

## 一、文本框：

在 WEB 测试中，表单输入框有两种，一种是数值型文本框，一种是字符型的普通文本输入框。

### 普通的文本输入框

通常要检查以下几点：

- 1、输入中英文空格
- 2、输入超长字符
- 3、输入字符串中间含空格
- 4、输入首尾空格
- 5、输入特殊字符
- 6、输入全角/半角特殊字符（特别是单引号）
- 7、输入特殊字符串 NULL, null
- 8、输入正常字符串
- 9、输入的字符串之间含空格
- 10、输入全角、半角空格
- 11、输入全角/半角，大写/小写英文字符
- 12、输入全角/半角数字
- 13、输入中文字符（默认全角）
- 14、输入英文字符（默认全角）
- 15、输入 Javascript 函数：<b>Hello</b>, alert("hello")
- 16、高危词，违禁词，敏感词
- 17、输入日文字符（很少校验此字符）
- 18、输入特殊字符串 NULL、null、&nbsp; 空格的转义字符；<script></script>; <br>; <tr>; <td>; </tr>; </td>; </html>; </body>; </table>等

### 针对费用类的数值型输入框：

条件：demical(x,y) , 界面显示小数点到 y 位

通常要检查以下几点：

- 1、输入英文空格
- 2、输入中文空格
- 3、输入字符串中含有 A~Z 或 a~z 或者~!@#%&\*()\_+|\=-`{}[];' " : , . / ? < >
- 4、输入整数首位为 0
- 5、输入整数末位为 0
- 6、输入正数值
- 7、输入负数值
- 8、输入 0
- 9、输入小数
- 10、输入小数末位为 0
- 11、输入的小数点多于一个
- 12、输入超长数值
- 13、输入数字只有一个小数点，小数点左边>(x-y)个有效位
- 14、输入数字只有一个小数点，小数点右边>Y个有效位
- 15、输入数字只有一个小数点，小数位数小于<y个有效位
- 16、输入数字只有一个小数点，小数位数=y个有效位

### 必填项非空校验:

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, 未输入其它字符——程序应提示错误;

• 字段唯一性校验: (不是所有字段都作此项校验, 视实际项目情况而定)

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:

输入[最小字符数-1]——程序应提示错误

2、输入[最小字符数]——OK;

3、输入[最小字符数+1]——程序应提示错误

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:

01、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 htm 代码: 比如” <font>你好</font>”; ——必须以文本的形式将代码显示出来

02、输入 JavaScript 代码: 比如<param name=“MovieWindowWidth” value=“320”>; ——必须以文本的形式将代码显示出来。

多行文本框输入:

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。

## 二、文本框为数值型

• 边界值:

01、输入[最小值-1]——程序应提示错误;

2、输入[最小值]——OK;

3、输入[最大值]——OK;

4、输入[最大值+1]——程序应提示错误

位数

输入[限制位数]——OK;

2、输入[限制位数+1]——根据实际项目而定, 是否自动四舍五入成限制位数, 还是提示信息;

3、输入[限制位数-1]——OK

• 异常值、特殊值:

输入非数值型数据: 汉字、字母、字符——程序应提示错误;

2、输入负数——根据实际项目而定, 如果不允许输入负数, 必须提示友好信息;

3、字段禁止直接输入非数值型数据时, 使用“粘贴”、“拷贝”功能尝试输入, 并测试能否正常提交保存——只能使用“粘贴”、“拷贝”方法输入的特殊字符应无法保存, 并应给出相应提示

