EtOcxEx 编程指南 V1.9.5.0

(for Windows XP/7/8/10)

1、版本更新

EtOcxEx ClassId

6BA87457-4473-41A1-9A48-6AC45389B971

版本号说明

Et0cxEx 版本号自 V1.0.0.0 起, 规定版本号定义如下:

V 主版本号. 子版本号. 修正版本号. 预留版本号

- 主版本号升级:工程作大规模改动、重构或优化
- 子版本号升级:功能增加
- 修正版本号升级: 局部修改, bug 修正
- 预留版本号升级:内部使用

Version 1.9.5.0

- 图像处理算法提速
- 增加图片数据 base64 编码接口
- 增加设备成功拍照事件通知接口

Version 1.9.4.0

● 支持设备类型变更

1、注册使用

EtOcxEx 属于 ActiveX 控件,仅支持 IE 和基于 IE 内核的浏览器,以 CAB (已经过微软数字签名) 文件的形式提供给客户使用。

本地测试开发,需解压 CAB 文件,解压后注册 EtOcxEx. ocx 文件,以管理员身份运行 cmd, 在 cmd 中输入 regsvr32 + ocx 全路径, 如:

 管理员:命令提示符 Microsoft Windows [版本 10.0.14393] (c) 2016 Microsoft Corporation。保留所有权利。 C:\WINDOWS\system32>regsvr32 d:\EtOcxEx_v1.8.0.0\EtOcxEx.ocx

敲击回车键,完成 EtOcxEx 的注册。

[注]

cab 解压到一个固定的目录中即可,不必解压到系统目录(如 c:\windows\System32、c:\windows\SysWOW64); 成功注册后,Et0cxEx.ocx 所在目录不能更改、移动、删除,否则,需要重新注册 Et0cxEx.ocx; cab 只针对 web 部署,IE 自动下载安装 cab 文件;

2、非接口功能

V1.3.0.0版本,增加了手动选择裁剪区域功能,正确打开设备后,可在预览画面中,通过鼠标进行区域选择,拍摄的图片则根据区域比例对图片进行裁剪,双击鼠标左键取消选择区域。

注: 手动裁剪优先级高于其他处理(自动裁边、书籍展平),若旋转角度,则取消之前选择的裁剪区域,需重新选择。

效果图

视频预览



裁剪后



V1.8.0.0版本,增加了手动选择扫码区域功能,正确打开设备后,可在预览画面中,通过鼠标进行区域选择,拍摄的图片则根据区域比例对图片进行裁剪,对裁剪后的图片进行条码\二维码的识别,双击鼠标左键取消选择区域。



3、函数说明

事件调度接口				
void CZUR_CA	void CZUR_CALLBACK(long count, BSTR bsrBarcode, BSTR bsrHttpInfo, BSTR			
bsrFile1, BS	TR bsrFile2)			
功能	将处理完毕的图片信息反馈给调用者			
	count	若设置图 http 上传,count 为上传个数,否则 count 为 0		
	bsrBarcode	1、框选扫码区域,为条码内容,		
全 粉		2、未框选扫码区域或识别失败,为空		
参数	bsrHttpInfo	若设置 http 上传,为 http 反馈信息,否则为空		
	bsrFile1	图片文件 1 的名称		
	bsrFile2	图片文件 2 的名称,未分页图片,为空		
void CZUR_UP	LOAD_CALLBACK(lor	ng count, BSTR bsrFile, long errCode, BSTR		
errMsg);				
功能	将本地文件 http 上传结	果信息反馈给调用者		
	count	1: 上传成功; 0: 上传失败		
参数	bsrFile	本地文件名称		
多奴	errCode	错误码,errCode>=200, http 错误码; errCode<200, 控件内部错误码		
	errMsg	错误信息		
void CZUR_PD	<pre>void CZUR_PDF_CALLBACK(long status)</pre>			
功能	将合成 PDF 结果信息反馈给调用者			
参数	status 1: 成功; 0: 失败			
<pre>void CZUR_CAPTURE_CALLBACK(long reserved)</pre>				
功能	将设备成功拍照信息反馈给调用者			
参数	reserved	未使用		
说明	该事件消息表示成功保存	该事件消息表示成功保存拍摄图片,尚未处理,图片处理结果参见 CZUR_CALLBACK () 说明		
主调度接口				
初始化/清除 EtOcxEx 环境接口				
long CZUR_Initialize(BSTR bsrOCXLog)				
功能	初始化 EtOcxEx 资源			
参数	bsr0CXLog 日志文件名称,如 0cx. log			
 返回值	0: 失败			
	1: 成功			
void CZUR_De:	1			
功能	清除 EtOcxEx 资源			
参数	无			
返回值 无				
设备操作接口 long CZUR_OpenDevice()				
功能	f 打开设备			
参数	一 无			

