web页面常用基本控件测试用例

2019年11月11日

0:55

树控件测试

项目中的所有树是否风格一致

树结构的默认状态是怎么样的，比如莫人数是否展开，展开几级？

是否有默认的焦点？默认值是什么？展开的节点图标和颜色

2. 执行操作，

点某个节点时，是否只展开下一级的节点和显示该级的叶子还是显示下一级全部的叶子

点页面刷新时，树结构是否按照要求变化，树结构是否保存现状还是程序默认状态

3. 数据操作

树结构上数据是否正确

树结构上的节点和叶子是否排序正确。（升序还是降序）

树结构排序是按照数据库中的记录排序还是按照程序数组的顺序。

执行了某一操作或数据有变化后，树结构是否回回到默认状态，还是按现任状态保持展开

执行了某一操作或数据有变化后，修改后的数据是不是在正确的位置上，状态是否正确，排序是否正确。

下拉框测试用例设计

测试方法：

a. 条目内容正确，根据需求说明书确定列表的各项内容正确，没有丢失或错误；

b. 列表框的内容较多时要使用滚动条

c. 列表框允许多选时，要分别检查shift选中条目，按ctrl选中条目和直接用鼠标选中多项条目的情况；

d：逐一执行列表框中每个条目的功能；

e：检查能否向组合列表输入数据

内容

a 检查默认值，有的默认为空，有的是非空

b 检查约束。有时它的内容是根据其他要素变化的，比如城市的下拉框的内容，是根据省份变化而联动的；或者根据登陆者的权限不同，下拉列表的内容也不一样。

布局

宽度，有时它会根据内容的长短自动控制宽度

高度应合适

易用

1.检查是否至此后tab和上下箭头

下拉框里面有很多选项像省份可以划分下等价类，两个字的，三个字的，四个字的。。。每个等价类测一个，然后再把某些省份里面奇怪的市单独拉出来做组合测测内容的显示。

文本框为字符型

默认值测试：

1.固定值还是数据库or配置项给定的值输入验证。

2.在输入框里填写了值，点界面刷新时，是显示输入值还是默认值

操作限制

1.不限制复制粘贴操作，输入验证

2.限制复制粘贴操作，输入验证

必填项非空校验：

1.必填项未输入--程序应提示错误；

2.必填项只输入若干个空格，为输入其他字符--程序应提示错误

字段唯一性校验：（不是所有字段都做此项校验，视实际项目情况而定）

1.新增时输入重复的字段值--必须提示友好信息。

2.修改时输入重复的字段值--必须提示友好信息

字段长度校验

1.输入最小字符数-1 程序应该提示错误

2.输入 最小字符数 ok

3.输入最小字符数+1 ok

4.输入最大字符数-1 ok

5.输入最大字符数 ok

6.输入最大字符数+1 程序应提示错误

字段为特殊字符校验

1.输入域如对某些字符禁止输入时，限制是否成功，提示信息是否友好

2.中文，英文，空格，数字，字符，下划线，单引号， 等所有特殊字符的组合

3.所有特殊字符都必须进行测试（!~@#$^&\*()\_+{}|:“<>?/.,;‘[]\=-`：《》？、。，；【】、=-•￥……（）--:）

字段为特殊代码校验

1.输入html代码：比如“<font>Hello,world</font>” 必须以文本的形式将代码显示出来

2.输入JavaScript代码：比如<param name=“MovieWindowWidth” value=“320”>>

多行文本框输入

1.是否允许回车换行

2.保存后再显示能够保持输入时的格式

3.仅输入回车换行，检查能否正确保存；若能，查看保存结果。若不能，查看是否有正确提示

4.仅输入空格，检查能否正确保存；若能，查看保存结果。若不能，查看是否有正确提示

日期控件文本框的测试

正常操作情况下

1.有默认项还是没有

2.选择日期后是否正确会显示到页面上，并且格式正确

3.通过左右按钮进行年和月的选择，是否正确

4.通过下拉框直接选择年和月，是否正确

5.控件选择完日期后，输入框是否选择正确

6.是否可以手工修改输入框

7.点击clear按钮是否可以清空输入框日期

8.点控件的close按钮不修改日期，返回页面

9.刷新界面后，输入框的日期是否没有变化。

手工输入操作的情况下

1.输入框可不可以手工输入

2.输入日期的格式正确，不能用其他格式

3.输入字母，文字，特殊字符后，提示失败。

4.提示方式（限制输入：无限制输入然后即时用提示框 or label ,无限制输入：当焦点离开后用提示框 or label ,点击其他按钮提示）

