目录

**[JS接口说明](#_Toc531635739)** [1](#_Toc531635739)

[1、初始化操作 Cam\_ControlInit 1](#初始化操作)

[2、获取设备数目 Cam\_GetDevCount 1](#获取设备数目)

[3、获取分辨率 Cam\_GetDevResolution 1](#获取分辨率)

[4、打开摄像头 Cam\_Open 2](#打开摄像头)

[5、关闭摄像头 Cam\_Close 2](#关闭摄像头)

[6、拍照 Cam\_Photo 2](#拍照)

[7、放大 Cam\_ZoomIn 3](#放大)

[8、缩小 Cam\_ZoomOut 3](#缩小)

[9、适屏 Cam\_BestSize 3](#适屏)

[10、1:1 Cam\_TrueSize 3](#实际大小)

[11、左旋 Cam\_RotateLeft 3](#左旋转)

[12、右旋 Cam\_RotateRight 3](#右旋转)

[13、对焦 Cam\_Focus 4](#对焦)

[14、设置裁边方式 Cam\_SetCutMode 4](#设置裁切模式)

[15、视频参数设置 Cam\_ShowVideoProp 4](#视频参数设置)

[16、读取身份证信息 Cam\_ReadIdCard 4](#读取身份证信息)

[17、返回设备数目及设备名称 GetDevCountAndNameResultCB 1](#返回设备数目及设备名称)

[18、返回设备的分辨率信息 GetResolutionResultCB 1](#返回设备的分辨率信息)

[19、返回摄像头开启状态 GetCameraOnOffStatus 2](#返回摄像头开启状态)

[20、返回拍照结果 GetCaptrueImgResultCB 2](#返回拍照结果)

[21、返回读取的身份证信息 GetIdCardInfoResultCB 4](#返回读取的身份证信息)

[22、HTTP上传文件 UploadFile 5](#HTTP上传文件)

[23、返回上传结果 HttpResultCB 5](#返回上传结果)

[24、设置色彩模式 Cam\_SetColorMode 5](#设置色彩模式)

[25、设置去黑边 Cam\_SetDeleteBlackEdge 5](#设置去黑边)

[26、设置去底色 Cam\_SetDeleteBgColor 5](#设置去底色)

[27、设置文件格式 Cam\_SetFileType 5](#设置文件格式)

[28、从摄像头中识别二维码条码 Cam\_RecogQrBarCodeFromCamera 6](#从摄像头中识别二维码条码)

[29、从图片文件中识别二维码条码 Cam\_RecogQrBarCodeFromFile 6](#从图片文件中识别二维码条码)

[30、返回二维码条码识别结果 QrBarCodeRecogResultCB 6](#返回二维码条码识别结果)

[31、添加要合并到PDF的文件 Cam\_AddImgFileToPDF 6](#添加要合并到PDF的文件)

[32、添加合并PDF的文件返回结果 AddImgFileToPDFResultCB 6](#添加合并PDF的文件返回结果)

[33、合并PDF Cam\_CombinePDF 7](#合并PDF)

[34、返回合并PDF结果 PdfCombineResultCB 7](#返回合并PDF结果)

[35、设置JPG图片质量 Cam\_SetJpgQuality 7](#设置JPG图片质量)

[36、获取驱动盘符 GetDrives 7](#获取驱动盘符)

[37、获取驱动盘符返回结果 GetDriveResultCB 7](#获取驱动盘符返回结果)

[38、设置水印 SetWaterMark 8](#设置水印)

[39、添加合并图像文件 Cam\_AddMergeImageFile 9](#添加合并PDF的文件返回结果)

[40、添加合并图像文件返回结果 AddMergeImageFileResultCB 9](#添加合并PDF的文件返回结果)

[41、图像合并 Cam\_MergeImages 9](#合并PDF)

[42、返回图像合并结果 MergeImagesResultCB 9](#返回合并PDF结果)

[43、设置自定义裁剪区域 SetCustomArea 9](#设置自定义裁剪区域)

[44、读取身份证信息并生成正反面合并证件照 Cam\_ReadIdCardEx 9](#设置自定义裁剪区域)

[45、返回身份证信息以及正反面合并证件照 GetIdCardInfoAndImgResultCB 9](#设置自定义裁剪区域)

