



# **DataWindow 开发 API**

**上海安硕信息技术有限公司**

**2014 年 1 月**

上海安硕信息技术股份有限公司授权:

THESE LISTED PEOPLE:

## 技术条线员工

使用本文件

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

### 上海安硕信息技术股份有限公司 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股份有限公司。联系电话: 86-21-65106600, 联系人: 翟先生。谢谢您的合作。

### AMARSOFT INFORMATION & 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.

**上海安硕信息技术股份有限公司 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:	DataWindow 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

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	服务器函数(java 方法).....	1
2.1	ASDataObject 的方法或属性.....	1
2.1.1	setAlign.....	1
2.1.2	setCheckFormat.....	1
2.1.3	setColumnAttribute.....	1
2.1.4	setUnit.....	2
2.1.5	setGroup.....	2
2.1.6	setColumnType.....	2
2.1.7	setDDDWCode.....	3
2.1.8	setDDDWSql.....	3
2.1.9	setDDDWCodeTable.....	3
2.1.10	setLimit.....	3
2.1.11	setDefaultValue.....	3
2.1.12	setEditStyle.....	4
2.1.13	setHTMLStyle.....	4
2.1.14	setReadOnly.....	4
2.1.15	setRequired.....	4
2.1.16	setType.....	4
2.1.17	setUpdateable.....	5

2.1.18	setVisible.....	5
2.2	ASDataWindow 的方法或属性.....	5
2.2.1	Style.....	5
2.2.2	ShowSummary.....	5
2.2.3	setEvent.....	5
2.2.4	genHTMLDataWindow.....	6
3	浏览器端函数(js 函数或变量).....	6
3.1	全局变量.....	6
3.2	一般函数.....	7
3.2.1	init.....	7
3.2.2	init_show.....	7
3.2.3	setPageSize.....	7
3.2.4	my_load.....	8
3.2.5	my_load_show.....	8
3.2.6	as_add.....	8
3.2.7	as_del.....	8
3.2.8	as_save_ex.....	9
3.2.9	isModified.....	9
3.2.10	vI_all.....	9
3.2.11	getColIndex.....	9
3.2.12	getColName.....	9
3.2.13	getRowCount.....	10

3.2.14	getRow.....	10
3.2.15	getCol.....	10
3.2.16	getRecNum.....	10
3.2.17	setItemFocus.....	10
3.2.18	setItemFocusByIndex.....	11
3.2.19	getItemValue.....	11
3.2.20	getItemValueByIndex.....	11
3.2.21	setItemValue.....	11
3.2.22	setItemValueByIndex.....	11
3.2.23	amarValue.....	12
3.2.24	amarMoney.....	12
3.2.25	AsMaxWindow.....	12
3.2.26	setItemDisabled.....	12
3.2.27	setItemReadOnly.....	12
3.2.28	getASObject.....	12
3.2.29	getASObjectByIndex.....	13
3.2.30	AsSaveResult.....	13
3.2.31	getItemTotalByIndex.....	13
3.2.32	getItemTotal.....	13
3.2.33	setEditMask.....	13
3.2.34	setEditMaskByIndex.....	14
3.3	回调函数.....	14

# 1 总体描述

DataWindow 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 DataWindow 的 API 及示例用法。

## 2 服务器函数(java 方法)

### 2.1 ASDataObject 的方法或属性

#### 2.1.1 setAlign

/\*-----设置 DataWindow 中所显示字段对齐格式，对齐方式 1 左、2 中、3 右-----\*/

Void setAlign(String sColumnList, String sFormat)

其中前面的 **String** 是显示的数据表的字段名称，后面的 **String** 是格式。

doTemp.setAlign("SignDate,BeginDate,EndDate,KeepingBeginDate ","2");

#### 2.1.2 setCheckFormat

/\*----- 设置 DataWindow 中字段格式检查类型，1 String、 2 Number、 3 Date(yyyy/mm/dd)、 4 DateTime(yyyy/mm/dd hh:mm:ss)) -----\*/

void setCheckFormat(String sColumnList, String sFormat)

doTemp.setCheckFormat("yearh\_sum,off\_amt,rep\_amt,off\_sum ","2");

