

Aspose.Cells 相应操作

1,上传

1.1 Workbook

Workbook workBook = new Workbook();			
属性:			
	名称	值类型	说明
	Colors	Color[]	获取或设置 Excel 颜色
	ConvertNumericData	bool	获取或设置是否将字符串转换至数字数据 默认值为 true
	DataSorter	DataSorter	获取或设置数据分级
	Date1904	bool	
	DefaultStyle	Aspose.Cells.Style	获取或设置工作簿默认样式
	HasMacro	bool	获取工作簿是否包含宏观调控或宏
	IsHScrollBarVisible	bool	获取或设置左部滚动条(控制行) 默认值为 true
	IsProtected	bool	获取工作簿保护状态
	IsVScrollBarVisible	bool	获取或设置底部滚动条(控制列) 默认值为 true
	Language	CountryCode --枚举类型	获取或设置语言 默认为当前计算机区域
	Password	string	获取或设置工作簿密码
	ReCalcOnOpen	bool	获取或设置是否重新计算所有打开文件的公式
	Region	CountryCode --枚举类型	获取或设置工作簿区域(指当前使用者区域) 默认为当前计算机区域
	Shared	bool	获取或设置当前工作簿是否共享 默认为 false
	ShowTabs	bool	获取或设置是否显示标签(工作表标签) 默认为 true
	Styles	Styles	样式集合

	Worksheets	Worksheet	
事件:			
	CalculateFormula(bool ignoreError, ICustomFunction customFunction) +3	void	计算公式
	ChangePalette(Color color, int index)	void	设置当前颜色在调色版中显示顺序
	Combine(Workbook secondWorkbook)	void	联合工作簿, 将 secondWorkbook 工作簿中 workSheet 追加到当前工作簿中
	Copy(Workbook source)	void	拷贝工作簿到当前工作簿
	Decrypt(string password)	void	解除工作簿密码
	IsColorInPalette(Color color)	bool	将 color 加入到当前 Excel 调色版
	LoadData(string fileName) LoadData(System. IO. Stream stream)	void	加载 Excel 到当前 Workbook 中
	Open(string fileName, FileFormatType . Default, string password); +8	void	打开 Excel 文件
	Protect(ProtectionType . All, string password);	void	写保护, 并设置取消工作簿保护密码
	RemoveExternalLinks ()	void	移除外部链接
	RemoveMacro ()	void	移除宏
	Replace (string Placeholder, string newValue); +8	void	工作簿中类型和值完全符合的单元格, 将其替换为新值或对象
	Save(Server. UriEncode("测试.xls"), FileFormatType . Default, SaveType . OpenInExcel, Response);+8	Void	保存工作簿
	SaveToStream ()	System. IO. MemoryStream	将工作簿写入内存流中
	Unprotect(string password);	Void	取消工作簿保护状态
	ValidateFormula(string formula)	bool	验证公式

1.2 Worksheet

Worksheet worksheet=workbook.Worksheets[index]; or Worksheet worksheet= new Worksheet ();			
属性:			
	名称	值类型	说明

	ActiveCell	string	获取或设置当前活动单元格
	AutoFilter	AutoFilter	自动筛选
	Cells	Cells	单元格集合
	Charts	Charts	
	CheckBoxes	CheckBoxes	
	CodeName	string	获取编码名称 (“Sheet1”。。。)
	Comments	Comments	
	ConditionalFormattings	ConditionalFormattings	
	DisplayRightToLeft	bool	获取或设置当前工作表显示方向;是否从右至左 默认为 false
	FirstVisibleColumn	int	获取或设置当前工作表显示的起始行
	FirstVisibleRow	int	获取或设置 工作表显示的起始列
	HPageBreaks	HPageBreaks	
	Hyperlinks	Hyperlinks	
	Index	int	获取当前工作表索引 (标签位置);下标从 0 开始
	IsGridlinesVisible	bool	获取或设置是否显示网格
	IsPageBreakPreview	bool	获取或设置是否显示为分页预览 默认为 false
	IsProtected	bool	获取 Excel 保护状态
	IsRowColumnHeadersVisible	bool	获取或设置是否显示行和列标题;默认为 true
	IsVisible	bool	获取或设置是否显示当前标签; 默认为 true
	ListObjects	ListObjects	
	Name	string	获取或设置标签名称
	OleObjects	OleObjects	
	Outline	Outline	

	PageSetup	PageSetup	
	Pictures	Pictures	
	PivotTables	PivotTables	
	Protection	Protection	
	Shapes	Shapes	
	TabColor	System.Drawing.Color	获取或设置标签颜色
	TextBoxes	TextBoxes	
	Type	SheetType—枚举值	
	Validations	Validations	
	VPageBreaks	VPageBreaks	
	Workbook	Workbook	当前标签的 Workbook
	Zoom	int	获取或设置显示比例；单位为百分比，有效数值 10-400 之间

1.2.1 AutoFitColumn

指定列设置为自适应列宽 void Worksheet.AutoFitColumn(columnIndex, firstRow, lastRow); +2			
	名称	值类型	说明
	columnIndex	int	列标，从 0 开始
	firstRow	int	开始行，从 0 开始
	lastRow	int	结束行，从 0 开始
	返回	说明	
	void		

1.2.2 AutoFitColumns

设置所有列为自适应列宽 void Worksheet.AutoFitColumns();			
	名称	值类型	说明

	返回	说明
	void	

1.2.3 AutoFitRow

指定行设置为自适应行宽 void Worksheet. AutoFitRow(rowIndex, firstColumn, lastColumn); +2			
	名称	值类型	说明
	rowIndex	int	行标, 从 0 开始
	firstColumn	int	开始列, 从 0 开始
	lastColumn	int	结束列, 从 0 开始
	返回	说明	
	void		

1.2.3 ClearComments

清除所有批注 void Worksheet. ClearComments();			
	名称	值类型	说明
	返回	说明	
	void		

1.2.4 Copy

清除所有批注 void Worksheet. Copy(sourcesheet);			
	名称	值类型	说明
	sourcesheet	Workbook	工作表源
	返回	说明	
	void		

1.2.5 CopyConditionalFormatting

拷贝有条件的格式 <code>void Worksheet.CopyConditionalFormatting(sourceRow, sourceColumn, destRow, destColumn);</code>			
	名称	值类型	说明
	sourceRow	int	源行标
	sourceColumn	int	源列标
	destRow	int	目的地行标
	destColumn	int	目的地列标
	返回	说明	
	void		

1.2.6 CopyConditionalFormatting

冻结窗格 <code>void Worksheet.FreezePanes(cellName, freezedRows, freezedColumns)</code> or <code>(Row, Column, freezedRows, freezedColumns); +2</code>			
	名称	值类型	说明
	cellName	string	单元格名称;例: B2
	freezedRows	int	冻结行(项标显示行数, 如果行数大于 freezedRows, 超出行隐藏)
	freezedColumns	int	冻结列(左标显示列数, 如果列数大于 freezedColumns, 超出列隐藏)
	Row	int	行标
	Column	int	列标
	返回	说明	
	void		

1.2.7 GetSelectedRanges

获取当前光标停留的单元格 <code>ArrayList Worksheet.GetSelectedRanges()</code>			
	名称	值类型	说明
	返回	说明	
	<code>System.Collections.ArrayList</code>		

1.2.8 Move

获取当前光标停留的单元格 <code>void Worksheet.Move(index)</code>			
	名称	值类型	说明
	index	int	移动至索引序号
	返回	说明	
	void		

1.2.9 Protect

写保护 <code>void Worksheet.Protect(type, password, oldPassword); +2</code>			
	名称	值类型	说明
	type	ProtectionType –枚举型	设置保护
	password	string	
	oldPassword	string	
	返回	说明	
	void		

1.2.10 RemoveAllDrawingObjects

删除所有图画(图表)对象 <code>void Worksheet.RemoveAllDrawingObjects();</code>			
	名称	值类型	说明

