



# **A3Web 框架系统 前端开发 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:	系统前端开发 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	系统控制级别 API.....	1
2.1	AsControl.OpenPage(sURL,sPara,sTargetWindow,sStyle).....	1
2.2	AsControl.OpenComp(sURL,sPara,sTargetWindow,sStyle).....	1
2.3	AsControl.PopPage(sURL,sPara,sStyle).....	2
2.4	AsControl.PopComp(sURL,sPara,sStyle).....	2
2.5	AsControl.OpenView(sURL,sPara,sTargetWindow,sStyle).....	2
2.6	AsControl.PopView(sURL, sPara, sStyle).....	2
2.7	AsControl.RunJavaMethod(ClassName,MethodName,Args).....	2
2.8	AsControl.RunJavaMethodSqlca(ClassName,MethodName,Args).....	3
2.9	AsControl.RunJavaMethodTrans(ClassName,MethodName,Args).....	3
2.10	AsControl.RunJsp(sURL,sPara).....	4
2.11	AsControl.RunASMethod(ClassName,MethodName,Args).....	4
2.12	AsControl.OpenObjectTab (sPara).....	5
2.13	AsControl.OpenObject(sObjectType,sObjectNo,sViewID,sStyle).....	5
2.14	AsControl.PopObject(sObjectType,sObjectNo,sViewID,sDialogStyle,sDialogPar as)	5
2.15	getMessageText(iNo).....	5
2.16	setWindowTitle(sTitle).....	6

2.17	setDialogTitle(sTitle).....	6
2.18	getDialogTitle().....	6
2.19	AsDialog.OpenCalender(obj,strFormat,startDate,endDate,postEvent,x,y).....	6
2.20	AsDialog.OpenSelector(sObjectType,sParaString,sStyle).....	7
2.21	selectObjectValue(sObjectType,sParaString,sStyle).....	7
2.22	setObjectValue(sObjectType,sParaString,sValueString,iArgDW,iArgRow,sStyle)...	7
3	调试工具 API.....	8
3.1	AsDebug.reloadAREService (serviceId).....	8
3.2	AsDebug.reloadCacheAll().....	8
3.3	AsDebug.reloadCache(CacheType).....	8
3.4	AsDebug.reloadFixSkins ().....	8
3.5	AsDebug.reloadConfigFile().....	8
3.6	AsDebug.openControlCenter().....	9
4	树图 TreeView 的前端函数 API.....	9
4.1	getMarkedTVItems().....	9
4.2	getCheckedTVItems().....	9
4.3	getCurTVItem().....	9
4.4	getItemName(sID).....	9
4.5	getItem(sID).....	10
4.6	getItemByIndex(iIndex).....	10
4.7	getItemIndex(id).....	10
4.8	expandAll().....	10

4.9	expandNode(id).....	10
4.10	closeNode(id).....	11
4.11	getNodeIDByName(sName).....	11
4.12	selectItem(id).....	11
4.13	selectItemByName(sName).....	11
4.14	showTVSearch().....	11
4.15	TreeViewOnClick().....	12
4.16	TreeViewOnDBLClick().....	12
5	Tab、Strip 组件前端函数 API.....	12
6	格式化报告 V2 前端函数 API.....	12
6.1	fillFormatDoc(docID,objectNo,objectType,excludeDirIds).....	12
6.2	fillFormatDocWithOpen(docID,objectNo,objectType,excludeDirIds).....	12
6.3	productFormatDoc(docID,objectNo,objectType,excludeDirIds).....	13
6.4	previewFormatDoc(docID,objectNo,objectType,excludeDirIds).....	13
6.5	refreshFormatDoc(typeNo,objectNo,objectType,usedocid).....	13
6.6	importOfflineFormatDoc().....	13
6.7	importOfflineModelFormatDoc().....	14
6.8	exportOfflineModelFormatDoc(docID).....	14
6.9	exportOfflineFormatDoc(docID,objectNo,objectType,excludeDirIds).....	14
6.10	exportToPdf(docID,objectNo,objectType,excludeDirIds).....	14
7	常见校验函数 API.....	15
7.1	CheckORG(CorpID).....	15