**1、****初始化操作**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 函数名 | function Cam\_ControlInit (documentObj, mX, mY, mwidth, mheight) | | | |
| 属性 | 变量名称 | 类型 | 变量含义 | 备 注 |
| 入口参数 | documentObj | var | 摄像头预览图像显示区域的标签元素对象 |  |
| 入口参数 | mX | var | 标签元素坐标X值 |  |
| 入口参数 | mY | var | 标签元素坐标Y值 |  |
| 入口参数 | mwidth | var | 标签元素显示宽度 |  |
| 入口参数 | mheight | var | 标签元素显示高度 |  |

**2、****获取设备数目**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 函数名 | function Cam\_GetDevCount() | | | |
| 属性 | 变量名称 | 类型 | 变量含义 | 备 注 |
| 参数 | 无 | 无 | 无 |  |

**3、****返回设备数目及设备名称**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 函数名 | function GetDevCountAndNameResultCB (devCount, devNameArr) | | | |
| 属性 | 变量名称 | 类型 | 变量含义 | 备 注 |
| 出口参数 | devCount | var | 摄像头数目 |  |
| 出口参数 | devNameArr | var | 摄像头名称（数组） |  |
| 说明：【调用Cam\_GetDevCount()函数后，会响应此函数】 | | | | |

**4、****获取分辨率**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 函数名 | function Cam\_GetDevResolution (iCamNo) | | | |
| 属性 | 变量名称 | 类型 | 变量含义 | 备 注 |
| 入口参数 | iCamNo | var | 摄像头索引 | 0->主摄像头 1->副摄像头 |

**5、****返回设备的分辨率信息**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 函数名 | function GetResolutionResultCB (resCount, resArr) | | | |
| 属性 | 变量名称 | 类型 | 变量含义 | 备 注 |
| 出口参数 | resCount | var | 分辨率数目 |  |
| 出口参数 | resArr | var | 所有分辨率（数组） |  |
| 说明：【调用Cam\_GetDevResolution (iCamNo)函数后，会响应此函数】 | | | | |

**6、****打开摄像头**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 函数名 | function Cam\_Open (iCamNo, width, height) | | | |
| 属性 | 变量名称 | 类型 | 变量含义 | 备 注 |
| 入口参数 | iCamNo | var | 摄像头索引 | 0->主摄像头 1->副摄像头 |
| 入口参数 | width | var | 分辨率宽度 |  |
| 入口参数 | height | var | 分辨率高度 |  |

**7、****返回摄像头开启状态**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 函数名 | function GetCameraOnOffStatus (status) | | | |
| 属性 | 变量名称 | 类型 | 变量含义 | 备 注 |
| 出口参数 | status | var | 摄像头开启状态 | 0->成功  其他->失败 |
| 说明：【调用Cam\_Open (iCamNo, width, height)函数后，会响应此函数】 | | | | |

**8、****关闭摄像头**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 函数名 | function Cam\_Close() | | | |
| 属性 | 变量名称 | 类型 | 变量含义 | 备 注 |
| 参数 | 无 | 无 | 无 |  |

**9、****拍照**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 函数名 | function Cam\_Photo(fileAddr) | | | |
| 属性 | 变量名称 | 类型 | 变量含义 | 备 注 |
| 入口参数 | fileAddr | var | 图片保存路径（全路径） | 传入的路径为空时，拍照结果只返回base64编码 |

**10、****返回拍照结果**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 函数名 | function GetCaptrueImgResultCB( flag, path , base64Str) | | | |
| 属性 | 变量名称 | 类型 | 变量含义 | 备 注 |
| 出口参数 | flag | var | 拍照结果 | 0->成功  其他->失败 |
| 出口参数 | path | var | 图片保存路径 | 拍照函数传入的路径为空时，返回的路径也为空 |
| 出口参数 | base64Str | var | 图片base64Str编码 |  |
| 说明：【调用Cam\_Photo(fileAddr)函数后，会响应此函数】 | | | | |

**11、****放大**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 函数名 | function Cam\_ZoomIn() | | | |
| 属性 | 变量名称 | 类型 | 变量含义 | 备 注 |
| 参数 | 无 | 无 | 无 |  |

**12、****缩小**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 函数名 | function Cam\_ZoomOut() | | | |
| 属性 | 变量名称 | 类型 | 变量含义 | 备 注 |
| 参数 | 无 | 无 | 无 |  |

**13、****适屏**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 函数名 | function Cam\_BestSize() | | | |
| 属性 | 变量名称 | 类型 | 变量含义 | 备 注 |
| 参数 | 无 | 无 | 无 |  |

