-时间段）；触发编号为模糊查询 |  |  |
| 7 | 输入查询条件，进行单项查询，混合查询 | 查询结果正确，查询条件显示正常 |  |  |

### 测试用例:星上触发-显示

表 4-3 星上触发-显示测试用例

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **功能名** | 星上触发-显示 | | | |
| **标识符** | KY-04-OTD | | | |
| **前置条件** | 具备操作权限 | | | |
| **测试类型** | 功能测试 | **测试工具** | 无 | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **预期结果** | **实际结果** | **测试状态** |
| 1 | 点击“星上触发”菜单 | 进入相应界面 |  |  |
| 2 | 检查表格 | 数据列包括“触发编号，卫星，触发时间，UTC时间，触发类型，定位区域，发送结果，发送时间，上传结果，上传时间，重定位结果”。表格数据显示正确 |  |  |
| 3 | 点击表头排序按钮 | 排序功能正常 |  |  |
| 4 | 点击表格的“触发编号“链接 | 看到详细信息界面，包括“触发时间，卫星编号，触发编号，触发算法组合编号，探测器触发状态码，触发显著性最高的GRD探测器，触发显著性最高的GRD探测器的显著性，星上定位RA，星上定位Dec，星上定位误差，入射角度theta，入射角度phi，触发分类，触发显著性最高的3个GRD探测器总计数谱，触发显著性最高的3个GRD探测器本底计数，8个CPD总计数，8个CPD总本底计数，触发时刻卫星经度，触发时刻卫星纬度，触发时刻卫星姿态，短报文定位RA，短报文定位Dec，短报文定位误差，处理结果存储路径” |  |  |
| 5 | 点击表格的分页按钮，检查分页功能 | 分页功能正常 |  |  |
| 6 | 检查查询控件 | 查询控件包括：触发编号，卫星（下拉框：空、A星、B星），触发时间（时间控件-时间段）；触发编号为模糊查询 |  |  |
| 7 | 输入查询条件，进行单项查询，混合查询 | 查询结果正确，查询条件显示正常 |  |  |

### 测试用例:日月星历

表 4-4 日月星历测试用例

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **功能名** | 日月星历 | | | |
| **标识符** | KY-04-SME | | | |
| **前置条件** | 具备操作权限 | | | |
| **测试类型** | 功能测试 | **测试工具** | 无 | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **预期结果** | **实际结果** | **测试状态** |
| 1 | 点击“日月星历”菜单 | 进入相应界面 |  |  |
| 2 | 检查表格 | 数据列包括“文件类型，开始时间，结束时间，时间间隔，文件路径，文件名”。表格数据显示正确 |  |  |
| 3 | 点击表头排序按钮 | 排序功能正常 |  |  |
| 4 | 点击分页按钮，检查分页功能 | 分页功能正常 |  |  |
| 5 | 检查查询控件 | 检查查询条件：文件类型，时间（时间控件-时间段） |  |  |
| 6 | 输入查询条件，进行单项查询，混合查询 | 查询结果正确，查询条件显示正常 |  |  |

### 测试用例:爆发信息

表 4-5 爆发信息测试用例

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **功能名** | 爆发信息 | | | |
| **标识符** | KY-04-OI | | | |
| **前置条件** | 具备操作权限 | | | |
| **测试类型** | 功能测试 | **测试工具** | 无 | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **预期结果** | **实际结果** | **测试状态** |
| 1 | 点击“爆发信息”菜单 | 进入相应界面 |  |  |
| 2 | 检查表格 | 数据列包括“爆发ID，A星触发ID，B星触发ID，A星定位结果，B星定位结果，联合定位结果”。表格数据显示正确 |  |  |
| 3 | 点击表头排序按钮 | 排序功能正常 |  |  |
| 4 | 点击分页按钮，检查分页功能 | 分页功能正常 |  |  |
| 5 | 检查查询控件 | 查询控件包括：爆发ID |  |  |
| 6 | 输入查询条件，进行单项查询，混合查询 | 查询结果正确，查询条件显示正常 |  |  |

### 测试用例:北斗短报文

表 4-6 北斗短报文测试用例

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **功能名** | 北斗短报文 | | | |
| **标识符** | KY-04-BSM | | | |
| **前置条件** | 具备操作权限 | | | |
| **测试类型** | 功能测试 | **测试工具** | 无 | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **预期结果** | **实际结果** | **测试状态** |
| 1 | 点击“北斗短报文”菜单 | 进入相应界面 |  |  |
| 2 | 检查表格 | 数据列包括“卫星，创建时间，修改时间，状态，接收时间，触发时间，触发编号，报文序号，报文条数，报文内容，是否发送”。表格数据显示正确 |  |  |
| 3 | 点击表头排序按钮 | 排序功能正常 |  |  |
| 4 | 检查查询控件 | 查询控件包括：卫星 |  |  |
| 5 | 输入查询条件，进行单项查询 | 查询结果正确，查询条件显示正常 |  |  |
| 6 | 点击分页按钮，检查分页功能 | 分页功能正常 |  |  |

### 测试用例:短报文详细时间

表 4-7 短报文详细时间测试用例

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **功能名** | 短报文详细时间 | | | |
| **标识符** | KY-04-SMDT | | | |
| **前置条件** | 具备操作权限 | | | |
| **测试类型** | 功能测试 | **测试工具** | 无 | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **预期结果** | **实际结果** | **测试状态** |
| 1 | 点击“短报文详细时间”菜单 | 进入相应界面 |  |  |
| 2 | 检查表格 | 数据列包括“卫星，创建时间，修改时间，状态，接收时间，触发时间，触发编号，报文序号，报文内容，是否发送”。表格数据显示正确 |  |  |
| 3 | 点击表头排序按钮 | 排序功能正常 |  |  |
| 4 | 检查查询控件 | 查询控件包括：卫星，触发时间（时间控件-时间段）；触发编号为模糊查询 |  |  |
| 5 | 输入查询条件，进行单项查询 | 查询结果正确，查询条件显示正常 |  |  |
| 6 | 点击分页按钮，检查分页功能 | 分页功能正常 |  |  |