# 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。

## 更新申请提交模块

### 测试用例:数据采集电路-GRD

表 4-2 数据采集电路-GRD测试用例

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **功能名** | 数据采集电路-GRD | | | |
| **标识符** | KY-04-DACG | | | |
| **前置条件** | 具备相应权限 | | | |
| **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“数据采集电路-GRD”菜单 | 进入界面 |  |  |
| 2 | 检查界面控件 | 控件无缺漏，25个版块内容，标签准确 |  |  |
| 3 | 设置必填项为空，提交 | 系统提示必填项未填写 |  |  |
| 4 | 检查控件下拉框内容 | 下拉框显示空白，开，关 |  |  |
| 5 | 检查文本框输入范围 | 整数，0-4000以外的数值报错 |  |  |
| 6 | 输入修改项，提交 | 提交成功，生成一条新的更新申请 |  |  |
| 7 | 到列表中检查提交数据 | 数据完备 |  |  |

### 测试用例:数据采集电路-CPD

表 4-3 数据采集电路-CPD测试用例

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **功能名** | 数据采集电路-CPD | | | |
| **标识符** | KY-04-DACC | | | |
| **前置条件** | 具备相应权限 | | | |
| **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“数据采集电路-CPD”菜单 | 进入界面 |  |  |
| 2 | 检查界面控件 | 控件无缺漏，8个版块内容，标签准确 |  |  |
| 3 | 设置必填项为空，提交 | 系统提示必填项未填写 |  |  |
| 4 | 检查控件下拉框内容 | 下拉框显示空白，开，关 |  |  |
| 5 | 检查文本框输入范围 | 整数，0-4000以外的数值报错 |  |  |
| 6 | 输入修改项，提交 | 提交成功，生成一条新的更新申请 |  |  |
| 7 | 到列表中检查提交数据 | 数据完备 |  |  |

### 测试用例:数据采集电路-批量设置

表 4-4 数据采集电路-批量设置测试用例

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **功能名** | 数据采集电路-批量设置 | | | |
| **标识符** | KY-04-DACBS | | | |
| **前置条件** | 具备相应权限 | | | |
| **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“数据采集电路-批量设置”菜单 | 进入界面 |  |  |
| 2 | 检查界面控件 | 控件无缺漏，3个版块内容，标签准确 |  |  |
| 3 | 设置必填项为空，提交 | 系统提示必填项未填写 |  |  |
| 4 | 检查控件下拉框内容 | 下拉框显示空白，开，关 |  |  |
| 5 | 检查文本框输入范围 | 整数，0-4000以外的数值报错 |  |  |
| 6 | 输入修改项，提交 | 提交成功，生成一条新的更新申请 |  |  |
| 7 | 到列表中检查提交数据 | 数据完备 |  |  |

### 测试用例:触发定位算法参数

表 4-5 触发定位算法参数测试用例

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **功能名** | 触发定位算法参数 | | | |
| **标识符** | KY-04-TPAP | | | |
| **前置条件** | 具备相应权限 | | | |
| **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“触发定位算法参数”菜单 | 进入界面 |  |  |
| 2 | 检查界面控件 | 控件无缺漏，标签准确 |  |  |
| 3 | 设置必填项为空，提交 | 系统提示必填项未填写 |  |  |
| 4 | 检查控件下拉框内容 | 下拉框显示空白，开，关 |  |  |
| 5 | 检查文本框输入范围 | 整数，0-4000以外的数值报错 |  |  |
| 6 | 输入修改项，提交 | 提交成功，生成一条新的更新申请 |  |  |
| 7 | 到列表中检查提交数据 | 数据完备 |  |  |

### 测试用例:偏压调节参数

表 4-6 偏压调节参数测试用例

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **功能名** | 偏压调节参数 | | | |
| **标识符** | KY-04-BAP | | | |
| **前置条件** | 具备相应权限 | | | |
| **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“数据注入指令”菜单 | 进入界面 |  |  |
| 2 | 检查界面控件 | 控件无缺漏，标签准确 |  |  |
| 3 | 设置必填项为空，提交 | 系统提示必填项未填写 |  |  |
| 4 | 检查控件下拉框内容 | 下拉框显示空白，开，关 |  |  |
| 5 | 检查文本框输入范围 | 整数，0-4000以外的数值报错 |  |  |
| 6 | 输入修改项，提交 | 提交成功，生成一条新的更新申请 |  |  |
| 7 | 到列表中检查提交数据 | 数据完备 |  |  |

### 测试用例:下传点播

表 4-7 下传点播测试用例

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **功能名** | 下传点播 | | | |
| **标识符** | KY-04-DOD | | | |
| **前置条件** | 具备相应权限 | | | |
| **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“下传点播”菜单 | 进入界面 |  |  |
| 2 | 检查界面控件 | 控件无缺漏，标签准确 |  |  |
| 3 | 设置必填项为空，提交 | 系统提示必填项未填写 |  |  |
| 4 | 检查控件下拉框内容 | 下拉框显示空白，开，关 |  |  |
| 5 | 检查文本框输入范围 | 整数，0-4000以外的数值报错 |  |  |
| 6 | 检查时间控件 | 时间选择功能正常 |  |  |
| 7 | 输入修改项，提交 | 提交成功，生成一条新的更新申请 |  |  |
| 8 | 到列表中检查提交数据 | 数据完备 |  |  |

