

	函数名	功能说明	解释	语法示例	FormId	说明
1.	Ask	弹框询问用户	参数 1: 询问消息文本(支持:f)	Ask(您确定要删除? ) Ask(当前操作将删除单据 [:f[mainEntitySet.sBillNo]],是否继续?)	32823	
2.	AskEx	弹框询问用户(是、否、取消)同时返回结果写入outParam.iAskResult(是=1, 否=0, 取消=-1)	参数 1: 询问消息文本(支持:f)	AskEx(您是否要同时删除当前节点的子节点? ,HS.DeleteChild,HS.DeleteCurr)		
3.	AskBySql	执行 SQL，根据 SQL 返回文本弹框询问用户	参数 1: SqlId 参数 2(可选): 为 Sql 提供参数的实体集列表， +串联	AskBySql(iSqlId,[outParam+bsEntityInfo])	22165(会计区间管理)	
4.	AutoSort	自动排序	参数 1: GridView 名称或 TreeList 名称 参数 2(可选):排序字段名，默认=iOrder 参数 3(可选)最小值，默认=1 参数 4(可选): 排序间隔，默认=1 参数 5(可选): 排仅支持 GridView): 排序行筛选条件最小值，小于此值的行不参于排序	AutoSort(grvData,[sSortField="iOrder"],[iMin=1],[iSpacing=1],[iFilterMin=0])	8425(菜单管理)	
5.	AutoSortDown	向下	参数 1: GridView 名称或 TreeList 名字 参数 2(可选): 排序字段，默认=iOrder 参数 3(可选): 最小值，默认=1 参数 4(可选): 排序间隔，默认=1 参数 5(可选): 是否前后互换（允许跳号），默认=false	AutoSortDown(grvData,[sSortField="iOrder"],[iMin=1],[iSpacing=1],[bSwap=false])	33607 ,49338	

6.	AutoSortDownToBottom	置底	参数 1: GridView 名称 参数 2(可选): 排序字段, 默认=iOrder 参数 3(可选): 最小值, 默认=1 参数 4(可选): 排序间隔, 默认=1	AutoSortDownToBottom(grvData,[sSortField="iOrder"],[iMin=1],[iSpacing=1])		
7.	AutoSortUp	向上	参数 1: GridView 名称或 TreeList 名称 参数 2(可选): 排序字段, 默认=iOrder 参数 3(可选): 最小值, 默认=1 参数 4(可选): 排序间隔, 默认=1 参数 5(可选): 是否前后互换 (允许跳号), 默认=false	AutoSortUp(grvData,[sSortField="iOrder"],[iMin=1],[iSpacing=1],[bSwap=false])	33607 ,49338	
8.	AutoSortUpToTop	置顶	参数 1: GridView 名称 参数 2(可选): 排序字段, 默认=iOrder 参数 3(可选): 最小值, 默认=1 参数 4(可选): 排序间隔, 默认=1	AutoSortUpToTop(grvData,[sSortField="iOrder"],[iMin=1],[iSpacing=1])		
9.	BalanceControl.Read	电子秤读秤(点读模式)	参数 1: 电子秤控件名 参数 2(可选):读数写入实体对象.属性	BalanceControl.Read(sControlName,[mainEntitySet.nQty])	47765(称重)	
10.	BatchSetGridSelectRowField	批量设置 Grid 选中行指定列的值	参数 1:GridView 名称 参数 2: 字段名,允许多字段, +串联 参数 3: 字段 1 的值, 支持:f 参数 4: 字段 2 的值, 支持:f	BatchSetGridSelectRowField(grvData,sField1+sField2,:f[outParam.xx],:f[mainEntitySet.XX])	48865(库存管理)	
11.	BatchProcessGridSelectedRowData	根据 Grid 选中行数据, 调用执行 SQL	参数 1: GridView 名称 参数 2: SqlId(固定参数:sKeyList) 参数 3(可选): 是否自动 Retrive 刷新 参数 4(可选): 筛选条件, 仅对符合筛选条件的行处理	BatchProcessGridSelectedRowData(grvData,iSqlId,[bAutoRetrive=true],[sFilter])	47414(订单审核) 47166(任务单配方) 36711(系统全局诊断)	

12.	BindingControlEvents	绑定控件事件	参数 1: 控件名 参数 2: 事件名称 参数 3: HS.Action 名称或 PY.Python 方法名	BindingControlEvents(sControlName,sEventName,HS.Action1) BindingControlEvents(sControlName,sEventName,PY.Function1)	10376(用户部门角色)	
13.	Button.Click	调用按钮点击事件	参数 1: 按钮控件名	Button.Click(btn1)	47190(基布检验--生产单)	生产单点击后会跳转到生产单明细界面,再导入生产单
14.	BillRight.Include	判断是否有某个指定的单据权限		BillRight.Include(-1)		
15.	Control.SetEditValue	控件设置值	参数 1: 控件名 参数 2(可选): 值, 默认为空, 则表示清空 EditValue	Control.SetEditValue(txtsBillNo,[sValue])	47154(湿法生产前段)	窗体显示前执行, 设定控件的值。比如窗体一打开复选框就已经打钩(true), 或者未打钩(flase)
16.	Control.SetTextAlign	控件位置	参数 1:控件集合, 支持多个, +串联 参数 2:对齐方式:-1 左对齐,0, 居中, 1 右对齐,默认值:0 居中	Control.SetTextAlign(lblMessage+txtBillNo,0) 可以把 2 个控件居中 Control.SetTextAlign(控件 1+控件 2+控件 3,[-1,0,1])	47430(贝斯列表) 49588(待生产卡)	让界面的标题居中或者右对齐
17.	CalcCondition	计算生成组合查询条件	参数 1:要回写的对象属性 参数 2:查询条件 UI 控件绑定的实体对象(工具栏的绑定 outParam,lcMain 中的绑定 bsEntityInfo) 参数 3:字段列表, 多个字段+分隔	CalcCondition(outParam.sQueryCondition,outParam,tStartTime+tEndTime)		
18.	Clipboard.SetText	复制文本内容到剪贴板	参数 1: 要复制的文本, 支持:f	Clipboard.SetText(:f[outParam.sFieldNameList])	48529(sql 用户管理)	
19.	Clipboard.ExcelToXml	从剪切板把复制的	参数 1:转换后的 XML 存放位置	Clipboard.ExcelToXml(outParam.sXml,[0])		

