

紫光开发接口 (SDK) V4.0 说明

unis

本开发接口仅适用于紫光品牌的扫描仪使用；

◆dll 文件在 VC、.NET 环境下测试通过；

◆使用时请确保 dll 文件与可执行程序处于相同目录下；

◆最新修改 2013-09-23 KongXP

1. long _stdcall SelectScanner(char *pSourceName)

说明：选择扫描仪；本函数未执行前，程序会以系统默认扫描仪做为使用对象；

返回值：BOOL 型，0 代表失败；

参数[in]：字符串型，保留定义，推荐用空字符串；

2. long _stdcall EnDisConnect()

说明：连接到扫描仪，与 EnConnect 配合使用；

返回值：BOOL 型，0 代表失败；

3. long _stdcall EnConnect(long iValue)

说明：连接到扫描仪，与 disconnect 配合使用，请确保执行 scan 函数前本函数已执行；

返回值：BOOL 型，0 代表失败；

参数[in]：字符串型，用于传递窗口句柄给 SDK 程序使用；

4. long _stdcall Scan(char *iPath, char *iFileName, long ImageIndex, long FileType, long nParam1, long nParam2, long Param3)

说明：执行扫描功能；

返回值：返回值大于 0 时表示扫描成功，当返回值大于 1 时，返回值减去 1 即为扫描页数

返回值为 0 时扫描仪操作错误

返回值为-1 时内存错误

返回值为-2 时磁盘错误

返回值为-3 时获取图像失败错误

返回值为-4 时参数设置错误

参数[in]：

1.iPath：指定扫描后文件的名字和输出路径（如：C:\TEST\），请确保设定的路径可写且已经存在

2.iFileName：指定扫描文件名（如 aaa），无需设置文件后缀，后缀将根据图片格式自行设置

3.ImageIndex：文件名索引数，（如 0，则完整的文件路径为 C:\TEST\aaa0000.xxx，后缀根据格式确定）

4.FileType：图片文件格式类型

-0 为 bmp

-1 为 tiff

-2 为 jpeg

-3 为 gif

-4 为 pdf

-5 为 png

文件名将根据此设定指定三位后缀

5.nParam1 设置图像压缩比(JPG 和 TIF,PDF 有效)取值为 1~100。

6.nParam2 设置是否生成多页文件(适用于 PDF,TIF 文件格式, ADF 硬件条件), 0 为生成单页文件, 1 为生成多页文件。

7.Param3 设置图像旋转角度, 取值 0~360, 旋转为右旋。

5. long _stdcall SetScannerSource(long Source)

说明: 设置扫描源;

返回值: BOOL 型, 0 代表失败;

参数[in]: long 型, 默认为 0, ADF 扫描仪建议设置为 1, 双面 ADF 为 2;

6. long _stdcall SetScannerContrast(long contrast)

说明: 设置扫描对比度; 黑白模式时失效

返回值: BOOL 型, 0 代表失败;

参数[in]: long 型, 取值范围是-1000~1000;

7. long _stdcall SetScannerBright(long bright)

说明: 设置扫描亮度; 黑白模式时失效

返回值: BOOL 型, 0 代表失败;

参数[in]: long 型, 取值范围是-1000~1000;

8. long _stdcall SetThreshold(long threshold)

说明: 设置扫描阈值, 只在黑白扫描模式(二值模式)时起作用;

返回值: BOOL 型, 0 代表失败;

参数[in]: long 型, 取值范围是 1~255;

9. long _stdcall SetScannerImageType(long ImageType)

说明: 设置扫描类型;

返回值: BOOL 型, 0 代表失败;

参数[in]: long 型

-0 为黑白模式

-1 为灰度模式

-2 为彩色模式

-3 为出界面扫描;

10. long _stdcall SetScannerDPI(long ScanDPI)

说明：设置扫描 DPI；

返回值：BOOL 型，0 代表失败；

参数[in]：long 型，取值范围 100dpi~4800dpi；

11. long _stdcall SetScannerScanRgn(long left,long top,long right,long bottom)

说明：设置扫描区域，单位：毫米；取值范围：420mm×600mm（A4 幅面为 210×300）

矩形范围由左上点位置和右下点位置决定；

返回值：BOOL 型，0 代表失败；

参数[in]：long 型

1. left:左上点横坐标(扫描左边际)

2. top 左上点纵坐标(扫描上边际)

3. right:右下点横坐标(扫描右边际)

4. bottom:右下点纵坐标(扫描下边际)；

12. long _stdcall GetDsName(char *pDSName)

说明：获得扫描设备(Data Source,DS)名称；

返回值：BOOL 型，0 代表失败；

参数[out]：char*型，获得的设备名称保存地址将保存在 pDSName 中；

13. long _stdcall SetScanInvert(long bInvert)

说明：设置取反色；本函数未执行前，默认为不取反色；

返回值：BOOL 型，0 代表失败；

参数[in]：BOOL 型，是否取反色扫描，1 为进行，0 为不进行；

14. long _stdcall PostFile(LPCTSTR strURL, LPCTSTR strFileName, LPCTSTR strRecord, BSTR FAR* strResponse)

说明：将本地文件通过 Post 方式上传至服务器；

参数：

strURL: 上传的服务器网页地址；

strFileName: 需要上传的本地文件名，应该为文件的名称，需要填写完整的绝对路径，比如"c:\image.jpg"；

strRecord: 封装 Form 里的第一个记录内容；

strResponse: Post 的返回 Response 内容；

返回值：BOOL 型，0 代表失败，1 成功；

Form 结构：

字段一：FileID， 内容：strRecord；

字段二：FiledData，内容：文件名；

字段三：二进制内容，文件的二进制流

15. CString _stdcall GetFileName()

说明：返回生成图像名

返回值：CString 型，字符串类型

16. CString _stdcall GetFullFileName()

说明：返回完整的图像路径及图像名

返回值：CString 型，字符串类型

17. CString _stdcall FileToBase64(LPCTSTR filePath)

说明：用于获得对应文件的 base64 编码流

参数：filePath 需求获得 base64 流的文件名，为客户端本地文件(当此扫描的文件),请填写有效路径及全文件名

返回值：Base64 流，为空时表示转化失败

18. long _stdcall SetCoverFile(long bCover)

说明：设置是否覆盖同名文件；本函数未执行前，默认为不覆盖；

返回值：BOOL 型，1 代表正常，0 代表失败；

参数[in]：BOOL 型，是否覆盖同名文件，1 为覆盖，0 为不覆盖；

19. long _stdcall GetImageNumber()

说明：返回已扫描页数

返回值：long 型，数值为已扫描的页数，0 代表失败；

参数：无

20. long _stdcall RotateImage(LPCTSTR strFileName, float RotateAngle)

说明：旋转图像

返回值：BOOL 型，1 代表正常，0 代表失败；

参数[in]：

strFileName 需要旋转的图像的全路径；

RotateImage 旋转角度（顺时针旋转）。