	返回	说明
	<code>void</code>	

1.2.11 RemoveSplit

删除拆分

`void Worksheet.RemoveSplit();`

	名称	值类型	说明
	返回	说明	
	<code>void</code>		

1.2.12 Replace

在工作表中替换符合要求单元格值

`void Worksheet.Replace(oldString, newString);`

	名称	值类型	说明
	oldString	<code>string</code>	要替换字符串（完全相等）
	newString	<code>string</code>	替换字符串
	返回	说明	
	<code>void</code>		

1.2.13 SetBackground

设置背景图片

`void Worksheet.SetBackground(pictureData);`

	名称	值类型	说明
	pictureData	<code>byte[]</code>	图片字节
	返回	说明	
	<code>void</code>		

1.2.14 Split

拆分工作表 <code>void Worksheet.Split();</code>			
	名称	值类型	说明
	返回	说明	
	<code>void</code>		

1.2.15 UnFreezePanes

联合冻结窗格 <code>void Worksheet.UnFreezePanes();</code>			
	名称	值类型	说明
	返回	说明	
	<code>void</code>		

1.2.16 Unprotect

解除保护 <code>void Worksheet.Unprotect(password);</code>			
	名称	值类型	说明
	password	<code>string</code>	工作表密码
	返回	说明	
	<code>void</code>		

1.3 Worksheets

<code>Worksheets worksheets= workbook.Worksheets;</code> or <code>Worksheets worksheets= new Worksheets();</code>			
属性:			
	名称	值类型	说明
	ActiveSheetIndex	<code>int</code>	获取或设置当前活动工作表
	BuiltInDocumentProperties	<code>BuiltInDocumentProperties</code>	设置内置文件属性

	Capacity	int	获取或设置工作表包含元素数
	Count	int	获取工作表数量
	CustomDocumentProperties	CustomDocumentProperties	承接定做活的文件属性
	EnableHTTPCompression	bool	获取或设置使用 HTTP 压缩
	ExternalLinks	ExternalLinks	获取或设置外部链接
	Names	Names	
	SheetTabBarWidth	int	获取或设置工作表标签列表显示宽度；有效宽度 1/1000
	WindowHeightCM	double	
	WindowHeightInch	double	
	WindowLeftCM	double	
	WindowLeftInch	double	
	WindowTopCM	double	
	WindowTopInch	double	
	WindowWidthCM	double	
	WindowWidthInch	double	

1.3.1 Add +3

<p>新增工作表</p> <p>Worksheet Worksheets.Add() ;</p> <p>or</p> <p>Worksheet Worksheets.Add(type)</p> <p>or</p> <p>Worksheet Worksheets.Add(sheetName)</p>			
	名称	值类型	说明
	type	SheetType –枚举型	新增工作表的类型
	sheetName	string	新增工作表标签名
	返回	说明	

	Worksheet	
--	-----------	--

1.3.2 AddCopy +2

拷贝现有工作表至新增工作表

```
int Worksheets.AddCopy(sheetIndex);
```

or

```
int Worksheets.AddCopy(sheetName);
```

	名称	值类型	说明
	sheetIndex	int	工作表的索引
	sheetName	string	工作表标签名
	返回	说明	
	int		

1.3.3 Clear

删除当前工作表

```
void Worksheets.Clear();
```

	名称	值类型	说明
	返回	说明	
	void		

1.3.4 DeleteName

删除指定的 range

```
void Worksheets.DeleteName(definedName);
```

	名称	值类型	说明
	definedName	string	range 的名称
	返回	说明	
	void		

1.3.5 GetEnumerator

获取所有统计员 <code>IEnumerator Worksheets.GetEnumerator();</code>			
	名称	值类型	说明
	返回	说明	
	<code>IEnumerator</code>	统计员接口	

1.3.6 GetNamedRanges

获取所有 range 实体 <code>Range[] Worksheets.GetNamedRanges();</code>			
	名称	值类型	说明
	返回	说明	
	<code>Range[]</code>	range 实体	

1.3.7 GetRangeByName

根据 range 来获取 <code>Range Worksheets.GetRangeByName(rangeName);</code>			
	名称	值类型	说明
	rangeName	<code>string</code>	range 名称
	返回	说明	
	<code>Range</code>		

1.3.8 RemoveAt

删除工作表 <code>void Worksheets.RemoveAt(indexer);</code> Or <code>void Worksheets.RemoveAt(name);</code>			
	名称	值类型	说明
	indexer	<code>int</code>	工作表索引
	name	<code>string</code>	工作表名称

	返回	说明
	void	

1.3.9 SetOleSize

Sets displayed size when Workbook file is used as an Ole object. void Worksheets.SetOleSize(startRow, endRow, startColumn, endColumn);			
	名称	值类型	说明
	startRow	int	起始行
	endRow	int	结束行
	startColumn	int	起始列
	endColumn	int	结束列
	返回	说明	
	void		

1.3.10 SortNames

按名称排序 range void Worksheets.SortNames();			
	名称	值类型	说明
	返回	说明	
	void		

1.4 Cells

Cells cells = new Cells(); or Worksheets.Cells			
属性:			
	名称	值类型	说明
	Capacity	int	获取或设置包含元素数
	Columns	Columns	列集合

	Count	int	获取有效单元格数量(非空单元格)
	End	Cell	获取最后单元格
	IsStringsPreserved	bool	获取或设置是否用字符来代替密码
	MaxColumn	int	获取当前工作表最大列,列下标从 0 开始
	MaxDataColumn	int	获取最大包含数据列;列下标从 0 开始
	MaxDataRow	int	获取最大包含数据行;行下标从 0 开始
	MaxRow	int	获取最大行,行下标从 0 开始
	MergedCells	System.Collections.ArrayList	合并单元格
	MinColumn	int	获取最小列,列下标从 0 开始
	MinRow	int	获取最小行,行下标从 0 开始
	Ranges	Ranges	获取或设置 range 实体类
	Rows	Rows	行集合
	StandardHeight	double	获取或设置单元格高度
	StandardWidth	double	获取或设置单元格宽度
	Start	Cell	起始单元格

1.4.1 ApplyColumnStyle

设置工作表列样式 void Cells.ApplyColumnStyle(Column, style, styleFlag);			
	名称	值类型	说明
	Column	int	列号,下标从 0 开始
	style	Style	
	styleFlag	StyleFlag	
	返回	说明	

	void	
--	------	--

1.4.2 ApplyRowStyle

设置工作表行样式 void Cells.ApplyRowStyle(row, style, styleFlag);			
	名称	值类型	说明
	row	int	行号，下标从 0 开始
	style	Style	
	styleFlag	StyleFlag	
	返回	说明	
	void		

1.4.3 ApplyStyle

设置工作表所有单元格样式 void Cells.ApplyStyle(style, styleFlag);			
	名称	值类型	说明
	style	Style	
	styleFlag	StyleFlag	
	返回	说明	
	void		

1.4.4 CheckExistence

检查单元格，如果为空返回-1, 否则返回从 0 行 0 列单元格开始至当前检索单元格非空值数量 int Cells.CheckExistence(row, column);			
	名称	值类型	说明
	row	int	
	column	int	

	返回	说明
	int	如果为空返回-1, 否则返回从 0 行 0 列单元格开始至当前检索单元格非空值数量

1.4.5 Clear

删除所有单元格数据 void Cells.Clear();			
	名称	值类型	说明
	返回	说明	
	void		

1.4.6 ClearContents

删除起始单元格至结束单元格数据 void Cells.ClearContents(startRow, startColumn, endRow, endColumn);			
	名称	值类型	说明
	startRow	int	起始行
	startColumn	int	起始列
	endRow	int	结束行
	endColumn	int	结束列
	返回	说明	
	void		