**14、****1:1显示**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 函数名 | function Cam\_TrueSize() | | | |
| 属性 | 变量名称 | 类型 | 变量含义 | 备 注 |
| 参数 | 无 | 无 | 无 |  |

**15、****左旋转**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 函数名 | function Cam\_RotateLeft() | | | |
| 属性 | 变量名称 | 类型 | 变量含义 | 备 注 |
| 参数 | 无 | 无 | 无 |  |

**16、****右旋转**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 函数名 | function Cam\_RotateRight() | | | |
| 属性 | 变量名称 | 类型 | 变量含义 | 备 注 |
| 参数 | 无 | 无 | 无 |  |

**17、****对焦**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 函数名 | function Cam\_Focus() | | | |
| 属性 | 变量名称 | 类型 | 变量含义 | 备 注 |
| 参数 | 无 | 无 | 无 |  |

**18、****视频参数设置**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 函数名 | function Cam\_ShowVideoProp() | | | |
| 属性 | 变量名称 | 类型 | 变量含义 | 备 注 |
| 参数 | 无 | 无 | 无 |  |

**19、****设置裁切模式**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 函数名 | function Cam\_SetCutMode( CutMode) | | | |
| 属性 | 变量名称 | 类型 | 变量含义 | 备 注 |
| 入口参数 | CutMode | var | 裁切模式 | 0->不裁切  1->自动裁切 |

**20、****读取身份证信息**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 函数名 | function Cam\_ReadIdCard(cardImgPath) | | | |
| 属性 | 变量名称 | 类型 | 变量含义 | 备 注 |
| 入口参数 | cardImgPath | var | 身份证证件照片保存路径 |  |

**21、****返回读取的身份证信息**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 函数名 | function GetIdCardInfoResultCB(flag, Name, Sex, Nation, Born, Address, CardNum, IssuedAt, EffectedDate, CardImgPath, CardImgBase64) | | | |
| 属性 | 变量名称 | 类型 | 变量含义 | 备 注 |
| 出口参数 | flag | var | 拍照结果 | 0->成功，其他->失败  其他->失败 |
| 出口参数 | Name | var | 姓名 |  |
| 出口参数 | Sex | var | 性别 |  |
| 出口参数 | Nation | var | 民族 |  |
| 出口参数 | Born | var | 出生日期 |  |
| 出口参数 | Address | var | 地址 |  |
| 出口参数 | CardNum | var | 身份证号码 |  |
| 出口参数 | IssuedAt | var | 签字机关 |  |
| 出口参数 | EffectedDate | var | 有效期限 |  |
| 出口参数 | CardImgPath | var | 身份证证件照片路径 |  |
| 出口参数 | CardImgBase6444 | var | 证件照片的Base64编码 |  |
| 说明：【调用Cam\_ReadIdCard(cardImgPath)函数后，会响应此函数】 | | | | |

**22、****HTTP上传文件**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 函数名 | function UploadFile(url, filePath) | | | |
| 属性 | 变量名称 | 类型 | 变量含义 | 备 注 |
| 入口参数 | url | var | 服务器url地址 |  |
| 入口参数 | filePath | var | 要上传的文件路径 |  |

**23、****返回上传结果**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 函数名 | function HttpResultCB(flag, ResultStr) | | | |
| 属性 | 变量名称 | 类型 | 变量含义 | 备 注 |
| 出口参数 | flag | var | 拍照结果 | 0->成功，其他->失败  其他->失败 |
| 出口参数 | ResultStr | var | 后台返回结果 |  |
| 说明：【调用UploadFile(url, filePath)函数后，会响应此函数】 | | | | |

**24、****设置色彩模式**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 函数名 | function Cam\_SetColorMode( colorMode) | | | |
| 属性 | 变量名称 | 类型 | 变量含义 | 备 注 |
| 入口参数 | colorMode | var | 色彩模式 | 0->彩色  1->灰度  2->黑白 |

**25、****设置去黑边**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 函数名 | function Cam\_SetDeleteBlackEdge( flag) | | | |
| 属性 | 变量名称 | 类型 | 变量含义 | 备 注 |
| 入口参数 | flag | var | 去黑边 | 0->不去黑边  1->去黑边 |

**26、****设置去底色**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 函数名 | function Cam\_SetDeleteBgColor(flag) | | | |
| 属性 | 变量名称 | 类型 | 变量含义 | 备 注 |
| 入口参数 | flag | var | 去底色 | 0->不去底色  1->去底色 |