### 测试用例:数据注入指令

表 4-8 数据注入指令测试用例

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **功能名** | 数据注入指令 | | | |
| **标识符** | KY-04-DII | | | |
| **前置条件** | 具备相应权限 | | | |
| **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“数据注入指令”菜单 | 进入界面 |  |  |
| 2 | 检查界面控件 | 控件无缺漏，标签准确 |  |  |
| 3 | 设置必填项为空，提交 | 系统提示必填项未填写 |  |  |
| 4 | 检查控件“类型”下拉框内容 | 类型包括：定位数据表，在轨定位触发算法，温度偏压表，时间并道映射表，能谱并道映射表 |  |  |
| 5 | 检查文本框输入范围 | 整数，0-4000以外的数值报错 |  |  |

### 测试用例:更新申请列表-显示

表 4-9 更新申请列表-显示测试用例

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **功能名** | 更新申请列表-显示 | | | |
| **标识符** | KY-04-UALD | | | |
| **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“更新申请列表”菜单 | 进入相应界面 |  |  |
| 2 | 检查界面控件 | 控件完整，无缺漏 |  |  |
| 3 | 检查数据内容 | 提交后的参数更新申请，系统会自动分配一个编号，命名规则Aaayyyymmddnn，aa代表类别编号，yyyymmdd代表日期（20191116），nn是序号（01~99）。，审核状态：通过、不通过。执行结果：OK，NO。执行结果OK表示参数在卫星上已经更新成功。 |  |  |
| 4 | 检查列表所有字段 | 数据完整，字段完备，包括“编号 类别 申请人 紧急程度 建议时间 卫星 提交时间 审核状态 执行结果” |  |  |
| 5 | 点击表头排序按钮 | 排序功能正常 |  |  |
| 6 | 检查查询条件：编号 | 无缺漏 |  |  |
| 7 | 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 |  |  |
| 8 | 点击分页按钮，检查分页功能 | 分页功能正常 |  |  |
| 9 | 点击“编号”链接，查看完整信息 | 包括：申请编号，计划编号，理由，紧急程度，建议时间，卫星，类别编号，类别名称，执行时间，备注，审批状态，计划时间，计划文件，指令文件，指令确认，执行结果 |  |  |

## 更新申请处理模块

### 测试用例:载荷审批

表 4-10 载荷审批测试用例

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **功能名** | 载荷审批 | | | |
| **标识符** | KY-04-PA | | | |
| **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“载荷审批”菜单 | 进入相应界面 |  |  |
| 2 | 检查界面控件 | 控件完整，无缺漏 |  |  |
| 3 | 检查列表所有字段 | 数据完整，字段完备，包括“编号 类别 申请人 紧急程度 建议时间 卫星 提交时间 审核状态 执行结果” |  |  |
| 4 | 点击表头排序按钮 | 排序功能正常 |  |  |
| 5 | 检查查询条件：类别，审核状态 | 无缺漏 |  |  |
| 6 | 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 |  |  |
| 7 | 点击分页按钮，检查分页功能 | 分页功能正常 |  |  |
| 8 | 点击“编号”链接，查看完整信息 | 数据完整，字段完备，包括：编号 类别 申请人 紧急程度 建议时间 卫星 提交时间 审核状态 执行结果 |  |  |
| 9 | 在列表中的第一列选择要操作的数据，然后点击通过（不通过）按钮 | 审批功能正常 |  |  |

### 测试用例:更新计划-显示

表 4-11 更新计划-显示测试用例

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **功能名** | 更新计划-显示 | | | |
| **标识符** | KY-04-UPD | | | |
| **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“更新申请列表”菜单 | 进入相应界面 |  |  |
| 2 | 检查界面控件 | 控件完整，无缺漏 |  |  |
| 3 | 检查列表所有字段 | 数据完整，字段完备，包括“编号 类别 申请人 紧急程度 卫星 审批 执行结果 计划 指令 操作” |  |  |
| 4 | 点击表头排序按钮 | 排序功能正常 |  |  |
| 5 | 检查查询条件：编号 | 无缺漏 |  |  |
| 6 | 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 |  |  |
| 7 | 点击分页按钮，检查分页功能 | 分页功能正常 |  |  |
| 8 | 点击“编号”链接，查看完整信息 | 数据完整，字段完备 |  |  |

### 测试用例:更新计划-删除

表 4-12 更新计划-删除测试用例

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **功能名** | 更新计划-删除 | | | |
| **标识符** | KY-04-USD | | | |
| **前置条件** | 1.具有操作权限 2.进入更新计划显示页面 | | | |
| **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 | 通过列表中的第一列多选框，选择一个更新申请，点击“删除”按钮， | 删除该条更新申请、相关的计划、指令文件 |  |  |
| 2 | 检查数据是否删除 | 数据和文件都已经删除 |  |  |

### 测试用例:更新计划-执行时间

表 4-13 更新计划-执行时间测试用例

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **功能名** | 更新计划-执行时间 | | | |
| **标识符** | KY-04-USET | | | |
| **前置条件** | 1.具有操作权限 2.进入更新计划显示页面 | | | |
| **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“操作”列的执行时间 | 显示录入计划执行时间页面 |  |  |
| 2 | 检查时间控件 | 时间选择功能正常 |  |  |
| 3 | 检查页面内容 | 页面内容完整 |  |  |
| 4 | 点击“提交”按钮 | 计划执行时间录入成功 |  |  |