		Excel 数据转成 Xml	参数 2(可选):是否包含 Excel 的列标题，默认为 false			
20.	CommonQuery.AssignOutParam	查询平台参数赋值	参数 1: 查询平台控件名 参数 2: 参数名 参数 3: 参数值	CommonQuery.AssignOutParam(sControlName,sFieldName,sValue)		
21.	Control.SelectAll	控件文本全选(仅针对文本框)	参数 1: 控件名	Control.SelectAll(txtsBillNo)		
22.	Control.SetCaption	设置控件 Caption	参数 1: 控件名,this 为 Form 自身 参数 2: Caption，支持:f	Control.SetCaption(btnSave,保存)	47151(干法生产前段)	比如该按钮是保存按钮,点完之后就变成取消保存。或者写成本身
23.	Control.SetFocus	控件聚焦	参数 1: 控件名	Control.SetFocus(txtsBillNo)		
24.	Control.SetVisible	设置控件是否可见	参数 1: 控件名,可用+串联 参数 2: 是否可见	Control.SetVisible(btnSave+btnQuery,false)	47151(干法生产前段) 47188(成品检验) 47765(称重)	当在这个按钮的情况下看不见,再点击另外一个按钮就可以看见该控件
25.	CopyAll	复制整单		CopyAll()	47513(配料管理)	
26.	CodeTemplate.Exec	执行代码模板并写入目标(DIP 独有的 Action, 非 DIP 不能使用。)	参数 1:目标实体及字段 参数 2:代码模板 ID 参数 3:参数列表, +串联 参数 4:值列表, +串联	CodeTemplate.Exec(outParam.sResult,1,iIden+iProject,:f[mainEntitySet.iIden]+:f[globalOutParam.iProjectId])		
27.	DisableControl	禁用控件	参数 1: 控件名 1 参数 2: 控件名 2 参数 N: 控件名 N	DisableControl(sControlName1+sControlName2...)	34513(管理物料) 48865(库存管理)	在规定的情况下要求该控件不可用

28.	Dolf	IF 表达式成立，执行 Action	参数 1: 表达式，支持:f 参数 2: Action 文本	Dolf(:f[outParam.iProcedure]>0,sAction1;sAction2)	47218(离型纸管理) 32824(管理出入库)	
29.	DolfNot	IF 表达式不成立，执行 Action	参数 1: 表达式，支持:f 参数 2: Action	DolfNot(:f[outParam.iProcedure]>0,sAction1;sAction2)	47151(干法生产前段) 47390(生产计划)	
30.	DoQuickQuery	调用速查	参数 1(可选): 查询组件名，默认=qcMain 参数 2(可选): 速查单号	DoQuickQuery([qcMain],[sQueryNo])	49908(基布检验) 47146(黑料配料单)	
31.	DoLastQuery	按最后一次查询条件，重新查询		DoLastQuery()	47413 (订单关闭) 47214(待配料任务)	
32.	DoTask	等待指定时间后执行任务	参数 1:时间到了后执行的 Action 参数 2(可选):等待时间，单位毫秒 参数 3(可选):任务名称 此名称用于任务唯一标识 参数 3 用于取消任务，第一次调用是运行，第二次调用并且在前一个任务没有完成前为取消此任务	DoTask(action,[waittime],[taskName])		
33.	DoAsync	在异常线程执行 HS.FuncA，并回调主线程 HS.FuncB		DoAsync(HS.FuncA,[HS.FuncB]);		
34.	Entity.Assign	实体类赋值	参数 1:要写入的实体对象参数 参数 2:读取数据的来源实体对象 参数 3(可选):要写入的字段名 参数 4(可选):不写入的字段名 参数 5(可选):是否仅空字段值时才写入	Entity.Assign(mainEntitySet,ImportEntitySet,[sAssignField],[sNotCopyField],[bOnlySetNullField=false]); Entity.Assign(mainEntitySet,OwnerForm.ImportEntitySet,[sAssignField],[sNotCopyField],[bOnlySetNullField=false]);	47188(成品检验) 47657(称料输入弹出框)	
35.	Entity.EndEdit	实体结束编辑(触发绑定刷新)	参数 1: 实体名称	Entity.EndEdit(bsEntityInfo)	48529(sql 用户管理) 47188(成品检验)	

36.	Entity.Retrive	执行 SQL，结果合并到 Entity 中	参数 1: 实体名称 参数 2: SqlId 参数 3(可选): 提供 Sql 参数的实体集列表，+号串联，以-开始则说明自身不作为 SQL 参数 参数 4(可选): 连接名称，为空则为默认第一连接 参数 5(可选): 实体自身是否作为 SQL 参数传入，默认=true	Entity.Retrive(bsEntityInfo,iSqlId,[-bsEntityInfo+outParam],[sConnectName],[bSelfInputParam])	48529(sql 用户管理) 47163(产品工艺)	
37.	Entity.SetFieldValue	实体写入字段值	参数 1：实体名称 参数 2：字段名 参数 3：字段值	Entity.SetFieldValue(bsEntityInfo,sFieldName,sValue)	47151(干法生产前段)21743(销售组织管理)	传值
38.	EntitySet.SetFieldValue	批量设置实体类的值	参数 1: sEntityName 实体类名 参数 2: sFieldName 字段名 参数 3(可选): sFieldValue,字段值，为空则表示清空字段值 参数 4(可选): sFilter，筛选条件，默认为空，表示不筛选	EntitySet.SetFieldValue(bsEntityInfo,sFieldName,sValue,[sFieldValue],[sFilter])		
39.	EntityClipboard.CopyFromGrid	复制 Grid 选中行数据到实体剪切板	参数 1: GridView 名称 参数 2(可选): 需复制的字段列表，+串联 参数 3(可选): 不复制的字段列表，+串联	EntityClipboard.CopyFromGrid(grvData,[sMaterialNo+sMaterialName],[sNotCopyFields]) EntityClipboard.CopyFromGrid(grvData,*,[sNotCopyFields])	32857(配置收付月报表)	复制到剪切板
40.	EntitySet.AddNew.FromClipboard	从实体剪切板中粘贴新增数据	参数 1: 实体名称 参数 2(可选): 要粘贴的字段列表，+串联，为空则为所有字段的字段列表，+串联 参数 3(可选): 不粘贴的字段列表，+串联 参数 4(可选): 不粘贴是否覆盖(=false 则仅当	EntitySet.AddNew.FromClipboard(mainEntitySet,[sMaterialNo+sMaterialName],[sNotCopyFields],[bOverride=false]) EntitySet.AddNew.FromClipboard(mainEntitySet,*,[sNotCopyFields],[bOverride=true])	32857(配置收付月报表) 35295(管理岗位)	从剪切板粘贴

