util.js包含一些有用的函数function,用于在客户端页面调用，它可以和dwr分开，独立营用于你的系统中。

主要功能如下：

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

IE5.0 不支持

$ = document.getElementById

取得form表单值

var name = $("name");

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

2、用于填充 select 下拉框 option

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--”

DWRUtil.addOptions(id,["--请选择--"]);

DWRUtil.addOptions()有5中方式：

@ Simple Array Example: 简单数组

例如:

Array array = new Array[ 'Africa', 'America', 'Asia', 'Australasia', 'Europe' ]；

DWRUtil.addOptions("demo1",array);

@ 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.

@ 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');

@ 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；

@ <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]);

其中id 对应 table 的 id(更适合tbodye，推荐使用 tbodye)

array 是server端服务器的返回值，比如list，map等等

cellfuncs 及用返回值来天春表格

[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：

public class Person {

private String name;

private Integer id;

pirvate String address;

public void set(){……}

public String get(){……}

}

下面用 DWRUtil.addRows();

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

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\* 胡国清\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*fzfx88@hotmail.com\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

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

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";

}

待续…………………………………………

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

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

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

4、getText 取得text属性值

DWRUtil.getText(id): 用来获得 option 中的文本

比如：

<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：

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():

<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

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

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

DWRUtil.selectRange("sel-test", 2, 15); 结果 文本框中的值"2345678901234"将被选中'

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

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

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

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;

function searchUser(){

var loadinfo = "loading....."

try{

regUser.queryAllUser(userList);

DWRUtil.useLoadingMessage(loadinfo);

}catch(e){

}

}

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