1.4.7 ClearFormats

删除起始单元格至结束单元格格式 void Cells.ClearFormats(startRow, startColumn, endRow, endColumn);			
	名称	值类型	说明
	startRow	int	起始行
	startColumn	int	起始列
	endRow	int	结束行

	endColumn	int	结束列
	返回	说明	
	void		

1.4.8 ClearRange

删除起始单元格至结束单元格格式和数据 void Cells.ClearRange(startRow, startColumn, endRow, endColumn);			
	名称	值类型	说明
	startRow	int	起始行
	startColumn	int	起始列
	endRow	int	结束行
	endColumn	int	结束列
	返回	说明	
	void		

1.4.9 ConvertStringToNumericValue

将所有字符串型数据转换为数值型数据 void Cells.ConvertStringToNumericValue();			
	名称	值类型	说明
	返回	说明	
	void		

1.4.10 CopyColumn

拷贝列 void Cells.CopyColumn(sourceCells, sourceColumnIndex, destinationColumnIndex);			
	名称	值类型	说明
	sourceCells	Cells	源单元格集合

	sourceColumnIndex	int	源列索引
	destinationColumnIndex	int	目的地列索引
	返回	说明	
	void		

1.4.11 CopyRow

拷贝行 void Cells.CopyRow(sourceCells, sourceRowIndex, destinationRowIndex);			
	名称	值类型	说明
	sourceCells	Cells	源单元格集合
	sourceRowIndex	int	源行索引
	destinationRowIndex	int	目的地行索引
	返回	说明	
	void		

1.4.12 CreateRange

创建 range Range Cells.CreateRange(upperLeftCell, lowerRightCell); or Range Cells.CreateRange(firstIndex, unumber, isVertical); or Range Cells.CreateRange(firstRow, firstColumn, rowNumber, columnNumber);			
	名称	值类型	说明
	upperLeftCell	string	左单元格名称
	lowerRightCell	string	右单元格名称
	firstIndex	int	指定 range 首列或首行索引(行或列由 isVertical 确定)
	unumber	int	指定 range 首列或首行索引的偏移量(行或列由 isVertical 确定)
	isVertical	bool	是否垂直延伸; True 为行, 如果为行则包含所有列; false 为列; 如果为列则包含所有行

	firstRow	int	指定 range 首行索引
	firstColumn	int	指定 range 首列索引
	rowNumber	int	指定行索引偏移量
	columnNumber	int	指定列索引偏移量
	返回	说明	
	Range		

1.4.13 DeleteColumn +2

删除列 <code>void Cells.DeleteColumn(columnIndex);</code> and <code>void Cells.DeleteColumn(columnIndex, updateReference);</code>			
	名称	值类型	说明
	columnIndex	int	将要删除列索引
	updateReference	bool	更新参考
	返回	说明	
	void		

1.4.14 DeleteRange

移除指定 range 内的单元格，并设置 range 外列的方向 <code>void Cells.DeleteRange(stratRow, startColumn, endRow, endColumn, shiftType);</code>			
	名称	值类型	说明
	stratRow	int	起始行
	startColumn	int	起始列
	endRow	int	结束行
	endColumn	int	结束列
	shiftType	ShiftType –枚举	range 外列填充方向

	返回	说明
	void	

1.4.15 DeleteRow

删除指定行 void Cells.DeleteRow(rowIndex);			
	名称	值类型	说明
	rowIndex	int	将要删除行索引
	返回	说明	
	void		

1.4.16 DeleteRows +2

删除指定行集合 void Cells.DeleteRows(rowIndex, rowNumber); and void Cells.DeleteRows(rowIndex, rowNumber, updateReference);;			
	名称	值类型	说明
	rowIndex	int	将要删除列索引
	rowNumber	int	指定删除的行数目
	updateReference	bool	更新参考
	返回	说明	
	void		

1.4.17 EndCellInColumn +2

void Cells.EndCellInColumn(columnIndex); and void Cells.EndCellInColumn(startRow, endRow, startColumn, endColumn);			
	名称	值类型	说明
	columnIndex	byte	

	startRow	int	
	endRow	int	
	startColumn	byte	
	endColumn	byte	
	返回	说明	
	void		

1.4.18 EndCellInRow +2

void Cells.EndCellInRow(rowIndex); and void Cells.EndCellInRow(startRow, endRow, startColumn, endColumn);			
	名称	值类型	说明
	rowIndex	int	
	startRow	int	
	endRow	int	
	startColumn	byte	
	endColumn	byte	
	返回	说明	
	void		

1.4.19 ExportArray

输出指定 range 单元格内容到 object 二维数组中 object[,] Cells.ExportArray(firstRow, firstColumn, rowNumber, columnNumber);			
	名称	值类型	说明
	firstRow	int	首行
	firstColumn	int	首列
	rowNumber	int	行数目

	columnNumber	int	列数目
	返回	说明	
	object[,]		

1.4.20 ExportDataTable +4

输出指定 range 单元格内容到 DataTable 中；每列单元格以统一格式导入到 Excel，如果列所有单元格有不同格式的值，输出会报错

DataTable Cells.ExportDataTable(firstRow, firstColumn, rowNumber, columnNuber);

Or

DataTable Cells.ExportDataTable(firstRow, firstColumn, rowNumber, columnNuber, exportColumnName);

Or

DataTable Cells.ExportDataTable(firstRow, firstColumn, rowNumber, columnNumber, defaultValues);

Or

DataTable ExportDataTable(firstRow, firstColumn, rowNumber, columnNumber, exportColumnName, isVertical);

	名称	值类型	说明
	firstRow	int	首行
	firstColumn	int	首列
	rowNumber	int	行数目
	columnNumber	int	列数目
	exportColumnName	bool	是否输出行名
	isVertical	bool	如果 isVertical 为 true, 列转 DataTable 列 如果 isVertical 为 false, 列转 DataTable 行
	defaultValues	object[]	输出默认值
	返回	说明	
	DataTable		

1.4.21 ExportDataTableAsString +2

输出指定 range 单元格数据以字符串格式输出到 DataTable 中

DataTable Cells.ExportDataTableAsString(firstRow, firstColumn, rowNumber, columnNumber);

Or

DataTable Cells.ExportDataTableAsString(firstRow, firstColumn, rowNumber, columnNumber, exportCloumnName)

	名称	值类型	说明
	firstRow	int	首行
	firstColumn	int	首列
	rowNumber	int	行数目
	columnNumber	int	列数目
	exportColumnName	bool	是否输出行名
	返回	说明	
	DataTable		

1.4.22 ExportTypeArray

输出指定 range 单元格数据类型 至 CellValueType 二维数组中 CellValueType[,] Cells.ExportTypeArray(firstRow, firstColumn, rowNumber, columnNumber);			
	名称	值类型	说明
	firstRow	int	首行
	firstColumn	int	首列
	rowNumber	int	行数目
	columnNumber	int	列数目
	返回	说明	
	CellValueType[,]	返回每个单元格数据类型	

1.4.23 FindFormula

返回当前工作表中公式和 formula 相同的第一个单元格 Cell Cells.FindFormula(formula, previousCell);			
	名称	值类型	说明
	formula	string	Excel 公式
	previousCell	Cell	

	返回	说明
	Cell	

1.4.24 FindFormulaContains

返回当前工作表中公式包含 formula 字符串的第一个单元格

Cell Cells.FindFormulaContains(formula, previousCell);

	名称	值类型	说明
	formula	string	公式字符串;例:”=”, ”SUM”等
	previousCell	Cell	

	返回	说明
	Cell	

1.4.25 FindNumber +2

返回当前工作表中单元格格式为数值型并值为 inputString 的第一个单元格

Cell Cells.FindNumber(inputNumber, previousCell);

Or

Cell Cells.FindNumber(inputNumber, previousCell);

	名称	值类型	说明
	inputNumber	Double Or int	公式字符串;例:”=”, ”SUM”等
	previousCell	Cell	

	返回	说明
	Cell	

1.4.26 FindString +3

返回当前工作表中单元格格式为字符串型并值为 inputString 的第一个单元格

Cell Cells.FindString(inputString, previousCell);