7.2	CheckDate(sDate).....	15
7.3	CheckLicense(ID).....	15
7.4	CheckLoanCardID(loanCardCode).....	15
7.5	CheckPostalcode(Postalcode).....	15
7.6	CheckPhoneCode(PhoneCode).....	16
7.7	CheckEMail(EMail).....	16
8	其他常用前端 API.....	16
8.1	substringAfter( str1, str2).....	16
8.2	substringBefore( str1, str2).....	16
8.3	charLength(str).....	16
8.4	containsNOASC(s).....	17
8.5	lTrim(str).....	17
8.6	rTrim(str).....	17
8.7	trim(str).....	17
8.8	allTrim(str).....	18
8.9	conversion(str).....	18
8.10	substringBetween(sSource, str1, str2).....	18
8.11	getProfileString(inStr,keyStr).....	18
8.12	toNumber(str).....	18
8.13	getSplitArray(str, delim).....	19
8.14	reloadSelf().....	19
8.15	getSerialNo(sTableName,sColumnName,sPrefix).....	19



---

8.16	autoRiskScan(scenarioID,bizArgs,subTypeNo).....	19
8.17	checkPrimaryKey(sTable,sColumnString).....	19
8.18	isNull(obj).....	20
8.19	export2Excel(tableid).....	20

# 1 总体描述

本文档主要说明除 DataWindow、ObjectWindow 外的 UI 组件，及系统控制级别的前端调用 API 及示例用法。

## 2 系统控制级别 API

### 2.1 AsControl.OpenPage(sURL,sPara,sTargetWindow,sStyle)

**方法说明：**调用对象方法的方式打开页面。

**参数：**sURL 打开 JSP 的 URL；

sPara 参数串，参数间以&分隔

sTargetWindow 打开目标窗口

sStyle 窗口样式

**示例：**

### 2.2 AsControl.OpenComp(sURL,sPara,sTargetWindow,sStyle)

**方法说明：**调用对象方法的方式打开组件

**参数：**sURL 打开 JSP 的 URL；

sPara 参数串，参数间以&分隔

sTargetWindow 打开目标窗口

sStyle 窗口样式

**示例：**

### 2.3 AsControl.PopPage(sURL,sPara,sStyle)

**方法说明：**调用对象方法的方式弹出页面。若页面为无交互的纯逻辑处理，建议改用 RunJsp 或者 RunJavaMethod 系列方法处理。

**参数：**sURL 打开 JSP 的 URL；

sPara 参数串，参数间以&分隔

sStyle 窗口样式

示例:

## 2.4 AsControl.PopComp(sURL,sPara,sStyle)

**方法说明:** 调用对象方法的方式弹出组件页面

**参数:** sURL 打开 JSP 的 URL;

sPara 参数串, 参数间以&分隔

sStyle 窗口样式

示例:

## 2.5 AsControl.OpenView(sURL,sPara,sTargetWindow,sStyle)

**方法说明:** 打开视图, 同 AsControl.OpenComp

## 2.6 AsControl.PopView(sURL, sPara, sStyle)

**方法说明:** 弹出视图, 同 AsControl.PopComp

## 2.7 AsControl.RunJavaMethod(ClassName,MethodName,Args)

**方法说明:** 服务端方法调用。通常是在不需要事务控制的场景下使用。

**参数:** ClassName java 类全名

MethodName 调用方法

Args 参数串, 以,分隔。格式为: key1=value1,key2=value2,key3=value3...

**返回值:** 调用的方法处理后返回的字符串

**示例:**

```
AsControl.RunJavaMethod("com.amarsoft.app.awe.framecase.Example4RJM","getExampleName","ExampleId="+sExampleId);
```

## 2.8 AsControl.RunJavaMethodSqlca(ClassName,MethodName,Args)

**方法说明：**服务端方法调用。调用方法体中需要有 transaction 事务控制。

方法格式为：方法名(Transaction sqlca)

**参数：**      ClassName    java 类全名  
              MethodName   调用方法名  
              Args    参数串，以,分隔。格式为：key1=value1,key2=value2,key3=value3...

