



Excel 二次开发 SDK V1.0.0.0

[Excel 二次开发 SDK]使用文档

文档名称：	Excel 二次开发 SDK 使用文档
编著日期：	2004.01.01
编著人：	随缘屋
所属项目：	共享软件
修订时间：	
公司名称：	随缘屋共享之家



Excel 二次开发 SDK 使用文档

■ 文档约定

- 本文所指的 SDK 均指一 Excel 二次开发 SDK ；
- 此 SDK 使用文档适用于 DLL 版、OCX 版；类封装版 SDK 未发布；
- 此文档仅适用于 EXCEL 二次开发 SDK 1.0 ；

1 SDK 介绍

1.1 基本功能概述

SDK 封装了对 Excel97、Excel2000 二次开发的全部接口，可以实现对 Excel 的任意控制，主要包涵以下功能：

- ✧ Excel 文本操作
- ✧ Excel 图表图表操作
- ✧ Excel 其它附加功能控制

1.2 SDK 适用语言说明

1.2.1 DLL 版 SDK

DLL 版 SDK 仅适用于 Delphi 开发语言。因为 DLL 开放接口中使用了 String 等数据类型，此数据类型在其它开发语言可能中不存在。

1.2.2 OCX 版 SDK

OCX 版 SDK 适用于所有可以使用 OCX 的语言，如 JAVA、VB、VC、PB、.NET 等高级语言。



1.2.3 类封装版 SDK

类封装版 SDK 仅适用于 Delphi 开放语言。因为此封装是使用 Delphi 开发的。

1.2.4 SDK 使用推荐

- 上位机软件采用 Delphi 语言开发，则建议使用 DLL 版本 SDK；
- 上位机软件采用非 Delphi 语言开发，则只能使用 OCX 版 SDK；
- 上位机软件采用 Delphi 语言开发，并且要对开发接口做扩展，则建议使用类封装版 SDK；此开发包公开源码，故未发布。

2 SDK 发布文件

2.1 DLL 版 SDK 发布文件

开发包文件包括：

- ✧ 接口引用文件：ExcelCtrlInf.pas
- ✧ 开发包：ExcelCtrl.dll
- ✧ 其它相关文件：VBACONSTUnit.pas、borIndmm.dll
- ✧ SDK 使用 DEMO 源码；
- ✧ SDK 开发使用文档，即此文档；

2.2 OCX 版 SDK 发布文件

开发包文件包括：

- ✧ 开发包：ExcelCtrl.OCX
- ✧ 其它相关文件：borIndmm.dll
- ✧ SDK 使用 DEMO；
- ✧ SDK 开放使用文档，即此文档；



2.3 类封装版 SDK 发布文件

开发包文件包括：

- ✧ 开发包文件：ExcelCtrlExU.pas
- ✧ 开发包引用文件：VBACONSTUnit.pas
- ✧ 其它相关文件：borlndmm.dll
- ✧ SDK 开发文档，可参阅相关的设计文档；

3 SDK 使用方法

3.1 DLL 版 SDK 使用方法

- 方法一：把发布文件中的所有 DLL (ExcelCtrl.dll、borlndmm.dll) 拷贝到 Windows 的系统目录下；
- 方法二：把发布文件中的所有 DLL (ExcelCtrl.dll、borlndmm.dll) 拷贝到系统运用的目录下；

3.2 OCX 版 SDK 使用方法

使用步骤如下：

- a) 注册 ExcelCtrl.ocx；命令：在 Windows 系统的“开始 -> 运行”中输入注册命令：
“ Regsvr32 OCX 所在目录\ExcelCtrl.ocx ”，点击确定；
- b) 在开发环境中引入 ExcelCtrl.ocx 的 TLB 单元或安装 ExcelCtrl.ocx；

4 SDK 开发接口调用流程

4.1 接口调用流程

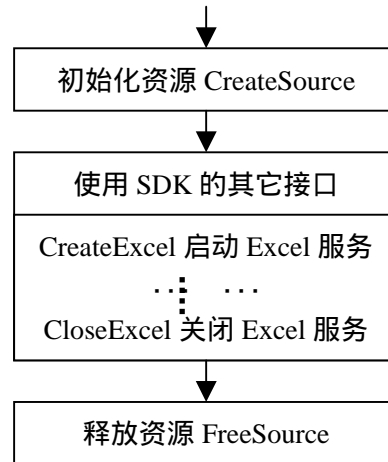
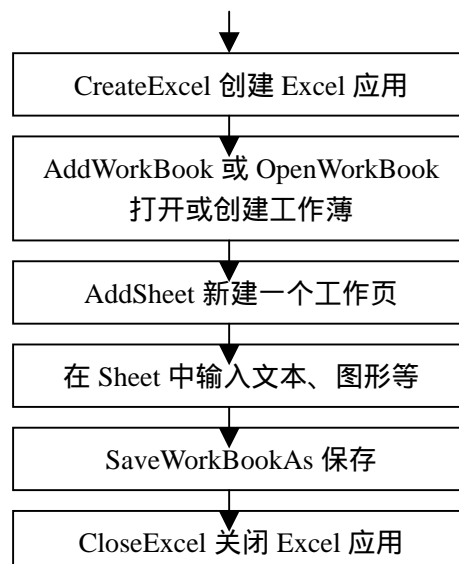


图 4-1 SDK 的开发接口调用流程

4.2 接口说明

- CreateSource 初始化资源接口是最早调用的一个接口，只有调用了此接口后才能够使用其它开放接口。
- FreeSource 释放资源接口是最后调用的一个接口，调用此接口后系统才会释放开发接口中创建的资源。

4.3 Excel 操作基本流程





5 SDK 接口介绍

说明：

- 以下按照 SDK 接口功能分类，介绍开发接口的使用；
- DLL 开放接口和 OCX 开发接口函数名称、参数个数完全一样，但是在参数的类型、和数据类型方面略有不同：
 - ✧ DLL 接口中的变参采用关键字 **var** 修饰，OCX 接口中的变参采用关键字 **out** 修饰；
 - ✧ DLL 中的字符串类型采用关键字 **String** 修饰，OCX 接口中的字符串采用关键字 **WideString** 修饰；
 - ✧ DLL 中的布尔类型采用关键字 **boolean** 修饰，OCX 接口中的布尔类型采用关键字 **WideBool** 修饰；

5.1 Excel 基本操作接口

此接口是操作 Excel 的基础接口，在操作 Excel 之前和使用完 Excel 之后均会使用到此部分的接口。

5.1.1 Function CreateExcel: boolean;

功能描述：启动 Excel 服务，即创建 Excel 应用。此接口是操作 Excel 时，继 CreateSource 操作接口之后的第一个操作接口，只有创建了 Excel 应用才能进行控制 Excel 其他操作。

参 数： 无。

返回值：函数执行成功返回 True，否则返回 False，当调用 Excel 服务失败时，或是操作系统未安装 Excel 时会返回失败。

5.1.2 Function VisibleExcel(visible: boolean): boolean;

功能描述： 设置 Excel 的可视与否，根据其参数而定。

参 数： visible 布尔类型，取 True 时置 Excel 可视，False 时置 Excel 不可视。

返回值：函数调用成功时返回 True；否则返回 False；系统调用 CreateExcel 失败或是未



调用 CreateExcel 接口之前调用此接口均会返回 False ;

5 . 1 . 3 Function AddWorkBook: boolean;

功能描述： 添加一个 WorkBook 到 Excel 中，WorkBook 是 Excel 工作的独立单位。

参 数： 无。

返回值：函数调用成功时返回 True ; 否则返回 False ; 系统调用 CreateExcel 失败或是未调用 CreateExcel 接口之前调用此接口均会返回 False ;

5 . 1 . 4 Function OpenWorkBook(strFileName: pChar): boolean;

功能描述： 打开一个 WorkBook 到 Excel 中，WorkBook 是 Excel 工作的独立单位。

参 数： strFileName 字符串类型，是一个包含全路径的文件名，如：“ C : \ 1 . XLS ”。

返回值：函数调用成功时返回 True ; 否则返回 False ; 系统调用 CreateExcel 失败或是未调用 CreateExcel 接口之前调用此接口均会返回 False ;

5 . 1 . 5 Function AddSheet(newsheet: pChar): boolean;stdcall;

功能描述： 添加一个 Sheet 页，文本操作和图像控制就是在 Sheet 中进行的。

参 数： newsheet 字符串类型，即 Sheet 页的名字。如果指定的名称重复，则系统会自动在此名称上增加序号，如名为 Test 的 Sheet 已经存在，则系统自动命名为 Test1。

返回值：函数调用成功时返回 True ; 否则返回 False ; 系统未创建 WorkBook 时就调用此接口，系统会返回失败。创建 WorkBook 可以用 OpenWorkBook、AddWorkBook 之一函数。

5 . 1 . 6 Function DeleteSheet(sheet: pChar): boolean;

功能描述： 删除一个指定的 Sheet 页。

参 数： sheet 字符串类型，要删除 Sheet 页的名称。

返回值： 函数调用成功时返回 True ; 否则返回 False ; 如果指定的 Sheet 页不存在或是调用失败时，系统返回 False ;



5 . 1 . 7 Function CountSheets: integer;

功能描述：获取当前 Workbook 存在的 Sheet 页数。一个 Workbook 中，最多只能有 32 个 Sheet。

参 数： 无。

返回值：返回当前 Workbook 的 Sheet 页数。如果调用此接口之前没有创建 Workbook，则返回 RES_ERROR。

5 . 1 . 8 Function SaveWorkbookAs(strFileName: pChar; FileFormat: Integer = xlWorkbookNormal): boolean;

功能描述：把 Workbook 另存为指定的文件名称。

参 数： strFileName 字符串类型，要保存的名称，不带扩展名，如 C:\Test。FileFormat 整型，保存类型，默认为 xlWorkbookNormal

返回值：函数调用成功时返回 True；否则返回 False；

5 . 1 . 9 Function SaveAsHtml(strFileName: pChar):Boolean;

功能描述：把 Workbook 另存为 HTML 格式的文件。

参 数： strFileName 字符串类型，要保存的文件名称，不带扩展名，如：C:\Test。

返回值：函数调用成功时返回 True；否则返回 False；

5 . 1 . 10 Function SaveWorkbook:Boolean;

功能描述：保存 Workbook，调用 OpenWorkbook 打开的 Workbook，可以通过此函数保存对其的修改。

参 数： 无。

返回值：函数调用成功时返回 True；否则返回 False；

5 . 1 . 11 Function CloseWorkbook: boolean;

功能描述：关闭 Workbook。

参 数： 无



返回值：函数调用成功时返回 True；否则返回 False；

5.1.12 Function PrintPreview: boolean;

功能描述：打印预览 Excel 的当前 Sheet 页。相当于执行 Excel 中的打印预览功能。

参 数： 无。

返回值：函数调用成功时返回 True；否则返回 False；

5.1.13 Function ShowPrintDialog: boolean;

功能描述：调出 Excel 的打印对话框。

参 数： 无。

返回值：函数调用成功时返回 True；否则返回 False；

5.1.14 Function PrintGridlines(gridline: boolean): boolean;

功能描述：打印设置，是否打印网格线。

参 数： gridline 布尔类型，True 时打印网格线，False 时不打印网格线。

返回值：函数调用成功时返回 True；否则返回 False；

5.1.15 Function PageOrientation(orientation: integer): boolean;

功能描述：设置打印机打印纸张的方向。

参 数： orientation 整型，打印方向，取值见此文档的常量定义。

返回值：函数调用成功时返回 True；否则返回 False；

5.1.16 Function GetPageHead: pChar;

功能描述：获取 Sheet 页的页眉数据。

参 数： 无

返回值：函数调用成功页眉的内容，否则返回空。

5.1.17 Procedure SetPageHead(Value: pChar);

功能描述：设置页眉。



参 数： Value 字符串类型，页眉内容。

返回值：无。

5 . 1 . 18 Function GetPageFoot: pChar;

