**Web测试中的界面测试用例设计**

**来源：**51网络转载 **作者：**翩然雪海间 **时间：**2009-07-08 **Tag：[界面测试用例设计](http://www.spasvo.com/tag.php?/%E7%95%8C%E9%9D%A2%E6%B5%8B%E8%AF%95%E7%94%A8%E4%BE%8B%E8%AE%BE%E8%AE%A1/)** **点击：**

**一、文本框、按钮等控件测试**

**1、文本框的测试**

如何对文本框进行测试：

a、输入正常的字母或数字；

b、输入已存在的文件的名称；

c、输入超长字符。例如在“名称”框中输入超过允许边界个数的字符，假设最多255个字符，尝试输入256个字符，检查程序能否正确处理；

d、输入默认值，空白，空格；

e、若只允许输入字母，尝试输入数字；反之，尝试输入字母；

f、利用复制，粘贴等操作强制输入程序不允许的输入数据；

g、输入特殊字符集，例如，NUL及\n等；

h、输入超过文本框长度的字符或文本，检查所输入的内容是否正常显示；

i、输入不符合格式的数据，检查程序是否正常校验，如程序要求输入年月日格式为yy/mm/dd，实际输入yyyy/mm/dd，程序应该给出错误提示。

**在测试过程中所用到的测试方法：**

a、输入非法数据；

b、输入默认值；

c、输入特殊字符集；

d、输入使缓冲区溢出的数据；

e、输入相同的文件名；

**2、命令按钮控件的测试**

**测试方法：**

a、点击按钮正确响应操作。如单击确定，正确执行操作；单击取消，退出窗口；

b、对非法的输入或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”后系统应提示：天数不能大于31；

c、对可能造成数据无法恢复的操作必须给出确认信息，给用户放弃选择的机会；

**3、单选按钮控件的测试**

**测试方法：**

a、一组单选按钮不能同时选中，只能选中一个；

b、逐一执行每个单选按钮的功能。分别选择了“男”、“女”后，保存到数据库的数据应该相应的分别为“男”、“女”；

c、一组执行同一功能的单选按钮在初始状态时必须有一个被默认选中，不能同时为空。

**4、up－down控件文本框的测试**

**测试方法：**

a、直接输入数字或用上下箭头控制，如在“数目”中直接输入10，或者单击向上的箭头，使数目变为10；

b、利用上下箭头控制数字的自动循环，如当最多数字为253时，单击向上箭头，数目自动变为1；反之亦适用；

c、直接输入超边界值，系统应该提示重新输入；

d、输入默认值，空白。如“插入”数目为默认值，点击“确定”；或删除默认值，使内容为空，单击“确定”进行测试；

e、输入字符。此时系统应提示输入有误。

**5、组合列表框的测试**

**测试方法：**

a、条目内容正确，其详细条目内容可以根据需求说明确定；

b、逐一执行列表框中每个条目的功能；

c、检查能否向组合列表框输入数据。

**6、复选框的测试**

**测试方法：**

a、多个复选框可以被同时选中；

b、多个复选框可以被部分选中；

c、多个复选框可以都不被选中；

d、逐一执行每个复选框的功能。

**7、列表框控件的测试**

**测试方法：**

a、条目内容正确：同组合列表框类似，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；

**8、滚动条控件的测试**

**要注意一下几点：**

a、滚动条的长度根据显示信息的长度或宽度及时变换，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；

b、拖动滚动条，检查屏幕刷新情况，并查看是否有乱码；

c、单击滚动条；

d、用滚轮控制滚动条；

e、滚动条的上下按钮。

**9、各种控件在窗体中混和使用时的测试**

a、控件间的相互作用；

b、tab键的顺序，一般是从上到下，从左到右；

c、热键的使用，逐一[测试](http://www.spasvo.com)；

d、enter键和esc键的使用。

在测试中，应遵循由简入繁的原则，先进行单个控件功能的测试，确保实现无误后，再进行多个控件的的功能组合的测试。

ps：密码输入框测试时要特别注意进行字母大写输入的测试。