			当前列的值为空时才写入), 默认=false			
41.	EntitySet.CopyNew	实体类复制新增行	参数 1: 实体名称 参数 2(可选): 新增行数, 默认=1	EntitySet.CopyNew(dtIEntitySet,[iCount])	49252(采控站管理)	点复制新增出来同一行
42.	EntitySet.AcceptChanges	实体类提交本地修改	参数 1:实体名称	EntitySet.AcceptChanges(mainEntitySet)	47188(成品检测) 48196(附件管理)	
43.	EntitySet.BindingColumnChangeEvent	设置实体的字段值改变事件(执行SQL)	参数 1: 实体集名称 参数 2: ColumnChange 字段名, 允许多个, + 号串联 参数 3: 要执行的 SqlId 参数 4(可选): 执行 Sql 的参数实体 (:sCurrColumn 为固定参数)	EntitySet.BindingColumnChangeEvent(mainEntitySet,sField1+sField2,iSqlId,[mainEntitySet+outParam])		
44.	EntitySet.BindingColumnChangeEvent.PY	设置实体的字段值改变事件(调用 Python)	参数 1: 实体集名称 参数 2:ColumnChange 字段名, 允许多个, + 号串联 参数 3: Python 方法名, 参数(HSEntity curr,string sColumnName)	EntitySet.BindingColumnChangeEvent.PY(mainEntitySet,sField1+sField2,mainEntitySet_ColumnChange)		
45.	EntitySet.Delete	实体类删除当前行	参数 1: 实体名称	EntitySet.Delete(dtIEntitySet)	49252(采控站管理) 47163(产品工艺)	删除
46.	EntitySet.Locate	实体集定位行	参数 1: 实体集名称 参数 2: 字段名 参数 3: 参数值	EntitySet.Locate(mainEntitySet,ilden,0)		
47.	EntitySet.Filter	实体集设置 Filter	参数 1: 实体名称 参数 2: Filter 条件, 支持:f	EntitySet.Filter(dtIEntitySet,iHdrId=:f[mainEntitySet.ilden])		

48.	EntitySet.FilterBy	实体集设置 Filter(外键指向另一个实体)	参数 1: 当前实体名称 参数 2: 主键实体名称 参数 3: 外键关联条件(外键字段=主键字段)	EntitySet.FilterBy(dtlEntitySet,mainEntitySet,iHdrId)  EntitySet.Filter(dtlEntitySet,mainEntitySet,iHdrId=iIden)	47163(产品工艺) 49252 (采控站管理)	主从从时,两个从从关联
49.	EntitySet.JoinText	串联	参数 1: 回写对象.字段 参数 2: 实体类名 参数 3(可选): 串联字段 (允许为空, 为空时是 iIden) 参数 4(可选): 分隔符, 默认=, 参数 5(可选): 是否去重, 默认=true 参数 6(可选): 筛选条件, 默认不筛选	EntitySet.JoinText(outParam.sFileIdList,mainEntitySet,[iIden])  EntitySet.JoinText(mainEntitySet.sFileIdList,mainEntitySet,[iIden],\n,[bDistinct],[sFilter])	4958(追加生产单) 48196(附件管理) 50270 (部门费用统计)内部	
50.	EntitySet.RetrieveModified	刷新实体类 修改行数据	参数 1: 实体名 参数 2(可选): 要刷新的列, 多列以+串联, 为空则为所有列 参数 3(可选):RetrieveSqlId, 不指定则使用 EntitySet.m_RetrieveSqlId	EntitySet.RetrieveModified(mainEntitySet,[sField1+sField2])		
51.	EntitySet.ValidateEmpty	实体类校验是否为空	参数 1: 实体名称 参数 2 (可选): 消息内容, 实体集为空时, 消息提示内容, 为空则不提示, 直接退出不执行后续 Action	EntitySet.ValidateEmpty(dtlEntitySet,[请先指定分批])	47161(任务单工艺) 47198(s 湿法配料) 47218(离型纸管理)	提示作用



52.	EntitySet.ValidateModified	判断实体类是否已修改	参数 1：实体名称，多个+串联 参数 2 (可选)：消息内容，实体已修改时，消息提示内容，为空则不提示，直接退出不执行后续的 Action	EntitySet.ValidateModified(mainEntitySet+dtlEntitySet,[消息内容])		
53.	EntitySet.AddNew	实体新增行	参数 1: 实体名称 参数 2(可选): 新增行数，默认=1	EntitySet.AddNew(dtlEntitySet,[iCount])	47148(黑料管理) 22394(客户管理)	新增
54.	EntitySet.AddNew.BySql	通过一条 sql 的返回值来新增实体行	参数 1: 实体名称 参数 2: SqlId 参数 3(可选): 提供 sql 参数的实体集列表，+串联 参数 4(可选): sKeyFieldMap，查询数据集与当前实体集的主键映射，决定是否忽略此行不新增	EntitySet.AddNew.BySql(mainEntitySet,iSqlId,[outParam+bsEntityInfo],[iIden=iIden])	47163(产品工艺的导入参数) 21737(销售组织管理)	
55.	EntitySet.Clear	实体集清空数据	参数 1:实体名称 参数 2: bool，是否校验已修改，默认=false	EntitySet.Clear(dtlEntitySet,[bCheckModified])	32857(配置收付月报表)	清空
56.	EntitySet.Find	判断数据集中是否有指定数据	参数 1: 实体名称 参数 2: 字段名，多个+串联 参数 3: 字段值，支持:f 参数 4(可选): Find 查找有符合条件时，报错信息，支持:f	EntitySet.Find(mainEntitySet,sPackageNo+iProcedureId,:f[bsEntityInfo.sPackageNo].:f[bsEntityInfo.iProcedureId],[包号[:f[bsEntityInfo.sNo]]已存在]) EntitySet.Find(mainEntitySet,iBillStatus,1 2,[仅草稿单才能删除])		
57.	EntitySet.Query	实体类查询	参数 1: 实体类名 参数 2 (可选): iSqlId，为空则用实体类链接的 sqlId 查询 参数 3 (可选): 传入 sql 的参数实体 参数 4 (可选): 传入{0}的参数	EntitySet.Query(mainEntitySet,100)		