功能描述：获取页脚的数据内容。

参 数： 无。

返回值：函数调用成功时页脚内容，否则返回空。

5 . 1 . 19 Procedure SetPageFoot(Value: pChar);

功能描述：设置页脚的数据。

参 数： Value 字符串类型，页脚显示的数据内容。

返回值：无。

5 . 1 . 20 Function CloseExcel: boolean;

功能描述：关闭 Excel 应用，此接口与 CreateExcel 接口成对使用。

参 数： 无。

返回值：函数调用成功时返回 True；否则返回 False；

5 . 2 Excel 文本控制接口

此部分接口为控制 Excel 文本的基本接口，其大部分操作都是针对 Sheet 进行的。

5 . 2 . 1 Function SelectRange1(Range: pChar): Boolean;

功能描述：选中 Sheet 页中的操作区域，选中区域后可以对选中区域做设置格式等一系列操作。

参 数： Range 字符串类型，被选中的区域，如：“A1：A1”、“B1：D5”

返回值：函数调用成功时返回 True；否则返回 False；



5.2.2 Function SelectRange2(intRow1, intColumn1, intRow2, intColumn2: Integer): Boolean;

功能描述：选中 Sheet 页中的操作区域，选中区域后可以对选中区域做设置格式等一系列操作。功能同 SelectRange1。

参 数： intRow1, intColumn1, intRow2, intColumn2 整型，被选中区域的开始行、列，结束行列。

返回值：函数调用成功时返回 True；否则返回 False；

5.2.3 Function SelectCells(IntRow, IntColumn: Integer): Boolean;

功能描述：选中 Sheet 页中的操作区域/单元格，选中区域后可以对选中区域做设置格式等一系列操作。功能同 SelectRange1。

参 数： IntRow, IntColumn 整型，单元格对应的行、列号。

返回值：函数调用成功时返回 True；否则返回 False；

5.2.4 Function SelectRows(intRow1, intRow2: Integer): Boolean;

功能描述：选中 Sheet 页中的操作区域/行，选中区域后可以对选中区域做设置格式等一系列操作。功能同 SelectRange1。

参 数： intRow1, intRow2 整型，开始行号、结束行号。

返回值：函数调用成功时返回 True；否则返回 False；

5.2.5 Function SelectColumns(intColumn1, intColumn2: Integer): Boolean;

功能描述：选中 Sheet 页中的操作区域/列，选中区域后可以对选中区域做设置格式等一系列操作。功能同 SelectRange1。

参 数： intColumn1, intColumn2 整型，开始列号，结束列号。

返回值：函数调用成功时返回 True；否则返回 False；

5.2.6 Function ClearComment: Boolean;

功能描述：清除选中区域的批注。此选中区域只能是单个单元格。



参 数： 无。

返回值：函数调用成功时返回 True；否则返回 False；

5 . 2 . 7 Function GetValue: Variant;

功能描述：获取选中区域的数据。

参 数： 无。

返回值：函数调用成功时返回选中区域的内容，否则返回空。

5 . 2 . 8 Procedure SetValue(Value: Variant);

功能描述：设置选中区域的数据内容，即把数据写入选中区域。默认格式为常规类型。

参 数： Value , Variant 类型，要写入的数据。

返回值：无。

5 . 2 . 9 Function GetFont: TFont;

功能描述：获取选中区域的字体，返回字体大小、名称、大小、格式等常规树型。

参 数： 无。

返回值：函数调用成功时返回 Tfont 类型，否则返回 Nil。

5 . 2 . 10 Procedure SetFont(Value: TFont);

功能描述：设置选中区域的字体属性。

参 数： Value Tfont 类型，

返回值：函数调用成功时返回 True；否则返回 False；

5 . 2 . 11 Function GetFormat: Variant;

功能描述：获取选中区域单元格的格式。

参 数： 无。

返回值：函数调用成功时返回选中区域的格式，否则返回空。



5.2.12 Procedure SetFormat(Value: Variant);

功能描述：设置选中区域单元格的格式。

参 数： Value Variant 类型，单元格的格式。

返回值：无。

5.2.13 Function GetWidth: Real;

功能描述：获取指定区域/列的宽度。

参 数： 无。

返回值：函数调用成功时返回指定行的宽度，否则返回 0。

5.2.14 Procedure SetWidth(Value: Real);

功能描述：设置指定区域/列的宽度。

参 数： Value Real 类型，列宽。

返回值：无。

5.2.15 Function GetHeight: Real; stdcall;

功能描述：获取指定区域/行的行高。

参 数： 无。

返回值：函数调用成功时返回行高，否则返回 0。

5.2.16 Procedure SetHeight(Value: Real);

功能描述：设置指定区域/行的行高。

参 数： Value Real 类型，行高。

返回值：无。

5.2.17 Function GetColor: TColor;

功能描述：获取选中区域的背景颜色。

参 数： 无。



返回值：函数调用成功时返回选中区域的颜色；否则返回 0。

5.2.18 Procedure SetColor(Value: TColor);

功能描述：设置选中区域的颜色。

参 数： Value Tcolor 类型，即 Integer 类型。

返回值：无。

5.2.19 Function GetColorIndex: Integer;

功能描述：获取选中区域的 Excel 表示的颜色序号。

参 数： 无。

返回值：函数调用成功时返回选中区域的颜色序号；否则返回 0。

5.2.20 Procedure SetColorIndex(Value: Integer);

功能描述： 设置选中区域的 Excel 表示的颜色序号。

参 数： Value 整型。颜色序号。

返回值：无。

5.2.21 Function GetHorizontalAlignment: Integer;

功能描述：获取选中区域的水平方向属性。

参 数： 无。

返回值：函数调用成功时返回整型的水平方向，否则返回 RES_ERROR。

5.2.22 Procedure SetHorizontalAlignment(Value: Integer);

功能描述： 设置选中区域的水平方向属性。

参 数： Value 整型，水平方向值，取值参考此文档的常量定义部分。

返回值：无。

5.2.23 Function GetVerticalAlignment: Integer;

功能描述： 获取选中区域的垂直方向的属性。



参 数： 无

返回值：函数调用成功时返回返回垂直方向的属性：靠上，居中，靠下；否则返回
RES_ERROR；

5 . 2 . 24 Procedure SetVerticalAlignment(Value: Integer);

功能描述： 设置选中区域的垂直方向属性。

参 数： Value 整型，垂直方向值，取值范围可以参考此文档的常量定义部分。

返回值：无。

5 . 2 . 25 Function GetOrientation: Integer;

功能描述： 获取选中区域的文本显示方向。

参 数： 无。

返回值：函数调用成功时返回文本的旋转度数；否则返回 RES_ERROR；

5 . 2 . 26 Procedure SetOrientation(Value: Integer);

功能描述： 设置选中区域的文本显示方向。

参 数： Value 整型，文本的旋转度数。

返回值：无。

5 . 2 . 27 Function GetComment: pChar;

功能描述： 获取选中区域/单元格的批注。

参 数： 无。

返回值：函数调用成功时返回选中区域的批注。

5 . 2 . 28 Procedure SetComment(Value: pChar);

功能描述： 设置选中区域/单元格的批注。

参 数： Value 字符串类型，单元格的批注。

返回值：无。



5.2.29 Function GetBMergeCells: Boolean;

功能描述： 获取选中区域是否合并的属性。

参 数： 无。

返回值： 函数调用成功时返回选中区域合并与否的属性。

5.2.30 Procedure SetBMergeCells(Value: Boolean);

功能描述： 设置选中区域合并/不合并单元格。

参 数： Value 布尔类型，单元格合并与否。

返回值： 无。

5.2.31 Function GetBShrinkToFit: Boolean;

功能描述： 设置选中区域的文本显示的自动收缩/自动调整显示大小属性。

参 数： 无。

返回值： 函数调用成功时返回选中区域的文本的自动收缩/自动调整显示大小属性。

5.2.32 Procedure SetBShrinkToFit(Value: Boolean);

功能描述： 设置选中区域的文本自动收缩/自动调整显示大小属性。

参 数： Value 布尔类型， True 时选中区域的文本自动调整显示大小， False 时按原大小显示。

返回值： 函数调用成功时返回 True；否则返回 False；

5.2.33 Function GetBDisplayCellGrids: boolean;

功能描述： 获取选中区域显示网格/单元格边框的属性。

参 数： 无。

返回值： 函数调用成功时选中区域的网格/单元格边框显示属性。

5.2.34 Procedure SetBDisplayCellGrids(Value: Boolean);

功能描述： 设置选中区域的单元格边框显示属性。



参 数： Value 布尔类型，True 时显示单元格/网格，False 时不显示。

返回值：无。

5 . 2 . 35 Function GetBWrapText: Boolean;

功能描述： 获取选中区域的文本的自动换行属性。

参 数： 无。

返回值：函数调用成功时返回选中区域文本的自动换行属性。

5 . 2 . 36 Procedure SetBWrapText(Value: Boolean);

功能描述： 设置选中区域的自动换行属性。

参 数： Value 布尔类型，True 时自动换行，否则按原格式显示。

返回值：无。

5 . 2 . 37 Function GetBautofit: Boolean;

功能描述： 获取选中区域文本的缩小字体显示属性。

参 数： 无。

返回值：函数调用成功时返回选中区域的缩小字体显示属性。

5 . 2 . 38 Procedure SetBautofit(Value: Boolean);

功能描述： 设置选中区域文本的缩小字体显示属性。

参 数： Value 布尔类型，True 时文本自动缩小显示，否则正常显示。

返回值：无。

5 . 2 . 39 Function GetBCommentVisble: Boolean;

功能描述： 获取选中区域/单元格批注的隐藏/显示属性。只有在单元格有批注时此函数才能调用成功。

参 数： 无。

返回值：函数调用成功时返回批注的显示 - True、隐藏 - False 属性。



5.2.40 Procedure SetBCommentVisble(Value: Boolean);

功能描述： 设置选中区域/单元格批注的显示/隐藏属性。

参 数： Value 布尔类型，True 时显示批注，False 时不显示批注。

返回值： 无。

5.2.41 Function DisplayGridlines(display: boolean): boolean;

功能描述： 设置当前 Excel 的 WorkBook 打印时是否打印网格线属性。

参 数： display 布尔类型，True 时打印网格线，False 时不打印网格线。

返回值： 函数调用成功时返回 True；否则返回 False。

5.2.42 Function DisplayCellGrids(Range: pChar; display: Boolean): Boolean;

功能描述： 设置指定区域是否显示单元格边框属性。

参 数： Range 字符串类型，选中区域的字符串表示，入“A1:F10”；display 显示属性，True 时显示单元格边框，False 时不显示单元格边框。

