Label mx 通用条码标签设计系统 SDK开发文档

外部程序通过《Label mx 通用条码标签设计系统》开放的函数接口，传递变量数据来修改标签文件里的条码、文字等内容，快速开发出带有条码标签打印功能的程序。

SDK 实现的原理：

1、用 Label mx 通用版设计好标签模板文件（*.lax）。
2、外部程序通过开放的函数接口，传递变量数据来修改模板文件里的条码、文字内容。
3、打印的过程中不弹出 Label mx 的设计环境。

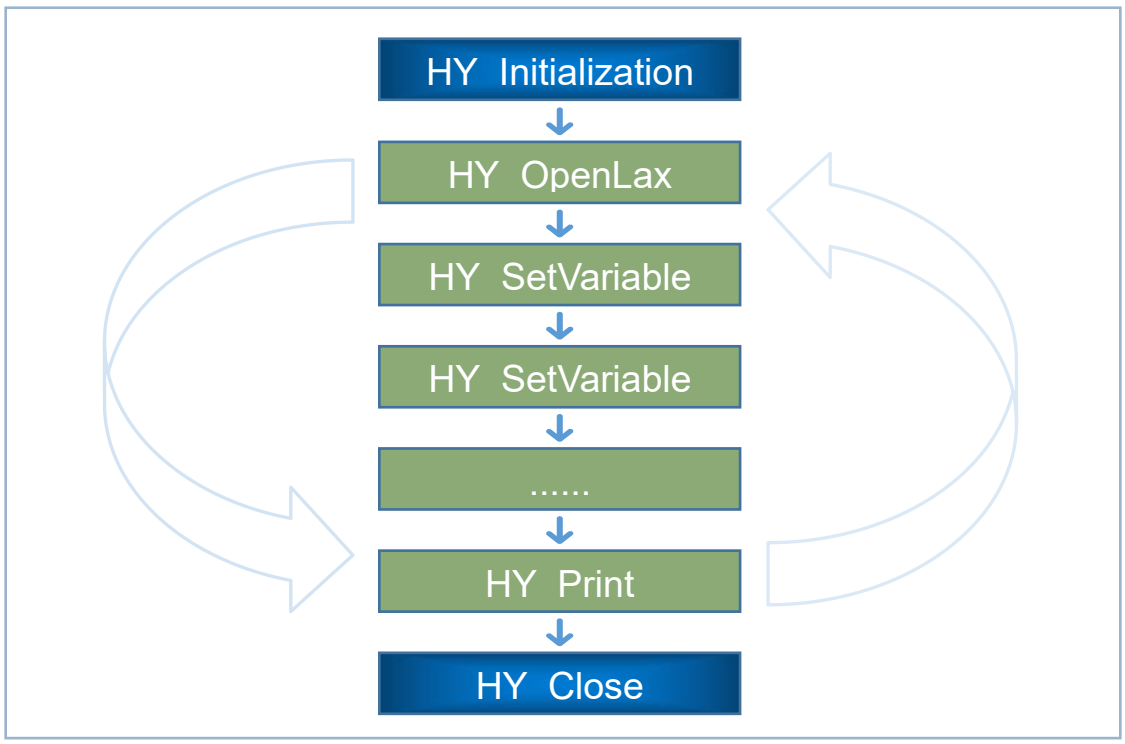
SDK 授权模式：

一、SDK 为独立的 DLL 文件；
二、支持语言：VB、VB.NET、C++、C#、Java、易语言、Delphi 等；
三、支持架构：C/S 程序，最后编译程序需 EXE；
四、SDK 一次授权终身免费使用和免费同步升级；
五、授权绑定的程序不需要注册授权，用户端免费使用；
六、《SDK 授权工具》的功能是 DLL 和开发的程序做正版绑定。
七、《SDK 授权工具》不限授权程序数量和绑定次数。

