DWR util.js 相关函数

util.js包含一些有用的函数 function,用于在客户端页面调用.

主要功能如下：

代码

|  |  |
| --- | --- |
| 1、$() | 获得页面参数值 |
| 2、addOptions and removeAllOptions | 初始化下拉框 |
| 3、addRows and removeAllRows | 填充表格 |
| 4、getText | 取得text属性值 |
| 5、getValue | 取得form表单值 |
| 6、getValues | 取得form多个值 |
| 7、onReturn |  |
| 8、selectRange |  |
| 9、setValue |  |
| 10、setValues |  |
| 11、toDescriptiveString |  |
| 12、useLoadingMessage |  |
| 13、Submission box |  |

[1、$()函数 1](#_Toc259550594)

[2、DWRUtil.addOptions(id,["--请选择 --"]); 2](#_Toc259550595)

[3、addRows and removeAllRows 填充表格 3](#_Toc259550596)

[4、getText 取得text属性值 4](#_Toc259550597)

[5、DWRUtil.getValue(id): 用来获得 form 表单值 5](#_Toc259550598)

[6、getValues 取得form多个值 5](#_Toc259550599)

[7、DWRUtil.onReturn 防止当在文本框中输入后，直接按回车就提交表单。 6](#_Toc259550600)

[8、DWRUtil.selectRange(ele, start, end); 6](#_Toc259550601)

[9、DWRUtil.setValue(id,value); 6](#_Toc259550602)

[10、 DWRUtil.setValues({ 6](#_Toc259550603)

[11、DWRUtil.toDescriptiveString() 7](#_Toc259550604)

[12、DWRUtil.useLoadingMessage(); 7](#_Toc259550605)

代码

### 1、$()函数

IE5.0 不支持

$ = document.getElementById

取得form表单值

var name = $("name");

代码

a、如果你想在更新select 时，想保存原来的数据，即在原来的select中添加新的option：

var sel = DWRUtil.getValue(id);

DWRUtil.removeAllOptions(id);

DWRUtil.addOptions(id,...);

DWRUtil.setValue(id,sel);

demo:比如你想添加一个option：“--请选择--”

### 2、DWRUtil.addOptions(id,["--请选择 --"]);

DWRUtil.addOptions()有5中方式：

|  |
| --- |
| 代码  @ Simple Array Example: 简单数组  例如:  Array array = new Array[ 'Africa', 'America', 'Asia', 'Australasia', 'Europe' ]；  DWRUtil.addOptions("demo1",array); |
| 代码  @ Simple Object Array Example 简单数组,元素为beans  这种情况下,你需要指定要显示 beans 的 property 以及 对应的 bean 值  例如:  public class Person {  private String name;  private Integer id;  pirvate String address;  public void set(){……}  public String get(){……}  }  DWRUtil.addOptions("demo2",array,'id','name');  其中id指向及bean的id属性，在optiong中对应value，name指向bean的name属性，对应下拉框中显示的哪个值. |
| 代码  @ Advanced Object Array Example 基本同上  DWRUtil.addOptions( "demo3",  [{ name:'Africa', id:'AF' },  { name:'America', id:'AM' },  { name:'Asia', id:'AS' },  { name:'Australasia', id:'AU' },  { name:'Europe', id:'EU' }  ],'id','name'); |
| 代码  @ Map Example 用制定的map来填充 options:  如果 server 返回 Map,呢么这样处理即可：  DWRUtil.addOptions( "demo3",map);  其中 value 对应 map keys，text 对应 map values； |
| 代码  @ <ul> and <ol> list editing    DWRUtil.addOptions() 函数不但可以填出select,开可以填出<ul>和<ol>这样的heml元素 |

### 3、addRows and removeAllRows 填充表格

DWR 提供2个函数来操作 table；

----------------------------

DWRUtil.addRows(); 添加行

----------------------------

DWRUtil.removeAllRows(id); 删除指定id的table

----------------------------

下面着重看一下 addRows() 函数：

DWRUtil.addRows(id, array, cellfuncs, [options]);

|  |  |
| --- | --- |
| id | table 的 id(更适合tbody，推荐使用 tbody) |
| array | server端服务器的返回值，比如list，map等等 |
| cellfuncs | 用返回值来填充表格 |
| [options] | 用来设置表格样式，它有2个内部函数来设置单元格样式(rowCreator、cellCreator)。 |

比如: server端返回list，而list中存放的是下面这个 bean：

代码

public class Person {

private String name;

private Integer id;

pirvate String address;

public void set(){……}

public String get(){……}

}

下面用 DWRUtil.addRows();

代码

function userList(data){

//var delButton = "<input type='button'/>";