58.	EntitySet.RetrieveAll	刷新实体类 所有行数据	参数 1: 实体名 参数 2(可选): 要刷新的列, 多列以+串联, 为空则为所有列 参数 3(可选):RetrieveSqlId, 不指定则使用 EntitySet.m_RetrieveSqlId 参数 4(可选):筛选条件, 默认不筛选	EntitySet.RetrieveAll(mainEntitySet,[sField1+sField2],[iSqlId],[sFilter])		
59.	EntitySet.RetrieveCurr	刷新实体类 当前行数据	参数 1: 实体名 参数 2(可选): 要刷新的列, 多列以+串联, 为空则为所有列 参数 3(可选):RetrieveSqlId, 不指定则使用 EntitySet.m_RetrieveSqlId	EntitySet.RetrieveCurr(mainEntitySet,[sField1+sField2],[iSqlId])	47163(产品工艺) 47359(销售订单)	
60.	EntitySet.Sum	实体集汇总计算	参数 1: 回写对象.字段 参数 2: 实体类名 参数 3(可选): 串联字段 (允许为空, 为空时是 ilden) 参数 4(可选): 筛选条件, 默认不筛选	EntitySet.Sum(outParam.sFileldList,mainEntitySet,nQty,[sFilter])	49585(追加生产单)	
61.	ExecSql	执行 SQL	参数 1: SqlId 参数 2(可选): 为 sql 提供参数的实体集列表, +串联 参数 3(可选): 查询条件, 用于替换 sql 中的{0}, 为空则传入 1=1 参数 4(可选): 连接名	ExecSql(iSqlId,[outParam+mainEntitySet],[sCondition],[sConnectName])	47218(离型纸管理) 48865(库存管理)	
62.	ExecSqlEx	执行 SQL(支持带 GO 语句)	参数 1: SqlId 参数 2(可选): 为 sql 提供参数的实体集列	ExecSqlEx(iSqlId,[outParam+mainEntitySet],[sConnectName])		

			表， +串联 参数 3(可选): 连接名，为空则为默认第一连接	ExecSqlEx(:f[bsEntityInfo.sNewSql],[outParam+mainEntitySet],[sConnectName])		
63.	ExportExcelFile	导出数据到 EXCEL 文件	参数 1(可选): SqlId， 查询导出数据的 sql 参数 2(可选): EXCEL 文件名， 为空则自动弹出文件打开框 参数 3(可选): SheetName， 为空则=第一个 Sheet 参数 4(可选): 为 Sql 提供参数的实体集， 为空则=outParam 参数 5(可选): 导出后的打开方式	ExportExcelFile(iSqlId,[sFileName],[sSheetName],[mainEntitySet+outParam],[iOpenStyle=0])		
64.	File.Open	打开文件	参数 1: 文件名	File.Open(sFileName)		
65.	File.Save	保存文件	参数 1: 文件全路径名 参数 2: 二进制字段 参数 3: 是否打开文件【可选、默认不打开】	File.Save(D:\123.txt,mainEntitySet.gData,[false]) File.Save(:f[mainEntitySet.sFileName] ,mainEntitySet.gData,[true]) File.Save(:f[mainEntitySet.sFileName] ,mainEntitySet.gData)	48196(附件管理)	
66.	File.Exists		参数 1:路径	File.Exists(:f[mainEntitySet.sFilePath])	如果不存在， 则返回 false,如果直接调用， 文件不存在则不再执行后续 Action， 一般与 DOIF 分支连用	

67.	<b>FileDialog.Open</b>	弹出打开文件对话框	参数 1: 选择的文件名回写对象.属性, 为空则=outParam.sFileName 参数 2: 默认文件名 (允许含路径) 参数 3: 默认文件路径, 为空则为当取文件名目录 参数 4: 文件后缀筛选, 为空则=*.*	FileDialog.Open(outParam.sFileName,[sDefaultFile],[sDefaultDir],[sFileExt])	48196(附件管理)	
68.	<b>FileDialog.Save</b>	弹出保存文件对话框	参数 1: 二进制流字段 参数 2: 默认文件名 (允许含路径) 参数 3: 默认文件路径, 为空则为当前目录 参数 4: 文件后缀筛选, 为空则=*.*	FileDialog.Save(mainEntitySet.gData,[outParam.sFileName],[sDefaultDir],[sFileExt])	48196(附件管理)	
69.	<b>FileDir.Open</b>	打开文件目录	参数 1: 文件名	FileDir.Open(sFileName)		
70.	<b>FillLookupRef</b>	填充 Lookup 控件配置	参数 1: Lookup 控件名 参数 2(可选): sRefCondition 参数 3(可选): sValueField 参数 4(可选): sTitleField 参数 5(可选): sAutoSetField 参数 6(可选): sRefSql	FillLookupRef(sControlName,[sRefCondition],[sValueField],[sTitleField],[sAutoSetField],[sRefSql])	34515(管理物料) 47164(工序方法库)	
71.	<b>File.ReadText</b>		参数 1:路径 参数 2:内容写入目标 参数 3(可选):编码, 不指定时则以 utf-8 为默认编码	File.ReadText(:f[mainEntitySet.sFilePath],mainEntitySet.sContent,[utf-8])		