返回值： 函数调用成功时返回 True；否则返回 False；

5.2.43 Function WriteCells(IntRow, IntColumn: Integer; Value: Variant): Boolean;

功能描述： 往指定的单元格中写入数据，默认格式为文本类型，如果要改变单元格式则可以调用 SetFormat 来设置。

参 数： IntRow, IntColumn 单元格对应的行号、列号；Value 要写入的数据。

返回值： 函数调用成功时返回 True；否则返回 False；

5.2.44 Function WriteRange(strRange: pChar; Value: Variant): Boolean;

功能描述： 往指定区域写入数据，默认格式为常规类型，如果要改变单元格式则可以调用 SetFormat 来设置。

参 数： strRange 字符串类型，区域的字符串表示；Value 要写入的数据。

返回值： 函数调用成功时返回 True；否则返回 False；



5.2.45 Function GetCellValue(IntRow, IntColumn: Integer): Variant;

功能描述：获取指定单元格的数据内容。

参 数： IntRow, IntColumn 整型，对应单元格的行号和列号。

返回值：返回单元格中的数据，Variant 类型。

5.2.46 Function InsertRow(intRow: Integer; xlDirection: Integer = xlDown): Boolean;

功能描述： 在指定的行插入一行。

参 数： intRow 整型，要插入的行号，即要在哪一行插入；xlDirection 插入的方向，即向上插入还是向下插入，默认向下插入。

返回值：函数调用成功时返回 True；否则返回 False；

5.2.47 Function DeleteRow(intRow: Integer; xlDirection: Integer = xlUp): Boolean;

功能描述： 删除指定的行。

参 数： intRow 整型，要删除的行。XlDirection 删除的方向，默认为向上。

返回值：函数调用成功时返回 True；否则返回 False；

5.2.48 Function InsertColumn(intColumn: Integer; xlDirection: Integer = xlToRight): Boolean;

功能描述： 在指定列号的位置插入一列。

参 数： intColumn 整型，插入的列号位置；xlDirection 插入方向，默认在指定行的右部插入一列。

返回值：函数调用成功时返回 True；否则返回 False；

5.2.49 Function DeleteColumn(intColumn: Integer; xlDirection: Integer = xlToLeft): Boolean;

功能描述： 删除指定的列。

参 数： intColumn 整型，要删除的列号；xlDirection 删除的方向，即删除列号左边还是右边的列。



返回值：函数调用成功时返回 True；否则返回 False；

5.2.50 Function InsertPicture1(Range, strFileName: pChar; dWidth: double=1; dHeight: Double=1; dTop: double=1): Boolean;

功能描述： 在指定的区域插入磁盘中的图片。

参 数： Range 字符串类型，要插入的位置， 如：“A1：A1”；

strFileName 字符串类型，带全路径的文件名称；

dWidth 图片显示的宽度比例，默认为 1，即图片的原宽度。

DHeight 图片显示的高度比例，默认为 1，即图片的原高度。

DTop 图片放置的 Top 位置比例。

返回值：函数调用成功时返回 True；否则返回 False；

5.2.51 Function InsertPicture2(Range, strFileName: pChar; Left: Integer=0; Top: Integer=0; width: Integer= -1; Height: Integer=-1): Boolean;

功能描述： 在指定的区域插入磁盘中的图片，此函数与 InsertPicture1 的区别在于图片显示大小和位置的参数单位不一样，而功能一样。

参 数： Range 字符串类型，要插入的位置， 如：“A1：A1”；

strFileName 字符串类型，带全路径的文件名称；

Left, Top, Width, Height 图片的四点坐标参数。

返回值：函数调用成功时返回 True；否则返回 False；

5.2.52 Function AddHyperLinks(Range, strLinks, Text: pChar): Boolean;

功能描述： 在指定的区域添加超级链接

参 数： Range 字符串类型，超级链接的位置；

strLinks 超级链接的地址；

Text 超级连接的显示文本；

返回值：函数调用成功时返回 True；否则返回 False；



5.2.53 Function GetColumnsCount: Integer;

功能描述： 获取当前 Sheet 页使用过的列数。

参 数： 无。

返回值： 函数调用成功时返回当前 Sheet 页使用过的列数。

5.2.54 Procedure SetColumnsCount(Value: Integer);

功能描述： 设置当前 Sheet 页使用过的列数。

参 数： Value 整型，列数。

返回值： 无。

5.2.55 Function GetRowsCount: Integer;

功能描述： 获取当前 Sheet 页使用过的行数。

参 数： 无。

返回值： 函数调用成功时返回当前 Sheet 页使用过的行数。

5.2.56 Procedure SetRowsCount(Value: Integer);

功能描述： 设置当前 Sheet 页使用过的行数。

参 数： Value 整型，行数。

返回值： 无。

5.3 图表控制接口

此部分接口封装了控制 Excel 图表生成的所有接口，通过图表控制接口可以控制 Excel 生成所有的数据图表。

5.3.1 Function AddChart(ChartType: integer): boolean;

功能描述：

参 数：

返回值： 函数调用成功时返回 True；否则返回 False；



5.3.2 Function SetSourceData(Range: pChar; XlRowCol: integer): boolean;

功能描述：

参 数：

返回值：函数调用成功时返回 True；否则返回 False；

5.3.3 Function PositionChart(Left, Top, Width, Height: real): boolean;

功能描述：

参 数：

返回值：函数调用成功时返回 True；否则返回 False；

5.3.4 Function PositionPlotArea(Left, Top, Width, Height: real): boolean;

功能描述：

参 数：

返回值：函数调用成功时返回 True；否则返回 False；

5.3.5 Function SetChartLocation(xlLocation: integer): Boolean;

功能描述：

参 数：

返回值：函数调用成功时返回 True；否则返回 False；

5.3.6 Function ChartTileTwoColorGradient(Style: Integer; Index: Integer): Boolean;

功能描述：

参 数：

返回值：函数调用成功时返回 True；否则返回 False；

5.3.7 Function ChartTileOneColorGradient(Style: Integer; Index: Integer; dDegree: Double=0.5): Boolean;

功能描述：



参 数：

返回值：函数调用成功时返回 True；否则返回 False；

5 . 3 . 8 Function ChartTilePresetTextured(APresetTexture: Integer): Boolean;

功能描述：

参 数：

返回值：函数调用成功时返回 True；否则返回 False；

5 . 3 . 10 Function LegendTwoColorGradient(Style: Integer; Index: Integer): Boolean;

功能描述：

参 数：

返回值：函数调用成功时返回 True；否则返回 False；

5 . 3 . 11 Function LegendOneColorGradient(Style: Integer; Index: Integer;dDegree:

Double=0.5): Boolean;

功能描述：

参 数：

返回值：函数调用成功时返回 True；否则返回 False；

5 . 3 . 12 Function LegendPresetTextured(APresetTexture: Integer): Boolean;stdcall;

功能描述：

参 数：

返回值：函数调用成功时返回 True；否则返回 False；

5 . 3 . 13 Function XICategoryTwoColorGradient(Style: Integer; Index: Integer): Boolean;

功能描述：

参 数：

返回值：函数调用成功时返回 True；否则返回 False；



5 . 3 . 14 Function XlCategoryOneColorGradient(Style: Integer; Index: Integer;dDegree: Double=0.5): Boolean;

功能描述：

参 数：

返回值：函数调用成功时返回 True；否则返回 False；

5 . 3 . 15 Function XlCategoryPresetTextured(APresetTexture: Integer): Boolean;

功能描述：

参 数：

返回值：函数调用成功时返回 True；否则返回 False；

5 . 3 . 16 Function XlValueTwoColorGradient(Style: Integer; Index: Integer): Boolean;

功能描述：

参 数：

返回值：函数调用成功时返回 True；否则返回 False；

5 . 3 . 17 Function XlValueOneColorGradient(Style: Integer; Index: Integer;dDegree:

Double=0.5): Boolean;

功能描述：

参 数：

返回值：函数调用成功时返回 True；否则返回 False；

5 . 3 . 18 Function XlValuePresetTextured(APresetTexture: Integer): Boolean;

功能描述：

参 数：

返回值：函数调用成功时返回 True；否则返回 False；



5 . 3 . 19 Function ChartAreaTwoColorGradient(Style: Integer; Index: Integer): Boolean;

功能描述：

参 数：

返回值：函数调用成功时返回 True；否则返回 False；

5 . 3 . 20 Function ChartAreaOneColorGradient(Style: Integer; Index: Integer;dDegree: Double=0.5): Boolean;

功能描述：

参 数：

返回值：函数调用成功时返回 True；否则返回 False；

5 . 3 . 21 Function ChartAreaPresetTextured(APresetTexture: Integer): Boolean;

功能描述：

参 数：

返回值：函数调用成功时返回 True；否则返回 False；

5 . 3 . 22 Function PlotAreaTwoColorGradient(Style: Integer; Index: Integer): Boolean;

功能描述：

参 数：

返回值：函数调用成功时返回 True；否则返回 False；

5 . 3 . 23 Function PlotAreaOneColorGradient(Style: Integer; Index: Integer;dDegree: Double=0.5): Boolean;

功能描述：

参 数：

返回值：函数调用成功时返回 True；否则返回 False；



5 . 3 . 24 Function PlotAreaPresetTextured(APresetTexture: Integer): Boolean;

功能描述：

参 数：

返回值：函数调用成功时返回 True；否则返回 False；

5 . 3 . 25 Function GetHasChartTitle: Boolean;

功能描述：

参 数：

返回值：函数调用成功时返回 True；否则返回 False；

5 . 3 . 26 Procedure SetHasChartTitle(Value: Boolean);

功能描述：

参 数：

返回值：函数调用成功时返回 True；否则返回 False；

5 . 3 . 27 Function GetChartTitleTXT: pChar;

功能描述：

参 数：

返回值：函数调用成功时返回 True；否则返回 False；

5 . 3 . 28 Procedure SetChartTitleTXT(Value: pChar);

功能描述：

参 数：

返回值：函数调用成功时返回 True；否则返回 False；

5 . 3 . 29 Function GetChartTitleFont: TFont;

功能描述：

参 数：



返回值：函数调用成功时返回 True；否则返回 False；

5 . 3 . 30 Procedure SetChartTitleFont(Value: TFont);

功能描述：

参 数：

返回值：函数调用成功时返回 True；否则返回 False；

5 . 3 . 31 Function GetChartTitleShadow: Boolean;

功能描述：

参 数：

返回值：函数调用成功时返回 True；否则返回 False；

5 . 3 . 32 Procedure SetChartTitleShadow(Value: Boolean);

功能描述：

参 数：

返回值：函数调用成功时返回 True；否则返回 False；

5 . 3 . 33 Function GetChartTitleAutoScaleFont: boolean;

功能描述：

参 数：

返回值：函数调用成功时返回 True；否则返回 False；

5 . 3 . 34 Procedure SetChartTitleAutoScaleFont(Value: Boolean);

功能描述：

参 数：

返回值：函数调用成功时返回 True；否则返回 False；

5 . 3 . 35 Function GetChartTitleHorizontalAlignment: Integer;

功能描述：



参 数：

返回值：函数调用成功时返回 True；否则返回 False；

5 . 3 . 36 Procedure SetChartTitleHorizontalAlignment(Value: Integer);

功能描述：

参 数：

返回值：函数调用成功时返回 True；否则返回 False；

5 . 3 . 37 Function GetChartTitleVerticalAlignment: Integer;

功能描述：

参 数：

返回值：函数调用成功时返回 True；否则返回 False；

5 . 3 . 38 Procedure SetChartTitleVerticalAlignment(Value: Integer);