### 测试用例:更新计划-生成计划

表 4-14 更新计划-生成计划测试用例

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **功能名** | 更新计划-生成计划 | | | |
| **标识符** | KY-04-UPGP | | | |
| **前置条件** | 1.具备操作权限 2.进入更新计划显示界面 | | | |
| **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 | 点击操作列的“生成计划”链接 | 软件将自动生成xml计划文件 |  |  |
| 2 | 点击计划列的“文件”链接 | 显示计划文件的详细内容，计划编号命名规则：POyyyymmddnn，yyyymmdd代表日期（20191116），nn是序号（01~99） |  |  |
| 3 | 检查文件名称格式以及内容 | 文件信息正常 |  |  |

### 测试用例:更新计划-上传指令

表 4-15 更新计划-上传指令测试用例

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **功能名** | 更新计划-上传指令 | | | |
| **标识符** | KY-04-UPUI | | | |
| **前置条件** | 1.具备操作权限 2.进入更新计划显示界面 | | | |
| **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 | 点击操作列的“上传指令”链接 | 显示上传指令页面 |  |  |
| 2 | 检查页面内容 | 显示计划编号，指令文件：文件选择框 |  |  |
| 3 | 点击“提交”按钮 | 提交指令文件 |  |  |

### 测试用例:更新确认

表 4-16 更新确认测试用例

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **功能名** | 更新确认 | | | |
| **标识符** | KY-04-UC | | | |
| **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“更新确认”菜单 | 进入相应界面 |  |  |
| 2 | 检查界面控件 | 控件完整，无缺漏 |  |  |
| 3 | 检查列表所有字段 | 数据完整，字段完备，包括“更新编号 申请人 紧急程度 卫星 计划编号 计划 指令 确认” |  |  |
| 4 | 点击表头排序按钮 | 排序功能正常 |  |  |
| 5 | 检查查询条件：计划编号 | 无缺漏 |  |  |
| 6 | 输入查询条件，点击“查询”按钮 | 查询结果正确，查询条件显示正常 |  |  |
| 7 | 点击分页按钮，检查分页功能 | 分页功能正常 |  |  |
| 8 | 点击“更新编号”链接 | 查看参数更新的申请 |  |  |
| 9 | 点击“计划编号”链接，1 | 显示执行时间、备注，计划列挂载计划的xml文件，指令列挂载指令文件，1 |  |  |
| 10 | 通过列表第一列的多选框选择计划，点击“确认”按钮，1 | 确认列显示“Y”，1 |  |  |
| 11 | 通过列表第一列的多选框选择计划，点击“驳回”按钮 | 确认列显示“N” |  |  |

## 更新异常跟踪模块

### 测试用例:更新异常-显示

表 4-17 更新异常-显示测试用例

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **功能名** | 更新异常-显示 | | | |
| **标识符** | KY-04-UED | | | |
| **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“更新异常跟踪”菜单 | 显示 更新异常 |  |  |
| 2 | 检查界面控件 | 数据完整，无缺漏 |  |  |
| 3 | 检查数据字段 | 包括异常编号 更新编号 卫星 类别 计划时间 发现时间 责任人 协查人 状态操作 |  |  |
| 4 | 检查异常状态显示 | 异常有三种状态，初始为空，另两种为“进行”、“完成”。查询列表中的状态用颜色进行了标注，“进行”为红色、“完成”为绿色。 |  |  |
| 5 | 点击表头排序按钮 | 排序功能正常 |  |  |
| 6 | 检查查询条件：异常编号，计划时间（段） | 无缺漏，时间控件可用 |  |  |
| 7 | 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 |  |  |
| 8 | 点击“更新编号”链接 | 弹窗显示详细信息，包括：异常编号，更新申请表--主键，更新申请--申请编号，卫星，类别，计划时间，发现时间，是否合并，合并标记，责任人，完成时间，协查人，状态，说明 |  |  |
| 9 | 点击分页按钮，检查分页功能 | 分页功能正常 |  |  |

### 测试用例:更新异常-合并

表 4-18 更新异常-合并测试用例

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **功能名** | 更新异常-合并 | | | |
| **标识符** | KY-04-UEM | | | |
| **前置条件** | 1.具备操作权限 2.进入更新异常跟踪界面 | | | |
| **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 | 点击数据项前的多选框选择需要合并的数据 | 多选框状态为选中 |  |  |
| 2 | 点击“合并”按钮 |  |  |  |
| 3 | 检查“选择需要保留并显示的数据“对话框的内容显示 | 只选中一条数据，提示合并数据需要两条及以上 |  |  |
| 4 | 在“选择需要保留并显示的数据“对话框的下拉框中选择需要保留并显示的数据，并点击“确定”按钮 | 已选中多条，弹出“选择需要保留并显示的数据“的对话框 |  |  |
| 5 | 点击“+”则该数据展开 | 对话框的下拉栏中包含已选中数据的异常编号 |  |  |
| 6 | 点击“-”则该数据收折 | 返回列表界面，此时选中的数据消失，只显示选择保留的数据，同时该数据行第2列出现“+”图标 |  |  |