//var editButton = "<input type='button'/>";

var cellfuncs = [

function(data){return data.id;},

function(data){return data.userName;},

function(data){return data.userTrueName;},

function(data){return data.birthday;},

function(data){

var idd = data.id;

var delButton = document.createElement("<INPUT TYPE='button' onclick='delPerson("+ idd +")'>");

delButton.setAttribute("id","delete");

delButton.setAttribute("value","delete");

return delButton;

},

function(data){

var idd = data.id;

var editButton = document.createElement("<INPUT TYPE='button' onclick='editPerson("+ idd +")'>");

editButton.setAttribute("name","edit");

editButton.setAttribute("value","edit");

return editButton;

}

];

DWRUtil.removeAllRows('tabId');

DWRUtil.addRows('tabId', data,cellfuncs,{

rowCreator:function(options) {

var row = document.createElement("tr");

var index = options.rowIndex \* 50;

row.setAttribute("id",options.rowData.id);

row.style.collapse = "separate";

row.style.color = "rgb(" + index + ",0,0)";

return row;

},

cellCreator:function(options) {

var td = document.createElement("td");

var index = 255 - (options.rowIndex \* 50);

//td.style.backgroundColor = "rgb(" + index + ",255,255)";

td.style.backgroundColor = "menu";

td.style.fontWeight = "bold";

td.style.align = "center";

return td;

}

});

document.getElementById("bt").style.display = "none";

}

### 4、getText 取得text属性值

DWRUtil.getText(id): 用来获得 option 中的文本

比如：

代码

<select id="select">

<option value="1"> 苹果 </option>

<option value="2" select> 香蕉 </option>

<option value="3"> 鸭梨 </option>

</select>

调用 DWRUtil.getText("select"); 将返回 "香蕉" 字段；

DWRUtil.getText(id)；仅仅是用来获得 select 文本值，其他不适用。

### 5、DWRUtil.getValue(id): 用来获得 form 表单值

有如下几种情况：

代码

Text area (id="textarea"): DWRUtil.getValue("textarea")将返回 Text area的值;

Selection list (id="select"): DWRUtil.getValue("select") 将返回 Selection list 的值;

Text input (id="text"): DWRUtil.getValue("text") 将返回 Text input 的值;

Password input (id="password"): DWRUtil.getValue("text") 将返回 Password input 的值;

Form button (id="formbutton"): DWRUtil.getValue("formbutton") 将返回 Form button 的值;

Fancy button (id="button"): DWRUtil.getValue("formbutton") 将返回 Fancy button 的值;

### 6、getValues 取得form多个值

批量获得页面表单的值,组合成数组的形式,返回 name/value;

例如: form():

代码

<input type="textarea" id="textarea" value="1111"/>

<input type="text" id="text" value="2222"/>

<input type="password" id= "password" value="3333"/>

<select id="select">

<option value="1"> 苹果 </option>

<option value="4444" select> 香蕉 </option>

<option value="3"> 鸭梨 </option>

</select>

<input type="button" id="button" value="5555"/>

那么: DWRUtil.getValues({textarea:null,select:null,text:null,password:null,button:null})

将返回 ^^^^^^^^^^^^^^^^{textarea:1111,select:4444,text:2222,password:3333,button:5555}

### 7、DWRUtil.onReturn 防止当在文本框中输入后，直接按回车就提交表单。

<input type="text" onkeypress="DWRUtil.onReturn(event, submitFunction)"/>

<input type="button" onclick="submitFunction()"/>

### 8、DWRUtil.selectRange(ele, start, end);

在一个input box里选一个范围

代码

DWRUtil.selectRange("sel-test", $("start").value, $("end").value);

比如:<input type="text" id="sel-test" value="012345678901234567890">

DWRUtil.selectRange("sel-test", 2, 15);

### 9、DWRUtil.setValue(id,value);

为指定的id元素,设置一个新值;

### 10、 DWRUtil.setValues({

name: "fzfx88",

password: "1234567890"

}

); 同上,批量更新表单值.

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

### 11、DWRUtil.toDescriptiveString()

带debug信息的toString，第一个为将要 debug的对象，第二个参数为处理等级。等级如下：

0: Single line of debug 单行调试

1: Multi-line debug that does not dig into child objects 不分析子元素的多行调试

2: Multi-line debug that digs into the 2nd layer of child objects 最多分析到第二层子元素的多行调试

<input type="text" id="text">

DWRUtil。 toDescriptiveString("text",0);

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

### 12、DWRUtil.useLoadingMessage();

当发出ajax请求后,页面显示的提示等待信息;

代码

function searchUser(){

var loadinfo = "loading....."

try{

regUser.queryAllUser(userList);

DWRUtil.useLoadingMessage(loadinfo);

}catch(e){

}

}