Or

Cell Cells.FindString(inputString, previousCell, upDown);

Or

Cell Cells.FindString(inputString, previousCell, area);

	名称	值类型	说明
	inputString	string	查询单元格值
	previousCell	Cell	
	upDown	bool	
	area	CellArea	
	返回	说明	
	Cell		

1.4.27 FindStringContains +3

返回当前工作表中单元格格式为字符型并值包含 inputString 的第一个单元格

Cell Cells. FindStringContains (inputString,previousCell);

Or

Cell Cells. FindStringContains (inputString,previousCell,isCaseSensitive);

Or

Cell Cells. FindStringContains(inputString,previousCell,isCaseSensitive,area);

	名称	值类型	说明
	inputString	string	查询单元格包含的值
	previousCell	Cell	
	isCaseSensitive	bool	
	area	CellArea	
	返回	说明	
	Cell		

1.4.28 FindStringEndsWith

返回当前工作表中单元格格式为字符串并值尾部位置为 inputString 的第一个单元格

Cell Cells. FindStringEndsWith (inputString,previousCell);

	名称	值类型	说明
	inputString	string	查询单元格包含的值

	previousCell	Cell	
	返回	说明	
	Cell		

1.4.29 FindStringStartsWith

返回当前工作表中单元格格式为字符串并值头部位置为 inputString 的第一个单元格

`Cell Cells. FindStringStartsWith(inputString, previousCell);`

	名称	值类型	说明
	inputString	string	查询单元格包含的值
	previousCell	Cell	
	返回	说明	
	Cell		

1.4.30 GetColumnWidth

获取指定列的列宽

`double Cells. GetColumnWidth(column);`

	名称	值类型	说明
	column	int	列索引
	返回	说明	
	double		

1.4.31 GetColumnWidthPixel

获取指定列的列宽以像素为单位

`int Cells. GetColumnWidthPixel(column);`

	名称	值类型	说明
	column	int	列索引
	返回	说明	

	int	
--	-----	--

1.4.32 GetEnumerator

获取统计员实体 IEnumerator Cells.GetEnumerator();			
	名称	值类型	说明
	column	int	列索引
	返回	说明	
	IEnumerator		

1.4.33 GetRowHeight

获取行高度 double Cells.GetRowHeight(row);			
	名称	值类型	说明
	row	int	行索引
	返回	说明	
	double		

1.4.34 GetRowHeightPixel

获取行高度以像素为单位 int Cells.GetRowHeightPixel(row);			
	名称	值类型	说明
	row	int	行索引
	返回	说明	
	int		

1.4.35 GroupColumns +2

列分组(不带求合) void Cells.GroupColumns(firstIndex, lastIndex); or void Cells.GroupColumns(firstIndex, lastIndex, isHidden)			
	名称	值类型	说明
	firstIndex	int	列索引
	lastIndex	int	统计列索引偏移量;
	isHidden	bool	是否隐藏
	返回	说明	
	int		

1.4.36 GroupRows +2

行分组(不带求合) void Cells.GroupRows(firstIndex, lastIndex); or void Cells.GroupRows(firstIndex, lastIndex, isHidden)			
	名称	值类型	说明
	firstIndex	int	行索引
	lastIndex	int	统计行索引偏移量;;
	isHidden	bool	是否隐藏
	返回	说明	
	int		

1.4.37 HideColumn

隐藏列 void Cells.HideColumn(column);			
	名称	值类型	说明
	column	int	列索引

	返回	说明
	void	

1.4.38 HideRow

隐藏行 void Cells.HideRow(row);			
	名称	值类型	说明
	row	int	行索引
	返回	说明	
	void		

1.4.39 ImportArray +6

将数组导入至工作表中 void Cells.ImportArray(doubleArray, firstRow, firstColumn); or void Cells.ImportArray(intArray, firstRow, firstColumn); Or void Cells.ImportArray(stringArray, firstRow, firstColumn); Or void Cells.ImportArray(doubleArray, firstRow, firstColumn, isVertical); Or void Cells.ImportArray(intArray, firstRow, firstColumn, isVertical); Or void Cells.ImportArray(stringArray, firstRow, firstColumn, isVertical);			
	名称	值类型	说明
	doubleArray	double[,] or double[]	导入数据源
	intArray	int[,] or int[]	导入数据源
	stringArray	string[,] or string[]	导入数据源
	firstRow	Int	起始行

	firstColumn	int	起始列
	isVertical	bool	导入工作表方向，true 为竖向，false 为横向
	返回	说明	
	void		

1.4.40 ImportArrayList

将 arrayList 导入至工作表中

```
void Cells.ImportArrayList(arrayList, firstRow, firstColumn, isVertical);
```

	名称	值类型	说明
	arrayList	System.Collections.ArrayList	数据源
	firstRow	int	起始行
	firstColumn	byte	起始列
	isVertical	bool	导入工作表方向，true 为竖向，false 为横向
	返回	说明	
	void		

1.4.41 ImportDataColumn +4

指定 dataTable/ dataView 某列名称或列名称索引 导入到指定位置

```
void Cells.ImportDataColumn(dataTable, isFieldNameShown, firstRow, firstColumn, importColumnIndex, insertRows);
```

or

```
void Cells.ImportDataColumn(dataTable, isFieldNameShown, firstRow, firstColumn, importColumnName, insertRows);
```

or

```
void Cells.ImportDataColumn(dataTable, ifFieldNameShown, firstRow, firstColumn, importColumnIndex, insertRows, defaultValue);
```

or

```
void Cells.ImportDataColumn(dataView, isFieldNameShown, firstRow, firstColumn, importColumnIndex, insertRows);
```

	名称	值类型	说明
	dataTable	DataTable	数据源

	dataView	DataGridView	数据源
	isFieldNameShown	bool	是否写入表头
	firstRow	int	起始行
	firstColumn	int	起始列
	importColumnIndex	Int	DataTable 列索引编号下标从 0 开始
	importColumnName	string	DataTable 列名称
	insertRows	bool	是否为插入行
	defaultValue	object	默认值
	返回	说明	
	void		

1.4.42 ImportDataGrid +2

将 DataGridView 导入至工作表中

```
int Cells.ImportDataGrid(dataGrid, firstRow, firstColumn, insertRows);
```

or

```
int Cells.ImportDataGrid(dataGrid, firstRow, firstColumn, rowNumber, columnNumber, insertRows);
```

	名称	值类型	说明
	dataGrid	DataGridView	数据源
	firstRow	int	起始行
	firstColumn	byte	起始列
	rowNumber	int	指定导入行数；最大行数等于 dataGrid 行数
	columnNumber	int	指定导入列数；最大列数等于 dataGrid 列数
	insertRows	bool	是否为插入行
	返回	说明	
	int	返回插入行	

1.4.43 ImportDataGridAsString

将 <code>DataGrid</code> 值以字符串形式导入至工作表中			
<code>int Cells.ImportDataGridAsString(dataGrid, firstRow, firstColumn, insertRows);</code>			
	名称	值类型	说明
	<code>dataGrid</code>	<code>DataGrid</code>	数据源
	<code>firstRow</code>	<code>int</code>	起始行
	<code>firstColumn</code>	<code>byte</code>	起始列
	<code>rowNumber</code>	<code>int</code>	指定导入行数；最大行数等于 <code>dataGrid</code> 行数
	<code>columnNumber</code>	<code>int</code>	指定导入列数；最大列数等于 <code>dataGrid</code> 列数
	<code>insertRows</code>	<code>bool</code>	是否为插入行
	返回	说明	
	<code>int</code>	返回插入行	