72.	File.WriteAllText		参数 1:路径 参数 2:内容 参数 3(可选):编码, 不指定时则以 utf-8 为默认编码	File.WriteAllText(:f[mainEntitySet.sFilePath],:f[mainEntitySet.sContent],[utf-8])		
73.	GetFileVersion	获取文件版本	参数 1: 文件路径 (全路径) 参数 2: 回写对象.属性	GetFileVersion(D:\123.txt,mainEntitySet.sFileVersion)  GetFileVersion(:f[mainEntitySet.sFileName],mainEntitySet.sFileVersion)		
74.	GridView.SetColumnVisibleIndex	设置 GridView 的列可见顺序	参数 1:GridView 控件名 参数 2:要设置的列的字段名/控件名, 多列用+分隔 参数 3:要设置的列顺序号,-1 为隐藏列	GridView.SetColumnVisibleIndex(grvData,sFieldName1+sFieldName2,10)		
75.	GridView.DeleteSelectRow	Grid 删除选中行	参数 1:GridView 名称 参数 2(可选):删除后是否 AcceptChange, 默认=false	GridView.DeleteSelectRow(grvData,[bAcceptChanges])	47148(黑料管理)	
76.	GridView.GetSelectedKeyList	获取 Grid 选中行的键值串联	参数 1: GridView 名称 参数 2(可选): 键值串联要写入的实体对象.属性, 默认=outParam.sKeyList 参数 3(可选): 主键字段名,默认=ilden	GridView.GetSelectedKeyList(grvData,[outParam.sKeyList],[sKeyField])	47390(生产计划) 47430(贝斯列表)	
77.	GridView.GetFilterKeyList	获取 Grid 筛选行的键值串联	参数 1: GridView 名称 参数 2(可选): 键值串联要写入的实体对象.属性, 默认=outParam.sKeyList 参数 3(可选): 主键字段名,默认=ilden	GridView.GetFilterKeyList(grvData,[outParam.sKeyList],[sKeyField])		
78.	GridView.GetSelectedRowsEntitySet	Grid 选中行数据转换为实体类	参数 1: GridView 名称 参数 2: 实体名	GridView.GetSelectedRowsEntitySet(grvData,sEntityName)		

79.	<b>GridView.SetColumnSort</b>	设置 Grid 列排序	参数 1:grid 列名称 参数 2: -1 代表 asc 0 代表清除排序 1 代表 desc	GridView.SetColumnSort(colIden,-1)		
80.	<b>GridView.SetColumnFilterType</b>		参数 1:grid 列名称 参数 2(可靠):默认为 CheckedList, 模式 CheckedList, Date, DateSmart,DateAlt	GridView.SetColumnFilterType(grvMain_colIden,[CheckedList])		
81.	<b>GridView.EnterMoveNextColumn</b>		参数 1:gridView 名字 设置 GridView 回车时移动到下一个列	GridView.EnterMoveNextColumn(grvData)		
82.	<b>GridView.MoveNextRow</b>		参数 1:gridView 名字 移动到下一行	GridView.MoveNextRow(grvData)		
83.	<b>GridView.MoveToColumn</b>	移动互指定列	参数 1:gridView 名字 参数 2:字段名	GridView.MoveToColumn(grvData,iIden)		
84.	<b>GridView.SetColumnVisibleIndex</b>	设置 GridView 的列可见顺序	参数 1:GridView 控件名 参数 2:要设置的列的字段名/控件名，多列用 +分隔 参数 3:要设置的列顺序号,-1 为隐藏列	GridView.SetColumnVisibleIndex(grvData,sFieldName1+sFieldName2,10)		
85.	<b>Gantt.Init</b>	初始化甘特图	参数 1:甘特图控件 参数 2:y 轴数据实体 参数 3:任务实体(为每个 y 轴创建任务) 参数 4(可选):是否清理 y 轴	Gantt.Init(hsGanttControl,yEntityData ,taskEntityData,[bClearY])		
86.	<b>Gantt.SetView</b>		参数 1:甘特图控件名 参数 2:视图类型，参数值:day,hour	Gantt.SetView(hsGanttControl,day)		
87.	<b>GetFileSize</b>	获取文件大小	参数 1: 文件路径（全路径） 参数 2: 回写对象.属性	GetFileSize(:f[mainEntitySet.sFileName],mainEntitySet.sSize) GetFileSize(D:\123.txt,mainEntitySet.sSize)		

88.	GetFileStream	获取文件流	参数 1: 文件路径（全路径） 参数 2: 回写对象.属性	GetFileStream(:f[mainEntitySet.sFileName],mainEntitySet.gData) GetFileStream(D:\123.txt,mainEntitySet.gData)		
89.	GridView.GetSelectedRowsXML	Grid 选中行数据 转换为 XML	参数 1: GridView 名称 参数 2(可选): 要写入 XML 的固定列，为空则为所有列 参数 3(可选): 生成的 XML 写入对象.属性，为空=outParam.sXML 参数 4(可选): 写入 XML 的忽略列 参数 5(可选): bAllRows，默认=false,=true 则为当前实体的所有行	GridView.GetSelectedRowsXML(grvData,[sFixField1+sFixField2...],[outParam.sXML],[sNotCopyFields],[bAllRows=false])		
90.	IfNot	表达式不成立，继续执行后续 Action	参数 1: 表达式，支持:f	IfNot(:f[outParam.iProcedure]>0)	47151(干法生产前段)	
91.	IfRaise	表达式成立、抛出异常	参数 1: 表达式，支持:f 参数 2: 错误信息	IfRaise(:f[bsEntityInfo.iIden]>0,错误信息)		
92.	IIf	表达式成立，执行 Action1，否则，执行 Action2		IIf(:f[mainEntitySet.iIden]>0,HS.Fun1,HS.Fun2)	47151(干法生产前段)	
93.	ImportExcelFile	从 EXCEL 文件中 导入数据(XML 传入 存储过程)	参数 1(可选): SqlId 为空则自动调用 sppbBillOperate_BillType_InitImport 参数 2(可选): EXCEL 文件名，为空则自动弹出文件打开框 参数 3(可选): SheetName，为空则=第一个	ImportExcelFile([iSqlId],[sFileName],[sSheetName],[mainEntitySet+outParam],[iUpdateStatus=1])		