	0: 失败			
返回值	1: 成功			
	2: 设备未连接或型号不	支持(不支持 ET16、ET1	8U)	
long CZUR_C	Long CZUR_CloseDevice()			
功能	关闭设备			
参数	无			
返回值	0: 失败			
应 国祖	1: 成功			
long CZUR_G	rabSingleImage()			
功能	触发设备进行拍照			
参数	无			
返回值	0: 失败			
	1: 成功			
说明	参见[CZUR_CAPTURE_CAI	LLBACK()、CZUR_CALLBAC	CK ()] 说明	
long CZUR_G	etModel()			
功能	获取设备型号			
参数	无			
	❷(未知型号)	1 (ET16)	2(ET16Plus)	3 (ET20)
	4 (F9)	5 (ET18)	6 (ET18U)	7 (ET18 无 wifi)
返回值	8(ET18Plus)	9 (M3000)	10 (M3000Pro)	11 (M3000Plus)
	12 (M2500)	13 (M2600)	14 (M2800)	15 (M3100)
	16 (M3300)			
	-			
	图片生成接口			
void CZUR_Path(BSTR bsrPath)				
功能	设置图片保存路径			
参数	bsrPath	保存路径名称		
返回值	无			
说明	默认系统公共图片路径			
void CZUR_Custom(BSTR bsrPrefix, long iInitNumber)				
功能	自定义图片命名格式			
65 NH	bsrPrefix	图片前缀名称		
参数	iInitNumber	图片起始序号		
返回值	无			
说明	前缀名称默认 image, 起始序号默认 1, 命名格式: 前缀序号.(格式), 如 image1.jpg			
		图片属性、处理模式技	 妾口	
void CZUR Zo	oom(long xResolut			
	缩放图像分辨率			
	xResolut	横向分辨率		
参数	yResolut	纵向分辨率		
 返回值	无	1		
说明		olut:yResolut = 4:3, i	单页裁边、书籍展平,则a	生设置分辨率的基础上操
<u>~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~</u>	7,	1.0,		NATIONAL I HATTHER

	作。		
	参考分辨率:		
	♦ 1600 × 1200(200₩ 像素)		
	◆ 2592 × 1944 (500W 像素)		
	◆ 3264 × 2448 (800W 像)	索)	
	◆ 3672 × 2754(1000W 傷	素)	
	◆ 4608 × 3456 (1600W 傷	素, ET16)	
	◆ 4896 × 3672(1800W 傷		
	◆ 5248 × 3936 (2000W 傷		
	注:		
		10, 则图像输出分辨率为设备分辨率(默认属性)	
		5为0,则设置分辨率起作用	
void CZUR_DP:		74 7 74 55 55 75 75 75 75 75 75 75 75 75 75 75	
功能	设置图片 dpi		
参数	wdpi	图片 dpi	
返回值	无		
说明	默认 96		
	r <mark>Mode(long iClrMod</mark>	۵	
功能	设置图片模式		
初肥	以 且因开 疾入	0: 无模式	
		1: 彩色模式	
		2: 白纸印章模式	
参数	iClrMode	3: 证件底纹模式	
		4: 黑白模式	
海口传	5: 灰度模式 无		
返回值 说明			
	默认 0(无模式) tate(long, iAngle)		
	id CZUR_Rotate(long iAngle) Thdb 旋转图片		
功能	旋转图片		
参数	iAngle	0(不旋转)、90(顺时针旋转 90°)、180(顺时针旋转 180°)、270(顺	
	时针旋转 270°)		
返回值	无 RANGO(TYMAT)		
说明	默认 0(不旋转)		
void CZUR_Or:	iginal()		
功能	保持原图不处理(包括裁边	、展平)	
参数	无		
返回值	无		
说明	默认属性		
<pre>void CZUR_EdgeCutting()</pre>			
功能	自动对图片进行裁边处理		
参数	无		
返回值	无		
void CZUR_CurveFlatten(long lSlpit)			