功能描述：

参 数：

返回值：函数调用成功时返回 True；否则返回 False；

5 . 3 . 39 Function GetChartTitleOrientation: Integer;

功能描述：

参 数：

返回值：函数调用成功时返回 True；否则返回 False；

5 . 3 . 40 Procedure SetChartTitleOrientation(Value: Integer);

功能描述：

参 数：

返回值：函数调用成功时返回 True；否则返回 False；



5 . 3 . 41 Function GetChartTitleForeColorIndex: Integer;

功能描述：

参 数：

返回值：函数调用成功时返回 True；否则返回 False；

5 . 3 . 42 Procedure SetChartTitleForeColorIndex(Value: Integer);

功能描述：

参 数：

返回值：函数调用成功时返回 True；否则返回 False；

5 . 3 . 43 Function GetChartTitleBackColorIndex: Integer;

功能描述：

参 数：

返回值：函数调用成功时返回 True；否则返回 False；

5 . 3 . 44 Procedure SetChartTitleBackColorIndex(Value: Integer);

功能描述：

参 数：

返回值：函数调用成功时返回 True；否则返回 False；

5 . 3 . 45 Function GetChartTitleLeft: Integer;

功能描述：

参 数：

返回值：函数调用成功时返回 True；否则返回 False；

5 . 3 . 46 Procedure SetChartTitleLeft(Value: Integer);

功能描述：

参 数：



返回值：函数调用成功时返回 True；否则返回 False；

5 . 3 . 47 Function GetChartTitleTop: Integer;

功能描述：

参 数：

返回值：函数调用成功时返回 True；否则返回 False；

5 . 3 . 48 Procedure SetChartTitleTop(Value: Integer);

功能描述：

参 数：

返回值：函数调用成功时返回 True；否则返回 False；

5 . 3 . 49 Function GetHasLegend: Boolean;

功能描述：

参 数：

返回值：函数调用成功时返回 True；否则返回 False；

5 . 3 . 50 Procedure SetHasLegend(Value: Boolean);

功能描述：

参 数：

返回值：函数调用成功时返回 True；否则返回 False；

5 . 3 . 51 Function GetLegendFont: TFont;

功能描述：

参 数：

返回值：函数调用成功时返回 True；否则返回 False；

5 . 3 . 52 Procedure SetLegendFont(Value: TFont);

功能描述：



参 数：

返回值：函数调用成功时返回 True；否则返回 False；

5 . 3 . 53 Function GetLegendShadow: Boolean;

功能描述：

参 数：

返回值：函数调用成功时返回 True；否则返回 False；

5 . 3 . 54 Procedure SetLegendShadow(Value: Boolean);

功能描述：

参 数：

返回值：函数调用成功时返回 True；否则返回 False；

5 . 3 . 55 Function GetLegendAutoScaleFont: Boolean;

功能描述：

参 数：

返回值：函数调用成功时返回 True；否则返回 False；

5 . 3 . 56 Procedure SetLegendAutoScaleFont(Value: Boolean);

功能描述：

参 数：

返回值：函数调用成功时返回 True；否则返回 False；

5 . 3 . 57 Function GetLegendForeColorIndex: Integer;

功能描述：

参 数：

返回值：函数调用成功时返回 True；否则返回 False；



5 . 3 . 58 Procedure SetLegendForeColorIndex(Value: Integer);

功能描述：

参 数：

返回值：函数调用成功时返回 True；否则返回 False；

5 . 3 . 59 Function GetLegendBackColorIndex: Integer;

功能描述：

参 数：

返回值：函数调用成功时返回 True；否则返回 False；

5 . 3 . 60 Procedure SetLegendBackColorIndex(Value: Integer);

功能描述：

参 数：

返回值：函数调用成功时返回 True；否则返回 False；

5 . 3 . 61 Function GetLegendLeft: Integer;

功能描述：

参 数：

返回值：函数调用成功时返回 True；否则返回 False；

5 . 3 . 62 Procedure SetLegendLeft(Value: Integer);

功能描述：

参 数：

返回值：函数调用成功时返回 True；否则返回 False；

5 . 3 . 63 Function GetLegendTop: Integer;

功能描述：

参 数：



返回值：函数调用成功时返回 True；否则返回 False；

5 . 3 . 64 Procedure SetLegendTop(Value: Integer);

功能描述：

参 数：

返回值：函数调用成功时返回 True；否则返回 False；

5 . 3 . 65 Function GetLegendPostion: Integer;

功能描述：

参 数：

返回值：函数调用成功时返回 True；否则返回 False；

5 . 3 . 66 Procedure SetLegendPostion(Value: Integer);

功能描述：

参 数：

返回值：函数调用成功时返回 True；否则返回 False；

5 . 3 . 67 Function GetHasXlCategory: Boolean;

功能描述：

参 数：

返回值：函数调用成功时返回 True；否则返回 False；

5 . 3 . 68 Procedure SetHasXlCategory(Value: Boolean);

功能描述：

参 数：

返回值：函数调用成功时返回 True；否则返回 False；

5 . 3 . 69 Function GetXlCategoryShadow: Boolean;

功能描述：



参 数：

返回值：函数调用成功时返回 True；否则返回 False；

5 . 3 . 70 Procedure SetXlCategoryShadow(Value: Boolean);

功能描述：

参 数：

返回值：函数调用成功时返回 True；否则返回 False；

5 . 3 . 71 Function GetXlCategoryAutoScaleFont: Boolean;

功能描述：

参 数：

返回值：函数调用成功时返回 True；否则返回 False；

5 . 3 . 72 Procedure SetXlCategoryAutoScaleFont(Value: Boolean);

功能描述：

参 数：

返回值：函数调用成功时返回 True；否则返回 False；

5 . 3 . 73 Function GetXlCategoryTXT: pChar;

功能描述：

参 数：

返回值：函数调用成功时返回 True；否则返回 False；

5 . 3 . 74 Procedure SetXlCategoryTXT(Value: pChar);

功能描述：

参 数：

返回值：函数调用成功时返回 True；否则返回 False；



5.3.75 Function GetXlCategoryFont: TFont;

功能描述：

参 数：

返回值：函数调用成功时返回 True；否则返回 False；

5.3.76 Procedure SetXlCategoryFont(Value: TFont);

功能描述：

参 数：

返回值：函数调用成功时返回 True；否则返回 False；

5.3.77 Function GetXlCategoryHorizontalAlignment: Integer;

功能描述：

参 数：

返回值：函数调用成功时返回 True；否则返回 False；

5.3.78 Procedure SetXlCategoryHorizontalAlignment(Value: Integer);

功能描述：

参 数：

返回值：函数调用成功时返回 True；否则返回 False；

5.3.79 Function GetXlCategoryVerticalAlignment: Integer;

功能描述：

参 数：

返回值：函数调用成功时返回 True；否则返回 False；

5.3.80 Procedure SetXlCategoryVerticalAlignment(Value: Integer);

功能描述：

参 数：



返回值：函数调用成功时返回 True；否则返回 False；

5 . 3 . 81 Function GetXlCategoryOrientation: Integer;

功能描述：

参 数：

返回值：函数调用成功时返回 True；否则返回 False；

5 . 3 . 82 Procedure SetXlCategoryOrientation(Value: Integer);

功能描述：

参 数：

返回值：函数调用成功时返回 True；否则返回 False；

5 . 3 . 83 Function GetXlCategoryForeColorIndex: Integer;

功能描述：

参 数：

返回值：函数调用成功时返回 True；否则返回 False；

5 . 3 . 84 Procedure SetXlCategoryForeColorIndex(Value: Integer);

功能描述：

参 数：

返回值：函数调用成功时返回 True；否则返回 False；

5 . 3 . 85 Function GetXlCategoryBackColorIndex: Integer;

功能描述：

参 数：

返回值：函数调用成功时返回 True；否则返回 False；

5 . 3 . 86 Procedure SetXlCategoryBackColorIndex(Value: Integer);

功能描述：



参 数：

返回值：函数调用成功时返回 True；否则返回 False；

5 . 3 . 87 Function GetXlCategoryLeft: Integer;

功能描述：

参 数：

返回值：函数调用成功时返回 True；否则返回 False；

5 . 3 . 88 Procedure SetXlCategoryLeft(Value: Integer);

功能描述：

参 数：

返回值：函数调用成功时返回 True；否则返回 False；

5 . 3 . 89 Function GetXlCategoryTop: Integer;

功能描述：

参 数：

返回值：函数调用成功时返回 True；否则返回 False；

5 . 3 . 90 Procedure SetXlCategoryTop(Value: Integer);

功能描述：

参 数：

返回值：函数调用成功时返回 True；否则返回 False；

5 . 3 . 91 Function GetHasXlValue: Boolean;

功能描述：

参 数：

返回值：函数调用成功时返回 True；否则返回 False；



5 . 3 . 92 Procedure SetHasXIValue(Value: Boolean);

功能描述：

参 数：

返回值：函数调用成功时返回 True；否则返回 False；

5 . 3 . 93 Function GetXIValueShadow: Boolean;

功能描述：

参 数：

返回值：函数调用成功时返回 True；否则返回 False；

5 . 3 . 94 Procedure SetXIValueShadow(Value: Boolean);

功能描述：

参 数：

返回值：函数调用成功时返回 True；否则返回 False；

5 . 3 . 95 Function GetXIValueAutoScaleFont: Boolean;

功能描述：

参 数：

返回值：函数调用成功时返回 True；否则返回 False；

5 . 3 . 96 Procedure SetXIValueAutoScaleFont(Value: Boolean);

功能描述：

参 数：

返回值：函数调用成功时返回 True；否则返回 False；

5 . 3 . 97 Function GetXIValueTXT: pChar;

功能描述：

参 数：



返回值：函数调用成功时返回 True；否则返回 False；

5 . 3 . 98 Procedure SetXIValueTXT(Value: pChar);

功能描述：

参 数：

返回值：函数调用成功时返回 True；否则返回 False；

5 . 3 . 99 Function GetXIValueFont: TFont;

功能描述：

参 数：

返回值：函数调用成功时返回 True；否则返回 False；

5 . 3 . 100 Procedure SetXIValueFont(Value: TFont);

功能描述：

参 数：

返回值：函数调用成功时返回 True；否则返回 False；

5 . 3 . 101 Function GetXIValueHorizontalAlignment: Integer;

功能描述：

参 数：

返回值：函数调用成功时返回 True；否则返回 False；

5 . 3 . 102 Procedure SetXIValueHorizontalAlignment(Value: Integer);

功能描述：

参 数：

返回值：函数调用成功时返回 True；否则返回 False；

5 . 3 . 103 Function GetXIValueVerticalAlignment: Integer;

功能描述：



参 数：

返回值：函数调用成功时返回 True；否则返回 False；

5 . 3 . 104 Procedure SetXlValueVerticalAlignment(Value: Integer);

功能描述：

参 数：

返回值：函数调用成功时返回 True；否则返回 False；

5 . 3 . 105 Function GetXlValueOrientation: Integer;

功能描述：

参 数：

返回值：函数调用成功时返回 True；否则返回 False；

5 . 3 . 106 Procedure SetXlValueOrientation(Value: Integer);

功能描述：

参 数：

返回值：函数调用成功时返回 True；否则返回 False；

5 . 3 . 107 Function GetXlValueForeColorIndex: Integer;