SDK 函数列表：

HY_Initialization	HY_SetTrim
HY_Close	HY_Print , HY_PrintEx , HY_IsPrinting
HY_OpenLax , HY_OpenLaxPw	HY_PrintSet
HY_SaveLax	HY_PrintPic
HY_GetSize_w , HY_GetSize_h , HY_SetSize	HY_Pic_bin
HY_GetTop , HY_SetTop	HY_FreeMen
HY_GetLeft , HY_SetLeft	HY_GetRGB
HY_GetPicWidth , HY_GetPicHigh	HY_SetColorTXT
HY_SetVariable	HY_SetColor1D
HY_SetVariable2	HY_SetColor2D
HY_SetVariable_UTF8	HY_SetBarcodeErrCheck
HY_SetVariable_Array	HY_GetRunDir
HY_SetVariable_Array_UTF8	HY_GetRunName
HY_SetDataSource_TXT	HY_IsReg
HY_SetDataSource_Excel	HY_MsgBoxC
HY_SetDataSource_Access	HY_SetErrTip
HY_SetDataSource_Sqlite	HY_GetVariableName
HY_SetDataSource_SQLServer	HY_GetVariableNameEx
HY_SetDataSource_MySQL	HY_GetPicData
HY_SetDataSource_DBF	HY_GetPicData_UTF8
HY_SetDataSource_Oracle	HY_SerPicDisplay
HY_GetBarType , HY_GetBarCheckCode	HY_SetPicFont

函数执行过程



举例：

```
HY_Initialization (0) //只运行一次
HY_OpenLax (“demo.lax”)
HY_SetVariable (“barcode”, “6901234567892”, “”, “”)
HY_SetVariable (“txt”, “20181018001”, “批号：”, “”)
HY_Print (-2, “-1”, true，false)
//上面代码可以反复使用
HY_Close()//只运行一次
```

注意：1. 如果文字、条码设置了流水号属性，每次传递的是起始值；

2. 图片变量传递的是“图片路径”；

3. 不传递变量的图形按本身属性打印；

4. 为了函数传递参数方便，可以给图形设置别名，具体方法：菜单“图层”-“设置图层别名”，或按下快捷键 F10，如果多个图形设置相同的别名，可以实现传值批量修改。起别名推荐英文字母或字母数字的形式。

函数详细说明

函数名称	int HY_Initialization (int Language)
函数说明	说明：初始化函数，返回 0 成功，-1 失败 参数：Language 为 显示语言 （0=简体中文，1=繁体） 注意：本函数只在整个项目程序“开始”的时候运行 1 次，不能多次使用
函数名称	void HY_Close()
函数说明	说明：关闭函数 **注意**：本函数只在整个项目程序“结束”的时候运行 1 次，不能多次使用

注意：如果没有进行 HY_Initialization（）初始化工作，以下的函数调用会出错。

函数名称	bool HY_OpenLax(string lax_files)
函数说明	说明：打开标签模板文件 参数：lax_file 为 Label mx 设计保存的标签文件，默认后缀 lax，如："d:\test\123.lax"
函数名称	bool HY_OpenLaxPw(string lax_files,string password)
函数说明	说明：打开带密码的模板文件 参数：lax_file 为 Label mx 设计保存的标签文件，默认后缀 lax，如："d:\test\123.lax" 参数：password 为标签密码
函数名称	bool HY_SaveLax(string lax_files)
函数说明	说明：保存标签模板文件 参数：lax_file 为保存文件名，如果给 “” 空路径，则覆盖保存原打开的文件

函数名称	double HY_GetSize_w()
函数说明	说明：获取标签模板文件的宽度属性（mm 毫米单位） 参数：无
函数名称	double HY_GetSize_h()
函数说明	说明：获取标签模板文件的高度属性（mm 毫米单位） 参数：无
函数名称	void HY_SetSize(double Size_w, double Size_h)
函数说明	说明：设置标签模板的宽度、高度属性 参数：Size_w 为标签宽度值，Size_h 为标签高度值（mm 毫米单位）