多数	功能			
SS	クリ 化	对图片进行展平处理 0 展平片 不振公双面		
返回値 无 说明 岩が分双页(格式 jpg)、则左图、前缀序号 left. jpg; 右图: 前缀序号 right. jpg void CZUR_BlankPageDetect(long lBlankDetect) 功能 检測空白页 1blankDetect 0: 不检測空白页 1: 检測空白页 1: 检測空白页 1: 检测空白页 1: 检测空白页 1: 检测空白页 1: 检测空白页 1: 检测空白页 1: 检测空白页 2 数认不检测空白页,需设置截边或书籍展平,参见[CZUR_EdgeCutting()、CZUR_CurveFlatten() void CZUR_ScanBreadth(long breadth) 功能 设置扫描幅面 参数 breadth 1: A4幅面 返回值 无 说明 数认の(A3幅面) 图片格式接口 void CZUR_Format_Bmp() 功能 设置图片格式为 jmp 参数 无 返回值 无 void CZUR_Format_Jpg(long iQuality) 功能 设置图片格式为 jpg 参数 iQuality jpg 质量数认 70 基示辅助接口 void CZUR_AutoPageDetect(long lAutoDetect) 功能 开启/关闭翻页检测 1: 开启翻页检测,自动拍照 0: 关闭翻页检测,自动拍照 0: 关闭翻页检测,自动拍照	参数	lSlpit		
説明	25日法		1: 放丁归, 排刀双贝	
void CZUR_BlankPageDetect(long 1BlankDetect) 功能 校測空白页 多数 1BlankDetect 0: 不检測空白页 近回值 无 说明 数认不检测空白页 为正确检测空白页,需设置裁边或书籍展平,参见[CZUR_EdgeCutting()、CZUR_CurveFlatten() void CZUR_ScanBreadth(long breadth) 功能 设置扫描幅面 参数 breadth 1: A4 幅面 返回值 无 设明 数认 0(A3 幅面) Woid CZUR_Format_Bmp() 政能 设置图片格式为 bmp 参数 无 返回值 无 void CZUR_Format_Jpg(long iQuality) Jpg 质量、0°100 返回值 元 说明 默认属性, jpg 质量默认 70 基示辅助接口 void CZUR_AutoPageDetect(long lAutoDetect) 功能 开启/关闭翻页检测 6数 1. 开启翻页检测, 自动拍照 0. 关闭翻页检测 1. 开启翻页检测, 自动拍照 0. 关闭翻页检测		-		
功能 検測空白页 多数 1BlankDetect 0: 不檢測空白页 1: 檢測空白页 1: 檢測空白页 数回值 无 void CZUR_ScanBreadth(long breadth) 功能 设置扫描幅面 参数 breadth 0: A3 幅面 1: A4 幅面 返回值 无 说明 默认 0(A3 幅面) By Journal Bmp() 助能 设置图片格式为 bmp 参数 无 返回值 无 void CZUR_Format_Jpg(long iQuality) 功能 设置图片格式为 jpg 参数 iQuality jpg 质量: 0°100 返回值 无 说明 默认属性, jpg 质量默认 70 基示輔助接口 void CZUR_AutoPageDetect(long lautoDetect) 1: 开启翻页检测, 自动拍照 少数 lAutoDetect 1: 开启翻页检测, 自动拍照 0: 关闭翻页检测 0: 关闭翻页检测				
多数			lBlankDetect)	
BlankDetect 1:	功能	检测空白页 		
I: 检测空自页	参数	1BlankDetect	0: 不检测空白页	
説明 数以不检测空白页。 为正确检测空白页。需设置裁边或书籍展平。参见[CZUR_EdgeCutting()、CZUR_CurveFlatten() Void CZUR_ScanBreadth(long breadth) 功能 设置扫描幅面 0: A3 幅面			1: 检测空白页	
現場	返回值	无		
大正确检测空白页、需设置裁边或书籍展平、参见[CZUR_BdgeCutting()、CZUR_CurveFlatten() void CZUR_ScanBreadth(long breadth) 功能	说明	默认不检测空白页		
功能 设置扫描幅面 参数 breadth 0: A3 幅面 1: A4 幅面 返回值 无 说明 默认 0 (A3 幅面) 圏片格式接口 Void CZUR_Format_Bmp() 功能 设置图片格式为 bmp 参数 无 返回值 无 参数 iQuality jpg 质量: 0~100 返回值 无 说明 默认属性, jpg 质量默认 70 显示辅助接口 void CZUR_AutoPageDetect(long lAutoDetect) 功能 开启/关闭翻页检测 1: 开启翻页检测,自动拍照 0: 关闭翻页检测,自动拍照 0: 关闭翻页检测,自动拍照 0: 关闭翻页检测	94 74	为正确检测空白页,需设置	置裁边或书籍展平,参见[CZUR_EdgeCutting()、CZUR_CurveFlatten()]	
Symbol	void CZUR_Sca	anBreadth(long brea	adth)	
参数 breadth 1: A4幅面 返回值 无 说明 默认 0 (A3 幅面) 图片格式接口 Void CZUR_Format_Bmp() 参数 无 返回值 无 void CZUR_Format_Jpg (long iQuality) 功能 设置图片格式为 jpg 参数 i Quality jpg 质量: 0~100 返回值 无 说明 默认属性, jpg 质量默认 70 显示辅助接口 void CZUR_AutoPageDetect(long lAutoDetect) 功能 开启/关闭翻页检测 参数 lAutoDetect 1: 开启翻页检测,自动拍照 0: 关闭翻页检测,自动拍照 0: 关闭翻页检测	功能	设置扫描幅面		
Line Admin Example Line Example E		breadth	0: A3 幅面	
図月格式接口 Void CZUR_Format_Bmp() 功能 设置图片格式为 bmp 参数	多奴	bi ead tii	1: A4 幅面	
Void CZUR_Format_Bmp()	返回值	无		
