



# **ObjectWindow 开发 API**

**上海安硕信息技术有限公司**

**2011 年 2 月**

上海安硕信息技术有限公司授权:

THESE LISTED PEOPLE:

---

## 技术条线员工

---

使用本文件

ARE AUTHORIZED BY AMARSOFT TECHNOLOGY CO., LTD. TO USE THIS  
DOCUMENT

### 上海安硕信息技术有限公司 保密声明

本文件及其附件中的所有的信息均应受到保密, 受到法律的保护。本文件的信息仅限于指定使用者阅读。如果您并非指定的使用者, 或者您只是本文件传递给指定使用者的转交人或机构, 您不得使用、分发、复制本文件中的任何内容。如果本文件错误的转交给了您, 请立即将其销毁并告知上海安硕信息技术有限公司。联系电话: 86-21-65106600, 联系人: 翟先生。谢谢您的合作。

### AMARSOFT TECHNOLOGY CO., LTD. Proprietary

The information contained in this document and its attachments (if any) is confidential and subject to legal privilege. The information is intended only for use of the individuals(s) to whom it is addressed. If you are not an intended recipient, or the agent or employee responsible to deliver it to an intended recipient, you are hereby notified that any use, distribution or copying of this communication is strictly prohibited. If you have received this document in error, please destroy it and immediately notify Amarsoft Technology Co., Ltd. by calling 86-21-65106600, Mr. Zhai. Thank you.

**上海安硕信息技术有限公司 特别申明**

**未经本公司书面同意，不得复制、翻译或摘录本文档。本公司明确依法保留有关版权的一切权利，保留更改权和解释权。**

文档信息

文档名称:	ObjectWindow 开发 API
初稿作者:	高晓辉
初稿日期:	
内容概述:	

修订历史

版本	修订日期	修订人	复核日期	复核人	修改内容简述
	2011/08/02	连枫			增加 api
	2011/11/23	连枫			增加 js 事件
	2013/12/30	朱小冬			将 DataWindow 的描述改为 ObjectWindow

发布历史

发布日期	提交人	质检人	发布说明

# 目 录

1 总体描述.....	1
2 ObjectWindow 前端函数 API.....	1
2.1 as_save(dwname,postevents).....	1
2.2 as_saveTmp(dwname,postevents).....	2
2.3 as_delete (dwname,postevents).....	2
2.4 as_doAction(dwname,postevents,action).....	2
2.5 as_isPageChanged ().....	3
2.6 getResultInfo (dwname).....	3
2.7 getItemValue(dwname,rowindex,fieldName).....	3
2.8 getItemHeader(dwname,rowindex,fieldName).....	5
2.9 getItemHeader(dwname,rowindex,fieldName).....	5
2.10 getCurrentItemValue(fieldName).....	5
2.11 setItemValue(dwname,rowindex,fieldName,value).....	6
2.12 setItemDisabled (dwname, rowIndex,colName,value).....	7
2.13 setItemHeader (dwname, rowIndex,colName,header).....	7
2.14 setItemUnit (dwname, rowIndex,colName,unit).....	8
2.15 setCurrentItemValue(fieldName,value).....	8
2.16 exportPage(rootpath, dwname,fileType).....	9
2.17 iV_all(dwname).....	11
2.18 getRowCount(dwname).....	11

2.19	getCheckedRows(dwname).....	12
2.20	getSelRows(dwname).....	13
2.21	selectRows(dwname,rowIndex).....	15
2.22	getRow(dwname).....	16
2.23	setColumnWidth(dwname,sColName,width).....	17
2.24	getColumnWidth(tableIndex,sColName).....	18
2.25	setItemStyle(dwname,rowindex,sColName,style).....	18
2.26	showErrors(dwname).....	19
2.27	hideItem (dwname, colName).....	20
2.28	showItem (dwname, colName).....	21
2.29	showItemRequired (dwname,colName).....	21
2.30	hideItemRequired (dwname,colName).....	22
2.31	setFilterAreaValue (dwname,colName ,value,index).....	22
2.32	getFilterAreaValue (dwname,colName ,index).....	22
2.33	setFilterAreaOption (dwname,colName ,value).....	23
2.34	getFilterAreaOption (dwname,colName).....	24
2.35	getFilterAreaInput (dwname,colName ,index).....	24
2.36	showFilterArea ().....	24
2.37	setFilterCondition (dwname,colName,condition).....	25
2.38	submitFilterArea ().....	25
3	ObjectWindow 前端 js 事件.....	26
3.1.1	function beforeCheck(dwname).....	26

3.1.2 function afterCheck(dwname).....	26
3.1.3 function validFilter().....	27
4 ObjectWindow 服务器端对象 API.....	27
4.1 ASObjectModel.....	27
4.1.1 ASObjectModel(String sDONo) throws Exception.....	27
4.1.2 ASObjectModel(String sDONo,String sWhere) throws Exception.....	28
4.1.3 ASObjectModel(BizObjectManager manager) throws Exception.....	28
4.1.4 ASColumnDisplayRule addColumnDisplayRule(String checkField,String validExpress,String applyFields,String applyCss).....	28
4.1.5 boolean appendColumnAttribute(int iIndex,String sAttributeName,String sAttributeValue).....	29
4.1.6 boolean appendColumnAttribute(String sColumnList,String sAttributeName,String sAttributeValue).....	30
4.1.7 void appendHTMLStyle(String sColumnList,String sStyle).....	31
4.1.8 void appendJboWhere(String jBOWhere).....	31
4.1.9 String getBusinessProcess().....	32
4.1.10 ASColumn getColumn(int iIndex).....	33
4.1.11 ASColumn getColumn(String sColumnName).....	33
4.1.12 String getColumnAttribute(int iIndex,String sAttributeName).....	33
4.1.13 String getColumnAttribute(String sColumnName,String sAttributeName).....	34
4.1.14 String getDONO().....	35
4.1.15 String getDoName().....	35
4.1.16 String getJboClass().....	35

4.1.17 String getJboFrom().....	35
4.1.18 String getJboGroup().....	36
4.1.19 String getJboOrder().....	36
4.1.20 String getJboWhere().....	36
4.1.21 int getLockCount().....	37
4.1.22 void setAlign(String sColumnList,String sFormat).....	37
4.1.23 void setBusinessProcess(String businessProcess).....	38
4.1.24 void setCheckFormat(String sColumnList,String sFormat).....	38
4.1.25 boolean setColumnAttribute(int iIndex,String sAttributeName,String sAttributeValue).....	39
4.1.26 boolean setColumnAttribute(String sColumnList,String sAttributeName,String sAttributeValue).....	40
4.1.27 void setDDDWCode(String sColumnList,String sCodeName).....	41
4.1.28 void setDDDWCodeTable(String sColumnList,String[] sCodeArray).....	41
4.1.29 void setDDDWCodeTable(String sColumnList,String sCodeTable).....	42
4.1.30 void setDDDWJbo(String sColumnList,String sJbo).....	43
4.1.31 void setColumnFilter (String sColumnList,boolean bValue).....	44
4.1.32 void setColumnType(String sColumnList,String sColumnType).....	44
4.1.33 void setDefaultValue(String sColumnList,String sValue).....	45
4.1.34 void setEditStyle(String sColumnList,String sStyle).....	46
4.1.35 void setHtmlEvent(String colNames,String event,String functionName,String functionParams).....	47
4.1.36 void setHtmlEvent(String colNames,String event,String functionName).....	48



4.1.37 void setJboClass(String jBOClass).....	49
4.1.38 void setJBOClass(String jBOClass).....	49
4.1.39 void setJboFrom(String jboFrom).....	49
4.1.40 void setJboGroup (String jboGroup).....	50
4.1.41 void setJboOrder (String jboOrder).....	50
4.1.42 void setJboWhere (String jboWhere).....	51
4.1.43 void setJboWhereWhenNoFilter (String jboWhereWhenNoFilter).....	51
4.1.44 void setLimit(String sColumnList,int iLimit).....	52
4.1.45 void setLockCount(int iLockCount).....	52
4.1.46 void setReadOnly(String sColumnList,boolean bValue).....	53
4.1.47 void setRequired(String sColumnList,boolean bValue).....	54
4.1.48 void setType(int iIndex,String sType).....	54
4.1.49 void setType(String sColumnList,String sType).....	55
4.1.50 void setUnit(String sColumnList,String sValue).....	55
4.1.51 void setVisible(String sColumnList,boolean bValue).....	56
4.2 AObjectWindow.....	57
4.2.1 String ConvertCode2Title;.....	57
4.2.2 String Style;.....	58
4.2.3 String ReadOnly.....	58
4.2.4 boolean forceSerialJBO.....	59
4.2.5 boolean MultiSelect.....	59
4.2.6 boolean TreeTable.....	60

4.2.7 String ShowSummary.....	60
4.2.8 Vector genHTMLObjectWindow(BizObjectQuery query,String displayFields) throws Exception.....	61
4.2.9 Vector genHTMLObjectWindow(BizObjectQuery query,String displayFields,String curPage) throws Exception.....	62
4.2.10 Vector genHTMLObjectWindow(String sArgsValue) throws Exception.....	62
4.2.11 int getCurPage().....	63
4.2.12 ASObjectModel getObjectModel().....	63
4.2.13 int getPageCount().....	63
4.2.14 int getRowCount().....	64
4.2.15 void setPageSize(int iSize).....	64
4.2.16 void setRightType() throws Exception.....	64

# 1 总体描述

为了满足日益丰富的 WEB 展现，公司推出了基于 WEB 开发的一套 UI 组件，内部称为：Widget。根据 Widget 的功能不同可以分为：区域 UI 组件、重型 UI 组件和轻型 UI 组件。

ObjectWindow 属于比较特殊的重型 UI 组件，在实际 WEB 开发过程中大量使用，为了便于掌握，本文档单独说明 ObjectWindow 的 API 及示例用法。

