

## 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	后缀为非.xml 文件（txt, jpg, pgm, pgn, doc 等）	上传失败! 提示：Upload failed! Please upload a xml file !
	后缀为.xml，但内容不是合法的 xml 文件，如只修改后缀名的其他文件、xml 节点嵌套错误或节点不对称等	上传失败! 提示： Please upload a well-formed xml file !
	后缀为.xml，并且文件内容合法	上传成功!
文件内容	具体见表 1 文件内容测试	

### 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
Firefox	兼容

## 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

表 1 测试文件内容

测试内容	正确用例	错误用例	测试结果
节点名称	合法节点名称： root component_import_interfaces_configuration import_interface import_redirection fields components field component component_grid_redirection_configuration entry component_interface_tags	出现合法节点以外的任何节点	提示：A wrong node 'nodeName' in upload file, please check the file ! 上传失败!
属性名称	import_interface: name status import_redirection: status fields: status default components: status default field: name component: comp_full_name interface_name		
属性值	status: on / off	非 on / off 的其他任何值	提示：Parse failed! The value of 'attr_name' must be 'attr_value'! 上传失败!
	default: all / off / remain	非 all / off / remain 的其他任意值	
	root component_import_interfaces_configurati on import_interface	任意不符合父子关系的节点	Parse failed! The parent node of field 'nodeName' must be "", not the " " !

节点父子关系	<div>import_redirection</div> <div>fields</div> <div>field</div> <div>components</div> <div>component</div> <div>component_grid_redirection_configuration</div> <div>entry</div> <div>component_interface_tags</div> <div>entry</div>		
节点数量	root 节点有且只有一个	没有 root 节点或有多个	提示：Plese upload a well-formed xml file! 上传失败!
	合法节点中一个 import_redirection 节点最多只能包含一个 fields 节点和一个 components 节点	一个 import_redirection 节点包含多于一个的 fields 和 components 节点	提示：Parse failed! The field 'import_interface' must be only have one 'fields' and one 'components'! 上传失败!