void CZUR_Format_Bmp() 功能 设置图片格式为 bmp 参数 无 void CZUR_Format_Jpg(long iQuality) 功能 设置图片格式为 jpg 参数 iQuality jpg 质量: 0~100 返回值 无 说明 默认属性, jpg 质量默认 70 void CZUR_AutoPageDetect(long lAutoDetect) 功能 开启/关闭翻页检测 参数 lAutoDetect lautoDetect 1: 开启翻页检测, 自动拍照 0: 关闭翻页检测	说明	默认 0(A3 幅面)		
void CZUR_Format_Bmp() 功能 设置图片格式为 bmp 参数 无 void CZUR_Format_Jpg(long iQuality) 功能 设置图片格式为 jpg 参数 iQuality jpg 质量: 0~100 返回值 无 说明 默认属性, jpg 质量默认 70 void CZUR_AutoPageDetect(long lAutoDetect) 功能 开启/关闭翻页检测 参数 lAutoDetect lautoDetect 1: 开启翻页检测, 自动拍照 0: 关闭翻页检测				
功能 设置图片格式为 bmp 参数 无 返回値 无 void CZUR_Format_Jpg(long iQuality) 功能 设置图片格式为 jpg 参数 iQuality jpg 质量: 0~100 返回值 无 说明 默认属性, jpg 质量默认 70 显示辅助接口 void CZUR_AutoPageDetect(long lAutoDetect) 功能 开启/关闭翻页检测 参数 lAutoDetect 1: 开启翻页检测, 自动拍照 0: 关闭翻页检测 0: 关闭翻页检测	图片格式接口			
参数 无 返回値 无 void CZUR_Format_Jpg(long iQuality) 功能 设置图片格式为 jpg 参数 iQuality jpg 质量: 0~100 返回値 无 说明 默认属性, jpg 质量默认 70	<pre>void CZUR_Format_Bmp()</pre>			
返回值 无 void CZUR_Format_Jpg(long iQuality) 功能 设置图片格式为 jpg 参数 iQuality jpg 质量: 0~100 返回值 无 说明 默认属性, jpg 质量默认 70 显示辅助接口 void CZUR_AutoPageDetect(long lAutoDetect) 功能 开启/关闭翻页检测 参数 lAutoDetect 1: 开启翻页检测,自动拍照 0: 关闭翻页检测	功能	设置图片格式为 bmp		
void CZUR_Format_Jpg(long iQuality) 功能 设置图片格式为 jpg 参数 iQuality jpg 质量: 0~100 返回值 无 说明 默认属性, jpg 质量默认 70 显示辅助接口 void CZUR_AutoPageDetect(long lAutoDetect) 功能 开启/关闭翻页检测 参数 lAutoDetect 1: 开启翻页检测, 自动拍照 0: 关闭翻页检测	参数	无		
功能 设置图片格式为 jpg 参数 iQuality jpg 质量: 0~100 返回值 无 说明 默认属性, jpg 质量默认 70 显示辅助接口 void CZUR_AutoPageDetect(long lAutoDetect) 功能 开启/关闭翻页检测 参数 lAutoDetect 1: 开启翻页检测,自动拍照 0: 关闭翻页检测	返回值	无		
参数 iQuality jpg 质量: 0~100 返回值 无 说明 默认属性, jpg 质量默认 70 Ja示辅助接口 Void CZUR_AutoPageDetect(long lAutoDetect) 功能 开启/关闭翻页检测 1: 开启翻页检测, 自动拍照 0: 关闭翻页检测	void CZUR_Format_Jpg(long iQuality)			
返回值 无 说明 默认属性, jpg 质量默认 70 显示辅助接口 void CZUR_AutoPageDetect(long lAutoDetect) 功能 开启/关闭翻页检测 \$ 1. 开启翻页检测, 自动拍照 0. 关闭翻页检测	功能			
返回值 无 说明 默认属性, jpg 质量默认 70 显示辅助接口 void CZUR_AutoPageDetect(long lAutoDetect) 功能 开启/关闭翻页检测 参数 lAutoDetect 1: 开启翻页检测, 自动拍照 0: 关闭翻页检测	参数			
説明 默认属性, jpg 质量默认 70 显示辅助接口 void CZUR_AutoPageDetect(long lAutoDetect) 功能 开启/关闭翻页检测 1: 开启翻页检测, 自动拍照 の: 关闭翻页检测				
显示辅助接口 void CZUR_AutoPageDetect(long lAutoDetect) 功能			0	
void CZUR_AutoPageDetect(long lAutoDetect) 功能 开启/关闭翻页检测 参数 lAutoDetect 1: 开启翻页检测,自动拍照 0: 关闭翻页检测	NR VI			
void CZUR_AutoPageDetect(long lAutoDetect) 功能 开启/关闭翻页检测 参数 1autoDetect 1: 开启翻页检测,自动拍照 0: 关闭翻页检测				
功能 开启/关闭翻页检测 参数 1: 开启翻页检测,自动拍照 0: 关闭翻页检测				
参数 1: 开启翻页检测,自动拍照 0: 关闭翻页检测				
参数 1AutoDetect 0: 关闭翻页检测	-7/100	フェカロテクス144 BH // 1型 DQ	1. 开启翻页检测。自动拍昭	
	参数	1AutoDetect		
松田田 九		 I	V・ 八下4 町11 火 T型 花3	
void CZUR_DisplayGrid(long lDisplayGrid) 功能 设置显示网格参考线		splayGriu(10ng 1D1SplayGriu) - 设置显示网格参考线		
			0.4% 网络湖南山 1/日二 网络 4/10 1/10 1/10 1/10 1/10 1/10 1/10 1/10	
		1DisplayGrid 0(隐藏网格线)、1(显示网格线)		
		无		
说明 默认 0 (隐藏网格线)				
void CZUR_EdgeDetect(long detect)				
功能 开启/关闭 边缘检测	功能	开启/关闭 边缘检测		

