

NTKO

NEW TECHNOLOGY KEEP OUTSTANDING

NTKO OFFICE 文档控件

参考版本：V6.0.1.0

更新时间：2020 年 04 月 03 日

开 发 接 口

重庆软航科技有限公司

日期：2018.01

第一章 软件最终用户许可协议.....1	
第二章 功能介绍 (Features) 1	
2.1 功能简介.....1	
2.2 需要的软件.....2	
2.3 支持的 Web 服务器..... 2	
2.4 HTML Object 标识符..... 2	
第三章 主要属性参考.....3	
3.1 一般界面相关属性.....3	
3.1.1 StatusBar.....3	
3.1.2 Caption..... 3	
3.1.3 BackColor.....3	
3.1.4 ForeColor..... 4	
3.1.5 BorderColor..... 4	
3.1.6 TitlebarColor.....4	
3.1.7 TitlebarTextColor..... 5	
3.1.8 TitleBar..... 5	
3.1.9 BorderStyle..... 5	
3.1.10 RibbonBars.....6	
3.2 工具栏相关属性.....6	
3.2.1 ToolBars..... 6	
3.2.2 IsResetToolbarsOnOpen..... 6	
3.2.3 CustomToolBar..... 7	
3.3 菜单控制相关属性.....7	
3.3.1 Menubar..... 7	
3.3.2 MenubarColor..... 7	
3.3.3 MenuBarStyle.....8	
3.3.4 MenuButtonColor.....8	
3.3.5 MenuButtonStyle..... 8	
3.3.6 MenuButtonFrameColor..... 9	
3.3.7 CustomMenuCaption[已过时]..... 9	
3.3.8 MenuItemCount[已过时].....10	
3.3.9 FileMenuItemCount..... 10	
3.3.10 IsShowToolMenu..... 10	
3.3.11 IsShowHelpMenu..... 10	
3.3.12 IsShowInsertMenu.....11	
3.3.13 IsShowEditMenu.....11	
3.3.14 FileNew..... 11	
3.3.15 FileOpen..... 12	
3.3.16 FileClose.....12	
3.3.17 FileSave..... 12	
3.3.18 FileSaveAs..... 13	
3.3.19 FilePrint.....13	
3.3.20 FilePrintPreview.....13	
3.3.21 FilePageSetup..... 14	
3.3.22 FileProperties.....14	
3.3.23 EnableFileCommand[已过时]..... 14	
3.3.24 Hidden2003Menus..... 15	
3.3.25 Hidden2003MenuItems..... 15	
3.3.26 CustomMenuStr..... 16	
3.4 文档信息和行为控制相关属性.....16	
3.4.1 ActiveDocument..... 16	
3.4.2 WebFileName..... 17	
3.4.3 IsShowFileErrorMsg..... 17	
3.4.4 DocType..... 17	
3.4.5 DocSize..... 18	
3.4.6 IsNoCopy.....18	
3.4.7 IsStrictNoCopy..... 18	
3.4.8 Data..... 19	
3.4.9 StatusMessage.....19	
3.4.10 StatusCode.....19	
3.4.11 DefaultOpenDocType..... 20	
3.4.12 FullScreenMode.....20	
3.4.13 IsShowFullScreenButton..... 22	
3.4.14 IsEnableDoubleClickFSM..... 22	
3.4.15 IsFullScreenReturnBtnClose..... 22	
3.4.16 WebUserName..... 23	
3.4.17 LocalTempFileName..... 23	
3.4.18 IsRemoveMacrosOnSave..... 23	
3.4.19 IsShowDocStatusInfo..... 24	
3.4.20 IsShowOpeningDocUI..... 24	
3.4.21 IsEnableOtherPdfViewer..... 24	
3.4.22 IsUseOfficeConvertDocToPDF.....25	
3.4.23 IsComponentActive..... 25	
3.4.24 IsExitOfficeProcessWhenClose..... 25	
3.4.25 IsOpenURLReadOnly.....26	
3.4.26 IsOpenFromUrl..... 26	
3.4.27 OfficeBitSet.....26	
3.4.28 IsPrintToRealPrinterOnly..... 27	
3.5 网络传输控制相关属性.....27	
3.5.1 MaxUploadSize..... 27	
3.5.2 MaxNetworkBufferSize.....28	
3.5.3 ReceiveDataTimeOut.....28	
3.5.4 ConnectServerTimeOut.....28	
3.5.5 IsUseUTF8URL..... 28	
3.5.6 IsUseUTF8Data..... 29	
3.5.7 IsShowNetErrorMsg.....29	

3.5.8	IsUseControlAgent.....	30	4.1.14	PublishAsTifToURL.....	52
3.5.9	IsDirectConnect.....	30	4.1.15	SaveAsOFDFile.....	53
3.6	数字证书签名相关属性.....	30	4.1.16	SaveAsOFDToURL.....	53
3.6.1	DS_CSPPProviderName.....	30	4.1.17	OpenFromODBCds.....	54
3.6.2	DS_CSPIssuerName.....	31	4.1.18	SaveToODBCds.....	55
3.7	安全电子印章通用属性.....	31	4.1.19	GetBase64Value.....	55
3.7.1	IsForceCheckSecSignCertCRLOnline.....	31	4.1.20	PutBase64Value.....	56
3.7.2	SetMultiSecSignPosition.....	31	4.1.21	DefaultAddFileTypes.....	56
3.7.3	IsAddRandomOffsetForMultiSecSign.....	32	4.1.22	IsLocalFileExists.....	57
3.7.4	MultiSecSignMarginSize.....	32	4.1.23	ReadTxtANSIFile.....	57
3.7.5	IsAddSignToOddForMultiSecSign.....	33	4.1.24	WriteTxtANSIFile.....	58
3.8	控件密钥相关属性.....	33	4.1.25	GetDrivesCount.....	58
3.8.1	ProductCaption、ProductKey.....	33	4.1.26	GetDriveType.....	59
3.8.2	MakerCaption、MakerKey.....	33	4.1.27	GetDriveName.....	59
3.9	与事件处理相关的属性.....	34	4.2	文档控件增加对插件的支持接口.....	60
3.9.1	CancelLastCommand.....	34	4.2.1	AddDocTypePlugin.....	60
3.9.2	CancelSheetDoubleClick.....	34	4.3	PDF 插件相关接口.....	61
3.9.3	CancelSheetRightClick.....	35	4.3.1	AddPicWaterMarkFromUrl.....	62
3.9.4	CancelWordRightClick.....	35	4.3.2	AddPicWatermarkFromLocal.....	63
3.9.5	CancelWordDoubleClick.....	35	4.3.3	AddTextWaterMark.....	64
3.9.6	CancelPPTRightClick.....	35	4.3.4	GotoPDFPage.....	65
3.10	EKEY 控制相关属性.....	36	4.3.5	BeginPDFFindNextText.....	65
3.10.1	EkeyType.....	36	4.3.6	BeginPDFFindPrevText.....	66
3.10.2	IsCheckEkey.....	36	4.3.7	PDFHiddenText.....	66
3.10.3	IsEkeyConnected.....	37	4.3.8	PdfAddCustomBookmark.....	67
3.10.4	EkeySN.....	37	4.3.9	PdfRemoveCustomBookmarkByIndex.....	67
3.11	多语言相关属性.....	37	4.3.10	PdfRemoveCustomBookmarkByName.....	68
3.11.1	UILangCode.....	37	4.3.11	PdfCustomBookmarksBase64.....	68
第四章	主要方法参考.....	38	4.3.12	PdfCustomBookmarksCount.....	69
4.1	新建、打开和保存文档相关方法.....	38	4.3.13	PdfCustomBookmarksName.....	69
4.1.1	CreateNew.....	38	4.3.14	AddPDFMultiPageSignFromEKEY.....	69
4.1.2	SaveToURL.....	39	4.3.15	AddPDFSecBarcode.....	71
4.1.3	BeginOpenFromURL.....	41	4.3.16	AddPDFSecHandSign.....	72
4.1.4	OpenFromURL.....	42	4.3.17	AddPDFSecKeyboardComment.....	73
4.1.5	OpenLocalFile.....	43	4.3.18	AddPDFSecSignFromEKEY.....	74
4.1.6	SaveToLocal.....	44	4.4	文档通用方法.....	75
4.1.7	PublishAsHTMLToURL.....	45	4.4.1	SetReadOnly.....	75
4.1.8	SaveAsHTMLFile.....	45	4.4.2	Activate.....	76
4.1.9	SaveAsOtherFormatToURL.....	46	4.4.3	ShowCommandBar.....	77
4.1.10	SaveAsOtherFormatFile.....	48	4.4.4	ShowDialog.....	77
4.1.11	SaveAsPDFFile.....	49	4.4.5	PrintOut.....	78
4.1.12	PublishAsPDFToURL.....	50	4.4.6	PrintPreview.....	79
4.1.13	SaveAsTiffFile.....	51	4.4.7	ExitPrintPreview.....	79
			4.4.8	Close.....	79

4.4.9	GetOfficeVer.....	80	4.10.1	IsNTKOSecSignInstalled.....	112
4.4.10	GetOfficeSpVer.....	80	4.10.2	IsAutoLockOnSecSign.....	113
4.4.11	GetOfficeBinaryBitType.....	81	4.10.3	IsAllowAddSignOnLockedDoc.....	113
4.4.12	GetWPSVer.....	81	4.10.4	ShowConfig2.....	113
4.4.13	GetWPSIsProfessionalVer.....	82	4.10.5	AddSecBarCode.....	114
4.4.14	GetProductVerString.....	82	4.10.6	AddSecBarCode2.....	116
4.4.15	GetNTKOSecSignVerString.....	83	4.10.7	AddSecHandSign.....	117
4.4.16	ShowTipMessage.....	83	4.10.8	AddSecHandSign2.....	118
4.4.17	ShowConfirmMessage.....	84	4.10.9	AddSecKeyBoardComment.....	119
4.4.18	ShowUIMessage.....	85	4.10.10	AddSecKeyBoardComment2.....	120
4.4.19	CloseUIMessage.....	85	4.10.11	AddSecSignFromEkey.....	121
4.4.20	IsPDFCreatorInstalled.....	86	4.10.12	AddSecSignFromEkey2.....	122
4.4.21	SetPDFConvertParams.....	86	4.10.13	AddMultiSecSignFromEKEY.....	124
4.4.22	SetPDFCreateUpdateEnable.....	87	4.10.14	AddMultiSecSignFromEKEY2.....	125
4.4.23	IsDefaultPrinterVirtual.....	88	4.10.15	AddSideSecSignFromEKEY.....	126
4.4.24	AddAllowedPrinter.....	88	4.10.16	AddSideSecSignFromEKEY2.....	127
4.4.25	IsShowEmail.....	89	4.10.17	AddSymmetryCrossPageSecSignFromEKEY.....	129
4.4.26	CapturePicAsTempFile.....	90	4.10.18	AddSymmetryCrossPageSecSignFromEKEY2.....	130
4.4.27	ClearCapturePicTempFile.....	91	4.10.19	SetAllSecSignsForceShowGray.....	131
4.5	自定义工具栏添加按钮.....	92	4.10.20	SetAllSecSignsForcePrintMode.....	132
4.5.1	AddCustomToolButton.....	92	4.10.21	EnableClientSignButton.....	132
4.5.2	SetCustomToolButtonStatus.....	93	4.10.22	SetSecSignProtectRangeMode.....	133
4.6	自定义菜单相关方法.....	94	4.10.23	SetAutoAcceptRevisions.....	134
4.6.1	AddCustomMenu2.....	94	4.11	调用 OFFICE/WPS 安全电子印章服务器版的方法	134
4.6.2	AddCustomMenuItem2.....	95	4.11.1	IsNTKOSecSignSvrInstalled.....	134
4.6.3	EnableCustomMenuItem2.....	97	4.11.2	SvrIsLogin.....	135
4.6.4	RemoveCustomMenu2.....	98	4.11.3	SvrLoginUrl.....	135
4.6.5	AddCustomMenuItem[已过时].....	99	4.11.4	IsSetSvrSignBelowText.....	135
4.6.6	RemoveCustomMenuItem[已过时].....	100	4.11.5	SvrSignsFilter.....	136
4.6.7	ClearAllCustomMenuItems[已过时].....	101	4.11.6	SvrShowConfig.....	136
4.6.8	AddFileMenuItem.....	101	4.11.7	SvrAddSecHandsign.....	137
4.6.9	RemoveFileMenuItem.....	102	4.11.8	SvrAddSecKeyboardComment.....	138
4.6.10	ClearAllFileMenuItems.....	103	4.11.9	SvrAddSecEkeySign.....	139
4.7	在菜单上添加自定义按钮相关方法.....	103	4.11.10	SvrAddSecsign.....	139
4.7.1	AddCustomButtonOnMenu.....	103	4.11.11	SvrAddSecPerpagesign.....	140
4.7.2	RemoveCustomButtonOnMenu.....	105	4.11.12	SvrAddSecBarcode.....	141
4.8	图片操作相关方法.....	105	4.11.13	SvrAddSecCrossTwoPagesign.....	141
4.8.1	AddPicFromLocal.....	105	4.11.14	SvrAddSecCrossMultiPagesign.....	142
4.8.2	AddPicFromURL.....	107	4.11.15	SvrDoLogin.....	142
4.8.3	AddPicFromScanner.....	108	4.11.16	SvrDoLogout.....	143
4.8.4	AddMultiPicFromLocal.....	108	4.11.17	SvrCheckSecsigns.....	144
4.9	文档控件添加一维码/二维码方法.....	109	4.11.18	EnableServerSignButton.....	145
4.9.1	Add2DcodePic.....	109	4.11.19	SetSecSignSvrCtrlProtectRangeMode.....	145
4.10	调用 OFFICE/WPS 安全电子印章单机版的方法	112			

4.11.20 SvrSetAutoAcceptRevisions.....	146	5.1.3 OnDocumentOpened.....	167
4.12 适用于 WORD 文档的简化方法.....	147	5.1.4 OnDocumentClosed.....	167
4.12.1 GetBookmarkValue.....	147	5.1.5 OnDocActivated.....	167
4.12.2 SetBookmarkValue.....	147	5.1.6 OnScreenModeChanged.....	168
4.12.3 AddTemplateFromLocal.....	148	5.1.7 AfterPreviewClosed.....	168
4.12.4 AddTemplateFromURL.....	148	5.1.8 AfterSelPdfContent.....	168
4.12.5 TrackRevisions.....	149	5.2 菜单相关事件.....	169
4.12.6 EnterRevisionMode.....	150	5.2.1 OnFileCommand.....	169
4.13 适用于 EXCEL 的简化方法.....	150	5.2.2 OnCustomMenuCmd2.....	169
4.13.1 AddSheet.....	150	5.2.3 OnCustomMenuCmd[已过时].....	170
4.13.2 GetSheetsCount.....	151	5.2.4 OnCustomFileMenuCmd.....	170
4.13.3 GetRangeValue.....	151	5.2.5 BeforeOriginalMenuCommand.....	171
4.13.4 SetRangeValue.....	152	5.2.6 OnClickCustomContextMenu.....	172
4.13.5 GetRangeFormula.....	153	5.3 在菜单上添加自定义按钮的相关事件.....	172
4.13.6 SetRangeFormula.....	153	5.3.1 OnCustomButtonOnMenuCmd.....	172
4.13.7 SetRangeLocked.....	154	5.4 在自定义工具栏上添加按钮的相关事件.....	173
4.13.8 SetSheetName.....	154	5.4.1 OnCustomToolBarCommand.....	173
4.13.9 SetRangeColorIndex.....	155	5.5 安全签章系统相关事件.....	173
4.14 自定义通讯相关方法.....	156	5.5.1 OnBeforeDoSecSign.....	173
4.14.1 DoWebGet.....	156	5.5.2 OnBeforeDoSecSignFromEkey.....	174
4.14.2 DoWebExecute.....	156	5.5.3 OnSecSignSetInfo.....	175
4.14.3 DoWebExecute2.....	157	5.5.4 OnSecSignDeleted.....	178
4.14.4 AddHTTPHeader.....	158	5.5.5 BeforeToolBarSign.....	178
4.14.5 HTTPHeaderReset.....	158	5.5.6 AfterToolBarSign.....	179
4.15 OFFICE/WPS 设置相关方法.....	159	5.5.7 OnSecSignFinished.....	179
4.15.1 SetMacroSecurityLevelOffice.....	159	5.5.8 OnSecSignCheckRight.....	180
4.16 浏览器设置相关方法.....	159	5.6 WORD 及 WPS 相关事件.....	181
4.16.1 AddDomainToTrustSite.....	159	5.6.1 OnWordWPSSelChange.....	181
4.16.2 AddDomainToTrustSiteWithReturn.....	160	5.6.2 OnWordBeforeRightClick.....	181
4.16.3 DeleteDomainToTrustSite.....	160	5.6.3 OnWordBeforeDoubleClick.....	182
4.16.4 SetIEProtectionMode.....	161	5.6.4 OnClickHyperLink.....	182
4.17 附件上传相关方法.....	161	5.7 EXCEL 相关事件.....	183
4.17.1 AddFileToUploadFileAttachFileList.....	161	5.7.1 OnSheetSelectionChange.....	183
4.17.2 GetUploadFileAttachFileCount.....	162	5.7.2 OnSheetBeforeDoubleClick.....	183
4.17.3 GetUploadFileAttachItemFile.....	162	5.7.3 OnSheetBeforeRightClick.....	184
4.17.4 DeleAllFileFromUploadFileAttachFileList.....	163	5.7.4 OnSheetChange.....	184
4.17.5 DeleFieldFromUploadFileAttachFileList.....	163	5.8 PPT 相关事件.....	185
4.17.6 DeleFileFromUploadFileAttachFileList.....	164	5.8.1 OnPPTBeforeRightClick.....	185
4.17.7 DelUploadFileAttachItemFile.....	164	5.8.2 OnPPTSlideShowBegin.....	185
5.1.3 OnPPTSlideShowNextSlide.....	185	5.8.3 OnPPTSlideShowNextSlide.....	185
5.1.4 OnPPTSlideShowEnd.....	186	5.8.4 OnPPTSlideShowEnd.....	186
第五章 主要事件参考.....	165	第六章 PDF 插件接口说明.....	186
5.1 文档相关事件.....	165	6.1 主要属性参考.....	186
5.1.1 AfterOpenFromURL.....	165		
5.1.2 AfterPublishAsPDFToURL.....	166		

6.1.1	CommandBars.....	186	6.5.4	IsSupportSecuritySign.....	211
6.1.2	Saved.....	187	6.5.5	IsTimeStampSign.....	212
6.1.3	IsSupportSecuritySign.....	187	6.5.6	TimeStampAuthorURL.....	212
6.1.4	IsSupportFindText.....	188	6.5.7	GetSign.....	212
6.1.5	HiddenText.....	188	6.5.8	GetSignsCount.....	213
6.1.6	IsFileEncrypt.....	188	6.5.9	SetAllSignsTuomi.....	213
6.2	主要方法参考.....	189	6.5.10	RemoveAllsigns.....	214
6.2.1	ShowSidebar.....	189	6.6	PDF 安全电子印章单机版接口.....	214
6.2.2	SetViewMode.....	189	6.6.1	AddBarCode.....	214
6.2.3	SetViewPercent.....	190	6.6.2	AddSecSignFromEkey.....	216
6.2.4	AddBarcodePicture.....	190	6.6.3	AddSignKeywordFromEkey.....	217
6.2.5	AddPicWaterMarkLocal.....	192	6.6.4	AddSecHandSign.....	219
6.2.6	AddPicWaterMarkUrl.....	193	6.6.5	AddSecEkeyboardComment.....	220
6.2.7	AddPicture.....	194	6.6.6	AddMultiPageSign.....	221
6.2.8	AddTextWaterMark.....	195	6.6.7	AddEncryptSignsBarcode.....	223
6.2.9	AddText.....	197	6.7	PDF 安全电子印章服务器版接口.....	224
6.2.10	SetAddTextFont.....	198	6.7.1	SvrIsLogin.....	224
6.2.11	GetCurPageStart.....	199	6.7.2	SvrUrl.....	225
6.2.12	GetPagesCount.....	199	6.7.3	SvrShowConfig.....	225
6.2.13	GotoPage.....	200	6.7.4	SvrAddSecHandsign.....	226
6.2.14	BeginFindNextText.....	200	6.7.5	SvrAddSecKeyboardComment.....	227
6.2.15	BeginFindPrevText.....	201	6.7.6	SvrAddSecEkeySign.....	228
6.3	自定义书签相关接口参考.....	201	6.7.7	SvrAddSecsign.....	228
6.3.1	CustomBookmarksCount.....	201	6.7.8	SvrAddSecPerpagesign.....	230
6.3.2	CustomBookmarksName.....	202	6.7.9	SvrAddSecBarcode.....	231
6.3.3	CustomBookMarksData.....	202	6.7.10	SvrAddSecCrossTwoPagesign.....	232
6.3.4	AddCustomBookmark.....	202	6.7.11	SvrAddSecCrossMuliPagesign.....	232
6.3.5	GetBookmarkDataByIndex.....	203	6.7.12	SvrDoLogin.....	233
6.3.6	GotoBookmark.....	203	6.7.13	SvrDoLogout.....	234
6.3.7	RemoveCustomBookmarkByIndex.....	204	6.7.14	SvrCheckSecsigns.....	234
6.3.8	RemoveCustomBookmarkByName.....	204	6.8	PDF 安全电子印章对象接口.....	235
6.4	自定义批注相关接口.....	205	6.8.1	EkeyLicUser.....	235
6.4.1	SetAnnotateUser.....	205	6.8.2	EkeySN.....	236
6.4.2	AddAnnotate.....	206	6.8.3	EkeyUser.....	236
6.4.3	GetAnnotateCount.....	207	6.8.4	IsSetPrintCopy.....	236
6.4.4	GetAnnotateObjFromIndex.....	207	6.8.5	MultiPageSignType.....	236
6.4.5	RemoveAnnotateByIndex.....	208	6.8.6	PageNo.....	237
6.4.6	RemoveAllAnnotate.....	208	6.8.7	PrintMode.....	237
6.4.7	GetCustomAnnotatesData.....	209	6.8.8	SignComment.....	237
6.4.8	PutCustomAnnotatesData.....	210	6.8.9	SignerName.....	237
6.5	PDF 安全电子印章通用接口.....	210	6.8.10	SignGUID.....	238
6.5.1	IsAutoSignsGray.....	210	6.8.11	SignName.....	238
6.5.2	IsDefaultSignsGray.....	211	6.8.12	SignServerId.....	238
6.5.3	IsSignsPrintGray.....	211	6.8.13	SignServerName.....	238

6.8.14	SignSN.....	239
6.8.15	SignTime.....	239
6.8.16	SignType.....	239
6.8.17	SignUserData.....	240
6.8.18	SignUserName.....	240
6.8.19	SN（已过时）	240
6.8.20	Tuomi.....	240
6.8.21	UNID（已过时）	241
6.8.22	X.....	241
6.8.23	Y.....	241
6.8.24	ReMoveMe.....	241

第七章 跨浏览器功能简介（平台版 Plus）242

第八章 JavaScript/Jscript 代码.....242

8.1	使用 JavaScript 响应控件事件.....	242
8.2	其他示例请参考.....	243

第九章 常见问题（FAQs）243

9.1	SaveToURL 方法出错.....	243
9.2	如何调用 Word 自己的对话框？	244
9.3	如何设置禁止拷贝文档数据？	250
9.4	如果控件不能运行怎么办？	250
9.5	如何在<object>的<param>部分设置属性？	250
9.6	如何输入产品密钥？	250

第十章 商标和权利声明.....251

10.1	关于本文提到的商标声明.....	251
10.2	软航™， NTKO™商标说明.....	251

第一章 软件最终用户许可协议

重要须知 — 请认真阅读：本《最终用户许可协议》（以下称《协议》）是您（个人或单一实体）与我们之间有关 NTKO Office 文档控件软件产品的法律协议。本“软件产品”包括计算机软件，并可能包括相关媒体、印刷材料，和“联机”或电子文档（“软件产品”）。本“软件产品”还包括对我们提供给您原“软件产品”的任何更新和补充资料。任何与本“软件产品”一同提供给您的并与单独一份最终用户许可证相关的软件产品是根据那份许可协议中的条款而授予您。您一旦安装、复制、下载、访问或以其它方式使用“软件产品”，即表示您同意接受本《协议》各项条款的约束。如您不同意本《协议》中的条款，请不要安装或使用“软件产品”；

NTKO Office 文档控件是受版权保护的。如果您得到的是未注册版本，您还没有获得运行授权。请在测试完成之后从您的机器中删除。如果您得到的是注册版本，您可以在授权协议许可的范围内使用本软件。

您不能分发、销售以及非法破解本软件。也不能超出协议许可的范围使用本软件。否则，将被视为侵犯了我们的知识产权。

对反向工程 (Reverse Engineering)、反向编译 (Decompilation)、反汇编 (Disassembly) 的限制。您不得对本“软件产品”进行反向工程、反向编译 (decompile) 或反汇编 (disassemble)，但尽管有这项限制，如适用法律明示允许上述活动，则不在此限。另外，我们不对您在使用此软件的过程中对您的机器或者数据造成的损失负责。

第二章 功能介绍 (Features)

2.1 功能简介

使用 NTKO Office 文档控件，能够在浏览器窗口中直接编辑 Word、Excel 等 Office
Internet: www.ntko.com F 16 D-block Jiangnan Avenue Chongqing Nan'an District No.7 waves Exhibition
Tel: +86-023-62943208 重庆市南岸区江南大道 7 号西南经协大厦 16 层
第 1 页 共 253 页

文档并保存到 Web 服务器。实现文档和电子表格的统一管理。同时支持痕迹保留，手写签名，电子盖章等办公自动化系统必备的功能。是 OA 系统开发的最佳选择组件！卓越的性能，低廉的价格，标准高效的编程接口，让您以最低的开发成本，轻松创建极具特色的解决方案！

它能够将编辑过的 Office 文档直接保存到 Web 服务器；支持在线编辑包括 Microsoft Word、Excel 以及 PowerPoint 在内的所有 Office 文档类型；支持各种后台 Web 服务器和编程语言。并且可以在浏览器中通过 JScript 或者 VBScript 使用控件提供的属性和方法控制文档操作。

2.2 需要的软件

正确运行本控件需要客户机安装 Windows XP 及以上操作系统，Internet Explorer 7.0 及以上版本，以及正确安装 Microsoft Office 2003 及以上版本。

2.3 支持的 Web 服务器

支持所有的支持 HTTP/1.1 标准的 Web 服务器。

2.4 HTML Object 标识符

```
<object id="TANGER_OCX" classid="clsid:C9BC4DFF-4248-4a3c-8A49-63A7D317F404"
codebase="OfficeControl.cab#Version=5.0.2.2" width="100%" height="100%">
  <param name="BorderStyle" value="1" />
  <param name="TitlebarColor" value="42768" />
  <param name="TitlebarTextColor" value="0" />
  <param name="Caption" value="欢迎使用！" />
</object>
```

第三章 主要属性参考

3.1 一般界面相关属性

3.1.1 Statusbar

说明：

布尔型；可读写；是否显示状态栏。

语法：

设置：Obj.Statusbar = {true|false};

读取：varObj = Obj.Statusbar;

3.1.2 Caption

说明：

String 型字符串；可读写；标题栏的左边的标题。

语法：

设置：Obj.Caption = "欢迎使用";

读取：varObj = Obj.Caption;

3.1.3 BackColor

说明：

String 型字符串；可读写；背景颜色；缺省值：系统窗口背景颜色。

语法：

设置：Obj.BackColor = OLE_COLOR;

读取：varObj = Obj.BackColor;

 **注意：**OLE_COLOR 是一个 BGR (Blue, Green, Red)数值。
BGR value = (blue * 65536) + (green * 256) + red，如 0xFF0000

3.1.4 ForeColor

说明：

String 型字符串；可读写；前景颜色；缺省值：系统窗口字体颜色。

语法：

设置：Obj.ForeColor = OLE_COLOR;

读取：varObj = Obj.ForeColor;

 **注意：**OLE_COLOR 是一个 BGR (Blue, Green, Red)数值。
BGR value = (blue * 65536) + (green * 256) + red，如 0xFF0000

3.1.5 BorderColor

说明：

String 型字符串；可读写；边框颜色；缺省值：系统按钮颜色。

语法：

设置：Obj.BorderColor = OLE_COLOR;

读取：varObj = Obj.BorderColor;

 **注意：**OLE_COLOR 是一个 BGR (Blue, Green, Red)数值。
BGR value = (blue * 65536) + (green * 256) + red，如 0xFF0000

3.1.6 TitlebarColor

说明：

String 型字符串；可读写；标题框颜色；缺省值：系统按钮颜色。

语法：

设置：Obj.TitlebarColor = OLE_COLOR;

读取：varObj = Obj.TitlebarColor;

 **注意：**OLE_COLOR 是一个 BGR (Blue, Green, Red)数值。
BGR value = (blue * 65536) + (green * 256) + red，如 0xFF0000

3.1.7 TitlebarTextColor

说明：

String 型字符串；可读写；标题框文本颜色；缺省值：系统焦点按钮颜色。

语法：

设置：Obj.TitlebarTextColor = OLE_COLOR;

读取：varObj = Obj.TitlebarTextColor;

 **注意：**OLE_COLOR 是一个 BGR (Blue, Green, Red)数值。
BGR value = (blue * 65536) + (green * 256) + red，如 0xFF0000

3.1.8 TitleBar

说明：

布尔型；可读写；是否显示标题栏。

语法：

设置：Obj.TitleBar = {true|false};

读取：varObj = Obj.TitleBar;

3.1.9 BorderStyle

说明：

数值型；可读写；控件边框样式属性。

语法：

设置：Obj.BorderStyle = {0|1|2|3};

ntkoBorderNone	0	无边框
----------------	---	-----

ntkoBorderFlat	1	缺省	平面边框
ntkoBorder3D	2		3D 边框
ntkoBorder3DThin	3		3D 窄边框

读取：varObj = Obj.BorderStyle;

3.1.10 RibbonBars

说明：

布尔型；可读写；是否显示 OFFICE 功能区。

语法：

设置：Obj.RibbonBars = {true|false};

读取：varObj = Obj.RibbonBars;

3.2 工具栏相关属性

3.2.1 ToolBars

说明：

布尔型；可读写；是否显示工具栏。

语法：

设置：Obj.ToolBars = {true|false};

读取：varObj = Obj.ToolBars;

3.2.2 IsResetToolbarsOnOpen

说明：

布尔型；可读写；读取/设置是否在打开文档之后重置工具栏为常用模式。

语法：

设置：Obj.IsResetToolbarsOnOpen = {true|false};

读取：varObj = Obj.IsResetToolbarsOnOpen;

3.2.3 CustomToolBar

说明：

布尔型；可读写；显示/隐藏自定义工具栏。

语法：

设置：Obj.CustomToolBar = {true|false};

读取：varObj = Obj.CustomToolBar;

3.3 菜单控制相关属性

3.3.1 Menubar

说明：

布尔型；可读写；是否显示菜单栏。

语法：

设置：Obj.Menubar = {true|false};

读取：varObj = Obj.Menubar;

3.3.2 MenubarColor

说明：

String 型字符串；可读写；菜单栏背景颜色；缺省值：白色。

语法：

设置：Obj.MenubarColor = OLE_COLOR;

读取：varObj = Obj.MenubarColor;

 **注意：**OLE_COLOR 是一个 BGR (Blue, Green, Red)数值。
BGR value = (blue * 65536) + (green * 256) + red，如 0xFF0000

3.3.3 MenuBarStyle

说明：

数值型；可读写；设定菜单条的风格；缺省值：3。

语法：

设置：Obj.MenuBarStyle = {0|1|2|3|4|5};

ntkoMenuBarFlat	0		平坦风格
ntkoMenuBarLinearH1	1		水平填充 1
ntkoMenuBarLinearH2	2		水平填充 2
ntkoMenuBarLinearV1	3	缺省	水平填充 1
ntkoMenuBarLinearV2	4		水平填充 2
ntkoMenuBarLinearHM	5		中间填充

读取：varObj = Obj.MenuBarStyle;

3.3.4 MenuButtonColor

说明：

String 型字符串；可读写；菜单按钮的填充颜色，当 MenuButtonStyle 为 3 或者以上时起作用；缺省值：系统非活动标题栏文本颜色。

语法：

设置：Obj.MenuButtonColor = OLE_COLOR;

读取：varObj = Obj.MenuButtonColor;

 **注意：**OLE_COLOR 是一个 BGR (Blue, Green, Red)数值。
BGR value = (blue * 65536) + (green * 256) + red，如 0xFF0000

3.3.5 MenuButtonStyle

说明：

数值型；可读写；设定菜单按钮的风格。

语法：

设置：Obj.MenuButtonStyle = {0|1|2|3|4|5|6|7|8};

ntkoMenuButtonHighlight	0		默认系统亮度显示
ntkoMenuButtonUpper	1		凸起显示
ntkoMenuButtonLower	2		凹陷显示
ntkoMenuButtonFlat	3		平坦风格
ntkoMenuButtonLinearH1	4		水平填充 1
ntkoMenuButtonLinearH2	5		水平填充 2
ntkoMenuButtonLinearV1	6		垂直填充 1
ntkoMenuButtonLinearV2	7	缺省	垂直填充 2
ntkoMenuButtonLinearHM	8		中间填充

读取：varObj = Obj.MenuButtonStyle;

3.3.6 MenuButtonFrameColor

说明：

String 型字符串；可读写；设定菜单按钮边框的颜色；缺省值：系统非活动标题栏文本颜色。

语法：

设置：Obj.MenuButtonFrameColor = OLE_COLOR;

读取：varObj = Obj.MenuButtonFrameColor;

 **注意：**OLE_COLOR 是一个 BGR (Blue, Green, Red)数值。
BGR value = (blue * 65536) + (green * 256) + red，如 0xFF0000

3.3.7 CustomMenuCaption[已过时]

说明：

该属性不建议使用。请参考 AddCustomMenu2 方法。

自定义主菜单的标题。当新增的主菜单中有菜单项目时，会显示该标题到主菜单。主菜单的项目可以通过新增的方法：AddCustomMenuItem 增加。请参考“主要方法参考”部分的“自定义菜单相关方法”部分。

3.3.8 MenuItemCount[已过时]

说明：

该属性不建议使用。请参考 AddCustomMenu2 方法。

只读。返回自定义主菜单中的项目数量。

3.3.9 FileMenuItemCount

说明：

数值型；只读；返回自定义文件菜单中的项目数量。

语法：

读取：varObj = Obj.FileMenuItemCount;

3.3.10 IsShowToolMenu

说明：

布尔型；可读写；显示/隐藏工具菜单；缺省值：TRUE。

在隐藏审阅（修订）工具栏之后，一般也需要隐藏工具菜单。否则。从工具菜单也能够访问到审阅功能。此项功能因为 office2007 用的是 Ribbon 风格的界面，底层菜单改变很大，因此此项功能以及以下操作菜单的功能对 office2007 不起作用。

语法：

设置：Obj.IsShowToolMenu = { TRUE | FALSE }

读取：varObj = Obj.IsShowToolMenu;

3.3.11 IsShowHelpMenu

说明：

布尔型；可读写；显示/隐藏帮助菜单；缺省值：TRUE。

语法：

设置：Obj.IsShowHelpMenu = { TRUE | FALSE }

读取：varObj = Obj.IsShowHelpMenu;

3.3.12 IsShowInsertMenu

说明：

布尔型；可读写；显示/隐藏插入菜单；缺省值：TRUE。

语法：

设置：Obj.IsShowInsertMenu = { TRUE | FALSE }

读取：varObj = Obj.IsShowInsertMenu;

3.3.13 IsShowEditMenu

说明：

布尔型；可读写；显示/隐藏编辑菜单；缺省值：TRUE。

语法：

设置：Obj.IsShowEditMenu = { TRUE | FALSE }

读取：varObj = Obj.IsShowEditMenu;

3.3.14 FileNew

说明：

布尔型；可读写；用来允许或者禁止文件菜单的新建项。与 EnableFileCommand(CommandType)属性作用相同。

语法：

设置：Obj.FileNew = {true|false};

读取：varObj = Obj.FileNew;

3.3.15 FileOpen

说明：

布尔型；可读写；用来允许或者禁止文件菜单的打开项。与 EnableFileCommand(CommandType)属性作用相同。

语法：

设置：Obj.FileOpen = {true|false};

读取：varObj = Obj.FileOpen;

3.3.16 FileClose

说明：

布尔型；可读写；用来允许或者禁止文件菜单的关闭项。与 EnableFileCommand(CommandType)属性作用相同。

语法：

设置：Obj. FileClose = {true|false};

读取：varObj = Obj.FileClose;

3.3.17 FileSave

说明：

布尔型；可读写；用来允许或者禁止文件菜单的保存项。与 EnableFileCommand(CommandType)属性作用相同。

语法：

设置：Obj.FileSave = {true|false};

读取：varObj = Obj.FileSave;

3.3.18 FileSaveAs

说明：

布尔型；可读写；用来允许或者禁止文件菜单的另存为项。与 EnableFileCommand(CommandType)属性作用相同。

语法：

设置：Obj.FileSaveAs = {true|false};

读取：varObj = Obj.FileSaveAs;

3.3.19 FilePrint

说明：

布尔型；可读写；用来允许或者禁止文件菜单的打印项。与 EnableFileCommand(CommandType)属性作用相同。

语法：

设置：Obj.FilePrint = {true|false};

读取：varObj = Obj.FilePrint;

3.3.20 FilePrintPreview

说明：

布尔型；可读写；用来允许或者禁止文件菜单的打印预览项。与 EnableFileCommand(CommandType)属性作用相同。

语法：

设置：Obj.FilePrintPreview = {true|false};

读取：varObj = Obj.FilePrintPreview;

3.3.21 FilePageSetup

说明：

布尔型；可读写；用来允许或者禁止文件菜单的页面设置项。与 EnableFileCommand(CommandType)属性作用相同。

语法：

设置：Obj.FilePageSetup = {true|false};

读取：varObj = Obj.FilePageSetup;

3.3.22 FileProperties

说明：

布尔型；可读写；用来允许或者禁止文件菜单的属性项。与 EnableFileCommand(CommandType)属性作用相同。

语法：

设置：Obj.FileProperties = {true|false};

读取：varObj = Obj.FileProperties;

3.3.23 EnableFileCommand[已过时]

说明：

布尔型；可读写；设置文件命令状态。该属性已过时，仅为兼容保留。新的应用程序请使用 FileNew、FileOpen、FileClose、FileSave、FileSaveAs、FilePrint、FilePrintPreview、FilePageSetup、FileProperties 属性。

CommandType = { 0|1|2|3|4|5|6|7|8}

0: 文件->新建菜单

1: 文件->打开菜单

2: 文件->关闭菜单

3: 文件->保存菜单

4: 文件->另存为菜单

5: 文件->打印菜单

6: 文件->打印预览菜单

7: 文件->打印设置菜单

8: 文件->属性菜单

语法:

设置: `Obj.EnableFileCommand(0-7) = {true|false};`

读取: `varObj = Obj.EnableFileCommand(0-7);`

3.3.24 Hidden2003Menus

说明:

String 型字符串; 可读写; 读取/设置要隐藏的 Office2003 的主菜单项。

语法:

设置: `<param name="Hidden2003Menus" value="表格(&A);格式(&O)" />`

读取: `varObj = Obj.Hidden2003Menus;`

3.3.25 Hidden2003MenuItems

说明:

String 型字符串; 可读写; 读取/设置要隐藏的 Office2003 的菜单项目。

语法:

设置: `<param name="Hidden2003MenuItems" value="保护文档(&P)...;联机协作(&N)" />`

读取: `varObj = Obj.Hidden2003MenuItems;`

3.3.26 CustomMenuStr

说明：

String 型字符串；可读写；读取/设置用来在右键事件中添加右键弹出菜单的项和索引，使用"&"和"="来分割，用"="来分割菜单显示的名字，和当前菜单的索引。索引将会在事件 OnClickCustomContextMenu 中使用。

语法：

设置：Obj.CustomMenuStr = "插入表格=1&插入图片=2&插入文字=3";

读取：varObj = Obj.CustomMenuStr;