- 4、全角数字和半角数字的情况——全角数字不能保存，提示友好信息，半角数字正常保存；
- 5、首位为零的数值：如 01=1——视实际项目情况而定

### 三、文本框为日期型

#### •合法性检查：

日输入[0 日]——程序应提示错误；

日输入[1 日]——OK

3、日输入[32 日]——程序应提示错误；

4、月输入[1、3、5、7、8、10、12 月]、日输入[31 日]——OK

5、月输入[4、6、9、11 月]、日输入[30 日]——OK；

6、月输入[4、6、9、11 月]、日输入[31 日]——程序应提示错误；

7、输入非闰年,月输入[2 月]、日输入[28 日]，比如 2009.2.28——OKp%C }&b

8、输入非闰年,月输入[2 月]、日输入[29 日]，比如 2009.2.29——程序应提示错误 V□ n

9、(闰年)月输入[2 月]、日输入[29 日]，比如 2008.2.29——OK；

10、(闰年)月输入[2 月]、日输入[30 日]，比如 2008.2.30——程序应提示错误

11、月输入[0 月]——程序应提示错误

12、月输入[1 月]——OK

13、月输入[12 月]——OK

14、月输入[13 月] ——程序应提示错误；

#### •格式检查：

不合法格式：2009-09、 2009-09 -、200-2-2；

视具体项目而定是否合法：2009/09/01、2009.09.01 、20090901、2009-09-01

异常值、特殊值：

输入汉字、字母、字符——程序应提示错误；

### 四、文本框为时间型

#### •合法性检查：

1、时输入[24 时] ——程序应提示错误

2、时输入[00 时] ——OK

3、分输入[60 分] ——程序应提示错误；

4、分输入[59 分] ——OK；

5、分输入[00 分] ——OK

6、秒输入[60 秒] ——程序应提示错误；

7、秒输入[59 秒] ——OK；

8、秒输入[00 秒] ——OK

#### •格式检查：

不合法格式：

视具体项目而定是否合法：

异常值、特殊值：

1、输入汉字、字母、字符——程序应提示错误`

2、系统中所涉及时间是否取服务器时间

注意点：用例设计：

参数说明：<<<title>>>为输入框的标题，<<<maxlen>>>为该标题的最大长度

step 1: <<<title>>>输入英文空格

expect: 当<<<title>>>必填项时，提示“<<<title>>>不能为空”，当是非必填项时保存后内容自动清空

step 2: <<<title>>>输入中文空格

expect: 当<<<title>>>必填项时，提示“<<<title>>>不能为空”，当是非必填项时保存后内容自动清空

step 3: <<<title>>>输入超过<<<maxlen>>>个汉字

expect: 提示“<<<title>>>不能超过<<<maxlen>>>个字符”

step 4: <<<title>>>输入超过<<<maxlen>>>个英文字符

expect: 提示“<<<title>>>不能超过<<<maxlen>>>个字符”

step 5: <<<title>>>输入超过<<<maxlen>>>个中英文字符

expect: 提示“<<<title>>>不能超过<<<maxlen>>>个字符”

step 6: <<<title>>>输入字符串中含空格

expect: 保存成功

step 7: <<<title>>>输入字符串首尾含空格

expect: 自动过滤左右空格，保存成功

step 8: <<<title>>>输入特殊字符，如~!@#\$\$%^&\*()\_+|\-=`{}[];’ ” :./?<>

expect: 保存成功,显示无异常

step 9: <<<title>>>输入html 格式字符，如

<script>alert(/xss/)</script>

expect: 保存成功,显示无异常

step 10: <<<title>>>输入 NULL 或 null 字符串

expect: 保存成功

step 11: <<<title>>>输入普通字符串

expect: 保存成功

其中，8-10 为无限制情况，有的特殊输入框对这些是敏感的有限制的，则预期结果也是不一样的，expect:提示<<<title>>>不能输入….

针对费用类的数值型输入框：

条件：demcial(x,y)，界面显示小数点到 y 位

用例设计：

参数说明：<<<title>>>为输入框的标题，<<<maxlen>>>为该标题的最大长度

step 1: <<<title>>>输入英文空格

expect: 提示<<<title>>>不能为空格

step 2: <<<title>>>输入中文空格

expect: 提示<<<title>>>不能为空格

step 3: <<<title>>>输入字符中含有 A~Z 或 a~z 或者~!@#\$\$%^&\*()\_+|\-=`{}[];’ ” :./?<>

expect: 提示<<<>>>只能为数值

step 4: <<<title>>>输入 0010

expect: 保留有效数据，10.00 保存成功

step 5: <<<title>>>输入 10

expect: 10.00 保存成功 注：对应检查点的 5 和 6

step 6: <<<title>>>输入-10  
expect: -10.00 保存成功  
step 7: <<<title>>>输入 0  
expect: 0.00 保存成功  
step 8: <<<title>>>输入 0.50  
expect: 保留有效位数 0.50 注: 对应检查点的 8, 9, 16  
step 9:<<<title>>>输入 0.5.5  
expect: 提示<<<title>>>最多只能有一个小数点  
step 10:<<<title>>>输入(<<<maxlen>>>+1)的数值  
expect:提示有效位数值不能超过 x 位  
step 11:<<<title>>>输入[<<<x>>>-<<<y>>>+1]. [<<<y>>>] expect: 提示小数点左边不能  
超过(x-y)个有效位  
step 12:<<<title>>>输入[<<<x>>>-<<<y>>>]. [<<<y>>>+1] expect: 如果有限制, 提示小  
数点右边不能超过 Y 个有效位, 如果未限制, 四舍五入后保存  
step 13:<<<title>>>输入[<<<x>>>-<<<y>>>]. [<<<y>>>]  
expect: [<<<x>>>-<<<y>>>]. [<<<y>>>]保存成功