### 测试用例:更新异常-拆分

表 4-19 更新异常-拆分测试用例

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **功能名** | 更新异常-拆分 | | | |
| **标识符** | KY-04-UES | | | |
| **前置条件** | 1.具备操作权限 2.进入更新异常跟踪显示界面 | | | |
| **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 | 点击已合并数据前的“+”图标 | “+”图标变为“-”，已合并的数据在当前数据下方显示 |  |  |
| 2 | 点击被合并的数据的第一列的多选框选择想要拆分出的数据 | 多选框变为已选中的状态 |  |  |
| 3 | 点击“拆分”按钮 |  |  |  |

### 测试用例:更新异常-跟踪

表 4-20 更新异常-跟踪测试用例

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **功能名** | 更新异常-跟踪 | | | |
| **标识符** | KY-04-UET | | | |
| **前置条件** | 1.具备操作权限 2.进入载荷异常处理-CPD-科学显示界面 | | | |
| **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“跟踪”链接 | 弹窗显示异常跟踪界面 |  |  |
| 2 | 检查界面控件 | 控件完整，异常编号栏为不可修改的文本 |  |  |
| 3 | 检查“状态”对应的下拉框 | 状态为下拉框，有进行、完成两项，当第一次进入该界面时，系统默认状态为“进行”，此时界面上内容可以进行修改；当设置状态为“完成”时，界面上内容不能进行修改。 |  |  |
| 4 | 当状态选择框为“进行”时，修改跟踪信息，点击“确定”按钮，保存跟踪信息 | 异常跟踪界面消失，异常跟踪信息已保存 |  |  |

## 配置管理模块

### 测试用例:数据采集电路-GRD

表 4-21 数据采集电路-GRD测试用例

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **功能名** | 数据采集电路-GRD | | | |
| **标识符** | KY-04-DACG1 | | | |
| **前置条件** | 具备相应权限 | | | |
| **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“数据采集电路-GRD”菜单 | 进入界面 |  |  |
| 2 | 检查界面控件 | 控件无缺漏，25个版块内容，标签准确 |  |  |
| 3 | 设置必填项为空，提交 | 系统提示必填项未填写 |  |  |
| 4 | 检查控件下拉框内容 | 下拉框显示空白，开，关 |  |  |
| 5 | 检查文本框输入范围 | 整数，0-4000以外的数值报错 |  |  |
| 6 | 输入修改项，提交 | 提交成功，生成一条新的更新申请 |  |  |
| 7 | 到列表中检查提交数据 | 数据完备 |  |  |

### 测试用例:数据采集电路-CPD

表 4-22 数据采集电路-CPD测试用例

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **功能名** | 数据采集电路-CPD | | | |
| **标识符** | KY-04-DACC1 | | | |
| **前置条件** | 具备相应权限 | | | |
| **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“数据采集电路-CPD”菜单 | 进入界面 |  |  |
| 2 | 检查界面控件 | 控件无缺漏，8个版块内容，标签准确 |  |  |
| 3 | 设置必填项为空，提交 | 系统提示必填项未填写 |  |  |
| 4 | 检查控件下拉框内容 | 下拉框显示空白，开，关 |  |  |
| 5 | 检查文本框输入范围 | 整数，0-4000以外的数值报错 |  |  |
| 6 | 输入修改项，提交 | 提交成功，生成一条新的更新申请 |  |  |
| 7 | 到列表中检查提交数据 | 数据完备 |  |  |

### 测试用例:数据采集电路-批量设置

表 4-23 数据采集电路-批量设置测试用例

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **功能名** | 数据采集电路-批量设置 | | | |
| **标识符** | KY-04-DACBS1 | | | |
| **前置条件** | 具备相应权限 | | | |
| **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“数据采集电路-批量设置”菜单 | 进入界面 |  |  |
| 2 | 检查界面控件 | 控件无缺漏，3个版块内容，标签准确 |  |  |
| 3 | 设置必填项为空，提交 | 系统提示必填项未填写 |  |  |
| 4 | 检查控件下拉框内容 | 下拉框显示空白，开，关 |  |  |
| 5 | 检查文本框输入范围 | 整数，0-4000以外的数值报错 |  |  |
| 6 | 输入修改项，提交 | 提交成功，生成一条新的更新申请 |  |  |
| 7 | 到列表中检查提交数据 | 数据完备 |  |  |

### 测试用例:触发定位算法参数

表 4-24 触发定位算法参数测试用例

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **功能名** | 触发定位算法参数 | | | |
| **标识符** | KY-04-TPAP1 | | | |
| **前置条件** | 具备相应权限 | | | |
| **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“触发定位算法参数”菜单 | 进入界面 |  |  |
| 2 | 检查界面控件 | 控件无缺漏，标签准确 |  |  |
| 3 | 设置必填项为空，提交 | 系统提示必填项未填写 |  |  |
| 4 | 检查控件下拉框内容 | 下拉框显示空白，开，关 |  |  |
| 5 | 检查文本框输入范围 | 整数，0-4000以外的数值报错 |  |  |
| 6 | 输入修改项，提交 | 提交成功，生成一条新的更新申请 |  |  |
| 7 | 到列表中检查提交数据 | 数据完备 |  |  |

### 测试用例:偏压调节参数

表 4-25 偏压调节参数测试用例

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **功能名** | 偏压调节参数 | | | |
| **标识符** | KY-04-BAP1 | | | |
| **前置条件** | 具备相应权限 | | | |
| **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“数据注入指令”菜单 | 进入界面 |  |  |
| 2 | 检查界面控件 | 控件无缺漏，标签准确 |  |  |
| 3 | 设置必填项为空，提交 | 系统提示必填项未填写 |  |  |
| 4 | 检查控件下拉框内容 | 下拉框显示空白，开，关 |  |  |
| 5 | 检查文本框输入范围 | 整数，0-4000以外的数值报错 |  |  |
| 6 | 输入修改项，提交 | 提交成功，生成一条新的更新申请 |  |  |
| 7 | 到列表中检查提交数据 | 数据完备 |  |  |