- 🔔 不要给菜单索引指定为 0，选择值为 0 就代表并没有被选择。
- 🔔 启用本属性的自定义右键菜单，必须在文档控件的鼠标右键单击事件里通过 **CancelWordRightClick**、**CancelSheetRightClick** 这样的属性屏蔽原右键菜单，否则自定义右键菜单无法显示。

```
//给 WORD 文档添加自定义菜单
<script event="OnWordBeforeRightClick(arg1, arg2)" for="TNAGER_OCX" language="javascript">
    TNAGER_OCX.CancelWordRightClick = true;
    TNAGER_OCX.CustomMenuStr = "插入表格=1&插入图片=2&插入文字=3";
</script>
//给 EXCEL 文档添加自定义菜单
<script event="OnSheetBeforeRightClick(arg1, arg2, arg3, arg4)" for="TNAGER_OCX"
language="javascript">
    TNAGER_OCX.CancelSheetRightClick = true;
    TNAGER_OCX.CustomMenuStr = "插入行=1&插入图片=2&插入文字=3";
</script>
```

3.4 文档信息和行为控制相关属性

3.4.1 ActiveDocument

说明：

只读；返回文档对象的自动化接口。

语法：

读取：varObj = Obj.ActiveDocument;

比如：如果打开一个 Word 文档，则 ActiveDocuent 代表一个 Word.Document 对象。可以用 Javascript 或者 VBScript 对该对象进行控制来操作 Office 文档。例如，利用 js 向当前文档插入文字：

```
Obj.ActiveDocument.Application.Selection.TypeText("a");
```

3.4.2 WebFileName

说明：

String 型字符串；可读写；当点击文档控件保存按钮时，要保存的 Word 文件的默认文件名。当文档控件从 URL 打开一个文档，并点击保存或者另存保存到本地时，默认出现在文件选择框中的文件名。

语法：

设置：<param name="WebFileName" value="my.doc">

读取：varObj = Obj.WebFileName;

3.4.3 IsShowFileErrorMsg

说明：

布尔型；可读写；是否显示文件存取错误对话框。如果设定控件的 IsShowFileErrorMsg 属性为 false，可以屏蔽出错时的文件存取错误对话框。此时可以通过控件的 StatusCode 属性获得控件的错误状态，或者通过异常捕获来获得。

语法：

设置：Obj.IsShowFileErrorMsg = {true|false};

读取：varObj = Obj.IsShowFileErrorMsg;

3.4.4 DocType

说明：

数值型；只读；返回当前控件中的文档类型。

0=没有文档；

100=其他文档类型；

1=word；

2=Excel.Sheet 或者 Excel.Chart；

3=PowerPoint.Show；

4=Visio.Drawing；

5=MSPProject.Project；

6=WPS Doc；

7=Kingsoft.Sheet

51=PDF；

52=TIF/TIFF

语法：

读取：varObj = Obj.DocType；

3.4.5 DocSize

说明：

数值型；只读；获取当前文档的字节数。

语法：

读取：varObj = Obj.DocSize；

3.4.6 IsNoCopy

说明：

布尔型；可读写；控件中的文档是否禁止拷贝；缺省值：FALSE。

IsNoCopy 属性只是禁用的 office 自身的剪贴板，因此可能达不到。

语法：

设置：Obj.IsNoCopy = {true|false}；

读取：varObj = Obj.IsNoCopy；

3.4.7 IsStrictNoCopy

说明：

布尔型；可读写；是否严格禁止拷贝；缺省值：FALSE。

IsStrictNoCopy 可以用来设置严格的禁止拷贝控件中的内容。该属性从 v2.5.3.0 版本开始提供。

语法：

设置：Obj.IsStrictNoCopy = {true|false};

读取：varObj = Obj.IsStrictNoCopy;

3.4.8 Data

说明：

Data 属性标识文档的内容。设定 Obj.Data=data 将打开文档。Data 是一个 Variant 类型变量。

语法：

设置：Obj.Data = varData;

读取：varData = Obj.Data;

 该属性主要用于 PowerBuilder、Delphi、VB 等 C/S 应用，用来获取文档数据并保存，或者用来使用已经保存的数据恢复打开文档。

3.4.9 StatusMessage

说明：

String 型字符串；只读；返回最后操作的结果字符串。

语法：

读取：varObj = Obj.StatusMessage;

3.4.10 StatusCode

说明：

数值型；只读；返回最后操作的结果代码。

- | | | |
|---------------------|---------------------|---------|
| 0: 成功 | 1: 文件错误 | 2: 网络错误 |
| 3: 内存错误 | 4: 参数错误 | |
| 5: 从 ODBC 数据库读写数据错误 | 6: 从 Variant 读写数据错误 | |
| 100: 其他错误 | | |

语法:

读取: `varObj = Obj.StatusCode;`

3.4.11 DefaultOpenDocType

说明:

数值型; 可读写; 读取/设定控件打开对话框中默认显示的文档类型, 取值 0-13。

- | | |
|------------------|---------------------|
| 0: 所有 OFFICE 文档; | 1: Word 文件; |
| 2: Excel 文件; | 3: PowerPoint 演示文稿; |
| 4: Visio 文件; | 5: Project 文件; |
| 6: 金山 WPS 文件; | 7: 金山 ET 电子表文件; |
| 11: 中标字处理文件; | 12: 中标电子表格; |
| 13: 中标演示文稿。 | |

语法:

设置: `Obj.DefaultOpenDocType = varObj;`

读取: `varObj = Obj.DefaultOpenDocType;`

 **注意:** 当此属性与方法 **DefaultAddFileTypes** 同时使用时, 打开类型会以 **DefaultAddFileTypes** 定义类型为准。

3.4.12 FullScreenMode

说明:

布尔型；可读写；可以将控件设定为全屏/或者退出全屏状态。

语法：

设置：Obj.FullScreenMode = {true|false};

读取：varObj = Obj.FullScreenMode;

 **注意：**因在全屏模式下，网页对话框可能会被隐藏到全屏窗口之后，因此，如果在全屏模式下用 js 的 alert 语句显示网页信息，最好重载 js 的 alert 方法。一个可能的重载示例代码如下：

```
var oldalert; //保存未重载之前的 alert
function setNtkoAlert()
{
    try
    {
        oldalert = window.alert;
        window.alert = showNtkoAlert; //重载 alert 方法为 showNtkoAlert
    }
    catch(err)
    {
        alert("err: " + err.number + ":" + err.description);
    }
}

function showNtkoAlert(mes)
{
    var isInFullScreenMode = false;
    var ntcoocx = 控件对象;
    try
    {
        ////如果不支持全屏属性，以下语句会产生异常
        isInFullScreenMode = ntcoocx.FullScreenMode;
    }
    catch(err)
    {
        //执行这儿说明控件不支持 FullScreenMode 属性
        isInFullScreenMode = false;
    }
    if(isInFullScreenMode)
    {
        ntcoocx.ShowTipMessage("来自网页的消息",mes);
    }
    else
    {
        oldalert( mes); //调用未重载的 alert 提示信息
    }
}
```

含有 NTKO 控件的网页文件中，在 `onload` 代码中调用 `setNtkoAlert` 方法进行重载：

```
<body onload="setNtkoAlert();....." .....
```

3.4.13 IsShowFullScreenButton

说明：

布尔型；可读写；可以设定控件是否显示全屏按钮以及全屏后的返回按钮。即使不显示，用户也可以双击控件标题栏来进入/退出全屏模式。

语法：

设置：Obj.IsShowFullScreenButton = {true|false};

读取：varObj = Obj.IsShowFullScreenButton;

3.4.14 IsEnableDoubleClickFSM

说明：

布尔型；可读写；可以设定控件是否允许双击切换全屏。默认值 `True`。

语法：

设置：Obj.IsEnableDoubleClickFSM = {true|false};

读取：varObj = Obj.IsEnableDoubleClickFSM;

3.4.15 IsFullScreenReturnBtnClose

说明：

布尔型；可读写；读取/设置控件全屏时，标题栏右侧返回按钮变为关闭文档按钮。默认值 `false`。

语法：

设置：Obj.IsFullScreenReturnBtnClose = {true|false};

读取: `varObj = Obj.IsFullScreenReturnBtnClose;`

🔔 关闭按钮只会关闭文档，并触发 **OnScreenModeChanged** 事件，如果还需要关闭页面，请在事件中添加关闭页面的 JS 代码。

3.4.16 WebUserName

说明:

String 型字符串；可读写；设定 WebUserName 属性，可以让控件在激活时，自动将 word 用户名设定为此属性的值。这个属性主要用于痕迹保留的用户名。此属性仅当打开 Word、WPS 文档才有效。

语法:

设置: `Obj.WebUserName = "用户名";`

读取: `varObj = Obj.WebUserName;`

3.4.17 LocalTempFileName

说明:

String 型字符串；只读；返回临时文件的全路径。

语法:

读取: `varObj = Obj.LocalTempFileName;`

3.4.18 IsRemoveMacrosOnSave

说明:

布尔型；可读写；读取/设置在保存时是否删除文档中的宏。默认值为 True，代表删除宏。

语法:

设置: `Obj.IsRemoveMacrosOnSave = {true|false};`

读取: `varObj = Obj.IsRemoveMacrosOnSave;`

3.4.19 IsShowDocStatusInfo

说明：

布尔型；可读写；读取/设置是否在状态栏显示文档的状态信息。

语法：

设置：Obj.IsShowDocStatusInfo = {true|false};

读取：varObj = Obj.IsShowDocStatusInfo;

3.4.20 IsShowOpeningDocUI

说明：

布尔型；可读写；读取/设置在打开文档时是否显示“正在打开文档，请稍候”的提示框。默认值是 TRUE。



语法：

设置：Obj.IsShowOpeningDocUI = {true|false};

读取：varObj = Obj.IsShowOpeningDocUI;

3.4.21 IsEnableOtherPdfViewer

说明：

布尔型；可读写；读取/设置如果没有 NTKO PDF 阅读器就不允许打开 PDF。默认值为 true，即没有 NTKO PDF 阅读器时允许打开 PDF 文件；设置为 false 代表不允许打开。

语法：

设置: `Obj.IsEnabledOtherPdfViewer = {true|false};`

读取: `varObj = Obj.IsEnabledOtherPdfViewer;`

3.4.22 IsUseOfficeConvertDocToPDF

说明:

布尔型; 可读写; 读取/设置是否使用 office 自身的功能保存为 pdf, 默认为 false。

语法:

设置: `Obj.IsUseOfficeConvertDocToPDF = {true|false};`

读取: `varObj = Obj.IsUseOfficeConvertDocToPDF;`



注意: OFFICE 2003 不支持另存为 PDF, 所以不支持本属性; OFFICE 2007 必须安装微软提供的另存为 PDF 的补丁才可以支持; OFFICE 2010 及以上版本自带此功能。

3.4.23 IsComponentActive

说明:

布尔型; 只读; 读取控件是否在工作状态。

语法:

读取: `varObj = Obj.IsComponentActive;`

3.4.24 IsExitOfficeProcessWhenClose

说明:

布尔型; 可读写; 读取/设置是否在关闭文档时, 结束 OFFICE 进程。

语法:

设置: `Obj.IsExitOfficeProcessWhenClose = {true|false};`

读取: `varObj = Obj.IsExitOfficeProcessWhenClose;`

3.4.25 IsOpenURLReadOnly

说明：

布尔型；只读；标识在使用 OpenFromURL 函数打开文档时是否传递了只读参数。

此只读并不是不能修改文档内容，而是文档内容不能保存会服务器，因为保存回服务器的时候不会报错，因此，需要先判断此属性在执行保存会服务器的方法。

语法：

读取：varObj = Obj.IsOpenURLReadOnly;

3.4.26 IsOpenFromUrl

说明：

布尔型；只读；判断文档是否是从 URL 打开。

语法：

读取：varObj = Obj.IsOpenFromUrl;

3.4.27 OfficeBitSet

说明：

布尔型；可读写；设置允许使用的 OFFICE 位数。1 代表 32 位；2 代表 64 位。

本属性主要用于平台版 Plus，需要结合判断浏览器位数的 JS 代码使用。即强制要求 32 位的浏览器只能使用 32 位的 OFFICE，64 位的浏览器只能使用 64 位的 OFFICE，如果不相同就不能打开文档。

 当位数不匹配打不开文档时，会在文档控件状态栏左侧予以提示。

语法：

读取：varObj = Obj.OfficeBitSet;

设置：Obj.OfficeBitSet={1|2};

```
if(window.navigator.platform == "Win32")
```

```
{  
    //32 位浏览器  
    ntkoocx.OfficeBitSet =1;  
}  
else  
{  
    //64 位浏览器  
    ntkoocx.OfficeBitSet =2;  
}
```

3.4.28 IsPrintToRealPrinterOnly

说明：

布尔型；可读写；读取/设置是否仅允许使用实体打印机打印文档。

语法：

设置：Obj.IsPrintToRealPrinterOnly = {true|false};

读取：varObj = Obj.IsPrintToRealPrinterOnly;

 本属性默认实体打印设备包括：**HP、CANON、ESPON、LENOVO、BROTHER、TOSHIBA、PANASONIC、SAMSUNG**。如果还想允许使用其他打印设备，可以通过 [AddAllowedPrinter](#) 方法添加。

3.5 网络传输控制相关属性

3.5.1 MaxUploadSize

说明：

数值型；可读写；读取/设置最大允许提交的数据量。以字节为单位，N*1024。

语法：

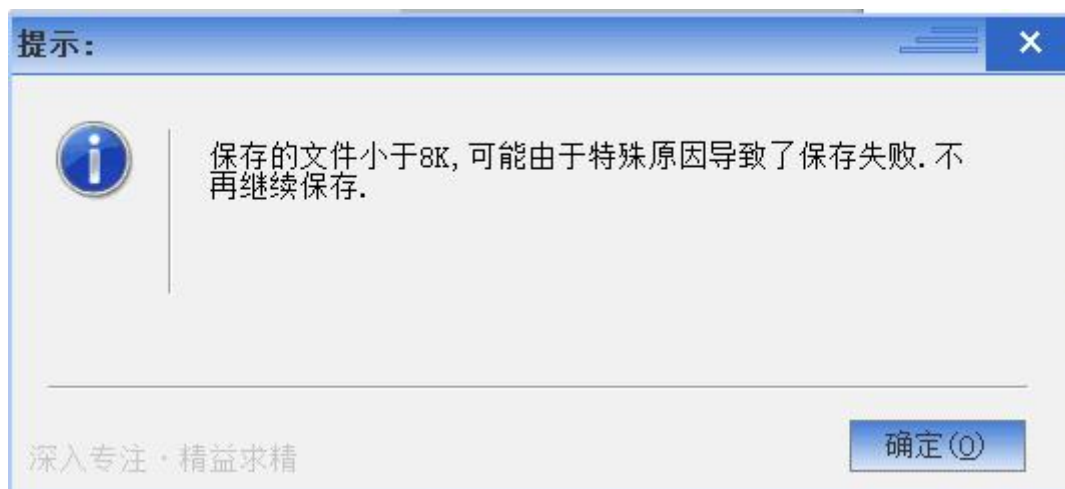
设置：Obj.MaxUploadSize = vSIZE;

读取：varObj = Obj.MaxUploadSize;

3.5.2 MinUploadFileSize

说明：

数值型；可读写；读取/设置最小允许提交的文件字节数。以字节为单位， $N \times 1024$ 。
执行 SaveToURL 上传的文件字节数如果低于这个值，将无法提交保存，并会弹出如下图的提示信息。



语法：

设置：Obj.MinUploadFileSize = vSIZE;

读取：varObj = Obj.MinUploadFileSize;

3.5.3 MaxNetworkBufferSize

说明：

数值型；可读写；读取/设置网络传输的最大缓存大小。以字节为单位，缺省值：
8388608 字节。

语法：

设置：Obj.MaxNetworkBufferSize = vSIZE;

读取：varObj = Obj.MaxNetworkBufferSize;

3.5.4 ReceiveDataTimeOut

说明：

数值型；可读写；读取/设置网络接收超时时间。以秒为单位，缺省值：**180 秒**。

语法：

设置：Obj.ReceiveDataTimeOut = vTIME;

读取：varObj = Obj.ReceiveDataTimeOut;

3.5.5 ConnectServerTimeOut

说明：

数值型；可读写；读取/设置网络连接服务器超时时间。以秒为单位，缺省值：**180 秒**。

语法：

设置：Obj.ConnectServerTimeOut = vTIME;

读取：varObj = Obj.ConnectServerTimeOut;

3.5.6 IsUseUTF8URL

说明：

布尔型；可读写；读取/设置是否使用 UTF-8 传输 URL；缺省值：**TRUE**。

这个参数指定了发送请求的编码格式，即需要服务器相应的对接受请求字符串也使用相同的编码来解析请求数据，例如 tomcat 就需要在 server.xml 中指定 uri=utf-8。

语法：

设置：<param name="IsUseUTF8URL" value="-1" />

读取：varObj = Obj.IsUseUTF8URL;

3.5.7 IsUseUTF8Data

说明：

布尔型；可读写；读取/设置是否使用 UTF-8 在智能提交中传输网页数据；缺省
值：FALSE。

如果网页编码设置为 UTF-8，需要设置此属性，以便控件自动使用 UTF-8 编码进
行网页数据的提交。

语法：

设置：<param name="IsUseUTF8Data" value="-1" />

读取：varObj = Obj.IsUseUTF8Data;

3.5.8 IsShowNetMessage

说明：

布尔型；可读写；是否显示网络传输错误对话框。比如打开一个服务端不存在的
文件，会弹出提示对话框“文件网络传输错误”，该提示对话框可以通过此属性
屏蔽。

语法：

设置：Obj.IsShowNetMessage = {true|false};

读取：varObj = Obj.IsShowNetMessage;

3.5.9 IsUseControlAgent

说明：

布尔型；可读写；读取/设置向服务器提交请求时是否使用"NTKO OFFICE
CONTROL AGENT"。此信息也可用于判断是否是控件请求的数据，从而可以设定后台
程序拒绝其他请求。"NTKO OFFICE CONTROL AGENT"此信息会替换请求同中说明浏览
器信息的部分，因此可以使用此参数达到防盗链，防下载的功能。

语法：

设置：Obj.IsUseControlAgent = {true|false};

读取：varObj = Obj.IsUseControlAgent;

 此属性仅适用于 IE 浏览器。

3.5.10 IsDirectConnect

说明：

布尔型；可读写；是否使用直接连接方式连接服务器。【而不是默认的采用浏览器设置】。对于某些老版本的代理服务器环境，设置此选项可以避免因浏览器自动检测代理服务器引起的问题。

语法：

设置：Obj.IsDirectConnect = {true|false};

读取：varObj = Obj.IsDirectConnect;

3.6 数字证书签名相关属性

3.6.1 DS_CSPPProviderName

说明：

String 型字符串；可读写；读取/设置 CSP 提供者的名称。可用于过滤可用的私钥签名证书。

语法：

设置：Obj.DS_CSPPProviderName = CSPNAME;

读取：varObj = Obj.DS_CSPPProviderName;

3.6.2 DS_CSPIssuerName

说明：

String 型字符串；可读写；读取/设置证书发行者名称。可用于过滤可用的私钥

签名证书。

语法：

设置：Obj.DS_CSPIssuerName = CSPNAME;

读取：varObj = Obj.DS_CSPIssuerName;

3.7 安全电子印章通用属性

 本节所介绍的属性同时适用于服务器版和单机版电子印章。

3.7.1 IsForceCheckSecSignCertCRLOnline

说明：

布尔型；可读写；读取/设置是否强制在线验证安全电子印章绑定的数字证书的CRL列表。

语法：

设置：Obj.IsForceCheckSecSignCertCRLOnline = {true|false};

读取：varObj = Obj.IsForceCheckSecSignCertCRLOnline;

3.7.2 SetMultiSecSignPosition

说明：

数值型；可读写；读取/设置单侧骑缝章和对称骑缝章在页面上的上中下位置，而不必弹出位置选择对话框。

值：0-页面偏上；1-页面居中；2-页面偏下。

语法：

设置：Obj.SetMultiSecSignPosition = {0|1|2};

读取：varObj = Obj.SetMultiSecSignPosition;

ocx.SetMultiSecSignPosition = 2; //骑缝章页面位置 0:页面偏上 1:页面居中 2:页面偏下

```
ocx.AddSideSecSignFromEKEY("ntko",1);
```

- 🔔 该属性必须在盖章方法之前设置。
- 🔔 该属性必须搭配 2015 年 9 月 25 日以后发布的电子印章版本。

3.7.3 IsAddRandomOffsetForMultiSecSign

说明：

数值型；可读写；读取/设置单侧骑缝章和对称骑缝章在页面上的上中下垂直位置是否产生随便偏移。

语法：

设置：Obj.IsAddRandomOffsetForMultiSecSign = {true|false};

读取：varObj = Obj.IsAddRandomOffsetForMultiSecSign;

```
ocx.SetMultiSecSignPosition = 2; //骑缝章页面位置 0:页面偏上 1:页面居中 2:页面偏下  
ocx.IsAddRandomOffsetForMultiSecSign = true;  
ocx.AddSideSecSignFromEKEY("ntko",1);
```

- 🔔 该属性必须在盖章方法之前设置。
- 🔔 该属性必须搭配 2015 年 9 月 25 日以后发布的电子印章版本。

3.7.4 MultiSecSignMarginSize

说明：

整型；可读写；读取/设置骑缝章签章的打印边距，单位为毫米，取值范围 0-10。

语法：

设置：Obj.MultiSecSignMarginSize = SIZELONG;

读取：varObj = Obj.MultiSecSignMarginSize;

- 🔔 该属性必须在盖章方法之前设置。

3.7.5 IsAddSignToOddForMultiSecSign

说明：

布尔型；可读写；读取/设置加盖骑缝章时是否在奇数页签章。

语法：

设置：Obj.IsAddSignToOddForMultiSecSign = {true|false};

读取：varObj = Obj.IsAddSignToOddForMultiSecSign;

```
ocx.IsAddSignToOddForMultiSecSign = true;  
ocx.AddSideSecSignFromEKEY("ntko",1);
```

 该属性必须在盖章方法之前设置。

 该属性必须搭配 2017 年 11 月 28 日以后发布的电子印章版本。

3.8 控件密钥相关属性

3.8.1 ProductCaption、ProductKey

说明：

String 型字符串；可读写；标题栏名称和密钥，标志着唯一的授权。正式版本用户请参考发布包中的使用说明。

3.8.2 MakerCaption、MakerKey

说明：

String 型字符串；可读写；买断授权标题栏名称和密钥，标志着唯一的授权。正式版本用户请参考发布包中的使用说明。

3.9 与事件处理相关的属性

3.9.1 CancelLastCommand

说明：

布尔型；只写；在“OnFileCommand”事件中使用。请参考“OnFileCommand”事件。设置最后一次的文件操作是否应该取消。该属性可用于接管缺省的工具栏的新建，打开或者保存操作，并设置该参数为 **true** 来取消缺省操作。

语法：

设置：Obj.CancelLastCommand = {true|false};

比如：以下代码接管保存菜单和按钮的操作，并取消缺省的操作

```
<script language="JScript" for="TANGER_OCX" event="OnFileCommand(cmd,canceled)">
  if (cmd == 3) //user has clicked on file save menu or button
  {
    //save to server
    //cancel default process
    TANGER_OCX_SaveEditToServerDisk();
    document.getElementById("TANGER_OCX").CancelLastCommand = true;
  }
</script>
```

3.9.2 CancelSheetDoubleClick

说明：

布尔型；只写；设置是否取消 Excel 双击操作。该属性必须在事件 OnSheetBeforeDoubleClick 中使用。请参考事件 OnSheetBeforeDoubleClick 的介绍。

语法：

设置：Obj.CancelSheetDoubleClick = {true|false};

3.9.3 CancelSheetRightClick

说明：

布尔型；只写；设置是否取消 Excel 右键操作。该属性必须在事件 OnSheetBeforeRightClick 中使用。请参考事件 OnSheetBeforeRightClick 的介绍。

语法：

设置：Obj.CancelSheetRightClick = {true|false};

3.9.4 CancelWordRightClick

说明：

布尔型；只写；设置是否取消 Word、WPS 右键操作。该属性必须在事件 OnWordBeforeRightClick 中使用。请参考事件 OnWordBeforeRightClick 的介绍。

语法：

设置：Obj.CancelWordRightClick = {true|false};

3.9.5 CancelWordDoubleClick

说明：

布尔型；只写；设置是否取消 Word、WPS 双击操作。该属性必须在事件 OnWordBeforeDoubleClick 中使用。请参考事件 OnWordBeforeDoubleClick 的介绍。

语法：

设置：Obj.CancelWordDoubleClick = {true|false};

3.9.6 CancelPPTRightClick

说明：

布尔型；只写；设置是否取消 PPT 文档中的右键操作。该属性必须在事件 OnPPTBeforeRightClick 中使用。请参考事件 OnPPTBeforeRightClick 的介绍。

语法：

设置：Obj.CancelPPTRightClick = {true|false};

3.10 EKEY 控制相关属性

3.10.1 EkeyType

说明：

数值型；可读写；支持 EKEY 的类型。见下表：

EKEY 类型	值
海泰	1
明华	2
大明五洲	3
飞天 epas3000	4
飞天（深圳 CA）	5
九思泰达（深圳 CA）	6
飞天 epas2000	7
华申华大	8
东方中讯	9
握奇	10
贵州黔南 HTK	11
飞天（上海格尔）	12
飞天（坚石诚信）	13
龙脉	14
龙脉天威定制	15

语法：

设置：<param name="EkeyType" value="1" />

读取：varObj = Obj.EkeyType;

3.10.2 IsCheckEkey

说明：

布尔型；可读写；读取/设置文档控件是否检查 EKEY 及驱动文件。默认值为 false，表示不检查。

语法：

设置：Obj.IsCheckEkey = {true|false};

读取：varObj = Obj.IsCheckEkey;

🔔 必须先设置本属性值为 **True** 后，**IsEkeyConnected** 属性才会去检测是否有 **EKEY** 连接到计算机。否则 **IsEkeyConnected** 属性会永远返回 **False**。

3.10.3 IsEkeyConnected

说明：

布尔型；只读；判别 NTKO EKEY 是否已经连接到计算机。如果已连接返回 true，否则返回 false。

语法：

读取：varObj = Obj.IsEkeyConnected;

3.10.4 EkeySN

说明：

String 型字符串；只读；获取系统连接的 EKEY 的序列号。如果没有 EKEY 连接到系统，返回空值。

语法：

读取：varObj = Obj.EkeySN;

3.11 多语言相关属性

3.11.1 UILangCode

说明：

String 型字符串；可读写；读取/设置文档控件显示语言。

语法：

设置：Obj.UILangCode = {enu|cht|chs};

enu: 英文

cht: 中文繁体

chs: 中文简体

读取: `varObj = Obj.UILangCode;`

 注意: 此属性仅多语言版本才有效。

第四章 主要方法参考

4.1 新建、打开和保存文档相关方法

4.1.1 CreateNew

语法:

`CreateNew(ProgID)`

功能:

创建一个新文档对象。

参数:

名称	必选/可选	数据类型	说明
ProgID	必选	string	文档类型

返回值:

无返回值

说明:

创建一个新文档对象。必须指定 ProgID。常用的 ProgID 有:

Document Type	ProgID
Word 文档	Word.Document
PowerPoint 幻灯片	PowerPoint.Show
Excel 工作表	Excel.Sheet
Excel 图表	Excel.Chart
Visio 画图	Visio.Drawing
MS Project 项目	MSPProject.Project
WPS 文字 2003	WPSFile.4.8001
WPS 文字 2005-2012(V8 版本)	WPS.Document

WPS 文字 2013(V9 版本)及以上	KWPS.Document
WPS 表格 2003	ET.Sheet.1.80.01.2001
WPS 表格 2005-2012(V8 版本)	ET.WorkBook
WPS 表格 2013(V9 版本)及以上	KET.WorkBook
WPS 演示 2013(V9 版本)及以上	KWPP.Presentation
永中 OFFICE 文档	EIOffice.Document
CAD 文档	Autocad.drawing

4.1.2 SaveToURL

语法:

SaveToURL(URL, FileFieldName, [CPARA], [FileName], [HTMLForm], [IsShowUI])

功能:

该函数使用 HTTP 协议将文件保存到 URL。

参数:

名称	必选/可选	数据类型	说明
URL	必选	string	处理后台保存的 URL 地址
FileFieldName	必选	string	控件文件域名称
CPARA	可选	string	可选参数
FileName	可选	string	文件名
HTMLForm	可选	string	智能提交的 form 表单 ID 名称
IsShowUI	可选	bool	是否显示进度条

返回值:

提交 URL 之后从服务器返回的数据。

说明:

该函数使用 HTTP 协议将文件保存到 URL。2.0 及以后版本对该函数做了增强。通过增加一个可选参数 HTMLForm 来引入了我们独创的“智能提交”技术。

URL 可以是相对于控件所在的网页的相对 URL 或者是绝对 URL。

FileFieldName 相当于一个 HTML 页面的 Form 中的

可选参数 CPARA 是可以让用户定义没有在表单中出现的参数。该参数是以 “&” 分隔的参数一值对。例如参数值为: “key=thiskey&type=word&load=mywave”。

 **注意:** 对于 CPARA 参数, 因为控件接受以 “&” 分隔的参数一值对, 所以, 如果在值中, 有 “&” 符号出现, 应该替换成 “%26”; 相应的, 所以如果在参数的值中有 “%” 符号出现, 应该替换成 “%25”。

比如下面的代码将一个值中所有的 “%” 符号和 “&” 符号进行替换, 并返回替换后的字符串:

```
function encodeObjValue(value)
{
    var t;
    t = value.replace(/%/g,"%25");
    return(t.replace(/&/g,"%26"));
}
```

可选参数 FileName 可以被用来更加方便直接指明文件名。相当于 Content-Disposition: form-data; name="FileFieldName"; filename="FileName" 中的 FileName。该参数如果不指定, 则如果是新建 Word 文档, 缺省值是 “新文档.doc”; 如果是新建 Excel 电子表, 则缺省值是 “新电子表.xls”。否则, 如果是用户从本地打开的文件, 则是本地文件的全路径名称。

可选参数 HTMLForm 用来指定随控件中的文档一起提交的 HTML FORM。可以使用 FORM 的 ID, 比如 “myForm” 来指定, 或者, 也可以使用 FORM 在网页中所有 FORM 中的索引序号, 比如 “0” 来指定。

可选参数 IsShowUI 用来设定提交保存时, 是否显示对话框。默认值是 True, 代表显示对话框。

为了使该函数工作, 必须在 Web 服务器中开发一个能够处理表单提交的 CGI 或者 ASP 或者是 JSP 等程序。比如, 对于如下表单:

```
<form id="myform" method=post action="/postcgi.jsp" enctype="multipart/form-data"
name="_fmupload">
    type:<input name="type" value="word"><br>
    workflow:<input name="workflow" value="node"><br>
    select file:<input type=file name="filename"><br>
<p>
```

```
<input type="submit" class="button" value="提交">&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&  
    <input type="reset" class="button" name="reset" value="重新填写">&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&  
</p>  
</form>
```

调用下面的保存方法

```
SaveToURL("/postCGI.jsp","DocFile","", "NewDoc.doc","myform")
//或者：
SaveToURL("/postCGI.jsp","DocFile","", "NewDoc.doc",0)
```

都会在将正在编辑的文档作为一个上传文件的同时，提交上述表单中的所有数据。因此，`postCGL.jsp` 程序中，除了处理上述表单的数据，还应该处理一个名称为 `DocFile`，文件名为 `NewDoc.doc` 的上传文件。

如果您的应用程序本身就处理了多个附件，只需要将正文附件替换为控件，然后调用控件的 **SaveToURL** 函数，后台程序无须进行任何修改就能够将在线编辑的文件以及其他的附件同时提交到 **Web** 服务器。

4.1.3 BeginOpenFromURL

语法:

BeginOpenFromURL(URL, [IsShowProgress], [ReadOnly], [ProgId])

功能：

以异步方式开始打开 URL 文档。

参数:

名称	必选/可选	数据类型	说明
URL	必选	string	处理后台打开的 URL 地址
IsShowProgress	可选	bool	是否显示进度条
ReadOnly	可选	bool	是否只读打开
ProgId	可选	string	文档类型

返回值:

无返回值

说明:

以异步方式开始打开 URL 文档。该方法执行完毕，控件将从 URL 下载指定文档并打开。下载完毕将触发 AfterOpenFromURL 事件，请参考 AfterOpenFromURL 事件的相关描述。

 **注意:**在将老版本的 **OpenFromURL** 替换为 **BeginOpenFromURL** 的过程中，请注意参数个数的变化。以及请注意以前的 **OpenFromURL** 是同步执行的，也就是说，执行完毕 **OpenFromURL** 方法之后，文档已经打开，可以立即访问控件的 **ActiveDocument** 属性。而调用完毕 **BeginOpenFromURL** 方法之后，控件是开始下载文档，此时控件的 **ActiveDocument** 属性还不可用。应该将对 **ActiveDocument** 属性的访问放到 **AfterOpenFromURL** 事件或者 **OnDocumentOpened** 事件的处理代码中。
举例：以前的版本中，您可以执行如下代码：
OCX_OBJ.OpenFromURL(URL);
OCX_OBJ.ActiveDocument.ShowRevisions=false;
而如果使用 **BeginOpenFromURL**：
OCX_OBJ.BeginOpenFromURL (URL);
OCX_OBJ.ActiveDocument.ShowRevisions=false;
上述代码很可能出错。因为执行完毕 **BeginOpenFromURL** 之后，文档还没有打开，因此 **ActiveDocument** 属性还不可用。上述第 2 行代码应该放到 **AfterOpenFromURL** 或者 **OnDocumentOpened** 事件中。

第二个参数说明是否显示下载进度，默认为 true。其他参数请参考如下的 **OpenFromURL** 方法。

用此方法和 **OpenFromURL** 可以实现创建模板的效果。

4.1.4 OpenFromURL

语法：

OpenFromURL(URL, [ReadOnly], [ProgId])

功能：

该函数使用 HTTP 协议从 URL（同步）打开文件。

参数：

名称	必选/可选	数据类型	说明
URL	必选	string	处理后台打开的 URL 地址
ReadOnly	可选	bool	是否只读打开
ProgId	可选	string	文档类型

返回值：

无返回值

说明：

URL 可以是相对于控件所在的网页的相对 URL 或者是绝对 URL。只要打开的 URL 返回一个正确的 Office 文档，而不管其扩展名是否正确，该函数都能够自动正确判断文档类型。

ReadOnly 说明是否以只读方式打开文档。以只读方式打开的文档不能保存回服务器，因此如果想要禁止用户修改编辑此文档需要调用 SetReadOnly。

ProgID 可以省略。如果指定 ProgID，则强行使用 ProgID 指定的类型转换文档。常用的 ProgID 有：

Document Type	ProgID
Word 文档	Word.Document
PowerPoint 幻灯片	PowerPoint.Show
Excel 工作表	Excel.Sheet
Excel 图表	Excel.Chart
Visio 画图	Visio.Drawing
MS Project 项目	MSPProject.Project
WPS 文字 2003	WPSFile.4.8001
WPS 文字 2005-2012(V8 版本)	WPS.Document
WPS 文字 2013(V9 版本)及以上	KWPS.Document
WPS 表格 2003	ET.Sheet.1.80.01.2001
WPS 表格 2005-2012(V8 版本)	ET.WorkBook
WPS 表格 2013(V9 版本)及以上	KET.WorkBook
WPS 演示 2013(V9 版本)及以上	KWPP.Presentation
永中 OFFICE 文档	EIOffice.Document
CAD 文档	Autocad.drawing

4.1.5 OpenLocalFile

语法：

OpenLocalFile(Document, [ReadOnly], [ProgId])

功能：

打开本地文件。

参数：

名称	必选/可选	数据类型	说明
Document	必选	string	本地文档路径
ReadOnly	可选	bool	是否只读打开
ProgId	可选	string	文档类型

返回值：

无返回值

说明：

第一个参数 **Document** 必须是一个有效的文件磁盘路径。第二个参数 **ReadOnly** 只是禁止保存回本地而不是禁止修改编辑，设置为 **true** 时，保存时会弹出另存窗口。如果文件有正确的扩展名，第三个参数 **ProgID** 可以省略，否则，必须指定 **ProgID**。

 如果想弹出窗口选择本地文件，请参考 **ShowDialog** 方法。

4.1.6 SaveToLocal

语法：

SaveToLocal([SaveAsDocument], [OverwriteExisting], [isPrompt])

功能：

将文件保存到本地。

参数：

名称	必选/可选	数据类型	说明
SaveAsDocument	可选	string	保存到本地的文档路径
OverwriteExisting	可选	bool	是否覆盖现有文件
isPrompt	可选	bool	是否提示用户选择

返回值：

无返回值

说明：

将文件保存到本地。两个参数都是可选的。如果缺少第一个参数，将保存到原位置；第二个参数缺省是 **FALSE**，不覆盖现有文件。

4.1.7 PublishAsHTMLToURL

语法:

PublishAsHTMLToURL(URL, FileFieldName, [CPARA], [FileName], [HTMLForm],
[IsShowUI])

功能:

将文件保存成 HTML 文件到 URL。

参数:

名称	必选/可选	数据类型	说明
URL	必选	string	处理后台保存的 URL 地址
FileFieldName	必选	string	控件文件域名称
CPARA	可选	string	可选参数
FileName	可选	string	文件名
HTMLForm	可选	string	智能提交的 form 表单 ID 名称
IsShowUI	可选	bool	是否显示进度条

返回值:

提交 URL 之后从服务器返回的数据。

说明:

该函数和 SaveToURL 函数的参数及返回值含义完全一致。不同之处在于，
FileName 现在可能有多个值，包括 HTML 文件，相关的图片文件等等多个文件，但
是都是包含在 FileName 域中。

文档格式转换为 html 格式的功能是通过调用 word 本身的方法实现的，有时本
身 word 转化为 html 时，有一些特殊的符号或者是对象不能够正确的被转换是正常的。

 此方法是增强版、企业版、平台版所有。

4.1.8 SaveAsHTMLFile

语法:

SaveAsHTMLFile(FileName, [PromptSelect])

功能：

将文档保存为 HTML 文件到本地。

参数：

名称	必选/可选	数据类型	说明
FileName	必选	string	另存为 HTML 的文件名
PromptSelect	可选	bool	是否提示用户选择

返回值：

无返回值

说明：

将文档保存为 HTML 文件到本地。参数 FileName 必须指定要保存为的 HTML 文件的本地全路径。

注意事项参照 PublishAsHTMLToURL 方法。

 此方法是增强版、企业版、平台版所有。

4.1.9 SaveAsOtherFormatToURL

语法：

SaveAsOtherFormatToURL(saveformat, URL, FileFieldName, [CPARA], [FileName], [HTMLForm], [IsShowUI])

功能：

该方法用来将文档保存为其他格式的文件到指定的 URL。

参数：

名称	必选/可选	数据类型	说明
saveformat	必选	long	兼容格式文件类型
URL	必选	string	处理后台保存的 URL 地址
FileFieldName	必选	string	控件文件域名称
CPARA	可选	string	可选参数
FileName	可选	string	文件名
HTMLForm	可选	string	智能提交的 form 表单 ID 名称
IsShowUI	可选	bool	是否显示进度条

返回值：

提交 URL 之后从服务器返回的数据。

说明：

该方法用来将文档保存为其他格式的文件到指定的 URL。除第一个参数之外，其他参数的格式以及返回值，和 SaveToURL 方法的参数一致。

第一个参数指明要保存的文件类型：

对 Word 文档而言，第一个参数的含义如下：

- 0: 保存为 word Txt 格式；
- 1: 保存为 MHT 格式。需要客户机安装 OFFICE XP 及以上版本；
- 2: 保存为 XML 格式。需要客户机安装 OFFICE 2003 及以上版本；
- 3: 保存为 RTF 格式；
- 4: 保存为 UnicodeText 格式；
- 5: 保存为兼容 WORD 文档格式；

对 Excel 文档而言，第一个参数的含义如下：

- 0: 保存为 Txt 格式；
- 1: 保存为 MHT 格式。需要客户机安装 OFFICE XP 及以上版本；
- 2: 保存为 XML 格式。需要客户机安装 OFFICE 2003 及以上版本；
- 3: 保存为 CSV 格式；
- 4: 保存为 UnicodeText 格式；
- 5: 保存为 Excel7 格式；
- 7: 保存为 Excel95 格式；

对 PowerPoint 文档而言，第一个参数的含义如下：

- 0: 保存为 GIF 格式；
- 1: 保存为 MHT 格式。需要客户机安装 OFFICE XP 及以上版本；

2: 保存为 JPG 格式。

3: 保存为 RTF 格式；

4: 保存为 PNG 格式；

此方法也是调用 office 本身的方法，所以转换某些特殊对象时，会导致格式出现错误也是正常的。当用户系统中的 office 既用了 office2003 和 2007 时为了所有用户兼容，可以用此方法，保存为兼容格式。