**27、****设置文件格式**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 函数名 | function Cam\_SetFileType (type) | | | |
| 属性 | 变量名称 | 类型 | 变量含义 | 备 注 |
| 入口参数 | type | var | 文件格式 | 0->jpg,1->png  2->tif,3->pdf |

**28、****从摄像头中识别二维码条码**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 函数名 | function Cam\_RecogQrBarCodeFromCamera (type) | | | |
| 属性 | 变量名称 | 类型 | 变量含义 | 备 注 |
| 入口参数 | type | var | 识别类型 | 0->条码  1->二维码 |

**29、****从图片文件中识别二维码条码**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 函数名 | function Cam\_RecogQrBarCodeFromFile ( type, filePath ) | | | |
| 属性 | 变量名称 | 类型 | 变量含义 | 备 注 |
| 入口参数 | type | var | 识别类型 | 0->条码  1->二维码 |
| 入口参数 | filePath | var | 图片文件路径 |  |

**30、****返回二维码条码识别结果**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 函数名 | function QrBarCodeRecogResultCB ( flag, content ) | | | |
| 属性 | 变量名称 | 类型 | 变量含义 | 备 注 |
| 出口参数 | flag | var | 识别结果 | 0->识别到内容  其他->未识别到内容 |
| 出口参数 | content | var | 条码/二维码识别内容 |  |
| 说明：【调用Cam\_RecogQrBarCodeFromCamera或者Cam\_RecogQrBarCodeFromFile 函数后，会响应此函数】 | | | | |

**31、****添加要合并到PDF的文件**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 函数名 | function Cam\_AddImgFileToPDF(filePath) | | | |
| 属性 | 变量名称 | 类型 | 变量含义 | 备 注 |
| 入口参数 | filePath | var | 文件路径 | 传入的路径为空时，会直接拍照添加 |

**32、添加合并PDF的文件返回结果**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 函数名 | function AddImgFileToPDFResultCB(flag,base64Str) | | | |
| 属性 | 变量名称 | 类型 | 变量含义 | 备 注 |
| 出口参数 | flag | var | 添加结果 | 0->成功  其他->失败 |
| 出口参数 | base64Str | var | 添加的文件base64编码字符串 |  |
| 说明：【调用AddImgFileToPDF 函数后，会响应此函数】 | | | | |

**33、****合并PDF**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 函数名 | function Cam\_CombinePDF(filePath) | | | |
| 属性 | 变量名称 | 类型 | 变量含义 | 备 注 |
| 入口参数 | filePath | var | 合并后的pdf文件路径 |  |

**34、****返回合并PDF结果**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 函数名 | function PdfCombineResultCB (flag,base64Str) | | | |
| 属性 | 变量名称 | 类型 | 变量含义 | 备 注 |
| 出口参数 | flag | var | 合并pdf结果 | 0->成功  其他->失败 |
| 出口参数 | base64Str | var | pdf合并文件的base64编码字符串 |  |
| 说明：【调用Cam\_CombinePDF 函数后，会响应此函数】 | | | | |

**35、****设置JPG图片质量**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 函数名 | function Cam\_SetJpgQuality(value) | | | |
| 属性 | 变量名称 | 类型 | 变量含义 | 备 注 |
| 出口参数 | value | var | 图片质量值  （范围值：1到100） | 设置值越大，质量越好 |

**36、****获取驱动盘符**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 函数名 | function GetDrives() | | | |
| 属性 | 变量名称 | 类型 | 变量含义 | 备 注 |
| 参数 | 无 | 无 | 无 |  |

**37、****获取驱动盘符返回结果**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 函数名 | function GetDriveResultCB(driveStr) | | | |
| 属性 | 变量名称 | 类型 | 变量含义 | 备 注 |
| 出口参数 | driveStr | var | 返回电脑的所有盘符 | 格式:C:\D:\ |

**38、****设置水印**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 函数名 | function SetWaterMark(isAdd, wType, addTime, wTransp, wPos, wSize, wColor, szInfo) | | | |
| 属性 | 变量名称 | 类型 | 变量含义 | 备 注 |
| 入口参数 | isAdd | var | 是否添加水印 | 0->不添加水印  1->添加水印 |
| 入口参数 | wType | var | 水印 | 0->文字水印  1->图片水印 |
| 入口参数 | addTime | var | 是否添加时间水印 | 0->不添加  1->添加 |
| 入口参数 | wTransp | var | 水印透明度 | 值范围：0至255（文字水印有效） |
| 入口参数 | wPos | var | 水印位置 | 0：左上  1：右上  2：左下  3：右下  4：中间 |
| 入口参数 | wSize | var | 水印大小 | 最大值：250（文字水印有效） |
| 入口参数 | wColor | var | 水印颜色 | （文字水印有效）  0：红色  1：绿色  2：蓝色  3：青色  4：黄色  5：白色  6：黑色 |
| 入口参数 | szInfo | var | 水印内容 | 如果是图片水印类型，则传递参数应为图片水印的路径 |