## 2 ObjectWindow 前端函数 API

### 2.1 as\_save(dwname,postevents)

**方法说明：**

先进行数据校验。再提供数据保存方法。

如果需要后续操作请设置在 postevents 中，注意：as\_save 方法调用之后不能在写 js 脚本。

**返回值：**

无。

**参数：**

dwname dw 名称或 dw 编号，通常可传入 0

postevents 保存之后后续处理事件,请尽量外调方法。如示例中的 aftertest 方式调用。

**示例：**

例 1: as\_save(0);//保存数据，不进行后续操作

例 2:

```
as_save(0, 'aftertest');//保存数据，然后调用 aftertest 方法

function aftertest(){
    alert('saved');
}
```

## 2.2 as\_saveTmp(dwname,postevents)

### 方法说明:

提供数据暂存方法。

使用方法同 as\_save 一致。

与 as\_save 的区别: as\_saveTmp 碰到必填项不做验证, 仍能保存到数据库中。

### 返回值:

无。

### 参数:

dwname dw 名称或 dw 编号, 通常可传入 0

postevents 使用方法同 as\_save

## 2.3 as\_delete(dwname,postevents)

### 方法说明:

提供数据删除方法。

如果需要后续操作请设置在 postevents 中, 注意: as\_delete 方法调用之后不能在写 js 脚本。

### 返回值:

无。

### 参数:

dwname dw 名称或 dw 编号, 通常可传入 0

postevents 使用方法同 as\_save

## 2.4 as\_doAction(dwname,postevents,action)

### 方法说明:

先校验数据, 再提供自定义数据方法。

如果需要后续操作请设置在 postevents 中, 注意: as\_doAction 方法调用之后不能再写 js 脚本。

### 返回值:

无。

**参数:**

dwname dw 名称或 dw 编号, 通常可传入 0

postevents 使用方法同 as\_save

action 自定义数据操作名。save、delete、saveTmp、defaultAction 等都是系统保留的操作名。

**示例:**

```
as_doAction(0, undefined, 'save');//等同于as_save(0);
as_doAction(0, 'aftertest()', 'save');
//等同于as_save(0, 'aftertest()');
as_doAction(0, 'aftertest()', 'myAction');
//调用自定义的动作 myAction, 这样, 后台 dwhandler 类中要定义出 myAction 方法
```

## 2.5 as\_isPageChanged()

**方法说明:**

检查页面数据是否更改过。

**返回值:**

Bool true:修改过, false:没有修改

## 2.6 getResultInfo(dwname)

**方法说明:**

获得操作处理结果。

**返回值:**

String

**参数:**

dwname dw 名称或 dw 编号, 通常可传入 0

## 2.7 getItemValue(dwname,rowindex,fieldName)

**方法说明:**

获得字段值

**返回值:**

字段值

参数:

dwname dw 名称或 dw 编号, 通常可传入 0

rowindex:要获得的记录行编号, 从 0 开始。:对于 info 界面, 只有一条数据, 所以这里传递 0 即可

fieldname:字段名称

示例:

`alert(getItemValue(0,0,'TELEPHONE'));`//获得 TELEPHONE 字段值



`alert(getItemValue(0,0,'TELEPHONE'));`//获得第 0 行 TELEPHONE 字段值



## 2.8 getItemHeader(dwname,rowindex,fieldName)

方法说明:

获得字段标题

返回值:

标题

参数:

dwname dw 名称或 dw 编号, 通常可传入 0

rowindex:要获得的记录行编号, 从 0 开始。:对于 info 界面, 只有一条数据, 所以这里传递 0 即可

fieldname:字段名称

## 2.9 getItemUnit(dwname,rowindex,fieldName)

方法说明:

获得字段显示后缀 (也可称为单位)

返回值:

单位

参数:

dwname dw 名称或 dw 编号, 通常可传入 0

rowindex:要获得的记录行编号, 从 0 开始。:对于 info 界面, 只有一条数据, 所以这里传递 0 即可

fieldname:字段名称

## 2.10 getCurrentItemValue(fieldName)

方法说明:

获得指定字段值

功能与 getItemValue 一样,不传递多余参数。

区别是: dwname 值为 0; 对于 List 页面, rowindex 值为当前高亮行。

返回值:

字段值

**参数:**

fieldname: 字段名称

**示例:**

```
alert(getCurrentItemValue('TELEPHONE'));
```

	客户编号 → 🔍	高管姓名 →	联系电话 →	是否使用 🔍
1	2011022400000001	12	123	2



## 2.11 setItemValue(dwname,rowindex,fieldName,value)

**方法说明:**

设置字段值，getItemValue 的反操作

**返回值:**

无

**参数:**

dwname dw 名称或 dw 编号，通常可传入 0

rowindex: 要设置的记录行编号，从 0 开始；对于 info 界面，只有一条数据，所以这里传递 0 即可。

fieldname: 字段名称

value: 要设置的值

**示例:**

```
setItemValue(0,0,'TELEPHONE','13500000000');//设置 TELEPHONE 字段值
```





setItemValue(0,0,'TELEPHONE','13500000000');//设置第 0 行 TELEPHONE 字段值



<input type="checkbox"/>		客户编号 →	高管姓名 →	联系电话 →	是否使用
<input type="checkbox"/>	1	20110215000000001	11111x	13500000000	<input type="radio"/> 是 <input checked="" type="radio"/> 否
<input type="checkbox"/>	2	20110215000000002	123	133333	<input checked="" type="radio"/> 是 <input type="radio"/> 否
<input type="checkbox"/>	3	ttt123	ttt	324123	<input checked="" type="radio"/> 是 <input type="radio"/> 否

## 2.12 setItemDisabled(dwname, rowIndex, colName, value)

方法说明:

显示某个字段。hideItem 的反操作。

返回值:

无

参数:

dwname dw 名称或 dw 编号，通常可传入 0

rowindex: 要设置的记录行编号，从 0 开始；对于 info 界面，只有一条数据，所以这里传递 0 即可。

fieldname: 字段名称

value: 要设置的值, true-设置为只读, false-设置为可写

## 2.13 setItemHeader(dwname, rowIndex, colName, header)

方法说明:

设置字段显示标题。

**返回值:**

无

**参数:**

dwnname dw 名称或 dw 编号, 通常可传入 0

rowindex: 要设置的记录行编号, 从 0 开始; 对于 info 界面, 只有一条数据, 所以这里传递 0 即可。

fieldname: 字段名称

header: 标题

## 2.14 setItemUnit(dwnname, rowIndex, colName, unit)

**方法说明:**

设置字段显示后缀 (也可称为单位)。

**返回值:**

无

**参数:**

dwnname dw 名称或 dw 编号, 通常可传入 0

rowindex: 要设置的记录行编号, 从 0 开始; 对于 info 界面, 只有一条数据, 所以这里传递 0 即可。

fieldname: 字段名称

unit: 后缀内容/显示单位

## 2.15 setCurrentItemValue(fieldName, value)

**方法说明:**

设置当前选中行指定字段的值

实现功能与 setItemValue 一样, 区别是 dwnname 值为 0, 对于 List 页面, rowIndex 值为当前高亮行。

**返回值:**

无

**参数:**

fieldname: 字段名称

value:要设置的值

## 2.16 exportPage(rootpath, dwname,fileType)

### 方法说明:

导出 info 界面的所有数据，目前支持 html,txt,pdf,excel 数据的导出。

注意：只有保存过的数据才能被导出。

### 返回值:

无

### 参数:

rootpath:站点根目录，通常是 sWebRootPath

dwname dw 名称或 dw 编号，通常可传入 0

fileType 导出文件格式:

html      html 文档

txt        txt 文本

pdf        pdf 文档

excel      excel 文档

xls        excel 文档

### 示例:


```
exportPage(""+sWebRootPath+"",0,'excel');//数据导出到 excel
```

测试分组

客户编号	<input type="text"/>
高管姓名 *	<input type="text"/>
联系电话 *	<input type="text"/>
是否使用 *	<input type="radio"/> 是 <input type="radio"/> 否

文件下载

您想打开或保存此文件吗？

 名称: TestCustomerInfo.xls  
类型: Microsoft Office Excel 97-2003 工作表  
从: 127.0.0.1

 来自 Internet 的文件可能对您有所帮助，但某些文件可能危害您的计算机。如果您不信任其来源，请不要打开或保存该文件。[有何风险？](#)

exportPage

```
exportPage(""+sWebRootPath+"", 'myiframe0','excel');//数据导出到 excel
```

## 2.17 iV\_all(dwname)

方法说明:

数据验证。

通常在 as\_doAction 等类似方法中先调用此方法，只有验证通过才继续提交数据到服务器上。

在 ifno 界面中，如果此方法返回 false,那么会自动提示出错误信息。

返回值:

bool    true:验证通过，false:验证不通过

参数:

dwname dw 名称或 dw 编号，通常是 myiframe0

示例:

```
iV_all('myiframe0');//验证第 0 个 dw 数据是否合法
```

```
iV_all('0') ;//验证第 0 个 dw 数据是否合法
```



## 2.18 getRowCount(dwname)

方法说明:

获得数据行数。

List 页面使用。

返回值:

数据行数

**参数:**

dwname dw 名称或 dw 编号, 通常可传入 0

## 2.19 getCheckedRows(dwname)

**方法说明:**

获得左侧勾选中的行, 与是否高亮无关。

List 页面使用。

**返回值:**

勾选中的行数组。

有以下两种情况:

- a) 没有选择任何行被勾选中: 返回空数组 【例 a】
- b) 点击 checkbox 多选的情况: 返回多选的行数组 【例 b】

**参数:**

dwname dw 名称或 dw 编号, 通常可传入 0

**示例:**

```
alert(getSelRows('myiframe0'))
```

- a) 没有选择任何行: 返回[]

getSelRows

<input type="checkbox"/>		客户编号 → 🔍	高管姓名 →	联系电话 →	是否使用 🔍
<input type="checkbox"/>	1	20110215000000001	11111x	135100 2	
<input type="checkbox"/>	2	20110215000000002	123	133333 1	
<input type="checkbox"/>	3	ttt123	ttt	324123 1	

来自网页的消息

!