功能描述：

参 数：

返回值：函数调用成功时返回 True；否则返回 False；

5 . 3 . 108 Procedure SetXlValueForeColorIndex(Value: Integer);

功能描述：

参 数：

返回值：函数调用成功时返回 True；否则返回 False；



5 . 3 . 109 Function GetXlValueBackColorIndex: Integer;

功能描述：

参 数：

返回值：函数调用成功时返回 True；否则返回 False；

5 . 3 . 110 Procedure SetXlValueBackColorIndex(Value: Integer);

功能描述：

参 数：

返回值：函数调用成功时返回 True；否则返回 False；

5 . 3 . 111 Function GetXlValueLeft: Integer;

功能描述：

参 数：

返回值：函数调用成功时返回 True；否则返回 False；

5 . 3 . 112 Procedure SetXlValueLeft(Value: Integer);

功能描述：

参 数：

返回值：函数调用成功时返回 True；否则返回 False；

5 . 3 . 113 Function GetXlValueTop: Integer;

功能描述：

参 数：

返回值：函数调用成功时返回 True；否则返回 False；

5 . 3 . 114 Procedure SetXlValueTop(Value: Integer);

功能描述：

参 数：



返回值：函数调用成功时返回 True；否则返回 False；

5 . 3 . 115 Function GetXIXAxesColorIndex: Integer;

功能描述：

参 数：

返回值：函数调用成功时返回 True；否则返回 False；

5 . 3 . 116 Procedure SetXIXAxesColorIndex(Value: Integer);

功能描述：

参 数：

返回值：函数调用成功时返回 True；否则返回 False；

5 . 3 . 117 Function GetXLXAxesLineStyle: Integer;

功能描述：

参 数：

返回值：函数调用成功时返回 True；否则返回 False；

5 . 3 . 118 Procedure SetXLXAxesLineStyle(Value: Integer);

功能描述：

参 数：

返回值：函数调用成功时返回 True；否则返回 False；

5 . 3 . 119 Function GetXLXAxesMajorTickMark: Integer;

功能描述：

参 数：

返回值：函数调用成功时返回 True；否则返回 False；

5 . 3 . 120 Procedure SetXLXAxesMajorTickMark(Value: Integer);

功能描述：



参 数：

返回值：函数调用成功时返回 True；否则返回 False；

5 . 3 . 121 Function GetXLXAxesMinorTickMark: Integer;

功能描述：

参 数：

返回值：函数调用成功时返回 True；否则返回 False；

5 . 3 . 122 Procedure SetXLXAxesMinorTickMark(Value: Integer);

功能描述：

参 数：

返回值：函数调用成功时返回 True；否则返回 False；

5 . 3 . 123 Function GetXLXAxesTickLabelPosition: Integer;

功能描述：

参 数：

返回值：函数调用成功时返回 True；否则返回 False；

5 . 3 . 124 Procedure SetXLXAxesTickLabelPosition(Value: Integer);

功能描述：

参 数：

返回值：函数调用成功时返回 True；否则返回 False；

5 . 3 . 125 Function GetXLXAxesFont: TFont;

功能描述：

参 数：

返回值：函数调用成功时返回 True；否则返回 False；



5 . 3 . 126 Procedure SetXLXAxesFont(Value: TFont);

功能描述：

参 数：

返回值：函数调用成功时返回 True；否则返回 False；

5 . 3 . 127 Function GetXLXAxesAutoScaleFont: Boolean;

功能描述：

参 数：

返回值：函数调用成功时返回 True；否则返回 False；

5 . 3 . 128 Procedure SetXLXAxesAutoScaleFont(Value: Boolean);

功能描述：

参 数：

返回值：函数调用成功时返回 True；否则返回 False；

5 . 3 . 129 Function GetXLXAxesNumberFormatLocal: pChar;

功能描述：

参 数：

返回值：函数调用成功时返回 True；否则返回 False；

5 . 3 . 130 Procedure SetXLXAxesNumberFormatLocal(Value: pChar);

功能描述：

参 数：

返回值：函数调用成功时返回 True；否则返回 False；

5 . 3 . 131 Function GetXLXAxesAlignment: Integer;

功能描述：

参 数：



返回值：函数调用成功时返回 True；否则返回 False；

5.3.132 Procedure SetXLXAxesAlignment(Value: Integer);

功能描述：

参 数：

返回值：函数调用成功时返回 True；否则返回 False；

5.3.133 Function GetXLXAxesOffset: Integer;

功能描述：

参 数：

返回值：函数调用成功时返回 True；否则返回 False；

5.3.134 Procedure SetXLXAxesOffset(Value: Integer);

功能描述：

参 数：

返回值：函数调用成功时返回 True；否则返回 False；

5.3.135 Function GetXLXAxesOrientation: Integer;

功能描述：

参 数：

返回值：函数调用成功时返回 True；否则返回 False；

5.3.136 Procedure SetXLXAxesOrientation(Value: Integer);

功能描述：

参 数：

返回值：函数调用成功时返回 True；否则返回 False；

5.3.137 Function GetXIYAxesColorIndex: Integer;

功能描述：



参 数：

返回值：函数调用成功时返回 True；否则返回 False；

5 . 3 . 138 Procedure SetXLYAxesColorIndex(Value: Integer);

功能描述：

参 数：

返回值：函数调用成功时返回 True；否则返回 False；

5 . 3 . 139 Function GetXLYAxesLineStyle: Integer;

功能描述：

参 数：

返回值：函数调用成功时返回 True；否则返回 False；

5 . 3 . 140 Procedure SetXLYAxesLineStyle(Value: Integer);

功能描述：

参 数：

返回值：函数调用成功时返回 True；否则返回 False；

5 . 3 . 141 Function GetXLYAxesMajorTickMark: Integer;

功能描述：

参 数：

返回值：函数调用成功时返回 True；否则返回 False；

5 . 3 . 142 Procedure SetXLYAxesMajorTickMark(Value: Integer);

功能描述：

参 数：

返回值：函数调用成功时返回 True；否则返回 False；



5 . 3 . 143 Function GetXLYAxesMinorTickMark: Integer;

功能描述：

参 数：

返回值：函数调用成功时返回 True；否则返回 False；

5 . 3 . 144 Procedure SetXLYAxesMinorTickMark(Value: Integer);

功能描述：

参 数：

返回值：函数调用成功时返回 True；否则返回 False；

5 . 3 . 145 Function GetXLYAxesTickLabelPosition: Integer;

功能描述：

参 数：

返回值：函数调用成功时返回 True；否则返回 False；

5 . 3 . 146 Procedure SetXLYAxesTickLabelPosition(Value: Integer);

功能描述：

参 数：

返回值：函数调用成功时返回 True；否则返回 False；

5 . 3 . 147 Function GetXLYAxesFont: TFont;

功能描述：

参 数：

返回值：函数调用成功时返回 True；否则返回 False；

5 . 3 . 148 Procedure SetXLYAxesFont(Value: TFont);

功能描述：

参 数：



返回值：函数调用成功时返回 True；否则返回 False；

5 . 3 . 149 Function GetXLYAxesAutoScaleFont: Boolean;

功能描述：

参 数：

返回值：函数调用成功时返回 True；否则返回 False；

5 . 3 . 150 Procedure SetXLYAxesAutoScaleFont(Value: Boolean);

功能描述：

参 数：

返回值：函数调用成功时返回 True；否则返回 False；

5 . 3 . 151 Function GetXLYAxesNumberFormatLocal: pChar;

功能描述：

参 数：

返回值：函数调用成功时返回 True；否则返回 False；

5 . 3 . 152 Procedure SetXLYAxesNumberFormatLocal(Value: pChar);

功能描述：

参 数：

返回值：函数调用成功时返回 True；否则返回 False；

5 . 3 . 153 Function GetXLYAxesAlignment: Integer;

功能描述：

参 数：

返回值：函数调用成功时返回 True；否则返回 False；

5 . 3 . 154 Procedure SetXLYAxesAlignment(Value: Integer);

功能描述：



参 数：

返回值：函数调用成功时返回 True；否则返回 False；

5 . 3 . 155 Function GetXLYAxesOffset: Integer;

功能描述：

参 数：

返回值：函数调用成功时返回 True；否则返回 False；

5 . 3 . 156 Procedure SetXLYAxesOffset(Value: Integer);

功能描述：

参 数：

返回值：函数调用成功时返回 True；否则返回 False；

5 . 3 . 157 Function GetXLYAxesOrientation: Integer;

功能描述：

参 数：

返回值：函数调用成功时返回 True；否则返回 False；

5 . 3 . 158 Procedure SetXLYAxesOrientation(Value: Integer);

功能描述：

参 数：

返回值：函数调用成功时返回 True；否则返回 False；

5 . 3 . 159 Function GetXLYMinimumScale: Integer;

功能描述：

参 数：

返回值：函数调用成功时返回 True；否则返回 False；



5.3.160 Procedure SetXLYMinimumScale(Value: Integer);

功能描述：

参 数：

返回值：函数调用成功时返回 True；否则返回 False；

5.3.161 Function GetXLYMaximumScale: Integer;

功能描述：

参 数：

返回值：函数调用成功时返回 True；否则返回 False；

5.3.162 Procedure SetXLYMaximumScale(Value: Integer);

功能描述：

参 数：

返回值：函数调用成功时返回 True；否则返回 False；

5.3.163 Function GetChartAreaColorIndex: Integer;

功能描述：

参 数：

返回值：函数调用成功时返回 True；否则返回 False；

5.3.164 Procedure SetChartAreaColorIndex(Value: Integer);

功能描述：

参 数：

返回值：函数调用成功时返回 True；否则返回 False；

5.3.165 Function GetChartAreaLineStyle: Integer;

功能描述：

参 数：



返回值：函数调用成功时返回 True；否则返回 False；

5 . 3 . 166 Procedure SetChartAreaLineStyle(Value: Integer);

功能描述：

参 数：

返回值：函数调用成功时返回 True；否则返回 False；

5 . 3 . 167 Function GetCharAreaFont: TFont;

功能描述：

参 数：

返回值：函数调用成功时返回 True；否则返回 False；

5 . 3 . 168 Procedure SetCharAreaFont(Value: TFont);

功能描述：

参 数：

返回值：函数调用成功时返回 True；否则返回 False；

5 . 3 . 169 Function GetCharAreaForeColorIndex: Integer;

功能描述：

参 数：

返回值：函数调用成功时返回 True；否则返回 False；

5 . 3 . 170 Procedure SetCharAreaForeColorIndex(Value: Integer);

功能描述：

参 数：

返回值：函数调用成功时返回 True；否则返回 False；

5 . 3 . 171 Function GetCharAreaBackColorIndex: Integer;

功能描述：



参 数：

返回值：函数调用成功时返回 True；否则返回 False；

5 . 3 . 172 Procedure SetCharAreaBackColorIndex(Value: Integer);

功能描述：

参 数：

返回值：函数调用成功时返回 True；否则返回 False；

5 . 3 . 173 Function GetCharAreaRoundedCorners: Boolean;

功能描述：

参 数：

返回值：函数调用成功时返回 True；否则返回 False；

5 . 3 . 174 Procedure SetCharAreaRoundedCorners(Value: Boolean);

功能描述：

参 数：

返回值：函数调用成功时返回 True；否则返回 False；

5 . 3 . 175 Function GetChartAreaShadow: Boolean;