#### 2.1.3 setColumnAttribute

/\*-----设置单个字段属性，"Unit","Group" -----\*/

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



```
doTemp.setColumnAttribute("RegisterCapital,PaiclUpCapital,LoanBalance,OverdueBal  
ance,InterestBalance,VouchBalance","Unit","(单位: 万元)");  
/*-----设置字段属性,sColumnList 为""时,为所有字段-----*/  
  
boolean setColumnAttribute(String sColumnList,String sAttributeName,String  
sAttributeValue)
```

## 2.1.4 setUnit

```
/*-----设置字段单位属性,也可用来创建自定义的对象-----*/  
  
setUnit(String sColumnList, String sUnit)  
  
doTemp.setUnit("LoanBalance","(单位: 元)");  
doTemp.setUnit("CreditBelong"," <input type=button class=inputDate value=...  
onclick=\"alert(0)\" > ");
```

## 2.1.5 setGroup

```
/*-----设置字段是否需要 Group-----*/  
  
setGroup(String sColumnList, String sGroupLevel) sSql = "Select 分行,支行,  
LoanBalance from sta_mto03_list "; ...  
doTemp.setGroup("支行","1");  
doTemp.setGroup("分行","2");
```

## 2.1.6 setColumnType

```
/*-----设置字段类型(1Column、2Computed Field),目前2表示需要做 Sum-----*/  
  
setColumnType(String sColumnList, String sColumnType)  
  
doTemp.setColumnType("yearh_sum,off_amt,rep_amt,off_sum,check","2");
```

## 2.1.7 setDDDWCCode

/\*-----设置指定字段为下拉框，其来源是一个代码表中的一个代码-----\*/

```
setDDDWCCode(String          sColumnList,          String          sCodeName)  
  
doTemp.setDDDWCCode("CustomerBelong ","CustomerBelong ");
```

## 2.1.8 setDDDWSql

/\*-----设置指定字段为下拉框，其来源是一个 Sql 语句-----\*/

```
setDDDWSql(String sColumnList, String sSql)  
  
doTemp.setDDDWCCode("CustomerBelong ","select ItemNo from CODE_LIBRARY where  
CodeNo='CustomerBelong'");
```

## 2.1.9 setDDDWCCodeTable

/\*-----设置指定字段为下拉框，其来源是一个代码列表-----\*/

```
setDDDWCCodeTable(String sColumnList, String sSql)  
  
String sCodeTable=",,1,集团企业,2,大型企业,3,中型企业,4,小型企业,5,其他 h";  
doTemp.setDDDWCCodeTable("Scope",sCodeTable);
```

## 2.1.10 setLimit

/\*-----设置指定字段的最大输入长度限制-----\*/

```
setLimit(String sColumnList, int iMaxLength)  
  
doTemp.setLimit("OfficeAdd",10);
```

## 2.1.11 setDefaultValue

/\*-----设置字段缺省值-----\*/

```
setDefaultValue(String sColumnList, String sValue)
```

```
doTemp.setDefaultValue("CustomerID ","20020111001");
```

### 2.1.12 setEditStyle

/\*----- 设置字段的编辑属性, 编辑形式(1 Text、 2 Select、 3 Textarea) -----\*/ 文本框, 选择框, 还是大文本框 (备注)

```
setEditStyle(String sColumnList, String sStyle) doTemp.setEditStyle("Remark ","1");
```

### 2.1.13 setHTMLStyle

/\*-----设置字段的 CSS 显示属性-----\*/

```
setHTMLStyle(String sColumnList, String sStyle)
```

```
doTemp.setHTMLStyle("ContractTypeName"," style={width:180px} ");
```

### 2.1.14 setReadOnly

/\*----- 设置只读字段,sColumnList 为""时,为所有字段-----\*/

```
setReadOnly(String sColumnList, boolean bValue)
```

```
doTemp.setReadOnly("CustomerID",true);
```

### 2.1.15 setRequired

/\*-----设置必须输入的字段-----\*/

```
setRequired(String sColumnList, boolean bValue)
```

```
doTemp.setRequired("EnterpriseBelong,OfficeTel,CreditBelong,FirstAccountDate",true);
```