函数名称	double HY_GetTop(string PicName)
函数说明	说明：获取 图形的顶边坐标值 //0.01mm 单位 参数：PicName 为标签文件里对应的图形名称，可以使用别名
函数名称	bool HY_SetTop(string PicName, double TopY)
函数说明	说明：修改 图形的顶边坐标值 参数：PicName 为标签文件里对应的图形名称，可以使用别名 参数：TopY 顶边值 //0.01mm 单位，举例 11.85mm 传入值是 1185
函数名称	double HY_GetLeft(string PicName)
函数说明	说明：获取 图形的左边坐标 //0.01mm 单位 参数：PicName 为标签文件里对应的图形名称，可以使用别名
函数名称	bool HY_SetLeft(string PicName, double LeftX)
函数说明	说明：修改 图形的左边坐标 参数：PicName 为标签文件里对应的图形名称，可以使用别名 参数：LeftX 左边值 //0.01mm 单位，举例 11.85mm 传入值是 1185

函数名称	double HY_GetPicWidth(string PicName)
函数说明	说明：获取图形的宽度尺寸，0.01mm 毫米单位 参数：PicName 为标签文件里对应的图形名称，可以使用别名
函数名称	double HY_GetPicHigh(string PicName)
函数说明	说明：获取图形的高度尺寸，0.01mm 毫米单位 参数：PicName 为标签文件里对应的图形名称，可以使用别名

函数名称	string HY_GetVariableName（）
函数说明	说明：获取可传递数据的图形组（文字、段落、条码、二维码、图片） 格式：图层名:别名;图层名:null 外部使用自行分割(冒号和分号)，null 代表没有别名
函数名称	string HY_GetVariableNameEx（）
函数说明	说明：获取带有“别名”的图形组，可用于管理别名接口 格式：别名 1;别名 2;别名 3 外部使用自行分割(;分号)，枚举出有别名的全部图形。

函数名称	string　HY_GetPicData(string PicName)
函数说明	说明：获取图形的默认值（文字、段落、条码、二维码、图形路径） 返回“Error”代表 PicName 无效 参数：PicName 为标签文件里对应的图形名称，可以使用别名
函数名称	void HY_GetPicData_UTF8(string PicName, *int P_Variable_data *int LpSize)
函数说明	说明：获取图形数据 **UTF8 编码格式**； 参数：PicName 为标签文件里对应的图形名称，可以使用别名 参数：P_Variable_data 参考 内存地址指针；HY_FreeMen 释放 参数：LpSize 参考 内存地址长度

函数名称	bool　HY_SetVariable(string PicName, string Variable_data, string FirstData, string EndData)
函数说明	说明：设置图形变量数据，注意：传递数据不改变原“存在方式”，如连接了数据库，即使传递了数据，打印还是读取数据库；而“流水号”方式传递数据是修改起始号码 参数：PicName 为标签文件里对应的图形名称，可以使用别名 参数：Variable_data 传递的变量数据内容；传递参数为“\DEL”，则表示原标签数据跳过为不打印 参数：FirstData 附加字符的首部内容，文字和条码有效且勾选了“附加字符”属性 参数：EndData 附加字符的尾部内容，传递 “-65535” 保持不变 实例：HY_SetVariable（“T 文字 1”，“2013001”，“a”，“c”） HY_SetVariable（“test”，“2013001”，“”，“”）// test 为别名 HY_SetVariable（“barcode”，“\DEL”，“”，“”）// barcode 为别名
函数名称	bool HY_SetVariable_UTF8(string PicName, string Variable_data, string FirstData, string EndData)
函数说明	说明：设置图形变量数据，注意：传递数据不改变原“存在方式”，如连接了数据库，即使传递了数据，打印还是读取数据库；而“流水号”方式传递数据是修改”起始号码”，类型 string 全部为 **UTF8 编码格式** 参数：PicName 为标签文件里对应的图形名称，可以使用别名 参数：Variable_data 传递的变量数据内容；传递参数为“\DEL”，则表示原标签数据跳过为不打印 参数：FirstData 附加字符的首部内容，文字和条码有效且勾选了“附加字符”属性 参数：EndData 附加字符的尾部内容，传递 “-65535” 保持不变 实例：HY_SetVariable（“T 文字 1”，“2013001”，“a”，“c”） HY_SetVariable（“test”，“2013001”，“”，“”）// test 为别名 HY_SetVariable（“barcode”，“\DEL”，“”，“”）// barcode 为别名