 此方法是标准版(V5.0.2.2 及以上)、增强版、企业版、平台版所有。

4.1.10 SaveAsOtherFormatFile

语法：

SaveAsOtherFormatFile(saveformat, FileName, [PromptSelect])

功能：

该方法用来将文档保存为其他格式的文件到本地指定的文件全路径。

参数：

名称	必选/可选	数据类型	说明
saveformat	必选	long	兼容格式文件类型
FileName	必选	string	另存为文件名
PromptSelect	可选	bool	是否提示用户选择

返回值：

无返回值

说明：

该方法用来将文档保存为其他格式的文件到本地指定的文件全路径。

第一个参数的含义和 SaveAsOtherFormatToURL 的第一个参数含义一致。第二个参数 FileName 必须指定要保存为的文件的本地全路径。

 此方法是标准版(V5.0.2.2 及以上)、增强版、企业版、平台版所有。

4.1.11 SaveAsPDFFile

语法:

SaveAsPDFFile(FileName, [PromptSelect], [SheetName], [IsShowMsg],
[IsUseSecurity], [OwnerPass], [IsPermitPrint], [IsPermitCopy])

功能:

将文档控件中的文档保存为 PDF 文件。

参数:

名称	必选/可选	数据类型	说明
FileName	必选	string	另存到本地的路径及文件名
PromptSelect	可选	bool	是否提示用户选择
SheetName	可选	string	EXCEL 工作表名称
IsShowMsg	可选	bool	保存成功是否显示提示
IsUseSecurity	可选	bool	是否对 PDF 文件使用安全特性
OwnerPass	可选	string	PDF 文件的所有者口令
IsPermitPrint	可选	bool	PDF 文件是否可以被打印
IsPermitCopy	可选	bool	PDF 文件是否可以被拷贝文本

返回值:

无返回值

说明:

将文档控件中的文档保存为 PDF 文件。

SheetName: 对于 Excel，如果要保存其中的一个工作表，可以在此指明工作表的索引或者名字。

OwnerPass: 如果 IsUseSecurity 为 true，则指明 PDF 文件的所有者口令，用于编辑转换后的 PDF 文件时验证所有者身份，避免被他人篡改。如果没有指定参数值，则系统会弹出窗口提示用户输入口令。

 此功能需要安装特定软件。请从：
<http://www.pdfcreator.com/products/pdfcreator/download>
下载安装 PDFCreator 1_2_3 版本。

 此方法是增强版、企业版、平台版所有。

4.1.12 PublishAsPDFToURL

语法:

```
PublishAsPDFToURL(URL, FileFieldName, [CPARA], [FileName], [HTMLForm],  
[SheetName], [IsShowUI], [IsShowMsg],[IsUseSecurity], [OwnerPass], [IsPermitPrint],  
[IsPermitCopy])
```

功能:

将文档控件中的文档转换为 PDF 文件并保存到 URL。

参数:

名称	必选/可选	数据类型	说明
URL	必选	string	处理后台保存的 URL 地址
FileFieldName	必选	string	控件文件域名称
CPARA	可选	string	可选参数
FileName	可选	string	文件名
HTMLForm	可选	string	智能提交的 form 表单 ID 名称
SheetName	可选	string	EXCEL 工作表名称
IsShowUI	可选	bool	是否显示进度条
IsShowMsg	可选	bool	保存成功是否显示提示
IsUseSecurity	可选	bool	是否对 PDF 文件使用安全特性
OwnerPass	可选	string	PDF 文件的所有者口令
IsPermitPrint	可选	bool	PDF 文件是否可以被打印
IsPermitCopy	可选	bool	PDF 文件是否可以被拷贝文本

返回值:

无返回值

说明:

将文档控件中的文档转换为 PDF 文件并保存到 URL。

URL, FileFieldName, CPARA, FileName, HTMLForm 请参考 SaveToURL 方法相关参数。

SheetName: 对于 Excel, 如果要保存其中的一个工作表, 可以在此指明工作表的索引或者名字。

OwnerPass: 如果 IsUseSecurity 为 true, 则指明 PDF 文件的所有者口令。如果

没有指定则系统会提示用户输入口令。

- 🔔 此功能需要安装特定软件。请从：
<http://www.pdfforge.org/products/pdfcreator/download>
下载安装 PDFCreator 1_2_3 版本。
- 🔔 请注意，此方法因为是异步方法，没有返回值。但是如果出错会抛出异常。
- 🔔 要接管处理状态，请参考事件：**AfterPublishAsPDFToURL** 的介绍。
- 🔔 此方法是增强版、企业版、平台版所有。

4.1.13 SaveAsTifFile

语法：

SaveAsTifFile(FileName, [PromptSelect], [SheetName], [IsShowMsg])

功能：

将文档控件中的文档保存为 TIF 文件。

参数：

名称	必选/可选	数据类型	说明
FileName	必选	string	另存到本地的路径及文件名
PromptSelect	可选	bool	是否提示用户选择
SheetName	可选	string	EXCEL 工作表名称
IsShowMsg	可选	bool	保存成功是否显示提示

返回值：

无返回值

说明：

将文档控件中的文档保存为 TIF 文件。

SheetName：对于 Excel，如果要保存其中的一个工作表，可以在此指明工作表的索引或者名字。

- 🔔 此功能需要安装特定软件。请从：
<http://www.pdfforge.org/products/pdfcreator/download>
下载安装 PDFCreator 1_2_3 版本。
- 🔔 此方法是增强版、企业版、平台版所有。

4.1.14 PublishAsTifToURL

语法:

PublishAsPTifToURL(URL, FileFieldName, [CPARA], [FileName], [HTMLForm],
[SheetName], [IsShowUI], [IsShowMsg])

功能:

将文档控件中的文档转换为 TIF 文件并保存到 URL。

参数:

名称	必选/可选	数据类型	说明
URL	必选	string	处理后台保存的 URL 地址
FileFieldName	必选	string	控件文件域名称
CPARA	可选	string	可选参数
FileName	可选	string	文件名
HTMLForm	可选	string	智能提交的 form 表单 ID 名称
SheetName	可选	string	EXCEL 工作表名称
IsShowUI	可选	bool	是否显示进度条
IsShowMsg	可选	bool	保存成功是否显示提示

返回值:

无返回值

说明:

将文档控件中的文档转换为 Tif 文件并保存到 URL。

URL, FileFieldName, CPARA, FileName, HTMLForm 请参考 SaveToURL 方法相关参数。

SheetName: 对于 Excel, 如果要保存其中的一个工作表, 可以在此指明工作表的索引或者名字。

 此功能需要安装特定软件。请从：
<http://www.pdfcreator.com/products/pdfcreator/download>
下载安装 PDFCreator 1_2_3 版本。

 此方法是增强版、企业版、平台版所有。

4.1.15 SaveAsOFDFile

语法:

SaveAsOFDFile(FileName, [PromptSelect])

功能:

将文档控件中的文档保存为 OFD 文件到本地。

参数:

名称	必选/可选	数据类型	说明
FileName	必选	string	另存到本地的路径及文件名
PromptSelect	可选	bool	是否提示用户选择

返回值:

无返回值

说明:

将文档控件中的文档保存为 OFD 文件到本地。

 此功能需要安装支持另存为 OFD 的 WPS。

4.1.16 SaveAsOFDToURL

语法:

SaveAsOFDToURL(URL, FileFieldName, [CPARA], [FileName], [HTMLForm],
[IsShowUI])

功能:

将文档控件中的文档转换为 OFD 文件并保存到 URL。

参数:

名称	必选/可选	数据类型	说明
URL	必选	string	处理后台保存的 URL 地址
FileFieldName	必选	string	控件文件域名称
CPARA	可选	string	可选参数
FileName	可选	string	文件名
HTMLForm	可选	string	智能提交的 form 表单 ID 名称

IsShowUI	可选	bool	是否显示进度条
----------	----	------	---------

返回值:

无返回值

说明:

将文档控件中的文档转换为 OFD 文件并保存到 URL。

URL, FileFieldName, CPARA, FileName, HTMLForm 请参考 SaveToURL 方法相关参数。

 此功能需要安装支持另存为 OFD 的 WPS。

4.1.17 OpenFromODBCds

语法:

OpenFromODBCds(dsName, selectSQL, username, password, [ReadOnly], [ProgId])

功能:

从 ODBC 数据源读取文档。

参数:

名称	必选/可选	数据类型	说明
dsName	必选	string	ODBC 连接名称
selectSQL	必选	string	SQL 语句字符串
username	必选	string	数据库用户名
password	必选	string	数据库连接密码
ReadOnly	可选	bool	是否只读打开
ProgId	可选	string	文档类型

返回值:

无返回值

说明:

从 ODBC 数据源读取文档。第二个参数是 Select 语句，必须返回唯一的二进制列。

比如:

```
OCX_OBJ.OpenFromODBCds("v23db","select filedata from MyUploadTable where id=27","","");
```

4.1.18 SaveToODBCds

语法:

SaveToODBCds(dsName, selectSQL, username, password)

功能:

将文档写入到 ODBC 数据源。

参数:

名称	必选/可选	数据类型	说明
dsName	必选	string	ODBC 连接名称
selectSQL	必选	string	SQL 语句字符串
username	必选	string	数据库用户名
password	必选	string	数据库连接密码

返回值:

无返回值

说明:

写入 ODBC 数据源，第二个参数是带有唯一二进制列参数的 Insert 或者 Updata 语句。

比如:

```
OCX_OBJ.SaveToODBCds("v23db","insert into MyUploadTable (filename,filesize,filedata) values ('newdoc.doc',19520,?)","","");
```

4.1.19 GetBase64Value

语法:

GetBase64Value([IsShowUI])

功能:

读取控件中文件数据的 BASE64 编码。

参数:

名称	必选/可选	数据类型	说明
IsShowUI	可选	bool	是否显示进度框

返回值:

BASE64 编码字符串。

说明:

读取控件中文件数据的 BASE64 编码。

4.1.20 PutBase64Value

语法:

PutBase64Value(varValue, [ProgId])

功能:

设定控件中文件数据的 BASE64 编码。

参数:

名称	必选/可选	数据类型	说明
varValue	必选	string	Base64 编码字符串
ProgId	可选	string	是否强制指定文件类型

返回值:

无返回值

说明:

设定控件中文件数据的 BASE64 编码。

4.1.21 DefaultAddFileTypes

语法:

DefaultAddFileTypes(bstrDescribe, bstrFilterName)

功能:

设置打开本地文件时过滤后缀。

参数:

名称	必选/可选	数据类型	说明
bstrDescribe	必选	string	打开文件类型描述字符串
bstrFilterName	必选	string	打开文件类型后缀名字符串

返回值：

无返回值

说明：

设置打开本地文件时过滤后缀。第一个参数代表类型说明，可以是任意字符串，如“DOC 类型”、“EXCEL 类型”等描述性文字；第二个参数代表类型字符串，如“*.doc”，“*.xls;*.xlsx;*.xlsb”等，多个类型间用英文分号进行分隔。

 当本方法与属性 **DefaultOpenDocType** 同时使用时，会以本方法设置的类型为准。

4.1.22 IsLocalFileExists

语法：

IsLocalFileExists(FileName)

功能：

判断客户端本机指定文件是否存在。

参数：

名称	必选/可选	数据类型	说明
FileName	必选	string	打开文件类型描述字符串

返回值：

布尔型；true 代表存在，false 代表不存在。

说明：

本方法可以与 OpenLocalFile、SaveToLocal 等操作本地文件的方法搭配使用，即可以先判断本地文件是否存在，再进行打开或保存。

4.1.23 ReadTxtANSIFile

语法：

ReadTxtANSIFile(FileName)

功能：

获取指定的 ANSI 编码格式的 TXT 文件内容。

参数：

名称	必选/可选	数据类型	说明
FileName	必选	string	本地 Txt 文件路径

返回值：

String 字符型；TXT 文件内容字符串。

说明：

本方法可以用来向 WORD 文档里导入 TXT 格式的文件。

4.1.24 WriteTxtANSIFile

语法：

WriteTxtANSIFile(FileName,fileTxt)

功能：

在本地创建一个 ANSI 格式的 TXT 文件。

参数：

名称	必选/可选	数据类型	说明
FileName	必选	string	本地 Txt 文件路径
fileTxt	必选	string	文件内容字符串

返回值：

无返回值。

说明：

本方法用于将指定的字符串（文字内容）写到本地生成 TXT 文件。

4.1.25 GetDrivesCount

语法：

GetDrivesCount()

功能:

获取本地逻辑驱动器数量。

返回值:

数值型。

说明:

可用于结合保存到本地的方法应用。

4.1.26 GetDriveType

语法:

GetDriveType(Index)

功能:

获取指定序号的逻辑驱动器类型。

参数:

名称	必选/可选	数据类型	说明
Index	必选	long	逻辑驱动器序号

返回值:

数值型。

2: 可移动存储设备驱动器; 3: 本地存储设备驱动器; 5: 光盘驱动器。

说明:

可用于结合保存到本地的方法应用。

4.1.27 GetDriveName

语法:

GetDriveName(Index)

功能:

获取指定序号的逻辑驱动器盘符名称。

参数:

名称	必选/可选	数据类型	说明
Index	必选	long	逻辑驱动器序号

返回值:

String 字符串型。

说明:

可用于结合保存到本地的方法应用。

GetDrivesCount、GetDriveType、GetDriveName 三个方法结合应用可参考以下示例代码:

```
for (var i=0;i<TANGER_OCX_OBJ.GetDrivesCount();i++)
{
    if (TANGER_OCX_OBJ.GetDriveType(i) == 3)
    {
        var drivename = TANGER_OCX_OBJ.GetDriveName(i).toUpperCase();
        if (drivename.indexOf("D")>=0)
        {
            //判定存在盘符为 D 的硬盘驱动器
            TANGER_OCX_OBJ.SaveToLocal(drivename+"1.docx");
        }
    }
}
```

4.2 文档控件增加对插件的支持接口

4.2.1 AddDocTypePlugin

语法:

AddDocTypePlugin(FileExt, ProgID, Version, URL, iDocType, [vbAutoDown])

功能:

增加文档控件对 PDF、TIF、TIFF 文档类型的支持。

参数:

名称	必选/可选	数据类型	说明
FileExt	必选	string	扩展名
ProgID	必选	string	ProID
Version	必选	string	插件版本号

URL	必选	string	插件 cab 包 URL 地址
iDocType	必选	long	文档类型标识
vbAutoDown	可选	bool	是否自动下载插件

返回值:

无返回值

说明:

平台版提供，该函数告知文档控件，增加对 PDF、TIF、TIFF 文档类型的支持。

第一个参数扩展名，值为.pdf, .tif, .tiff;

第二个参数 ProID，pdf 类型值为“PDF.NtkoDocument”，tif、tiff 类型值为“TIF.NtkoDocument”；

第四个参数是 pdf 插件相对当前网页的 URL，这个地方一定要注意 DLL 文件的 URL 地址不能出错，

第五个参数是文档类型标识，pdf 类型值为 51，tif、tiff 类型值为 52；

第六个参数是是否自动下载插件 cab 包，当设定为自动下载时，会比较当前客户机安装的版本，如果比第 3 个参数指定的版本低，或者客户机没有安装，会自动下载并注册插件。

```
function init(){ //此代码放在 body 标签 onload 事件中
TANGER_OCX_OBJ = document.getElementById("TANGER_OCX");
    TANGER_OCX_OBJ.AddDocTypePlugin(".pdf","PDF.NtkoDocument","4.0.0.0", "./NTKOOleDocAll.cab",51,true);
    TANGER_OCX_OBJ.AddDocTypePlugin(".tif","TIF.NtkoDocument","4.0.0.0", "./NTKOOleDocAll.cab",52);
    TANGER_OCX_OBJ.AddDocTypePlugin(".tiff","TIF.NtkoDocument","4.0.0.0", "/NTKOOleDocAll.cab",52);
    TANGER_OCX_OBJ.BeginOpenFromURL("SKEJ86156.pdf"); //打开 PDF 从 URL
}
```

4.3 PDF 插件相关接口

🔔 本节关于 PDF 插件的接口，是直接通过文档控件对象调用，而非第六章所介绍的是通过文档控件的 **ActiveDocument** 对象调用。主要用于在 C/S 环境上开发时，无法通过 **ActiveDocument** 对象调用 PDF 插件接口时使用。

4.3.1 AddPicWaterMarkFromUrl

语法:

AddPicWaterMarkFromUrl(url, pageNo, [mode], [bgray], [percent], [bPrint], [posX], [posY])

功能:

从 URL 添加图片水印。

参数:

名称	必选/可选	数据类型	说明
url	必选	string	图片的 URL 地址
pageNo	必选	long	指定页码
mode	可选	long	水印模式
bgray	可选	bool	变灰，对于水印没必要支持
percent	可选	long	透明度百分比
bPrint	可选	bool	是否打印水印
posX	可选	long	左上角 x 坐标
posY	可选	long	左上角 y 坐标

返回值:

无返回值

说明:

从 URL 添加图片水印。

参数 pageNo 代表页码，0 代表第一页，传-1 默认代表所有页。

参数 mode 取值 0：原始图片(可使用 posX,posY 定位)，1：适合宽度，2：适合高度。

参数 bPrint 对于单纯的水印来说本参数不起作用。

参数 posX、posY 当参数 mode 值为 0 时有效。

```
Obj.AddPicWatermarkFromUrl("http://localhost:1070/WebSite2/test.jpg", 1, 2,false, 50);
```

4.3.2 AddPicWatermarkFromLocal

语法:

AddPicWatermarkFromLocal(filepath, pageNo, [mode], [bgray], [percent], [bPrint], [bSelect], [posX], [posY])

功能:

从本地添加图片水印。

参数:

名称	必选/可选	数据类型	说明
filepath	必选	string	本地图片的路径
pageNo	必选	long	指定页码
mode	可选	long	水印模式
bgray	可选	bool	变灰，对于水印没必要支持
percent	可选	long	透明度百分比
bPrint	可选	bool	是否打印水印
bSelect	可选	bool	是否允许选择文件
posX	可选	long	左上角 x 坐标
posY	可选	long	左上角 y 坐标

返回值:

无返回值

说明:

参数 pageNo 代表页码，0 代表第一页，传-1 默认代表所有页。

参数 mode 取值 0: 原始图片(可使用 posX,posY 定位)，1: 适合宽度，2: 适合高度。

参数 bPrint 对于单纯的水印来说本参数不起作用。

参数 posX、posY 当参数 mode 值为 0 时有效。

```
Obj.AddPicWatermarkFromLocal("C:\\Users\\test.jpg", 1, 2,false, 50, true, false);
```

4.3.3 AddTextWaterMark

语法:

AddTextWaterMark(text, pageNo, [mode], [bgray], [percent], [dpi], [bPrint],
[posX], [posY], [cx], [cy])

功能:

为文档添加文字水印。

参数:

名称	必选/可选	数据类型	说明
text	必选	string	要添加的文字
pageNo	必选	long	指定页码
mode	可选	long	水印模式
bgray	可选	bool	变灰，对于水印没必要支持
percent	可选	long	透明度百分比
dpi	可选	bool	分辨率
bPrint	可选	bool	是否打印水印
posX	可选	long	左上角 x 坐标
posY	可选	long	左上角 y 坐标
cx	可选	long	水印宽度
cy	可选	long	水印高度

返回值:

无返回值

说明:

为文档添加文字水印。

参数 pageNo 代表页码，0 代表第一页，传-1 默认代表所有页。

参数 mode 取值 0: 原始图片(可使用 posX,posY 定位)，1: 适合宽度，2: 适合高度。

参数 bPrint 对于单纯的水印来说本参数不起作用。

参数 posX、posY 当参数 mode 值为 0 时有效。

```
Obj.AddTextWaterMark ("NTKO PDF", 1, 2,false, 50, 200, true, false);
```

4.3.4 GotoPDFPage

语法:

GotoPDFPage(pageNo)

功能:

跳转到指定页。

参数:

名称	必选/可选	数据类型	说明
pageNo	必选	long	页码

返回值:

无返回值。

说明:

跳转到指定页。

```
Obj.GotoPDFPage(5);//跳转到第 5 页
```

4.3.5 BeginPDFFindNextText

语法:

BeginPDFFindNextText(Filename, bMachCase)

功能:

查找下一处匹配的字符。

参数:

名称	必选/可选	数据类型	说明
Filename	必选	string	关键字
bMachCase	必选	bool	字母是否匹配大小写

返回值:

无返回值

说明:

查找下一处匹配的字符。

参数 bMachCase 值为 true 代表匹配大小写，false 代表不匹配。

```
Obj.BeginPDFFindNextText("ntko",true);
```

4.3.6 BeginPDFFindPrevText

语法：

```
BeginPDFFindPrevText(Filename, bMachCase)
```

功能：

查找上一处匹配的字符。

参数：

名称	必选/可选	数据类型	说明
Filename	必选	string	关键字
bMachCase	必选	bool	字母是否匹配大小写

返回值：

无返回值

说明：

查找上一处匹配的字符。

参数 bMachCase 值为 true 代表匹配大小写，false 代表不匹配。

4.3.7 PDFHiddenText

说明：

String 型字符串；可读写；读取/设置打开 PDF 文档要隐藏的文字。

语法：

设置：Obj.PDFHiddenText = HID_KEYWORD;

读取：varObj = Obj.PDFHiddenText;

4.3.8 PdfAddCustomBookmark

语法:

PdfAddCustomBookmark(bUserSetPos, bkmkName, [pageNumber], [poxX], [poxY])

功能:

添加用户自定义书签。

参数:

名称	必选/可选	数据类型	说明
bUserSetPos	必选	bool	是否用户指定位置
bkmkName	必选	string	书签名称
pageNumber	可选	long	书签所在页码
posX	可选	long	书签 x 坐标
posY	可选	long	书签 y 坐标

返回值:

无返回值

说明:

添加用户自定义书签。

参数 bUserSetPos 值为 false，则在当页面顶部位置插入自定义书签；值为 true，则在参数 pageNumber、posX、posY 定义的位置处插入自定义书签。

4.3.9 PdfRemoveCustomBookmarkByIndex

语法:

PdfRemoveCustomBookmarkByIndex(index)

功能:

根据索引序号删除用户自定义书签。

参数:

名称	必选/可选	数据类型	说明
index	必选	long	用户自定义书签索引序号

返回值:

无返回值

说明：

根据索引序号删除用户自定义书签。

4.3.10 PdfRemoveCustomBookmarkByName

语法：

PdfRemoveCustomBookmarkByName(bkmkName)

功能：

根据书签名称删除用户自定义书签。

参数：

名称	必选/可选	数据类型	说明
bkmkName	必选	string	用户自定义书签名称

返回值：

无返回值

说明：

根据书签名称删除用户自定义书签。

4.3.11 PdfCustomBookmarksBase64

说明：

String 型字符串；可读写；读取/设置 PDF 文档内用户自定义书签 Base64 值。

语法：

设置：Obj.PdfCustomBookmarksBase64 = BK_BASE64_VALUE;

读取：BK_BASE64_VALUE = Obj.PdfCustomBookmarksBase64;

由于自定义书签并不属于 PDF 文档的一部分，所以自定义书签并不能像插入的图片那样随着 PDF 文档一起提交保存。因此，需要通过此属性提取出自定义书签的 Base64 数据到一个表单对象中，随文档控件的 SaveToURL 方法一并提交到服务器（也可以通过 Ajax 提交），单独存储到数据库独立字段中。在打开 PDF 文档时，再将存

储的 Base64 数据赋给此属性就可以加载到 PDF 文档中。参考以下示例代码：

```
//提交时把书签数据赋给一个 hide 控件提交到服务器
document.getElementById("hidBKData").value =
TANGER_OCX_OBJ.PdfCustomBookmarksBase64;
TANGER_OCX_OBJ.SaveToURL("../upLoadPdfFile.jsp?", "EDITFILE", "", "", 0);

//打开文档时，可在 OnDocumentOpened 方法中加载书签数据
<script type="text/javascript" language="javascript" for="TANGER_OCX"
event="OnDocumentOpened(TANGER_OCX_str,TANGER_OCX_obj);">
    TANGER_OCX.PdfCustomBookmarksBase64 = bkData;
</script>
```

4.3.12 PdfCustomBookmarksCount

说明：

数值型；只读；统计 PDF 文档用户自定义书签总数。

语法：

读取：varObj = Obj.PdfCustomBookmarksCount;

4.3.13 PdfCustomBookmarksName

说明：

数值型；只读；读取指定索引值的用户自定义书签名称。

语法：

读取：varObj = Obj.PdfCustomBookmarksName(index);

4.3.14 AddPDFMultiPageSignFromEKEY

语法：

AddPDFMultiPageSignFromEKEY(signerName, l_SignType, l_signFrom,
[v_SignTime], [v_Password], [v_IsUserSetPosition], [v_SignPosFlag], [v_PosX], [v_PosY],
[v_IsPromptSelectSign], [v_SelSignIndex], [v_IsShowUI], [v_IsUseCertificate],
[v_IsCheckDocChange], [v_IsAddComment], [v_PrintMode])

功能：

为 PDF 文档从 EKEY 添加批量签章。

参数：

名称	必选/可选	数据类型	说明
signerName	必选	string	签章用户名
l_SignType	必选	long	签章类型
l_signFrom	必选	long	签章来源
v_SignTime	可选	string	签章时间
v_Password	可选	string	印章密码
v_IsUserSetPosition	可选	bool	是否允许设置签章位置
v_SignPosFlag	可选	bool	骑缝章位置
v_PosX	可选	long	左上角 x 坐标
v_PosY	可选	long	左上角 y 坐标
v_IsPromptSelectSign	可选	bool	是否弹出印章选择列表
v_SelSignIndex	可选	long	默认选择印章索引
v_IsShowUI	可选	bool	是否显示提示对话框
v_IsUseCertificate	可选	bool	是否使用数字证书
v_IsCheckDocChange	可选	bool	是否验证文档改变
v_IsAddComment	可选	bool	是否添加批注
v_PrintMode	可选	long	打印模式

返回值：

无返回值

说明：

为 PDF 文档从 EKEY 添加批量签章。

参数 l_SignType：表示签章类型，0 为单个签章；1 为多页签章即校核章，2 为对称骑缝章，3 为单侧骑缝章。

参数 l_signFrom：整数，表示签章来源，1 从本地，2 从 EKEY，3 从 url。

参数 v_SignTime：用户可以指定签章时间，但必须使用“yyyy-MM-dd HH:mm:ss”的标准格式。如果参数值为空，则使用本机当前时间。

参数 v_SelSignIndex：默认选择指定印章，如果值为 0-9，对应十个印章位置，盖章时不会弹出印章列表窗口。如果值为-1，盖章时会弹出印章列表窗口供用户选择。

参数 `v_IsUserSetPosition`: 仅应用于校核章, 是否允许用户自己设置签章位置, 传 `false` 的时候, 参数 `v_PosX`、`v_PosY` 设置无效。

参数 `v_SignPosFlag`: 应用于对称骑缝章和单侧骑缝章, 1 代表页面偏上, 2 代表页面居中, 3 代表页面偏下。

参数 `v_PrintMode`: 打印模式, 0 不打印, 1, 打印黑白 2, 打印原样。

4.3.15 AddPDFSecBarcode

语法:

AddPDFSecBarcode(signerName, [v_barCodeType], [v_SignTime], [v_Password], [v_IsUserSetPosition], [v_PageNumber], [v_PosX], [v_PosY], [v_IsShowUI], [v_IsUseCertificate], [v_IsCheckDocChange], [v_IsAddComment], [v_PrintMode])

功能:

为 PDF 添加一维码和二维码电子印章。

参数:

名称	必选/可选	数据类型	说明
signerName	必选	string	签章用户名
v_barCodeType	可选	long	二维码类型
v_SignTime	可选	string	签章时间
v_Password	可选	string	印章密码
v_IsUserSetPosition	可选	bool	是否允许设置签章位置
v_PageNumber	可选	long	签章页索引
v_PosX	可选	long	左上角 x 坐标
v_PosY	可选	long	左上角 y 坐标
v_IsShowUI	可选	bool	是否显示提示对话框
v_IsUseCertificate	可选	bool	是否使用数字证书
v_IsCheckDocChange	可选	bool	是否验证文档改变
v_IsAddComment	可选	bool	是否添加批注
v_PrintMode	可选	long	打印模式

返回值:

无返回值

说明:

为 PDF 添加一维码和二维码电子印章。

参数 **v_SignTime**: 用户可以指定签章时间, 但必须使用“yyyy-MM-dd HH:mm:ss”的标准格式。如果参数值为空, 则使用本机当前时间。

参数 **v_IsUserSetPosition**: 是否允许用户自己设置签章位置, 传 false 的时候, 后面 3 个参数设置无效。

参数 **v_PrintMode**: 打印模式, 0 不打印, 1, 打印黑白 2, 打印原样。

关于参数 **v_barCodeType** 可以参照本接口文档 4.9.1 节关于 [Add2CodePic](#) 方法的介绍。

4.3.16 AddPDFSecHandSign

语法:

```
AddPDFSecHandSign(signerName, [v_SignTime], [v_Password],  
[v_IsUserSetPosition], [v_PageNumber], [v_PosX], [v_PosY], [v_IsShowUI],  
[v_IsUseCertificate], [v_IsCheckDocChange], [v_IsAddComment], [v_PrintMode])
```

功能:

为 PDF 添加安全手写签名。

参数:

名称	必选/可选	数据类型	说明
signerName	必选	string	签章用户名
v_SignTime	可选	string	签章时间
v_Password	可选	string	印章密码
v_IsUserSetPosition	可选	bool	是否允许设置签章位置
v_PageNumber	可选	long	签章页索引
v_PosX	可选	long	左上角 x 坐标
v_PosY	可选	long	左上角 y 坐标
v_IsShowUI	可选	bool	是否显示提示对话框
v_IsUseCertificate	可选	bool	是否使用数字证书
v_IsCheckDocChange	可选	bool	是否验证文档改变
v_IsAddComment	可选	bool	是否添加批注
v_PrintMode	可选	long	打印模式

返回值:

无返回值

说明：

为 PDF 添加安全手写签名。

参数 **v_SignTime**：用户可以指定签章时间，但必须使用“yyyy-MM-dd HH:mm:ss”的标准格式。如果参数值为空，则使用本机当前时间。

参数 **v_IsUserSetPosition**：是否允许用户自己设置签章位置，传 false 的时候，后面 3 个参数设置无效。

参数 **v_PrintMode**：打印模式，0 不打印，1，打印黑白 2，打印原样。

```
Obj.AddPDFSecHandSign("ntko", "2013-02-01 12:02:14", "", true, 2, 10, 100, true, true, true, false, 2);
```

4.3.17 AddPDFSecKeyboardComment

语法：

```
AddPDFSecKeyboardComment(signerName, [v_SignTime], [v_Password],  
[v_IsUserSetPosition], [v_PageNumber], [v_PosX], [v_PosY], [v_IsShowUI],  
[v_IsUseCertificate], [v_IsCheckDocChange], [v_IsAddComment], [v_PrintMode])
```

功能：

为 PDF 添加安全键盘批注。

参数：

名称	必选/可选	数据类型	说明
signerName	必选	string	签章用户名
v_SignTime	可选	string	签章时间
v_Password	可选	string	印章密码
v_IsUserSetPosition	可选	bool	是否允许设置签章位置
v_PageNumber	可选	long	签章页索引
v_PosX	可选	long	左上角 x 坐标
v_PosY	可选	long	左上角 y 坐标
v_IsShowUI	可选	bool	是否显示提示对话框
v_IsUseCertificate	可选	bool	是否使用数字证书

v_IsCheckDocChange	可选	bool	是否验证文档改变
v_IsAddComment	可选	bool	是否添加批注
v_PrintMode	可选	long	打印模式

返回值:

无返回值

说明:

为 PDF 添加安全键盘批注。

参数 v_SignTime: 用户可以指定签章时间, 但必须使用“yyyy-MM-dd HH:mm:ss”的标准格式。如果参数值为空, 则使用本机当前时间。

参数 v_IsUserSetPosition: 是否允许用户自己设置签章位置, 传 false 的时候, 后面 3 个参数设置无效。

参数 v_PrintMode: 打印模式, 0 不打印, 1, 打印黑白 2, 打印原样。

```
Obj.AddPDFSecKeyboardComment("ntko","2013-02-01 12:02:14","", true, 2, 10, 100, true, true, true, false, 2);
```

4.3.18 AddPDFSecSignFromEKEY

语法:

```
AddPDFSecSignFromEKEY(signerName, [v_SignTime], [v_Password],  
[v_IsUserSetPosition], [v_PageNumber], [v_PosX], [v_PosY], [v_IsPromptSelectSign],  
[v_SelSignIndex], [v_IsShowUI], [v_IsUseCertificate], [v_IsCheckDocChange],  
[v_IsAddComment], [v_PrintMode])
```

功能:

为 PDF 从 EKEY 添加安全印章。

参数:

名称	必选/可选	数据类型	说明
signerName	必选	string	签章用户名
v_SignTime	可选	string	签章时间
v_Password	可选	string	印章密码
v_IsUserSetPosition	可选	bool	是否允许设置签章位置

v_PageNumber	可选	long	签章页索引
v_PosX	可选	long	左上角 x 坐标
v_PosY	可选	long	左上角 y 坐标
v_IsPromptSelectSign	可选	bool	是否弹出印章选择列表
v_SelSignIndex	可选	long	默认选择印章索引
v_IsShowUI	可选	bool	是否显示提示对话框
v_IsUseCertificate	可选	bool	是否使用数字证书
v_IsCheckDocChange	可选	bool	是否验证文档改变
v_IsAddComment	可选	bool	是否添加批注
v_PrintMode	可选	long	打印模式

返回值:

无返回值

说明:

为 PDF 从 EKEY 添加安全印章。

参数 v_SignTime: 用户可以指定签章时间, 但必须使用 "yyyy-MM-dd HH:mm:ss" 的标准格式。如果参数值为空, 则使用本机当前时间。

参数 v_SelSignIndex: 默认选择指定印章, 如果值为 0-9, 对应十个印章位置, 盖章时不会弹出印章列表窗口。如果值为 -1, 盖章时会弹出印章列表窗口供用户选择。

参数 v_IsUserSetPosition: 是否允许用户自己设置签章位置, 传 false 的时候, 后面 3 个参数设置无效。

参数 v_PrintMode: 打印模式, 0 不打印, 1, 打印黑白 2, 打印原样。

```
Obj. AddPDFSecSignFromEKEY ("ntko", "2013-02-01 12:02:14", "", true, 2, 10, 100, true, true, true, true, false, 2);
```

4.4 文档通用方法

4.4.1 SetReadOnly

语法:

SetReadOnly(vbool, [password], [ProtectOption], [ProtectType])

功能：

设置文档为只读/可写。

参数：

名称	必选/可选	数据类型	说明
vbool	必选	bool	是否只读
password	可选	string	保护密码
ProtectOption	可选	long	
ProtectType	可选	long	保护模式类型

返回值：

无返回值

说明：

设置文档为只读/可写，即文档保护，不可编辑的状态。

参数 **ProtectType**：对应 WORD VBA 接口 **Protect** 方法第一个参数，即启用保护模式后仅允许做本参数允许的操作。

0：修订	1：批注	2：填写窗体	3：只读
------	------	--------	------

JS 调用示例：

```
OCX_OBJ.SetReadOnly(true,"123456");
```

4.4.2 Activate

语法：

Activate([active])

功能：

改变当前控件文档的活动状态。

参数：

名称	必选/可选	数据类型	说明
active	可选	bool	是否激活

返回值：

无返回值

说明：

改变当前控件文档的活动状态。缺省值为 **true**，代表激活控件。

当双击 Excel 单元格时，光标处于单元格编辑状态，此时，无法调用 Excel 的方法或者属性。这时可以用 **Acivate(false)**来使当前控件文档处于非活动状态，就可以调用 Excel 的属性或者方法了。

当在同一个 web 页面使用多个控件时，当需要使用程序操作某个文档的时候需要使用 **Activate(true)**来激活需要操作的文档。

4.4.3 ShowCommandBar

语法：

ShowCommandBar(CommandbarIndexOrName, IsShow)

功能：

显示或者隐藏指定的工具栏。

参数：

名称	必选/可选	数据类型	说明
CommandbarIndexOrName	必选	variant	工具栏索引号或者名称
IsShow	必选	bool	是否显示

返回值：

无返回值

说明：

显示或者隐藏指定的工具栏。请参考 OFFICE 本身编程手册的 Commandbars 集合。

4.4.4 ShowDialog

语法：

ShowDialog(DlgType)

功能：

显示一个指定类型的对话框和用户交互。

参数：

名称	必选/可选	数据类型	说明
DlgType	必选	ShowDialogType	对话框类型

返回值：

无返回值

说明：

显示一个指定类型的对话框和用户交互，参数为对话框类型。

ShowDialogType = { 0|1|2|3|4|5|6 }

0: 新建对象	1: 打开	2: 保存	3: 另存为
4: 打印	5: 页面设置	6: 文件属性	

4.4.5 PrintOut

语法：

PrintOut([PromptToSelectPrinter])

功能：

打印当前文档。

参数：

名称	必选/可选	数据类型	说明
PromptToSelectPrinter	可选	bool	是否选择打印机

返回值：

无返回值

说明：

打印当前文档。可选参数是是否提示用户选择打印机，缺省值为 false，即不选择打印机，用当前默认打印机直接打印。

4.4.6 PrintPreview

语法:

PrintPreview()

功能:

显示打印预览视图。

返回值:

无返回值

说明:

显示打印预览视图。

4.4.7 ExitPrintPreview

语法:

ExitPrintPreview()

功能:

退出打印预览视图。

返回值:

无返回值

说明:

退出打印预览视图。

4.4.8 Close

语法:

Close ()

功能:

关闭当前文档。

返回值:

无返回值

说明:

关闭当前文档。

4.4.9 GetOfficeVer

语法:

GetOfficeVer()

功能:

获取客户机当前安装的 OFFICE 的版本。

返回值:

数值型。返回值的含义如下:

6: Office95	8: Office97	9: Office2000	10: OfficeXP
11: Office2003	12: Office2007	14: Office2010	15: Office2013
16: Office2016			
100: 错误, 即本机没有安装 OFFICE			

说明:

获取客户机当前安装的 OFFICE 的版本。

 此属性可用于保存为兼容格式之前判断。

4.4.10 GetOfficeSpVer

语法:

GetOfficeSpVer()

功能:

获取 Office SP 版本。

返回值:

数值型。返回值的含义如下:

对于 2003，返回值>8000 是 sp3，>7000 是 sp2，>6000 是 sp1，>5000 是原始版本。

对于 2007，返回值>6400 是 sp2，>6200 是 sp1，>4000 是原始版本。

说明：

获取 Office SP 版本。

4.4.11 GetOfficeBinaryBitType

语法：

GetOfficeBinaryBitType()

功能：

获取 Office 的二进制位数。

返回值：

数值型。返回值的含义如下：

0 - 没有安装 OFFICE；1 - 32 位；2 - 64 位。

说明：

获取 Office 的二进制位数。

4.4.12 GetWPSVer

语法：

GetWPSVer()

功能：

获得客户机当前安装的 WPS 版本。

返回值：

数值型。返回值的含义如下：

6=WPS2005 或者 2007、2012；

9=WPS2013 或者 2016;

100=错误，即本机没有安装 WPS。

说明：

获得客户机当前安装的 WPS 版本。

4.4.13 GetWPSIsProfessinalVer

语法：

GetWPSIsProfessinalVer()

功能：

判断客户机当前安装的 WPS 是否是专业版本。

返回值：

布尔值。

说明：

判断客户机当前安装的 WPS 是否是专业版本。

4.4.14 GetProductVerString

语法：

GetProductVerString()

功能：

获得当前安装的 NTKO OFFICE 文档控件的版本。

返回值：

String 型字符串。

说明：

获得当前安装的 NTKO OFFICE 文档控件的版本。

4.4.15 GetNTKOSecSignVerString

语法:

GetNTKOSecSignVerString()

功能:

获得当前安装的 NTKO 安全签章系统的版本。

返回值:

String 型字符串。

说明:

获得当前安装的 NTKO 安全签章系统的版本。

4.4.16 ShowTipMessage

语法:

ShowTipMessage(Caption, Text, [isError])

功能:

显示一个模式对话框。

参数:

名称	必选/可选	数据类型	说明
Caption	必选	string	对话框的标题
Text	必选	string	对话框的文本
isError	可选	bool	是否是错误信息