			Sheet 参数 4(可选): 为 Sql 提供参数的实体集, 为空则=outParam 参数 5(可选): 更新模式, 1=新增, 2=修改			
94.	Input	接收用户录入数据, 并写入 EntityInfo 属性中	参数 1: Caption=实体.属性名 参数 2(可选): 是否校验录入为空, 默认=true 参数 3(可选): Input 窗口默认值	Input( 工 人 名 称 =outParam.sWorkerName,[bCheckEmpty],[sDefault tValue])	47218(离型纸管理) 22341(管理公司内部)	
95.	InvokeImportClick	调用导入点击事件	参数 1:按钮名,可选, 如果不指定, 则取触发事件按钮	InvokeImportClick(btnImport)		
96.	InvokePython	调用 Python 方法	参数 1: PY.Python 方法名	InvokePython(PY.Func1)		
97.	If	表达式成立, 继续执行后续的 Action	参数 1: 表达式, 支持:f	If(:f[outParam.iProcedure]>0)	47188(成品检验)	
98.	MeterControl.LoadXml	加载仪表控件配置	参数 1:控件名 参数 2:xml 配置	MeterControl.LoadXml(hsMeterControl,:f[outParam.sMeterXml])		
99.	Music.Play	播放音乐	参数 1:音乐文件路径 参数 2:是否循环播放, 可选, 值为 1 或者 true 时循环	Music.Play(xxx.mp3,[1])		
100.			参数 1:音乐文件路径 参数 2:音乐格式(仅当播放数据库流时需要) 参数 3:是否循环播放, 可选, 值为 1 或者 true 时循环	Music.Play(xxx.mp3) Music.Play(xxx.mp3,[mp3],[true]) Music.Play(mainEntitySet.gData,[mp3])		
101.	Music.Stop	停止音乐播放		Music.Stop()		



102.	NewIden	生成新的 Iden	参数 1: IdenGroup 参数 2: 接收 NewIden 值的对象.属性	NewIden(sIdenGroup,bsEntityInfo.iTrackLot)		
103.	NewBillNo	生成单据号	参数 1: 实体.字段名 参数 2: 单据号公式 ID 参数 3(可选): 是否立即保存 参数 4(可选):单据号公式的参数列表(+串联) 参数 5(可选):单据号公式的参数实体(+串联)	NewBillNo(mainEntitySet.sBillNo,iFormulaId,[bSaveNow=1] ,[sParam1+sParam2],[paramEntity1+paramEntity2] )		
104.	NextCode	新增自动生成编码方式和规则	参数 1:当前编码值 参数 2:回写目标 参数 3(可选):间隔,默认值为 1 参数 4(可选):返回位数,默认为 1 参数 5(可选):编码方式, 默认为 A-Z, 值列表对应关系如下:A-Z、0-Z、0-9、ACILL:0-99 其他值, 代表自定义字符符合集, 比如直接使用中文字符:一二三四五六七八九十	NextCode(:f[mainEntitySet.Max(sCode)],mainEntitySet.sCode,[1],[1],[A-Z])		
105.	OpenForm	弹出一个新的 Form	参数 1: 弹出的 FormId 参数 2(可选): 是否使用 Ribbon 工具栏,默认 =true 参数 3(可选): 是否为模式窗体,默认 =false 参数 4(可选): 是否缓存、默认=true	OpenForm(iFormId,[bUseRibbon],[bShowDialog],[bCacheMode]) OpenForm(iFormId,sBillNo,[bShowDialog] ,[bCacnheMode])	47192(湿法中检)	
106.	OpenImportForm	弹出导入窗口	参数 1: 要弹出的 FormId 参数 2(可选): 要写入的实体集, 为空则为	OpenImportForm(iFormId,[destEntitySet],[hdrEntitySet],[importEntitySet],[iGroup=0])	21743(销售跟单管理) 35183(管理工艺员	

			<b>dtlEntitySet</b> 参数 3(可选): 头表实体集 参数 4(可选): 导入数据源实体集, 为空则 =mainEntitySet(属于弹出 Form) 参数 5(可选): 分组 ID, 默认=0, 用于同一 FormId 建立多个实例			
107.	<b>OpenToForm</b>	跳 转 到 一 个 Form(自动打开、标 签页)	参数 1: 要跳转的 FormId 参数 2(可选): 默认查询的单据号	OpenToForm(iFormId,[sBillNo])	47161(任务单工艺) 47175(工艺接收)	
108.	<b>OwnerForm.AssignOutParm</b>	宿主 Form 的 outParam 赋值	参数 1: 字段列表, +串联 参数 2(可选): 是否自动创建新列, 默认= false	OwnerForm.AssignOutParam([sField1+sField2] ,[bAutoCreate])	47390(生产计划) 47430(贝斯列表)	
109.	<b>OwnerForm.InvokeAction</b>	宿主 Form 调用 Action	参数 1: Action 文本	OwnerForm.InvokeAction(sAction)	47430(贝斯列表)	
110.	<b>PasteFromClipboard</b>	从剪切板中粘贴数 据到目标 Grid	参数 1: GridView 名称 参数 2: 要粘贴的字段, +串联 参数 3(可选): 粘贴的文本中是否包含 FieldName 信息(从 Grid 复制的有行标 题, 从 EXCEL 复制的没有), 默认=false	PasteFromClipboard(gridView,sOrderNo+sMaterial No,[bIncludeColumn])		
111.	<b>ProcessGridModifiedRows</b>	对 Grid 的修改行 处理(执行 Sql 并	参数 1: GridView 名称 参数 2: SqlId	ProcessGridModifiedRows(grvData,iSqlId ,[sFieldList],[sKeyField])		

		回写)	参数 3(可选): 传入 Sql 的 ModifiedXML 中固定传入的字段列表, 为空则只传入修改的列 参数 4(可选):主键字段名, 默认=ilden			
112.	Print	打印	参数 1: 报表格式名称 参数 2(可选): 打印机名称 参数 3(可选): 打印按钮(默认 bbiPreview, 通过此按钮查找 reportManager)	Print(报表名称,[打印机名称],[打印按钮]); Print(报表 1);	22341(管理内部公司)	
113.	Query	调用 Form 的顶层查询	参数 1(可选):SqlId	Query([iSqlId])		
114.	QueryForm.Select	弹出查询 form, 并且允许选择	参数 1:查询 SqlId 或 sql 语句, 支持:f 参数 2:回写的实体列(如果有值, 自动选中) 参数 3:SQL 参数列表 参数 4(可选):SQLID 查询结果中的主键,默认第一列 参数 5(可选):是否多选, 默认为 true	QueryForm.Select(iSqlId,targetEntityField,mainEntitySet.iProcedureId,[keyField],[bMultiSelect])  例 :QueryForm.Select(1,mainEntitySet.sSelectedValue,mainEntitySet.iProcedureId,ilden,true)		弹出框有 ‘确定’ ‘取消’ 按钮
115.	QueryForm.Show	简单查询 Form	参数 1:查询 SqlId 参数 2(可选):参数列表	QueryForm.Show(iSqlId,[mainEntitySet.iProcedureId],[bShowDialog])  QueryForm.Show(iSqlId,[iProcedureId=mainEntitySet.iProcedureId+outParam.ilden])		
116.	QueryChild	触发子查询	参数 1: 顶层实体名	QueryChild(indexEntitySet)	47146(黑料配料)	
117.	QueryForm.Select	弹出查询 form, 并且允许选择	参数 1:查询 SqlId 或 sql 语句, 支持:f 参数 2:回写的实体列(如果有值, 自动在选中列表里) 参数 3(可选):SQL 参数列表 参数 4(可选):SQLID 查询结果中的主键,默认第	QueryForm.Select(iSqlId,targetEntityField,mainEntitySet.iProcedureId,[keyField],[bMultiSelect],[sIgnoreShowField],[sAutoSetFields])  示例:	98 项弹出选择值	