确定

- b) 点击 checkbox 多选的情况: [0,2]



## 2.20 getSelRows(dwname)

### 方法说明:

获得选中的行。

List 页面使用。

### 返回值:

选中的行数组。

有以下三种情况:

c) 没有选择任何行: 返回空数组【例 a】

d) 没有多选的情况: 返回当前行数组【例 b】

e) 点击 checkbox 多选的情况: 返回多选的行数组【例 c】

### 参数:

dwname dw 名称或 dw 编号, 通常可传入 0

### 示例:

```
alert(getSelRows('myiframe0'))
```

c) 没有选择任何行: 返回[]

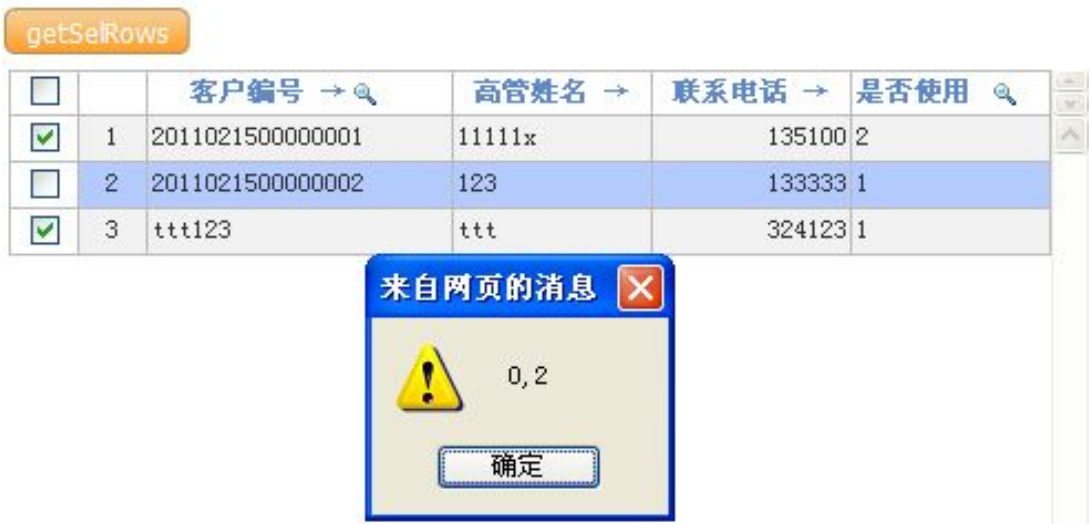


d) 没有多选的情况: [1]



e) 点击 checkbox 多选的情况: [0,2]





## 2.21 selectRows(dwname,rowIndex)

方法说明:

选中指定的行。

List 页面使用。

注意 dwTemp.MultiSelect = false 此情况下，本方法不适用。

返回值:

无

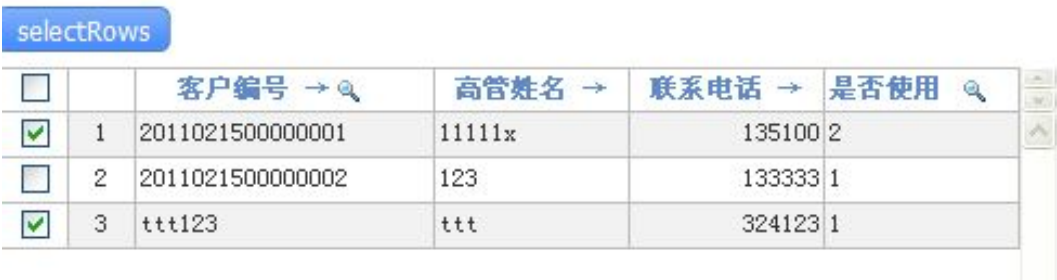
参数:

dwname dw 名称或 dw 编号，通常可传入 0

rowIndex 要选中的行，如果多个请以逗号分隔

示例:

```
selectRows(0, '0,2');
```



## 2.22 getRow(dwname)

方法说明:

获得当前高亮行。如果没有任何高亮行，则返回-1。

List 页面使用。

返回值:

int

参数:

dwname dw 名称或 dw 编号，通常可传入 0

示例:

```
alert(getRow('myiframe0'))
```



## 2.23 setColumnWidth(dwname,sColName,width)

### 方法说明:

设置某一列宽度。

List 页面使用。

### 返回值:

无

### 参数:

dwname dw 名称或 dw 编号, 通常可传入 0

sColName 列名

width 宽度值 [数字]

### 示例:

setColumnWidth(0,'TELTEPHONE',600);//设置联系电话这一列为 600 宽度。



	客户编号 → 🔍	高管姓名 →	联系电话 →	是否使用 🔍
<input type="checkbox"/>	1 2011021500000001	11111x		135100 2
<input type="checkbox"/>	2 2011021500000002	123		133333 1
<input type="checkbox"/>	3 ttt123	ttt		324123 1

## 2.24 getColumnWidth(tableIndex,sColName)

### 方法说明:

获得某一列宽度。

List 页面使用。

### 返回值:

Int 宽度值[数字型]

### 参数:

dwname dw 名称或 dw 编号, 通常可传入 0

sColName 列名

### 示例:

alert(getColumnWidth(0,'TELEPHONE'))



## 2.25 setItemStyle(dwname,rowindex,sColName,style)

方法说明:

设置单元格样式

返回值:

无

参数:

dwname dw 名称或 dw 编号, 通常可传入 0

rowindex 行号, 从 0 开始

sColName 列名

style 样式代码

示例:

setItemStyle(0,0,'TELEPHONE','backgroundColor=#f00');//将第 0 行的联系电话字段设置成红色背景色



## 2.26 showErrors(dwname)

方法说明:

弹出校验出错信息。

在 list 界面中，如果调用 iV\_all 返回 false 不能显示出错信息，那么可以调用本方法。

返回值：

出错信息提示

参数：

**dwname** dw 名称或 dw 编号，通常是 myiframe0

示例：

`if(iV_all('myiframe0')==false) showErrors ('myiframe0');//验证第 0 个 dw 数据是否合法`



## 2.27 hideItem(dwname, colName)

方法说明：

隐藏某个字段。

Info 页面使用。

返回值：

true-设置成功，false-设置失败

参数：

**dwname** dw 名称或 dw 编号，通常可传入 0

**colName** 字段名

示例：

`hideItem (0,'ISINUSE')`前效果图：

测试分组	
客户编号	<input type="text"/>
联系电话	135
测试日期	<input type="text"/>
高管姓名 *	<input type="text"/>
是否使用 *	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

hideItem (0,'ISINUSE')后效果图:

测试分组	
客户编号	<input type="text"/>
联系电话	135
测试日期	<input type="text"/>
高管姓名 *	<input type="text"/>

## 2.28 showItem(dwname, colName)

方法说明:

显示某个字段。hideItem 的反操作。

Info 页面使用。

返回值:

ture-设置成功, false-设置失败

参数:

dwname dw 名称或 dw 编号, 通常可传入 0

colName 字段名

示例:

hideItem (0,'ISINUSE')后效果图:

测试分组	
客户编号	<input type="text"/>
联系电话	135
测试日期	<input type="text"/>
高管姓名 *	<input type="text"/>

showItem (0,'ISINUSE')后效果图:

测试分组	
客户编号	<input type="text"/>
联系电话	135
测试日期	<input type="text"/>
高管姓名 *	<input type="text"/>
是否使用 *	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

## 2.29 showItemRequired(dwname,colName)

方法说明:

密级:

第20页/共 63页

Amarsoft Technology Co., Ltd

将字段显示为必填。

Info 页面使用。

**返回值:**

无

**参数:**

dwname dw 名称或 dw 编号，通常可传入 0

fieldname:字段名称

## 2.30 hideItemRequired(dwname,colName)

**方法说明:**

将字段显示为非必填。

Info 页面使用。

**返回值:**

无

**参数:**

dwname dw 名称或 dw 编号，通常可传入 0

fieldname:字段名称

## 2.31 setFilterAreaValue(dwname,colName ,value,index)

**方法说明:**

查询区域设置查询控件值。

List 页面使用。

**返回值:**

无

**参数:**

dwname dw 名称或 dw 编号，通常可传入 0

colName:字段名称

value:字段值

index:位置：不填则默认为 0

0-首个控件

1-最后一个控件【仅当过滤选择项为 Area(在...之间) 并且 输入框为文本 时生效】

## 2.32 getFilterAreaValue(dwname,colName ,index)

### 方法说明:

查询区域获得查询控件值。

List 页面使用。

### 返回值:

指定字段的查询值

### 参数:

dwname dw 名称或 dw 编号，通常可传入 0

colName:字段名称

index:位置：不填则默认为 0

0-首个控件

1-最后一个控件【仅当过滤选择项为 Area(在...之间) 并且 输入框为文本 时生效】

## 2.33 setFilterAreaOption(dwname,colName ,value)

### 方法说明:

查询区域设置查询操作符。

List 页面使用。

### 返回值:

无

### 参数:

dwname dw 名称或 dw 编号，通常可传入 0

colName:字段名称

value:查询操作符,取值范围如下:

BeginsWith-以...开始

Equals-等于[对数字项有效]



BigThan-大于,  
BigEqualsThan:大于等于,  
LessThan-小于 ,  
LessEqualsThan-小于等于,  
Area-在...之间,  
Like-包含,  
First-第一项作为选中项

## 2.34 getFilterAreaOption(dwname,colName)

### 方法说明:

查询区域获得查询操作符。

List 页面使用。

### 返回值:

指定字段的查询操作符

### 参数:

dwname dw 名称或 dw 编号, 通常可传入 0

colName:字段名称

## 2.35 getFilterAreaInput(dwname,colName ,index)

### 方法说明:

查询区域获得查询控件对象。

List 页面使用。

### 返回值:

指定字段的查询控件对象, 如果查询控件是 checkbox,那么返回的是对象数组。

### 参数:

dwname dw 名称或 dw 编号, 通常可传入 0

colName:字段名称

index:位置: 不填则默认为 0

0-首个控件

1-最后一个控件【仅当过滤选择项为 Area(在...之间) 并且 输入框为文本 时生效】

## 2.36 showFilterArea()

方法说明:

显示查询区域。

List 页面使用。

返回值:

无

参数:

无

## 2.37 setFilterCondition(dwname,colName,condition)

方法说明:

设置虚拟字段查询条件。

List 页面使用。

返回值:

无

参数:

dwname dw 名称或 dw 编号, 通常可传入 0

colName:字段名称

condition:查询条件

## 2.38 submitFilterArea()

方法说明:

提交查询区域。

List 页面使用。

返回值:

无

参数:

密级:

无

## 3 ObjectWindow 前端 js 事件

### 3.1.1 function beforeCheck(dwname)

方法说明:

在 dw 页面校验之前触发的代码。

返回值:

true – 前置验证成功可以继续执行。

false – 前置验证失败，中断后续验证。

参数:

dwname dw 名

示例:

```
function beforeCheck(dwname) {  
    alert("beforeCheck");  
    return true;  
}
```

### 3.1.2 function afterCheck(dwname)

方法说明:

在 dw 页面校验之前触发的代码。

返回值:

true – 后续验证成功可以提交页面。

false – 后续验证失败，中断页面提交，直接弹出错误提示。

参数:

dwname dw 名

示例:

```
function afterCheck(dwname) {  
    alert("afterCheck");  
    return false;  
}
```

```
}
```

### 3.1.3 function validFilter()

方法说明:

在过滤框提交之前进行校验。

返回值:

true – 验证成功，可以执行提交。

false – 验证失败，中断页面提交。

示例:

```
function validFilter() {  
  
    alert(getFilterAreaOption(0, "serialno"));  
    alert(getFilterAreaOption(0, "ISINUSE"));  
    alert(getFilterAreaOption(0, "ADDRESS"));  
  
    alert(getFilterAreaValue(0, "serialno", 1));  
    alert(getFilterAreaValue(0, "ISINUSE"));  
    alert(getFilterAreaValue(0, "ADDRESS"));  
  
    getFilterAreaInput(0, "serialno").focus();  
    alert('模拟出错');  
    return false;  
}
```

## 4 ObjectWindow 服务器端对象 API

### 4.1 ASObjectModel

#### 4.1.1 ASObjectModel(String sDOno) throws Exception

初始化方法说明：根据指定的 ObjectModel 编号，进行 ASObjectModel 初始化。

### 4.1.2 ASObjectModel(String sDOno,String sWhere) throws Exception

**初始化方法说明:**根据指定的 ObjectModel 编号和 Where 条件,进行 ASObjectModel 初始化。

sWhere 必须符合 jboWhere 语法。

### 4.1.3 ASObjectModel(BizObjectManager manager) throws Exception

**初始化方法说明:**根据指定的 BizObjectManager 对象,进行 ASObjectModel 初始化。这样做可以不用再数据库中配置模板,通过 jbo 参数直接动态生成显示模板。

### 4.1.4 ASColumnDisplayRule addColumnDisplayRule(String checkField,String validExpress,String applyFields,String applyCss)

**方法说明:**

添加单元格显示规则

```
addColumnDisplayRule("TELEPHONE","{VALUE}.substring(0,3)=='135'  
","","css1");
```

这个规则就表示:如果电话以 135 开头,那么当前行应用 css1 样式显示

**返回值:**

ASColumnDisplayRule

**参数:**

checkField 要检查的字段

validExpress validExpress 检查表达式,要符合符合js语法,表示当前字段值

applyFields 被应用显示的字段,多个字段用逗号分隔 ""或者\*表示应用于整行

applyCss 应用样式名

示例:

```
doTemp.addColumnDisplayRule("TELEPHONE","{VALUE}.substring(0,3)
=='133'", "", "css_bgcolor_1");
```

```
doTemp.addColumnDisplayRule("TELEPHONE","{VALUE}.substring(0,3)
=='135'", "*", "css_bgcolor_2");
```



	客户编号 → 🔍	高管姓名 →	联系电话 →	是否使用 🔍
1	20110215000000001	11111xd	1351001	2
2	20110221000000002	asdfsadf	133	1
3	20110221000000003	sdafe	123	1
4	test	123	123	1
5	20110222000000001	测试	135	1

#### 4.1.5 boolean appendColumnAttribute(int iIndex,String sAttributeName,String sAttributeValue)

方法说明:

追加单个字段属性

此方法调用要写在Vector vTemp = dwTemp.genHTMLObjectWindow("");之前。

返回值:

boolean:true-修改成功, false-修改失败

参数:

iIndex 字段序号, 从0开始

sAttributeName 属性名

sAttributeValue 属性值

示例:

```
doTemp.appendColumnAttribute(0, "COLHEADER", "[自定义信息]");//
将第0个字段显示名附加自定义信息
```

info效果

测试分组

客户编号[自定义信息]

高管姓名 \*

联系电话 \*

是否使用 \* ☐ 是 ☐ 否

list效果

<input type="checkbox"/>		客户编号[自定义信息] →	高管姓名 →	联系电话 →	是否使用 🔍
<input type="checkbox"/>	1	2011021500000001	11111	135100	2
<input type="checkbox"/>	2	2011021500000002	123	133333	1

### 4.1.6 boolean appendColumnAttribute(String sColumnList,String sAttributeName,String sAttributeValue)

方法说明:

追加字段属性,sColumnList为""或"\*"时,为所有字段

此方法调用要写在Vector vTemp = dwTemp.genHTMLObjectWindow("");之前。

返回值:

boolean:true-修改成功, false-修改失败

参数:

sColumnList 字段列表

sAttributeName 属性名

sAttributeValue 属性值

示例:

```
doTemp.appendColumnAttribute("SERIALNO,CUSTOMERNAME" ,"COLHEADER" ,"[自定义信息]");//将字段SERIALNO,CUSTOMERNAME显示名附加自定义信息
```

info效果



测试分组	
客户编号[自定义信息]	<input type="text"/>
高管姓名[自定义信息] *	<input type="text"/>
联系电话 *	<input type="text"/>
是否使用 *	<input type="radio"/> 是 <input type="radio"/> 否

list 效果

<input type="checkbox"/>		客户编号[自定义信息] →	高管姓名[自定义信息] →	联系电话 →	是否使用 🔍
<input type="checkbox"/>	1	2011021500000001	11111	135100	2
<input type="checkbox"/>	2	2011021500000002	123	133333	1

#### 4.1.7 void appendHTMLStyle(String sColumnList,String sStyle)

方法说明:

追加字段控件的 Style 显示属性【尽量不用这个属性，尽可能通过编辑 css 样式文件实现】。

只对 info 界面有效。

此方法调用要写在 `Vector vTemp = dwTemp.genHTMLObjectWindow("");` 之前。

返回值:

无

参数:

sColumnList 字段列表

sStyle style 样式代码,只支持标准 css 样式代码,不支持 js 事件。

示例:

```
doTemp.appendHTMLStyle("TELEPHONE","width:200px;");//重新定义字段宽度
```

#### 4.1.8 void appendJboWhere(String jBOWhere)

方法说明:

附件查询条件

密级:

第30页/共 63页

Amarsoft Technology Co., Ltd



此方法调用要写在 `Vector vTemp = dwTemp.genHTMLObjectWindow("");` 之前。

**返回值:**

无

**参数:**

jBOWhere 查询条件, 对应数据库 awe\_do\_catalog.jbowhere

**示例:**

```
doTemp.appendJboWhere("CustomerID=:CustomerID" and  
SerialNo=:SerialNo");
```

## 4.1.9 String getBusinessProcess()

**方法说明:**

获得 dwhandler 处理类名, 即处理业务逻辑类

此类名是 com.amarsoft.cbm.datamodel.BusinessProcess 接口的子类

**返回值:**

String dwhandler 处理类名

**参数:**

无

**示例:**

```
alert("<%= "业务处理类为: " + doTemp.getBusinessProcess()%>");
```



#### 4.1.10 ASColumn getColumn(int iIndex)

方法说明:

获得元素对象【字段对象】

返回值:

ASColumn 对象

参数:

iIndex 要获得的字段编号, 从 0 开始计数。

示例:

```
ASColumn column = doTemp.getColumn(0); //获得第 0 个字段对象
```

#### 4.1.11 ASColumn getColumn(String sColumnName)

方法说明:

取指定名称的 Column,找不到返回 null

返回值:

ASColumn 对象

参数:

sColumnName 要获得的字段名称

示例:

```
ASColumn column = doTemp.getColumn("TELEPHONE"); // 获 得  
colname="TELEPHONE"的字段对象。
```

#### 4.1.12 String getColumnAttribute(int iIndex,String sAttributeName)

方法说明:

取字段属性, 当字段不存在或属性不存在时返回 Null

返回值:

String 字段属性值

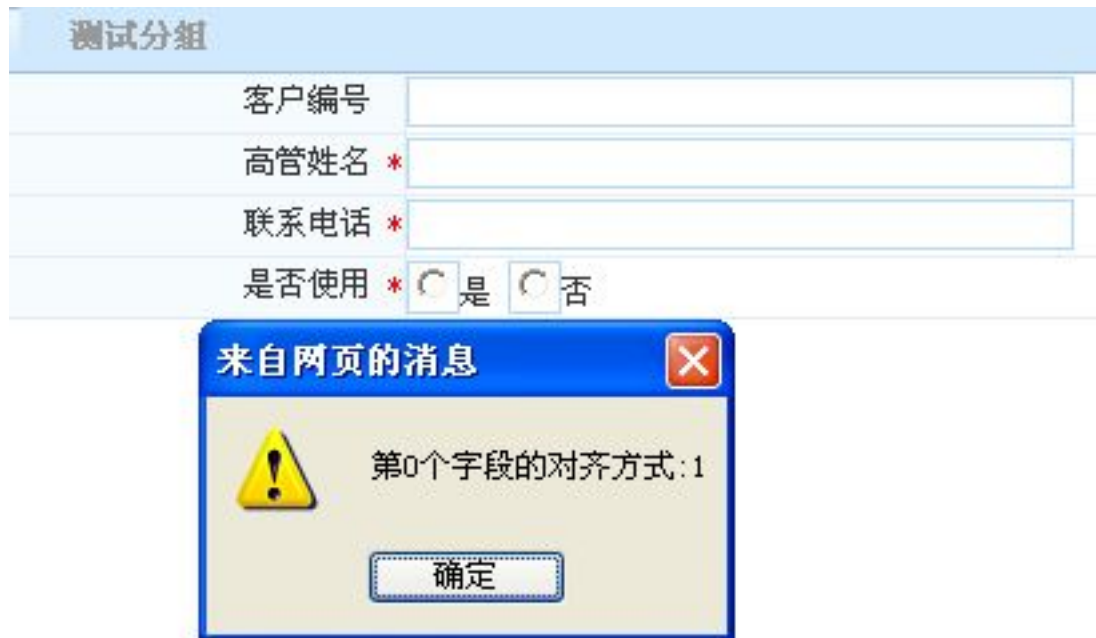
参数:

iIndex 要获得的字段编号，从 0 开始计数

sAttributeName 属性名称

示例：

```
doTemp.getColumnAttribute(0,"COLALIGN");//获得第 0 个字段的对齐方式
```



#### 4.1.13 String getColumnAttribute(String sColumnName,String sAttributeName)

方法说明：

取字段属性，当字段不存在或属性不存在时返回 Null

返回值：

String 字段属性值

参数：

sColumnName 字段名称

sAttributeName 属性名称

示例：

```
doTemp.getColumnAttribute("TELEPHONE","COLALIGN");//获得  
TELEPHONE 字段的对齐方式
```

#### 4.1.14 String getDONO()

方法说明:

获得显示模板编号

返回值:

模板编号, 与数据库中的 awe\_do\_catalog.DONO 对应

参数:

无

#### 4.1.15 String getDoName()

方法说明:

获得显示模板名称

返回值:

显示模板名称, 与数据库中的 awe\_do\_catalog.DONAME 对应

参数:

无

#### 4.1.16 String getJboClass()

方法说明:

获得 jbo 类名

返回值:

String jbo 类名称, 与数据库中的 awe\_do\_catalog.jboClass 对应

参数:

无

#### 4.1.17 String getJboFrom()

方法说明:

获得 from 子句

返回值:

String from 子句，与数据库中的 awe\_do\_catalog.jbofrom 对应

参数:

无

#### 4.1.18 String getJboGroup()

方法说明:

获得分组条件【group by 子句】

返回值:

String grop by 子句，与数据库中的 awe\_do\_catalog.jbogroup 对应

参数:

无

#### 4.1.19 String getJboOrder()

方法说明:

获得排序信息【order by 子句】

返回值:

String order by 子句，与数据库中的 awe\_do\_catalog.jboorder 对应

参数:

无

#### 4.1.20 String getJboWhere()

方法说明:

获得查询条件【where 子句】

返回值:

String where 子句，与数据库中的 awe\_do\_catalog.jbowhere 对应

参数:

无

### 4.1.21 int getLockCount()

方法说明:

获得冻结栏数: 针对 list 有效

返回值:

int 分栏数

参数:

无

示例:



对于以上界面, 冻结列数为 2, 那么 doTemp.getLockCount()的值就是 2。

### 4.1.22 void setAlign(String sColumnList,String sFormat)

方法说明:

设置字段对齐格式, 对齐方式 1 左、2 中、3 右

此方法调用要写在 `Vector vTemp = dwTemp.genHTMLObjectWindow("");` 之前。

返回值:

无

参数:

sColumnList 待修改的字段列表, 多个以逗号分隔

sFormat 对齐方式

示例:

```
doTemp.setAlign("TELEPHONE,CUSTOMERNAME",ASObjectModel.DO_ALIG
```

N\_CENTER); //将两个字段设置为居中对齐

测试分组	
客户编号	12000
高管姓名 *	测试
联系电话 *	1356
是否使用 *	<input type="radio"/> 是 <input type="radio"/> 否

### 4.1.23 void setBusinessProcess(String businessProcess)

方法说明:

设置业务处理类 dwhandler

此方法调用要写在 `Vector vTemp = dwTemp.genHTMLObjectWindow("");` 之前。

返回值:

无

参数:

businessProcess 业务处理类名 dwhandler

此类名是 `com.amarsoft.cbm.datamodel.BusinessProcess` 接口的子类

示例:

```
doTemp.setBusinessProcess("com.amarsoft.awe.framecase.dwhandler.TestResultListAction");
```

参考案例: `AWE/WebContent/FrameCase/widget/dw/info/DemoInfoReturnValue.jsp`

### 4.1.24 void setCheckFormat(String sColumnList,String sFormat)

方法说明:

设置字段格式检查类型, 检查格式

1 String

2 Number (3位1逗, 小数点后2位)

```
3 Date (yyyy/mm/dd)
4 DateTime (yyyy/mm/dd hh:mm:ss))
```

5 整型

14 利率型4 (3位1逗, 小数点后4位)

16 利率型6 (3位1逗, 小数点后6位)

以后扩展为InputMask (like primeFace) (###,###.99,(999) 999-9999)

此方法调用要写在 `Vector vTemp = dwTemp.genHTMLObjectWindow("");` 之前。

**返回值:**

无

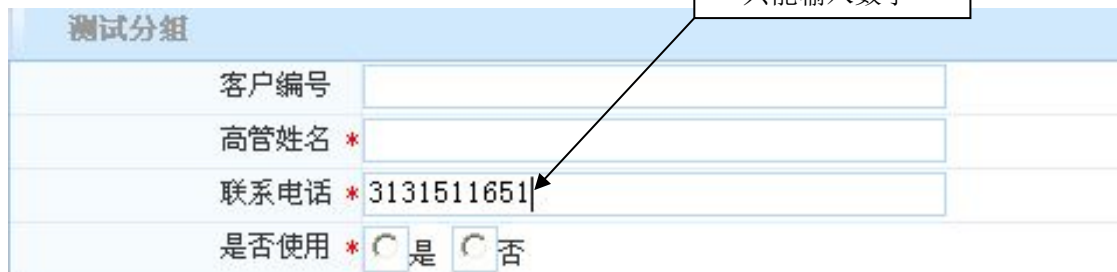
**参数:**

sColumnList 要修改的字段列表

sFormat 检查格式

**示例:**

```
doTemp.setCheckFormat ("TELEPHONE",ASObjectModel.DO_CHECKFORMAT_
Integer); //将电话字段设置为只输入数字
```



测试分组	
客户编号	<input type="text"/>
高管姓名 *	<input type="text"/>
联系电话 *	<input type="text" value="3131511651"/>
是否使用 *	<input type="radio"/> 是 <input type="radio"/> 否

#### 4.1.25 boolean setColumnAttribute(int iIndex,String sAttributeName,String sAttributeValue)

**方法说明:**

设置单个字段属性

此方法调用要写在 `Vector vTemp = dwTemp.genHTMLObjectWindow("");` 之前。

**返回值:**

boolean true-修改成功, false-修改失败



**参数:**

iIndex 字段编号, 从 0 开始

sAttributeName 属性名

sAttributeValue 属性值

**示例:**

```
doTemp.setColumnAttribute(2, "COLCHECKFORMAT", ASObjectModel.DO_CHECKFORMAT_Integer); //将第 0 个字段设置为只输入数字【效果同上】
```

### 4.1.26 boolean setColumnAttribute(String sColumnList,String sAttributeName,String sAttributeValue)

**方法说明:**

设置字段属性,sColumnList 为""或"\*"时,为所有字段

此方法调用要写在 Vector vTemp = dwTemp.genHTMLObjectWindow("");之前。

**返回值:**

boolean true-修改成功, false-修改失败

**参数:**

sColumnList 要修改的字段列表, 多个以逗号分隔, ""或"\*"时,为所有字段

sAttributeName 属性名

sAttributeValue 属性值

**示例:**

```
doTemp.setColumnAttribute("TELEPHONE", "COLCHECKFORMAT", ASObjectModel.DO_CHECKFORMAT_Integer); 【效果同上】
```

### 4.1.27 void setDDDWCode(String sColumnList,String sCodeName)

**方法说明:**

设置指定字段为下拉框, 其来源是一个代码

此方法调用要写在 Vector vTemp = dwTemp.genHTMLObjectWindow("");之

前。

**返回值：**

无

**参数：**

sColumnList 为""或"\*"时, 为所有字段

sCodeName 代码值, 取值范围: code\_catalog.codeno

**示例：**

```
doTemp.setDDDWCode("ISINUSE", "YesNo");//取值范围来自  
code_library.codeno='YesNo'
```

测试分组	
客户编号	<input type="text"/>
高管姓名 *	<input type="text"/>
联系电话 *	<input type="text"/>
是否使用 *	<input checked="" type="radio"/> 是 <input type="radio"/> 否

#### 4.1.28 void setDDDWCodeTable(String sColumnList,String[] sCodeArray)

**方法说明：**

设置指定字段为下拉框, 其来源是一个代码数组

此方法调用要写在 Vector vTemp = dwTemp.genHTMLObjectWindow(""); 之前。

**返回值：**

无

**参数：**

sColumnList 为""或"\*"时, 为所有字段

sCodeArray 代码值数组, {"代码值","代码标题","代码值","代码标题","代码值,代码标题"}形式

**示例：**

```
doTemp.setDDDWCodeTable("ISINUSE", new String[]{"1", "真", "0", "假"}); //重新设置 ISINUSE 的取值范围
```

测试分组	
客户编号	<input type="text"/>
高管姓名 *	<input type="text"/>
联系电话 *	<input type="text"/>
是否使用 *	<input type="radio"/> 真 <input type="radio"/> 假