返回值:

无返回值

说明:

显示一个模式对话框。当控件处于全屏状态时，ALERT 的提示框无法显示出来，可以用本方法来作为弹出提示框。

4.4.17 ShowConfirmMessage

语法:

ShowConfirmMessage(Caption, Text, [IsError], [IsTopMost])

功能:

弹出自定义的确认对话框。

参数:

名称	必选/可选	数据类型	说明
Caption	必选	string	对话框的标题
Text	必选	string	对话框的文本
IsError	可选	bool	是否是错误信息
IsTopMost	可选	bool	对话框是否置顶

返回值:

布尔型。

说明:

该方法可以弹出一个自定义的确认对话框，并可以返回确定或取消的布尔值。
开发人员可以通过返回值来做下一步的逻辑操作。

```
var isAccept = TANGER_OCX_OBJ.ShowConfirmMessage("提示","是否要接受修订",false,true);
if (isAccept)
{
    TANGER_OCX_OBJ.ActiveDocument.AcceptAllRevisions();
}
```



4.4.18 ShowUIMessage

语法:

ShowUIMessage(bstrMes)

功能:

弹出自定义的齿轮转动进度信息对话框。

参数:

名称	必选/可选	数据类型	说明
bstrMes	必选	string	消息字符串

返回值:

无返回值

说明:

该方法需要结合 CloseUIMessage 方法使用。可以用在通过代码批量或长时间处理某项任务时弹出这个对话框，增强用户体验。

```
ocx.ShowUIMessage("正在提交数据，请稍候");
```



4.4.19 CloseUIMessage

语法:

CloseUIMessage()

功能:

关闭自定义的齿轮转动进度信息对话框。

返回值:

无返回值

说明：

该方法需要结合 ShowUIMessage 方法使用。

```
ocx.CloseUIMessage();
```

4.4.20 IsPDFCreatorInstalled

语法：

```
IsPDFCreatorInstalled()
```

功能：

该方法用来判断本机是否安装了 PDFCreator 转换器。

返回值：

布尔型。true 代表有安装，false 代表没有安装。

说明：

可以结合保存为 PDF 文件的方法使用。在执行 SaveAsPDFFile、PublishAsPDFToURL 方法前，可以通过本方法先判断是否有安装 PDFCreator，返回 true 就可以继续执行保存操作。

4.4.21 SetPDFConvertParams

语法：

```
SetPDFConvertParams(IsBackgroundPrint, IsCustomUI, [IConvertType], [IPage],  
[bPrintRevision], [bPrintGrayscale])
```

功能：

设置 PDF 转换的时候的参数。

参数：

名称	必选/可选	数据类型	说明
IsBackgroundPrint	必选	bool	是否使用后台打印

IsCustomUI	必选	bool	是否使用正在打印的提示
IConvertType	可选	long	指定转换的文件类型
IPage	可选	long	指定转换的页码
bPrintRevision	可选	bool	是否打印修订痕迹
bPrintGrayscale	可选	Bool	是否灰度打印

返回值:

无返回值

说明:

设置 PDF 转换的时候的参数。可以用于将文档通过 PdfCreator 转换成图片格式。

IsBackGroundPrint: 是否使用后台打印，如果是前台打印就不能设置。默认是前台打印。

IConvertType: 指定转换的文件类型，默认情况下是 0 即为 pdf、1:PNG、2:JPEG。

IPage: 将指定的页码转换为图片，仅当 IConvertType 值为 1 或者 2 时有效。如果本参数传 0，则将所有页转换为图片。

bPrintRevision: 默认值为 true，在转换时允许保留修订痕迹。

bPrintGrayscale: 默认值为 false，设为 true 后，文档内容将以灰色转换。

此方法需要与 SaveAsPDFFile 以及 PublishAsPDFToURL 方法搭配使用，如下示例：

```
obj.SetPDFConvertParams(false, false, 2, 0, false, true);
obj.SaveAsPDFFile("D:\\ntko.jpg");
```

- 🔔 此功能需要安装特定软件。请从：
<http://www.pdfcreator.com/products/pdfcreator/download>
下载安装 PDFCreator 1_2_3 版本。
- 🔔 **bPrintGrayscale** 属性的使用需要 PDFCreator 2.X.X 以上版本支持。
- 🔔 此方法是增强版、企业版、平台版所有。

4.4.22 SetPDFCreateUpdateEnable

语法:

SetPDFCreateUpdateEnable(IsEnable)

功能:

设置 PDFCreator 是否升级。

参数:

名称	必选/可选	数据类型	说明
IsEnable	可选	bool	是否允许升级

返回值:

无返回值

说明:

设置 PDFCreator 是否升级。true 代表允许升级，false 代表不允许升级。

4.4.23 IsDefaultPriterVirtual

语法:

IsDefaultPriterVirtual()

功能:

判断默认打印机是否虚拟打印机。

返回值:

布尔值。

说明:

通过端口判断默认打印机是否虚拟打印机。如果端口名称包含 LPT、COM、USB、DOT 就认为是真实打印机，否则就是虚拟打印机。

4.4.24 AddAllowedPrinter

语法:

AddAllowedPrinter(printerDriverFirstName)

功能:

添加指定的打印机到可用打印设备列表。

参数:

名称	必选/可选	数据类型	说明
printerDriverFirstName	必选	string	打印驱动名开头字符串

返回值:

无返回值

说明:

需要结合 [IsPrintToRealPrinterOnly](#) 属性使用, 当 `IsPrintToRealPrinterOnly` 属性设置为 `true` 时, 除了控件默认的八个主流品牌打印设备 (HP、CANON、ESPON、LENOVO、BROTHER、TOSHIBA、PANASONIC、SAMSUNG) 外, 如果还需要添加其他可允许打印的打印设备, 可以通过此方法进行追加。

参数 `printerDriverFirstName`: 此处一定要注意, 本参数不是传打印机名称, 而是**打印驱动名开头的字符串**。通常这个字符串跟设备制造商名称或默认的打印机名称首个单词相同。

```
//将 PDFCreator 加入可用打印设备列表
ocx.IsPrintToRealPrinterOnly = bRealPrinterOnly;
ocx.AddAllowedPrinter("PDFCreator");
```

🔔 本方法一次性只能添加一个打印设备, 如需添加多个设备, 请多次执行本方法。

🔔 考虑到打印机名称是会被更改, 所以本方法没有采用打印机名称。

4.4.25 IsShowEmail

语法:

`IsShowEmail(index, isShow)`

功能:

设置 OFFICE 快速访问工具栏中“电子邮件”按钮是否显示。

参数:

名称	必选/可选	数据类型	说明
index	必选	long	OFFICE 应用程序代码
isShow	必选	bool	是否显示

返回值:

无返回值

说明：

第一个参数值：1-WORD；2-EXCEL；3-PowerPoint。

```
//隐藏 WORD 快速访问工具栏的“电子邮件”按钮  
ocx.IsShowEmail(1, false);  
ocx.CreateNew("word.document");
```

🔔 该方法只支持 **OFFICE2007** 及以上版本。

🔔 该方法必须在调用新建或打开方法之前执行，设置才会有效。

4.4.26 CapturePicAsTempFile

语法：

CapturePicAsTempFile()

功能：

对当前控件界面进行截屏并生成临时图片文件。

返回值：

String 型字符串

说明：

本方法主要解决在一些 UI 框架下，需要弹出遮罩层信息窗口却被控件窗体挡住的情况。通过使用本方法，可以实现在弹出遮罩层前，先将控件界面截图，然后通过 IMG 标签将方法生成的临时文件在页面上显示出来，同时将控件大小置为 1px，这样就可以避免控件挡住遮罩层的问题。

示例代码如下：

```
<html>  
<head>  
  <meta charset="UTF-8">  
  <title> </title>  
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="../themes/default/easyui.css">  
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="../themes/icon.css">  
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="demo.css">  
  <script type="text/javascript" src="../jquery.min.js"></script>
```

```

<script type="text/javascript" src="../../jquery.easyui.min.js"></script>
<script language="javascript" type="text/javascript">
    var TANGER_OCX_OBJ;
    function init(){
        TANGER_OCX_OBJ = document.getElementById("TANGER_OCX");
        TANGER_OCX_OBJ.CreateNew("word.document");
    }

    function HideControl()
    {
        $("#divImg").attr("src","");
        var fn = TANGER_OCX_OBJ.CapturePicAsTempFile();
        $("#divImg").attr("src", "file:///"+fn);
        $("#divImg").show();
        TANGER_OCX_OBJ.width = '1px';
        TANGER_OCX_OBJ.height = '1px';

    }

    function ShowControl()
    {
        $("#divImg").attr("src","");
        $("#divImg").hide();
        TANGER_OCX_OBJ.Activate(true);
        TANGER_OCX_OBJ.ClearCapturePicTempFile();
        TANGER_OCX_OBJ.width = '100%';
        TANGER_OCX_OBJ.height = '800px';
    }

    function alert1(){
        HideControl();
        $.messager.alert('My Title','Here is a message!', '', function(){
            ShowControl();
        });
    }
}
</script>
</head>
<body onload="init()">
    <div style="margin:20px 0;">
        <a href="#" class="easyui-linkbutton" onclick="alert1()">Alert</a>
    </div>
    <img id="divImg" style="width:100%;height:800px;display:none"></img>
    <script language="javascript" type="text/javascript" src="ntkcofficecontrol.js"></script>
</body>
</html>

```

4.4.27 ClearCapturePicTempFile

语法:

ClearCapturePicTempFile()

功能：

清除当前控件界面截屏生成的临时图片文件。

返回值：

无返回值

说明：

用于清除当前控件界面截屏生成的临时图片文件。用法详见

[CapturePicAsTempFile](#) 方法的介绍。

4.5 自定义工具栏添加按钮

4.5.1 AddCustomToolButton

语法：

AddCustomToolButton(ButtonText, ImgIndex)

功能：

为自定义工具栏添加按钮。

参数：

名称	必选/可选	数据类型	说明
ButtonText	必选	string	设定按钮上显示的文字
ImgIndex	必选	long	设定按钮上面的图像

返回值：

数值型。返回的是按钮在自定义工具栏上面的索引，可以用于设定指定按钮的状态，或者在事件处理程序中标识按钮。

说明：

为自定义工具栏添加按钮。

参数 **ButtonText**：如果设置为""字符串则为不显示字符串

参数 **ImgIndex**：只能设置内部拥有的图片，传入的是图片索引。

目前内置 15 张图片，分别如下：

0 拷贝	1 剪切	2 删除	3 新建文件	4 打开文件
5 文件保存	6 搜索	7 帮助	8 粘贴	9 打印
10 打印预览	11 属性	12 重做	13 替换	14 撤销

示例代码如下：

```
OCX_OBJ.AddCustomToolButton("新建(0)", -1);
OCX_OBJ.AddCustomToolButton("word", 0);
OCX_OBJ.AddCustomToolButton("", 0);
OCX_OBJ.AddCustomToolButton("拷贝(1)", -1);
OCX_OBJ.AddCustomToolButton("", 1);
OCX_OBJ.AddCustomToolButton("剪切(2)", -1);
OCX_OBJ.AddCustomToolButton("", 2);
OCX_OBJ.AddCustomToolButton("保存(3)", -1);
OCX_OBJ.AddCustomToolButton("", 3);
OCX_OBJ.AddCustomToolButton("另存为(4)", -1);
OCX_OBJ.AddCustomToolButton("", 4);
```

 此方法是增强版及以上版本所有。

4.5.2 SetCustomToolButtonStatus

语法：

SetCustomToolButtonStatus(ButtonIndex, IsEnable, IsVisible)

功能：

设定自定义工具栏上面按钮的状态。

参数：

名称	必选/可选	数据类型	说明
ButtonIndex	必选	long	指定设置的 buttonIndex
IsEnable	必选	bool	设定指定的按钮是否可用
IsVisible	必选	bool	设定指定的按钮是否显示

返回值：

无返回值。

说明：

设定自定义工具栏上面按钮的状态。

参数 ButtonIndex: 在调用 AddCustomToolButton 创建的时候得到。

参数 IsEnable: 传 True 是可用, False 为不可用。

参数 IsVisible: 传 True 是显示, False 是不显示。

 此方法是增强版及以上版本所有。

4.6 自定义菜单相关方法

4.6.1 AddCustomMenu2

语法:

AddCustomMenu2(menuPos, cmnuCaption)

功能:

在菜单栏里增加一个自定义主菜单项目。

参数:

名称	必选/可选	数据类型	说明
menuPos	必选	long	菜单的位置, 取值 0-9
cmnuCaption	必选	string	菜单标题

返回值:

无返回值。

说明:

在菜单栏里增加一个自定义主菜单项目。

请参考 AddCustomMenuItem2 方法和 OnCustomMenuCmd2 事件的介绍。

并不能捕获点击弹出菜单的事件, 只能捕获菜单项目(MenuItem)的事件。

简单示例:

```
for(var menuPos=0;menuPos<3;menuPos++)
{
    OCX_OBJ.AddCustomMenu2(menuPos,"菜单"+menuPos+"(&"+menuPos+)");
}
```

详细示例请参考如下 AddCustomMenuItem2 方法的示例。

 此方法是增强版及以上版本所有。

4.6.2 AddCustomMenuItem2

语法：

```
AddCustomMenuItem2(menuPos, subMenuPos, subsubMenuPos, isSubMenu,  
cmnuCaption, [IsSeparator], [cmnuID])
```

功能：

在指定自定义主菜单中增加一个自定义子菜单项目。

参数：

名称	必选/可选	数据类型	说明
menuPos	必选	long	菜单的位置，取值 0-9
subMenuPos	必选	long	二级菜单位置，取值 0-39
subsubMenuPos	必选	long	三级菜单位置，取值-1-48
isSubMenu	必选	bool	是否是二级菜单子菜单
cmnuCaption	必选	string	菜单标题
IsSeparator	可选	bool	是否分隔，默认 false
cmnuID	可选	long	菜单 ID，默认=0

返回值：

无返回值。

说明：

在指定自定义主菜单中增加一个自定义二级或者三级菜单项目（主菜单作为一级菜单）自定义主菜单采用 AddCustomMenu2 方法添加。请参考 AddCustomMenuItem2 方法和 OnCustomMenuCmd2 事件的介绍。

 **注意 AddCustomMenuItem2 第 3 个参数，如果为-1，则创建 2 级菜单项目，如果为 0-48，创建 3 级菜单项目。每个二级菜单和三级菜单的位置必须从 0 开始。**

参数说明：

menuPos：要在其中增加项目的自定义主菜单（一级菜单）的位置。0-9。该自

定义主菜单必须已经使用 `AddCustomMenu2` 方法增加。

subMenuPos: 要增加的项目在二级菜单项中的位置。必须从 0 开始增加此参数。取值：0-39。要增加二级菜单项目，请将后面的 `subsubMenuPos` 设定为-1。并将 `isSubMenu` 参数设定为 `false`，要增加具有三级菜单的二级菜单，请将后面的 `subsubMenuPos` 设定为-1。并将 `isSubMenu` 参数设定为 `true`。

subsubMenuPos: 要增加的项目在三级菜单项中的位置。必须从 0 开始增加此参数。取值：-1-48。如果为-1，则增加二级菜单的项目或者子菜单。如果为 0-48，则增加三级菜单条目。如果 `isSubMenu` 参数为 `true`，则忽略此参数。

isSubMenu: 说明该菜单项目是否是一个二级菜单中的子菜单，而不是菜单项目。

cmnuID: 菜单的 ID。可以被用来在事件处理程序 `OnCustomMenuCmd2` 中判断用户单击了哪个菜单项目。

代码示例：

```
function initCustomMenus()
{
    var myobj = OCX_OBJ;
    for(var menuPos=0;menuPos<3;menuPos++)
    {
        myobj.AddCustomMenu2(menuPos,"菜单"+menuPos+"&"+menuPos+"");
        for(var submenuPos=0;submenuPos<10;submenuPos++)
        {
            if(1==(submenuPos % 3)) //主菜单增加分隔符。第 3 个参数是-1 是在主菜单增加
            {
                myobj.AddCustomMenuItem2(menuPos,submenuPos,-1,false,"-",true);
            }
            else if(0 == (submenuPos % 2)) //主菜单增加子菜单，第 3 个参数是-1 是在主菜单增加
            {
                myobj.AddCustomMenuItem2(menuPos,submenuPos,-1,true,"子菜单"+menuPos+"-"+submenuPos,false);
                //增加子菜单项目
                for(var subsubmenuPos=0;subsubmenuPos<9;subsubmenuPos++)
                {
                    if(0 == (subsubmenuPos % 2))//增加子菜单项目
                    {
                        myobj.AddCustomMenuItem2(menuPos, submenuPos, subsubmenuPos, false, "子菜单项目" + menuPos + "-" + submenuPos + "-" + subsubmenuPos, false, menuPos * 100 + submenuPos * 20 + subsubmenuPos);
                    }
                }
            }
        }
    }
}
```

```

else //增加子菜单分隔
{
    myobj.AddCustomMenuItem2(menuPos, submenuPos,
subsubmenuPos, false, "-" + subsubmenuPos, true);
}
//测试禁用和启用
if(2 == (subsubmenuPos % 4))
{
    myobj.EnableCustomMenuItem2(menuPos, submenuPos,
subsubmenuPos, false);
}
}
}
else //主菜单增加项目，第3个参数是-1是在主菜单增加
{
    myobj.AddCustomMenuItem2(menuPos, submenuPos, -1, false, "菜单项目
"+menuPos+"-"+submenuPos, false, menuPos*100+submenuPos);
}

//测试禁用和启用
if(1 == (submenuPos % 4))
{
    myobj.EnableCustomMenuItem2(menuPos, submenuPos, -1, false);
}
}
}
}
}

```

并使用如下事件处理：

```

<script language="JScript" for="OCX_OBJ"
event="OnCustomMenuCmd2(menuPos,submenuPos,subsubmenuPos,menuCaption,menuID)">
alert("第" + menuPos + "," + submenuPos + "," + subsubmenuPos + "个菜单
项,menuID="+menuID+",菜单标题为\""+menuCaption+"\"的命令被执行.");
</script>

```

 此方法是增强版及以上版本所有。

4.6.3 EnableCustomMenuItem2

语法：

EnableCustomMenuItem2(menuPos, subMenuPos, subsubMenuPos, bEnabled)

功能：

用来禁用或者允许使用某个菜单项目。

参数：

名称	必选/可选	数据类型	说明
menuPos	必选	long	菜单的位置，取值 0-9
subMenuPos	必选	long	二级菜单位置，取值 0-39
subsubMenuPos	必选	long	三级菜单位置，取值-1-48
bEnabled	必选	bool	是否禁用指定的菜单项目

返回值：

无返回值。

说明：

用来禁用或者允许使用某个菜单项目。

参数说明：

menuPos：要允许/禁用的项目的自定义主菜单（一级菜单）的位置。0-9。该自定义主菜单必须已经使用 **AddCustomMenu2** 方法增加。

subMenuPos：要允许/禁用的项目在二级菜单项中的位置。必须从 0 开始增加此参数。取值：0-39。要允许/禁用二级菜单项目，请将后面的 **subsubMenuPos** 设定为-1。

subsubMenuPos：要允许/禁用的项目在三级菜单项中的位置。必须从 0 开始增加此参数。取值：-1-48。如果为-1，则允许/禁用二级菜单的项目或者子菜单。如果为 0—48，则允许/禁用三级菜单条目。

bEnabled：说明是允许还是禁用指定的菜单项目。

 此方法是增强版及以上版本所有。

4.6.4 RemoveCustomMenu2

语法：

RemoveCustomMenu2(menuPos)

功能：

删除指定的自定义主菜单项目。

参数：

名称	必选/可选	数据类型	说明
menuPos	必选	long	菜单的位置，取值 0-9

返回值：

无返回值。

说明：

删除指定的自定义主菜单项目。

 此方法是增强版及以上版本所有。

4.6.5 AddCustomMenuItem[已过时]

语法：

AddCustomMenuItem(cmnuCaption, [IsSeparator], [IsNeedOpenDoc], [cmnuID])

功能：

在自定义的主菜单中增加自定义菜单项。

参数：

名称	必选/可选	数据类型	说明
cmnuCaption	必选	string	菜单项目的标题
IsSeparator	可选	bool	是否分隔，默认为 false
IsNeedOpenDoc	可选	bool	是否需要打开文档，默认为 true
cmnuID	可选	long	菜单 ID，默认=0

返回值：

无返回值。

说明：

在自定义的主菜单中增加自定义菜单项。

有关处理用户单击菜单项目的事件，请参考“V2.5 新增事件参考”。

参数 cmnuCaption：如果该标题为空字符串，则增加一个菜单项目分隔。

参数 IsNeedOpenDoc：指明该菜单项目是否需要打开的文档才可用。默认值为 true。如果该参数为 false，则该项目一直可用。如果为 true，则只有具有打开的文

档时，该项目才可用。否则，该项目为灰色。

参数 **cmnuID**：指明该菜单项目的自定义 ID。为数字类型。可以通过这个 ID 在处理菜单单击事件时标识用户单击的菜单项目。

JS 调用示例：

以下函数在自定义的主菜单中增加一个“创建 Word 文档”菜单项目。

```
OCX_OBJ.AddCustomMenuItem (  
    "创建 Word 文档",  
    false,  
    false,  
    1  
);
```

以下函数在自定义的主菜单中增加一个分隔栏：

```
OCX_OBJ.AddCustomMenuItem ("");
```

🔔 此方法是增强版及以上版本所有。

🔔 该方法不建议继续采用，建议采用 **AddCustomMenu2** 和 **AddCustomMenuItem2** 方法。

4.6.6 RemoveCustomMenuItem[已过时]

语法：

RemoveCustomMenuItem(index)

功能：

在自定义的主菜单中删除一个自定义菜单项。

参数：

名称	必选/可选	数据类型	说明
index	必选	long	菜单索引值

返回值：

无返回值。

说明：

在自定义的主菜单中删除一个自定义菜单项。

注意：索引从 0 开始。比如，如果一个自定义主菜单中原先有 4 个菜单项目，则可以删除 0-3 的菜单项目。

另外，删除了前面的一个自定义菜单项之后，后面的项目的索引会发生变化。比如，对于有 4 个菜单项目的自定义主菜单，删除第 0 个菜单项目之后，菜单中只有 0-2 的菜单项目可以删除。

🔔 此方法是增强版及以上版本所有。
🔔 该方法不建议继续采用，建议采用 **RemoveCustomMenu2** 方法。

4.6.7 **ClearAllCustomMenuItems[已过时]**

语法：

`ClearAllCustomMenuItems()`

功能：

删除所有的自定义主菜单项目。

返回值：

无返回值。

说明：

删除所有的自定义主菜单项目。

🔔 此方法是增强版及以上版本所有。

4.6.8 **AddFileMenuItem**

语法：

`AddFileMenuItem(cmnuCaption, [IsSeparator], [IsNeedOpenDoc], [cmnuID])`

功能：

在自定义的文件菜单中增加自定义菜单项。

参数:

名称	必选/可选	数据类型	说明
cmnuCaption	必选	string	菜单项目的标题
IsSeparator	可选	bool	是否分隔, 默认为 false
IsNeedOpenDoc	可选	bool	是否需要打开文档, 默认为 true
cmnuID	可选	long	菜单 ID, 默认=0

返回值:

无返回值。

说明:

在自定义的文件菜单中增加自定义菜单项。

该方法的参数和含义与 AddCustomMenuItem 方法相同, 只是该方法是在文件菜单中增加自定义的菜单项。

 此方法是增强版及以上版本所有。

4.6.9 RemoveMenuItem

语法:

RemoveMenuItem(index)

功能:

在自定义的文件菜单中删除一个自定义菜单项。

参数:

名称	必选/可选	数据类型	说明
index	必选	long	菜单索引值

返回值:

无返回值。

说明:

在自定义的文件菜单中删除一个自定义菜单项。

 此方法是增强版及以上版本所有。

4.6.10 ClearAllFileMenuItems

语法:

ClearAllFileMenuItems()

功能:

删除所有自定义文件菜单项。

返回值:

无返回值。

说明:

删除所有自定义文件菜单项。

 此方法是增强版及以上版本所有。

4.7 在菜单上添加自定义按钮相关方法

4.7.1 AddCustomButtonOnMenu

语法:

AddCustomButtonOnMenu(btnPos, btnCaption, [IsNeedOpenDoc], [cmnuID])

功能:

在菜单右侧增加自定义按钮。

参数:

名称	必选/可选	数据类型	说明
btnPos	必选	string	按钮位置，取值 0-9
btnCaption	必选	string	按钮标题
IsNeedOpenDoc	可选	bool	是否需要打开文档，默认为 true
cmnuID	可选	long	按钮 ID，默认=0

返回值:

无返回值。

说明：

自定义菜单栏按钮始终保持在文件菜单以及自定义菜单右侧位置，而非在控件最右边添加的按钮。

参数 **IsNeedOpenDoc**：该按钮是否需要打开的文档。如果为 **false**，则按钮总是可用。否则，只有打开文档时按钮才可用。

参数 **cmdID**：可用于在按钮处理事件中标识按钮。或者用第一个参数 **btnPos** 也可以。默认和 **btnPos** 数值相同。

请参考 **OnCustomButtonOnMenuCmd** 事件的说明。

代码示例：

```
TANGER_OCX_OBJ.AddCustomButtonOnMenu(0,"按钮 0",false);
TANGER_OCX_OBJ.AddCustomButtonOnMenu(1,"按钮 1",true,1);
TANGER_OCX_OBJ.AddCustomButtonOnMenu(2,"按钮 2",true,2);
TANGER_OCX_OBJ.AddCustomButtonOnMenu(3,"按钮 3",false,3);
事件处理代码：
<script language="JScript" for="TANGER_OCX"
event="OnCustomButtonOnMenuCmd(btnPos,btnCaption,btnCmdid)">
    alert("btnPos=" + btnPos + ",btnCaption=" + btnCaption + ",btnCmdid=" + btnCmdid);
    if(0 == btnCmdid) //切换全屏
    {
        //事件处理代码中可以直接引用控件属性或者方法，
        //可以省略控件对象前缀
        FullScreenMode = !FullScreenMode;
    }
    else if(1 == btnCmdid)
    {
        DoHandSign2('tanger');
    }
    else if(2 == btnCmdid)
    {

    }
    else if(3 == btnCmdid)
    {

    }
}
</script>
```

 此方法是增强版及以上版本所有。

4.7.2 RemoveCustomButtonOnMenu

语法:

RemoveCustomButtonOnMenu(btnPos)

功能:

删除菜单上的指定位置的自定义的按钮。

参数:

名称	必选/可选	数据类型	说明
btnPos	必选	long	按钮位置，取值 0-9

返回值:

无返回值。

说明:

删除菜单上的指定位置的自定义的按钮。

4.8 图片操作相关方法

4.8.1 AddPicFromLocal

语法:

AddPicFromLocal(Filename, [PromptSelect], [IsFloat], [left], [top], [relative],
[scale], [zorder], [IsDoOCR], [IsTransBackground])

功能:

用来从本地增加图片到 Office 文档。

参数:

名称	必选/可选	数据类型	说明
Filename	必选	string	本地图片文件路径
PromptSelect	可选	bool	是否允许用户选择文件， 缺省是 true，允许选择
IsFloat	可选	bool	是否浮动图片， 缺省是 true，代表浮动
left	可选	long	插入图片的左边距

top	可选	long	插入图片的上边距
relative	可选	long	图片定位模式
scale	可选	long	图片缩放值，默认 100 无缩放
zorder	可选	long	图片相对文字位置
IsDoOCR	可选	bool	是否识别图片文件，
IsTransBackground	可选	bool	白色背景是否透明，默认 false

返回值：

无返回值。

说明：

该函数用来从本地增加图片到 Office 文档。

参数 Left：缺省值是 0；如果 IsFloat 为 false，则在当前光标处插入。该参数不起作用。如果 IsFloat 为 true，则指明插入的图片相对于当前段落左栏的位置，以磅为单位。

参数 Top：缺省值是 0；如果 IsFloat 为 false，则在当前光标处插入。该参数不起作用。如果 IsFloat 为 true，则指明插入的图片相对于当前段落顶部的位置，以磅为单位。

参数 Relative：取值 1-4。1：光标位置；2：页边距；3：页面距离 4：默认设置栏，段落（为兼容以前版本默认方式）。

参数 Zorder：表示图片是置于文字的上方还是下方。0：下方；1：上方。

JS 调用示例：

```
OCX_OBJ.AddPicFromLocal(
    "", //路径
    true, //是否提示选择文件
    true, //是否浮动图片
    0, //如果是浮动图片，相对于左边的 Left 单位磅
    0, //如果是浮动图片，相对于当前段落 Top
    1, //当前光标处
    100, //无缩放
    1 //文字上方
);
```

4.8.2 AddPicFromURL

语法：

AddPicFromURL(URL, [IsFloat], [left], [top], [relative], [scale], [zorder], [IsDoOCR], [IsTransBackground])

功能：

用来从 URL 增加图片到 Office 文档。

参数：

名称	必选/可选	数据类型	说明
URL	必选	string	图片 URL 地址
IsFloat	可选	bool	是否浮动图片，缺省是 true，代表浮动
left	可选	long	插入图片的左边距
top	可选	long	插入图片的上边距
relative	可选	long	图片定位模式
scale	可选	long	图片缩放值，默认 100 无缩放
zorder	可选	long	图片相对文字位置
IsDoOCR	可选	bool	是否识别图片文件
IsTransBackground	可选	bool	白色背景是否透明，默认 false

返回值：

无返回值。

说明：

该函数用来从 URL 增加图片到 Office 文档。

参数 URL：该 URL 返回的必须是 Office 支持的文件类型。

参数 Left：缺省值是 0；如果 IsFloat 为 false，则在当前光标处插入。该参数不起作用。如果 IsFloat 为 true，则指明插入的图片相对于当前段落左栏的位置，以磅为单位。

参数 Top：缺省值是 0；如果 IsFloat 为 false，则在当前光标处插入。该参数不起作用。如果 IsFloat 为 true，则指明插入的图片相对于当前段落顶部的位置，以磅为单位。

参数 **Relative**: 取值 1-4。1: 光标位置; 2: 页边距; 3: 页面距离 4: 默认设置栏, 段落 (为兼容以前版本默认方式)。

参数 **Zorder**: 表示图片是置于文字的上方还是下方。0: 下方; 1: 上方。

JS 调用示例:

```
OCX_OBJ.AddPicFromURL(  
    URL,//URL 注意: URL 必须返回 Word 支持的图片类型。  
    true,//是否浮动图片  
    0,//如果是浮动图片, 相对于左边的 Left 单位磅  
    0,//如果是浮动图片, 相对于当前段落 Top  
    1, //当前光标处  
    100,//无缩放  
    1 //文字上方  
);
```

4.8.3 AddPicFromScanner

语法:

AddPicFromScanner([IsDoOCR])

功能:

从扫描仪插入图片到当前光标位置。

参数:

名称	必选/可选	数据类型	说明
IsDoOCR	可选	bool	是否识别图片文件

返回值:

无返回值。

说明:

从扫描仪插入图片到当前光标位置。

4.8.4 AddMultiPicFromLocal

语法:

AddMultiPicFromLocal()

功能:

从本地插入多张图片。

返回值:

无返回值。

说明:

从本地插入多张图片。方法执行后，会弹出文件对话框供用户选择。

4.9 文档控件添加一维码/二维码方法

4.9.1 Add2DcodePic

语法:

Add2DCodePic(BarCodeType, StringData, IsFloat, left, top, relative, Scale, zorder, blsTransBackground, GBCodebDefaultSet)

功能:

添加一维码或二维码图片。

参数:

名称	必选/可选	数据类型	说明
BarCodeType	必选	long	条码类型
StringData	必选	string	条码编码字符串
IsFloat	必选	bool	是否浮动，默认 true 浮动
left	必选	long	图片的 x 点
top	必选	long	图片的 y 点
relative	必选	long	图片定位的相对位置
Scale	必选	long	二维码图片的缩放比例
zorder	必选	long	图片相对文字位置
blsTransBackground	必选	bool	白色背景是否透明，默认 false
GBCodebDefaultSet	可选	string	国标 PDF417 码信息字符串

返回值:

无返回值。

说明:

平台版提供，添加一维码或二维码图片。

参数 **BarCodeType**: 通过传入 1-5 来指定要生成的条码的类型。具体含义如下:

条码类型	参数值
PDF417	1
QRCode	2
Code128	3
Code39	4
EAN13	5

 **注意:** 其中 1-2 是二维码，3-5 为一维码。公文国标二维码为 **PDF417** 即需要参数设置为 1。通过配合参数 **StringData**，和设置初始值参数 **GBCodeDefaultSet** 一起使用。

参数 **StringData**: 该参数传入需要编码的字符串，长度不能超过 200。对应的 QRCode 和 PDF417 对编码的字符集范围没有特别的要求，但是对于一维条码、Code128、Code39 和 EAN13 对字符集有特别的要求。Code128 和 Code39 只能支持英文和数字，而 EAN13 只能支持 13 位数字。具体要求可以参考相关的标准，如果不符合标准则调用会失败。当该参数传入 NULL 值或者是空字符串之后而且设置条码类型设置为 PDF417 时，会弹出国标公文的输入对话框。

参数 **Zorder**: 设置是否浮动在文字上方还是下方

参数 **blsTransBackground**: 设置是否背景透明

 **注意:** 从 **IsFloat** 参数到 **blsTransBackgroud** 参数可以参考文档控件的 **AddPicFromLocal** 中相应的参数。

GBCodebDefaultSet: 只在类型为 PDF417 条码的时候起作用。需要设置国标二维码对话框中的输入域的初始默认值的字符串时使用。字符串格式要求为由 '&' 分割项，'=' 分割键值的字符串如: "Key1=Value1&Key2=Value2..."。其中每一个键值对应于国标对话框的一个输入域。支持的键值如下:

键值	含义
barCodeVer	条码版本
barCodeSN	条码编号
barCodeDept	发文单位

barCodeArtCata	文种，刊名
barCodeArtSN	发文字号和期号
barCodeMainDept	主送单位
barCodeTitle	文件标题
barCodeDatelimit	保密期限
barCodeSecLevel	秘密等级
barCodeUrgenType	紧急程度类型
barCodeUrgenLevel	紧急程度
ArtDate	成文日期
dispLevel	发布层次
UserDate	自定义数据
barcodeGenDept	条码制作单位
barcodeDate	条码制作日期

//PDF417 的 Javascript 示例

function add2DPDF417code()

```
{
    var ocx = document.getElementById("文档控件 ID");
    var data= "GB0626-2005^00000000^主办单位^通知^无^相关部门^文件标题^无^无
^20111020^公开发布^软航软件^20111020^自定义^|";
    ocx.Add2DCodePic(1, data, true, 20, 20, 1, 100, 1, true);
}
```

//国标二维码的 javascript 的示例

function add2DGBcode()

```
{
    var ocx = document.getElementById("文档控件 ID");
    var data = "";
    ocx.Add2DCodePic(1, data, true, 20, 20, 1, 100, 1, true);
}
```

//有默认值的国标二维码 javascript 示例

function add2DGBcodeDefault()

```
{
    var ocx = document.getElementById("文档控件 ID");
    var data = "";
    ocx.Add2DCodePic(1, data, true, 20, 20, 1, 100, 1,
true,"barCodeVer=19900101&barCodeUrgenType=公文&barCodeUrgenLevel=紧急");
}
```

//QRCode 二维码 javascript 示例

function add2DQRcode()

```
{
    var ocx = document.getElementById("文档控件 ID");
    var data= "GB0626-2005^00000000^主办单位^通知^无^相关部门^文件标题^无^无
^20111020^公开发布^软航软件^20111020^自定义^|";
    ocx.Add2DCodePic(2,data, true, 20, 20, 1, 100, 1, true);
}
```

//Code128 的 javascript 示例

function AddCode128()

```
{
    var ocx = document.getElementById("文档控件 ID");
    var data = "ABCDEFG123456789";
    ocx.Add2DCodePic(3, data, true, 20, 20, 1, 100, 1, true);
}
//Code39 的 javascript 示例
function AddCode39()
{
    var ocx = document.getElementById("文档控件 ID");
    var data = "1234321";
    ocx.Add2DCodePic(4, data, true, 20, 20, 1, 100, 1, true);
}
//EAN13 的 javascript 示例
function EAN13()
{
    var ocx = document.getElementById("文档控件 ID");
    var data = "7501031311309";
    ocx.Add2DCodePic(5, data, true, 20, 20, 1, 100, 1, true);
}
```

4.10 调用 OFFICE/WPS 安全电子印章单机版的方法

4.10.1 IsNTKOSecSignInstalled

语法：

IsNTKOSecSignInstalled()

功能：

判断客户机本机是否已经安装了 NTKO 安全签名印章系统。

返回值：

布尔型。返回 true（已安装）或者 false（未安装）。

说明：

可以在调用安全电子印章功能之前调用此方法以判断 NTKO 安全签章系统的可用性。



注意：本节描述的方法中除了 IsNTKOSecSignInstalled 方法外，只有在本机安装了 NTKO 安全签名印章系统才可以使用。安全电子印章系统是单独的产品，需要单独购买。

4.10.2 IsAutoLockOnSecSign

说明：

布尔型；可读写；读取/设置是否在加盖安全签名/印章之后自动保护文档。仅支持通过文档控件盖章方法（如 AddSecHandSign、AddSecSignFromEkey 等）盖章有效，工具栏盖章按钮及对应方法无效。

语法：

设置：Obj.IsAutoLockOnSecSign = {true|false};

读取：varObj = Obj.IsAutoLockOnSecSign;

4.10.3 IsAllowAddSignOnLockedDoc

说明：

布尔型；可读写；读取/设置是否允许在被印章保护的文档上盖章。仅支持通过文档控件盖章方法（如 AddSecHandSign、AddSecSignFromEkey 等）盖章有效，工具栏盖章按钮及对应方法无效。

语法：

设置：Obj.IsAllowAddSignOnLockedDoc = {true|false};

读取：varObj = Obj.IsAllowAddSignOnLockedDoc;

4.10.4 ShowConfig2

语法：

ShowConfig2()

功能：

弹出单机版签章的系统设置窗口。

返回值：

无返回值

说明：

弹出单机版签章的系统设置窗口，用户可以在配置窗口中进行系统设定、签章设定、手写批注设定等。

```
OfficeControlObj.ShowConfig2();
```

会弹出下面的配置窗口：

软航电子印章系统设定

系统设定 签章设定 手写批注设定

常规设定

☒ 浮于文字上方 ☒ 自动接受修订 ☐ 自动锁定印章

☐ 自动锁定文档

验证方式

☐ 验证选中内容 ☒ 验证全文内容 ☐ 验证指定区域

数字证书颁发者名称关键字:

系统界面语言: 中文(简体)

☐ 签章使用默认密码[6-32位]:

骑缝章页面边距[0-10毫米]:

深入专注 · 精益求精

确定(O) 取消(C)

4.10.5 AddSecBarcode

语法：

```
AddSecBarcode(username, [left], [top], [relative], [barcodeType], [StringData],  
[vGBCodebDefaultSet], [PrintMode], [IsUseCertificate], [isLocked], [IsCheckDocChange],  
[IsShowUI], [signpass], [IsAddComment], [IsBelowText])
```

功能：

加盖通过坐标定位的公文二维条码印章。

参数：

名称	必选/可选	数据类型	说明
username	必选	string	签章用户名
left	可选	long	相对光标的位置，一般传递 0
top	可选	long	相对光标的位置，一般传递 0
relative	可选	long	定位相对值，一般传递 1
barCodeType	可选	long	二维码类型
StringData	可选	string	二维码信息字符串
vGBCodebDefaultSet	可选	string	国标 PDF417 信息字符串
PrintMode	可选	long	控制打印
IsUseCertificate	可选	bool	是否使用证书
IsLocked	可选	bool	是否锁定印章
IsCheckDocChange	可选	bool	是否检查文档改变
IsShowUI	可选	bool	是否显示签章设置对话框
signpass	可选	string	默认密码
IsAddComment	可选	bool	是否允许用户输入批注
IsBelowText	可选	bool	是否盖在文字下方

返回值:

无返回值

说明:

参数 PrintMode: 控制打印，0=不打印，1=打印灰色，2=打印原始。

参数 IsUseCertificate: 是否使用证书，true 或者 false，默认值是 false。

参数 IsLocked: 是否锁定印章，true 或者 false，默认值是 false。

参数 IsCheckDocChange: 是否检查文档改变，一般应该传 true。

参数 IsShowUI: 指明签章时是否显示以上签章设定对话框选项，默认值是 true。

参数 Signpass: 设置印章的默认密码。如果指明了此参数，在签章时将不再提示用户输入印章密码。

参数 IsAddComment: 指明签章时是否允许用户输入批注。默认值是 true。

参数 IsBelowText: 指明签章是否盖在文字下方。默认值是 true。

关于参数 BarCodeType、StringData、vGBCodebDefaultSet 可以参照本接口文档

4.9.1 节关于 [Add2CodePic](#) 方法的介绍。

4.10.6 AddSecBarCode2

语法：

AddSecBarcode2(username, [barcodeType], [StringData], [vGBCodebDefaultSet], [PrintMode], [IsUseCertificate], [IsLocked], [IsCheckDocChange], [IsShowUI], [signpass], [IsAddComment], [IsBelowText], [IsMousePos])

功能：

加盖通过鼠标定位的公文二维条码印章。

参数：

名称	必选/可选	数据类型	说明
username	必选	string	签章用户名
barCodeType	可选	long	二维码类型
StringData	可选	string	二维码信息字符串
vGBCodebDefaultSet	可选	string	国标 PDF417 信息字符串
PrintMode	可选	long	控制打印
IsUseCertificate	可选	bool	是否使用证书
IsLocked	可选	bool	是否锁定印章
IsCheckDocChange	可选	bool	是否检查文档改变
IsShowUI	可选	bool	是否显示签章设置对话框
signpass	可选	string	默认密码
IsAddComment	可选	bool	是否允许用户输入批注
IsBelowText	可选	bool	是否盖在文字下方
IsMousePos	可选	bool	是否通过鼠标定位

返回值：

无返回值

说明：

参数 PrintMode：控制打印，0=不打印，1=打印灰色，2=打印原始。

参数 IsUseCertificate：是否使用证书，true 或者 false，默认值是 false。

参数 IsLocked：是否锁定印章，true 或者 false，默认值是 false。

参数 IsCheckDocChange：是否检查文档改变，一般应该传 true。

参数 IsShowUI：指明签章时是否显示以上签章设定对话框选项，默认值是 true。

参数 **Signpass**: 设置印章的默认密码。如果指明了此参数，在签章时将不再提示用户输入印章密码。

参数 **IsAddComment**: 指明签章时是否允许用户输入批注。默认值是 **true**。

参数 **IsBelowText**: 指明签章是否盖在文字下方。默认值是 **true**。

关于参数 **BarCodeType**、**StringData**、**vGBCodebDefaultSet** 可以参照本接口文档 4.9.1 节关于 [Add2CodePic](#) 方法的介绍。

4.10.7 AddSecHandSign

语法:

AddSecHandSign(username, [left], [top], [relative], [PrintMode], [IsUseCertificate], [IsLocked], [IsCheckDocChange], [IsShowUI], [signpass], [IsAddComment], [IsBelowText])

功能:

为文档添加通过坐标定位的安全手写签名。

参数:

名称	必选/可选	数据类型	说明
username	必选	string	签章用户名
left	可选	long	相对光标的位置，一般传递 0
top	可选	long	相对光标的位置，一般传递 0
relative	可选	long	定位相对值，一般传递 1
PrintMode	可选	long	控制打印
IsUseCertificate	可选	bool	是否使用证书
IsLocked	可选	bool	是否锁定印章
IsCheckDocChange	可选	bool	是否检查文档改变
IsShowUI	可选	bool	是否显示签章设置对话框
signpass	可选	string	默认密码
IsAddComment	可选	bool	是否允许用户输入批注
IsBelowText	可选	bool	是否盖在文字下方

返回值:

无返回值。

说明:

参数 PrintMode: 控制打印, 0=不打印, 1=打印灰色, 2=打印原始。

参数 IsUseCertificate: 是否使用证书, true 或者 false, 默认值是 false。

参数 IsLocked: 是否锁定印章, true 或者 false, 默认值是 false。

参数 IsCheckDocChange: 是否检查文档改变, 一般应该传 true。

参数 IsShowUI: 指明签章时是否显示以上签章设定对话框选项, 默认值是 true。

参数 Signpass: 设置印章的默认密码。如果指明了此参数, 在签章时将不再提示用户输入印章密码。

参数 IsAddComment: 指明签章时是否允许用户输入批注。默认值是 true。

参数 IsBelowText: 指明签章是否盖在文字下方。默认值是 true。

4.10.8 AddSecHandSign2

语法:

AddSecHandSign2(username, [PrintMode], [IsUseCertificate], [IsLocked],
[IsCheckDocChange], [IsShowUI], [signpass], [IsAddComment], [IsBelowText],
[IsMousePos])

功能:

为文档添加通过鼠标定位的安全手写签名。

参数:

名称	必选/可选	数据类型	说明
username	必选	string	签章用户名
PrintMode	可选	long	控制打印
IsUseCertificate	可选	bool	是否使用证书
IsLocked	可选	bool	是否锁定印章
IsCheckDocChange	可选	bool	是否检查文档改变
IsShowUI	可选	bool	是否显示签章设置对话框
signpass	可选	string	默认密码
IsAddComment	可选	bool	是否允许用户输入批注
IsBelowText	可选	bool	是否盖在文字下方
IsMousePos	可选	bool	是否通过鼠标定位

返回值:

无返回值。

说明:

参数 PrintMode: 控制打印, 0=不打印, 1=打印灰色, 2=打印原始。

参数 IsUseCertificate: 是否使用证书, true 或者 false, 默认值是 false。

参数 IsLocked: 是否锁定印章, true 或者 false, 默认值是 false。

参数 IsCheckDocChange: 是否检查文档改变, 一般应该传 true。

参数 IsShowUI: 指明签章时是否显示以上签章设定对话框选项, 默认值是 true。

参数 Signpass: 设置印章的默认密码。如果指明了此参数, 在签章时将不再提示用户输入印章密码。

参数 IsAddComment: 指明签章时是否允许用户输入批注。默认值是 true。

参数 IsBelowText: 指明签章是否盖在文字下方。默认值是 true。

4.10.9 AddSecKeyBoardComment

语法:

AddSecKeyBoardComment(username, [left], [top], [relative], [PrintMode],
[IsUseCertificate], [IsLocked], [IsCheckDocChange], [IsShowUI], [signpass],
[IsBelowText])

功能:

为文档添加通过鼠标定位的安全键盘批注。

参数:

名称	必选/可选	数据类型	说明
username	必选	string	签章用户名
left	可选	long	相对光标的位置, 一般传递 0
top	可选	long	相对光标的位置, 一般传递 0
relative	可选	long	定位相对值, 一般传递 1
PrintMode	可选	long	控制打印

IsUseCertificate	可选	bool	是否使用证书
IsLocked	可选	bool	是否锁定印章
IsCheckDocChange	可选	bool	是否检查文档改变
IsShowUI	可选	bool	是否显示签章设置对话框
signpass	可选	string	默认密码
IsBelowText	可选	bool	是否盖在文字下方

返回值:

无返回值。

说明:

参数 PrintMode: 控制打印, 0=不打印, 1=打印灰色, 2=打印原始。

参数 IsUseCertificate: 是否使用证书, true 或者 false, 默认值是 false。

参数 IsLocked: 是否锁定印章, true 或者 false, 默认值是 false。

参数 IsCheckDocChange: 是否检查文档改变, 一般应该传 true。

参数 IsShowUI: 指明签章时是否显示以上签章设定对话框选项, 默认值是 true。

参数 Signpass: 设置印章的默认密码。如果指明了此参数, 在签章时将不再提示用户输入印章密码。

参数 IsBelowText: 指明签章是否盖在文字下方。默认值是 true。

4.10.10AddSecKeyBoardComment2

语法:

AddSecKeyBoardComment2(username, [PrintMode], [IsUseCertificate], [IsLocked], [IsCheckDocChange], [IsShowUI], [signpass], [IsBelowText], [IsMousePos])

功能:

为文档添加通过鼠标定位的安全键盘批注。

参数:

名称	必选/可选	数据类型	说明
username	必选	string	签章用户名
PrintMode	可选	long	控制打印

IsUseCertificate	可选	bool	是否使用证书
IsLocked	可选	bool	是否锁定印章
IsCheckDocChange	可选	bool	是否检查文档改变
IsShowUI	可选	bool	是否显示签章设置对话框
signpass	可选	string	默认密码
IsBelowText	可选	bool	是否盖在文字下方
IsMousePos	可选	bool	是否通过鼠标定位

返回值：

无返回值。

说明：

参数 PrintMode：控制打印，0=不打印，1=打印灰色，2=打印原始。

参数 IsUseCertificate：是否使用证书，true 或者 false，默认值是 false。

参数 IsLocked：是否锁定印章，true 或者 false，默认值是 false。

参数 IsCheckDocChange：是否检查文档改变，一般应该传 true。

参数 IsShowUI：指明签章时是否显示以上签章设定对话框选项，默认值是 true。

参数 Signpass：设置印章的默认密码。如果指明了此参数，在签章时将不再提示用户输入印章密码。

参数 IsBelowText：指明签章是否盖在文字下方。默认值是 true。

4.10.11AddSecSignFromEkey

语法：

AddSecSignFromEkey(username, [left], [top], [relative], [PrintMode],
[IsUseCertificate], [IsLocked], [IsCheckDocChange], [IsShowUI], [signpass],
[ekeySignIndex], [IsAddComment], [IsBelowText])

功能：

从 EKEY 加盖通过坐标定位的安全电子印章。

参数：

名称	必选/可选	数据类型	说明
----	-------	------	----

username	必选	string	签章用户名
left	可选	long	相对光标的位置，一般传递 0
top	可选	long	相对光标的位置，一般传递 0
relative	可选	long	定位相对值，一般传递 1
PrintMode	可选	long	控制打印
IsUseCertificate	可选	bool	是否使用证书
IsLocked	可选	bool	是否锁定印章
IsCheckDocChange	可选	bool	是否检查文档改变
IsShowUI	可选	bool	是否显示签章设置对话框
signpass	可选	string	默认密码
ekeySignIndex	可选	long	印章在 EKEY 中的索引
IsAddComment	可选	bool	是否允许用户输入批注
IsBelowText	可选	bool	是否盖在文字下方

返回值：

无返回值。

说明：

参数 PrintMode：控制打印，0=不打印，1=打印灰色，2=打印原始。

参数 IsUseCertificate：是否使用证书，true 或者 false，默认值是 false。

参数 IsLocked：是否锁定印章，true 或者 false，默认值是 false。

参数 IsCheckDocChange：是否检查文档改变，一般应该传 true。

参数 IsShowUI：指明签章时是否显示以上签章设定对话框选项，默认值是 true。

参数 Signpass：设置印章的默认密码。如果指明了此参数，在签章时将不再提示用户输入印章密码。

参数 ekeySignIndex：如果传递-1 则提示 EKEY 列表对话框让用户选择。

参数 IsAddComment：指明签章时是否允许用户输入批注。默认值是 true。

参数 IsBelowText：指明签章是否盖在文字下方。默认值是 true。

4.10.12AddSecSignFromEkey2

语法：

AddSecSignFromEkey2(username, [PrintMode], [IsUseCertificate], [IsLocked],
[IsCheckDocChange], [IsShowUI], [signpass], [ekeySignIndex], [IsAddComment],
[IsBelowText], [IsMousePos])

功能：

从 EKEY 加盖通过鼠标定位的安全电子印章。

参数：

名称	必选/可选	数据类型	说明
username	必选	string	签章用户名
PrintMode	可选	long	控制打印
IsUseCertificate	可选	bool	是否使用证书
IsLocked	可选	bool	是否锁定印章
IsCheckDocChange	可选	bool	是否检查文档改变
IsShowUI	可选	bool	是否显示签章设置对话框
signpass	可选	string	默认密码
ekeySignIndex	可选	long	印章在 EKEY 中的索引
IsAddComment	可选	bool	是否允许用户输入批注
IsBelowText	可选	bool	是否盖在文字下方
IsMousePos	可选	bool	是否通过鼠标定位

返回值：

无返回值。

说明：

参数 PrintMode：控制打印，0=不打印，1=打印灰色，2=打印原始。

参数 IsUseCertificate：是否使用证书，true 或者 false，默认值是 false。

参数 IsLocked：是否锁定印章，true 或者 false，默认值是 false。

参数 IsCheckDocChange：是否检查文档改变，一般应该传 true。

参数 IsShowUI：指明签章时是否显示以上签章设定对话框选项，默认值是 true。

参数 Signpass：设置印章的默认密码。如果指明了此参数，在签章时将不再提示用户输入印章密码。

参数 ekeySignIndex：如果传递-1 则提示 EKEY 列表对话框让用户选择。

参数 **IsAddComment**: 指明签章时是否允许用户输入批注。默认值是 **true**。

参数 **IsBelowText**: 指明签章是否盖在文字下方。默认值是 **true**。

4.10.13 AddMultiSecSignFromEKEY

语法:

AddMultiSecSignFromEKEY(username, [left], [top], [relative], [PrintMode],
[IsUseCertificate], [IsLocked], [IsCheckDocChange], [IsShowUI], [signpass],
[ekeySignIndex], [IsAddComment], [IsBelowText])

功能:

从 EKEY 添加多页章（校核章）。

参数:

名称	必选/可选	数据类型	说明
username	必选	string	签章用户名
left	可选	long	相对光标的位置，一般传递 0
top	可选	long	相对光标的位置，一般传递 0
relative	可选	long	定位相对值，一般传递 1
PrintMode	可选	long	控制打印
IsUseCertificate	可选	bool	是否使用证书
IsLocked	可选	bool	是否锁定印章
IsCheckDocChange	可选	bool	是否检查文档改变
IsShowUI	可选	bool	是否显示签章设置对话框
signpass	可选	string	默认密码
ekeySignIndex	可选	long	印章在 EKEY 中的索引
IsAddComment	可选	bool	是否允许用户输入批注
IsBelowText	可选	bool	是否盖在文字下方

返回值:

无返回值。

说明:

从 EKEY 添加多页章（校核章）。

参数 **PrintMode**: 控制打印，0=不打印，1=打印灰色，2=打印原始。

参数 **IsUseCertificate**: 是否使用证书，true 或者 false，默认值是 false。

参数 IsLocked: 是否锁定印章, true 或者 false, 默认值是 false。

参数 IsCheckDocChange: 是否检查文档改变, 一般应该传 true。

参数 IsShowUI: 指明签章时是否显示以上签章设定对话框选项, 默认值是 true。

参数 Signpass: 设置印章的默认密码。如果指明了此参数, 在签章时将不再提示用户输入印章密码。

参数 ekeySignIndex: 如果传递-1 则提示 EKEY 列表对话框让用户选择。

参数 IsAddComment: 指明签章时是否允许用户输入批注。默认值是 true。

参数 IsBelowText: 指明签章是否盖在文字下方。默认值是 true。

4.10.14AddMultiSecSignFromEKEY2

语法:

AddMultiSecSignFromEKEY2(username, [PrintMode], [IsUseCertificate], [IsLocked],
[IsCheckDocChange], [IsShowUI], [signpass], [ekeySignIndex], [IsAddComment],
[IsBelowText], [IsMousePos])

功能:

从 EKEY 添加通过鼠标定位的多页章（校核章）。

参数:

名称	必选/可选	数据类型	说明
username	必选	string	签章用户名
PrintMode	可选	long	控制打印
IsUseCertificate	可选	bool	是否使用证书
IsLocked	可选	bool	是否锁定印章
IsCheckDocChange	可选	bool	是否检查文档改变
IsShowUI	可选	bool	是否显示签章设置对话框
signpass	可选	string	默认密码
ekeySignIndex	可选	long	印章在 EKEY 中的索引
IsAddComment	可选	bool	是否允许用户输入批注
IsBelowText	可选	bool	是否盖在文字下方
IsMousePos	可选	bool	是否通过鼠标定位

返回值:

无返回值。

说明：

从 EKEY 添加多页章（校核章）。

参数 PrintMode：控制打印，0=不打印，1=打印灰色，2=打印原始。

参数 IsUseCertificate：是否使用证书，true 或者 false，默认值是 false。

参数 IsLocked：是否锁定印章，true 或者 false，默认值是 false。

参数 IsCheckDocChange：是否检查文档改变，一般应该传 true。

参数 IsShowUI：指明签章时是否显示以上签章设定对话框选项，默认值是 true。

参数 Signpass：设置印章的默认密码。如果指明了此参数，在签章时将不再提示用户输入印章密码。

参数 ekeySignIndex：如果传递-1 则提示 EKEY 列表对话框让用户选择。

参数 IsAddComment：指明签章时是否允许用户输入批注。默认值是 true。

参数 IsBelowText：指明签章是否盖在文字下方。默认值是 true。

4.10.15AddSideSecSignFromEKEY

语法：

AddSideSecSignFromEKEY(username, ekeySignIndex, [PrintMode],
[IsUseCertificate], [IsLocked], [IsCheckDocChange], [IsShowUI], [signpass],
[IsAddComment], [IsBelowText])

功能：

从 EKEY 添加单侧骑缝章。

参数：

名称	必选/可选	数据类型	说明
username	必选	string	签章用户名
ekeySignIndex	必选	long	EKEY 印章序号
PrintMode	可选	long	控制打印

IsUseCertificate	可选	bool	是否使用证书
IsLocked	可选	bool	是否锁定印章
IsCheckDocChange	可选	bool	是否检查文档改变
IsShowUI	可选	bool	是否显示签章设置对话框
signpass	可选	string	默认密码
IsAddComment	可选	bool	是否允许用户输入批注
IsBelowText	可选	bool	是否盖在文字下方

返回值：

无返回值。

说明：

从 EKEY 添加单侧骑缝章。

参数 ekeySignIndex：EKEY 印章序号。取值-1～9。其中-1 代表当有多个印章时弹出选择框。

参数 PrintMode：控制打印，0=不打印，1=打印灰色，2=打印原始。

参数 IsUseCertificate：是否使用证书，true 或者 false，默认值是 false。

参数 IsLocked：是否锁定印章，true 或者 false，默认值是 false。

参数 IsCheckDocChange：是否检查文档改变，一般应该传 true。

参数 IsShowUI：指明签章时是否显示以上签章设定对话框选项，默认值是 true。

参数 Signpass：设置印章的默认密码。如果指明了此参数，在签章时将不再提示用户输入印章密码。

参数 IsAddComment：指明签章时是否允许用户输入批注。默认值是 true。

参数 IsBelowText：指明签章是否盖在文字下方。默认值是 true。

4.10.16AddSideSecSignFromEKEY2

语法：

AddSideSecSignFromEKEY2(username, ekeySignIndex, [PrintMode],
[IsUseCertificate], [IsLocked], [IsCheckDocChange], [IsShowUI], [signpass],

[IsAddComment], [IsBelowText])

功能：

从 EKEY 添加单侧骑缝章。

参数：

名称	必选/可选	数据类型	说明
username	必选	string	签章用户名
ekeySignIndex	必选	long	EKEY 印章序号
PrintMode	可选	long	控制打印
IsUseCertificate	可选	bool	是否使用证书
IsLocked	可选	bool	是否锁定印章
IsCheckDocChange	可选	bool	是否检查文档改变
IsShowUI	可选	bool	是否显示签章设置对话框
signpass	可选	string	默认密码
IsAddComment	可选	bool	是否允许用户输入批注
IsBelowText	可选	bool	是否盖在文字下方

返回值：

无返回值。

说明：

从 EKEY 添加单侧骑缝章。

参数 ekeySignIndex：EKEY 印章序号。取值-1~9。其中-1 代表当有多个印章时弹出选择框。

参数 PrintMode：控制打印，0=不打印，1=打印灰色，2=打印原始。

参数 IsUseCertificate：是否使用证书，true 或者 false，默认值是 false。

参数 IsLocked：是否锁定印章，true 或者 false，默认值是 false。

参数 IsCheckDocChange：是否检查文档改变，一般应该传 true。

参数 IsShowUI：指明签章时是否显示以上签章设定对话框选项，默认值是 true。

参数 Signpass：设置印章的默认密码。如果指明了此参数，在签章时将不再提示用户输入印章密码。

参数 IsAddComment：指明签章时是否允许用户输入批注。默认值是 true。

参数 IsBelowText: 指明签章是否盖在文字下方。默认值是 true。

4.10.17 AddSymmetryCrossPageSecSignFromEKEY

语法:

```
AddSymmetryCrossPageSecSignFromEkey(username, ekeySignIndex, [PrintMode],  
[IsUseCertificate], [IsLocked], [IsCheckDocChange], [IsShowUI], [signpass],  
[IsAddComment], [IsBelowText])
```

功能:

从 EKEY 添加对称骑缝章。

参数:

名称	必选/可选	数据类型	说明
username	必选	string	签章用户名
ekeySignIndex	必选	long	印章在 EKEY 中的索引
PrintMode	可选	long	控制打印
IsUseCertificate	可选	bool	是否使用证书
IsLocked	可选	bool	是否锁定印章
IsCheckDocChange	可选	bool	是否检查文档改变
IsShowUI	可选	bool	是否显示签章设置对话框
signpass	可选	string	默认密码
IsAddComment	可选	bool	是否允许用户输入批注
IsBelowText	可选	bool	是否盖在文字下方

返回值:

无返回值。

说明:

从 EKEY 添加对称骑缝章。

参数 ekeySignIndex: EKEY 印章序号。取值-1~9。其中-1 代表当有多个印章时弹出选择框。

参数 PrintMode: 控制打印, 0=不打印, 1=打印灰色, 2=打印原始。

参数 IsUseCertificate: 是否使用证书, true 或者 false, 默认值是 false。

参数 IsLocked: 是否锁定印章, true 或者 false, 默认值是 false。

参数 IsCheckDocChange: 是否检查文档改变, 一般应该传 true。

参数 IsShowUI: 指明签章时是否显示以上签章设定对话框选项, 默认值是 true。

参数 Signpass: 设置印章的默认密码。如果指明了此参数, 在签章时将不再提示用户输入印章密码。

参数 IsAddComment: 指明签章时是否允许用户输入批注。默认值是 true。

参数 IsBelowText: 指明签章是否盖在文字下方。默认值是 true。

4.10.18 AddSymmetryCrossPageSecSignFromEKEY2

语法:

AddSymmetryCrossPageSecSignFromEkey2(username, ekeySignIndex, [PrintMode],
[IsUseCertificate], [IsLocked], [IsCheckDocChange], [IsShowUI], [signpass],
[IsAddComment], [IsBelowText])

功能:

从 EKEY 添加通过鼠标定位的对称骑缝章。

参数:

名称	必选/可选	数据类型	说明
username	必选	string	签章用户名
ekeySignIndex	必选	long	印章在 EKEY 中的索引
PrintMode	可选	long	控制打印
IsUseCertificate	可选	bool	是否使用证书
IsLocked	可选	bool	是否锁定印章
IsCheckDocChange	可选	bool	是否检查文档改变
IsShowUI	可选	bool	是否显示签章设置对话框
signpass	可选	string	默认密码
IsAddComment	可选	bool	是否允许用户输入批注
IsBelowText	可选	bool	是否盖在文字下方

返回值:

无返回值。

说明:

从 EKEY 添加对称骑缝章。

参数 **ekeySignIndex**: EKEY 印章序号。取值-1~9。其中-1 代表当有多个印章时弹出选择框。

参数 **PrintMode**: 控制打印，0=不打印，1=打印灰色，2=打印原始。

参数 **IsUseCertificate**: 是否使用证书，true 或者 false，默认值是 false。

参数 **IsLocked**: 是否锁定印章，true 或者 false，默认值是 false。

参数 **IsCheckDocChange**: 是否检查文档改变，一般应该传 true。

参数 **IsShowUI**: 指明签章时是否显示以上签章设定对话框选项，默认值是 true。

参数 **Signpass**: 设置印章的默认密码。如果指明了此参数，在签章时将不再提示用户输入印章密码。

参数 **IsAddComment**: 指明签章时是否允许用户输入批注。默认值是 true。

参数 **IsBelowText**: 指明签章是否盖在文字下方。默认值是 true。

4.10.19SetAllSecSignsForceShowGray

语法:

SetAllSecSignsForceShowGray(vbool)

功能:

设定所有安全签章强制显示灰色。

参数:

名称	必选/可选	数据类型	说明
vbool	必选	bool	是否强制设置印章颜色为灰色

返回值:

无返回值。

说明:

设定所有安全签章强制显示灰色。

参数 **vbool**: 指明是否强制设置印章颜色为灰色。true: 置灰; false: 不置灰。

4.10.20SetAllSecSignsForcePrintMode

语法:

SetAllSecSignsForcePrintMode(vbool, lPrintMode)

功能:

设定所有安全签章的强制打印模式。

参数:

名称	必选/可选	数据类型	说明
vbool	必选	bool	是否强制打印模式
lPrintMode	必选	long	强制的打印模式 0-2

返回值:

无返回值。

说明:

设定所有安全签章的强制打印模式。

参数 vbool: 设定值为 true 后, 印章右键菜单的打印模式项即置灰禁止使用。

4.10.21EnableClientSignButton

语法:

EnableClientSignButton(btnIndex, bEnabled)

功能:

启用/禁用单机版安全电子印章工具栏按钮。

参数:

名称	必选/可选	数据类型	说明
btnIndex	必选	long	签章按钮索引 ID
bEnabled	必选	bool	是否启用

返回值:

无返回值。

说明:

启用/禁用单机版安全电子印章工具栏按钮。

参数 btnIndex: 签章按钮索引 ID。

1: 手写签名	2: 电子印章	3: 校核章	4: 键盘批注
5: EKEY 盖章	6: 系统设置	9: 检验所有印章	12: 公文二维码
13: 对称骑缝章	14: 单侧骑缝章		

4.10.22SetSecSignProtectRangeMode

语法:

SetSecSignProtectRangeMode(nProtectType, [RangeValue])

功能:

设定电子印章是否启用部分验证。

参数:

名称	必选/可选	数据类型	说明
nProtectType	必选	string	验证方式
RangeValue	可选	string	验证域

返回值:

无返回值。

说明:

参数 nProtectType: 针对 WORD 和 EXCEL 文档有不同含义, 详见下表:

WORD 文档	0	验证全文
	1	验证书签
	2	验证页码或选中范围
EXCEL 文档	0	验证全文
	1	验证指定的 RangeName, 相当于 WORD 的书签
	2	验证指定的 RangeCell

参数 RangeValue: 当 nProtectType 为 1 或 2 时有效。

对于 WORD 文档, 当 nProtectType 为 1 时, 此参数应为书签名称; 为 2 时, 此参数应为页面范围字符串, 字符串格式为',',逗号分隔, 可'3-5', 用横线指定范围。

对于 EXCEL 文档, 当 nProtectType 为 1 时, 此参数应为 RangeName 的名称 (在

excel 中选中一个区域后,右键,下方有个定义名称);为 2 时,此参数应为 RangeCell,比如"A1","A:B5"等。

- 🔔 该方法为 2016 年 5 月 1 日后发布的版本所提供。
- 🔔 该方法必须搭配 2016 年 5 月 1 日发布的 OFFICE 安全电子印章使用。

4.10.23SetAutoAcceptRevisions

语法:

SetAutoAcceptRevisions(bEnabled)

功能:

设定是否在安全签章时,自动接受修订痕迹。

参数:

名称	必选/可选	数据类型	说明
bEnabled	必选	bool	是否接受痕迹

返回值:

无返回值。

说明:

在签章方法前调用,只接受修订,但不退出修订状态。且仅支持工具栏签章方法,即方法名后带 2 的方法。

- 🔔 该方法必须搭配 2017 年 11 月 28 日后发布的 OFFICE 安全电子印章使用。

4.11 调用 OFFICE/WPS 安全电子印章服务器版的方法

4.11.1 IsNTKOSecSignSvrInstalled

语法:

IsNTKOSecSignSvrInstalled()

功能:

判断客户机本机是否已经安装了 NTKO 服务器版安全签名印章系统。

返回值：

布尔型。返回 true（已安装）或者 false（未安装）。

说明：

可以在调用安全电子印章功能之前调用此方法以判断 NTKO 安全签章系统的可用性。

 **注意：**本节描述的方法中除了 IsNTKOSecSignSvrInstalled 方法外，只有在本机安装了 NTKO 服务器版安全签名印章系统才可以使用。服务器版安全电子印章系统是单独的产品，需要单独购买。

 该方法为 2016 年 5 月 1 日后发布的版本所提供。

4.11.2 SvrlsLogin

说明：

布尔型；只读；返回是否已经从服务器登录。

语法：

读取：varObj = Obj.SvrlsLogin;

4.11.3 SvrLoginUrl

说明：

String 型字符串；可读写；返回或者设置配置的服务器 URL 地址。

语法：

设置：Obj.SvrLoginUrl = URLSTR;

读取：varObj = Obj.SvrLoginUrl;

 **URL 字符串必须以 “/” 符号结尾，如：**
http://192.168.0.224:1986/ntkoSignServer/

4.11.4 IsSetSvrSignBelowText

说明：

布尔型；可读写；读取/设置加盖服务器印章的时候，印章是否衬于文字下方。

语法：

设置：Obj.IsSetSvrSignBelowText = {true|false};

读取：varObj = Obj.IsSetSvrSignBelowText;

 本属性必须在签章方法前调用。

4.11.5 SvrSignsFilter

说明：

布尔型；可读写；读取/设置从服务器 License 盖章时，过滤印章名称。当用户名下有多个印章时，可以加盖指定的印章，而不需要弹出列表选择。

语法：

设置：Obj.SvrSignsFilter = SVRSIGNNAMESTR;

读取：varObj = Obj.SvrSignsFilter;

```
//本属性支持两种传值方式
//全字匹配，如下示例，只加盖名为“测试印章”的印章（印章名称在服务端注册印章时是唯一不重复的）
OFFICE_CONTROL_OBJ.SvrSignsFilter = "测试印章";
OFFICE_CONTROL_OBJ.SvrAddSecSign();
//模糊匹配，如下示例，可以模糊匹配以“测试”开头的印章，但“*”只能跟在名字后面，不能单独使用或在名字前面
OFFICE_CONTROL_OBJ.SvrSignsFilter = "测试*";
OFFICE_CONTROL_OBJ.SvrAddSecSign();
```

 本属性只支持在 SvrAddSecSign 方法前调用。

4.11.6 SvrShowConfig

语法：

SvrShowConfig()

功能：

弹出服务器签章的系统设置窗口。

返回值：

无返回值

说明：

弹出服务器签章的系统设置窗口，用户可以在配置窗口中设置服务器 URL，并测试服务器连接，以及设置盖章时使用的默认密码。

```
OfficeControlObj.SvrShowConfig();
```

会弹出下面的配置窗口：



4.11.7 SvrAddSecHandsign

语法：

```
SvrAddSecHandsign([v_IsMousePos], [password])
```

功能：

服务器手写签名。

参数：

名称	必选/可选	数据类型	说明
v_IsMousePos	可选	bool	是否通过鼠标定位
password	可选	string	印章密码

返回值：

无返回值

说明：

服务器手写签名。

参数 v_IsMousePos: 缺省值是 true，即通过鼠标定位。设为 false 代表光标定位，即在当前光标位置上插入电子印章。

```
OfficeControlObj.SvrAddSecHandsign();
```

4.11.8 SvrAddSecKeyboardComment

语法：

SvrAddSecKeyboardComment([v_IsMousePos], [password])

功能：

服务器键盘批注。

参数：

名称	必选/可选	数据类型	说明
v_IsMousePos	可选	bool	是否通过鼠标定位
password	可选	string	印章密码

返回值：

无返回值

说明：

服务器键盘批注（使用方法和 SvrAddSecHandsign 一样）。

参数 v_IsMousePos: 缺省值是 true，即通过鼠标定位。设为 false 代表光标定位，即在当前光标位置上插入电子印章。

4.11.9 SvrAddSecEkeySign

语法:

SvrAddSecEkeySign([v_IsMousePos], [password])

功能:

服务器 EKEY 盖章。

参数:

名称	必选/可选	数据类型	说明
v_IsMousePos	可选	bool	是否通过鼠标定位
password	可选	string	印章密码

返回值:

无返回值

说明:

服务器 EKEY 盖章（使用方法和 SvrAddSecHandsign 一样）。

参数 v_IsMousePos: 缺省值是 true，即通过鼠标定位。设为 false 代表光标定位，即在当前光标位置上插入电子印章。

4.11.10 SvrAddSecsign

语法:

SvrAddSecsign([v_IsMousePos], [password])

功能:

从印章服务器盖章。

参数:

名称	必选/可选	数据类型	说明
v_IsMousePos	可选	bool	是否通过鼠标定位
password	可选	string	印章密码

返回值:

无返回值

说明:

从印章服务器盖章（使用方法和 `SvrAddSecHandsign` 一样）。

参数 `v_IsMousePos`: 缺省值是 `true`，即通过鼠标定位。设为 `false` 代表光标定位，即在当前光标位置上插入电子印章。

```
OfficeControlObj.SvrAddSecsign();
```

系统会弹出服务器上用户可使用的印章列表，供用户是选择盖章：



4.11.11SvrAddSecPerpagesign

语法：

```
SvrAddSecPerpagesign()
```

功能：

添加校核章。

返回值：

无返回值

说明：

添加校核章。

4.11.12 SvrAddSecBarcode

语法：

SvrAddSecBarcode(BarCodeType, StringData, [vGBCodebDefaultSet], [password],
[v_IsUserSetPosition], [v_PosX], [v_PosY])

功能：

二维条码印章。

参数：

名称	必选/可选	数据类型	说明
BarCodeType	必选	long	二维码类型
StringData	必选	string	二维码信息字符串
vGBCodebDefaultSet	可选	string	国标 PDF417 信息字符串
password	可选	string	默认密码
v_IsUserSetPosition	可选	bool	是否允许设置签章位置
v_PosX	可选	long	左上角 X 坐标
v_PosY	可选	long	左上角 Y 坐标

返回值：

无返回值

说明：

二维条码印章。

参数 v_IsUserSetPosition：如果设为 true，后面的 v_PosX、v_PosY 即生效，二维码即自动放置到指定坐标位置上，而不需要通过鼠标定位。

关于参数 BarCodeType、StringData、vGBCodebDefaultSet 可以参照本接口文档 4.9.1 节关于 [Add2CodePic](#) 方法的介绍。

4.11.13 SvrAddSecCrossTwoPagesign

语法：

SvrAddSecCrossTwoPagesign()

功能:

添加对称骑缝章。

返回值:

无返回值

说明:

添加对称骑缝章。

4.11.14 SvrAddSecCrossMuliPagesign

语法:

SvrAddSecCrossMuliPagesign()

功能:

添加单侧骑缝章。

返回值:

无返回值

说明:

添加单侧骑缝章。

4.11.15 SvrDoLogin

语法:

SvrDoLogin(username, password, bUseEkey)

功能:

登录印章服务器。

参数:

名称	必选/可选	数据类型	说明
username	必选	string	登录用户名
password	必选	string	登录密码
bUseEkey	必选	bool	是否使用 EKEY 登录

返回值:

布尔型；是否登录成功。

说明:

登录印章服务器。

如果参数 `username` 或者 `password` 为""空字符串，则会弹出登录框。

如果设置参数 `bUseEkey` 为 `true`，前面 2 个参数均无用。

```
var blslogin = OfficeControlObj.SvrDoLogin("", "", false);
```

则会弹出如下的登录框，让用户自己输入用户名和密码：



4.11.16SvrDoLogout

语法:

`SvrDoLogout()`

功能:

从服务器注销。

返回值:

无返回值

说明:

从服务器注销（使用方法和 SvrAddSecHandsign 一样）

```
var blslogIn = OfficeControlObj.SvrDoLogout();
```

4.11.17SvrCheckSecsigns

语法：

SvrCheckSecsigns()

功能：

检查文档中的服务器印章。

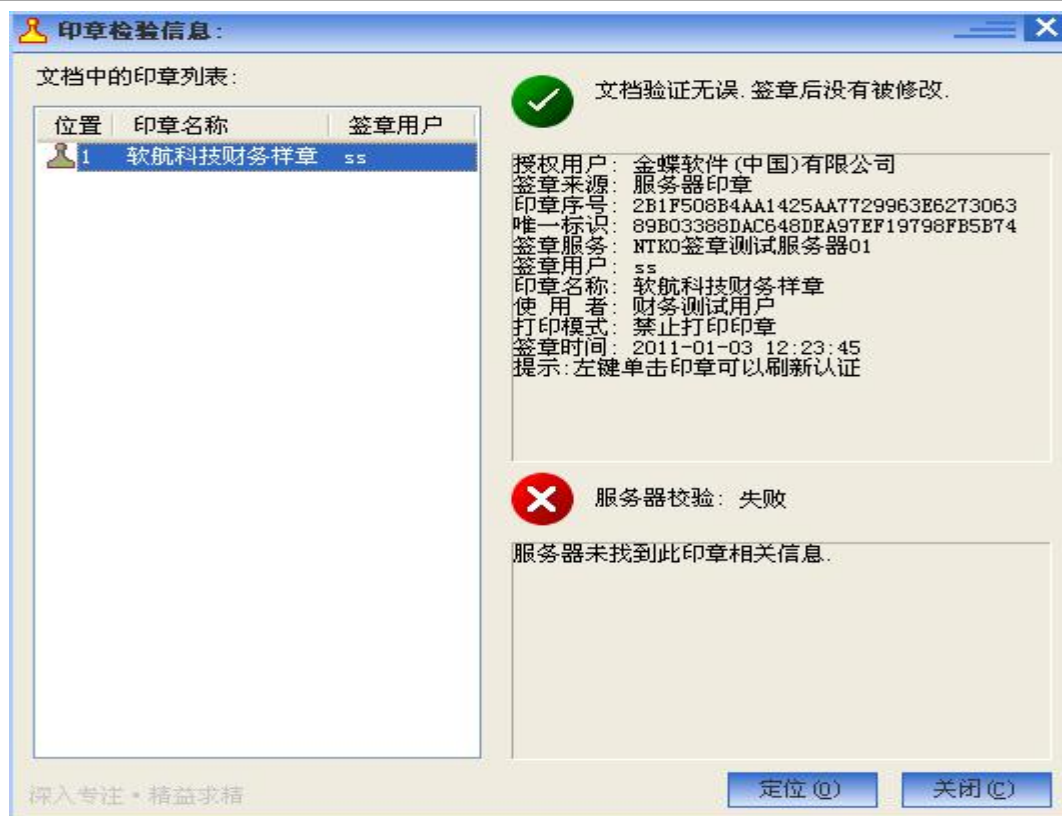
返回值：

无返回值

说明：

检查文档中的服务器印章。

```
OfficeControlObj.SvrCheckSecsigns();
```



4.11.18 EnableServerSignButton

语法：

EnableServerSignButton(btnIndex, bEnabled)

功能：

启用/禁用服务器版安全电子印章工具栏按钮。

参数：

名称	必选/可选	数据类型	说明
btnIndex	必选	long	签章按钮索引 ID
bEnabled	必选	bool	是否启用

返回值：

无返回值。

说明：

启用/禁用服务器版安全电子印章工具栏按钮，且必须在用户已登录到签章服务器的情况下，设置才有效。

参数 btnIndex：签章按钮索引 ID。

1：手写签名	2：电子印章	3：校核章	4：键盘批注
5：EKEY 盖章	6：系统设置	9：检验所有印章	12：公文二维码
13：对称骑缝章	14：单侧骑缝章		

4.11.19 SetSecSignSvrCtrlProtectRangeMode

语法：

SetSecSignSvrCtrlProtectRangeMode(nProtectType, [RangeValue])

功能：

设定服务器版电子印章是否启用部分验证。

参数：

名称	必选/可选	数据类型	说明
nProtectType	必选	string	验证方式
RangeValue	可选	string	验证域

返回值:

无返回值。

说明:

参数 nProtectType: 0: 验证全文; 1: 验证书签; 2: 验证页码。

参数 RangeValue: 当 nProtectType 为 1 或 2 时有效。为 1 时, 此参数应为书签名称; 为 2 时, 此参数应为页面范围字符串, 字符串格式为','逗号分隔, 可'3-5', 用横线指定范围。

- 🔔 该方法为 2016 年 5 月 1 日后发布的版本所提供。
- 🔔 该方法必须搭配 2016 年 5 月 1 日发布的 OFFICE 安全电子印章使用。

4.11.20SvrSetAutoAcceptRevisions

语法:

SvrSetAutoAcceptRevisions(bEnabled)

功能:

设定是否在安全签章时, 自动接受修订痕迹。

参数:

名称	必选/可选	数据类型	说明
bEnabled	必选	bool	是否接受痕迹

返回值:

无返回值。

说明:

在签章方法前调用, 只接受修订, 但不退出修订状态。

- 🔔 该方法必须搭配 2017 年 11 月 28 日后发布的 OFFICE 安全电子印章使用。

4.12 适用于 WORD 文档的简化方法

🔔 此节的方法用都为了简使用户编程的难度，封装的 Word 基本操作的方法。如果需做更细致的操作，请参考技术支持网站（dev.ntko.com）上的文档。

4.12.1 GetBookmarkValue

语法：

GetBookmarkValue(BookmarkName)

功能：

此方法可以取得文档中指定书签的值。

参数：

名称	必选/可选	数据类型	说明
BookmarkName	必选	string	书签的索引或者名称

返回值：

String 型字符串。书签值。

说明：

此方法可以取得文档中指定书签的值。

4.12.2 SetBookmarkValue

语法：

SetBookmarkValue(BookmarkName, value)

功能：

设置指定书签的值。

参数：

名称	必选/可选	数据类型	说明
BookmarkName	必选	string	书签的索引或者名称
value	必选	string	书签值

返回值：

无返回值。

说明：

设置指定书签的值。

4.12.3 AddTemplateFromLocal

语法：

AddTemplateFromLocal(filename, [PromptSelect], [IsConfirmConversions])

功能：

从本地增加插入模板到当前光标处。

参数：

名称	必选/可选	数据类型	说明
filename	必选	string	本地模板文件路径
PromptSelect	可选	bool	是否允许用户选择
IsConfirmConversions	可选	bool	当模板文件不是 WORD 类型时，是否提示转换，默认 true

返回值：

无返回值。

说明：

从本地增加插入模板到当前光标处。

 使用此方法就可以实现套红功能。

 该方法只对 Word 有效。

4.12.4 AddTemplateFromURL

语法：

AddTemplateFromURL(URL, [IsConfirmConversions])

功能：

该方法用来将一个从 URL 下载的 word 文档插入到当前文档的光标处。

参数:

名称	必选/可选	数据类型	说明
URL	必选	string	远程模板文件 URL
IsConfirmConversions	可选	bool	当模板文件不是 WORD 类型时，是否提示转换，默认 true

返回值:

无返回值。

说明:

该方法用来将一个从 URL 下载的 word 文档插入到当前文档的光标处。可以用来使用预定义的模板套红。

该函数的参数 URL，可以是绝对或者相对当前网页的 URL，用来指明要下载的 Word 文档的地址。

🔔 使用此方法就可以实现套红功能。

🔔 该方法只对 Word 有效。

4.12.5 TrackRevisions

语法:

TrackRevisions(vbool)

功能:

设置文档进入或者退出痕迹保留状态。

参数:

名称	必选/可选	数据类型	说明
vbool	可选	bool	是否保留痕迹

返回值:

无返回值

说明:

设置文档进入或者退出痕迹保留状态。true 代表保留痕迹，false 代表退出痕迹保留。

4.12.6 EnterRevisionMode

语法:

EnterRevisionMode(vbool, [password])

功能:

设置文档进入或者退出强制痕迹保留状态。

参数:

名称	必选/可选	数据类型	说明
vbool	必选	bool	是否启用强制留痕
Password	可选	string	修订模式保护密码

返回值:

无返回值

说明:

设置文档进入或者退出强制痕迹保留状态，即启用文件保护的修订模式。参数 vbool 值为 true 代表保留痕迹，false 代表退出痕迹保留。参数 password 代表文件保护修订模式的保护密码。

4.13 适用于 EXCEL 的简化方法

 此节的方法用都为了简使用户编程的难度，封装的 Excel 基本操作的方法。如果需做更细致的操作，请参考技术支持网站（dev.ntko.com）上的文档。

4.13.1 AddSheet

语法:

AddSheet([Before], [After], [Count], [Type])

功能:

增加一个电子表。

参数:

名称	必选/可选	数据类型	说明
Before	可选	string	sheet 的名称或者索引
After	可选	string	sheet 的名称或者索引
Count	可选	long	插入数量
Type	可选	string	可指定工作表类型

返回值：

无返回值

说明：

增加一个电子表。可以根据模板插入新电子表。

参数 Type：代表工作表模板类型。

值	说明
-4109	图表
-4116	对话框工作表
4	Excel 版本 4 国际宏工作表
3	Excel 版本 4 宏工作表
-4167	工作表

4.13.2 GetSheetsCount

语法：

GetSheetsCount()

功能：

获取当前工作簿的工作表数量。

返回值：

数值型；工作表数量。

说明：

获取当前工作簿的工作表数量。

4.13.3 GetRangeValue

语法：

GetRangeValue(SheetName, RangeName)

功能：

获取指定 Excel 表格区域的值。

参数：

名称	必选/可选	数据类型	说明
SheetName	必选	string	sheet 的名称或者索引
RangeName	必选	string	表格的区域名称，如：“A1”

返回值：

String 型字符串。

说明：

获取指定 Excel 表格区域的值。

```
var value = GetRangeValue(SheetName, RangeName);
```

4.13.4 SetRangeValue

语法：

SetRangeValue(SheetName, RangeName, varValue)

功能：

设置指定 Excel 表格区域的值。

参数：

名称	必选/可选	数据类型	说明
SheetName	必选	string	sheet 的名称或者索引
RangeName	必选	string	表格的区域名称，如：“A1”
varValue	必选	string	设置的值

返回值：

无返回值。

说明：

设置指定 Excel 表格区域的值。

4.13.5 GetRangeFormula

语法:

GetRangeFormula(SheetName, RangeName)

功能:

获取指定 Excel 表格区域的公式。

参数:

名称	必选/可选	数据类型	说明
SheetName	必选	string	sheet 的名称或者索引
RangeName	必选	string	表格的区域名称，如：“A1”

返回值:

String 型字符串。

说明:

获取指定 Excel 表格区域的公式。

```
var formularStr = GetRangeFormula(SheetName, RangeName);
```

4.13.6 SetRangeFormula

语法:

SetRangeFormula(SheetName, RangeName, varValue)

功能:

设置指定 Excel 表格区域的公式。

参数:

名称	必选/可选	数据类型	说明
SheetName	必选	string	sheet 的名称或者索引
RangeName	必选	string	表格的区域名称，如：“A1”
varValue	必选	string	设置的公式字符串

返回值:

无返回值。

说明：

设置指定 Excel 表格区域的公式。

4.13.7 SetRangeLocked

语法：

SetRangeLocked(SheetName, RangeName, isLocked)

功能：

设置指定 Excel 表格区域的锁定属性。

参数：

名称	必选/可选	数据类型	说明
SheetName	必选	string	sheet 的名称或者索引
RangeName	必选	string	表格的区域名称，如：“A1”
isLocked	必选	bool	设定所指定的区域，在工作表被保护的情况下是否保护

返回值：

无返回值。

说明：

设置指定 Excel 表格区域的锁定属性。

 需要特别注意，本方法仅是设置锁定保护区域。方法执行后，工作表并没有立即进入锁定保护状态。必须要搭配调用文档控件的 **SetReadOnly** 方法或者 VBA 的 **Protect** 方法才有效。

4.13.8 SetSheetName

语法：

SetSheetName(SheetIndexOrName, SheetNewName)

功能：

设置 Sheet 表的名称。

参数：

名称	必选/可选	数据类型	说明
----	-------	------	----

SheetIndexOrName	必选	string	sheet 的名称或者索引
SheetNewName	必选	string	sheet 的新名称

返回值:

无返回值。

说明:

设置 Sheet 表的名称。

4.13.9 SetRangeColorIndex

语法:

SetRangeColorIndex(SheetName, RangeName, colorIndex)

功能:

设置指定 Excel 表格区域的颜色索引。

参数:

名称	必选/可选	数据类型	说明
SheetName	必选	string	sheet 的名称或者索引
RangeName	必选	string	表格的区域名称，如：“A1”
colorIndex	必选	long	颜色索引值

返回值:

无返回值。

说明:

设置指定 Excel 表格区域的颜色索引。索引值表见下图。

1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31	32	33	34	35
36	37	38	39	40	41	42
43	44	45	46	47	48	49
50	51	52	53	54	55	56

4.14 自定义通讯相关方法

4.14.1 DoWebGet

语法:

DoWebGet(URL)

功能:

该函数对 URL 执行指定的 Web Get 请求。

参数:

名称	必选/可选	数据类型	说明
URL	必选	string	Get 请求返回信息

返回值:

Get 请求返回信息。

说明:

该函数对 URL 执行指定的 Web Get 请求。同样，该函数唯一的参数 URL，可以是绝对或者相对当前网页的 URL，返回值可以保存在一个变量中。可以用该函数实现自定义的基于 HTTP 协议的通讯协议。或者在不提交当前页面的情况下从服务器及时获取信息。

4.14.2 DoWebExecute

语法:

DoWebExecute(URL, CPARA)

功能:

该函数对 URL 执行指定的 Multi-Part 请求。

参数:

名称	必选/可选	数据类型	说明
URL	必选	string	Post 请求返回信息
CPARA	必选	string	参数字符串

返回值:

Post 请求返回信息。

说明：

该函数对 URL 执行指定的 Multi-Part 请求。同样，该函数的参数 URL，可以是绝对或者相对当前网页的 URL，CPARA 参数是"&"分隔的"F1=V1"类型的参数串。请参考 SaveToURL 函数的介绍中有关 CPARA 的部分。该函数的返回值可以保存在一个变量中。可以用该函数实现自定义的基于 HTTP 协议的通讯协议。或者在不提交当前页面的情况下更新服务器的信息。

 **注意该方法执行的是 Multi-Part 请求。**

4.14.3 DoWebExecute2

语法：

DoWebExecute2(URL, CPARA)

功能：

该函数对 URL 执行指定的 Web Post 请求。

参数：

名称	必选/可选	数据类型	说明
URL	必选	string	Post 请求返回信息
CPARA	必选	string	参数字符串

返回值：

Post 请求返回信息。

说明：

该函数对 URL 执行指定的 Web Post 请求。同样，该函数的参数 URL，可以是绝对或者相对当前网页的 URL，CPARA 参数是"&"分隔的"F1=V1"类型的参数串。请参考 SaveToURL 函数的介绍中有关 CPARA 的部分。该函数的返回值可以保存在一个变量中。可以用该函数实现自定义的基于 HTTP 协议的通讯协议。或者在不提交当前页面的情况下更新服务器的信息。

 **注意该方法执行的是普通 POST 请求。**

4.14.4 AddHTTPHeader

语法:

AddHTTPHeader(HeaderStr)

功能:

添加自定义的 HTTP 头信息。

参数:

名称	必选/可选	数据类型	说明
HeaderStr	必选	string	HTTP 头字符串

返回值:

无返回值。

说明:

添加自定义的 HTTP 头信息。用于定制认证等。

4.14.5 HTTPHeaderReset

语法:

HTTPHeaderReset()

功能:

清除已经自定义的所有 HTTP 头信息。

返回值:

无返回值。

说明:

清除已经自定义的所有 HTTP 头信息。用于定制认证等。

4.15 OFFICE/WPS 设置相关方法

4.15.1 SetMacroSecurityLevelOffice

语法：

SetMacroSecurityLevelOffice(Level)

功能：

设定 OFFICE 的宏安全级别。

参数：

名称	必选/可选	数据类型	说明
Level	必选	long	安全级别等级

返回值：

无返回值。

说明：

本方法对应 OFFICE 选项中信任中心中的宏设置。

参数 Level：0-禁用所有宏，并发出通知；1-启用所有宏；3-禁用无数字签署的所有宏。

 本方法应在新建或打开文档方法前执行，才会立即生效。如果是先新建或打开文档，那么就只能是下一次生效。

4.16 浏览器设置相关方法

4.16.1 AddDomainToTrustSite

语法：

AddDomainToTrustSite(WebSite)

功能：

将网站写入 IE 可信站点。

参数：

名称	必选/可选	数据类型	说明
WebSite	必选	string	可信任站点 URL 地址

返回值:

无返回值。

说明:

将网站写入 IE 可信站点。建议在域名确认后，调用这个方法。

 站点地址不要加入 http 头，只需要域名或 IP 地址即可。

4.16.2 AddDomainToTrustSiteWithReturn

语法:

AddDomainToTrustSiteWithReturn(WebSite)

功能:

将网站写入 IE 可信站点，并返回返回值。

参数:

名称	必选/可选	数据类型	说明
WebSite	必选	string	可信任站点 URL 地址

返回值:

String 型字符串。

说明:

将网站写入 IE 可信站点，并返回返回值。建议在域名确认后，调用这个方法。

 站点地址不要加入 http 头，只需要域名或 IP 地址即可。

4.16.3 DeleteDomainToTrustSite

语法:

DeleteDomainToTrustSite(WebSite)

功能:

删除设置的 IE 可信站点。

参数:

名称	必选/可选	数据类型	说明
WebSite	必选	string	可信任站点 URL 地址

返回值:

无返回值

说明:

删除设置的 IE 可信站点。

4.16.4 SetIEProtectionMode

语法:

SetIEProtectionMode(bIsEnable)

功能:

启用/禁用 IE 浏览器 Internet 保护模式。

参数:

名称	必选/可选	数据类型	说明
bIsEnable	必选	bool	是否启用

返回值:

bool 型; 是否设置成功。

说明:

启用/禁用 IE 浏览器 Internet 保护模式。

4.17 附件上传相关方法

4.17.1 AddFileToUploadFileAttachFileList

语法:

AddFileToUploadFileAttachFileList(FileFieldName, bIsMultiSelect, lpstrFilter)

功能:

添加准备上传的附件文件。

参数：

名称	必选/可选	数据类型	说明
FileFieldName	必选	string	文件域名称
blsMultiSelect	必选	bool	是否允许多选
lpstrFilter	必选	string	后缀名过滤字符串

返回值：

无返回值。

说明：

参数 lpstrFilter：过滤字符串由描述与后缀名两段组成，中间用“|”符号分隔，即“描述|后缀名”，如“doc 文件|*.doc”。如果有多个过滤条件，后缀名这段用“;”分隔不同类型的文件，如“所有 WORD 文件|*.doc;*.docx”。

 此方法可以根据文件类型或用途不同，反复定义添加多个文件域。

4.17.2 GetUploadFileAttachFileCount

语法：

```
GetUploadFileAttachFileCount()
```

功能：

获取待上传附件文件总数。

返回值：

数值型；附件数量。

说明：

获取待上传附件文件总数。

4.17.3 GetUploadFileAttachItemFile

语法：

```
GetUploadFileAttachItemFile(index)
```

功能：

根据索引值获取附件名。

参数:

名称	必选/可选	数据类型	说明
index	必选	long	文件索引 ID

返回值:

String 型字符串。

说明:

获取的附件名包含完整路径及文件名。

```
var filecount = TANGER_OCX_OBJ.GetUploadFileAttachFileCount();
for (i=0;i<=filecount;i++)
{
    alert(TANGER_OCX_OBJ.GetUploadFileAttachItemFile(i));
}
```

4.17.4 DeleteAllFileFromUploadFileAttachFileList

语法:

DeleteAllFileFromUploadFileAttachFileList()

功能:

清除所有待上传的附件文件。

返回值:

无返回值

说明:

清除的文件包含调用上传方法时定义的所有文件域中的文件。

4.17.5 DeleteFieldFromUploadFileAttachFileList

语法:

DeleteFieldFromUploadFileAttachFileList(FileFieldName)

功能:

删除指定文件域中的附件文件。

参数：

名称	必选/可选	数据类型	说明
FileFieldName	必选	string	文件域名称

返回值：

无返回值

说明：

删除指定文件域中的附件文件。

4.17.6 DeleFileFromUploadFileAttachFileList

语法：

DeleFileFromUploadFileAttachFileList(FileName)

功能：

删除指定文件名的附件文件。

参数：

名称	必选/可选	数据类型	说明
FileName	必选	long	文件名

返回值：

无返回值

说明：

参数 FileName：必须包含完整路径及文件名。

```
TANGER_OCX_OBJ.DeleFileFromUploadFileAttachFileList("D:\\newWordTemplate.doc");
```

4.17.7 DelUploadFileAttachItemFile

语法：

DelUploadFileAttachItemFile(index)

功能：

删除指定索引的附件文件。

参数：

名称	必选/可选	数据类型	说明
index	必选	long	文件索引 ID

返回值：

无返回值

说明：

删除指定索引的附件文件。

第五章 主要事件参考

事件说明：本章中的事件需要注意格式。需要用<script>标签来声明事件。其中属性的含义为：

Language: “语言类型”

For: “控件的 id”

Event: “事件的名称”

注意事件执行体是在<script></script>标签之间，由于事件是由系统来回调的，即事件名称中的参数只需要写变量名即可，不能写常量。例如：

```
<script language="Jscript" for="TANGER_OCX" event="OnDocumentOpened(file,doc)">
    //这里就是事件体，执行用户需要执行的方法
</script>
```

5.1 文档相关事件

5.1.1 AfterOpenFromURL

语法：

AfterOpenFromURL(Document, StatusCode)

参数:

名称	必选/可选	数据类型	说明
Document	可选	object	当前打开的文档对象
StatusCode	可选	long	状态值, 参照 3.5.11 说明

说明:

该事件在 BeginOpenFromURL 方法执行完毕之后被触发。

该事件和 OnDocumentOpened 作用基本相同, 如果用 BeginOpenFromURL 加载文档则加载时进行的操作必须写在这两个方法的其中一个方法中。请参考 BeginOpenFromURL 方法。

代码示例:

```
<script language="JScript" for="TANGER_OCX" event="AfterOpenFromURL(doc, statusCode)">
    doc.TrackRevisions = true; //进入痕迹保留状态
</script>
```

5.1.2 AfterPublishAsPDFToURL

语法:

AfterPublishAsPDFToURL(RetData, ErrorCode)

参数:

名称	必选/可选	数据类型	说明
RetData	可选	string	后台自定义返回字符串
ErrorCode	可选	long	错误状态值

说明:

该事件在 PublishAsPDFToURL 方法执行完毕之后被触发。

可以用来判断保存到 URL 的状态。请参考 PublishAsPDFToURL 方法。

代码示例:

```
<script language="JScript" for="TANGER_OCX" event="AfterPublishAsPDFToURL(ret,code)">
    alert(code);
    alert(ret);
</script>
```

5.1.3 OnDocumentOpened

语法:

OnDocumentOpened(File, Document)

参数:

名称	必选/可选	数据类型	说明
File	可选	string	当前打开的文档路径或 URL
Document	可选	object	当前打开的文档对象

说明:

该事件在文档打开完毕时执行。

第一个参数是文档路径或者 URL，第二个参数是文档的自动化接口。比如，对于一个 Word 文档，第二个参数是一个 Word.Document 对象。

设置方法参见本章前面的说明。

5.1.4 OnDocumentClosed

语法:

OnDocumentClosed()

说明:

该事件在文档关闭之后执行。

设置方法参见本章前面的说明。

5.1.5 OnDocActivated

语法:

OnDocActivated(IsActivated)

参数:

名称	必选/可选	数据类型	说明
IsActivated	可选	bool	是否激活

说明:

当控件被激活或者不激活时触发此事件。比如，切换窗口将会出发此事件。

设置方法参见本章前面的说明。

5.1.6 OnScreenModeChanged

语法：

OnScreenModeChanged(IsFullScreenMode)

参数：

名称	必选/可选	数据类型	说明
IsFullScreenMode	可选	bool	是否处于全屏状态

说明：

此事件当控件在全屏/非全屏状态切换时被触发。

参数说明了此时控件是处于全屏还是非全屏编辑模式。

5.1.7 AfterPreviewClosed

语法：

AfterPreviewClosed()

说明：

此事件当控件在退出打印预览模式后触发。

5.1.8 AfterSelPdfContent

语法：

AfterSelPdfContent(bstRetData)

参数：

名称	必选/可选	数据类型	说明
bstRetData	必选	string	选择的内容

说明：

此事件当控件在选择 PDF 文字内容后触发并返回所选择的文字内容字符串。

5.2 菜单相关事件

5.2.1 OnFileCommand

语法:

OnFileCommand(Item, IsCancel)

参数:

名称	必选/可选	数据类型	说明
Item	必选	FileCommandType	文件菜单命令索引
IsCancel	必选	bool	是否取消命令

说明:

该事件在用户单击文件菜单或者工具栏的相关按钮时发生。

可以与 CancelLastCommand 属性配合使用来接管缺省的工具栏的新建，打开或者保存操作。

比如：以下代码接管保存菜单和按钮的操作，并取消缺省的操作。

```
<script language="JScript" for="TANGER_OCX" event="OnFileCommand(cmd,canceled)">
  if (cmd == 3) //user has clicked on file save menu or button
  {
    //save to server
    //cancel default process
    TANGER_OCX_SaveEditToServerDisk();
    document.getElementById("TANGER_OCX").CancelLastCommand = true;
  }
</script>
```

5.2.2 OnCustomMenuCmd2

语法:

OnCustomMenuCmd2(menuPos, submenuPos, subsubmenuPos, menuCaption, myMenuID)

参数:

名称	必选/可选	数据类型	说明
menuPos	必选	long	一级菜单位置

submenuPos	必选	long	二级菜单位置
subsubmenuPos	必选	long	三级菜单位置
menuCaption	必选	string	自定义菜单名称
myMenuID	必选	long	自定义菜单 ID

说明：

该事件在用户单击自定义主菜单中的项目时执行。

各个参数的含义请参考 `AddCustomMenuItem2` 方法。

说明：在事件中可以通过判断 ID 和 `menuCaption` 两种方式，在对点击菜单事件进行相应操作。而且这个事件并不能捕获在文件菜单下面的菜单项，如果需要此功能参见 `OnCustomFileMenuCmd` 事件。

代码示例请参考 `AddCustomMenuItem2` 的代码示例。

5.2.3 OnCustomMenuCmd[已过时]

 不建议继续采用该事件，建议采用 `OnCustomMenuCmd2` 事件。

语法：

`OnCustomMenuCmd(menuIndex, menuCaption, menuID)`

参数：

名称	必选/可选	数据类型	说明
menuIndex	必选	long	菜单位置索引
menuCaption	必选	string	自定义菜单名称
menuID	可选	long	自定义菜单 ID

说明：

该事件在用户单击自定义主菜单中的项目时执行。

第一个参数是菜单索引，从 0 开始计算；第二个参数是菜单标题；第三个参数是调用 `AddCustomMenuItem` 方法增加主菜单项目时的第 4 个参数，也就是自定义的菜单 ID。

5.2.4 OnCustomFileMenuCmd

语法：

OnCustomFileMenuCmd(menuIndex, menuCaption, menuID)

参数:

名称	必选/可选	数据类型	说明
menuIndex	必选	long	自定义文件菜单位置索引
menuCaption	必选	string	自定义文件菜单名称
menuID	可选	long	自定义文件菜单 ID

说明:

该事件在用户单击自定义文件菜单中的项目时执行。

第一个参数是菜单索引，从 0 开始计算；第二个参数是菜单标题；第三个参数是调用 AddFileMenuItem 方法增加主菜单项目时的第 4 个参数，也就是自定义的菜单 ID。

说明：在事件中可以通过判断 ID 和 menuCaption 两种方式，在对点击菜单事件进行相应操作。此事件只能捕获在文件菜单下面的菜单项，如果需要此功能参见 OnCustomFileMenuCmd 事件。

5.2.5 BeforeOriginalMenuCommand

语法:

BeforeOriginalMenuCommand(menuTitle, IsCancel)

参数:

名称	必选/可选	数据类型	说明
menuTitle	必选	string	菜单标题
IsCancel	必选	bool	是否取消命令

说明:

在用户执行文档菜单命令之前执行。

以下代码将显示用户点击的菜单命令，并取消所有操作（将 CancelLastCommand 属性设定为 true 则可以取消操作）：

```
<script language="JScript" for="TANGER_OCX" event="BeforeOriginalMenuCommand(menuTitle, canceled)">
    alert(menuTitle);
    CancelLastCommand = true;
```

```
</script>
```

5.2.6 OnClickCustomContextMenu

语法:

OnClickCustomContextMenu(MenuIndex)

参数:

名称	必选/可选	数据类型	说明
MenuIndex	必选	long	自定义右键菜单索引

说明:

在用户点击通过 CustomMenuStr 属性自定义的右键菜单项就会触发本事件。

参数 MenuIndex: 即在 CustonMenuStr 中指定的索引。

```
<script language="JScript" for="TANGER_OCX"
event="OnClickCustomContextMenu(MenuIndex)">
    alert(MenuIndex);
</script>
```

5.3 在菜单上添加自定义按钮的相关事件

5.3.1 OnCustomButtonOnMenuCmd

语法:

OnCustomButtonOnMenuCmd(btnPos, btnCaption, btnID)

参数:

名称	必选/可选	数据类型	说明
btnPos	必选	long	自定义菜单按钮位置
btnCaption	必选	string	自定义菜单按钮名称
btnID	必选	long	自定义菜单按钮 ID

说明:

该事件在用户单击菜单上的自定义按钮时执行。

各个参数的含义请参考 AddCustomButtonOnMenu 方法。

说明：在事件中可以通过判断 `btnPos` 和 `btnCaption` 或者 `btnID`，在对点击按钮事件进行相应操作。

代码示例请参考 `AddCustomButtonOnMenu` 的代码示例。

5.4 在自定义工具栏上添加按钮的相关事件

5.4.1 OnCustomToolBarCommand

语法：

`OnCustomToolBarCommand(ButtonIndex)`

参数：

名称	必选/可选	数据类型	说明
<code>ButtonIndex</code>	必选	<code>long</code>	自定义按钮位置

说明：

该事件处理自己定义的自定义工具栏的命令点击事件。

参数为调用 `AddCustomToolButton` 的返回值，即自定义工具栏上面的按钮的序号。

用户可以在该事件判断点击的按钮执行相应的方法。

```
<script language="javascript" for="控件对象 ID" event="OnCustomToolBarCommand(btnIdx)">
    ShowTipMessage("TIP:", ""+btnIdx, false);
    if(0 == btnIdx) //用户单击第一个按钮新建 office 文件
    {
        CreateNew("Word.Document");
    }
</script>
```

5.5 安全签章系统相关事件

5.5.1 OnBeforeDoSecSign

语法：

`OnBeforeDoSecSign(UserName, SignName, SignUser, SignSN, IsCancel)`

参数：

名称	必选/可选	数据类型	说明
UserName	必选	string	签章用户名
SignName	必选	string	印章名称
SignUser	必选	string	印章使用者
SignSN	必选	string	印章序列号
IsCancel	必选	bool	是否取消操作

说明：

这个事件在调用安全签章方法 **AddSecSignFromLocal**，或者 **AddSecSignFromURL** 时触发。如果这个 js 返回 **false**，则取消安全签章。

说明：通过这个事件，可以结合后台的印章管理和权限管理的相应业务进行是否取消操作。

代码示例：

```
<script language="JScript" for="TANGER_OCX" event="OnBeforeDoSecSign(UserName, SignName, SignUser, SignSN, IsCancel)">
    alert("UserName="+UserName+",SignName="+SignName+",SignUser="+SignUser+",SignSN="+SignSN+",IsCancel="+IsCancel);
    try
    {
        var retValue =
TANGER_OCX.DoWebExecute2("http://192.168.0.100/testchecksign/checksign.asp",
"UserName="+UserName+"&SignName="+SignName+"&SignUser="+SignUser+"&SignSN="+SignSN);
        alert(retValue);
        return true;
    }
    catch(err)
    {
        alert("查询印章可用状态错误!" + err.number + ":" + err.description);
        return false;
    }
</script>
```

5.5.2 OnBeforeDoSecSignFromEkey

语法：

OnBeforeDoSecSignFromEkey(UserName, SignName, SignUser, SignSN, EkeySN, IsCancel)

参数：

名称	必选/可选	数据类型	说明
UserName	必选	string	签章用户名
SignName	必选	string	印章名称
SignUser	必选	string	印章使用者
SignSN	必选	string	印章序列号
EkeySN	必选	string	EKEY 序列号
IsCancel	必选	bool	是否取消操作

说明：

这个事件在调用安全签章方法 `AddSecSignFromEkey` 时触发。如果这个 js 返回 `false`，则取消安全签章。

通过这个事件，可以结合后台的印章管理和权限管理的相应业务进行是否取消操作。

代码示例：

```
<script language="JScript" for="TANGER_OCX" event="OnBeforeDoSecSignFromEkey(UserName,
SignName, SignUser, SignSN, EkeySN, IsCancel)">
    alert("UserName="+UserName+",SignName="+SignName+",SignUser="+SignUser+",SignSN="+
SignSN+",EkeySN="+EkeySN+",IsCancel="+IsCancel);
    try
    {
        var retValue =
TANGER_OCX.DoWebExecute2("http://192.168.0.100/testchecksign/checksign.asp",

        "UserName="+UserName+"&SignName="+SignName+"&SignUser="+SignUser+"&SignSN="+
SignSN+"&EkeySN="+EkeySN);
        alert(retValue);
        return true;
    }
    catch(err)
    {
        alert("查询印章可用状态错误!" + err.number + ":" + err.description);
        return false;
    }
</script>
```

5.5.3 OnSecSignSetInfo

语法：

`OnSecSignSetInfo(Username, SignType, SecSignObject)`

参数：

名称	必选/可选	数据类型	说明
UserName	必选	string	签章用户名
SignType	必选	long	印章类型
SecSignObject	必选	object	印章对象

说明：

该事件在开始盖章之后触发。可以在该事件中控制印章中批注及时间显示风格，以及手写签名的缩放。

SignType： 印章类型。0：电子印章；1：手写签名；2：EKEY 盖章；3：键盘批注。

SecSignObject： 安全印章对象。可以通过此对象设定签章的部分属性。

通过这个事件，可以结合后台的印章管理和权限管理的相应业务进行是否取消操作。

代码示例：

```
<script language="JScript" for="TANGER_OCX" event="OnSecSignSetInfo(UserName, SignType, SecSignObject)">
    var signTypeString = "";
    switch(SignType)
    {
        case 0:
        {
            signTypeString = "电子印章";
        }
        break;
        case 1:
        {
            signTypeString = "手写签名";
        }
        break;
        case 2:
        {
            signTypeString = "EKEY 盖章";
        }
        break;
        case 3:
        {
            signTypeString = "键盘批注";
        }
        break;
    }
}
```

```
alert("UserName=" + UserName + ",signTypeString=" + signTypeString);
if( (0 == SignType) || (2 == SignType)) //对于电子印章和 EKEY 盖章
{
    SecSignObject.IsShowTimeForceStyle = true; //强制时间显示风格，不允许用户选择

    SecSignObject.SignTimeShowStyle = 3; //设置时间显示风格。0= 二〇〇九年一月二
    十二日，1=2009 年 1 月 22 日 2=2009-1-22 3= 2009.1.22
    SecSignObject.IsShowTimeForcePos = true; //强制时间显示位置，不允许用户选择
    SecSignObject.SignTimeShowPos = 4; //印章时间显示位置。0:"印章内顶部"1:"中间偏
    上"2:"中间偏下"3:"印章内底部"; 4:印章下方;5:不显示
    SecSignObject.IsShowCommentForcePos = true; //强制批注显示位置，不允许用户选
    择
    SecSignObject.SignCommentShowPos = 2; //印章批注显示位置。//0:"不显示"1:"印章
    内上下居中"2:印章上方;
    SecSignObject.SignTimeDefaultColor = 0x000000; //默认日期显示颜色。黑色。注意，
    这儿颜色是 BGR，不是 RGB 的顺序。
    SecSignObject.SignCommentDefaultColor = 0xFF0000; //默认批注显示颜色。蓝色。注
    意，这儿颜色是 BGR，不是 RGB 的顺序。
    SecSignObject.IsPermitUserSelTime = true; //允许用户选择盖章时间
}
else //对于键盘批注和手写签名
{
    SecSignObject.IsShowTimeForceStyle = false; //不强制时间显示风格，允许用户选择

    SecSignObject.SignTimeShowStyle = 3; //属性为 0—13 可设定时间格式。
    其中 0-6 是带年份的，7-13 是不带年份的。0="二 0 一一年九月五日"1="2011 年 9 月 5 日
    "2="2011-9-5"3="2011.9.5"4="2011 年 09 月 05 日"5="2011-09-05", 6="2011.09.05"7="九月五
    日"8="9 月 5 日"9="9-5"10="9.5"11="09 月 05 日"12="09-05"13="09.05"
    SecSignObject.IsShowTimeForcePos = false; //不强制时间显示位置，允许用户选择
    SecSignObject.SignTimeShowPos = 5; //印章时间显示位置。0:"印章内顶部"1:"中间偏
    上"2:"中间偏下"3:"印章内底部"; 4:印章下方;5:不显示
    SecSignObject.IsShowCommentForcePos = false; //不强制批注显示位置，允许用户选
    择
    SecSignObject.SignCommentShowPos = 1; //印章批注显示位置。//0:"不显示"1:"印章
    内上下居中"2:印章上方;
    SecSignObject.SignTimeDefaultColor = 0x0000FF; //默认日期显示颜色。红色。注意，
    这儿颜色是 BGR，不是 RGB 的顺序。
    SecSignObject.SignCommentDefaultColor = 0xFF0000; //默认批注显示颜色。蓝色。注
    意，这儿颜色是 BGR，不是 RGB 的顺序。
    SecSignObject.HandSignPenColor = 0x0000FF; //默认手写笔颜色，红色。注意，这儿
    颜色是 BGR，不是 RGB 的顺序。
    SecSignObject.HandSignPenWidth = 2; //默认手写笔笔宽 2
    SecSignObject.IsPermitUserSelTime = false; //允许用户选择盖章时间
    SecSignObject.HandSignScale = 100; //缩放为 100% 取值：10-100
    SecSignObject.IsShowKeyBoardCommentBorder = true; //显示键盘批注边框
    SecSignObject.IsAllowShowHandSignPanel = false; //隐藏签名面板。在禁用添加手写签名和
    批注时，设置添加时间隐藏面板。
}
</script>
```

5.5.4 OnSecSignDeleted

语法：

OnSecSignDeleted(Username, SignName, SignUser, SignSN, EkeySN, UserData)

参数：

名称	必选/可选	数据类型	说明
UserName	必选	string	签章用户名
SignName	必选	string	印章名称
SignUser	必选	string	印章使用者
SignSN	必选	string	印章序列号
EkeySN	必选	string	EKEY 序列号
UserData	必选	string	印章的用户自定义数据

说明：

本事件在客户通过界面删除签章时触发。

代码示例：

```
<script language="JScript" for="TANGER_OCX" event="OnSecSignDeleted(Username, SignName, SignUser, SignSN, EkeySN, UserData)">
    alert("OnSecSignDeleted!
    UserName="+UserName+",SignName="+SignName+",SignUser="+SignUser+",SignSN="+SignSN+",
    EkeySN="+EkeySN+",UserData="+UserData);
</script>
```

5.5.5 BeforeToolbarSign

语法：

BeforeToolbarSign()

说明：

该事件在点击工具栏的盖章按钮时触发。

代码示例：

```
<script language="JScript" for="TANGER_OCX" event="BeforeToolbarSign()">
    TANGER_OCX.TrackRevisions=false;    //盖章前关闭修订
</script>
```

🔔 本事件仅特殊版本提供。

5.5.6 AfterToolbarSign

语法：

AfterToolbarSign(IsOk)

参数：

名称	必选/可选	数据类型	说明
IsOk	必选	bool	是否签章成功

说明：

该事件在点击工具栏的盖章按钮完成整个盖章操作后触发。如果完成盖章操作，则参数 IsOk 返回 true，否则返回 false。

代码示例：

```
<script language="JScript" for="TANGER_OCX" event="AfterToolbarSign(IsOk)">
    TANGER_OCX.TrackRevisions=true;    //盖章完成后开启修订
</script>
```

🔔 本事件仅特殊版本提供。

5.5.7 OnSecSignFinished

语法：

OnSecSignFinished(IsOk, SecSignObject)

参数：

名称	必选/可选	数据类型	说明
IsOk	必选	bool	是否签章成功
SecSignObject	必选	object	印章对象

说明：

该事件在通过安全电子印章盖章方法（如 AddSecSignFromEkey、

AddSecSignFromURL 等）完成整个盖章操作后触发。

事件会返回两个参数，其中第二个参数 SecSignObject 就是本次盖的印章对象。

代码示例：

```
<script language="JScript" for="TANGER_OCX" event="OnSecSignFinished(IsOk, SecSignObject)">
    TANGER_OCX.TrackRevisions=true;    //盖章完成后开启修订
    alert(SecSignObject.SignUser);    //弹出盖章用户名称
</script>
```

5.5.8 OnSecSignCheckRight

语法：

OnSecSignCheckRight(Username, SignName, SignUser, SignSN, EkeySN, SignType, UserData, CheckResult)

参数：

名称	必选/可选	数据类型	说明
UserName	必选	string	签章用户名
SignName	必选	string	印章名称
SignUser	必选	string	印章使用者
SignSN	必选	string	印章序列号
EkeySN	必选	string	EKEY 序列号
SignType	必选	long	印章类型
UserData	必选	string	印章的用户自定义数据
CheckResult	必选	string	盖章权限返回值

说明：

这个事件在点击安全电子印章右键菜单项后触发（比如点击删除印章等操作），可以结合后台的印章管理和权限管理的相应业务进行是否取消操作。如果这个 js 返回 0，则不需要验证密码直接执行对应的操作；返回 1，则取消本次操作；返回 2，则需要验证密码才能执行对应的操作。

代码示例：

```
<script language="JScript" for="TANGER_OCX" event=" OnSecSignCheckRight (Username,
SignName, SignUser, SignSN, EkeySN, EkeySign, UserData, CheckResult)">
    var retValue = TANGER_OCX.DoWebExecute2("http://192.168.0.100/checkCompetence.asp",
```

```
"UserName="+UserName+"&SignName="+SignName+"&SignUser="+SignUser+"&SignSN="+SignSN+"&EkeySN="+EkeySN);
switch(retValue)
{
    case "0":
    {
        alert("超级用户，不用验证密码直接执行");
    }
    break;
    case "1":
    {
        alert("权限不足，拒绝执行");
    }
    break;
    case "2":
    {
        alert("普通用户，请输入密码验证身份");
    }
    break;
}
return retValue;
</script>
```

5.6 WORD 及 WPS 相关事件

5.6.1 OnWordWPSSelChange

语法：

OnWordWPSSelChange(Selection)

参数：

名称	必选/可选	数据类型	说明
Selection	必选	object	返回代码改变的插入点对象

说明：

当 Word 或者 WPS 文档的插入点或者选中内容改变时触发此事件。

5.6.2 OnWordBeforeRightClick

语法：

OnWordBeforeRightClick(Selection, IsCancel)

参数：

名称	必选/可选	数据类型	说明
Selection	必选	object	返回代码改变的插入点对象
IsCancel	必选	bool	是否取消事件

说明：

该事件在 WORD、WPS 右键事件发生之前激活。

第一个参数是 Selection 指明了事件发生的 Selection 对象，第 2 个参数是是否取消事件。在 WEB 编程中，第 2 个参数不能使用，而应该在此事件中，使用 CancelWordRightClick 属性设置为 true 来取消事件。

5.6.3 OnWordBeforeDoubleClick

语法：

OnWordBeforeDoubleClick(Selection, IsCancel)

参数：

名称	必选/可选	数据类型	说明
Selection	必选	object	返回代码改变的插入点对象
IsCancel	必选	bool	是否取消事件

说明：

该事件在 WORD、WPS 双击事件发生之前激活。

第一个参数是 Selection 指明了事件发生的 Selection 对象，第 2 个参数是是否取消事件。在 WEB 编程中，第 2 个参数不能使用，而应该在此事件中，使用 CancelWordDoubleClick 属性设置为 true 来取消事件。

5.6.4 OnClickHyperLink

语法：

OnClickHyperLink(bstrName, IsCancel)

参数：

名称	必选/可选	数据类型	说明
bstrName	必选	string	链接字符串
IsCancel	必选	bool	是否取消链接跳转

说明：

该事件在 WORD 文档点击链接事件发生之前激活。

5.7 EXCEL 相关事件

5.7.1 OnSheetSelectionChange

语法：

OnSheetSelectionChange(SheetName, row, col)

参数：

名称	必选/可选	数据类型	说明
SheetName	必选	string	工作表名称
row	必选	long	表格行号
col	必选	long	表格列号

说明：

该事件在 EXCEL 所选区域改变时发生。

第一个参数是 sheet 名称，第二个参数是新区域左上角单元格所在行，第三个参数是新区域左上角单元格所在列。

5.7.2 OnSheetBeforeDoubleClick

语法：

OnSheetBeforeDoubleClick(SheetName, row, col, IsCancel)