全 粉	1.44	0. 光包先体制。1. 五白先体长制	
参数 返回值	detect 无	0: 关闭边缘检测; 1: 开启边缘检测	
long CZUR_Ge			
功能	获取 EtOcxEx 控件有效显	表示区域的 V 坐标	
参数	无	2.小色·久田 A 王朝	
返回值	X坐标		
long CZUR Ge			
功能	获取 EtOcxEx 控件有效显	表示区域的 V 坐标	
参数	无	2.小色类的 1 工物	
返回值	Y坐标		
long CZUR_Ge			
功能	获取 EtOcxEx 控件有效显	是云区域的密度	
参数	无	2小 色 冬 印 光 文	
返回值	宽度		
long CZUR_Ge	1		
功能	theight() 获取 EtOcxEx 控件有效。	显示区域的高度	
参数	无 无 无 无	ĸハビ·grijiq/X	
	返回值 高度 void CZUR_DisplayRect(long display, long x, long x, long width, long height,		
	long red, long gr		
功能	显示矩形提示框	een, long blue)	
为形	display	0: 关闭; 1: 开启	
参数	X	矩形提示框的左上角 X 坐标	
	у	矩形提示框的左上角 Y 坐标	
	width	矩形提示框的宽度	
	height	矩形提示框的高度	
	thick	矩形提示框的粗细	
	red	RGB 红色分量	
	Green	RGB 绿色分量	
	blue	RGB 蓝色分量	
返回值	无	心の皿こが至	
松門阻	x、y、width、height 可根据 CZUR_GetXPosition()、CZUR_GetYPosition()、CZUR_GetWidth()、		
说明	CZUR_GetHeight()确定和调整		
void CZUR Die	d CZUR_DisplayText(long display, BSTR bsrText, long x, long x, long size,		
long red, long green, long blue)			
功能	显示提醒文本		
521110	Display	0: 关闭; 1: 开启	
参数	X	显示位置 X 坐标	
	у	显示位置 Y 坐标	
	size	文本尺寸	
	red	RGB 红色分量	
	green	RGB 绿色分量	
	blue	RGB 蓝色分量	
	DIGE	1000 皿 口 // 里	