功能描述：

参 数：

返回值：函数调用成功时返回 True；否则返回 False；

5 . 3 . 176 Procedure SetChartAreaShadow(Value: Boolean);

功能描述：

参 数：

返回值：函数调用成功时返回 True；否则返回 False；



5 . 3 . 177 Function GetCharAreaAutoScaleFont: Boolean;

功能描述：

参 数：

返回值：函数调用成功时返回 True；否则返回 False；

5 . 3 . 178 Procedure SetCharAreaAutoScaleFont(Value: Boolean);

功能描述：

参 数：

返回值：函数调用成功时返回 True；否则返回 False；

5 . 3 . 179 Function GetChartAreaLeft: Real;

功能描述：

参 数：

返回值：函数调用成功时返回 True；否则返回 False；

5 . 3 . 180 Procedure SetChartAreaLeft(Value: Integer);

功能描述：

参 数：

返回值：函数调用成功时返回 True；否则返回 False；

5 . 3 . 181 Function GetChartAreaTop: real;

功能描述：

参 数：

返回值：函数调用成功时返回 True；否则返回 False；

5 . 3 . 182 Procedure SetChartAreaTop(Value: Real);

功能描述：

参 数：



返回值：函数调用成功时返回 True；否则返回 False；

5 . 3 . 183 Function GetChartAreaWidth: Integer;

功能描述：

参 数：

返回值：函数调用成功时返回 True；否则返回 False；

5 . 3 . 184 Procedure SetChartAreaWidth(Value: Integer);

功能描述：

参 数：

返回值：函数调用成功时返回 True；否则返回 False；

5 . 3 . 185 Function GetChartAreaHeight: Integer;

功能描述：

参 数：

返回值：函数调用成功时返回 True；否则返回 False；

5 . 3 . 186 Procedure SetChartAreaHeight(Value: Integer);

功能描述：

参 数：

返回值：函数调用成功时返回 True；否则返回 False；

5 . 3 . 187 Function GetPlotAreaColorIndex: Integer;

功能描述：

参 数：

返回值：函数调用成功时返回 True；否则返回 False；

5 . 3 . 188 Procedure SetPlotAreaColorIndex(Value: Integer);

功能描述：



参 数：

返回值：函数调用成功时返回 True；否则返回 False；

5 . 3 . 189 Function GetPlotAreaLineStyle: Integer;

功能描述：

参 数：

返回值：函数调用成功时返回 True；否则返回 False；

5 . 3 . 190 Procedure SetPlotAreaLineStyle(Value: Integer);

功能描述：

参 数：

返回值：函数调用成功时返回 True；否则返回 False；

5 . 3 . 191 Function GetPlotAreaForeColorIndex: Integer;

功能描述：

参 数：

返回值：函数调用成功时返回 True；否则返回 False；

5 . 3 . 192 Procedure SetPlotAreaForeColorIndex(Value: Integer);

功能描述：

参 数：

返回值：函数调用成功时返回 True；否则返回 False；

5 . 3 . 193Function GetPlotAreaBackColorIndex: Integer;

功能描述：

参 数：

返回值：函数调用成功时返回 True；否则返回 False；



5.3.194 Procedure SetPlotAreaBackColorIndex(Value: Integer);

功能描述：

参 数：

返回值：函数调用成功时返回 True；否则返回 False；

5.4 任意功能扩展接口

任意功能扩展接口是指通过此接口获取的控制参数结合 VBA 开放资料和 Excel 功能，实现任何 Excel 可以实现的功能。此接口的使用，需要有相应的 VBA 资料和开发方法。

使用此部分扩展接口，也可以实现 5.1 ~ 5.3 部分结束的所有接口。

5.4.1 Function GetSheet: variant;

功能描述： 获取 Excel 扩展开发的 Sheet 页变量。

参 数： 无。

返回值：函数调用成功时返回 Excel 的 Sheet 页变量。

5.4.2 Function GetWorkBook: variant;

功能描述： 获取 Excel 扩展开发的 WorkBook 变量。

参 数： 无。

返回值：函数调用成功时返回 Excel 扩展开发的 WorkBook 变量。

5.4.3 Function ExcelApp: Variant;

功能描述： 获取 Excel 开发的 Excel 控制变量。

参 数： 无。

返回值：函数调用成功时返回控制 Excel 应用的控制变量。

6. SDK 常量定义



7 SDK 使用注意事项

7.1 DLL 版 SDK

在使用此版 SDK 时，必须在系统的第一个单元中（Project ->View Source 看到的单元）加入 uses ShareMem；否则使用此开发接口时会报系统异常。

7.2 类封装版 SDK

在使用此版 SDK 时，必须在系统的第一个单元中（Project ->View Source 看到的单元）加入 uses ShareMem；否则使用此开发接口时会报系统异常。

7.3 OCX 版 SDK

在使用此版 SDK 时，必须注册 IOperate.OCX，否则无法正常使用。

8 后续

在使用 Excel 二次开发 SDK V1.0 时，若发现 SDK 的 BUG 或 SDK 接口不能满足项目的开发需求时，请及时与[随缘屋共享软件之家](http://www.fwpjob.com)联系。

此文档版权归随缘屋共享软件之家，未经授权，不得更改。

此文档最终解释权归随缘屋共享软件之家所有。

SDK 更新或开发包使用文档更新恕不做另行通知。

随缘屋联系方式：

QQ : 33191615

Email : fwpjob@sohu.com

TEL : 13632710963

源码（共 5000 余行）转让（享受以下服务）：

（Email、电话方式、MSN、其他方式）



- ✓ Excel 开发方法讲解
- ✓ 源码剖析
- ✓ 功能扩展 (自己扩展本 SDK 以外的功能 , 讲解扩展方法)
- ✓ 免费赠送 Excel 开发资料

随缘屋

2004 年 01 月 01 号

9 附 : Excel 二次开发 SDK 源码 (类封装设计部分)

Type

TExcelCtrEX = Class(TObject)

Private

FExcelApp, FWorkBook, FSheet, FChart, FRange: variant;

FStrRange: String;

FColumnsCount, FRowsCount: Integer;

FFont, FOutFont: TFont;

Function ExistSheet(strSheetName: String): Boolean;

Function isSetUpExel: Boolean;

Function CheckSetUpExel: Boolean;

Function CheckPrinter: Boolean;

Function CheckExcelApplication: Boolean;

Function CheckWorkBook: Boolean;

Function CheckSheet: Boolean;

Function CheckRange: Boolean;

Function CheckChart: Boolean;

function GetValue: Variant;