1.4.44 ImportDataRow

将 <code>DataRow</code> 导入至指定位置			
<code>void Cells.ImportDataRow(dataRow, row, firstColumn);</code>			
	名称	值类型	说明
	<code>dataRow</code>	<code>DataRow</code>	数据源
	<code>row</code>	<code>int</code>	起始行
	<code>firstColumn</code>	<code>byte</code>	起始列
	返回	说明	
	<code>void</code>		

1.4.45 ImportDataTable +8

将 DataTable 从指定位置导入

```
int Cells.ImportDataTable(dataTable, isFieldNameShown, startCell);
```

or

```
int Cells.ImportDataTable(dataTable, isFieldNameShown, firstRow, firstColumn);
```

or

```
int Cells.ImportDataTable(dataTable, isFieldNameShown, firstRow, firstColumn, insertRows);
```

or

```
int Cells.ImportDataTable(dataTable, isFieldNameShown, firstRow, firstColumn, insertRows,
convertStringToNumber);
```

or

```
int Cells.ImportDataTable(dataTable, isFieldNameShown, firstRow, firstColumn, rowNumber, columnNumber);
```

or

```
int Cells.ImportDataTable(dataTable, isFileldNameShown, firstRow, firstColumn, rowNumber, columnNumber,
insertRows);
```

or

```
int Cells.ImportDataTable(dataTable, isFileldNameShown, firstRow, firstColumn, rowNumber, columnNumber,
insertRows, dateFormatString);
```

or

```
int Cells.ImportDataTable(dataTable, isFileldNameShown, firstRow, firstColumn, rowNumber, columnNumber,
insertRows, dateFormatString, convertStringToNumber);
```

	名称	值类型	说明
	dataTable	DataTable	数据源
	isFieldNameShown	bool	是否写入表头
	startCell	string	起始单元格名称;例:A3
	firstRow	int	起始行
	firstColumn	int	起始列
	insertRows	bool	是否为插入行
	convertStringToNumber	bool	是否将 dataTable 中字符型数值转换为数值型数值
	rowNumber	int	导入行数目
	columnNumber	int	导入列数目
	dateFormatString	string	dataTable 中日期类型在工作表中显示日期格式
	返回	说明	

	int	返回导入行数
--	-----	--------

1.4.46 ImportDataView +7

将 DataView 导入至指定位置

```
int Cells.ImportDataView(dataView, firstRow, firstColumn);
or
int Cells.ImportDataView(dataView, firstRow, firstColumn, insertRows);
Or
int Cells.ImportDataView(dataView, isFieldNameShown, firstRow, firstColumn, insertRows);
Or
int Cells.ImportDataView(dataView, firstRow, firstColumn, rowNum, columnNumber);
Or
int Cells.ImportDataView(dataView, firstRow, firstColumn, rowNum, columnNumber, insertRows);
Or
int Cells.ImportDataView(dataView, isFieldNameShown, firstRow, firstColumn, rowNum,
columnNumber, insertRows);
Or
int Cells.ImportDataView(dataView, isFieldNameShown, firstRow, firstColumn, rowNum, columnNumber,
insertRows, numberFormatString);
```

	名称	值类型	说明
	dataView	DataView	数据源
	firstRow	int	起始行
	firstColumn	byte	起始列
	insertRows	bool	是否为插入行
	isFieldNameShown	bool	是否写表头
	rowNum	int	导入行数目
	columnNumber	int	导入列数目
	numberFormatString	string	自定义格式
	返回	说明	
	int	返回插入成功行数	

1.4.47 ImportFormulaArray

将 <code>string[]</code> 导入至指定位置 <code>void Cells.ImportFormulaArray(stringArray, firstRow, firstColumn, isVertical);</code>			
	名称	值类型	说明
	stringArray	<code>string[]</code>	Excel 公式
	firstRow	<code>int</code>	起始行
	firstColumn	<code>int</code>	起始列
	isVertical	<code>bool</code>	如果 isVertical 为 true, 以列写入 如果 isVertical 为 false, 以行写入
	返回	说明	
	<code>void</code>		

1.4.48 ImportFromDataReader +3

将 <code>DataReader</code> 导入至指定位置 <code>int Cells.ImportFromDataReader(oleReader, firstRow, firstColumn, insertRows);</code> or <code>int Cells.ImportFromDataReader(oleReader, isFieldNameShown, firstRow, firstColumn, insertRows);</code> or <code>int Cells.ImportFromDataReader(sqlReader, firstRow, firstColumn, insertRows);</code> or <code>int Cells.ImportFromDataReader(sqlReader, isFieldNameShown, firstRow, firstColumn, insertRows);</code>			
	名称	值类型	说明
	oleReader	System. Data. OleDb. <code>OleDbDataReader</code>	<code>OleDbDataReader</code>
	firstRow	<code>int</code>	起始行
	firstColumn	<code>int</code>	起始列
	insertRows	<code>bool</code>	是否插入行
	isFieldNameShown	<code>bool</code>	是否写表头
	sqlReader	System. Data. SqlClient. <code>SqlDataReader</code>	<code>SqlDataReader</code>
	返回	说明	
	<code>int</code>	返回插入成功行数	

1.4.49 ImportGridView

将 GridView 导入至指定位置 只能导入 GridView 当前页面 int Cells.ImportGridView(gridView, firstRow, firstColumn, insertRows, conertStringTonumber, convertStyle);			
	名称	值类型	说明
	gridView	GridView	数据源
	firstRow	int	起始行
	firstColumn	int	起始列
	insertRows	bool	是否插入行
	conertStringTonumber	bool	
	convertStyle	bool	
	返回	说明	
	int	返回插入成功行数	

1.4.50 ImportObjectArray

将 object[] 导入至指定位置 void Cells.ImportObjectArray(objArray, firstRow, firstColumn, isVertical)			
	名称	值类型	说明
	objArray	object[]	数据源
	firstRow	int	起始行
	firstColumn	int	起始列
	isVertical	bool	如果 isVertical 为 true, 以列写入 如果 isVertical 为 false, 以行写入
	返回	说明	
	void		

1.4.51 ImportTwoDimensionArray

将 object[,] 导入至指定位置 void Cells.ImportTwoDimensionArray(objArray, firstRow, firstColumn);			
---	--	--	--

	名称	值类型	说明
	objArray	<code>object[,]</code>	数据源
	firstRow	<code>int</code>	起始行
	firstColumn	<code>int</code>	起始列
	返回	说明	
	<code>void</code>		

1.4.53 InsertColumn +2

向工作表插入一列空列

```
void Cells.InsertColumn(columnIndex);
```

or

```
void Cells.InsertColumn(columnIndex, updateReference);
```

	名称	值类型	说明
	columnIndex	<code>int</code>	将要插入的列索引
	updateReference	<code>bool</code>	更新参考
	返回	说明	
	<code>void</code>		

1.4.54 InsertRange +3

向工作表插入 range

```
void Cells.InsertRange(area, shiftType);
```

or

```
void Cells.InsertRange(area, shiftNumber, shiftType);
```

or

```
void Cells.InsertRange(area, shiftNumber, shiftType, updateReference);
```

	名称	值类型	说明
	area	<code>CellArea</code>	
	shiftType	<code>ShiftType</code> –枚举	
	shiftNumber	<code>int</code>	替换数量

	updateReference	bool	更新参考
	返回	说明	
	void		

1.4.55 InsertRow

向工作表插入一行空行 void Cells.InsertRow(rowIndex);			
	名称	值类型	说明
	rowIndex	int	将要插入的行索引
	返回	说明	
	void		

1.4.56 InsertRows +2

向工作表插入指定行数(空行) void Cells.InsertRows(rowIndex, rowNumber); or void Cells.InsertRows(rowIndex, rowNumber, updateReference);			
	名称	值类型	说明
	rowIndex	int	将要插入的行索引
	rowNumber	int	插入指定行数
	updateReference	bool	更新参考
	返回	说明	
	void		

