# 功能测试

**本地文件载入**

功能描述：上传本地xml文件，解析文件内容并填充页面字段

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试分类 | 测试用例 | 测试结果 |
| 文件格式 | 后缀为.xml | 上传成功 |
| 后缀为非.xml文件（txt，jpg，pgm，pgn，doc等） | 提示：Please upload the xml file !  上传失败 |
| 文件内容 | 节点名称错误（出现了配置中不存在的节点）具体的节点 | 提示：A wrong node ‘nodeName’ in upload file， please check the file !  上传失败 （提示行号） |
| 配置内容不完整（某些必填字段缺失） | 将已经配置的字段填写到页面的相应字段  上传成功 |
| 不遵循文件规则 |  |

合法的xml文件

字段 on off

**数据输入校验**

功能描述：填写所有字段的内容，同时status只能为on/off，default字段只能为all/off/remain

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 测试分类 | 测试用例 | | 测试结果 |
| 普通输入字段 | 中英文特殊字符 | | 成功输入无乱码 |
| 超长字符串 | | 成功输入 |
| 为空 | | 必填字段（标\*）提示：Fields with '\*' must be NotNull ! |
| 下拉列表 | status | 输入或选择on/off | 输入成功 |
| 输入on/off以外的其他任意字符 | 提示：This field value just can be 'on' or 'off' !  输入失败 |
| default | 输入或选择all/off/remain | 输入成功 |
| 输入all/off/remain以外的其他任意字符 | 提示：This field value just can be 'all' 'off' or 'remain'!  输入失败 |
| 保存的文件名 | 为空 | | 提示：The file name must be NotNULL !  输入失败 |
| 中英文特殊字符 | | 输入成功 |

**节点增删**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 功能 | 规则 | 测试结果 |
| 增加 | 对可出现多次的节点有增加功能，增加该节点时必须同时增加该节点的必填子节点 | 通过 |
| 删除 | 必填节点个数只有一个时不允许删除；必填节点个数>1时，允许删除；  允许删除的节点被删除时，子节点同时被删除 | 通过 |

**节点的收起和展开**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 功能 | 规则 | 测试结果 |
| 收起 | 隐藏该节点的所有子节点 | 通过 |
| 展开 | 所有子节点恢复被收起时的状态 | 通过 |

**表单提交**

功能描述：将页面上的字段内容写入xml文件并保存在本地默认download路径

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试类型 | 测试用例 | 测试结果 |
| 字段不满足输入校验 | 文件名为空  字段值输入不合法 | 提交保存失败 |
| 字段为空 | 标'\*'字段会提示必填 | 保存成功 |

# 兼容性测试

对常用浏览器的界面显示效果和功能进行测试：

|  |  |
| --- | --- |
| 浏览器 | 是否兼容 |
| Chrome | 兼容 |
| IE | 兼容 |
| Safari | 兼容 |
| QQ浏览器 | 未测 |
| Firefox | 未测 |

# 集成测试

将生成的xml配置文件拷贝到C-Coupler2中进行整体测试