### 测试用例:数据注入指令

表 4-26 数据注入指令测试用例

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **功能名** | 数据注入指令 | | | |
| **标识符** | KY-04-DII1 | | | |
| **前置条件** | 具备相应权限 | | | |
| **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“数据注入指令”菜单 | 进入界面 |  |  |
| 2 | 检查界面控件 | 控件无缺漏，标签准确 |  |  |
| 3 | 设置必填项为空，提交 | 系统提示必填项未填写 |  |  |
| 4 | 检查控件“类型”下拉框内容 | 类型包括：定位数据表，在轨定位触发算法，温度偏压表，时间并道映射表，能谱并道映射表 |  |  |
| 5 | 检查文本框输入范围 | 整数，0-4000以外的数值报错 |  |  |

### 测试用例:下传点播

表 4-27 下传点播测试用例

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **功能名** | 下传点播 | | | |
| **标识符** | KY-04-DOD1 | | | |
| **前置条件** | 具备相应权限 | | | |
| **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“下传点播”菜单 | 进入界面 |  |  |
| 2 | 检查界面控件 | 控件无缺漏，标签准确 |  |  |
| 3 | 设置必填项为空，提交 | 系统提示必填项未填写 |  |  |
| 4 | 检查控件下拉框内容 | 下拉框显示空白，开，关 |  |  |
| 5 | 检查文本框输入范围 | 整数，0-4000以外的数值报错 |  |  |
| 6 | 检查时间控件 | 时间选择功能正常 |  |  |
| 7 | 输入修改项，提交 | 提交成功，生成一条新的更新申请 |  |  |
| 8 | 到列表中检查提交数据 | 数据完备 |  |  |

## 系统管理模块

### 测试用例:菜单检查

表 4-28 菜单检查测试用例

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **功能名** | 菜单检查 | | | |
| **标识符** | KY-04-MC1 | | | |
| **前置条件** | 菜单已创建完成，登录用户具备权限 | | | |
| **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 | 检查所有菜单项 | 与设计文档相符，无缺漏 |  |  |

### 测试用例:通知

表 4-29 通知测试用例

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **功能名** | 通知 | | | |
| **标识符** | KY-04-M | | | |
| **前置条件** | 已设置系统发送邮件的邮箱信息，设置微信的收件人信息 | | | |
| **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“通知”菜单 | 进入通知界面 |  |  |
| 2 | 检查界面控件 | 数据准确，无缺漏 |  |  |
| 3 | 点击“修改”按钮 | 进入修改界面，界面控件无缺漏 |  |  |
| 4 | 检查必填项，设置为空，提交 | 系统提示必填项未填写 |  |  |
| 5 | 修改界面上的每一个控件内容，提交 | 提交成功 |  |  |
| 6 | 检查修改的内容 | 每一个控件修改的内容都修改成功 |  |  |

### 测试用例:用户管理-显示

表 4-30 用户管理-显示测试用例

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **功能名** | 用户管理-显示 | | | |
| **标识符** | KY-04-UMD2 | | | |
| **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“用户管理”菜单 | 进入相应界面 |  |  |
| 2 | 检查界面控件 | 控件完整，无缺漏 |  |  |
| 3 | 检查列表所有字段 | 数据完整，字段完备，包括“头像 登录名 姓名 电话 手机 归属公司 归属部门 角色 操作” |  |  |
| 4 | 点击表头排序按钮 | 排序功能正常 |  |  |
| 5 | 点击分页按钮，检查分页功能 | 分页功能正常 |  |  |

### 测试用例:用户管理-添加

表 4-31 用户管理-添加测试用例

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **功能名** | 用户管理-添加 | | | |
| **标识符** | KY-04-UMA1 | | | |
| **前置条件** | 1.具备操作权限 2.进入用户管理显示界面 | | | |
| **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“添加”按钮 | 弹窗显示待添加信息 |  |  |
| 2 | 检查界面控剪 | 控件完整，无缺漏，设置内容包括头像 登录名 姓名 电话 手机 归属公司 归属部门 角色 |  |  |
| 3 | 设置必填项为空，点击“确定”按钮 | 系统提示必填项未填写 |  |  |
| 4 | 填写正确信息，点击“确定”按钮 | 弹窗消失，数据添加成功，显示列表包含最新添加的信息 |  |  |
| 5 | 检查新添加的信息是否正确 | 信息添加准确无误 |  |  |

### 测试用例:用户管理-修改

表 4-32 用户管理-修改测试用例

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **功能名** | 用户管理-修改 | | | |
| **标识符** | KY-04-UMM1 | | | |
| **前置条件** | 1.具备操作权限 2.进入用户管理显示界面 | | | |
| **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“修改”链接 | 弹窗显示待添加信息 |  |  |
| 2 | 检查界面控件 | 控件完整，无缺漏，设置内容包括头像 登录名 姓名 电话 手机 归属公司 归属部门 角色 |  |  |
| 3 | 检测原始信息是否正确显示 | 原始信息显示正确 |  |  |
| 4 | 设置必填项为空，点击“确定”按钮 | 系统提示必填项未填写 |  |  |
| 5 | 填写正确信息，点击“确定”按钮 | 弹窗消失，数据添加成功，显示列表包含更新后的信息 |  |  |
| 6 | 检测信息是否更新 | 信息已更新 |  |  |