1.4.57 MaxDataRowInColumn

获取指定列最大行 int Cells.MaxDataRowInColumn(column);			
	名称	值类型	说明

	column	int	列索引
	返回	说明	
	int	返回行数, 下标以 0 开始	

1.4.58 Merge

合并单元格 void Cells.Merge(firstRow, firstColumn, rowNumber, columnNumber);			
	名称	值类型	说明
	firstRow	int	起始行
	firstColumn	int	起始列
	rowNumber	int	行偏移量
	columnNumber	int	列偏移量
	返回	说明	
	void		

1.4.59 SetColumnWidth

设置指定列的列宽 void Cells.SetColumnWidth(columna, width);			
	名称	值类型	说明
	columna	int	列索引
	width	double	设置列宽
	返回	说明	
	void		

1.4.60 SetColumnWidthPixel

设置指定列的列宽(以像素为单位) void Cells.SetColumnWidthPixel(Column, pixel);			
--	--	--	--

	名称	值类型	说明
	columna	int	列索引
	pixel	int	设置列宽以像素为单位
	返回	说明	
	void		

1.4.61 SetRowHeight

设置指定行的行高 void Cells.SetRowHeight(row, height);			
	名称	值类型	说明
	row	int	行索引
	height	double	设置行高
	返回	说明	
	void		

1.4.62 SetRowHeightPixel

设置指定行的行高(以像素为单位) void Cells.SetRowHeightPixel(row, pixels);			
	名称	值类型	说明
	row	int	行索引
	pixels	int	设置行高以像素为单位
	返回	说明	
	void		

1.4.63 UngroupColumns

取消分组(列) void Cells.UngroupColumns(firstIndex, lastIndex);			
--	--	--	--

	名称	值类型	说明
	firstIndex	int	起始列索引
	lastIndex	int	最后的列索引
	返回	说明	
	void		

1.4.64 UngroupRows

取消分组(行) void Cells.UngroupRows(firstIndex, lastIndex);			
	名称	值类型	说明
	firstIndex	int	起始行索引
	lastIndex	int	最后的行索引
	返回	说明	
	void		

1.4.65 UnhideColumn

取消隐藏 并设置列宽(列) void Cells.UnhideColumn(column, width);			
	名称	值类型	说明
	column	int	列索引
	width	double	设置列宽
	返回	说明	
	void		

1.4.66 UnhideRow

取消隐藏 并设置行高(行) void Cells.UnhideRow(row, height);			
---	--	--	--

	名称	值类型	说明
	row	int	行索引
	height	double	设置行高
	返回	说明	
	void		

1.4.67 UnhideRow

取消合并单元格

```
void Cells.UnMerge(firstRow, firstColumn, rowNumber, columnNumber);
```

	名称	值类型	说明
	firstRow	int	起始列索引
	firstColumn	int	起始行索引
	rowNumber	int	行偏移量
	columnNumber	int	列偏移量
	返回	说明	
	void		

1.5 Cell

```
Cell cells = new Cell();
```

or

```
Worksheets.Cells[int index]
```

or

```
Worksheets.Cells[string cellName]
```

Or

```
Worksheets.Cells[int row, int column]
```

属性:

	名称	值类型	说明
	BoolValue	bool	获取布尔值
	Column	int	获取列索引

	DateTimeValue	DateTime	获取时间值
	DoubleValue	double	获取 double 值
	FloatValue	float	获取 float 值
	Formula	string	获取或设置单元格公式
	HtmlString	string	获取 HTML 字符串
	IntValue	int	获取 int 值
	IsErrorValue	bool	获取错误值
	IsFormula	bool	获取是否存在公式
	IsMerged	bool	获取是否合并单元格
	IsStyleSet	bool	获取单元格是否设置样式
	Name	string	获取单元格名称
	R1C1Formula	string	获取或设置
	Row	int	获取行索引
	StringValue	string	获取 string 值
	Style	Aspose.Cells.Style	获取或设置单元格样式
	Type	CellValueType 枚举	获取值类型
	Value	object	获取单元格值

1.5.1 Characters

获取指定长度字符 Characters Cell.Characters(startIndex, length);			
	名称	值类型	说明
	startIndex	int	起始字符位索引
	length	int	获取字符偏移量（个数）
	返回	说明	

	Characters	
--	------------	--

1.5.2 GetMergedRange

获取合并单元格 range <code>Range Cell.GetMergedRange();</code>			
	名称	值类型	说明
	返回	说明	
	Range		

1.5.3 PutValue +7

设置单元格值 <code>void Cell.PutValue(boolValue);</code> or <code>void Cell.PutValue(dateTime);</code> Or <code>void Cell.PutValue(doubleValue);</code> Or <code>void Cell.PutValue(intValue);</code> Or <code>void Cell.PutValue(objectValue);</code> Or <code>void Cell.PutValue(stringValue);</code> Or <code>void Cell.PutValue(stringValue, isConverted);</code>			
	名称	值类型	说明
	boolValue	bool	
	dateTime	DateTime	
	doubleValue	double	
	intValue	int	
	objectValue	object	
	stringValue	string	
	isConverted	bool	是否转换(为 false 在单元格以文本显示)

	返回	说明
	void	

1.5.4 SetAddInFormula

设置增加格式 void Cell.SetAddInFormula(addInFileName, addInEunction);			
	名称	值类型	说明
	addInFileName	string	文件名称
	addInEunction	string	格式
	返回	说明	
	void		

1.5.5 SetArrayFormula

设置增加格式 void Cell.SetArrayFormula(arrayFormula, rowNumber, columnNumber);			
	名称	值类型	说明
	arrayFormula	string	字符数组格式
	rowNumber	int	行数
	columnNumber	int	列数
	返回	说明	
	void		

1.5.6 SetSharedFormula

设置增加共享格式 void Cell.SetSharedFormula(sharedFormula, rowNumber, columnNumber);			
	名称	值类型	说明
	sharedFormula	string	共享格式
	rowNumber	int	行数

	columnNumber	int	列数
	返回	说明	
	void		

1.5.7 SetSharedFormula

设置样式 void Cell.SetStyle(style)			
	名称	值类型	说明
	style	Aspose.Cells.Style	样式
	返回	说明	
	void		

1.6 Ranges

Ranges ranges= new Ranges (); or Ranges ranges=Worksheets.Cells. Ranges;			
属性:			
	名称	值类型	说明
	Capacity	int	获取或设置包含元素数
	Count	int	获取 Range 个数

1.6.1 Clear

清空 range void Ranges.Clear();			
	名称	值类型	说明
	style	Aspose.Cells.Style	样式
	返回	说明	
	void		

1.7 Range

Range range= new Range(); or Range range=Worksheets.Cells. Ranges[int index];			
属性:			
	名称	值类型	说明
	ColumnCount	int	获取 range 列数
	ColumnWidth	double	获取或设置 range 列宽
	FirstColumn	int	获取 range 起始列
	FirstRow	int	获取 range 起始行
	Name	string	获取或设置 range 的名称
	RowCount	int	获取 range 行数
	RowHeight	double	获取 range 行高
	Style	Aspose.Cells.Style	获取或设置 range 的样式
	Worksheet	Worksheet	

1.7.1 ApplyStyle

设置 range 样式 void Range.ApplyStyle(style, styleFlag);			
	名称	值类型	说明
	style	Aspose.Cells.Style	样式
	styleFlag	StyleFlag	样式枚举
	返回	说明	
	void		

1.7.2 Copy

拷贝 range void Range.Copy(range);			
	名称	值类型	说明

	range	Range	
	返回	说明	
	void		

1.7.3 CopyStyle

拷贝 range 样式 void Range.CopyStyle(range);			
	名称	值类型	说明
	range	Range	
	返回	说明	
	void		

1.7.4 ExportDataTable

导出所选择 range 至 DataTable 中 DataTable Range.ExportDataTable();			
	名称	值类型	说明
	返回	说明	
	DataTable		