procedure SetValue(const Value: Variant);



```
function GetFont: TFont;

procedure SetFont(const Value: TFont);

function GetFormat: Variant;

procedure SetFormat(const Value: Variant);

function GetWidth: Real;

procedure SetWidth(const Value: Real);

function GetColor: TColor;

function GetHeight: Real;

procedure SetColor(const Value: TColor);

procedure SetHeight(const Value: Real);

function GetColorIndex: Integer;


function GetHorizontalAlignment: Integer;

function GetVerticalAlignment: Integer;


procedure SetColorIndex(const Value: Integer);

procedure SetHorizontalAlignment(const Value: Integer);

procedure SetVerticalAlignment(const Value: Integer);

function GetOrientation: Integer;

procedure SetOrientation(const Value: Integer);

function GetBMergeCells: Boolean;

procedure SetBMergeCells(const Value: Boolean);

function GetBShrinkToFit: Boolean;

procedure SetBShrinkToFit(const Value: Boolean);

function GetBDisplayCellGrids: Boolean;

procedure SetBDisplayCellGrids(const Value: Boolean);

function GetBWrapText: Boolean;

procedure SetBWrapText(const Value: Boolean);

function GetBautofit: Boolean;

procedure SetBautofit(const Value: Boolean);
```



```
function GetComment: String;

procedure SetComment(const Value: String);

function GetPageFoot: String;

function GetPageHead: String;

procedure SetPageFoot(const Value: String);

procedure SetPageHead(const Value: String);

Function ConvertToChar(intIndex: Integer): String;

function GetBCommentVisble: Boolean;

procedure SetBCommentVisble(const Value: Boolean);

function GetColumnsCount: Integer;

function GetRowsCount: Integer;

procedure SetColumnsCount(const Value: Integer);

procedure SetRowsCount(const Value: Integer);


function GetHasChartTitle: Boolean;

function GetChartTitleFont: TFont;

function GetChartTitleTXT: String;

function GetChartTitleShadow: Boolean;

function GetChartTitleAutoScaleFont: Boolean;

function GetChartTitleHorizontalAlignment: Integer;

function GetChartTitleOrientation: Integer;

function GetChartTitleVerticalAlignment: Integer;

function GetChartTitleBackColorIndex: Integer;

function GetChartTitleForeColorIndex: Integer;

function GetChartTitleLeft: Integer;

function GetChartTitleTop: Integer;

procedure SetHasChartTitle(const Value: Boolean);

procedure SetChartTitleFont(const Value: TFont);

procedure SetChartTitleTXT(const Value: String);

procedure SetChartTitleAutoScaleFont(const Value: Boolean);
```



```
procedure SetChartTitleShadow(const Value: Boolean);  
procedure SetChartTitleHorizontalAlignment(const Value: Integer);  
procedure SetChartTitleOrientation(const Value: Integer);  
procedure SetChartTitleVerticalAlignment(const Value: Integer);  
procedure SetChartTitleBackColorIndex(const Value: Integer);  
procedure SetChartTitleForeColorIndex(const Value: Integer);  
procedure SetChartTitleLeft(const Value: Integer);  
procedure SetChartTitleTop(const Value: Integer);
```

```
function GetHasLegend: Boolean;  
function GetLegendAutoScaleFont: Boolean;  
function GetLegendBackColorIndex: Integer;  
function GetLegendFont: TFont;  
function GetLegendForeColorIndex: Integer;  
function GetLegendLeft: Integer;  
function GetLegendShadow: Boolean;  
function GetLegendTop: Integer;  
procedure SetHasLegend(const Value: Boolean);  
procedure SetLegendAutoScaleFont(const Value: Boolean);  
procedure SetLegendBackColorIndex(const Value: Integer);  
procedure SetLegendFont(const Value: TFont);  
procedure SetLegendForeColorIndex(const Value: Integer);  
procedure SetLegendLeft(const Value: Integer);  
procedure SetLegendShadow(const Value: Boolean);  
procedure SetLegendTop(const Value: Integer);  
function GetLegendPostion: Integer;  
procedure SetLegendPostion(const Value: Integer);
```

```
function GetXlCategory: Boolean;  
function GetXlCategoryAutoScaleFont: Boolean;
```



```
function GetXlCategoryBackColorIndex: Integer;

function GetXlCategoryFont: TFont;

function GetXlCategoryForeColorIndex: Integer;

function GetXlCategoryHorizontalAlignment: Integer;

function GetXlCategoryLeft: Integer;

function GetXlCategoryOrientation: Integer;

function GetXlCategoryShadow: Boolean;

function GetXlCategoryTop: Integer;

function GetXlCategoryTXT: String;

function GetXlCategoryVerticalAlignment: Integer;

procedure SetXlCategory(const Value: Boolean);

procedure SetXlCategoryAutoScaleFont(const Value: Boolean);

procedure SetXlCategoryBackColorIndex(const Value: Integer);

procedure SetXlCategoryFont(const Value: TFont);

procedure SetXlCategoryForeColorIndex(const Value: Integer);

procedure SetXlCategoryHorizontalAlignment(const Value: Integer);

procedure SetXlCategoryLeft(const Value: Integer);

procedure SetXlCategoryOrientation(const Value: Integer);

procedure SetXlCategoryShadow(const Value: Boolean);

procedure SetXlCategoryTop(const Value: Integer);

procedure SetXlCategoryTXT(const Value: String);

procedure SetXlCategoryVerticalAlignment(const Value: Integer);


function GetHasXlValue: Boolean;

function GetXlValueAutoScaleFont: Boolean;

function GetXlValueBackColorIndex: Integer;

function GetXlValueFont: TFont;

function GetXlValueForeColorIndex: Integer;

function GetXlValueHorizontalAlignment: Integer;

function GetXlValueLeft: Integer;
```



```
function GetXIValueOrientation: Integer;

function GetXIValueShadow: Boolean;

function GetXIValueTop: Integer;

function GetXIValueTXT: String;

function GetXIValueVerticalAlignment: Integer;


procedure SetHasXIValue(const Value: Boolean);

procedure SetXIValueAutoScaleFont(const Value: Boolean);

procedure SetXIValueBackColorIndex(const Value: Integer);

procedure SetXIValueFont(const Value: TFont);

procedure SetXIValueForeColorIndex(const Value: Integer);

procedure SetXIValueHorizontalAlignment(const Value: Integer);

procedure SetXIValueLeft(const Value: Integer);

procedure SetXIValueOrientation(const Value: Integer);

procedure SetXIValueShadow(const Value: Boolean);

procedure SetXIValueTop(const Value: Integer);

procedure SetXIValueTXT(const Value: String);

procedure SetXIValueVerticalAlignment(const Value: Integer);


function GetXLXAxesAlignment: Integer;

function GetXLXAxesAutoScaleFont: Boolean;

function GetXLXAxesColorIndex: Integer;

function GetXLXAxesFont: TFont;

function GetXLXAxesLineStyle: Integer;

function GetXLXAxesMajorTickMark: Integer;

function GetXLXAxesMinorTickMark: Integer;

function GetXLXAxesNumberFormatLocal: String;

function GetXLXAxesOffset: Integer;

function GetXLXAxesOrientation: Integer;

function GetXLXAxesTickLabelPosition: Integer;
```



```
procedure SetXLXAxesAlignment(const Value: Integer);  
procedure SetXLXAxesAutoScaleFont(const Value: Boolean);  
procedure SetXLXAxesColorIndex(const Value: Integer);  
procedure SetXLXAxesFont(const Value: TFont);  
procedure SetXLXAxesLineStyle(const Value: Integer);  
procedure SetXLXAxesMajorTickMark(const Value: Integer);  
procedure SetXLXAxesMinorTickMark(const Value: Integer);  
procedure SetXLXAxesNumberFormatLocal(const Value: String);  
procedure SetXLXAxesOffset(const Value: Integer);  
procedure SetXLXAxesOrientation(const Value: Integer);  
procedure SetXLXAxesTickLabelPosition(const Value: Integer);
```

```
function GetXLYMaximumScale: Integer;  
function GetXLYMinimumScale: Integer;  
function GetXLYAxesAlignment: Integer;  
function GetXLYAxesAutoScaleFont: Boolean;  
function GetXLYAxesColorIndex: Integer;  
function GetXLYAxesFont: TFont;  
function GetXLYAxesLineStyle: Integer;  
function GetXLYAxesMajorTickMark: Integer;  
function GetXLYAxesMinorTickMark: Integer;  
function GetXLYAxesNumberFormatLocal: String;  
function GetXLYAxesOffset: Integer;  
function GetXLYAxesOrientation: Integer;  
function GetXLYAxesTickLabelPosition: Integer;
```

```
procedure SetXLYAxesAlignment(const Value: Integer);  
procedure SetXLYAxesAutoScaleFont(const Value: Boolean);  
procedure SetXLYAxesColorIndex(const Value: Integer);
```




```
procedure SetXLYAxesFont(const Value: TFont);  
procedure SetXLYAxesLineStyle(const Value: Integer);  
procedure SetXLYAxesMajorTickMark(const Value: Integer);  
procedure SetXLYAxesMinorTickMark(const Value: Integer);  
procedure SetXLYAxesNumberFormatLocal(const Value: String);  
procedure SetXLYAxesOffset(const Value: Integer);  
procedure SetXLYAxesOrientation(const Value: Integer);  
procedure SetXLYAxesTickLabelPosition(const Value: Integer);  
procedure SetXLYMaximumScale(const Value: Integer);  
procedure SetXLYMinimumScale(const Value: Integer);
```

```
function GetCharAreaAutoScaleFont: Boolean;  
function GetCharAreaBackColorIndex: Integer;  
function GetCharAreaFont: TFont;  
function GetCharAreaForeColorIndex: Integer;  
function GetCharAreaRoundedCorners: Boolean;  
function GetChartAreaColorIndex: Integer;  
function GetChartAreaLineStyle: Integer;  
function GetChartAreaShadow: Boolean;
```

```
procedure SetCharAreaAutoScaleFont(const Value: boolean);  
procedure SetCharAreaBackColorIndex(const Value: Integer);  
procedure SetCharAreaFont(const Value: TFont);  
procedure SetCharAreaForeColorIndex(const Value: Integer);  
procedure SetCharAreaRoundedCorners(const Value: Boolean);  
procedure SetChartAreaColorIndex(const Value: Integer);  
procedure SetChartAreaLineStyle(const Value: Integer);  
procedure SetChartAreaShadow(const Value: Boolean);
```

```
function GetPlotAreaBackColorIndex: Integer;
```



```
function GetPlotAreaColorIndex: Integer;  
function GetPlotAreaForeColorIndex: Integer;  
function GetPlotAreaLineStyle: Integer;  
procedure SetPlotAreaBackColorIndex(const Value: Integer);  
procedure SetPlotAreaColorIndex(const Value: Integer);  
procedure SetPlotAreaForeColorIndex(const Value: Integer);  
procedure SetPlotAreaLineStyle(const Value: Integer);
```

```
function GetChartAreaHeight: Integer;  
function GetChartAreaLeft: Real;  
function GetChartAreaTop: Real;  
function GetChartAreaWidth: Integer;  
procedure SetChartAreaHeight(const Value: Integer);  
procedure SetChartAreaLeft(const Value: Real);  
procedure SetChartAreaTop(const Value: Real);  
procedure SetChartAreaWidth(const Value: Integer);
```

Public

```
constructor Create;  
destructor Destroy; override;  
Function CreateExcel: boolean;  
Function CloseExcel: boolean;  
Function VisibleExcel(visible: boolean): boolean;  
Function AddWorkBook: boolean;  
Function OpenWorkBook(strFileName: string): boolean;  
Function AddSheet(newsheet: string): boolean;  
Function DeleteSheet(sheet: variant): boolean;  
Function CountSheets: integer;  
Function SaveWorkBookAs(strFileName: string; FileFormat:  
    TOLEEnum = xlWorkbookNormal): boolean;
```



Function SaveAsHtml(strFileName: String):Boolean;

Function SaveWorkBook:Boolean;

Function CloseWorkBook: boolean;

Function SelectRange(Range: Variant): Boolean;Overload;

Function SelectRange(Range: String): Boolean;Overload;

Function SelectRange(intRow1, intColumn1, intRow2,
intColumn2: Integer): Boolean;OverLoad;

Function SelectCells(IntRow, IntColumn: Integer): Boolean;

Function SelectRows(intRow1, intRow2: Integer): Boolean;

Function SelectColumns(intColumn1, intColumn2: Integer): Boolean;

Function SetColumWidth(intColumn: Integer; AWidth: real): Boolean;

Function SetRowHeight(intRow: Integer; AHeight: real): Boolean;

Function WriteCells(IntRow, IntColumn: Integer; Value: Variant): Boolean;

Function WriteRange(strRange: String; Value: Variant): Boolean;

Function GetCellValue(IntRow, IntColumn: Integer): Variant;

Function ClearComment: Boolean;

Property Value: Variant Read GetValue Write SetValue;

Property Font: TFont Read GetFont Write SetFont;

Property Format: Variant Read GetFormat Write SetFormat;

Property Width: Real Read GetWidth Write SetWidth;

Property Height: Real Read GetHeight Write SetHeight;

Property Color: TColor Read GetColor Write SetColor;

Property ColorIndex: Integer Read GetColorIndex Write SetColorIndex;

Property HorizontalAlignment: Integer Read GetHorizontalAlignment

Write SetHorizontalAlignment;

Property VerticalAlignment: Integer Read GetVerticalAlignment Write SetVerticalAlignment;



Property Orientation: Integer Read GetOrientation Write SetOrientation;

Property Comment: String Read GetComment Write SetComment;

Property BMergeCells: Boolean Read GetBMergeCells Write SetBMergeCells;

Property BShrinkToFit: Boolean Read GetBShrinkToFit Write SetBShrinkToFit;

Property BDisplayCellGrids: Boolean Read GetBDisplayCellGrids

Write SetBDisplayCellGrids;

Property BWrapText: Boolean read GetBWrapText Write SetBWrapText;

Property BAutofit: Boolean Read GetBautofit Write SetBautofit;

Property BCommentVisble: Boolean Read GetBCommentVisble Write SetBCommentVisble;

Property PageHead: String Read GetPageHead Write SetPageHead;

Property PageFoot: String Read GetPageFoot Write SetPageFoot;

Function InsertRow(intRow: Integer; xlDirection: Integer = xlDown): Boolean;

Function DeleteRow(intRow: Integer; xlDirection: Integer = xlUp): Boolean;

Function InsertColumn(intColumn: Integer; xlDirection: Integer = xlToRight): Boolean;

Function DeleteColumn(intColumn: Integer; xlDirection: Integer = xlToLeft): Boolean;

Function PrintPreview: boolean;

Function ShowPrintDialog: boolean;

Function DisplayGridlines(display: boolean): boolean;

Function DisplayCellGrids(Range: String; display: Boolean): Boolean;

Function PrintGridlines(gridline: boolean): boolean;

Function PageOrientation(orientation: integer): boolean;

Function InsertPicture(Range, strFileName: String; dWidth: double=1;

dHeight: Double=1; dTop: double=1): Boolean;overload;

Function InsertPicture(Range, strFileName: String; Left: Integer=0; Top: Integer=0;

width: Integer= -1; Height: Integer=-1): Boolean;overload;



Function AddHyperLinks(Range, strLinks, Text: String): Boolean;

Function AddChart(ChartType: integer): boolean;

Function SetSourceData(Range: string; XlRowCol: integer): boolean;

Function PositionChart(Left, Top, Width, Height: real): boolean;

Function PositionPlotArea(Left, Top, Width, Height: real): boolean;

Function SetChartLocation(xlLocation: integer): Boolean;

{ 标题 }

Function ChartTileTwoColorGradient(Style: Integer; Index: Integer): Boolean;

Function ChartTileOneColorGradient(Style: Integer; Index: Integer;

dDegree: Double=0.5): Boolean;

Function ChartTilePresetTextured(APresetTexture: Integer): Boolean;

{ 图例 }

Function LegendTwoColorGradient(Style: Integer; Index: Integer): Boolean;

Function LegendOneColorGradient(Style: Integer; Index: Integer;

dDegree: Double=0.5): Boolean;

Function LegendPresetTextured(APresetTexture: Integer): Boolean;