### 测试用例:用户管理-删除

表 4-33 用户管理-删除测试用例

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **功能名** | 用户管理-删除 | | | |
| **标识符** | KY-04-UMD3 | | | |
| **前置条件** | 1.具备操作权限 2.进入用户管理显示界面 | | | |
| **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“删除”链接 | 弹窗提示确认删除 |  |  |
| 2 | “确认删除提示框”中点击“确定”按钮 | 弹窗消失，删除数据成功 |  |  |
| 3 | 查看数据列表，检查数据是否已经删除 | 数据已经删除 |  |  |

### 测试用例:机构管理-显示

表 4-34 机构管理-显示测试用例

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **功能名** | 机构管理-显示 | | | |
| **标识符** | KY-04-AMD1 | | | |
| **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“用户管理”菜单 | 进入相应界面 |  |  |
| 2 | 检查界面控件 | 控件完整，无缺漏 |  |  |
| 3 | 检查列表所有字段 | 数据完整，字段完备，包括“机构名称 归属区域 机构编码 机构类型 备注 操作” |  |  |
| 4 | 点击表头排序按钮 | 排序功能正常 |  |  |
| 5 | 点击分页按钮，检查分页功能 | 分页功能正常 |  |  |

### 测试用例:机构管理-添加

表 4-35 机构管理-添加测试用例

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **功能名** | 机构管理-添加 | | | |
| **标识符** | KY-04-OMA1 | | | |
| **前置条件** | 1.具备操作权限 2.进入相应的显示界面 | | | |
| **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“添加”按钮 | 弹窗显示待添加信息 |  |  |
| 2 | 检查界面控剪 | 控件完整，无缺漏，设置内容包括机构名称 归属区域 机构编码 机构类型 备注 |  |  |
| 3 | 设置必填项为空，点击“确定”按钮 | 系统提示必填项未填写 |  |  |
| 4 | 填写正确信息，点击“确定”按钮 | 弹窗消失，数据添加成功，显示列表包含最新添加的信息 |  |  |
| 5 | 检查新添加的信息是否正确 | 信息添加准确无误 |  |  |

### 测试用例:机构管理-修改

表 4-36 机构管理-修改测试用例

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **功能名** | 机构管理-修改 | | | |
| **标识符** | KY-04-IMC1 | | | |
| **前置条件** | 1.具备操作权限 2.进入相应的显示界面 | | | |
| **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“修改”链接 | 弹窗显示待添加信息 |  |  |
| 2 | 检查界面控件 | 控件完整，无缺漏，设置内容包括机构名称 归属区域 机构编码 机构类型 备注 |  |  |
| 3 | 检测原始信息是否正确显示 | 原始信息显示正确 |  |  |
| 4 | 设置必填项为空，点击“确定”按钮 | 系统提示必填项未填写 |  |  |
| 5 | 填写正确信息，点击“确定”按钮 | 弹窗消失，数据添加成功，显示列表包含更新后的信息 |  |  |
| 6 | 检测信息是否更新 | 信息已更新 |  |  |

### 测试用例:机构管理-删除

表 4-37 机构管理-删除测试用例

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **功能名** | 机构管理-删除 | | | |
| **标识符** | KY-04-OMD1 | | | |
| **前置条件** | 1.具备操作权限 2.进入相应的显示界面 | | | |
| **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“删除”链接 | 弹窗提示确认删除 |  |  |
| 2 | “确认删除提示框”中点击“确定”按钮 | 弹窗消失，删除数据成功 |  |  |
| 3 | 查看数据列表，检查数据是否已经删除 | 数据已经删除 |  |  |

### 测试用例:角色管理-添加

表 4-38 角色管理-添加测试用例

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **功能名** | 角色管理-添加 | | | |
| **标识符** | KY-04-RMA1 | | | |
| **前置条件** | 1.具备操作权限 2.进入相应的显示界面 | | | |
| **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“添加”按钮 | 弹窗显示待添加信息 |  |  |
| 2 | 检查界面控剪 | 控件完整，无缺漏，设置内容包括角色名称 英文名称 归属机构 状态 |  |  |
| 3 | 设置必填项为空，点击“确定”按钮 | 系统提示必填项未填写 |  |  |
| 4 | 填写正确信息，点击“确定”按钮 | 弹窗消失，数据添加成功，显示列表包含最新添加的信息 |  |  |
| 5 | 检查新添加的信息是否正确 | 信息添加准确无误 |  |  |

### 测试用例:角色管理-修改

表 4-39 角色管理-修改测试用例

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **功能名** | 角色管理-修改 | | | |
| **标识符** | KY-04-RMM1 | | | |
| **前置条件** | 1.具备操作权限 2.进入相应的显示界面 | | | |
| **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“修改”链接 | 弹窗显示待添加信息 |  |  |
| 2 | 检查界面控件 | 控件完整，无缺漏，设置内容包括角色名称 英文名称 归属机构 状态 |  |  |
| 3 | 检测原始信息是否正确显示 | 原始信息显示正确 |  |  |
| 4 | 设置必填项为空，点击“确定”按钮 | 系统提示必填项未填写 |  |  |
| 5 | 填写正确信息，点击“确定”按钮 | 弹窗消失，数据添加成功，显示列表包含更新后的信息 |  |  |
| 6 | 检测信息是否更新 | 信息已更新 |  |  |