1.7.5 ExportDataTableAsString

导出所选择 range 数据以字符串形式导出至 DataTable 中 DataTable Range.ExportDataTableAsString();			
	名称	值类型	说明
	返回	说明	
	DataTable		

1.7.6 Merge

合并 range 包含的所有单元格 void Range.Merge();			
--	--	--	--

	名称	值类型	说明
	返回	说明	
	void		

1.7.7 SetOutlineBorder

设置 range 边界线 void Range.SetOutlineBorder(borderEdge, borderStyle, borderColor);			
	名称	值类型	说明
	borderEdge	BorderType —枚举	指定边界线方向
	borderStyle	CellBorderStyle —枚举	指定边界线 线样式
	borderColor	System.Drawing.Color	指定边界线颜色
	返回	说明	
	void		

1.7.8 SetOutlineBorders +2

设置 range 边界线样式（外部所有相邻单元格相邻边界线） void Range.SetOutlineBorders(borderStyle, borderColor); or void Range.SetOutlineBorders(borderStyles, borderColors);			
	名称	值类型	说明
	borderStyle	CellBorderStyle —枚举	指定边界线 线样式
	borderColor	System.Drawing.Color	指定边界线颜色
	borderStyles	CellBorderStyle[] —枚举	
	borderColors	System.Drawing.Color[]	
	返回	说明	
	void		

1.7.9 UnMerge

取消合并 range 包含的所有单元格 void Range.UnMerge();			
	名称	值类型	说明
	返回	说明	
	void		

1.8 Style

Aspose.Cells.Style style = Workbook.DefaultStyle; Or Aspose.Cells.Style style = Workbook.Styles[Workbook.Styles.Add()]; Or Styles styles = workbook.Styles; int styleIndex = styles.Add(); Aspose.Cells.Style style = styles[styleIndex];			
属性:			
	名称	值类型	说明
	BackgroundColor	System.Drawing.Color	获取或设置背景颜色
	Borders	Borders	获取或设置边界
	Custom	string	获取或设置单元格类型 "@"-文本;"0.0%"-百分比;"0"-数值;"\"\$\"#,##0";等
	Font	Font	获取或设置字体样式
	ForegroundColor	System.Drawing.Color	获取或设置前景颜色
	HorizontalAlignment	TextAlignmentType -枚举	获取或设置文本对齐方式
	IndentLevel	int	获取或设置缩进
	IsFormulaHidden	bool	获取或设置是否隐藏公式
	IsLocked	bool	获取或设置是否锁定
	IsTextWrapped	bool	获取或设置自动换行
	Name	string	获取或设置 style 名称

	Number	int	获取或设置数字公式 9 –百分比;8 –¥等
	Pattern	BackgroundType –枚举	获取或设置背景样式
	Rotation	int	获取或设置字体方向 以度为单位
	ShrinkToFit	bool	获取或设置缩小体填充
	TextDirection	TextDirectionType –枚举	获取或设置文本方向
	VerticalAlignment	TextAlignmentType –枚举	获取或设置垂直对齐

1.9 StyleFlag

StyleFlag flag = new StyleFlag();			
属性:			
	名称	值类型	说明
	All	bool	设置是否应用所有样式
	Borders	bool	设置是否应用边界线
	BottomBorder	bool	设置是否应用底部边界线
	CellShading	bool	设置是否应用单元格底纹
	DiagonalDownBorder	bool	设置是否应用向下对角线
	DiagonalUpBorder	bool	设置是否应用向上对角线
	Font	bool	设置是否应用字体样式
	FontBold	bool	设置是否应用字体加粗
	FontColor	bool	设置是否应用字体颜色
	FontItalic	bool	设置是否应用字体斜体
	FontName	bool	设置是否应用字体类型
	FontScript	bool	设置是否应用字体脚本
	FontSize	bool	设置是否应用字体大小

	FontStrike	bool	设置是否应用字体缩小体填充
	FontUnderline	bool	设置是否应用字体下划线
	HideFormula	bool	设置是否应用隐藏公式
	HorizontalAlignment	bool	设置是否应用文本对齐方式
	Indent	bool	设置是否应用缩进
	LeftBorder	bool	设置是否应用左边界线
	Locked	bool	设置是否应用锁定
	NumberFormat	bool	设置是否应用数字公式
	RightBorder	bool	设置是否应用右边界线
	Rotation	bool	设置是否应用（以度为单位）字体方向
	ShrinkToFit	bool	设置是否应用缩小体填充
	TextDirection	bool	设置是否应用文本方向
	TopBorder	bool	设置是否应用顶边界线
	VerticalAlignment	bool	设置是否应用垂直对齐
	WrapText	bool	设置是否应用文本换行

1.10 DataSorter 数据分级

DataSorter dsor = new DataSorter(); or DataSorter dsor = Workbook.DataSorter;			
属性:			
	名称	值类型	说明
	DataSorter	bool	获取或设置是否敏感案例
	HasHeaders	bool	获取或设置是否有标题
	Key1	int	获取或设置一级主键
	Key2	int	获取或设置二级主键

	Key3	int	获取或设置三级主键
	Order1	SortOrder –枚举	获取或设置一级命令
	Order2	SortOrder –枚举	获取或设置二级命令
	Order3	SortOrder –枚举	获取或设置三级命令

1.10.1 Clear

void DataSorter.Clear();			
	名称	值类型	说明
	返回	说明	
	void		

1.10.2 Sort

排序 void DataSorter.Sort(cells, area);			
	名称	值类型	说明
	cells	Cells	
	area	CellArea	
	返回	说明	
	void		

1.11 AutoFilter 自动筛选

AutoFilter af = new AutoFilter (); Or AutoFilter af = Worksheet.AutoFilter;			
属性:			
	名称	值类型	说明
	Range	string	获取或设置 range

1.11.1 Filter

过滤器			
void AutoFilter.Filter(fieldIndex,criteria);			
	名称	值类型	说明
	fieldIndex	int	领域索引
	criteria	string	标准
	返回	说明	
	void		

1.11.2 Refresh

刷新			
void AutoFilter.Refresh();			
	名称	值类型	说明
	返回	说明	
	void		

1.11.3 SetRange

设置过滤范围			
void AutoFilter.SetRange(Row,startColumn,endColumn);			
	名称	值类型	说明
	Row	int	过滤起始行
	startColumn	int	过滤起始列
	endColumn	int	过滤结束列
	返回	说明	
	void		

1.12 Charts 图表集

<code>Charts charts = new Charts();</code> Or <code>Charts charts = Worksheet.Charts;</code>			
属性:			
	名称	值类型	说明
	Capacity	<code>int</code>	获取或设置包含元素数
	Count	<code>int</code>	获取图表数

1.12.1 Add

新增图表 <code>int Charts.Add(type, upperLeftRow, upperLeftColumn, lowerRightRow, lowerRightColumn);</code>			
	名称	值类型	说明
	type	<code>ChartType</code> –枚举	图表类型
	upperLeftRow	<code>int</code>	图表左上角行索引
	upperLeftColumn	<code>int</code>	图表左上角列索引
	lowerRightRow	<code>int</code>	图表右下角行索引
	lowerRightColumn	<code>int</code>	图表右下角列索引
	返回	说明	
	<code>int</code>	返回图表所在集合中索引	

1.12.2 RemoveAt

根据图表索引删除指定图表 <code>void Charts.RemoveAt(index);</code>			
	名称	值类型	说明
	index	<code>int</code>	图表索引
	返回	说明	
	<code>void</code>		

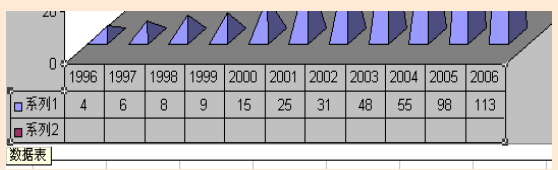
1.13 Chart 图表

```

Chart chart = charts[int index];
Or
Chart chart = charts[string name];
Or
Chart chart = Worksheet.Charts[int index];
Or
Chart chart = Worksheet.Charts[string name];