**返回值：**调用的方法处理后返回的字符串

**示例：**

```
AsControl.RunJavaMethodSqlca("com.amarsoft.app.awe.framecase.Example4RJM","delete  
Example","ExampleId="+sExampleId);
```

## 2.9 AsControl.RunJavaMethodTrans(ClassName,MethodName,Args)

**方法说明：**服务端方法调用。调用方法体中需要有 JBOTransaction 事务控制。

方法格式为：方法名(JBOTransaction tx)

**参数：**      ClassName    java 类全名  
              MethodName   调用方法名  
              Args    参数串，以,分隔。格式为：key1=value1,key2=value2,key3=value3...

**返回值：**调用的方法处理后返回的字符串

**示例：**

```
AsControl.RunJavaMethodTrans("com.amarsoft.app.awe.framecase.Example4RJM","change  
Example","ExampleId="+sExampleId+",applySum="+sApplySum);
```

## 2.10 AsControl.RunJsp(sURL,sPara)

**方法说明：**AJAX 方式调用 JSP 页面，该页面只有逻辑处理，没有交互操作。通常在系统升级时只需小幅改动 jsp，再通过 ajax 调用即可。

PopPageAjax、RunJspAjax 方法最终都是转为本方法调用。

**参数：** sURL    JSP 页面 URL  
          sPara    参数串，格式为 key1=value1&key2=value2&.....&keyN=valueN

**返回值：**页面处理结果

**示例：**

```
AsControl.RunJsp("/FormatDoc/ReportTypeSelect.jsp","ObjectNo="+sObjectNo+"&ObjectTyp  
e="+sObjectType);
```

## 2.11 AsControl.RunASMethod(ClassName,MethodName,Args)

方法说明:

调用 CLASS\_METHOD 定义的类方法, 同 RunMethod(ClassName,MethodName,Args)

参数:

ClassName CLASS\_METHOD 定义的方法集名称

MethodName CLASS\_METHOD 定义的方法名称

Args 参数串, 多个参数以 , 分隔。

示例:

```
AsControl.RunASMethod("示例","GetExmapleName","2013123100000001");
```

## 2.12 AsControl.OpenObjectTab (sPara)

方法说明: tab 标签页方式查看对象信息

参数: sPara 参数串, 其中必需包含 ObjectType、ObjectNo 参数定义, 可以有 ViewID 参数定义。

示例:

```
AsControl.OpenObjectTab("ObjectType="+sObjectType+"&ObjectNo="+sObjectNo+"&ViewID=002");
```

## 2.13 AsControl.OpenObject(sObjectType,sObjectNo,sViewID,sStyle)

方法说明: 以对象方式查看信息

参数: sObjectType 对象类型、sObjectNo 对象编号、sViewID 查看方式

示例: AsControl.OpenObject("DataObject",sDoNo,"001");

## 2.14 AsControl.PopObject(sObjectType,sObjectNo,sViewID,sDialogStyle,sDialogParas)

**方法说明：**以对象方式查看信息

**参数：** sObjectType 对象类型、sObjectNo 对象编号、sViewID 查看方式、sDialogStyle 弹出框样式、sDialogParas 弹出框参数

**示例：** AsControl.PopObject("DataObject",sDoNo,"001");

## 2.15 getMessageText(iNo)

**方法说明：**根据错误信息编号从错误信息字典缓存中获取错误信息。

**参数：** iNo 错误信息编号

**返回值：** iNo 对应的错误信息

**示例：** getMessageText('AWEW1001'); //请选择一条信息！

## 2.16 setWindowTitle(sTitle)

**方法说明：**设置窗口标题。

**参数：** sTitle 标题

**返回值：** 无

## 2.17 setDialogTitle(sTitle)

**方法说明：**设置对话框标题。

**参数：** sTitle 标题

**返回值：** 无

## 2.18 getDialogTitle()

**方法说明：**获取对话框标题。

**参数：** 无

**返回值：** 标题名称

## 2.19 AsDialog.OpenCalender(obj,strFormat,startDate,endDate,postEvent,x,y)

**方法说明：** 打开日期控件。

**参数：**      obj   html 元素对象，strFormat 日期格式，默认为 yyyy/MM/dd

startDate 起始日期、endDate 截止日期、postEvent 回调事件、

x   X 轴定位偏移量、 y   Y 轴定位偏移量

## 2.20 AsDialog.OpenSelector(sObjectType,sParaString,sStyle)

**方法说明：** 通过对象方法的方式调用选择器，内部是调用

selectObjectValue(sObjectType,sParaString,sStyle)