**39、添加图像合并文件**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 函数名 | functionfunction Cam\_AddMergeImageFile(filePath) | | | |
| 属性 | 变量名称 | 类型 | 变量含义 | 备 注 |
| 入口参数 | filePath | var | 文件路径 | 传入的路径为空时，会直接拍照添加 |

**40、添加图像合并返回结果**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 函数名 | function AddMergeImageFileResultCB(flag,base64Str) | | | |
| 属性 | 变量名称 | 类型 | 变量含义 | 备 注 |
| 出口参数 | flag | var | 添加结果 | 0->成功  其他->失败 |
| 出口参数 | base64Str | var | 添加的文件base64编码字符串 |  |
| 说明：【调用 Cam\_AddMergeImageFile 函数后，会响应此函数】 | | | | |

**41、图像合并**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 函数名 | function Cam\_MergeImages(filePath,dir) | | | |
| 属性 | 变量名称 | 类型 | 变量含义 | 备 注 |
| 入口参数 | filePath | var | 合并后的图像文件路径 |  |
| 入口参数 | dir | var | 合并方向 | >垂直  >水平 |

**42、返回图像合并结果**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 函数名 | function MergeImagesResultCB (flag,base64Str) | | | |
| 属性 | 变量名称 | 类型 | 变量含义 | 备 注 |
| 出口参数 | flag | var | 图像合并结果 | 0->成功  其他->失败 |
| 出口参数 | base64Str | var | 合并图像的base64编码字符串 |  |
| 说明：【调用Cam\_MergeImages 函数后，会响应此函数】 | | | | |

**43、****设置自定义裁剪区域**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 函数名 | function SetCustomArea(iX1, iY1, iX2, iY2) （结合Cam\_SetCutMode使用） | | | |
| 属性 | 变量名称 | 类型 | 变量含义 | 备 注 |
| 入口参数 | iX1 | int | 图像区域的左边Left | 图像的宽度高度分成10000份 |
| 入口参数 | iY1 | int | 图像区域的上边Top | 图像的宽度高度分成10000份 |
| 入口参数 | iX2 | int | 图像区域的右边Right | 图像的宽度高度分成10000份 |
| 入口参数 | iY2 | int | 图像区域的下边Bottom | 图像的宽度高度分成10000份 |
|  | | | | |

**44、读取身份证信息**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 函数名 | function Cam\_ReadIdCardEx(cardImgPath) | | | |
| 属性 | 变量名称 | 类型 | 变量含义 | 备 注 |
| 入口参数 | cardImgPath | var | 正反面合并证件照片保存路径 |  |

**45、返回读取的身份证信息及正反面合并证件照片**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 函数名 | function GetIdCardInfoResultCB(flag, Name, Sex, Nation, Born, Address, CardNum, IssuedAt, EffectedDate, CardImgPath, CardHeadImgBase64, CardImgBase64) | | | |
| 属性 | 变量名称 | 类型 | 变量含义 | 备 注 |
| 出口参数 | flag | var | 拍照结果 | >成功，  其他->失败 |
| 出口参数 | Name | var | 姓名 |  |
| 出口参数 | Sex | var | 性别 |  |
| 出口参数 | Nation | var | 民族 |  |
| 出口参数 | Born | var | 出生日期 |  |
| 出口参数 | Address | var | 地址 |  |
| 出口参数 | CardNum | var | 身份证号码 |  |
| 出口参数 | IssuedAt | var | 签字机关 |  |
| 出口参数 | EffectedDate | var | 有效期限 |  |
| 出口参数 | CardImgPath | var | 身份证证件照片路径 |  |
| 出口参数 | CardHeadImgBase64 | var | 证件头像照片的Base64编码 |  |
| 出口参数 | CardImgBase64 | var | 正反面合并证件照片的Base64编码 |  |
| 说明：【调用Cam\_ReadIdCardEx(cardImgPath)函数后，会响应此函数】 | | | | |