```

属性:

	名称	值类型	说明
0	AutoSacling	bool	获取或设置三维视图格式的是否自动调整高度
	CategoryAxis	Axis	获取或设置分类轴
	ChartArea	ChartArea	获取图表区
	ChartDataTable	ChartDataTable	获取或设置图表数据表
	ChartObject	ChartShape	获取或设置图表对象
0	DepthPercent	int	获取或设置数据格式的透视深度
0	Elevation	int	获取或设置三维视图格式的上下仰角
	FirstSliceAngle	int	获取或设置起始片角 有效值为 0-360
	Floor	Floor	层
0	GapDepth	int	获取或设置数据格式的系列间距
0	GapWidth	int	获取或设置数据格式的分类间距
	HeightPercent	short	获取或设置高百分比
	HidePivotFieldButtons	bool	获取或设置是否隐藏枢轴区域按钮
0	IsDataTableShown	bool	获取或设置“图表选择”是否显示数据表 
0	IsLegendShown	bool	获取或设置是否显示图例
	IsRectangularCornered	bool	

	Legend	Legend	获取或设置图例
	MajorGridLines	Line	获取或设置主要网格线
	Name	string	获取或设置图表名称
	NSeries	NSeries	
	PageSetup	PageSetup	获取或设置页格局
	Perspective	short	获取或设置透视细数
	PivotSource	string	获取或设置枢轴来源
	Placement	PlacementType –枚举	安置
	PlotArea	ChartFrame	获取或设置划分区域
	PlotEmptyCellsType	PlotEmptyCellsType –枚举	获取或设置划分空的单元格集合类型
	PlotVisibleCells	bool	获取或设置是否划分可见的单元格集合
	PrintSize	PrintSizeType –枚举	获取或设置打印大小
	RightAngleAxes	bool	获取或设置右边轴角
0	Rotation	int	获取或设置三维视图格式的左右转角
	SecondCategoryAxis	Axis	获取或设置其次轴的分类
	SecondValueAxis	Axis	获取或设置其次轴的值
	SeriesAxis	Axis	获取或设置系列轴
	Shapes	Shapes	形状
	SizeWithWindow	bool	获取或设置大小跟随窗口
	Title	Title	标题
	Type	ChartType –枚举	获取或设置图表类型
	ValueAxis	Axis	获取或设置轴的值
	Walls	Walls	墙壁

	WallsAndGridlines2D	bool	获取或设置墙壁和网格线为 2D
--	---------------------	------	-----------------

1.13.1 Move

将图表移至指定位置

```
void Chart.Move(upperLeftRow, upperLeftColumn, lowerRightRow, lowerRightColumn);
```

	名称	值类型	说明
	upperLeftRow	int	左上角行
	upperLeftColumn	int	左上角列
	lowerRightRow	int	右下角行
	lowerRightColumn	int	右下角列
	返回	说明	
	void		

1.13.2 ToImage

指定方式导出图表

```
void Chart.ToImage();
```

or

```
void Chart.ToImage(imageFile);
```

Or

```
void Chart.ToImage(stream, jpegQuality);
```

Or

```
void Chart.ToImage(stream, imageFormat);
```

Or

```
void Chart.ToImage(imageFile, jpegQuality);
```

Or

```
void Chart.ToImage(imageFile, imageFormat);
```

	名称	值类型	说明
	imageFile	string	图片文件路径
	stream	Stream	流
	jpegQuality	long	右下角行
	imageFormat	System.Drawing.Imaging. ImageFormat	右下角列

	返回	说明
	void	

1.14 Axis 分类轴

Axis axis = new Axis(); or Axis axis = Chart.CategoryAxis;			
属性:			
	名称	值类型	说明
x	AxisBetweenCategories	bool	获取或设置分类轴性能
x/y	AxisLine	Line	获取或设置轴线(图案-坐标轴) (见 1.15)
	BaseUnitScale	TimeUnit –枚举	
x	CategoryType	CategoryType –枚举 TimeScale –日期 CategoryScale –常规 AutomaticScale –	获取或设置分类显示类型(“数字” – “分类”)
y	CrossAt	double	获取或设置刻度上交叉
y	Crosses	CrossType –枚举 Custom –取消勾选基底(xy 平面) Maximum –勾选基底(xy 平面) 交叉于最小值	获取或设置基底(XY 平面)
y	DisplayUnit	DisplayUnitType –枚举 None –无(默认) Hundreds –百 Thousands –千 Millions –百万 Billions –十亿 Trillions –兆	获取或设置刻度显示单位; 默认 (None –无)
	DisplayUnitLabel	DisplayUnitLabel	
y	IsLogarithmic	bool	获取或设置刻度下对数刻度
x	IsPlotOrderReversed	bool	分类次序反转
x/y	IsVisible	bool	获取或设置是否显示 x 或 y 轴

	LogBase	int	
x/y	MajorGridLines	Line	获取或设置主要网格线格式
x/y	MajorTickMark	TickMarkType –枚举 Outside –外部 Cross –交叉 Inside –内部(默认值) None –无	获取或设置主要刻度线类型
y	MajorUnit	double	获取或设置刻度下主要刻度单位值
y	MajorUnitScale	TimeUnit –枚举	获取或设置 Y 轴主要刻度单位为最大值 按 X 轴最大值来定义 Y 轴
y	MaxValue	object	获取或设置 Y 轴刻度下最大值
x/y	MinorGridLines	Line	获取或设置次要网格线格式
x/y	MinorTickMark	TickMarkType –枚举	获取或设置次要刻度线类型
y	MinorUnit	double	获取或设置刻度下次要刻度单位值
y	MinorUnitScale	TimeUnit –枚举	获取或设置 Y 轴次要刻度单位为最大值 按 X 轴最大值来定义 Y 轴
y	MinValue	object	获取或设置 Y 轴刻度下最小值
x/y	TickLabelPosition	TickLabelPositionType –枚举 High –图内 Low –图外 NextToAxis –轴旁 None –无	获取或设置刻度线标签
	TickLabels	TickLabels	
x	TickLabelSpacing	int	获取或设置分类数(分类轴刻度线标签之间间距)
x	TickMarkSpacing	int	获取或设置分类数(分类轴刻度线之间间距)
x/y	Title	Title	

1.15 Line 轴线(坐标轴)

<code>Line line = Chart.CategoryAxis.AxisLine;</code> Or <code>Chart.CategoryAxis.AxisLine</code> Or <code>Chart.ValueAxis.AxisLine</code>			
属性:			
	名称	值类型	说明
	Color	System.Drawing.Color	获取或设置(图案-坐标轴-颜色)轴线颜色
	IsVisible	bool	获取或设置(图案-坐标轴-)是否隐藏轴线 True 为(自动或自定义) False 为(无)
	Style	LineType -枚举	获取或设置 图案-坐标轴-样式
	Weight	WeightType -枚举	获取或设置 图案-坐标轴-粗细

1.16 TickLabels

<code>TickLabels tickLabels = new TickLabels();</code> Or <code>TickLabels tickLabels = Chart.CategoryAxis.TickLabels;</code> Or <code>Chart.CategoryAxis.TickLabels= tickLabels;</code>			
属性:			
	名称	值类型	说明
	AutoScaleFont	bool	
	Background	BackgroundMode -枚举	
	Font	Font	
x/y	Number	int	获取或设置 轴-数字-分类序号
x/y	NumberFormat	string	获取或设置 轴-对齐-方向-度
x/y	NumberFormatLinked	bool	获取或设置 轴-数字-分类(正值表达式)
x/y	Offset	int	获取或设置 轴-数字-分类序号
	Rotation	int	

	TextDirection	TextDirectionType –枚举	
--	---------------	-----------------------	--