函数名称	int HY_SetVariable_Array(string DataTxtArray)
函数说明	说明：设置变量数据组，一次性传递多个标签数据，返回值 0 失败，大于 0 是标签数 参数：DataTxtArray 传递的数据文本组，格式说明如下： 图层名 1{d}数据 1 {n} 图层名 2{d}数据 2 {n} {#} {d} 图层名和数据 分割符 {n} 同一个标签的多个数据 分割符 {#} 多个标签 分隔符 \DEL 不打印 举例：HY_SetVariable_Array ("txt1{d}恒佑科技{n}txt2{d}00001{n}barcode{d} 6901234567892{#}txt1{d}恒佑条码{n}txt2{d}00002{n}barcode{d}\DEL")
函数名称	int HY_SetVariable_Array_UTF8(string DataTxtArray)
函数说明	说明：设置变量数据组，一次性传递多个标签数据，返回值 0 失败，大于 0 是标签数 类型 string 全部为 **UTF8 编码格式** 参数：DataTxtArray 传递的数据文本组，格式说明如下： 图层名 1{d}数据 1 {n} 图层名 2{d}数据 2 {n} {#} {d} 图层名和数据 分割符 {n} 同一个标签的多个数据 分割符 {#} 多个标签 分隔符 \DEL 不打印 举例：HY_SetVariable_Array_UTF8 ("txt1{d}恒佑科技{n}txt2{d}00001{n}barcode{d} 6901234567892{#}txt1{d}恒佑条码{n}txt2{d}00002{n}barcode{d}\DEL")
函数名称	bool HY_SetVariable2(string PicName, string Variable_data, string FirstData, string EndData, int Fcolor_R, int Fcolor_G, int Fcolor_B, int Bcolor_R, int Bcolor_G, int Bcolor_B)

函数说明	说明：设置图形变量数据，和 HY_SetVariable 的区别是多了前景背景色参数
	参数：PicName 为标签文件里对应的图形名称，可以使用别名
	参数：Variable_data 传递的变量数据内容；如果传递参数为 "\DEL"，则表示原标签数据跳过为不打印
	参数：FirstData 附加字符的首部内容，文字和条码有效且勾选了 "附加字符" 属性
	参数：EndData 附加字符的尾部内容，传递 "-65535" 保持不变
	参数：Fcolor_R, Fcolor_G, Fcolor_B 为前景色颜色，Bcolor_R, Bcolor_G, Bcolor_B 为背景色颜色，传递-1 不修改颜色
	实例：HY_SetVariable2 (" T 文字 1","2013001","a","c", -1, -1, -1, -1, -1, -1)
	HY_SetVariable2 ("test","2013001", "","", -1, -1, -1, -1, -1, -1) // test 为别名
	HY_SetVariable2 ("barcode", "\DEL", "", "") // barcode 为别名
	HY_SetVariable2 ("test","2013001", "","", 100, 50, 50, 80, 80, 80)