参数：

名称	必选/可选	数据类型	说明
SheetName	必选	string	工作表名称
row	必选	long	表格行号
col	必选	long	表格列号
IsCancel	必选	bool	是否取消操作

说明：

该事件在 EXCEL 双击事件发生之前激活。

第一个参数是 sheet 名称，第二个参数是新区域左上角单元格所在行，第三个参数是新区域左上角单元格所在列。第 4 个参数是是否取消事件。在 WEB 编程中，

第 4 个参数不能使用，而应该在此事件中，使用 `CancelSheetDoubleClick` 属性设置为 `true` 来取消事件。

5.7.3 OnSheetBeforeRightClick

语法：

`OnSheetBeforeRightClick(SheetName, row, col, IsCancel)`

参数：

名称	必选/可选	数据类型	说明
SheetName	必选	string	工作表名称
row	必选	long	表格行号
col	必选	long	表格列号
IsCancel	必选	bool	是否取消操作

说明：

该事件在 EXCEL 右键事件发生之前激活。

第一个参数是 `sheet` 名称，第二个参数是新区域左上角单元格所在行，第三个参数是新区域左上角单元格所在列。第 4 个参数是是否取消事件。在 WEB 编程中，第 4 个参数不能使用，而应该在此事件中，使用 `CancelSheetRightClick` 属性设置为 `true` 来取消事件。

5.7.4 OnSheetChange

语法：

`OnSheetChange(SheetName, row, col)`

参数：

名称	必选/可选	数据类型	说明
SheetName	必选	string	工作表名称
row	必选	long	表格行号
col	必选	long	表格列号

说明：

该事件在 Excel 单元格被改变时触发。

第一个参数是 `sheet` 名称，第二个参数是新区域左上角单元格所在行，第三个

参数是新区域左上角单元格所在列。

5.8 PPT 相关事件

5.8.1 OnPPTBeforeRightClick

语法:

OnPPTBeforeRightClick(Selection, IsCancel)

参数:

名称	必选/可选	数据类型	说明
Selection	必选	object	返回代码改变的插入点对象
IsCancel	必选	bool	是否取消事件

说明:

该事件在 PPT 右键事件发生之前激活。

第一个参数是 Selection 指明了事件发生的 Selection 对象,第 2 个参数是是否取消事件。在 WEB 编程中,第 2 个参数不能使用,而应该在此事件中,使用 CancelPPTRightClick 属性设置为 true 来取消事件。

5.8.2 OnPPTSlideShowBegin

语法:

OnPPTSlideShowBegin()

说明:

该事件在 PPT 开始播放幻灯片时触发。

5.8.3 OnPPTSlideShowNextSlide

语法:

OnPPTSlideShowNextSlide()

说明:

该事件在 PPT 播放幻灯片时切换到下一张幻灯片时触发。

5.8.4 OnPPTSlideShowEnd

语法:

```
OnPPTSlideShowEnd()
```

说明:

该事件在 PPT 幻灯片播放完毕时触发。

第六章 PDF 插件接口说明

🔔 成功加载 pdf 插件之后, 文档控件就可以通过 PDF 插件打开 PDF 文档。打开 PDF 文档之后, 可以通过文档控件的 **ActiveDocument** 对象获取到 PDF 插件对象。插件的相关接口, 都必须由插件对象进行调用。

🔔 **var pluginObj = 控件对象.ActiveDocument; //pluginObj 为插件对象**

6.1 主要属性参考

6.1.1 CommandBars

说明:

只读; 返回 PDF 工具栏集合对象。可通过对该集合的访问, 控制工具栏按钮。

语法:

如下示例:

```
// pluginObj 为 OfficeControlObj.ActiveDocument;
var commandbars = pluginObj.CommandBars;
//PDF 插件默认有以下几个工具栏: "Normal"工具栏, "View"工具栏, "Secsign"工具栏, "Search"
工具栏。
//通过遍历的方法获取指定工具栏,例如获取 View 工具栏:
var commandbars = OfficeControlObj.ActiveDocument.CommandBars;
var commandbar = null;
for(i=0; i<commandbars.Count; i++){
    if("View"==commandbars.Item(i).name){
        commandbar = commandbars.Item(i)
        break;
    }
}
```

```
}  
//隐藏/显示 工具栏:  
commandbar.Visible = false;      //true 显示, false 隐藏  
//启用/禁用 工具栏按钮:  
commandbar.EnableItem(4,false); //true 启用, false 禁用  
//隐藏/显示 工具栏按钮:  
commandbar.ShowItem (4,false); //true 显示, false 隐藏
```

6.1.2 Saved

说明:

布尔型; 可读写; 读取/设置 PDF 是否需要保存。

该属性用法与 OFFICE VBA 接口中 Document 对象下的 Saved 属性相同。默认值为 true, 代表 PDF 文档未被编辑; 一旦有在 PDF 文档签章或进行过其他编辑操作, 该属性值即自动变为 false。在关闭文档或关闭页面时, 可以判断 saved 值如果为 false, 就执行保存。

语法:

设置: pluginObj.Saved = {true|false};

读取: varObj = pluginObj.Saved;

```
// pluginObj 为 OfficeControlObj.ActiveDocument;  
If (!pluginObj.Saved)  
{  
    OfficeControlObj.SaveToURL("/postCGI.jsp","DocFile","", "NewDoc.doc",0);  
}
```

6.1.3 IsSupportSecuritySign

说明:

布尔型; 可读写; 是否支持安全印章。

语法:

设置: pluginObj.IsSupportSecuritySign = {true|false};

读取: varObj = pluginObj.IsSupportSecuritySign;

```
// plugInObj 为 OfficeControlObj.ActiveDocument;  
plugInObj.IsSupportSecuritySign=true;//设置支持安全印章
```

6.1.4 IsSupportFindText

说明：

布尔型；可读写；是否支持查找。

语法：

设置：plugInObj.IsSupportSecuritySign = {true|false};

读取：varObj = plugInObj.IsSupportSecuritySign;

```
// plugInObj 为 OfficeControlObj.ActiveDocument;  
plugInObj.IsSupportFindText=true;//设置支持查找
```

6.1.5 HiddenText

说明：

String 型字符串；可读写；读取/设置打开 PDF 文档要隐藏的文字。

语法：

设置：plugInObj.HiddenText = HID_KEYWORD;

读取：varObj = plugInObj.HiddenText;

6.1.6 IsFileEncrypt

说明：

字符型；只读；判断文件是否有被加密。

语法：

读取：varObj = plugInObj.IsFileEncrypt;

6.2 主要方法参考

6.2.1 ShowSidebar

语法：

ShowSidebar(bShow, sidebarId)

功能：

控制显示或者隐藏文档视图的侧边栏。

参数：

名称	必选/可选	数据类型	说明
bShow	必选	bool	是否显示侧边栏
sidebarId	必选	long	侧边栏 ID

返回值：

无返回值

说明：

通过 PDF 插件的 ShowSidebar 方法，可以控制显示或者隐藏文档视图的侧边栏。

下面的示例控制显示书签侧边栏：

JS 调用示例：

```
var bIsShow = true; // true 显示，false 隐藏（此时 cmdId 无效）
var cmdId = 35021; // 35021 书签侧边栏， 35022 电子印章侧边栏， 35065 批注侧边栏
pluginObj.ShowSidebar(bIsShow, cmdId);
```

6.2.2 SetViewMode

语法：

SetViewMode(viewMode)

功能：

设置 PDF 文档显示模式。

参数：

名称	必选/可选	数据类型	说明
viewMode	必选	long	文档显示模式值

返回值:

无返回值

说明:

设置 PDF 文档显示模式，1：适合页面，2：适合高度，3：适合宽度。

```
// plugInObj 为 OfficeControlObj.ActiveDocument;  
plugInObj.SetViewMode(1);//按适合页面显示
```

6.2.3 SetViewPercent

语法:

SetViewPercent(viewPercent)

功能:

设置 PDF 文档显示百分比方法。

参数:

名称	必选/可选	数据类型	说明
viewPercent	必选	long	文档显示百分比值

返回值:

无返回值

说明:

设置 PDF 文档显示百分比方法。

```
// plugInObj 为 OfficeControlObj.ActiveDocument;  
plugInObj.SetViewPercent(50);//按 50%的比例显示
```

6.2.4 AddBarcodePicture

语法:

AddBarcodePicture(pageNo, [mode], [bgray], [percent], [bPrint], [bSelect], [posX],
[posY], [cx], [cy], [printType])

功能：

给 PDF 添加公文二维码图片。

参数：

名称	必选/可选	数据类型	说明
pageNo	必选	long	指定页数，从第一页，0 开始计算
mode	可选	long	水印模式
bgray	可选	bool	变灰，对于水印没必要支持
percent	可选	long	透明度百分比
bPrint	可选	bool	是否打印水印
bSelect	可选	bool	是否允许选择文件
posX	可选	long	左上角 x 坐标
posY	可选	long	左上角 y 坐标
cx	可选	long	水印宽度
cy	可选	long	水印高度
printType	可选	long	图片打印模式

返回值：

无返回值

说明：

参数 mode 取值 0：原始图片(可使用 posX,posY 定位)，1：适合宽度，2：适合高度。

参数 bPrint 对于单纯的水印来说本参数不起作用。

参数 posX、posY 当参数 mode 值为 0 时有效。

参数 printType：该可选参数的值为{0|1|2}，默认为 0；

0：表示界面和打印都显示图片。

1：表示界面不显示，打印显示。

2：表示界面显示，打印不显示。

```
// plugInObj 为 OfficeControlObj.ActiveDocument;  
plugInObj.AddBarcodePicture(1,0,false,0,true,true,550,1000,150,150,0);
```

6.2.5 AddPicWaterMarkLocal

语法:

AddPicWaterMarkLocal(filepath, pageNo, [mode], [bgray], [percent], [bPrint], [bSelect], [posX], [posY], [cx], [cy], [printType])

功能:

从本地给 PDF 添加图片水印。

参数:

名称	必选/可选	数据类型	说明
filepath	必选	string	本地图片的路径
pageNo	必选	long	指定页码
mode	可选	long	水印模式
bgray	可选	bool	变灰，对于水印没必要支持
percent	可选	long	透明度百分比
bPrint	可选	bool	是否打印水印
bSelect	可选	bool	是否允许选择文件
posX	可选	long	左上角 x 坐标
posY	可选	long	左上角 y 坐标
cx	可选	long	水印宽度
cy	可选	long	水印高度
printType	可选	long	图片打印模式

返回值:

无返回值

说明:

参数 pageNo 代表页码，0 代表第一页，传-1 默认代表所有页。

参数 mode 取值 0: 原始图片(可使用 posX,posY 定位)，1: 适合宽度，2: 适合高度。

参数 bPrint 对于单纯的水印来说本参数不起作用。

参数 posX、posY 当参数 mode 值为 0 时有效。

参数 printType: 该可选参数的值为{0|1|2}，默认为 0;

0: 表示界面和打印都显示图片。

1: 表示界面不显示，打印显示。

2: 表示界面显示，打印不显示。

```
// plugInObj 为 OfficeControlObj.ActiveDocument;
plugInObj.AddPicWaterMarkLocal("C:\\Users\\test.jpg", 1, 2,false, 50, true, false, 1);
```

6.2.6 AddPicWaterMarkUrl

语法:

AddPicWaterMarkUrl(url, pageNo, [mode], [bgray], [percent], [bPrint], [bSelect], [posX], [posY], [cx], [cy], [printType])

功能:

从 URL 给 PDF 添加图片水印。

参数:

名称	必选/可选	数据类型	说明
url	必选	string	图片的 URL 地址
pageNo	必选	long	指定页码
mode	可选	long	水印模式
bgray	可选	bool	变灰，对于水印没必要支持
percent	可选	long	透明度百分比
bPrint	可选	bool	是否打印水印
bSelect	可选	bool	是否允许选择文件
posX	可选	long	左上角 x 坐标
posY	可选	long	左上角 y 坐标
cx	可选	long	水印宽度
cy	可选	long	水印高度
printType	可选	long	图片打印模式

返回值:

无返回值

说明:

参数 pageNo 代表页码，0 代表第一页，传-1 默认代表所有页。

参数 mode 取值 0: 原始图片(可使用 posX,posY 定位), 1: 适合高度, 2: 适合宽度, 3: 适合页面。

参数 bPrint 对于单纯的水印来说本参数不起作用。

参数 posX、posY 当参数 mode 值为 0 时有效。

参数 printType: 该可选参数的值为{0|1|2}, 默认为 0;

0: 表示界面和打印都显示图片。

1: 表示界面不显示, 打印显示。

2: 表示界面显示, 打印不显示。

6.2.7 AddPicture

语法:

AddPicture(filepath, pageNo, [mode], [bgray], [percent], [bPrint], [bSelect], [posX], [posY], [cx], [cy], [printType])

功能:

从本地给 PDF 插入图片。

参数:

名称	必选/可选	数据类型	说明
filepath	必选	string	本地图片的路径
pageNo	必选	long	指定页码
mode	可选	long	图片模式
bgray	可选	bool	变灰, 对于图片没必要支持
percent	可选	long	透明度百分比
bPrint	可选	bool	是否打印图片
bSelect	可选	bool	是否允许选择文件
posX	可选	long	左上角 x 坐标
posY	可选	long	左上角 y 坐标
cx	可选	long	图片宽度
cy	可选	long	图片高度
printType	可选	long	图片打印模式

返回值:

无返回值

说明：

参数 pageNo 代表页码，0 代表第一页，传-1 默认代表所有页。

参数 mode 取值 0：原始图片(可使用 posX,posY 定位)，1：适合宽度，2：适合高度。

参数 bPrint 对于单纯的图片来说本参数不起作用。

参数 posX、posY 当参数 mode 值为 0 时有效。

参数 printType：该可选参数的值为{0|1|2}，默认为 0；

0：表示界面和打印都显示图片。

1：表示界面不显示，打印显示。

2：表示界面显示，打印不显示。

```
// plugInObj 为 OfficeControlObj.ActiveDocument;  
plugInObj.AddPicture("C:\\Users\\test.jpg", 1, 2,false, 50, true, false, 1);
```

 **注意：AddPicWaterMarkLocal 与 AddPicture 的区别是：**
AddPicWaterMarkLocal 插入的图片水印是衬于正文内容下方，如果正文有图片，或者 PDF 是扫描件，那么图片水印就会被遮挡；**AddPicture** 插入的图片是浮于正文内容上方，不会受图片等其他对象遮挡。

6.2.8 AddTextWaterMark

语法：

AddTextWaterMark(text, pageNo, [mode], [bgray], [percent], [dpi], [bPrint],
[posX], [posY], [cx], [cy], [printType])

功能：

给 PDF 添加文字水印。

参数：

名称	必选/可选	数据类型	说明
----	-------	------	----

text	必选	string	要添加的文字
pageNo	必选	long	指定页码
mode	可选	long	水印模式
bgray	可选	bool	变灰，对于水印没必要支持
percent	可选	long	透明度百分比
dpi	可选	bool	分辨率
bPrint	可选	bool	是否打印水印
posX	可选	long	左上角 x 坐标
posY	可选	long	左上角 y 坐标
cx	可选	long	水印宽度
cy	可选	long	水印高度
printType	可选	long	图片打印模式

返回值：

无返回值

说明：

为文档添加文字水印。

参数 pageNo 代表页码，0 代表第一页，传-1 默认代表所有页。

参数 mode 取值 0：原始图片(可使用 posX,posY 定位)，1：适合宽度，2：适合高度。

参数 bPrint 对于单纯的水印来说本参数不起作用。

参数 posX、posY 当参数 mode 值为 0 时有效。

参数 printType：该可选参数的值为{0|1|2}，默认为 0；

0：表示界面和打印都显示图片。

1：表示界面不显示，打印显示。

2：表示界面显示，打印不显示。

```
// plugInObj 为 OfficeControlObj.ActiveDocument;
plugInObj.AddTextWaterMark ("NTKO PDF", 0, 2,false, 50, 200, true, false, 1);
```

6.2.9 AddText

语法:

AddText(text, pageNo, [mode], [bgray], [percent], [dpi], [bPrint], [posX], [posY], [cx], [cy], [printType])

功能:

给 PDF 添加文字。

参数:

名称	必选/可选	数据类型	说明
text	必选	string	要添加的文字
pageNo	必选	long	指定页码
mode	可选	long	文字模式
bgray	可选	bool	变灰，对于文字没必要支持
percent	可选	long	透明度百分比
dpi	可选	bool	分辨率
bPrint	可选	bool	是否打印文字
posX	可选	long	左上角 x 坐标
posY	可选	long	左上角 y 坐标
cx	可选	long	文字宽度
cy	可选	long	文字高度
printType	可选	long	图片打印模式

返回值:

无返回值

说明:

为文档添加文字。

参数 pageNo 代表页码，0 代表第一页，传-1 默认代表所有页。

参数 mode 取值 0: 原始图片(可使用 posX,posY 定位)，1: 适合宽度，2: 适合高度。

参数 bPrint 对于单纯的文字来说本参数不起作用。

参数 posX、posY 当参数 mode 值为 0 时有效。

参数 **printType**: 该可选参数的值为{0|1|2}, 默认为 0;

0: 表示界面和打印都显示图片。

1: 表示界面不显示, 打印显示。

2: 表示界面显示, 打印不显示。

```
// plugInObj 为 OfficeControlObj.ActiveDocument;  
plugInObj.AddText("NTKO PDF",0,0,true,0,200,false,400,5,300,30,1);
```

 **注意: AddTextWaterMark 与 AddText 的区别是: AddTextWaterMark 添加的文字是衬于正文内容下方, 如果正文有图片, 或者 PDF 是扫描件, 那么文字水印就会被遮挡; AddText 添加的文字是浮于正文内容上方, 不会受图片等其他对象遮挡。**

6.2.10 SetAddTextFont

语法:

SetAddTextFont(fontName, clr)

功能:

设置添加的文字 (水印) 的字体名称与颜色。

参数:

名称	必选/可选	数据类型	说明
fontName	必选	string	字体名称
clr	必选	OLE_COLOR	颜色

返回值:

无返回值

说明:

在调用 AddTextWaterMark 或 AddText 方法之前设置, 为两个方法所添加的文字内容设置字体名称和颜色。

参数 **clr**: 其类型 OLE_COLOR 是一个 BGR (Blue, Green, Red)数值。BGR value = (blue * 65536) + (green * 256) + red, 如 0xFF0000

```
// plugInObj 为 OfficeControlObj.ActiveDocument;  
plugInObj.SetAddTextFont("微软雅黑",255);
```

6.2.11 GetCurPageStart

语法:

GetCurPageStart()

功能:

获取当前显示的页码。

返回值:

数值型。

说明:

获取当前显示的页码。

```
// plugInObj 为 OfficeControlObj.ActiveDocument;  
var pagenumber = plugInObj.GetCurPageStart();
```

6.2.12 GetPagesCount

语法:

GetPagesCount()

功能:

获取当前文档的总页数。

返回值:

数值型。

说明:

获取当前文档的总页数。

```
// plugInObj 为 OfficeControlObj.ActiveDocument;
```

```
Var pageCount = plugInObj.GetPagesCount();
```

6.2.13 GotoPage

语法:

GotoPage(pageNo)

功能:

跳转到指定页。

参数:

名称	必选/可选	数据类型	说明
pageNo	必选	long	页码

返回值:

无返回值。

说明:

跳转到指定页。

```
// plugInObj 为 OfficeControlObj.ActiveDocument;  
plugInObj.GotoPage(5);//跳转到第 5 页
```

6.2.14 BeginFindNextText

语法:

BeginFindNextText(Filename, bMachCase)

功能:

查找下一处匹配的字符。

参数:

名称	必选/可选	数据类型	说明
Filename	必选	string	关键字
bMachCase	必选	bool	字母是否匹配大小写

返回值:

无返回值

说明：

查找下一处匹配的字符。

参数 bMachCase 值为 true 代表匹配大小写，false 代表不匹配。

```
// plugInObj 为 OfficeControlObj.ActiveDocument;  
plugInObj.BeginFindNextText("ntko",true);
```

6.2.15 BeginFindPrevText

语法：

BeginFindPrevText(Filename, bMachCase)

功能：

查找上一处匹配的字符。

参数：

名称	必选/可选	数据类型	说明
Filename	必选	string	关键字
bMachCase	必选	bool	字母是否匹配大小写

返回值：

无返回值

说明：

查找上一处匹配的字符。

参数 bMachCase 值为 true 代表匹配大小写，false 代表不匹配。

6.3 自定义书签相关接口参考

 **PDF 插件提供了书签侧边栏来展现书签信息, 详见 [ShowSidebar](#) 方法介绍。**

6.3.1 CustomBookmarksCount

说明：

数值型；只读；统计 PDF 文档用户自定义书签总数。

语法：

读取：varObj = plugInObj.CustomBookmarksCount;

6.3.2 CustomBookmarksName

说明：

数值型；只读；读取指定索引值的用户自定义书签名称。

语法：

读取：varObj = plugInObj.CustomBookmarksName(index);

6.3.3 CustomBookMarksData

说明：

字符型；可读写；设置/读取 PDF 文档中所有自定义书签的 Base64 数据。

语法：

设置：plugInObj.CustomBookMarksData = varObj;

读取：varObj = plugInObj.CustomBookMarksData;

6.3.4 AddCustomBookmark

语法：

AddCustomBookmark(bUserSetPos, bkmkName, [pageNumber], [poxX], [poxY])

功能：

添加用户自定义书签。

参数：

名称	必选/可选	数据类型	说明
bUserSetPos	必选	bool	是否用户指定位置
bkmkName	必选	string	书签名称
pageNumber	可选	long	书签所在页码
posX	可选	long	书签 x 坐标
posY	可选	long	书签 y 坐标

返回值：

无返回值

说明：

添加用户自定义书签。

参数 bUserSetPos 值为 false，则在当页面顶部位置插入自定义书签；值为 true，则在参数 pageNumber、posX、posY 定义的位置处插入自定义书签。

6.3.5 GetBookmarkDataByIndex

语法：

GetBookmarkDataByIndex(index)

功能：

根据索引序号获取自定义书签 Base64 字符串。

参数：

名称	必选/可选	数据类型	说明
index	必选	long	用户自定义书签索引序号

返回值：

无返回值

说明：

根据索引序号获取自定义书签 Base64 字符串。

6.3.6 GotoBookmark

语法：

GotoBookmark(base64bkData)

功能：

根据自定义书签 Base64 字符串跳转到书签位置。

参数：

名称	必选/可选	数据类型	说明
base64bkData	必选	string	自定义书签 Base64 数据

返回值：

无返回值

说明：

根据自定义书签 Base64 字符串跳转到书签位置。

6.3.7 RemoveCustomBookmarkByIndex

语法：

RemoveCustomBookmarkByIndex(index)

功能：

根据索引序号删除用户自定义书签。

参数：

名称	必选/可选	数据类型	说明
index	必选	long	用户自定义书签索引序号

返回值：

无返回值

说明：

根据索引序号删除用户自定义书签。

6.3.8 RemoveCustomBookmarkByName

语法：

RemoveCustomBookmarkByName(bkmcName)

功能：

根据书签名称删除用户自定义书签。

参数:

名称	必选/可选	数据类型	说明
bkmkName	必选	string	用户自定义书签名称

返回值:

无返回值

说明:

根据书签名称删除用户自定义书签。

6.4 自定义批注相关接口

 PDF 插件提供了批注侧边栏来展现自定义批注信息, 详见 [ShowSidebar](#) 方法介绍。

6.4.1 SetAnnotateUser

语法:

SetAnnotateUser(AnnotateUser)

功能:

设置自定义批注人名称。

参数:

名称	必选/可选	数据类型	说明
AnnotateUser	必选	string	自定义批注人名称

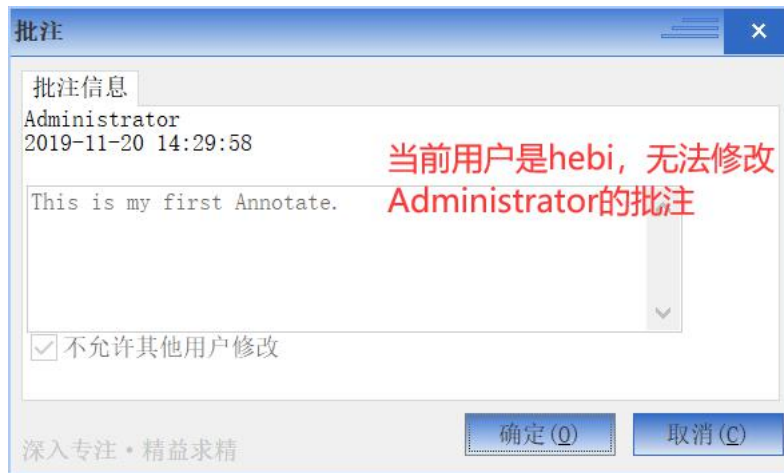
返回值:

无返回值

说明:

可在 OnDocumentOpened 事件中设置自定义批注人名称, 一般可设置为当前应用系统的用户名。如果不设置批注人名称, 则默认为 Administrator。

自定义批注人不仅是用来标识批注的插入者信息, 同时也是标识批注的所属权。批注人可以修改自己的批注内容以及设置该批注是否允许他人修改。文档中其他人的 (未开放修改权限的) 批注, 只能查看不能修改。



🔔 以上批注窗体需要通过批注侧边栏双击批注查看修改。

6.4.2 AddAnnotate

语法:

AddAnnotate(text)

功能:

插入自定义批注。

参数:

名称	必选/可选	数据类型	说明
text	必选	string	自定义批注内容

返回值:

无返回值

说明：

执行本方法前，可以先在 PDF 文档中选中文字区域，即是批注所在位置。

6.4.3 GetAnnotateCount

语法：

GetAnnotateCount()

功能：

获取自定义批注个数。

返回值：

数值型。

说明：

获取自定义批注个数。

6.4.4 GetAnnotateObjFromIndex

语法：

GetAnnotateObjFromIndex(Index)

功能：

根据索引获取自定义批注对象。

参数：

名称	必选/可选	数据类型	说明
Index	必选	long	自定义批注索引

返回值：

Object 对象。

说明：

返回的 Object 对象包含了自定义批注的相关信息，可以通过 JS 代码进行获取。

示例代码如下：

```
var annotateObj = OleDocument.GetAnnotateObjFromIndex(index);
```

```
var AnnotData = annotateObj.AnnotData; //批注内容
var AnnotTime = annotateObj.AnnotTime; //批注插入时间
var UserName = annotateObj.UserName; //批注人，即 SetAnnotateUser 方法设置的名称
var PageNumber = annotateObj.PageNumber; //批注所在页码
var AnnotX = annotateObj.X; //批注所在 X 坐标位置
var AnnotY = annotateObj.Y; //批注所在 Y 坐标位置
```

6.4.5 RemoveAnnotateByIndex

语法：

RemoveAnnotateByIndex(Index)

功能：

根据索引删除指定的自定义批注对象。

参数：

名称	必选/可选	数据类型	说明
Index	必选	long	自定义批注索引

返回值：

无返回值

说明：

根据索引删除指定的自定义批注对象。

6.4.6 RemoveAllAnnotate

语法：

RemoveAllAnnotate()

功能：

删除所有自定义批注。

返回值：

无返回值

说明：

删除所有自定义批注。

6.4.7 GetCustomAnnotatesData

语法:

GetCustomAnnotatesData([bstrUserName])

功能:

获取 PDF 文档中自定义批注数据。

参数:

名称	必选/可选	数据类型	说明
bstrUserName	可选	string	自定义批注人名称

返回值:

自定义批注二进制数据流。

说明:

参数 **bstrUserName**: 可选。如果不传则为当前文档所有用户的批注信息；如果有传值则为指定用户的批注信息。

由于自定义批注并不属于 PDF 文档的一部分，所以自定义批注并不能像插入的图片那样随着 PDF 文档一起提交保存。因此，需要通过此方法提取出自定义批注的二进制数据到一个表单对象中，随文档控件的 **SaveToURL** 方法一并提交到服务器（也可以通过 Ajax 提交），单独存储到数据库独立字段中。在打开 PDF 文档时，再将存储的二进制数据赋给 [PutCustomAnnotatesData](#) 就可以加载到 PDF 文档中。参考以下示例代码：

```
var doc = TANGER_OCX_OBJ.ActiveDocument;
//提交时把批注数据赋给一个 hide 控件提交到服务器
document.getElementById("hidAnnotateData").value = doc.GetCustomAnnotatesData();
TANGER_OCX_OBJ.SaveToURL("../upLoadPdfFile.jsp?", "EDITFILE", "", "", 0);

//打开文档时，可在 OnDocumentOpened 方法中加载批注数据
<script type="text/javascript" language="javascript" for="TANGER_OCX"
event="OnDocumentOpened(TANGER_OCX_str,TANGER_OCX_obj);">
    TANGER_OCX_obj.PutCustomAnnotatesData(AnnData);
</script>
```

6.4.8 PutCustomAnnotatesData

语法：

PutCustomAnnotatesData(pData, [bstrUserName])

功能：

将自定义批注数据加载到 PDF 文档中。

参数：

名称	必选/可选	数据类型	说明
pData	必选	string	批注二进制数据
bstrUserName	可选	string	自定义批注人名称

返回值：

无返回值

说明：

参数 pData：从服务器返回的批注二进制流数据。

参数 bstrUserName：可选。如果不传则加载所有用户的批注信息；如果有传值则只加载指定用户的批注信息。

6.5 PDF 安全电子印章通用接口

 6.5、6.6、6.7、6.8 四节所介绍的 PDF 安全电子印章接口均需要单独购买 PDF 电子印章产品才能调用。

6.5.1 IsAutoSignsGray

说明：

布尔型；可读写；设置印章在 ntco 以外的产品中是否显示为灰色。

语法：

设置：plugInObj.IsAutoSignsGray = {true|false};

读取：varObj = plugInObj.IsAutoSignsGray;

6.5.2 IsDefaultSignsGray

说明：

布尔型；可读写；设置印章文档控件中是否显示为灰色。

语法：

设置：plugInObj.IsDefaultSignsGray = {true|false};

读取：varObj = plugInObj.IsDefaultSignsGray;

6.5.3 IsSignsPrintGray

说明：

布尔型；可读写；设置印章在打印时是否灰色显示。可用于超出打印份数后强制灰色打印的应用。

语法：

设置：plugInObj.IsSignsPrintGray = {true|false};

读取：varObj = plugInObj.IsSignsPrintGray;

6.5.4 IsSupportSecuritySign

说明：

布尔型；可读写；是否支持安全印章。

语法：

设置：plugInObj.IsSupportSecuritySign = {true|false};

读取：varObj = plugInObj.IsSupportSecuritySign;

```
// plugInObj 为 OfficeControlObj.ActiveDocument;  
plugInObj.IsSupportSecuritySign = true;//设置支持安全印章
```

6.5.5 IsTimeStampSign

说明：

布尔型；可读写；是否使用时间戳盖章。

语法：

设置：plugInObj.IsTimeStampSign = {true|false};

读取：varObj = plugInObj.IsTimeStampSign;

```
// plugInObj 为 OfficeControlObj.ActiveDocument;  
plugInObj.IsTimeStampSign = true;
```

6.5.6 TimeStampAuthorURL

说明：

字符型；可读写；设置/读取时间戳服务器地址。

语法：

设置：plugInObj.TimeStampAuthorURL = URLSTR;

读取：varObj = plugInObj.TimeStampAuthorURL;

6.5.7 GetSign

语法：

GetSign(Index)

参数：

名称	必选/可选	数据类型	说明
Index	必选	long	印章序号

功能：

根据序列号获取电子印章对象。

返回值：

PDF 电子印章对象。

说明：

根据序列号获取电子印章对象。关于电子印章对象的详细内容，请见 [6.6 PDF 安全电子印章对象接口](#)。

```
// plugInObj 为 OfficeControlObj.ActiveDocument;  
var PdfSignObj = plugInObj.GetSign(1);
```

6.5.8 GetSignsCount

语法：

GetSignsCount()

功能：

获取印章数量。

返回值：

数值型。

说明：

获取印章数量。

```
// plugInObj 为 OfficeControlObj.ActiveDocument;  
var count = plugInObj.GetSignsCount();
```

6.5.9 SetAllSignsTuomi

语法：

SetAllSignsTuomi()

功能：

设置 PDF 文档中所有印章脱密。

返回值：

无返回值。

说明：

设置 PDF 文档中所有印章脱密。

```
//pluginObj 为 OfficeControlObj.ActiveDocument;  
pluginObj.SetAllSignsTuomi();
```

6.5.10 RemoveAllsigns

语法:

RemoveAllsigns()

功能:

移除 PDF 文档中所有印章。

返回值:

无返回值。

说明:

移除 PDF 文档中所有印章。

```
//pluginObj 为 OfficeControlObj.ActiveDocument;  
pluginObj.RemoveAllsigns();
```

6.6 PDF 安全电子印章单机版接口

6.6.1 AddBarCode

语法:

AddBarCode(signerName, l_EkeyType, [v_barCodeType], [v_SignTime],
[v_Password], [v_IsUserSetPosition], [v_PageNumber], [v_PosX], [v_PosY],
[v_IsShowUI], [v_IsUseCertificate], [v_IsCheckDocChange], [v_IsAddComment],
[v_PrintMode], [v_barcodeStringdata], [v_gbDefaultSetString], [v_UserData])

功能:

为 PDF 从本地添加一维码和二维码电子印章。

参数：

名称	必选/可选	数据类型	说明
signerName	必选	string	签章用户名
l_EkeyType	必选	long	EKEY 类型：1 为海泰 EKEY
v_barCodeType	可选	long	二维码类型
v_SignTime	可选	string	签章时间
v_Password	可选	string	印章密码
v_IsUserSetPosition	可选	bool	是否允许设置签章位置
v_PageNumber	可选	long	签章页索引
v_PosX	可选	long	左上角 x 坐标
v_PosY	可选	long	左上角 y 坐标
v_IsShowUI	可选	bool	是否显示提示对话框
v_IsUseCertificate	可选	bool	是否使用数字证书
v_IsCheckDocChange	可选	bool	是否验证文档改变
v_IsAddComment	可选	bool	是否添加批注
v_PrintMode	可选	long	打印模式
v_barcodeStringdata	可选	string	二维码信息字符串
v_gbDefaultSetString	可选	string	国标 PDF417 码信息字符串

返回值：

无返回值

说明：

为 PDF 从本地添加一维码和二维码电子印章。

参数 v_SignTime：用户可以指定签章时间，但必须使用“yyyy-MM-dd HH:mm:ss”的标准格式。如果参数值为空，则使用本机当前时间。

参数 v_IsUserSetPosition：是否允许用户自己设置签章位置，传 false 的时候，后面 3 个参数设置无效。

参数 v_PrintMode：打印模式，0 不打印，1 打印黑白，2 打印原样。

参数 v_UserData：可以给印章添加自定义的用户数据字符串。

关于参数 v_barCodeType、v_barcodeStringdata、v_gbDefaultSetString 可以参照本接口文档 4.9.1 节关于 [Add2CodePic](#) 方法的介绍。

关于参数 l_EkeyType 可以参照本接口文档 3.5.18 关于 [EkeyType](#) 方法的介绍。

6.6.2 AddSecSignFromEkey

语法:

```
AddSecSignFromEkey(signerName, l_EkeyType, [v_SignTime], [v_Password],  
[v_IsUserSetPosition], [v_PageNumber], [v_PosX], [v_PosY], [v_IsPromptSelectSign],  
[v_SelSignIndex], [v_IsShowUI], [v_IsUseCertificate], [v_IsCheckDocChange],  
[v_IsAddComment], [v_PrintMode], [v_UserData])
```

功能:

为 PDF 从 EKEY 添加安全印章。

参数:

名称	必选/可选	数据类型	说明
signerName	必选	string	签章用户名
l_EkeyType	必选	long	EKEY 类型: 1 为海泰 EKEY
v_SignTime	可选	string	签章时间
v_Password	可选	string	印章密码
v_IsUserSetPosition	可选	bool	是否允许设置签章位置
v_PageNumber	可选	long	签章页索引
v_PosX	可选	long	左上角 x 坐标
v_PosY	可选	long	左上角 y 坐标
v_IsPromptSelectSign	可选	bool	是否弹出印章选择列表
v_SelSignIndex	可选	long	默认选择印章索引
v_IsShowUI	可选	bool	是否显示提示对话框
v_IsUseCertificate	可选	bool	是否使用数字证书
v_IsCheckDocChange	可选	bool	是否验证文档改变
v_IsAddComment	可选	bool	是否添加批注
v_PrintMode	可选	long	打印模式
v_UserData	可选	string	自定义用户数据

返回值:

无返回值

说明:

为 PDF 从 EKEY 添加安全印章。

参数 v_SignTime: 用户可以指定签章时间, 但必须使用“yyyy-MM-dd HH:mm:ss”的标准格式。如果参数值为空, 则使用本机当前时间。

参数 **v_SelSignIndex**: 默认选择指定印章, 如果值为 0-9, 对应十个印章位置, 盖章时不会弹出印章列表窗口。如果值为-1, 盖章时会弹出印章列表窗口供用户选择。

参数 **v_IsUserSetPosition**: 是否允许用户自己设置签章位置, 传 false 的时候, 后面 3 个参数设置无效。

参数 **v_PrintMode**: 打印模式, 0 不打印, 1, 打印黑白 2, 打印原样。

参数 **v_UserData**: 可以给印章添加自定义的用户数据字符串。

关于参数 **l_EkeyType** 可以参照本接口文档 3.5.18 关于 [EkeyType](#) 方法的介绍。

```
// plugInObj 为 OfficeControlObj.ActiveDocument;
plugInObj.AddSecSignFromEkey("ntko", 1, "2013-02-01 12:02:14", "", true, 2, 10, 100, true, true,
true, true, false, 2);
```

6.6.3 AddSignKeywordFromEkey

语法:

AddSignKeywordFromEkey(SignerName, l_EkeyType, BS_keyWord, [offsetX], [offsetY], [v_MaxSignsCount], [v_Password], [v_SignTime], [v_IsPromptSelectSign], [v_SelSignIndex], [v_IsShowUI], [v_IsAddComment], [v_PrintMode], [v_UserData])

功能:

为 PDF 在指定关键字位置从 EKEY 添加安全印章。

参数:

名称	必选/可选	数据类型	说明
signerName	必选	string	签章用户名
l_EkeyType	必选	long	EKEY 类型: 1 为海泰 EKEY
BS_keyWord	必选	string	关键字
v_PosX	可选	long	左上角 x 坐标
v_PosY	可选	long	左上角 y 坐标
v_MaxSignsCount	可选	long	最大印章数
v_Password	可选	string	印章密码
v_SignTime	可选	string	签章时间
v_IsPromptSelectSign	可选	bool	是否弹出印章选择列表

v_SelSignIndex	可选	long	默认选择印章索引
v_IsShowUI	可选	bool	是否显示提示对话框
v_IsUseCertificate	可选	bool	是否使用数字证书
v_IsCheckDocChange	可选	bool	是否验证文档改变
v_IsAddComment	可选	bool	是否添加批注
v_PrintMode	可选	long	打印模式
v_UserData	可选	string	自定义用户数据

返回值:

无返回值

说明:

为 PDF 在指定关键字位置从 EKEY 添加安全印章。

参数 v_MaxSignsCount: 用于设置最多盖多少个印章。比如文档中有十个为“NTKO”的关键字, 但仅需要在前三个关键字位置签章, 那么这个参数就传 3 即可。

参数 v_SignTime: 用户可以指定签章时间, 但必须使用“yyyy-MM-dd HH:mm:ss”的标准格式。如果参数值为空, 则使用本机当前时间。

参数 v_SelSignIndex: 默认选择指定印章, 如果值为 0-9, 对应十个印章位置, 盖章时不会弹出印章列表窗口。如果值为-1, 盖章时会弹出印章列表窗口供用户选择。

参数 v_IsUserSetPosition: 是否允许用户自己设置签章位置, 传 false 的时候, 后面 3 个参数设置无效。

参数 v_PrintMode: 打印模式, 0 不打印, 1, 打印黑白 2, 打印原样。

参数 v_UserData: 可以给印章添加自定义的用户数据字符串。

关于参数 l_EkeyType 可以参照本接口文档 3.5.18 关于 [EkeyType](#) 方法的介绍。

```
// plugInObj 为 OfficeControlObj.ActiveDocument;
plugInObj.AddSignKeywordFromEkey("ntko", 14, "NTKO", 0, 0, 2, "111111", "2013-02-01
12:02:14", false, 0, false, false, 2);
```