### 测试用例:角色管理-删除

表 4-40 角色管理-删除测试用例

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **功能名** | 角色管理-删除 | | | |
| **标识符** | KY-04-RMD1 | | | |
| **前置条件** | 1.具备操作权限 2.进入相应的显示界面 | | | |
| **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“删除”链接 | 弹窗提示确认删除 |  |  |
| 2 | “确认删除提示框”中点击“确定”按钮 | 弹窗消失，删除数据成功 |  |  |
| 3 | 查看数据列表，检查数据是否已经删除 | 数据已经删除 |  |  |

### 测试用例:角色管理-分配用户

表 4-41 角色管理-分配用户测试用例

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **功能名** | 角色管理-分配用户 | | | |
| **标识符** | KY-04-RMAU1 | | | |
| **前置条件** | 1.具备操作权限 2.进入相应的显示界面 | | | |
| **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“分配用户”链接 | 弹窗显示选择用户界面 |  |  |
| 2 | 选择用户完成后点击“确定”按钮 | 弹窗消失，用户选择成功 |  |  |
| 3 | 再次点击“分配用户”按钮，检测用户是否分配成功 | 成功分配用户 |  |  |

### 测试用例:日志查询

表 4-42 日志查询测试用例

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **功能名** | 日志查询 | | | |
| **标识符** | KY-04-LQ1 | | | |
| **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“日志查询”菜单 | 进入相应界面 |  |  |
| 2 | 检查界面控件 | 控件完整，无缺漏 |  |  |
| 3 | 检查列表所有字段 | 数据完整，字段完备，包括“操作菜单 操作用户 所在公司 所在部门 URI 提交方式 操作者IP 操作时间” |  |  |
| 4 | 点击表头排序按钮 | 排序功能正常 |  |  |
| 5 | 检查查询条件：操作菜单、操作用户、URI、日期范围 | 无缺漏，时间控件可用 |  |  |
| 6 | 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 |  |  |
| 7 | 点击分页按钮，检查分页功能 | 分页功能正常 |  |  |
| 8 | 点击“清空”按钮 | 弹出“确认清空”提示框 |  |  |
| 9 | 点击“确认清空”提示框的“确定”按钮，1 | 提示框消失，日志列表清空，1 |  |  |
| 10 | 检查日志是否清空 | 日志已经清空 |  |  |

### 测试用例:连接池监控

表 4-43 连接池监控测试用例

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **功能名** | 连接池监控 | | | |
| **标识符** | KY-04-CPM1 | | | |
| **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“连接池监控”菜单 | 进入相应界面 |  |  |
| 2 | 检查界面控件 | 控件完整，无缺漏 |  |  |
| 3 | 检查列表所有字段 | 数据完整，字段完备，包括数据源，SQL监控，SQL防火墙，Web应用，URI监控，Session监控，spring监控，JSON API |  |  |
| 4 | 点击表头查看各个功能是否正常 | 功能正常 |  |  |

### 测试用例:系统监控管理

表 4-44 系统监控管理测试用例

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **功能名** | 系统监控管理 | | | |
| **标识符** | KY-04-SMM1 | | | |
| **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“系统监控管理”菜单 | 进入相应界面 |  |  |
| 2 | 检查界面控件 | 控件完整，无缺漏 |  |  |
| 3 | 检查列表所有字段 | 数据完整，字段完备 |  |  |

### 测试用例:菜单管理-显示

表 4-45 菜单管理-显示测试用例

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **功能名** | 菜单管理-显示 | | | |
| **标识符** | KY-04-MMD2 | | | |
| **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“菜单管理”菜单 | 进入相应界面 |  |  |
| 2 | 检查界面控件 | 控件完整，无缺漏 |  |  |
| 3 | 检查列表所有字段 | 数据完整，字段完备 |  |  |
| 4 | 点击表头排序按钮 | 排序功能正常 |  |  |
| 5 | 点击分页按钮，检查分页功能 | 分页功能正常 |  |  |

### 测试用例:菜单管理-添加

表 4-46 菜单管理-添加测试用例

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **功能名** | 菜单管理-添加 | | | |
| **标识符** | KY-04-MMA1 | | | |
| **前置条件** | 1.具备操作权限 2.进入相应的显示界面 | | | |
| **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“添加”按钮 | 弹窗显示待添加信息 |  |  |
| 2 | 检查界面控剪 | 控件完整，无缺漏，设置内容包括菜单，子菜单，访问权限（权限粒度到按钮） |  |  |
| 3 | 设置必填项为空，点击“确定”按钮 | 系统提示必填项未填写 |  |  |
| 4 | 填写正确信息，点击“确定”按钮 | 弹窗消失，数据添加成功，显示列表包含最新添加的信息 |  |  |
| 5 | 检查新添加的信息是否正确 | 信息添加准确无误 |  |  |