返回	无			
说明	x、y坐标可根据CZUR_GetXPosition()、CZUR_GetYPosition()确定和调整			
	,			
		HTTP 上传接口		
long CZUR_Ht	tp_Upload(BSTR bs	rLocalFile, BSTR bsrUrl, BSTR bsrName, BSTR		
bsrUserName,	BSTR bsrPassword)		
功能	对本地文件进行 HTTP 上	传		
	bsrLocalFile	本地文件名称		
	bsrUrl	url 名称		
参数	bsrName	name 属性名称		
	bsrUserName	用户名		
	bsrPassword	密码		
	1: 未初始化 EtOcxEx 资	原		
返回值	2: 本地文件不存在			
ZIE	3: 失败			
	0: 成功			
	1)、Http 不需要用户名、	密码, bsrUserName、barPassword 传递空值;		
		项投递到上传队列成功/失败,等待上传;		
	3)、上传结果,参见[CZUR_UPLOAD_CALLBACK()]说明;			
说明	4)、name 属性名称的理解,抓包截图:			
	<pre>MIME Multipart Media Encapsulation, Type: multipart/form-data, Boundary: " [Type: multipart/form-data]</pre>			
	First boundary:85301acd42731880\r\n V Encapsulated multipart part: (image/jpeg)			
Content-Disposition: form-data; name="file"; filename="image3.jpg"\r\n				
	tp_URL(BSTR bsrURL, BSTR bsrName)			
功能	设置拍照图片 http 上传的 url、name			
参数	bsrURL	上传的url		
\r \cdot \tau_{\tau_{\tau}}	bsrName name 属性名称			
返回值	无			
	通过 form 表单的形式,进行 http 上传。			
说明	关于 name 的理解, 抓包截图: MIME Multipart Media Encapsulation, Type: multipart/form-data, Boundary: "			
	[Type: multipart/form-data] First boundary:85301acd42731880\r\n			
	∨ Encapsulated multipart part: (image/jpeg)			
Content-Disposition: form-data; name="file"; filename="image3.jpg"\r\n void CZUR_Http_User_Pwd(BSTR bsrUserName, BSTR bsrPassword)				
功能 设置拍照图片 http 上传的用户名、密码				
切形				
参数	bsrUserName bsrPassword	密码		
返回值	无			
	九 http 上传不需要用户名、密码,则不调用该接口			
说明 http 上传不需要用户名、密码,则不调用该接口 void CZUR_Http_Form(BSTR bsrName, BSTR bsrContent)				
功能	1	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
が形	设置拍照图片 http 上传的表单其他属性			
参数	bsrName bsrContent	http 上传时,表单中的属性名称 http 上传时,表单中的属性内容		
	PSICOUTERI	nttp 上尺町,水平丁即两世門台		