#### 4.1.29 void setDDDWCCodeTable(String sColumnList,String sCodeTable)

方法说明:

设置指定字段为下拉框,其来源是一个代码字符串,是上面一个方法的变种调用。

此方法调用要写在 `Vector vTemp = dwTemp.genHTMLObjectWindow("");` 之前。

返回值:

无

参数:

sColumnList 为 "" 或 "\*" 时,为所有字段

sCodeName 代码值,"代码值,代码标题,代码值,代码标题,代码值,代码标题"形式

示例:

```
doTemp.setDDDWCCodeTable("ISINUSE","1,真,0,假");//重新设置
ISINUSE 的取值范围
```

测试分组	
客户编号	<input type="text"/>
高管姓名 *	<input type="text"/>
联系电话 *	<input type="text"/>
是否使用 *	<input type="radio"/> 真 <input type="radio"/> 假

#### 4.1.30 void setDDDWJbo(String sColumnList,String sJbo)

方法说明:

设置指定字段为下拉框，其来源是一个 JBO

此方法调用要写在 `Vector vTemp = dwTemp.genHTMLObjectWindow("");` 之前。

**返回值：**

无

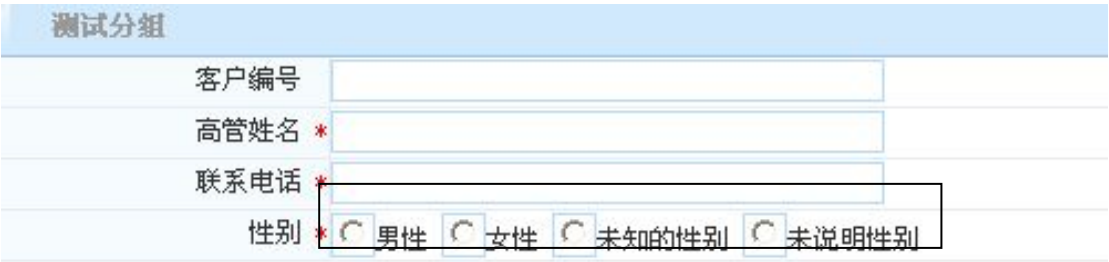
**参数：**

`sColumnList` 为 "" 或 "\*" 时，为所有字段

`sJbo` 写法规则为：jbo 名, 显示名, 显示中文名, 查询条件，如：  
`jbo.app.code_library, itemno, itemname, itemattr1`

**示例：**

```
doTemp.setColumnAttribute("ISINUSE", "COLHEADER", "性别");  
  
doTemp.setDDWJbo("ISINUSE", "jbo.ui.codemap.CODE_LIBRARY, ITE  
MNO, ITEMNAME, CODENO='Sex'");
```



### 4.1.31 void setColumnFilter (String sColumnList, boolean bValue)

**方法说明：**

设置字段是否可过滤, `sColumnList` 为 "" 或 "\*" 时，为所有字段

只对 List 界面有效

此方法调用要写在 `Vector vTemp = dwTemp.genHTMLObjectWindow("");` 之前。

**返回值：**

无

**参数：**

`sColumnList` 字段名列表，多个字段以逗号分隔

bValue 值

示例:

doTemp.setColumnFilter ("",true);//设置所有字段都可过滤。

### 4.1.32 void setColumnType(String sColumnList,String sColumnType)

方法说明:

设置字段汇总方式,sColumnList 为 ""或"\*"时, 为所有字段

只对 List 界面有效。

此方法调用要写在 Vector vTemp = dwTemp.genHTMLObjectWindow("");之前。

返回值:

无

参数:

sColumnList 字段名列表, 多个字段以逗号分隔

sColumnType 统计类型:

- 1 不汇总
- 2 显示小计
- 3 显示小计+总计

示例:

```
ASObjectModel doTemp = new ASObjectModel("TestCustomerInfo");  
  
doTemp.setColumnType("TELEPHONE, ISINUSE", "2");//设置字段显示小计信息  
  
ASObjectWindow dwTemp = new  
ASObjectWindow(CurPage, doTemp, request);  
  
dwTemp.ShowSummary = "1";//设置整体list显示统计信息
```

<input type="button" value="删除"/>		<input type="button" value="导出EXCEL"/>			
<input type="checkbox"/>		客户编号 → 🔍	高管姓名 →	联系电话 →	是否使用 🔍
<input type="checkbox"/>	1	20110215000000001	11111	135100	2
<input type="checkbox"/>	2	20110215000000002	123	133333	1
<input type="checkbox"/>	3	s123	s123	1233	1
	小计			269666	4

#### 4.1.33 void setDefaultValue(String sColumnList,String sValue)

##### 方法说明:

设置字段缺省值,sColumnList 为""或"\*"时,为所有字段

只对 Info 界面生效。

此方法调用要写在 `Vector vTemp = dwTemp.genHTMLObjectWindow("");` 之前。

##### 返回值:

无

##### 参数:

sColumnList 字段名列表,多个字段以逗号分隔

sValue 值

##### 示例:

```
doTemp.setDefaultValue("TELEPHONE","13500000000");//给字段电话设置默认值
```

测试分组	
客户编号	<input type="text"/>
高管姓名 *	<input type="text"/>
联系电话 *	<input type="text" value="13500000000"/>
是否使用 *	<input checked="" type="radio"/> 是 <input type="radio"/> 否

#### 4.1.34 void setEditStyle(String sColumnList,String sStyle)

##### 方法说明:

设置字段的编辑形式,即控件是文本框,还是下拉框,单选框等等。

此方法调用要写在 `Vector vTemp = dwTemp.genHTMLObjectWindow("");` 之前。

**返回值:**

无

**参数:**

sColumnList 字段名列表, 多个字段以逗号分隔, 为 "" 或 "\*" 时, 为所有字段。

sStyle 编辑形式, 取值范围:

Text	文本框	
Textarea	多行文本框	只对 info 有效
Select	选择框	
Checkbox	复选框	只对 info 有效
Checkbox2	复选框【只读时只显示勾选项】	只对 info 有效
Date	日期选择	
ParentSelect	联动菜单	只对 info 有效
Radiobox	横向单选框	
RadioboxV	纵向单选框	只对 info 有效
PictureRadio	图片单选框[横向]	只对 info 有效
PictureRadioV	图片单选框[纵向]	只对 info 有效
YearMonth	月份选择	只对 info 有效
Password	密码框	只对 info 有效

**示例: .**

`doTemp.setEditStyle("ISINUSE",ASObjectModel.DO_EDITSTYLE_Select);`//将是否使用  
字段改为下拉选择项

测试分组	
客户编号	<input type="text"/>
高管姓名 *	<input type="text"/>
联系电话 *	<input type="text"/>
是否使用 *	<div><div>---请选择---</div><div><div>---请选择---</div><div>是</div><div>否</div></div></div>

### 4.1.35 void setHtmlEvent(String colNames,String event,String functionName,String functionParams)

**方法说明:**

为字段添加自定义事件

此方法调用要写在 `Vector vTemp = dwTemp.genHTMLObjectWindow("");` 之前。

Js 调用方法必须写在 `Vector vTemp = dwTemp.genHTMLObjectWindow("");` 之前。

**返回值:**

无

**参数:**

`colNames` 字段名列表, 多个字段以逗号分隔, 为 "" 或 "\*" 时, 为所有字段

`event` 事件类型, 取值范围: [所有 js 支持的事件类型: 注意必须写 on]

`onClick`

`onDb1Click`

`onKeyUp`

...

`functionName` js 方法名, 注意这里调用的是方法名, 不是 js 脚本, 且该 js 方法是不能带输入参数的。

`functionParams` 方法参数, 多个参数用逗号分隔, 例如: 字符串需要用 '' 括起来

**示例:**



```
doTemp.setHtmlEvent("ISINUSE", "onclick", "testclick", "10.4, 'test_string'");

<script type="text/javascript">

    function testclick(p1,p2) {

        alert(p1 + "|" + p2 + "|是否使用: " +
getItemValue(0,getRow(), "ISINUSE"));

    }

</script>
```

#### 4.1.36 void setHtmlEvent(String colNames,String event,String functionName)

##### 方法说明:

为字段添加自定义事件

此方法调用要写在 `Vector vTemp = dwTemp.genHTMLObjectWindow("");` 之前。

Js 调用方法必须写在 `Vector vTemp = dwTemp.genHTMLObjectWindow("");` 之前。

##### 返回值:

无

##### 参数:

`colNames` 字段名列表, 多个字段以逗号分隔, 为 "" 或 "\*" 时, 为所有字段

`event` 事件类型, 取值范围: [所有 js 支持的事件类型: 注意必须写 on]

onClick

onDb1Click

onKeyUp

...