			一列 参数 5(可选):sAutoSetFields，自动回写字段， 如 outParam.sSize=sSize，表示选中行的 sSize 串联写入 outParam.sSize 参数 6(可选,暂不支持):sQuickQueryFields，速 查字段，如[品名]=A.sMaterialNo	QuerytForm.Select(1,mainEntitySet.sSelectedValue ,mainEntitySet.iProcedureId,ilden,true)		
118.	Report.showEdit	报表加载到预览控 件	参数 1:报表加载的控件，默认为 bbiPreview, 也可以是预览报表控件	Report.ShowEdit([控件名])		
119.	Report.SetReportDefault Format	设置指定报表的默 认格式	参数 1: 报表 ID 参数 2:格式名称 参数 3: 1 或 true 在找不到格式时是否抛出异 常	Report.SetReportDefaultFormat(1,格式 1,[是否抛 出异常])		
120.	Record.Stop	保存录音，调用此 Action 必须先调用 Record.Start	参数 1: 要保存到的实体类和字段	Record.Stop(outParam.gData)		
121.	RefreshControl	刷新控件	参数 1: 控件名，多个控件+串联 参数 2: 是否可用,支持:f 表达式	RefreshControl(grdData_coltFineYarnDeliveryTime +grdData_coltDeliveryTime,false); RefreshControl(grdData_coltFineYarnDeliveryTime, :f[mainEntitySet.iBillStatus]<2); RefreshControl(grdData_coltFineYarnDeliveryTime, :f[mainEntitySet.iBillStatus] IN(0,1));	47218(离型纸管理)	
122.	RefreshToolBar	刷新工具栏		RefreshToolBar()	47414(订单审核) 47413(订单关闭)	
123.	RefreshUI	刷新当前插件 UI		RefreshUI()	47154(湿法生产前段) 48882(管理工序定义-- 工序参数)	

124.	ReOpenSelf	重新打开当前 Form		ReOpenSelf()	32823(管理出入库)	
125.	ReturnToPreviousMenu	跳回到前一插件 (跳转后返回)		ReturnToPreviousMenu()		
126.	Record.Start	开始录音		Record.Start()		
127.	Record.Stop	保存录音，调用此 Action 必须先调用 Record.Start	参数 1: 保存的实体类或文件名	Record.Stop(outParam.gData)		
128.	Ref.Fill	参 照 填 充 ,Lookup 也 可 使 用:FillLookupRef	参照 1:控件名 参数 2:参照 Id 参数 3(可选):传入的参数集，为空是默认为 outParam+globalOutParam,不为空时按设置	Ref.Fill(cbbiType,100,[mainEntitySet+outParam])		
129.	RFID.RFID_RongDa_Print	荣大 RFID 打印	参数 1:sqlId，在每次打印卡之前，会读取卡 号，此 sqlId 用于对数据库执行一般用于插入 RFID 卡与物料等的关联 其中参数:sRFIDCardNo 代表的就是 RFID 卡号， 其他参数可以取参数 2 传入的实体字段名 参数 2:循环打印实体集名称,多个+号串联， 有几个则几层循环   hdr+dtl+dtl_dtl,比如 mainEntitySet+dtlEntitySet，则第一层循环为 mainEntitySet，第二层循环为 dtlEntitySet 参数 3:RFID 卡上要打印的内容，参数用：字 段 名 表 述 , 支 持 \n 换 行 如   :   条 码::sBarcode\n 物料::sMaterialName	RFID.RFID_RongDa_Print(1,mainEntitySet+dtlEntity Set,   条   码   ::sBarcode\n   物   料   名 称::sMaterialName,[56],[23])		

			参数 4(可选):x 轴坐标, 默认坐标为 56, 此值为测试出的左上角值 参数 5(可选):y 轴坐标, 默认坐标为 23, 此值为测试出的左上角值			
130.	ShowAttachment	弹出附件管理	参数 1: 实体集.链接附件 ID 字段 参数 2: 当前行主键字段名 (默认 iden) 参数 3: 单据类型 ID	ShowAttachment(mainEntitySet.sAttachmentIdList, [iLinkBillIdFileName],[iLinkBillTypeId])	37676(销售合同管理) 内部 ERP	
131.	SendCIPMessage.Action	发送 Action 消息	参数 1:FormId 参数 2:要传递的参数, 不填写则为 outParam	SendCIPMessage.Action(16487)		
132.	SetControlBackColor	设置控件背景色	参数 1:控件名, 多个用+串联 参数 2:颜色, 此颜色为 HTML 颜色, 比如:Red #ccc #00ffccbb	SetControlBackColor(sControlName1+sControl2,[Red])	47198(湿法配料)	
133.	SendKey	发送按键消息		SendKey(Ctrl+A,[bWait=false])		
134.	SetFormSize	设置当前窗体大小	注意:此 Action 不可在 PY.Init 中调用(PY.Init 在 Form 打开后, 会造成闪烁)	SetFormSize(500,200)	49560(离型纸选择)	
135.	ShowMessage	弹框显示消息文本 (2 秒自动关闭)	参数 1: 消息文本(支持{0}{1}) 参数 2: Format 参数 1, 替换{0}, 支持:f 参数 3: Format 参数 2, 替换{1}, 支持:f	ShowMessage(消 息 文 本,[:f[mainEntitySet.sBillNo]],[arg2])	49066(更改基部)	
136.	Stopwatch.ClearZero	码表清零		Stopwatch.ClearZero(hsQty)	47188(成品检验)	
137.	Save	调用窗体的 Save		Save()		
138.	SetActivePage	设置 lcMain 中的某个 Page 为当前页	参数 1:标签页的 Caption	SetActivePage(物料明细)		
139.	SetPageVisible	设置 lcMain 中的某个或多个 Page 显示	参数 1:标签页的 Caption,多个用+串联 参数 2:显示或隐藏, 值:1 or 0 true or false	SetPageVisible(Caption1+Caption,1)		