表中中一些既性、用户可根据需要決定是否调用误接口。 例如指定 coder 和 type 既性、内容分別为 Jack、 FT、 抓 包裁問。	返回值	无		
MINE Multipart Media Encapsulation, Type: multipart/form-data; [Type: multipart/form-data] First boundary: "		表单中一些属性,用户可相	根需要决定是否调用该接口。	
「Type: multipart/form-data]		例如指定 coder 和 type 属	性,内容分别为 Jack、ET,抓包截图:	
注意: CZUR_Http_URL()、CZUR_Http_User_Pwd()、CZUR_Http_form()设置拍照图片进行 HTTP 上传的信息、有別于 CZUR_Http_Upload()接口	说明	[Type: multipart/first boundary: V Encapsulated mult: Content-Disposi Content-Type: i) JPEG File Inter Boundary: \r\n V Encapsulated mult: Content-Disposi V Data (4 bytes) Data: 4a61630 [Length: 4] Boundary: \r\n V Encapsulated mult: Content-Disposi Data: 4554 [Length: 2]	form-data]	
図片合并PDF接口				
BJF合并PDF接口 Tong CZUR_Pdf_Image(BSTR bsrImageFile) 添加用于合成 pdf 的图片文件 参数 bsrImageFile 图片文件名称、如 d:\image.jpg i: 失敗 0: 成功 が原名 jpg, jpeg pNG p			、CZUR_Http_Form()设置拍照图片进行 HTTP 上传的信息,有别于	
Dong CZUR_Pdf_Image(BSTR bsrImageFile)	CZUR_Http_Upload()	接口		
Dong CZUR_Pdf_Image(BSTR bsrImageFile)			FELL A. V. non-live	
功能 添加用于合成 pdf 的图片文件 多数 bsr Image File 图片文件名称、如 d:\image. jpg 返回値 1: 失败 0: 成功	2 67110 0.1	5 T (DSTD T	- · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
参数 bsrImageFile 图片文件名称,如d:\image.jpg 返回值 1:失败 0:成功 0:成功 Ø用 图片格式 扩展名 JPEG jpg, jpeg PNG png long CZUR_Pdf_Submit(BSTR bsrPdfFile) ************************************				
返回值 1: 失败 0: 成功 超月格式 扩展名 JPEG Jpg, jpeg png png long CZUR_Pdf_Submit(BSTR bsrPdfFile) png 功能 将添加的图片文件合成 pdf 文档 参数 bsrPdfFile 合成 pdf 文档名称,如: d:\l.pdf 返回值 0: 成功 合成 pdf 是一个相对耗时的过程,调用该接口返回成功,只是将合成 pdf 任务提交给控件去完成,完成的时机则通过事件机制通知上层调用程序,参见[CZUR_PDF_CALLBACK()]说明 BSTR CZUR_Base64(BSTR bsrFile) 功能 对文件进行 base64 编码 参数 bsrFile 本地文件名称,如 d:\l.jpg 返回值 成功: base64 编码数据				
返回值 0:成功 選用格式 扩展名 JPEG jpg, jpeg PNG png long CZUR_Pdf_Submit(BSTR bsrPdfFile) png 功能 将添加的图片文件合成 pdf 文档 参数 bsrPdfFile 合成 pdf 文档名称,如:d:\1.pdf 返回值 1:失败 0:成功 仓成 pdf 是一个相对耗时的过程,调用该接口返回成功,只是将合成 pdf 任务提交给控件去完成,完成的时机则通过事件机制通知上层调用程序,参见[CZUR_PDF_CALLBACK()]说明 BSTR CZUR_Base64(BSTR bsrFile) 功能 对文件进行 base64 编码 参数 bsrFile 本地文件名称,如 d:\1.jpg 返回值 成功: base64 编码数据	参数 		图片文件名称,如 d:\image. jpg	
B月格式 扩展名	返回值			
说明 JPEG jpg, jpeg PNG png long CZUR_Pdf_Submit(BSTR bsrPdfFile) 功能 将添加的图片文件合成 pdf 文档 参数 bsrPdfFile 合成 pdf 文档名称, 如: d:\1.pdf 返回值 1: 失败 0: 成功 说明 合成 pdf 是一个相对耗时的过程,调用该接口返回成功,只是将合成 pdf 任务提交给控件去完成,完成的时机则通过事件机制通知上层调用程序,参见[CZUR_PDF_CALLBACK()]说明 BSTR CZUR_Base64(BSTR bsrFile) 功能 对文件进行 base64 编码 参数 bsrFile 本地文件名称,如 d:\1.jpg 返回值 成功: base64 编码数据		. ,,,,,,	De 6	
PNG	2W HE			