Function XlCategoryTwoColorGradient(Style: Integer; Index: Integer): Boolean;

Function XlCategoryOneColorGradient(Style: Integer; Index: Integer;

dDegree: Double=0.5): Boolean;

Function XlCategoryPresetTextured(APresetTexture: Integer): Boolean;

Function XlValueTwoColorGradient(Style: Integer; Index: Integer): Boolean;

Function XlValueOneColorGradient(Style: Integer; Index: Integer;

dDegree: Double=0.5): Boolean;

Function XlValuePresetTextured(APresetTexture: Integer): Boolean;

Function ChartAreaTwoColorGradient(Style: Integer; Index: Integer): Boolean;

Function ChartAreaOneColorGradient(Style: Integer; Index: Integer;



```
dDegree: Double=0.5): Boolean;

Function ChartAreaPresetTextured(APresetTexture: Integer): Boolean;

Function PlotAreaTwoColorGradient(Style: Integer; Index: Integer): Boolean;

Function PlotAreaOneColorGradient(Style: Integer; Index: Integer;
    dDegree: Double=0.5): Boolean;

Function PlotAreaPresetTextured(APresetTexture: Integer): Boolean;

Property HasChartTitle: Boolean Read GetHasChartTitle Write SetHasChartTitle;
Property ChartTitleTXT: String Read GetChartTitleTXT Write SetChartTitleTXT;
Property ChartTitleFont: TFont Read GetChartTitleFont Write SetChartTitleFont;
Property ChartTitleShadow: Boolean Read GetChartTitleShadow
    Write SetChartTitleShadow;
Property ChartTitleAutoScaleFont: Boolean Read GetChartTitleAutoScaleFont
    Write SetChartTitleAutoScaleFont;
Property ChartTitleHorizontalAlignment: Integer Read GetChartTitleHorizontalAlignment
    Write SetChartTitleHorizontalAlignment;
Property ChartTitleVerticalAlignment: Integer Read GetChartTitleVerticalAlignment
    Write SetChartTitleVerticalAlignment;
Property ChartTitleOrientation: Integer Read GetChartTitleOrientation
    Write SetChartTitleOrientation;
Property ChartTitleForeColorIndex: Integer Read GetChartTitleForeColorIndex
    Write SetChartTitleForeColorIndex;
Property ChartTitleBackColorIndex: Integer Read GetChartTitleBackColorIndex
    Write SetChartTitleBackColorIndex;
Property ChartTitleLeft: Integer Read GetChartTitleLeft Write SetChartTitleLeft;
Property ChartTitleTop: Integer Read GetChartTitleTop Write SetChartTitleTop;

Property HasLegend: Boolean Read GetHasLegend Write SetHasLegend;
Property LegendFont: TFont Read GetLegendFont Write SetLegendFont;
```



Property LegendShadow: Boolean Read GetLegendShadow Write SetLegendShadow;
Property LegendAutoScaleFont: Boolean Read GetLegendAutoScaleFont
Write SetLegendAutoScaleFont;
Property LegendForeColorIndex: Integer Read GetLegendForeColorIndex
Write SetLegendForeColorIndex;
Property LegendBackColorIndex: Integer Read GetLegendBackColorIndex
Write SetLegendBackColorIndex;
Property LegendLeft: Integer Read GetLegendLeft Write SetLegendLeft;
Property LegendTop: Integer Read GetLegendTop Write SetLegendTop;
Property LegendPostion: Integer Read GetLegendPostion Write SetLegendPostion;

Property HasXlCategory: Boolean Read GetXlCategory Write SetXlCategory;
Property XlCategoryShadow: Boolean Read GetXlCategoryShadow
Write SetXlCategoryShadow;
Property XlCategoryAutoScaleFont: Boolean Read GetXlCategoryAutoScaleFont
Write SetXlCategoryAutoScaleFont;
Property XlCategoryTXT: String Read GetXlCategoryTXT Write SetXlCategoryTXT;
Property XlCategoryFont: TFont Read GetXlCategoryFont Write SetXlCategoryFont;
Property XlCategoryHorizontalAlignment: Integer Read GetXlCategoryHorizontalAlignment
Write SetXlCategoryHorizontalAlignment;
Property XlCategoryVerticalAlignment: Integer Read GetXlCategoryVerticalAlignment
Write SetXlCategoryVerticalAlignment;
Property XlCategoryOrientation: Integer Read GetXlCategoryOrientation
Write SetXlCategoryOrientation;
Property XlCategoryForeColorIndex: Integer Read GetXlCategoryForeColorIndex
Write SetXlCategoryForeColorIndex;
Property XlCategoryBackColorIndex: Integer Read GetXlCategoryBackColorIndex
Write SetXlCategoryBackColorIndex;
Property XlCategoryLeft: Integer Read GetXlCategoryLeft Write SetXlCategoryLeft;
Property XlCategoryTop: Integer Read GetXlCategoryTop Write SetXlCategoryTop;



Property HasXValue: Boolean Read GetHasXValue Write SetHasXValue;

Property XValueShadow: Boolean Read GetXValueShadow Write SetXValueShadow;

Property XValueAutoScaleFont: Boolean Read GetXValueAutoScaleFont
Write SetXValueAutoScaleFont;

Property XValueTXT: String Read GetXValueTXT Write SetXValueTXT;

Property XValueFont: TFont Read GetXValueFont Write SetXValueFont;

Property XValueHorizontalAlignment: Integer Read GetXValueHorizontalAlignment
Write SetXValueHorizontalAlignment;

Property XValueVerticalAlignment: Integer Read GetXValueVerticalAlignment
Write SetXValueVerticalAlignment;

Property XValueOrientation: Integer Read GetXValueOrientation
Write SetXValueOrientation;

Property XValueForeColorIndex: Integer Read GetXValueForeColorIndex
Write SetXValueForeColorIndex;

Property XValueBackColorIndex: Integer Read GetXValueBackColorIndex
Write SetXValueBackColorIndex;

Property XValueLeft: Integer Read GetXValueLeft Write SetXValueLeft;

Property XValueTop: Integer Read GetXValueTop Write SetXValueTop;

Property XIXAxesColorIndex: Integer Read GetXIXAxesColorIndex
Write SetXIXAxesColorIndex;

Property XLXAxesLineStyle: Integer Read GetXLXAxesLineStyle
Write SetXLXAxesLineStyle;

Property XLXAxesMajorTickMark: Integer Read GetXLXAxesMajorTickMark
Write SetXLXAxesMajorTickMark;

Property XLXAxesMinorTickMark: Integer Read GetXLXAxesMinorTickMark
Write SetXLXAxesMinorTickMark;

Property XLXAxesTickLabelPosition: Integer Read GetXLXAxesTickLabelPosition
Write SetXLXAxesTickLabelPosition;



Property XLXAxesFont: TFont Read GetXLXAxesFont Write SetXLXAxesFont;
Property XLXAxesAutoScaleFont: Boolean Read GetXLXAxesAutoScaleFont
Write SetXLXAxesAutoScaleFont;
Property XLXAxesNumberFormatLocal: String Read GetXLXAxesNumberFormatLocal
Write SetXLXAxesNumberFormatLocal;
Property XLXAxesAlignment: Integer Read GetXLXAxesAlignment
Write SetXLXAxesAlignment;
Property XLXAxesOffset: Integer Read GetXLXAxesOffset Write SetXLXAxesOffset;
Property XLXAxesOrientation: Integer Read GetXLXAxesOrientation
Write SetXLXAxesOrientation;

Property XIYAxesColorIndex: Integer Read GetXIYAxesColorIndex
Write SetXIYAxesColorIndex;
Property XLYAxesLineStyle: Integer Read GetXLYAxesLineStyle
Write SetXLYAxesLineStyle;
Property XLYAxesMajorTickMark: Integer Read GetXLYAxesMajorTickMark
Write SetXLYAxesMajorTickMark;
Property XLYAxesMinorTickMark: Integer Read GetXLYAxesMinorTickMark
Write SetXLYAxesMinorTickMark;
Property XLYAxesTickLabelPosition: Integer Read GetXLYAxesTickLabelPosition
Write SetXLYAxesTickLabelPosition;
Property XLYAxesFont: TFont Read GetXLYAxesFont
Write SetXLYAxesFont;
Property XLYAxesAutoScaleFont: Boolean Read GetXLYAxesAutoScaleFont
Write SetXLYAxesAutoScaleFont;
Property XLYAxesNumberFormatLocal: String Read GetXLYAxesNumberFormatLocal
Write SetXLYAxesNumberFormatLocal;
Property XLYAxesAlignment: Integer Read GetXLYAxesAlignment
Write SetXLYAxesAlignment;
Property XLYAxesOffset: Integer Read GetXLYAxesOffset



Write SetXLYAxesOffset;

Property XLYAxesOrientation: Integer Read GetXLYAxesOrientation

Write SetXLYAxesOrientation;

Property XLYMinimumScale: Integer Read GetXLYMinimumScale

Write SetXLYMinimumScale;

Property XLYMaximumScale: Integer Read GetXLYMaximumScale

Write SetXLYMaximumScale;

{图表区域}

Property ChartAreaColorIndex: Integer Read GetChartAreaColorIndex

Write SetChartAreaColorIndex;

Property ChartAreaLineStyle: Integer Read GetChartAreaLineStyle

Write SetChartAreaLineStyle;

Property CharAreaFont: TFont Read GetCharAreaFont Write SetCharAreaFont;

Property CharAreaForeColorIndex: Integer Read GetCharAreaForeColorIndex

Write SetCharAreaForeColorIndex;

Property CharAreaBackColorIndex: Integer Read GetCharAreaBackColorIndex

Write SetCharAreaBackColorIndex;

Property CharAreaRoundedCorners: Boolean Read GetCharAreaRoundedCorners

Write SetCharAreaRoundedCorners;

Property ChartAreaShadow: Boolean Read GetChartAreaShadow

Write SetChartAreaShadow;

Property CharAreaAutoScaleFont: Boolean Read GetCharAreaAutoScaleFont

Write SetCharAreaAutoScaleFont;

Property ChartAreaLeft: Real Read GetChartAreaLeft Write SetChartAreaLeft;

Property ChartAreaTop: Real Read GetChartAreaTop Write SetChartAreaTop;

Property ChartAreaWidth: Integer Read GetChartAreaWidth Write SetChartAreaWidth;

Property ChartAreaHeight: Integer read GetChartAreaHeight Write SetChartAreaHeight;



{绘图区域}

Property PlotAreaColorIndex: Integer Read GetPlotAreaColorIndex

Write SetPlotAreaColorIndex;

Property PlotAreaLineStyle: Integer Read GetPlotAreaLineStyle

Write SetPlotAreaLineStyle;

Property PlotAreaForeColorIndex: Integer Read GetPlotAreaForeColorIndex

Write SetPlotAreaForeColorIndex;

Property PlotAreaBackColorIndex: Integer Read GetPlotAreaBackColorIndex

Write SetPlotAreaBackColorIndex;

Property Chart: variant Read FChart;

Property Sheet: variant Read FSheet;

Property WorkBook: variant Read FWorkBook;

Property ExcelApp: Variant Read FExcelApp;

Property ColumnsCount: Integer Read GetColumnsCount Write SetColumnsCount;

Property RowsCount: Integer Read GetRowsCount Write SetRowsCount;

Property OutFont: TFont Read FOutFont;

end;