## 2.21 selectObjectValue(sObjectType,sParaString,sStyle)

**方法说明：** 使用在 select\_catalog 中自定义查询选择信息

**参数：**      sObjectType   对象类型

sParaString 参数串

sStyle 选择器窗口样式

**返回值：**   以@分隔的字符串

## 2.22 setObjectValue(sObjectType,sParaString,sValueString,iArgDW,iArgRow,sStyle)

**方法说明：** 使用在 select\_catalog 中自定义查询选择信息，选择完成后，将返回值设置到 DataWindow 对应字段。

**参数：**   sObjectType: 对象类型

sValueString 格式： 传入参数 @ ID 列名 @ ID 在返回串中的位置 @ Name

列名 @ Name 在返回串中的位置

iArgDW: 第几个 DW，默认为 0

iArgRow: 第几行，默认为 0

返回值： 无

## 3 调试工具 API

### 3.1 AsDebug.reloadAREService (serviceId)

**方法说明：**重载指定的 ARE 服务，默认为 JBO 管理服务。A3Web 框架中 alt+4 快捷调用。

**返回值：** 无

**参数：** serviceId ARE 服务编号，一般是 are.xml 中定义 AREServices 的 id。

### 3.2 AsDebug.reloadCacheAll()

**方法说明：**重载所有参数缓存。A3Web 框架中 alt+3 快捷调用

**返回值：** 无

### 3.3 AsDebug.reloadCache(CacheType)

**方法说明：**刷新指定类型的参数缓存。

**返回值：** 无

**参数：** CacheType 参数缓存类型。

### 3.4 AsDebug.reloadFixSkins ()

**方法说明：**重载皮肤。通常在切换皮肤时调用。

**返回值：** 无

### 3.5 AsDebug.reloadConfigFile()

**方法说明：**

重载 AWE 服务的配置文件。该文件是在 web.xml 定义 InitAWEServlet 服务的参数 ConfigFile 时指定。

**返回值：** 无



### 3.6 AsDebug.openControlCenter()

方法说明：打开控制中心模块。

## 4 树图 TreeView 的前端函数 API

### 4.1 getMarkedTVItems()

方法说明：获取 treeview 标记（包括勾选、半选）的节点

参数： 无

返回值： 节点对象数组

### 4.2 getCheckedTVItems()

方法说明：获取 treeview 勾选的节点

参数： 无

返回值： 节点对象数组

### 4.3 getCurTVItem()

方法说明：获取当前节点

参数： 无

返回值： 节点对象

### 4.4 getItemName(sID)

方法说明：根据节点编号获取节点名称

参数： sID 节点编号

返回值： 节点名称

### 4.5 getItem(sID)

方法说明：根据节点编号获取节点

**参数：** sID 节点编号

**返回值：** 节点对象

## 4.6 getItemByIndex(iIndex)

**方法说明：** 根据节点索引值 iIndex 获取节点

**参数：** iIndex 节点索引值

**返回值：** 节点对象

## 4.7 getItemIndex(id)

**方法说明：** 根据节点编号获取节点索引值

**参数：** id 节点编号

**返回值：** 节点索引值

## 4.8 expandAll()

**方法说明：** 展开所有节点

**参数：** 无

**返回值：** 无

## 4.9 expandNode(id)

**方法说明：** 展开编号为 id 的节点

**参数：** id 节点 id

**返回值：** 无

## 4.10 closeNode(id)

**方法说明：** 折叠编号为 id 的节点及其子节点

**参数：** id 节点 id

**返回值：** 无

## 4.11getNodeIDByName(sName)

方法说明：根据节点名称找到节点编号

参数： sName 节点 name

返回值： 节点 id

## 4.12selectItem(id)

方法说明：根据节点编号选中节点