命令按钮控件的测试

测试方法

1.点击按钮正确响应操作。如点击确定，正确执行操作； 取消，退出窗口；

2.对非法的输入或者操作给出足够的提示说明，如输入月工作天数为32时，单击确定按钮后，系统应提示天数不能大于31；

3.对可能造成数据无法恢复的操作必须给出确认信心，给用户放弃选择的机会；

4.如果有键盘快捷键，使用快捷键后，正常执行功能。

特殊操作：

1.快速点击两次按钮，是否只有一次有效

2.点击按钮后，点刷新，是否只有一次有效

3.点击按钮后，右键点后退，是否只有一次有效

4.点击按钮后，按钮会不会改变状态

5.是否设置enter键/快捷键操作（设置的快捷键与windows自带的快捷键有没有冲突）

单选按钮控件的测试

测试方法

1.一组单选按钮不能同时选中，只能选择中一个

2.逐一执行每个单选按钮的功能，存放数据库是不是选择值。分别选择了“男”or“女”后，保存到数据库的数据应该相应的分别为男女；

3.一组执行同一功能的单选按钮再初始状态时必须有一个被默认选中，不能同时为空；

4.选项是否有排列顺序

5.有默认选项还是没有

6.选项名和选项值是否符合要求

7.刷新页面后，选中的值/默认值是否掉了

上传控件的测试

测试方法：

1.通过browser按钮选择文件

2.如果文件限制类型（exe,rar,doc,pdf,xls,ipg,gif,bmp,png等）和大小（100k,512k,1M,3M）要逐一测试限制条件是否正确，并且给出了明确的提示

3.检查实际上传后是否能够正确下载，如果是图片是否能够正确显示

4.如果没有特殊要求，应该保持上传文件的名字是否和保存后的文件名字一致。

复选框的测试

测试方法：

复选框可以被同时选中

复选框可以被部分选中

复选框可以都不被选中

逐一执行每个复选框的功能

滚动条控件的测试

要注意一下几点

1.滚动条的长度根据显示信息的长度或宽度及时变化，这样有利于用户了解显示信息的位置和百分比如，word中浏览100页文档，浏览到50 页时，滚动条位置应处于中间；

2.拖动滚动条，检查屏幕刷新情况，并查看是否有乱码；

3.单击滚动条；

4.用滚轮控制滚动条

5.滚动条的上下按钮。

查找替换操作

案例演示：

打开word中的“替换”对话框

测试本功能有通过测试和失败测试两种情况

通过测试：

输入内容直接查找，或查找全部

在组合框中寻找已经查找过的内容，再次查找并确认文档的内容正确，如，已经查找过“测试用例”。再次进入不用重新输入查找内容，直接在文档中搜寻就可以。

失败测试：

输入过长或者过短的查询字符串，如，假设查询的字符串长度为1到255，那么输入0.1.2.256.255和254进行测试；

输入测试字符集，如在word中。^g代表图片，^代表分栏符。可以输入这类特殊字符测试；

替换测试大体相同；

关于编辑操作窗口的功能测试的用例：

1.关闭查找替换窗口，不执行任何 操作，直接退出；

2.附件和选项测试。假如设定“精确搜寻”。“向后”“搜索”等附件选项等等来测试

3.控件间的相互作用。如搜寻内容为空时，按钮“搜寻全部”。“搜寻”。“全部替换”都为灰色。

4.热键。tab键。回车键的使用。

插入操作

1.插入文件

测试的情况

a.插入文件；

b.插入图像；

c.在文档中插入的文档本身；

d.移除插入的源文件；

e.更换插入的源文件的内容。

连接文件

测试方法：

a.插入链接文件；

b.在文档中链接文档本身；

c.移除插入的源文件；

d.跟环插入的源文件的内容

插入对象

要测试的内容

1.插入程序允许的对象，如，在word中插入excel工作表；

2.修改所插入对象的内容，插入的对象仍能正确显示；

3.卸载生成插入对象的程序，如，在word中插入excel工作表后卸载excel。工作表仍然正常使用。

编辑操作

编辑操作包括剪切，复制，粘贴操作

测试剪切操作的方法

a.对文本，文本框。图文框进行剪切；

b.剪切图像

文本图像混合剪切

复制操作方法与剪切类似。

测试时，主要是对粘贴操作的测试，方法是：

1.粘贴剪切的文本，文本框及图文框；

粘贴所剪切的图像；

剪切后，在不同的程序中粘贴

多次粘贴同一内容，如，剪切后，在程序中连续粘贴3次；

利用粘贴操作强制输入程序所不允许输入的数据。