`functionName` js 方法名, 注意这里调用的是方法名, 不是 js 脚本, 且该 js 方法是不能带输入参数的。

##### 示例: 参考代码: AWE/WebContent/FrameCase/widget/dw/DemoInfoEvent2.jsp

```
doTemp.setHtmlEvent("TELEPHONE", "onkeyup", "testkeyup");

...
```

```
<script>

    function testkeyup() {

        alert("输入电话为: " + getItemValue(0,0,"TELEPHONE"));

    }

</script>
```

### 4.1.37 void setJboClass(String jBOClass)

#### 方法说明:

设置 jbo 类名, 与 awe\_do\_catalog.jboclass 对应

此方法调用要写在 `Vector vTemp = dwTemp.genHTMLObjectWindow("");` 之前。

#### 返回值:

无

#### 参数:

jBOClass jboclass 名

### 4.1.38 void setJBOClass(String jBOClass)

#### 方法说明:

同 setJboClass 方法

此方法调用要写在 `Vector vTemp = dwTemp.genHTMLObjectWindow("");` 之前。

### 4.1.39 void setJboFrom(String jboFrom)

#### 方法说明:

设置 jbo from 子句, 与 awe\_do\_catalog.jbofrom 对应

此方法调用要写在 `Vector vTemp = dwTemp.genHTMLObjectWindow("");` 之前。

#### 返回值:

无

#### 参数:

jboFrom from 子句:必须是 jboname 的组合。

示例:

```
doTemp.setJboFrom("jbo.app.OTHERCHANGE_INFO,jbo.app.ASSET_INFO");
```

#### 4.1.40 void setJboGroup (String jboGroup)

方法说明:

设置 jbo group 子句, 与 awe\_do\_catalog.jbogroup 对应

此方法调用要写在 `Vector vTemp = dwTemp.genHTMLObjectWindow("");` 之前。

返回值:

无

参数:

jboGroup groupby 子句

#### 4.1.41 void setJboOrder (String jboOrder)

方法说明:

设置 jbo order 子句, 与 awe\_do\_catalog.jboorder 对应

此方法调用要写在 `Vector vTemp = dwTemp.genHTMLObjectWindow("");` 之前。

返回值:

无

参数:

jboOrder order by 子句

#### 4.1.42 void setJboWhere (String jboWhere)

方法说明:

设置查询条件 (where 子句), 与 awe\_do\_catalog.jbowhere 对应

此方法调用要写在 `Vector vTemp = dwTemp.genHTMLObjectWindow("");` 之前。

**返回值:**

无

**参数:**

`jboWhere where 子句`

**示例:**

```
doTemp.setJboWhere("CustomerID=:CustomerID and SerialNo=:SerialNo");
```

#### 4.1.43 void setJboWhereWhenNoFilter (String jboWhereWhenNoFilter)

**方法说明:**

设置无查询时候的默认 where 条件, 如果有查询则忽略此设置。当无查询条件时, 用这里的 `jboWhereWhenNoFilter` 替换原来的 `jboWhere` 构建查询条件。

此方法调用要写在 `Vector vTemp = dwTemp.genHTMLObjectWindow("");` 之前。

**返回值:**

无

**参数:**

`jboWhereWhenNoFilter where 子句`

**示例:**

```
doTemp.setJboWhereWhenNoFilter (" and userid='xxx'");
```

#### 4.1.44 void setLimit(String sColumnList,int iLimit)

**方法说明:**

设置字段的长度限制属性, `sColumnList` 为 "" 或 "\*" 时, 为所有字段

只对 Info 界面有效。

此方法调用要写在 `Vector vTemp = dwTemp.genHTMLObjectWindow("");` 之前。

**返回值:**

无

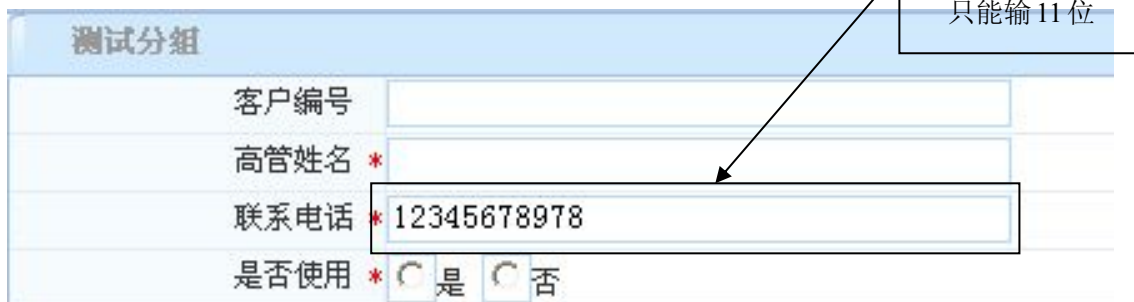
**参数:**

sColumnList 字段名列表，多个字段以逗号分隔

iLimit 长度

**示例:**

doTemp.setLimit("TELEPHONE",11);//设置电话字段最多输入 11 位。



#### 4.1.45 void setLockCount(int iLockCount)

**方法说明:**

设置冻结栏数：针对 list 有效

此方法调用要写在 `Vector vTemp = dwTemp.genHTMLObjectWindow("");` 之前。

**返回值:**

无

**参数:**

iLockCount 冻结列数

**示例:**

doTemp.setLockCount (2);//list 表格左侧冻结 2 列。



#### 4.1.46 void setReadOnly(String sColumnList,boolean bValue)

方法说明:

设置只读字段,sColumnList 为""或"\*"时,为所有字段

只对 Info 界面有效

此方法调用要写在 `Vector vTemp = dwTemp.genHTMLObjectWindow("");` 之前。

返回值:

无

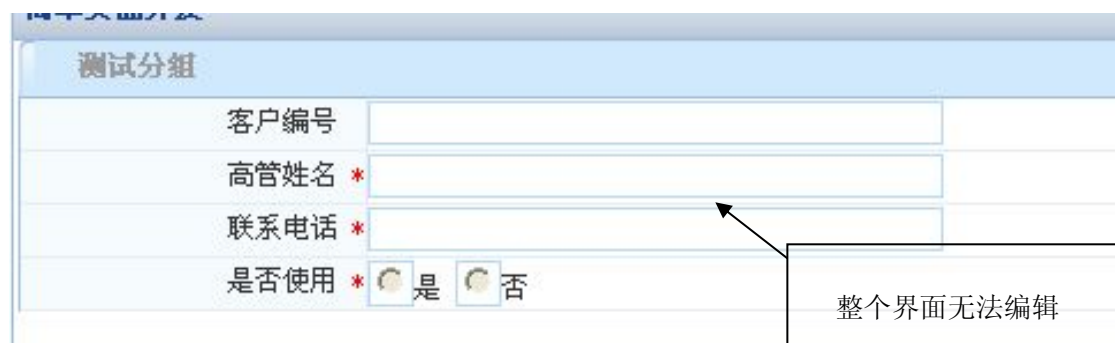
参数:

sColumnList 字段名列表, 多个字段以逗号分隔

bValue 值

示例:

`doTemp.setReadOnly("",true);`//设置所有字段都只读。



#### 4.1.47 void setRequired(String sColumnList,boolean bValue)

方法说明:

设置必填字段,sColumnList 为""或"\*"时,为所有字段

此方法调用要写在 `Vector vTemp = dwTemp.genHTMLObjectWindow("");` 之前。

**返回值:**

无

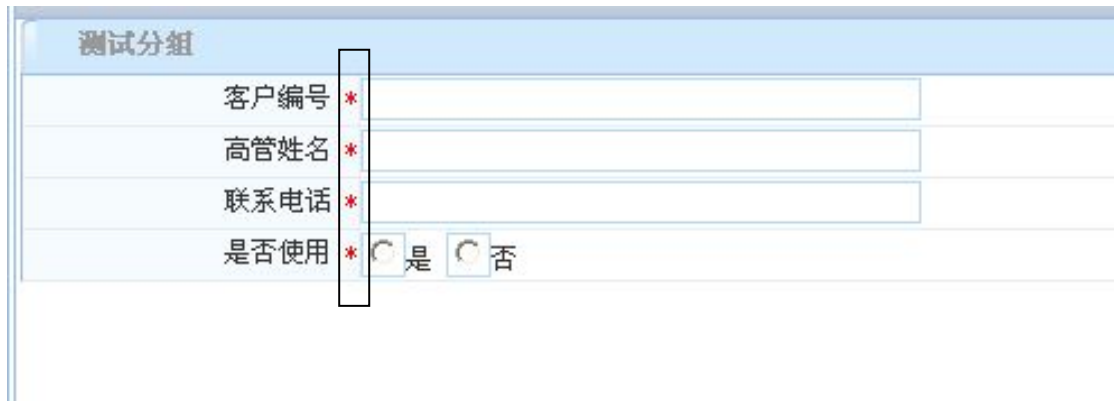
**参数:**

sColumnList 字段名列表, 多个字段以逗号分隔

bValue 值

**示例:**

`doTemp.setRequired("",true);`//设置所有字段都必填。



#### 4.1.48 void setType(int iIndex,String sType)

**方法说明:**

为单个字段设置类型

此方法调用要写在 `Vector vTemp = dwTemp.genHTMLObjectWindow("");` 之前。

**返回值:**

无

**参数:**

iIndex 字段编号

sType 值

**示例:**

`doTemp.setType(0,"Number");`

### 4.1.49 void setType(String sColumnList,String sType)

#### 方法说明:

设置字段类型,sColumnList 为""或"\*"时,为所有字段

此方法调用要写在 `Vector vTemp = dwTemp.genHTMLObjectWindow("");` 之前。

#### 返回值:

无

#### 参数:

sColumnList 字段名列表, 多个字段以逗号分隔

sType 值

#### 示例:

```
doTemp.setType("CURRENCY","Number");
```

### 4.1.50 void setUnit(String sColumnList,String sValue)

#### 方法说明:

设置 unit,sColumnList 为""或"\*"时,为所有字段。

只对 Info 界面有效。

此方法调用要写在 `Vector vTemp = dwTemp.genHTMLObjectWindow("");` 之前。

#### 返回值:

无

#### 参数:

sColumnList 字段名列表, 多个字段以逗号分隔

sValue 值

#### 示例:

```
doTemp.setUnit("TELEPHONE","(手机号)");//给字段给联系电话添加显示后缀
```



测试分组	
客户编号	<input type="text"/>
高管姓名 *	<input type="text"/>
联系电话 *	<input type="text"/> (手机号)
是否使用 *	<input type="radio"/> 是 <input type="radio"/> 否

#### 4.1.51 void setVisible(String sColumnList,boolean bValue)

##### 方法说明:

设置可见字段,sColumnList 为""或"\*"时,为所有字段

此方法调用要写在 `Vector vTemp = dwTemp.genHTMLObjectWindow("");` 之前。

##### 返回值:

无

##### 参数:

sColumnList 字段名列表, 多个字段以逗号分隔

bValue 值

##### 示例:

`doTemp.setVisible("TELEPHONE",false);`//隐藏字段联系电话。

测试分组	
客户编号	<input type="text"/>
高管姓名 *	<input type="text"/>
联系电话 *	<input type="text"/>
是否使用 *	<input type="radio"/> 是 <input type="radio"/> 否