 **注意: 关键字区分英文大小写。**

6.6.4 AddSecHandSign

语法:

```
AddSecHandSign(signerName, l_EkeyType, [v_SignTime], [v_Password],
[v_IsUserSetPosition], [v_PageNumber], [v_PosX], [v_PosY], [v_IsShowUI],
[v_IsUseCertificate], [v_IsCheckDocChange], [v_IsAddComment], [v_PrintMode],
[v_UserData])
```

功能:

为 PDF 添加安全手写签名。

参数:

名称	必选/可选	数据类型	说明
signerName	必选	string	签章用户名
l_EkeyType	必选	long	EKEY 类型: 1 为海泰 EKEY
v_SignTime	可选	string	签章时间
v_Password	可选	string	印章密码
v_IsUserSetPosition	可选	bool	是否允许设置签章位置
v_PageNumber	可选	long	签章页索引
v_PosX	可选	long	左上角 x 坐标
v_PosY	可选	long	左上角 y 坐标
v_IsShowUI	可选	bool	是否显示提示对话框
v_IsUseCertificate	可选	bool	是否使用数字证书
v_IsCheckDocChange	可选	bool	是否验证文档改变
v_IsAddComment	可选	bool	是否添加批注
v_PrintMode	可选	long	打印模式
v_UserData	可选	string	自定义用户数据

返回值:

无返回值

说明:

为 PDF 添加安全手写签名。

参数 v_SignTime: 用户可以指定签章时间, 但必须使用“yyyy-MM-dd HH:mm:ss”的标准格式。如果参数值为空, 则使用本机当前时间。

参数 v_IsUserSetPosition: 是否允许用户自己设置签章位置, 传 false 的时候,

后面 3 个参数设置无效。

参数 `v_PrintMode`: 打印模式, 0 不打印, 1, 打印黑白 2, 打印原样。

参数 `v_UserData`: 可以给印章添加自定义的用户数据字符串。

关于参数 `l_EkeyType` 可以参照本接口文档 3.5.18 关于 [EkeyType](#) 方法的介绍。

```
// plugInObj 为 OfficeControlObj.ActiveDocument;
plugInObj.AddSecHandSign("ntko", 1, "2013-02-01 12:02:14", "", true, 2, 10, 100, true, true, true,
false, 2);
```

6.6.5 AddSecEkeyboardComment

语法:

```
AddSecEkeyboardComment(signerName, l_EkeyType, [v_SignTime], [v_Password],
[v_IsUserSetPosition], [v_PageNumber], [v_PosX], [v_PosY], [v_IsShowUI],
[v_IsUseCertificate], [v_IsCheckDocChange], [v_IsAddComment], [v_PrintMode],
[v_UserData])
```

功能:

为 PDF 添加安全键盘批注。

参数:

名称	必选/可选	数据类型	说明
<code>signerName</code>	必选	string	签章用户名
<code>l_EkeyType</code>	必选	long	EKEY 类型: 1 为海泰 EKEY
<code>v_SignTime</code>	可选	string	签章时间
<code>v_Password</code>	可选	string	印章密码
<code>v_IsUserSetPosition</code>	可选	bool	是否允许设置签章位置
<code>v_PageNumber</code>	可选	long	签章页索引
<code>v_PosX</code>	可选	long	左上角 x 坐标
<code>v_PosY</code>	可选	long	左上角 y 坐标
<code>v_IsShowUI</code>	可选	bool	是否显示提示对话框
<code>v_IsUseCertificate</code>	可选	bool	是否使用数字证书
<code>v_IsCheckDocChange</code>	可选	bool	是否验证文档改变
<code>v_IsAddComment</code>	可选	bool	是否添加批注
<code>v_PrintMode</code>	可选	long	打印模式

v_UserData	可选	string	自定义用户数据
------------	----	--------	---------

返回值:

无返回值

说明:

为 PDF 添加安全键盘批注。

参数 v_SignTime: 用户可以指定签章时间, 但必须使用“yyyy-MM-dd HH:mm:ss”的标准格式。如果参数值为空, 则使用本机当前时间。

参数 v_IsUserSetPosition: 是否允许用户自己设置签章位置, 传 false 的时候, 后面 3 个参数设置无效。

参数 v_PrintMode: 打印模式, 0 不打印, 1, 打印黑白 2, 打印原样。

参数 v_UserData: 可以给印章添加自定义的用户数据字符串。

关于参数 l_EkeyType 可以参照本接口文档 3.5.18 关于 [EkeyType](#) 方法的介绍。

```
// plugInObj 为 OfficeControlObj.ActiveDocument;
plugInObj.AddSecEkeyboardComment("ntko", 1, "2013-02-01 12:02:14", "", true, 2, 10, 100, true,
true, true, false, 2);
```

6.6.6 AddMultiPageSign

语法:

```
AddMultiPageSign(signerName, l_EkeyType, l_SignType, l_signFrom, [v_SignOrigin],
[v_Filename], [v_SignTime], [v_Password], [v_IsUserSetPosition], [v_PageNumber],
[v_PosX], [v_PosY], [v_IsPromptSelectSign], [v_SelSignIndex], [v_IsShowUI],
[v_IsUseCertificate], [v_IsCheckDocChange], [v_IsAddComment], [v_PrintMode],
[v_UserData])
```

功能:

为 PDF 文档添加批量签章。

参数:

名称	必选/可选	数据类型	说明
----	-------	------	----

signerName	必选	string	签章用户名
l_EkeyType	必选	long	EKEY 类型: 1 为海泰 EKEY
l_SignType	必选	long	签章类型
l_signFrom	必选	long	签章来源
v_SignOrign	可选	long	签章来源, 默认为 1 从本地
v_Filename	可选	string	本地文件名, 一般传""
v_SignTime	可选	string	签章时间
v_Password	可选	string	印章密码
v_IsUserSetPosition	可选	bool	是否允许设置签章位置
v_PageNumber	可选	long	签章页索引
v_PosX	可选	long	左上角 x 坐标
v_PosY	可选	long	左上角 y 坐标
v_IsPromptSelectSign	可选	bool	是否弹出印章选择列表
v_SelSignIndex	可选	long	默认选择印章索引
v_IsShowUI	可选	bool	是否显示提示对话框
v_IsUseCertificate	可选	bool	是否使用数字证书
v_IsCheckDocChange	可选	bool	是否验证文档改变
v_IsAddComment	可选	bool	是否添加批注
v_PrintMode	可选	long	打印模式
v_UserData	可选	string	自定义用户数据

返回值:

无返回值

说明:

为 PDF 文档添加批量签章。

参数 l_SignType: 表示签章类型, 0 为单个签章; 1 为多页签章即校核章, 2 为对称骑缝章, 3 为单侧骑缝章。

参数 l_signFrom: 整数, 表示签章来源, 1 从本地, 2 从 EKEY, 3 从 url。

参数 v_SignTime: 用户可以指定签章时间, 但必须使用“yyyy-MM-dd HH:mm:ss”的标准格式。如果参数值为空, 则使用本机当前时间。

参数 v_SelSignIndex: 默认选择指定印章, 如果值为 0-9, 对应十个印章位置, 盖章时不会弹出印章列表窗口。如果值为-1, 盖章时会弹出印章列表窗口供用户选择。

参数 v_IsUserSetPosition: 是否允许用户自己设置签章位置, 传 false 的时候,

后面 3 个参数设置无效。

参数 `v_PrintMode`: 打印模式, 0 不打印, 1, 打印黑白 2, 打印原样。

参数 `v_UserData`: 可以给印章添加自定义的用户数据字符串。

关于参数 `l_EkeyType` 可以参照本接口文档 3.5.18 关于 [EkeyType](#) 方法的介绍。

6.6.7 AddEncryptSignsBarcode

语法:

```
AddEncryptSignsBarcode(signerName, l_EkeyType, [v_barCodeType], [v_SignTime],  
[v_Password], [v_IsUserSetPosition], [v_PageNumber], [v_PosX], [v_PosY],  
[v_IsShowUI], [v_IsUseCertificate], [v_IsCheckDocChange], [v_IsAddComment],  
[v_PrintMode], [v_content], [v_UserData])
```

功能:

为 PDF 文档添加加密二维码电子印章。

参数:

名称	必选/可选	数据类型	说明
signerName	必选	string	签章用户名
l_EkeyType	必选	long	EKEY 类型: 1 为海泰 EKEY
v_barCodeType	可选	long	二维码类型
v_SignTime	可选	string	签章时间
v_Password	可选	string	印章密码
v_IsUserSetPosition	可选	bool	是否允许设置签章位置
v_PageNumber	可选	long	签章页索引
v_PosX	可选	long	左上角 x 坐标
v_PosY	可选	long	左上角 y 坐标
v_IsPromptSelectSign	可选	bool	是否弹出印章选择列表
v_SelSignIndex	可选	long	默认选择印章索引
v_IsShowUI	可选	bool	是否显示提示对话框
v_IsUseCertificate	可选	bool	是否使用数字证书
v_IsCheckDocChange	可选	bool	是否验证文档改变
v_IsAddComment	可选	bool	是否添加批注
v_PrintMode	可选	long	打印模式
v_UserData	可选	string	自定义用户数据

返回值:

无返回值

说明:

为 PDF 文档添加批量签章。

参数 `I_SignType`: 表示签章类型, 0 为单个签章; 1 为多页签章即校核章, 2 为对称骑缝章, 3 为单侧骑缝章。

参数 `v_SignTime`: 用户可以指定签章时间, 但必须使用“yyyy-MM-dd HH:mm:ss”的标准格式。如果参数值为空, 则使用本机当前时间。

参数 `v_SelSignIndex`: 默认选择指定印章, 如果值为 0-9, 对应十个印章位置, 盖章时不会弹出印章列表窗口。如果值为-1, 盖章时会弹出印章列表窗口供用户选择。

参数 `v_IsUserSetPosition`: 是否允许用户自己设置签章位置, 传 false 的时候, 后面 3 个参数设置无效。

参数 `v_PrintMode`: 打印模式, 0 不打印, 1, 打印黑白 2, 打印原样。

参数 `v_UserData`: 可以给印章添加自定义的用户数据字符串。

关于参数 `v_barCodeType` 可以参照本接口文档 4.9.1 节关于 [Add2CodePic](#) 方法的介绍。

关于参数 `I_EkeyType` 可以参照本接口文档 3.5.18 关于 [EkeyType](#) 方法的介绍。

6.7 PDF 安全电子印章服务器版接口

6.7.1 SvrlsLogin

说明:

布尔型; 只读; 返回是否已经从服务器登录。

语法:

读取: `varObj = plugInObj.SvrlsLogin;`

6.7.2 SvrUrl

说明：

String 型字符串；可读写；返回或者设置配置的服务器 URL 地址。

语法：

设置：plugInObj.SvrUrl = URLSTR;

读取：varObj = plugInObj.SvrUrl;

 **URL 字符串必须以 “/” 符号结尾，如：**
http://192.168.0.224:1986/ntkoSignServer/

6.7.3 SvrShowConfig

语法：

SvrShowConfig()

功能：

弹出服务器的系统设置窗口。

返回值：

无返回值

说明：

弹出服务器的系统设置窗口，用户可以在配置窗口中设置服务器 URL，并测试服务器连接，以及设置盖章时使用的默认密码。

```
// plugInObj 为 OfficeControlObj.ActiveDocument;  
plugInObj.SvrShowConfig();
```

会弹出下面的配置窗口：



6.7.4 SvrAddSecHandsign

语法:

SvrAddSecHandsign([password], [IsUserSetPosition], [PageNumber], [PosX], [PosY],
[v_UserData], [v_IsUsePrintCopy])

功能:

给 PDF 文档添加服务器手写签名。

参数:

名称	必选/可选	数据类型	说明
password	可选	string	默认签章密码
IsUserSetPosition	可选	long	是否允许用户自定义签章位置
PageNumber	可选	long	签章的页码
PosX	可选	long	签章所在的 X 坐标
PosY	可选	long	签章所在的 Y 坐标
v_UserData	可选	string	自定义用户数据
v_IsUsePrintCopy	可选	bool	是否启动打印份数控制

返回值:

无返回值

说明：

给 PDF 文档添加服务器手写签名。

参数 IsUserSetPosition：取值 1 或 0，为 1 时，后面三个参数才会有效。

参数 PageNumber：盖章的页码，第一页取值为 0。

参数 v_UserData：可以给印章添加自定义的用户数据字符串。

```
//pluginObj 为 OfficeControlObj.ActiveDocument;  
pluginObj.SvrAddSecHandsign("111111", 1, 0, 500, 500);
```

6.7.5 SvrAddSecKeyboardComment

语法：

SvrAddSecKeyboardComment([password], [IsUserSetPosition], [PageNumber],
[PosX], [PosY], [v_UserData], [v_IsUsePrintCopy])

功能：

给 PDF 文档添加服务器键盘批注。

参数：

名称	必选/可选	数据类型	说明
password	可选	string	默认签章密码
IsUserSetPosition	可选	long	是否允许用户自定义签章位置
PageNumber	可选	long	签章的页码
PosX	可选	long	签章所在的 X 坐标
PosY	可选	long	签章所在的 Y 坐标
v_UserData	可选	string	自定义用户数据
v_IsUsePrintCopy	可选	bool	是否启动打印份数控制

返回值：

无返回值

说明：

给 PDF 文档添加服务器键盘批注。

参数 IsUserSetPosition：取值 1 或 0，为 1 时，后面三个参数才会有效。

参数 **PageNumber**: 盖章的页码, 第一页取值为 0。

参数 **v_UserData**: 可以给印章添加自定义的用户数据字符串。

6.7.6 SvrAddSecEkeySign

语法:

SvrAddSecEkeySign([password], [v_IsUserSetPosition], [v_PageNumber], [v_PosX],
[v_PosY], [v_UserData], [v_IsUsePrintCopy])

功能:

给 PDF 文档添加服务器 EKEY 盖章。

参数:

名称	必选/可选	数据类型	说明
password	可选	string	默认签章密码
IsUserSetPosition	可选	long	是否允许用户自定义签章位置
PageNumber	可选	long	签章的页码
PosX	可选	long	签章所在的 X 坐标
PosY	可选	long	签章所在的 Y 坐标
v_UserData	可选	string	自定义用户数据
v_IsUsePrintCopy	可选	bool	是否启动打印份数控制

返回值:

无返回值

说明:

给 PDF 文档添加服务器 EKEY 盖章。

参数 **IsUserSetPosition**: 取值 1 或 0, 为 1 时, 后面三个参数才会有效。

参数 **PageNumber**: 盖章的页码, 第一页取值为 0。

参数 **v_UserData**: 可以给印章添加自定义的用户数据字符串。

6.7.7 SvrAddSecsign

语法:

SvrAddSecsign([password], [IsUserSetPosition], [PageNumber], [PosX], [PosY],
[v_UserData], [v_IsUsePrintCopy])

功能：

给 PDF 文档添加服务器盖章。

参数：

名称	必选/可选	数据类型	说明
password	可选	string	默认签章密码
IsUserSetPosition	可选	long	是否允许用户自定义签章位置
PageNumber	可选	long	签章的页码
PosX	可选	long	签章所在的 X 坐标
PosY	可选	long	签章所在的 Y 坐标
v_UserData	可选	string	自定义用户数据
v_IsUsePrintCopy	可选	bool	是否启动打印份数控制

返回值：

无返回值

说明：

给 PDF 文档添加服务器盖章。

参数 IsUserSetPosition：取值 1 或 0，为 1 时，后面三个参数才会有效。

参数 PageNumber：盖章的页码，第一页取值为 0。

参数 v_UserData：可以给印章添加自定义的用户数据字符串。

```
//plugInObj 为 OfficeControlObj.ActiveDocument;  
plugInObj.SvrAddSecsign("111111", 1, 0, 500, 500);
```

系统会弹出服务器上用户可使用的印章列表，供用户是选择盖章：



6.7.8 SvrAddSecPerpagesign

语法:

SvrAddSecPerpagesign([password], [IsUserSetPosition], [PosX], [PosY],
[v_UserData], [v_IsUsePrintCopy])

功能:

给 PDF 文档添加服务器校核章。

参数:

名称	必选/可选	数据类型	说明
password	可选	string	默认签章密码
IsUserSetPosition	可选	long	是否允许用户自定义签章位置
PosX	可选	long	签章所在的 X 坐标
PosY	可选	long	签章所在的 Y 坐标
v_UserData	可选	string	自定义用户数据
v_IsUsePrintCopy	可选	bool	是否启动打印份数控制

返回值:

无返回值

说明：

给 PDF 文档添加服务器校核章。

参数 `IsUserSetPosition`：取值 1 或 0，为 1 时，后面两个参数才会有效。

参数 `v_UserData`：可以给印章添加自定义的用户数据字符串。

6.7.9 SvrAddSecBarcode

语法：

```
SvrAddSecBarcode([password], [barCodeType], [barcodeStringdata],  
[gbDefaultSetString], [IsUserSetPosition], [PageNumber], [PosX], [PosY], [v_UserData],  
[v_IsUsePrintCopy])
```

功能：

给 PDF 文档添加服务器二维条码印章。

参数：

名称	必选/可选	数据类型	说明
password	可选	string	默认签章密码
barCodeType	可选	long	二维码类型
barcodeStringdata	可选	string	条码信息字符串
gbDefaultSetString	可选	string	国标 PDF417 码信息字符串
IsUserSetPosition	可选	long	是否允许用户自定义签章位置
PageNumber	可选	long	签章的页码
PosX	可选	long	签章所在的 X 坐标
PosY	可选	long	签章所在的 Y 坐标
v_UserData	可选	string	自定义用户数据
v_IsUsePrintCopy	可选	bool	是否启动打印份数控制

返回值：

无返回值

说明：

给 PDF 文档添加服务器二维条码印章。

参数 `IsUserSetPosition`：取值 1 或 0，为 1 时，后面三个参数才会有效。

参数 `PageNumber`：盖章的页码，第一页取值为 0。

参数 `v_UserData`: 可以给印章添加自定义的用户数据字符串。

关于参数 `barCodeType`、`barcodeStringdata`、`gbDefaultSetString` 可以参照本接口文档 4.9.1 节关于 [Add2CodePic](#) 方法的介绍。

6.7.10 SvrAddSecCrossTwoPagesign

语法:

`SvrAddSecCrossTwoPagesign([password], [v_UserData], [v_IsUsePrintCopy])`

功能:

给 PDF 文档添加对称骑缝章。

参数:

名称	必选/可选	数据类型	说明
password	可选	string	默认签章密码
v_UserData	可选	string	自定义用户数据
v_IsUsePrintCopy	可选	bool	是否启动打印份数控制

返回值:

无返回值

说明:

给 PDF 文档添加对称骑缝章。

参数 `v_UserData`: 可以给印章添加自定义的用户数据字符串。

6.7.11 SvrAddSecCrossMuliPagesign

语法:

`SvrAddSecCrossMuliPagesign([password], [v_UserData], [v_IsUsePrintCopy])`

功能:

给 PDF 文档添加单侧骑缝章。

参数:

名称	必选/可选	数据类型	说明
password	可选	string	默认签章密码

v_UserData	可选	string	自定义用户数据
v_IsUsePrintCopy	可选	bool	是否启动打印份数控制

返回值:

无返回值

说明:

给 PDF 文档添加单侧骑缝章。

参数 v_UserData: 可以给印章添加自定义的用户数据字符串。

6.7.12 SvrDoLogin

语法:

SvrDoLogin(username, password, bUseEkey)

功能:

登录印章服务器。

参数:

名称	必选/可选	数据类型	说明
username	必选	string	登录用户名
password	必选	string	登录密码
bUseEkey	必选	bool	是否使用 EKEY 登录

返回值:

布尔型; 是否登录成功。

说明:

登录印章服务器。

如果参数 username 或者 password 为""空字符串, 则会弹出登录框。

如果设置参数 bUseEkey 为 true, 前面 2 个参数均无用。

```
//plugInObj 为 OfficeControlObj.ActiveDocument;  
var blslogin = plugInObj.SvrDoLogin("", "", false);
```

则会弹出如下的登录框, 让用户自己输入用户名和密码:



6.7.13 SvrDoLogout

语法:

SvrDoLogout()

功能:

从服务器注销。

返回值:

无返回值

说明:

从服务器注销（使用方法和 SvrAddSecHandsign 一样）

```
//plugInObj 为 OfficeControlObj.ActiveDocument;  
var blslogIn = plugInObj.SvrDoLogout();
```

6.7.14 SvrCheckSecsigns

语法:

SvrCheckSecsigns()

功能:

检查文档中的服务器印章。

返回值:

无返回值

说明：

检查文档中的服务器印章。

```
//plugInObj 为 OfficeControlObj.ActiveDocument;  
plugInObj.SvrCheckSecsigns();
```



6.8 PDF 安全电子印章对象接口

🔔 本节所介绍的内容，是通过 PDF 电子印章通用接口中的 [GetSign](#) 方法返回的对象下的接口。

6.8.1 EkeyLicUser

说明：

String 型字符串；只读；返回签章时所用 EKEY 的授权名称。

语法：

读取：varObj = PdfSignObj.EkeyLicUser;

6.8.2 EkeySN

说明：

String 型字符串；只读；返回签章时所用 EKEY 的 SN 序列号。

语法：

读取：varObj = PdfSignObj.EkeySN;

6.8.3 EkeyUser

说明：

String 型字符串；只读；返回签章时所用 EKEY 中所存储的用户名称。

语法：

读取：varObj = PdfSignObj.EkeyUser;

6.8.4 IsSetPrintCopy

说明：

布尔型；只读；返回是否有使用打印份数控制功能。

语法：

读取：varObj = PdfSignObj.IsSetPrintCopy;

6.8.5 MultiPageSignType

说明：

数值型；只读；返回多页签章类型。

返回值及代表类型如下表：

值	类型	说明
0	NtkoSignType_single	单页签章

1	NtkoSignType_multi	校核章
2	NtkoSignType_dubleCrossPage	对称骑缝章
3	NtkoSignType_multiCrossPage	单侧骑缝章

语法:

读取: `varObj = PdfSignObj.MultiPageSignType;`

6.8.6 PageNo

说明:

数值型; 只读; 返回印章所在当前页的页码。

语法:

读取: `varObj = PdfSignObj.PageNo;`

6.8.7 PrintMode

说明:

数值型; 只读; 返回打印控制类型。0-不打印印章; 1-打印灰色印章; 2-打印原始印章。

语法:

读取: `varObj = PdfSignObj.PrintMode;`

6.8.8 SignComment

说明:

String 型字符串; 只读; 返回键盘批注文字内容。

语法:

读取: `varObj = PdfSignObj.SignComment;`

6.8.9 SignerName

说明:

String 型字符串；只读；返回登录印章服务器进行签章操作的用户名。

语法：

读取：varObj = PdfSignObj.SignerName;

6.8.10 SignGUID

说明：

String 型字符串；只读；返回签章时在印章服务器生成的签章日志 ID。

语法：

读取：varObj = PdfSignObj.SignGUID;

6.8.11 SignName

说明：

String 型字符串；只读；返回电子印章名称。

语法：

读取：varObj = PdfSignObj.SignName;

6.8.12 SignServerId

说明：

数值型；只读；返回签章时登录的印章服务器的授权 ID。

语法：

读取：varObj = PdfSignObj.SignName;

6.8.13 SignServerName

说明：

String 型字符串；只读；返回签章时登录的印章服务器的名称，即信任服务器里面设置的服务器名。

语法:

读取: `varObj = PdfSignObj.SignServerName;`

6.8.14 SignSN

说明:

String 型字符串; 只读; 返回电子印章的唯一序列号。

语法:

读取: `varObj = PdfSignObj.SignSN;`

6.8.15 SignTime

说明:

String 型字符串; 只读; 返回签章时间。

语法:

读取: `varObj = PdfSignObj.SignTime;`

6.8.16 SignType

说明:

数值型; 只读; 返回电子印章类型。

返回值及代表类型如下表:

值	类型	说明
0	NtkoSecuritySignNull	空
1	NtkoSecuritySignFile	本地盖章
2	NtkoSecuritySignEkey	EKEY 盖章
3	NtkoSecuritySignUrl	服务器 URL 盖章
4	NtkoSecuritySignHandSign	手写签名
5	NtkoSecuritySignKeyBoard	键盘批注
6	NtkoSecuritySignFingerMark	指纹签章
7	NtkoSecuritySignBarcode	公文二维码
8	NtkoSecuritySignImage	图片签章

9	NtkoSecuritySignEncryptBarcode	加密二维码
---	--------------------------------	-------

语法:

读取: `varObj = PdfSignObj.SignType;`

6.8.17 SignUserData

说明:

String 型字符串; 只读; 返回存储在签章中用户自定义的数据信息。

语法:

读取: `varObj = PdfSignObj.SignUserData;`

6.8.18 SignUserName

说明:

String 型字符串; 只读; 返回在制作电子印章时填写的印章使用者。

语法:

读取: `varObj = PdfSignObj.SignUserName;`

6.8.19 SN (已过时)

说明:

String 型字符串; 只读; 返回电子印章的唯一序列号。与 SignSN 相同。

语法:

读取: `varObj = PdfSignObj.SN;`

6.8.20 Tuomi

说明:

String 型字符串; 可读写; 设置/读取印章是否脱密。

语法:

设置： PdfSignObj.Tuomi = {true|false};

读取： varObj = PdfSignObj.Tuomi;

6.8.21 UNID（已过时）

说明：

String 型字符串；只读；返回签章时在印章服务器生成的签章日志 ID。与 SignGUID 相同。

语法：

读取： varObj = PdfSignObj.UNID;

6.8.22 X

说明：

数值型；只读；返回签章位置 X 坐标。

语法：

读取： varObj = PdfSignObj.X;

6.8.23 Y

说明：

数值型；只读；返回签章位置 Y 坐标。

语法：

读取： varObj = PdfSignObj.Y;

6.8.24 ReMoveMe

语法：

ReMoveMe()

功能：

删除印章。

返回值：

无返回值

```
PdfSignObj.ReMoveMe();
```

第七章 跨浏览器功能简介（平台版 Plus）

由于目前大量用户有使用 FireFox 以及 Chrome 内核的浏览器，所以我司推出了跨浏览器版本，除了 IE 外，还可以兼容 FireFox、Chrome、360 等浏览器，大大提高了文档控件的应用环境范围。

具体的跨浏览器集成方式，请参考《NTKO OFFICE 文档控件平台版 PLUS(2019) 集成入门教程》。

第八章 JavaScript/Jscript 代码

8.1 使用 JavaScript 响应控件事件

如下代码显示了该示例。当控件的 OnDocumentClosed 和 OnDocumentOpened 事件发生时，将调用相关的 JavaScript 函数。

```
<object id="TANGER_OCX" classid="clsid:C9BC4DFF-4248-4a3c-8A49-63A7D317F404"
codebase="OfficeControl.cab#version=2,3,2,0" width="100%" height="100%">
  <param name="BorderStyle" value="1">
  <param name="TitlebarColor" value="42768">
  <param name="TitlebarTextColor" value="0">
  <param name="Caption" value="欢迎使用！">
  <param name="IsShowToolMenu" value="0">
  <param name="IsNoCopy" value="-1">
</object>
<script language="JScript" for="TANGER_OCX" event="OnDocumentClosed()">
  TANGER_OCX_OnDocumentClosed()
</script>
<script language="JScript">
```

```
var TANGER_OCX_str;  
var TANGER_OCX_obj;  
</script>  
<script language="JScript" for="TANGER_OCX"  
" event="OnDocumentOpened(TANGER_OCX_str,TANGER_OCX_obj)">  
    TANGER_OCX_OnDocumentOpened(TANGER_OCX_str,TANGER_OCX_obj)  
</script>
```

8.2 其他示例请参考

其他示例请参考《NTKO OFFICE 文档控件 JavaScript 编程指南》。

第九章 常见问题 (FAQs)

9.1 SaveToURL 方法出错

SaveToURL 方法的 CPARA 参数中,比如:para1=value1¶2=value2,如果 value1 或者 value2 中包含"&"字符将引起错误。在 Build 1.3.950.20 以前的版本中,该错误可以通过将"&"符号替换成其它符号来解决,但是限制了"&"符号作为参数值出现。

在 Build 1.3.950.20 版本中,如果需要传递上述带有&的值,可以将如下 JavaScript 字符串传递给 CPARA:

```
"names="+escape(document.getElementById.item("names").value)+"&group="+escape(document.getElementById.item("group").value)
```

如果使用的是 VBScript,则,可以定义如下函数:

```
Function escape(Data)  
    Dim I, C, Out  
    For I = 1 To Len(Data)  
        C = Asc(Mid(Data, I, 1))  
        If (C = Asc("%")) OR (C = Asc("&")) Then  
            Out = Out + "%" + Hex(C)  
        Else  
            Out = Out + Mid(Data, I, 1)  
        End If  
    Next  
    escape = Out
```

End Function

这时,如果需要传递带有&字符的值,可以将如下 VBScript 字符串传递给 CPARA:

```
"names=" & escape(document.getElementById.item("names").value) &  
"&group="+escape(document.getElementById.item("group").value)
```

9.2 如何调用 Word 自己的对话框?

可以通过 `ocxObj.ActiveDocument.Application.Dialogs(dialogNumber).Show()` 来调用。对于 Word 文档而言其中, `dialogNumber` 参数可以是如下所示:

```
wdDialogHelpAbout = 9,  
wdDialogHelpWordPerfectHelp = 10,  
wdDialogHelpWordPerfectHelpOptions = 511,  
wdDialogFormatChangeCase = 322,  
wdDialogToolsOptionsFuzzy = 790,  
wdDialogToolsWordCount = 228,  
wdDialogDocumentStatistics = 78,  
wdDialogFileNew = 79,  
wdDialogFileOpen = 80,  
wdDialogMailMergeOpenDataSource = 81,  
wdDialogMailMergeOpenHeaderSource = 82,  
wdDialogMailMergeUseAddressBook = 779,  
wdDialogFileSaveAs = 84,  
wdDialogFileSummaryInfo = 86,  
wdDialogToolsTemplates = 87,  
wdDialogOrganizer = 222,  
wdDialogFilePrint = 88,  
wdDialogMailMerge = 676,  
wdDialogMailMergeCheck = 677,  
wdDialogMailMergeQueryOptions = 681,  
wdDialogMailMergeFindRecord = 569,
```

wdDialogMailMergeInsertIf = 4049,
wdDialogMailMergeInsertNextIf = 4053,
wdDialogMailMergeInsertSkipIf = 4055,
wdDialogMailMergeInsertFillIn = 4048,
wdDialogMailMergeInsertAsk = 4047,
wdDialogMailMergeInsertSet = 4054,
wdDialogMailMergeHelper = 680,
wdDialogLetterWizard = 821,
wdDialogFilePrintSetup = 97,
wdDialogFileFind = 99,
wdDialogMailMergeCreateDataSource = 642,
wdDialogMailMergeCreateHeaderSource = 643,
wdDialogEditPasteSpecial = 111,
wdDialogEditFind = 112,
wdDialogEditReplace = 117,
wdDialogEditGoToOld = 811,
wdDialogEditGoTo = 896,
wdDialogCreateAutoText = 872,
wdDialogEditAutoText = 985,
wdDialogEditLinks = 124,
wdDialogEditObject = 125,
wdDialogConvertObject = 392,
wdDialogTableToText = 128,
wdDialogTextToTable = 127,
wdDialogTableInsertTable = 129,
wdDialogTableInsertCells = 130,
wdDialogTableInsertRow = 131,
wdDialogTableDeleteCells = 133,
wdDialogTableSplitCells = 137,
wdDialogTableFormula = 348,
wdDialogTableAutoFormat = 563,
wdDialogTableFormatCell = 612,

wdDialogViewZoom = 577,
wdDialogNewToolbar = 586,
wdDialogInsertBreak = 159,
wdDialogInsertFootnote = 370,
wdDialogInsertSymbol = 162,
wdDialogInsertPicture = 163,
wdDialogInsertFile = 164,
wdDialogInsertDateTime = 165,
wdDialogInsertNumber = 812,
wdDialogInsertField = 166,
wdDialogInsertDatabase = 341,
wdDialogInsertMergeField = 167,
wdDialogInsertBookmark = 168,
wdDialogInsertHyperlink = 925,
wdDialogMarkIndexEntry = 169,
wdDialogMarkCitation = 463,
wdDialogEditTOACategory = 625,
wdDialogInsertIndexAndTables = 473,
wdDialogInsertIndex = 170,
wdDialogInsertTableOfContents = 171,
wdDialogMarkTableOfContentsEntry = 442,
wdDialogInsertTableOfFigures = 472,
wdDialogInsertTableOfAuthorities = 471,
wdDialogInsertObject = 172,
wdDialogFormatCallout = 610,
wdDialogDrawSnapToGrid = 633,
wdDialogDrawAlign = 634,
wdDialogToolsEnvelopesAndLabels = 607,
wdDialogToolsCreateEnvelope = 173,
wdDialogToolsCreateLabels = 489,
wdDialogToolsProtectDocument = 503,
wdDialogToolsProtectSection = 578,

wdDialogToolsUnprotectDocument = 521,
wdDialogFormatFont = 174,
wdDialogFormatParagraph = 175,
wdDialogFormatSectionLayout = 176,
wdDialogFormatColumns = 177,
wdDialogFileDocumentLayout = 178,
wdDialogFileMacPageSetup = 685,
wdDialogFilePrintOneCopy = 445,
wdDialogFileMacPageSetupGX = 444,
wdDialogFileMacCustomPageSetupGX = 737,
wdDialogFilePageSetup = 178,
wdDialogFormatTabs = 179,
wdDialogFormatStyle = 180,
wdDialogFormatStyleGallery = 505,
wdDialogFormatDefineStyleFont = 181,
wdDialogFormatDefineStylePara = 182,
wdDialogFormatDefineStyleTabs = 183,
wdDialogFormatDefineStyleFrame = 184,
wdDialogFormatDefineStyleBorders = 185,
wdDialogFormatDefineStyleLang = 186,
wdDialogFormatPicture = 187,
wdDialogToolsLanguage = 188,
wdDialogFormatBordersAndShading = 189,
wdDialogFormatDrawingObject = 960,
wdDialogFormatFrame = 190,
wdDialogFormatDropCap = 488,
wdDialogFormatBulletsAndNumbering = 824,
wdDialogToolsHyphenation = 195,
wdDialogToolsBulletsNumbers = 196,
wdDialogToolsHighlightChanges = 197,
wdDialogToolsAcceptRejectChanges = 506,
wdDialogToolsMergeDocuments = 435,

wdDialogToolsCompareDocuments = 198,
wdDialogTableSort = 199,
wdDialogToolsCustomizeMenuBar = 615,
wdDialogToolsCustomize = 152,
wdDialogToolsCustomizeKeyboard = 432,
wdDialogToolsCustomizeMenus = 433,
wdDialogListCommands = 723,
wdDialogToolsOptions = 974,
wdDialogToolsOptionsGeneral = 203,
wdDialogToolsAdvancedSettings = 206,
wdDialogToolsOptionsCompatibility = 525,
wdDialogToolsOptionsPrint = 208,
wdDialogToolsOptionsSave = 209,
wdDialogToolsOptionsSpellingAndGrammar = 211,
wdDialogToolsSpellingAndGrammar = 828,
wdDialogToolsThesaurus = 194,
wdDialogToolsOptionsUserInfo = 213,
wdDialogToolsOptionsAutoFormat = 959,
wdDialogToolsOptionsTrackChanges = 386,
wdDialogToolsOptionsEdit = 224,
wdDialogToolsMacro = 215,
wdDialogInsertPageNumbers = 294,
wdDialogFormatPageNumber = 298,
wdDialogNoteOptions = 373,
wdDialogCopyFile = 300,
wdDialogFormatAddrFonts = 103,
wdDialogFormatRetAddrFonts = 221,
wdDialogToolsOptionsFileLocations = 225,
wdDialogToolsCreateDirectory = 833,
wdDialogUpdateTOC = 331,
wdDialogInsertFormField = 483,
wdDialogFormFieldOptions = 353,

wdDialogInsertCaption = 357,
wdDialogInsertAutoCaption = 359,
wdDialogInsertAddCaption = 402,
wdDialogInsertCaptionNumbering = 358,
wdDialogInsertCrossReference = 367,
wdDialogToolsManageFields = 631,
wdDialogToolsAutoManager = 915,
wdDialogToolsAutoCorrect = 378,
wdDialogToolsAutoCorrectExceptions = 762,
wdDialogConnect = 420,
wdDialogToolsOptionsBidi = 1029,
wdDialogToolsOptionsView = 204,
wdDialogInsertSubdocument = 583,
wdDialogFileRoutingSlip = 624,
wdDialogFontSubstitution = 581,
wdDialogEditCreatePublisher = 732,
wdDialogEditSubscribeTo = 733,
wdDialogEditPublishOptions = 735,
wdDialogEditSubscribeOptions = 736,
wdDialogToolsOptionsTypography = 739,
wdDialogToolsOptionsAutoFormatAsYouType = 778,
wdDialogControlRun = 235,
wdDialogFileVersions = 945,
wdDialogToolsAutoSummarize = 874,
wdDialogFileSaveVersion = 1007,
wdDialogWindowActivate = 220,
wdDialogToolsMacroRecord = 214,
wdDialogToolsRevisions = 197,
wdDialogEmailOptions = 863,
wdDialogWebOptions = 898,
wdDialogFitText = 983,
wdDialogPhoneticGuide = 986,

```
wdDialogHorizontalInVertical = 1160,  
wdDialogTwoLinesInOne = 1161,  
wdDialogFormatEncloseCharacters = 1162,  
wdDialogFormatTheme = 855,  
wdDialogTCSCTranslator = 1156
```

9.3 如何设置禁止拷贝文档数据？

通过控件的 `IsNoCopy` 属性可以设置禁止/允许用户拷贝。缺省值是允许拷贝。
`IsNoCopy` 是禁用 office 剪贴板。

9.4 如果控件不能运行怎么办？

请检查 Internet 安全选项。应该设置为中或者以下。最好能加入信任站点，并取消 https 验证，如果是 vista 下面，则需要取消安全模式。

9.5 如何在<object>的<param>部分设置属性？

在控件的<param>部分设置参数时要注意，在 ActiveX 控件中，-1 表示 TRUE，0 表示 FALSE，这 and 传统习惯不同。比如下面的设置将 `IsNoCopy` 属性设置为 TRUE：

```
<object id="TANGER_OCX_OBJ" classid="clsid:C9BC4DFF-4248-4a3c-8A49-63A7D317F404"  
codebase="OfficeControl.ocx" width="100%" height="100%">  
  <param name="IsShowToolMenu" value="0">  
  <param name="IsNoCopy" value="-1">  
</object>
```

9.6 如何输入产品密钥？

在控件的<param>部分输入密钥。

对于单套授权版本，采用如下方式输入密钥：

```
<param name="ProductCaption" value="最终用户公司" />  
<param name="ProductKey" value="99999999999999999999999999999999" />
```

单套授权版本的密钥是我们颁发的。

对开发商买断授权版本，采用如下方式输入密钥：

```
<param name="ProductCaption" value="自定义标题" />
<param name="ProductKey" value="99999999999999999999999999999999" />
<param name="MakerCaption" value="贵公司名称" />
<param name="MakerKey" value="99999999999999999999999999999999" />
```

其中 ProductCaption 和 ProductKey 是用我们提供的工具产生；MakerCaption 是固定的，MakerKey 由我们颁发。

如果您还有其它的问题，请通过电子邮件 support@ntko.com 与我们联系。

第十章 商标和权利声明

10.1 关于本文提到的商标声明

本文提到的 WINDOWS、WORD、WPS 等可能涉及其他公司商标，所有权利归属其被注册公司。在本文中出现只是为了技术阐述目的，并不意味着本公司拥有，或者被授权使用这些商标。

10.2 软航™， NTKO™商标说明

软航™及 NTKO™均为重庆软航科技有限公司的商标，未经商标所有人许可，任何组织或者个人不得非法使用。

重庆软航科技有限公司

电子邮件: SUPPORT@NTKO.COM

WEB: [HTTP://WWW.NTKO.COM/](http://www.ntko.com/)



NEW TECHNOLOGY KEEP OUTSTANDING

技术开发网站: [HTTP://DEV.NTKO.COM](http://dev.ntko.com)

© COPYRIGHT 2003-2019, BY NTKO SOFTWARE

ALL RIGHTS RESERVED

©版权所有: 重庆软航科技有限公司
保留所有权利

【完】