### 2.1.16 setType

/\*-----设置字段类型 "String","Number" -----\*/

```
setType(String sColumnList, String sType)
```

```
doTemp.setType("yearh_sum,off_amt,rep_amt,off_sum,check","Number");
```

## 2.1.17 setUpdateable

/\*-----设置可更新的字段,sColumnList 为""时,为所有字段-----\*/

**setUpdateable**(String sColumnList, boolean bValue)

doTemp.setUpdateable("yearh\_sum,off\_amt,rep\_amt,off\_sum,check",false);

## 2.1.18 setVisible

/\*----- 设置可见字段,sColumnList 为""时,为所有字段-----\*/

**setVisible**(String sColumnList, boolean bValue)

doTemp.setVisible("BusinessNo,SerialNo,ContractType,SigneeType",false);

## 2.2 ASDataWindow 的方法或属性

### 2.2.1 Style

/\*----- 属性设置为 1:Grid 风格、2:FreeForm -----\*/

dwTemp.Style="1";

ReadOnly

/\*----- 属性设置为 1: 为只读-----\*/

dwTemp.ReadOnly = "1";

### 2.2.2 ShowSummary

/\*----- 属性设置为 1: 为显示合计-----\*/

dwTemp.**ShowSummary**="1";

### 2.2.3 setEvent

/\*----- 用 Script 函数定义前续和后续事件

sEventName:After(Before)Insert(Update,Delete)-----\*/

```
dwTemp.setEvent(String sEventName, String sEventScript)

dwTemp.setEvent("AfterUpdate","!CustomerManage.UpdateCustomerName(#CustomerID,
#EnterpriseName)");
```

## 2.2.4 genHTMLDataWindow

```
/*-----生成 HTMLDataWindow -----*/

Vector genHTMLDataWindow(String sArgsValue)

Vector vTemp = dwTemp.genHTMLDataWindow(""+sCustomerID+"");
```

## 3 浏览器端函数(js 函数或变量)

### 3.1 全局变量

```
1 、 var sHeaderStyle = "background-color:#B4B4B4;cursor:hand;font-size: 9pt;
text-decoration: none"; //设置报表的 Title 样式

2、 var sTDStyle = " font-size: 9pt; text-decoration: none"; //设置报表的内容样式

3 、 var sSumTDStyle = " background-color:#CCCCCC;font-size: 9pt; text-decoration:
none"; //汇总 Group 数据显示格式

4、 var sSaveReturn = ""; //保存后的返回结果

5、 var bSavePrompt = true; //保存后的提示

6、 var bHighlight = true; //是否高亮条显示所选中的行

7、 var bNeedCA = false; //设置是否使用 CA、SSL

8 、 var sContentType = "<META HTTP-EQUIV='Content-Type' CONTENT='text/html;
charset=gb_2312-80'>"; //设置页面的 ContentType

9、 var bShowSelectButton = false; //设置是否在 Select 下拉框后面显示按钮

10、 var keyF7=118; //设置切换（显示和隐藏）下拉框后面的按钮

11、 var bShowUnloadMessage=false; //设置当页面内容被修改后，当离开页面时是否
提醒保存

12、 var sUnloadMessage = "\n\r 当前页面内容已经被修改，\n\r 按“确定”则不保存修
```

改过的数据并且离开当前页,\n\r 按“取消”则留在当前页,然后再按当前页上的“保存”按钮以保存修改过的数据。 \n\r"; //设置离开页面时是否提醒保存时的提醒话

13、 var bHighlightFirst = true; //是否缺省高亮条显示第一条记录

14、 var bDoUnloadOne = true; //设置是否提醒保存的页面只出现一次

15、 var bShowGridSum = false; //对用 my\_load 所产生的 Grid 窗口, 设置是否显示数字类型字段的 SUM 值

16、 var sGridInputStyle = "font-family:宋体,arial,sans-serif;font-size: 10pt";

17 、 var sGridHeaderStyle = "font-family: 宋 体 ,arial,sans-serif;font-size: 10pt; background-color:#B4B4B4;cursor:hand;text-decoration: none"; //color:blue;