Dong CZUR_Pdf_Submit(BSTR bsrPdfFile)			jpg, jpeg	
功能 将添加的图片文件合成 pdf 文档 参数 bsrPdfFile 合成 pdf 文档名称,如:d:\1.pdf 返回值 1:失败 0:成功 合成 pdf是一个相对耗时的过程,调用该接口返回成功,只是将合成 pdf任务提交给控件去完成,完成的时机则通过事件机制通知上层调用程序,参见[CZUR_PDF_CALLBACK()]说明 BASE64 编码接口 BSTR CZUR_Base64(BSTR bsrFile) 功能 对文件进行 base64 编码 参数 本地文件名称,如d:\1.jpg 返回值 成功: base64 编码数据				
参数 bsrPdfFile 合成 pdf 文档名称,如:d:\1.pdf 返回值 1:失败 0:成功 分成功 適明 合成 pdf 是一个相对耗时的过程,调用该接口返回成功,只是将合成 pdf 任务提交给控件去完成,完成的时机则通过事件机制通知上层调用程序,参见[CZUR_PDF_CALLBACK()]说明 BSTR CZUR_Base64(BSTR bsrFile) 功能 对文件进行 base64编码 参数 bsrFile 本地文件名称,如d:\1.jpg 返回值 成功: base64编码数据				
返回值 1: 失败 0: 成功 合成 pdf 是一个相对耗时的过程,调用该接口返回成功,只是将合成 pdf 任务提交给控件去完成,完成的时机则通过事件机制通知上层调用程序,参见[CZUR_PDF_CALLBACK()]说明 BASE64 编码接口 BSTR CZUR_Base64(BSTR bsrFile) 功能 对文件进行 base64 编码参数 参数 bsrFile 成功: base64 编码数据 返回值 成功: base64 编码数据		将添加的图片文件合成 pdf		
返回値 0: 成功 適明 合成 pdf 是一个相对耗时的过程,调用该接口返回成功,只是将合成 pdf 任务提交给控件去完成,完成的时机则通过事件机制通知上层调用程序,参见[CZUR_PDF_CALLBACK()] 说明 BASE64 編码接口 BSTR CZUR_Base64(BSTR bsrFile) 功能 对文件进行 base64 编码参数 参数 bsrFile 成功: base64 编码数据	参数 		合成 pdf 文档名称,如:d:\1.pdf	
0: 成功 合成 pdf 是一个相对耗时的过程,调用该接口返回成功,只是将合成 pdf 任务提交给控件去完成,完成的时机则通过事件机制通知上层调用程序,参见[CZUR_PDF_CALLBACK()]说明 BASE64 編码接口 BSTR CZUR_Base64(BSTR bsrFile) 功能 对文件进行 base64 编码 参数 bsrFile 本地文件名称,如 d:\1. jpg 返回值 成功: base64 编码数据	 返回值			
説明 完成的时机则通过事件机制通知上层调用程序,参见[CZUR_PDF_CALLBACK()]说明 BASE64 編码接口 BSTR CZUR_Base64(BSTR bsrFile) 功能 対文件进行 base64 編码 参数 bsrFile 本地文件名称,如 d:\1. jpg				
完成的时机则通过事件机制通知上层调用程序,参见[CZUR_PDF_CALLBACK()]说明 BASE64 編码接口 BSTR CZUR_Base64(BSTR bsrFile) 功能 対文件进行 base64 編码 参数 bsrFile 本地文件名称,如 d:\1. jpg 成功: base64 編码数据	 说明			
BSTR CZUR_Base64(BSTR bsrFile) 功能 对文件进行 base64 编码 参数 bsrFile 本地文件名称,如 d:\1. jpg 成功: base64 编码数据	, - , ,	完成的时机则通过事件机制	利通知上层调用程序,参见[CZUR_PDF_CALLBACK()]说明	
BSTR CZUR_Base64(BSTR bsrFile) 功能 对文件进行 base64 编码 参数 bsrFile 本地文件名称,如 d:\1. jpg 成功: base64 编码数据				
功能 对文件进行 base64 编码 参数 bsrFile 本地文件名称,如 d:\1. jpg 返回值 成功: base64 编码数据				
参数 bsrFile 本地文件名称,如 d:\1. jpg 成功: base64 编码数据		se64(BSTR bsrFile)		
返回值 成功: base64 编码数据	功能	对文件进行 base64 编码		
返回值	参数	bsrFile	本地文件名称,如 d:\1. jpg	
失败: null	します。 返回値	成功: base64 编码数据		
	心口且	失败: null		

文件操作接口			
long CZUR_De	leteFile(BSTR bsrF	ileName)	
功能	删除本地文件		
参数	bsrFileName	本地文件名称, 如: D:\1. jpg	
海同唐	0: 成功		
返回值 	1: 失败		
long CZUR_RenameFile(BSTR bsrSrcFile, BSTR bsrDstFile)			
功能	重命名本地文件		
参数	bsrSrcFile	源文件名称,如 D:\src.jpg	
	bsrDstFile	目的文件名称,如: D:\dst. jpg	
返回值	0: 成功		
	1: 失败		
说明	源文件 d:\src. jpg, 目的文件 d:\dst. jpg, 则将 d:\src. jpg 重命名为 dst. jpg		