函数名称	bool HY_SetDataSource_TXT (string PicName, string TxtFiles, string DataRange)
函数说明	说明：设置数据源 TXT 的连接参数 参数：PicName 为标签文件里对应的“数据源”名称，可以使用别名 参数：TxtFiles 文件路径，给空表示不修改 参数：DataRange 记录范围，空 “” 为全部记录； “12-100” 第几条到第几条
函数名称	bool HY_SetDataSource_Excel (string PicName, string ExcelFiles, string DataRange)
函数说明	说明：设置数据源 Excel 文件的连接参数 参数：PicName 为标签文件里对应的“数据源”名称，可以使用别名 参数：ExcelFiles 文件路径，给空表示不修改 参数：DataRange 记录范围，空 “” 为全部记录； “12-100” 第几条到第几条； “sql|SQL 语句” 如： “sql|select * from [sheet1$] where ID=1001”
函数名称	bool HY_SetDataSource_Access (string PicName, string MDBFiles, string MDBPassword, string DataRange)
函数说明	说明：设置数据源 Access 文件的连接参数 参数：PicName 为标签文件里对应的“数据源”名称，可以使用别名 参数：MDBFiles 数据库文件路径，给空表示不修改 参数：MDBPassword 数据库密码，给空表示不修改 参数：DataRange 记录范围，空 “” 为全部记录； “12-100” 第几条到第几条； “sql|SQL 语句” 如： “sql|select * from table1 where ID=1001”
函数名称	bool HY_SetDataSource_Sqlite (string PicName, string SqliteFiles, string DataRange)
函数说明	说明：设置数据源 Sqlite 的连接参数 参数：PicName 为标签文件里对应的“数据源”名称，可以使用别名 参数：SqliteFiles 数据库文件路径，给空表示不修改 参数：DataRange 记录范围，空 “” 为全部记录； “12-100” 第几条到第几条； “sql|SQL 语句” 如： “sql|select * from SqliteFiles where ID=1001”
函数名称	bool HY_SetDataSource_DBF (string PicName, string DbFiles, int iDrive, string DataRange)
函数说明	说明：设置数据源 Access 文件的连接参数 参数：PicName 为标签文件里对应的“数据源”名称，可以使用别名 参数：DbFiles 数据库文件路径，给空表示不修改 参数：iDrive 连接驱动，传值 0~5，六个连接驱动文本 参数：DataRange 记录范围，空 “” 为全部记录； “12-100” 第几条到第几条； “sql|SQL 语句” 如： “sql|select * from table1 where ID=1001”

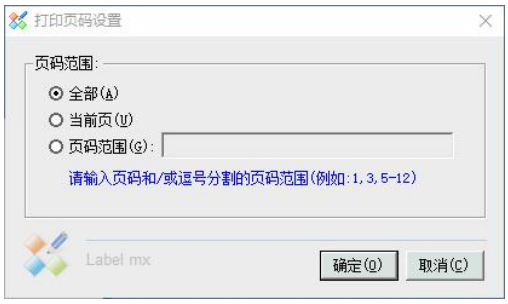
数名称	bool HY_SetDataSource_SQLServer(string PicName, string IP, string Database, string Username, string Password, string DataRange)
函数说明	说明：设置数据源 SQLServer 的连接参数 参数：PicName 为标签文件里对应的“数据源”名称，可以使用别名 参数：IP 数据库的服务器地址，给空表示不修改 参数：Database 数据库名称，给空表示不修改 参数：Username 用户名，给空表示不修改 参数：Password 密码，给空表示不修改 参数：DataRange 记录范围，空“”为全部记录；“12-100”第几条到第几条；“sql|SQL 语句”如：“sql|select * from table1 where ID=1001”
函数名称	bool HY_SetDataSource_MySQL (string PicName, string IP, string Username, string Password, string Database, string Rort, string DataRange)
函数说明	说明：设置数据源 MySQL 的连接参数 参数：PicName 为标签文件里对应的“数据源”名称，可以使用别名 参数：IP 数据库的服务器地址，给空表示不修改 参数：Username 用户名，给空表示不修改 参数：Password 密码，给空表示不修改 参数：Database 数据库名称，给空表示不修改 参数：Rort 端口号，给空表示不修改 参数：DataRange 记录范围，空“”为全部记录；“12-100”第几条到第几条；“sql|SQL 语句”如：“sql|select * from table1 where ID=1001”
函数名称	bool HY_SetDataSource_Oracle (string PicName,int DataVer，string IP, string Database, string Username, string Password, string DataRange)
函数说明	说明：设置数据源 Oracle 的连接参数 参数：PicName 为标签文件里对应的“数据源”名称，可以使用别名 参数：DataVer 数据库版本，给空表示不修改；0= 8.05，1= 8i，2= 9i，3=10g，4=11g 参数：IP 数据库的服务器地址，给空表示不修改 参数：Database 数据库名称，给空表示不修改 参数：Username 用户名，给空表示不修改 参数：Password 密码，给空表示不修改 参数：DataRange 记录范围，空“”为全部记录；“12-100”第几条到第几条；“sql|SQL 语句”如：“sql|select * from table1 where ID=1001”