18、 var sFFormInputStyle = "font-family:宋体,arial,sans-serif;font-size: 10pt";

19 、 var sFFormCaptionStyle = "font-family: 宋 体 ,arial,sans-serif;font-size: 10pt;align=center";

## 3.2 一般函数

参数说明:

iDW 为 DataWindow 的索引值(一般为 0), iRow 为行号,sRow 为行名,iCol 为列号, sCol 为列名。

### 3.2.1 init

```
/*----- DW 窗口数据准备-----*/
```

```
void init();
```

### 3.2.2 init\_show

```
/*-----报表分页显示(或只读 DW 窗口)数据准备-----*/
```

```
void init_show();
```

### 3.2.3 setPageSize

```
/*----- 设置每页显示的记录数-----*/
```

```
void setPageSize(iDW,iSize) ;  
  
setPageSize(0,20);
```

### 3.2.4 my\_load

```
/*----- DW 窗口显示，其中 sort:0 降 1 升 2 不排序-----*/  
  
void my_load(sort,sort_which,myframe) ;  
  
my_load(2,0,'myiframe0');
```

### 3.2.5 my\_load\_show

```
/*-----报表窗口显示-----*/  
  
void my_load_show(sort,sort_which,myframe) ;  
  
my_load_show(2,0,'myiframe0');
```

### 3.2.6 as\_add

```
/*-----新增-----*/  
  
void as_add(myframe);  
  
as_add("myiframe0"); setItemValue(0,getRow(),"CreditBelong",'004');
```

### 3.2.7 as\_del

```
/*-----逻辑删除，要想真的在数据库中删除，还需执行 as_save-----*/  
  
void as_del(myiframe);  
  
as_del("myiframe0"); as_save("myiframe0");  
  
as_save  
  
/*-----保存-----*/  
  
void as_save(myiframe);  
  
as_save("myiframe0");  
  
void as_save(myiframe,sAfterAction);  
  
as_save("myiframe0" , "<%=WebRootPath%>/onchange_dw_save.jsp?"
```

```
rand=111&abc=大家好");
```

### 3.2.8 as\_save\_ex

```
/*-----保存数据窗口,可设置是否需要提示 bPrompt=1,提示“保存成功”, bPrompt=0,  
不提示-----*/  
  
void as_save_ex(objname,bPrompt);
```

### 3.2.9 isModified

```
/*-----判断数据窗口里的值是否改变-----*/  
  
boolean isModified(myiframe);  
  
bFlag = isModified ("myiframe0");
```

### 3.2.10 vI\_all

```
/*-----检查数据窗口里的值是否合适: 非空, 格式等-----*/  
  
boolean vI_all(objpname)  
  
if(vI_all("myiframe0")) as_save("myiframe0");
```

### 3.2.11 getColIndex

```
/*----- 取得 iDW 对应列(sCol)的列号; -----*/  
  
int getColIndex(iDW,sCol);  
  
iIndex = getColIndex (0, "SerialNo");
```

### 3.2.12 getColName

```
/*-----取得 iDW 对应列(iCol)的列名; -----*/  
  
string getColName(iDW,iCol);  
  
sName = getColName (0, 3);
```



### 3.2.13 getRowCount

```
/*-----取得 iDW 的行数-----*/  
  
int getRowCount(iDW);  
  
iCouont = getRowCount (0);
```

### 3.2.14 getRow

```
/*-----取得 iDW 的当前行-----*/  
  
int getRow(iDW);  
  
iRow = getRow (0);
```

### 3.2.15 getCol

```
/*-----取得 iDW 的当前列-----*/  
  
int getCol(iDW);  
  
iCol = getCol (0);
```

### 3.2.16 getRecNum

```
/*-----返回 iCol 列值为 sValue 的第一个行-----*/  
  
int getRecNum(iDW,iCol,sValue);  
  
iRow = getRecNum (0,7, "2002/01/11");
```

### 3.2.17 setItemFocus

```
/*-----设置焦点(iRow 为行号， sCol 为列名) -----*/  
  
void setItemFocus(iDW,iRow,sCol);  
  
setItemFocus (0,7, "InputDate");
```