		或隐藏				
140.	SelectNextControl	光标跳转到下一控件(保证当前控件失去焦点触发数据提交)		SelectNextControl	48529(用户管理)	
141.	SetControlBackColor	设置控件背景色	参数 1:控件名, 多个用+串联 参数 2:颜色, 此颜色为 HTML 颜色, 比如:Red #ccc #00ffccbb	SetControlBackColor(sControlName1+sControl2,[Red])		
142.	SetControlForeColor	设置控件颜色	参数 1:控件名, 多个用+串联 参数 2:颜色, 此颜色为 HTML 颜色, 比如:Red #ccc #00ffccbb	SetControlForeColor(sControlName1+sControl2,[Red])		
143.	SetControlShowTime	设置日期控件显示时间选择 默, true 表示显示时间选择, 当设置为 false 时隐藏时间选择, 并且设置日期控件截断时间, 最终结果是 2015/12/10 00:00:00	参数 1: 控件名, 多个+串联 参数 2(可选): bool, 是否显示时间	SetControlShowTime(sControlName+sControlName2..., [true])		
144.	SetEditStatus	设置窗体的编辑状态(触发 RefreshUI)	参数 1: 编辑状态	SetEditStatus(Insert/Edit/Browse)	47198(湿法)	

145.	ShowProgress	显示进度条窗口	参数 1: 进度条窗口显示文本 参数 2: 进度条显示的同时需处理的 Action 文本	ShowProgress(进度条消息,sAction1,sAction2...)	47151(干法生产前段)	
146.	Scheduler.BindingTimeline View		参数 1:调度计划控件 参数 2:资源数据 参数 3:委派(任务)数据	Scheduler.BindingTimelineView(schedulerControl,resourceEntitySet,AppointmentEntitySet)		
147.	Scheduler.SetStartTime	设置当前时间的前几天为开始时间	参数 1:调度任务控件 参数 2:时间数据, 当前时间按指定单位加上此值后得到 参数 3(可选):时间单位, 默认为天,参数类型:year,month,day,hour,minute	Scheduler.SetStartTime(schedulerControl,-10,[day])当前时间的前 10 天为开始时间 :Scheduler.SetStartTime(schedulerControl,-10)		
148.	SVN.Commit(DIP 独有的 Action, 非 DIP 不能使用。)	调用 Svn 提交	参数 1:文件列表, 多个用+串联, 支持:f 参数 2(可选):提交备注 参数 3(可选):是否等待提交完成 参数 4(可选):在参数 3 设置为 true 或 1 时, 指定最长等待秒数	SVN.Commit(file1+file2,[备注],[1],[30])		
149.	SVN.AutoCommit(DIP 独有的 Action, 非 DIP 不能使用。)	调用 Svn 自动提交	参数 1:文件列表, 多个用+串联 参数 2(可选):提交备注	SVN.AutoCommit(file1+file2,[备注])		
150.	SVN.Update(DIP 独有的 Action, 非 DIP 不能使用)	调用 Svn 更新	参数 1:文件列表, 多个用+串联 参数 2(可选):是否等待更新完成, 默认为 false 参数 3(可选):在参数 2 设置为 true 或 1 时, 指定最长等待秒数	SVN.Update(file1+file2,[false],[0])		



151.	Scheduler.SetTimelineScales	设置时间刻度的格式	参数 1:调度任务控件 参 数 2: 时 间 刻 度 , 参 数 值 :year,quarter,month,week,day,hour,15Minutes 参数 3(可选):时间刻度显示,不设置默认与时间刻度相同 , 参 数 值 :year,quarter,month,week,day,hour,15Minutes	Scheduler.SetTimelineScales(control,year+quarter,[year])		
152.	showSelectList	弹出左右选择框	参数 1: 查询 sqlId 或 sql 语句 参数 2: 回写的实体列 (如果有值, 自动选中) 参数 3 (可选): SQL 参数列表	ShowSelectList(123,mainEntitySet.sList+outparam+bsEntityInFo+mainEntitySet)		
153.	sppbInvokeServiceAction_ImageCompress (服务端)	图片压缩 Action	参数 1:压缩目标 参数 2:压缩后的最大尺寸,单位为 KB	sppbInvokeServiceAction_ImageCompress		
154.	Image.Compress (客户端)			Image.Compress(mainEntitySet.gData,50)		
155.	Try	执行 Action1, 出错则执行 Action2	参数 1: 正常执行的 Action 文本 参数 2: 发生异常时执行的 Action 文本	Try(sAction,sExceptAction)		
156.	TreeList.SetColumnSort	设置 TreeList 列排序	参数 1:grid 列名称 参数 2: -1 代表 asc 0 代表清除排序 1 代表 desc	TreeList.SetColumnSort(colIden,-1)	8425(菜单管理)	
157.	UML.Load		参数 1:控件名 参数 2:参数列表 参数 3(可选):加载 UML 图使用的 SQLID (默认值取重新加载 SQLID) ,此 SQL 必须返回以下固定列	UML.Load(hsUML,mainEntitySet+outParam,[200])		

			ilden,sName,sXml,iDiagramType,tTimestamp,iProductId,iProjectId			
158.	UML.Init	UML 控件初始化	参数 1:控件名 参数 2:保存 SQLID,此 sql 执行一个存储过程,该存储过程请参考:dbo.sppbUMLSave 参数 3:重新加载 sqlid,在用例图上点刷新按钮时触发,此 SQL 需要返回列 sXml,tTimestamp,此列可以直接设置为加载的 SqlId, 这样在调用 UML.Load 时可以不再指定 sqlId,但是必须满足 UML.Load 对 sql 返回列的要求 参数 4:表名 参数 5(可选):此 Action 在 UML 图右键菜单弹出前执行	UML.Init(hsuml,100,200,DVDDiagram,[HS.BeforePop upAction])		