原效果

测试分组	
客户编号	<input type="text"/>
高管姓名 *	<input type="text"/>
是否使用 *	<input type="radio"/> 是 <input type="radio"/> 否

设置后效果

## 4.2 AObjectWindow

### 4.2.1 String ConvertCode2Title;

#### 字段说明:

是否将代码转化为标题显示, 默认值为0

针对: 只对列表有效, 数据存在取值范围的情况

此方法调用要写在 `Vector vTemp = dwTemp.genHTMLObjectWindow("");` 之前。

#### 取值范围:

1: 将代码转化为标题显示于界面

0: 不讲代码转化为标题

#### 示例:

`dwTemp.ConvertCode2Title = "0";` // 如下图是否使用以代码形式展示

<input type="checkbox"/>		客户编号 → 🔍	高管姓名 →	联系电话 →	是否使用 🔍	测试日期 🔍
<input type="checkbox"/>	1	2011030400000011	测试	135dd	2	
<input type="checkbox"/>	2	2011030400000012	123	135	1	
<input type="checkbox"/>	3	2011030400000013	123	135	1	
<input type="checkbox"/>	4	2011030700000002	test	135	1	
<input type="checkbox"/>	5	2011031300000007	t1	135	1	
<input type="checkbox"/>	6	2011031300000012	t2	135	1	
<input type="checkbox"/>	7	2011031400000001	d	135	1	
<input type="checkbox"/>	8	2011031400000002	dd	123	1	
<input type="checkbox"/>	9	2011031400000003	dd	135	1	

`dwTemp.ConvertCode2Title = "1";` // 如下图是否使用以标题形式展示

<input type="checkbox"/>		客户编号 → 🔍	高管姓名 →	联系电话 →	是否使用 🔍	测试日期 🔍
<input type="checkbox"/>	1	2011030400000011	测试	135dd	否	
<input type="checkbox"/>	2	2011030400000012	123	135	是	
<input type="checkbox"/>	3	2011030400000013	123	135	是	
<input type="checkbox"/>	4	2011030700000002	test	135	是	
<input type="checkbox"/>	5	2011031300000007	t1	135	是	
<input type="checkbox"/>	6	2011031300000012	t2	135	是	
<input type="checkbox"/>	7	2011031400000001	d	135	是	
<input type="checkbox"/>	8	2011031400000002	dd	123	是	
<input type="checkbox"/>	9	2011031400000003	dd	135	是	

## 4.2.2 String Style;

### 字段说明:

dw 类型

默认值为 1

此方法调用要写在 `Vector vTemp = dwTemp.genHTMLObjectWindow("");` 之前。

### 取值范围:

1- 生成 list 界面

2- 生成 info 界面

## 4.2.3 String ReadOnly

### 字段说明:

是否只读

默认值为 0

此方法调用要写在 `Vector vTemp = dwTemp.genHTMLObjectWindow("");` 之前。

### 取值范围:

0- 只读

1- 可编辑

## 4.2.4 boolean forceSerialJBO

### 字段说明:

是否强制序列化 jbo 对象: 只针对 list 界面有效

`forceSerialJBO = true`, 表示强制序列化 jbo 对象

默认情况下 `forceSerialJBO = false`, 在此情况下

如果列表处于编辑状态, 则仍然会序列化 jbo 对象

如果列表处于只读状态, 则不序列化 jbo 对象

此方法调用要写在 `Vector vTemp = dwTemp.genHTMLObjectWindow("");` 之前。

**取值范围:**

true-强制序列化

false-不强制序列化

## 4.2.5 boolean MultiSelect

**字段说明:**

是否多选: 只针对 list 界面有效

默认值为 false

此方法调用要写在 `Vector vTemp = dwTemp.genHTMLObjectWindow("");` 之前。

**取值范围:**

true:支持列表多选

false: 列表只能单选

**示例:**

True 的界面

<input type="checkbox"/>		客户编号 → 🔍	高管姓名 →	联系电话 →	是否使用 🔍
<input type="checkbox"/>	1	20110215000000001	11111	135100	2
<input type="checkbox"/>	2	20110215000000002	123	133333	1

False 的界面

	客户编号 → 🔍	高管姓名 →	联系电话 →	是否使用 🔍
1	20110215000000001	11111	135100	2
2	20110215000000002	123	133333	1

## 4.2.6 boolean TreeTable

**字段说明:**

是否显示为树形结构: 只针对 list 界面有效

默认值为 false

此方法调用要写在 `Vector vTemp = dwTemp.genHTMLObjectWindow("");` 之前。

**取值范围:**

true:显示为树形菜单

false: 显示为标准 list

**示例:**

参考 AWE/WebContent/FrameCase/widget/dw/DemoTreeGrid.jsp

## 4.2.7 String ShowSummary

**字段说明:**

是否显示统计信息: 只针对 list 界面有效

默认值为 0,不显示

哪些字段需要显示, 请查看数据库 awe\_do\_library.colcomntype 或者 java 方法:

ASObjectModel.setColumnType

此方法调用要写在 `Vector vTemp = dwTemp.genHTMLObjectWindow("");` 之前。

**取值范围:**

0:不显现

1: 显示

**示例:**

```
ASObjectModel doTemp = new ASObjectModel("TestCustomerInfo");

doTemp.setColumnType("TELEPHONE,ISINUSE","2");//设置字段显示小计信息

ASObjectWindow dwTemp = new
ASObjectWindow(CurPage,doTemp,request);

dwTemp.ShowSummary = "1";//设置整体list显示统计信息
```

<div>删除</div> <div>导出EXCEL</div>					
<input type="checkbox"/>		客户编号 → 🔍	高管姓名 →	联系电话 →	是否使用 🔍
<input type="checkbox"/>	1	20110215000000001	11111	135100	2
<input type="checkbox"/>	2	20110215000000002	123	133333	1
<input type="checkbox"/>	3	s123	s123	1233	1
	小计			269666	4

## 4.2.8 Vector genHTMLObjectWindow(BizObjectQuery query,String displayFields) throws Exception

### 方法说明:

根据 BizObjectQuery 查询对象以及显示字段名,生成 list 界面,只针对 list 有效

此方法通常用于:脱离显示模板,直接用 jbo 查询生成 list 界面

### 返回值:

Vector list 界面数据

### 参数:

query BizObjectQuery 查询对象

displayFields 显示字段

### 示例:

```
Vector vTemp =  
dwTemp.genHTMLObjectWindow(query,"SERIALNO,CUSTOMERNAME,TELEPHONE,  
ISINUSE");  
  
for(int i=0;i<vTemp.size();i++) out.print((String)vTemp.get(i));  
  
//详细代码见 AWE/WebContent/FrameCase/widget/dw/DemoListSimpleJBO.jsp
```

## 4.2.9 Vector genHTMLObjectWindow(BizObjectQuery query,String displayFields,String curPage) throws

## Exception

### 方法说明:

根据 BizObjectQuery 查询对象以及显示字段名,生成 list 界面,只针对 list 有效

此方法通常用于:脱离显示模板,直接用 jbo 查询生成 list 界面

### 返回值:

Vector list 界面数据

### 参数:

密级:

第60页/共 63页

Amarsoft Technology Co., Ltd

query BizObjectQuery 查询对象

displayFields 显示字段

curPage 当前显示的页码

示例:

```
Vector vTemp =  
dwTemp.genHTMLObjectWindow(query, "SERIALNO, CUSTOMERNAME, TELEPHONE,  
ISINUSE" , request.getParameter("curpage"));  
  
for(int i=0;i<vTemp.size();i++) out.print((String)vTemp.get(i));  
  
//详细代码见 AWE/WebContent/FrameCase/widget/dw/DemoListSimpleJBO.jsp
```

## 4.2.10 Vector genHTMLObjectWindow(String sArgsValue)

**throws Exception**

方法说明:

根据查询参数, 生成 dw 界面。本方法是最常规的调用方法

返回值:

Vector list 界面数据

参数:

sArgsValue: 查询参数值, 多个查询参数的话以逗号分隔, **参数个数与 awe\_do\_catalog.jbewhere 中设置的一致, 否则过滤条件会出错。**

示例:

```
1 Vector vTemp = dwTemp.genHTMLObjectWindow(""); //无参数值的调用  
  
2 如果 awe_do_catalog.jbewhere 为 "CustomerID=:CustomerID and  
SerialNo=:SerialNo" 那么要使用  
  
String sCustomerID = "xxx";  
  
String sSerialNo = "xxx";  
  
Vector vTemp = dwTemp.genHTMLObjectWindow(sCustomerID+", "+  
sSerialNo);
```

## 4.2.11 int getCurPage()

方法说明:

密级:

第61页/共 63页

Amarsoft Technology Co., Ltd

获得当前页码。针对 list 有效。

**返回值:**

int 当前页码

**参数:**

无

## 4.2.12 ASObjectModel getObjectModel()

**方法说明:**

获得 ASObjectModel 对象

**返回值:**

ASObjectModel ASObjectModel 对象

**参数:**

无

## 4.2.13 int getPageCount()

**方法说明:**

获得总页数。针对 list 有效。

**返回值:**

int 总页数

**参数:**

无

## 4.2.14 int getRowCount()

**方法说明:**

获得记录总数。针对 list 有效。

**返回值:**

int 记录总数

**参数:**

无



## 4.2.15 void setPageSize(int iSize)

### 方法说明:

设置每页显示记录数。针对 list 有效。

此方法调用要写在 `Vector vTemp = dwTemp.genHTMLObjectWindow("");` 之前。

### 返回值:

无

### 参数:

iSize 每页显示记录数

### 示例:

```
dwTemp.setPageSize(100); //每页显示 100 条记录
```

## 4.2.16 void setRightType() throws Exception

### 方法说明:

根据组件的对象权限状态，决定 dw 是否只读

### 返回值:

无

### 参数:

无