### 3.2.18 setItemFocusByIndex

```
/*-----设置焦点(iRow 为行号, iCol 为列号) -----*/  
  
void setItemFocusByIndex(iDW,iRow,iCol);  
  
setItemFocusByIndex (0,7, 5);
```

### 3.2.19 getItemValue

```
/*-----通过列名取值-----*/  
  
var getItemValue(iDW,iRow,sCol);  
  
sSerialNo = getItemValue(0,getRow(),"SerialNo");
```

### 3.2.20 getItemValueByIndex

```
/*-----通过列号取值-----*/  
  
var getItemValueByIndex(iDW,iRow,iCol);  
  
sSerialNo = getItemValueByIndex(0,getRow(),2);
```

### 3.2.21 setItemValue

```
/*-----设值为 sValue,行 iRow,列名 sCol -----*/  
  
void setItemValue(iDW,iRow,sCol,sValue);  
  
setItemValue(0,getRow(),"LoanCardNo","1234567");
```

### 3.2.22 setItemValueByIndex

```
/*-----设值为 sValue,行 iRow,列 iCol -----*/  
  
void setItemValueByIndex(iDW,iRow,iCol,sValue);  
  
setItemValue(0,getRow(),5,"1234567");
```

### 3.2.23 amarValue

```
/*----- iType=2,5 将剔除,分割符-----*/  
  
string amarValue(sMoney,iType);  
  
sApplySum = amarValue (getItemValue(0,getRow(),"ApplySum"), 2);
```

### 3.2.24 amarMoney

```
/*----- iType=2 返回 3 位一逗-----*/  
  
string amarMoney(dMoney,iType);  
  
sApplySum = amarMoney (3000000.000000, 2);
```

### 3.2.25 AsMaxWindow

```
/*-----初始化窗口为最大化-----*/  
  
void AsMaxWindow();
```

### 3.2.26 setItemDisabled

```
/*-----设置项是否有效-----*/  
  
void setItemDisabled(iDW,iRow,sCol,bDisabled);  
  
setItemDisabled (0,1,"ContractNo",false);
```

### 3.2.27 setItemReadOnly

```
/*-----设置项是否只读-----*/  
  
void setItemReadOnly(iDW,iRow,sCol,bReadOnly);  
  
setItemReadOnly (0,1,"ContractNo",true);
```

### 3.2.28 getASObject

```
/*-----得到对象-----*/
```

```
var getASObject(iDW,iRow,sCol);  
  
myData = getASObject(0,1,"ContractNo");
```

### 3.2.29 getASObjectByIndex

```
/*-----得到对象-----*/  
  
var getASObjectByIndex(iDW,iRow,iCol);  
  
myData = getASObjectByIndex(0,1,5);
```

### 3.2.30 AsSaveResult

```
/*-----将 frame 中的内容保存到文件-----*/  
  
void AsSaveResult(myobjname);
```

### 3.2.31 getItemTotalByIndex

```
/*-----得到某列的和-----*/  
  
var getItemTotalByIndex(iDW,iCol);  
  
sSum = getItemTotalByIndex(0,5);
```

### 3.2.32 getItemTotal

```
/*-----得到某列的和-----*/  
  
var getItemTotal (iDW,sCol);  
  
sSum = getItemTotal (0, "Year_sum");
```

### 3.2.33 setEditMask

```
/*-----设置某字段值为有格式的值-----*/  
  
var setEditMask(iDW,iRow,sCol);  
  
sSum = setEditMask (0, getRow(),"Year_sum");
```

### 3.2.34 setEditMaskByIndex

```
/*-----设置某字段值为有格式的值-----*/  
  
var setEditMask(iDW,iRow,iCol);  
  
sSum = setEditMask (0, getRow(),4);
```

## 3.3 回调函数

```
mySelectRow  
  
mySelectRow()  
  
myHandleSelectChange  
  
myHandleSelectChange(iDW,iRow, sCol)  
  
myHandleSelectChangeByIndex  
  
myHandleSelectChangeByIndex(iDW,iRow,iCol)
```