参数： id 节点 id

返回值： 无

## 4.13selectItemByName(sName)

方法说明：根据节点名称选中节点

参数： sName 节点 name

返回值： 无

## 4.14showTVSearch()

方法说明：显示树图搜索框

参数： 无

## 4.15TreeViewOnClick()

方法说明：树图单击响应事件，由前端实现。

## 4.16TreeViewOnDBLClick()

方法说明：树图双击响应事件，由前端实现。

## 5 Tab、Strip 组件前端函数 API

### 5.1 TabStrip 对象

#### 5.1.1 addItem

方法说明：新增 TabStrip 单元

参数：

- id ID 值
- name 名称
- script 脚本
- isCache 是否缓存(true/false)
- isClose 是否显示关闭按钮(true/false)
- isOpen 添加后是否立即打开

##### 5.1.1.1 页面封装使用 addTabStripItem

方法说明：新增 TabStrip 单元

参数：

- sTitle 标题
- sUrl 地址
- sParas 参数

## 6 格式化报告 V2 前端函数 API

### 6.1 fillFormatDoc(docID,objectNo,objectType,excludeDirIds)

方法说明：填写报告

参数：

- docID 报告模板编号
- objectNo 对象编号
- objectType 对象类型
- excludeDirIds 不包含的节点

## 6.2 fillFormatDocWithOpen(docID,objectNo,objectType,excludeDirIds)

方法说明：填写报告并打开

参数：  
docID 报告模板编号  
objectNo 对象编号  
objectType 对象类型  
excludeDirIds 不包含的节点

## 6.3 productFormatDoc(docID,objectNo,objectType,excludeDirIds)

方法说明：生成报告

参数：  
docID 报告模板编号  
objectNo 对象编号  
objectType 对象类型  
excludeDirIds 不包含的节点

## 6.4 previewFormatDoc(docID,objectNo,objectType,excludeDirIds)

方法说明：预览报告

参数：  
docID 报告模板编号  
objectNo 对象编号  
objectType 对象类型  
excludeDirIds 不包含的节点

## 6.5 refreshFormatDoc(typeNo,objectNo,objectType,usedocid)

方法说明：刷新报告

参数：  
typeNo 报告类型编号  
objectNo 对象编号  
objectType 对象类型  
usedocid 是否使用报告模板编号（true/false）

## 6.6 importOfflineFormatDoc()

方法说明：打开导入离线报告界面

## 6.7 importOfflineModelFormatDoc()

方法说明：打开导入离线报告模板界面

## 6.8 exportOfflineModelFormatDoc(docID)

方法说明：导出离线报告模板

参数： docID 报告模板编号

## 6.9 exportOfflineFormatDoc(docID,objectNo,objectType,excludeDirIds)

方法说明：导出离线报告

参数： docID 报告模板编号  
objectNo 对象编号  
objectType 对象类型  
excludeDirIds 不包含的节点

## 6.10 exportToPdf(docID,objectNo,objectType,excludeDirIds)

方法说明：导出 PDF

参数： docID 报告模板编号  
objectNo 对象编号  
objectType 对象类型  
excludeDirIds 不包含的节点

## 7 常见校验函数 API

### 7.1 CheckORG(CorpID)

方法说明：检查组织机构代码是否合法。

参数： CorpID 组织机构代码

返回值： true 合法； false 不合法

### 7.2 CheckDate(sDate)

方法说明：日期校验，兼容写法 checkDate(sDate)