### 测试用例:菜单管理-修改

表 4-47 菜单管理-修改测试用例

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **功能名** | 菜单管理-修改 | | | |
| **标识符** | KY-04-MMM1 | | | |
| **前置条件** | 1.具备操作权限 2.进入相应的显示界面 | | | |
| **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“修改”链接 | 弹窗显示待添加信息 |  |  |
| 2 | 检查界面控件 | 控件完整，无缺漏，设置内容包括菜单，子菜单，访问权限（权限粒度到按钮） |  |  |
| 3 | 检测原始信息是否正确显示 | 原始信息显示正确 |  |  |
| 4 | 设置必填项为空，点击“确定”按钮 | 系统提示必填项未填写 |  |  |
| 5 | 填写正确信息，点击“确定”按钮 | 弹窗消失，数据添加成功，显示列表包含更新后的信息 |  |  |
| 6 | 检测信息是否更新 | 信息已更新 |  |  |

### 测试用例:菜单管理-删除

表 4-48 菜单管理-删除测试用例

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **功能名** | 菜单管理-删除 | | | |
| **标识符** | KY-04-MMD3 | | | |
| **前置条件** | 1.具备操作权限 2.进入相应的显示界面 | | | |
| **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“删除”链接 | 弹窗提示确认删除 |  |  |
| 2 | “确认删除提示框”中点击“确定”按钮 | 弹窗消失，删除数据成功 |  |  |
| 3 | 查看数据列表，检查数据是否已经删除 | 数据已经删除 |  |  |

### 测试用例:字典管理-显示

表 4-49 字典管理-显示测试用例

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **功能名** | 字典管理-显示 | | | |
| **标识符** | KY-04-DMD2 | | | |
| **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“字典管理”菜单 | 进入相应界面 |  |  |
| 2 | 检查界面控件 | 控件完整，无缺漏 |  |  |
| 3 | 检查列表所有字段 | 数据完整，字段完备 |  |  |
| 4 | 点击表头排序按钮 | 排序功能正常 |  |  |
| 5 | 点击分页按钮，检查分页功能 | 分页功能正常 |  |  |

### 测试用例:字典管理-添加

表 4-50 字典管理-添加测试用例

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **功能名** | 字典管理-添加 | | | |
| **标识符** | KY-04-DMA1 | | | |
| **前置条件** | 1.具备操作权限 2.进入相应的显示界面 | | | |
| **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“添加”按钮 | 弹窗显示待添加信息 |  |  |
| 2 | 检查界面控剪 | 控件完整，无缺漏 |  |  |
| 3 | 设置必填项为空，点击“确定”按钮 | 系统提示必填项未填写 |  |  |
| 4 | 填写正确信息，点击“确定”按钮 | 弹窗消失，数据添加成功，显示列表包含最新添加的信息 |  |  |
| 5 | 检查新添加的信息是否正确 | 信息添加准确无误 |  |  |

### 测试用例:字典管理-修改

表 4-51 字典管理-修改测试用例

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **功能名** | 字典管理-修改 | | | |
| **标识符** | KY-04-DMM1 | | | |
| **前置条件** | 1.具备操作权限 2.进入相应的显示界面 | | | |
| **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“修改”链接 | 弹窗显示待添加信息 |  |  |
| 2 | 检查界面控件 | 控件完整，无缺漏 |  |  |
| 3 | 检测原始信息是否正确显示 | 原始信息显示正确 |  |  |
| 4 | 设置必填项为空，点击“确定”按钮 | 系统提示必填项未填写 |  |  |
| 5 | 填写正确信息，点击“确定”按钮 | 弹窗消失，数据添加成功，显示列表包含更新后的信息 |  |  |
| 6 | 检测信息是否更新 | 信息已更新 |  |  |

### 测试用例:字典管理-删除

表 4-52 字典管理-删除测试用例

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **功能名** | 字典管理-删除 | | | |
| **标识符** | KY-04-DMD3 | | | |
| **前置条件** | 1.具备操作权限 2.进入相应的显示界面 | | | |
| **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“删除”链接 | 弹窗提示确认删除 |  |  |
| 2 | “确认删除提示框”中点击“确定”按钮 | 弹窗消失，删除数据成功 |  |  |
| 3 | 查看数据列表，检查数据是否已经删除 | 数据已经删除 |  |  |

### 测试用例:系统配置

表 4-53 系统配置测试用例

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **功能名** | 系统配置 | | | |
| **标识符** | KY-04-SC1 | | | |
| **前置条件** | 1.具备操作权限 2.进入相应的显示界面 | | | |
| **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 | 设置是否单一登录 | 设置成功 |  |  |
| 2 | 检查“设置是否单一登录” | 功能无异常 |  |  |
| 3 | 设置外观模板 | 设置成功 |  |  |
| 4 | 检查“设置外观模板” | 功能无异常 |  |  |
| 5 | 设置通知用的短信 | 设置成功 |  |  |
| 6 | 检查“设置通知用的短信” | 功能无异常 |  |  |
| 7 | 设置通知用的邮箱 | 设置成功 |  |  |
| 8 | 检查“设置通知用的邮箱” | 功能无异常 |  |  |

### 测试用例:个人信息

表 4-54 个人信息测试用例

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **功能名** | 个人信息 | | | |
| **标识符** | KY-04-PI1 | | | |
| **前置条件** | 1.具备操作权限 2.进入相应的显示界面 | | | |
| **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 | 修改个人信息、联系方式、头像 | 修改成功 |  |  |
| 2 | 检查是否修改成功 | 修改完成 |  |  |
| 3 | 检查我的日志记录 | 个人日志记录完全 |  |  |