参数： sDate 日期

返回值： true 正确； false 不正确

### 7.3 CheckLicense(ID)

方法说明：校验身份证是否合法

参数： ID 身份证号

返回值： true 合法； false 不合法

### 7.4 CheckLoanCardID(loanCardCode)

方法说明：校验贷款卡卡号的正确性

参数： loanCardCode 贷款卡卡号

返回值： true 正确； false 不正确

### 7.5 CheckPostalcode(Postalcode)

方法说明：校验邮政编码的正确性

参数： Postalcode 邮政编码

返回值： true 正确； false 不正确

### 7.6 CheckPhoneCode(PhoneCode)

方法说明：校验电话号码及手机号码的正确性，

参数： PhoneCode 电话号码

返回值： true 正确； false 不正确

## 7.7 CheckEMail(EMail)

方法说明：校验电子邮件地址的正确性

参数： EMail 电子邮件地址

返回值： true 正确； false 不正确

## 8 其他常用前端 API

### 8.1 substringAfter( str1, str2)

方法说明：查找 str1 中是否包含 str2

参数： str1： 字符串； str2： 被包含的字符串

返回值： 若包含，则返回 str1 中 str2 后的所有字符串；否则返回空字符串。

### 8.2 substringBefore( str1, str2)

方法说明：查找 str1 中是否包含 str2

参数： str1： 字符串； str2： 被包含的字符串

返回值： 若包含，则返回 str1 中 str2 前的所有字符串；否则返回空字符串。

### 8.3 charLength(str)

方法说明：获得字符串的字节数

参数： str： 字符串；

返回值： 字符串的字节数

### 8.4 containsNOASC(s)

方法说明：判断是否含有非 ASCII 码字符



**参数：** s: 字符串

**返回值：** 如果通过验证返回 true,否则返回 false

## 8.5lTrim(str)

**方法说明：** 去掉字符串左边空格函数

**参数：** str 字符串

**返回值：** 去掉空格的字符串

## 8.6rTrim(str)

**方法说明：** 去掉字符串右边空格函数

**参数：** str 字符串

**返回值：** 去掉空格的字符串

## 8.7trim(str)

**方法说明：** 去掉字符串左右两边空格函数

**参数：** str 字符串

**返回值：** 去掉空格的字符串

## 8.8allTrim(str)

**方法说明：** 去掉字符串左右两边还有中间空格函数

**参数：** str 字符串

**返回值：** 去掉空格的字符串

## 8.9 conversion(str)

**方法说明：**把字符串中的"<",">","&"," "用 xml 转义符表示;

**参数：**str 字符串

**返回值：**转义后的字符串

## 8.10 substringBetween(sSource, str1, str2)

**方法说明：**返回 source 中在 str1 和 Str2 之间的内容

**参数：**sSource: 源串; str1: 字符串 1; str2: 字符串 2

**返回值：**若包含 str1 和 Str2, 则返回 str1 和 str2 间的字符串; 否则返回空字符串。

## 8.11 getProfileString(inStr, keyStr)

**方法说明：**取字符串中 key 值为 keyStr 的 value 值

**参数：**inStr: 源串, 格式为 key1=value1;key2=value2;.....keyN=valueN

**返回值：**key 值为 keyStr 的 value 值

## 8.12 toNumber(str)

**方法说明：**将字符串转换为数值, 如参数非数字, 则转为 0。

## 8.13 getSplitArray(str, delim)

**方法说明：**将字符串按特定分隔符拆分转换为数组, 默认分隔符为@

**参数：**str: 源串; delim: 分隔符

**返回值：**字符串数组

## 8.14 reloadSelf()

方法说明：刷新当前页

## 8.15 getSerialNo(sTableName,sColumnName,sPrefix)

方法说明：初始化流水号字段

参数：sTableName: 表名； sColumnName: 字段名； sPrefix 前缀

返回值：流水号

## 8.16 autoRiskScan(scenarioID,bizArgs,subTypeNo)

方法说明：自动风险探测函数

参数：scenarioID 场景号； bizArgs 业务参数，使用&符号分开； subTypeNo 需要执行的子类型编号，可不传此参数

## 8.17 checkPrimaryKey(sTable,sColumnString)

方法说明：检查主键冲突

参数：sTable: 表名；

sColumnString: 以@分隔的字段 name 值串，

格式为：FieldName1@ FieldName2@.....@ FieldNameN

返回值：

true 检查的记录已存在

false 不存在

## 8.18 isNull(obj)

方法说明：检查对象的值是否为空

## 8.19export2Excel(tableid)

**方法说明：**将 html 标签 tableid 的内容导出为 excel

**参数：**tableid   html 标签 id