函数名称	void HY_SetTrim(int Mode)
函数说明	说明：数据库记录中空格的处理方式， 只对文本、条码读取数据库时有效 参数：Mode 处理方式，0=不处理、1=删首空、2=删尾空、3=删首尾空、4=删全部空

函数名称	void HY_SetPicFont(string PicName,string Name, int Size, bool Bold, bool Italic, bool UnderLine, bool Strikethrough)
函数说明	说明：设置图形的字体属性， 只对文本、段落、条码、二维码有效 参数：PicName 为标签文件里对应的图形名称，可以使用别名 其他参数分别是：字体名称、字体大小、是否粗体、是否倾斜，下划线、删除线。

函数名称	int HY_SerPicDisplay(string PicName,bool Cbool)
函数说明	说明：设置图形的隐藏状态，成功返回 0，失败返回-1 代表 PicName 无效 参数：Cbool 是否隐藏 true 为隐藏，false 为不隐藏

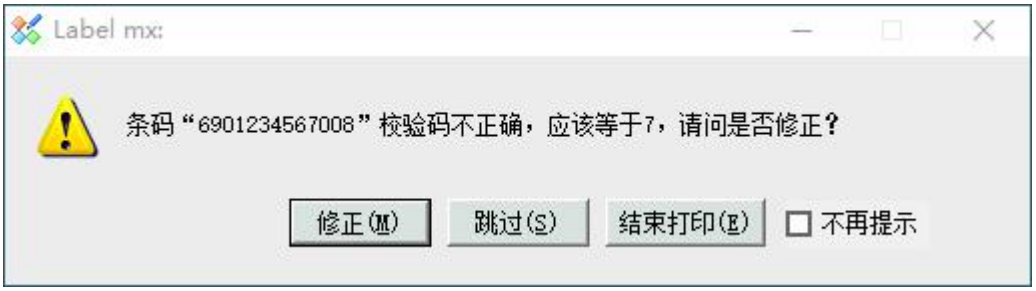
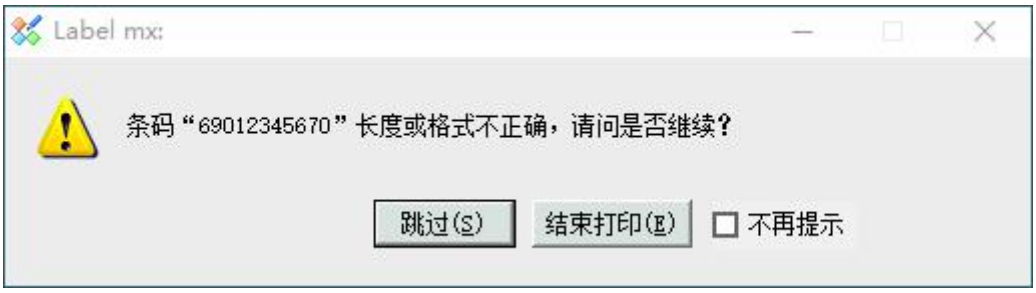
打印函数:

函数名称	int HY_Print(int PrintSetup, string PrinterName, bool PageWindowsShow, bool PringWinShow)
函数说明	说明：打印函数，成功 返回 0，打印错误或打印中止返回 -1 参数：PrintSetup 打印设置 可为 0 参数：PrinterName 打印机名 可为空 “” 参数：PageWindowsShow 是否显示页面范围设置窗口 true 为显示，false 为不显示 参数：PringWinShow 是否显示打印进度状态窗口 true 为显示，false 为不显示 ---------- 详细说明: PrintSetup 传值范围（0、-1、-2、-3、-4、大于 0 的整数页数） 0 默认标签文件的打印设置和打印数量（如果连接了数据库，打印数量设置无效，为数据库连接的数量） -1 默认标签文件的打印设置，打印 1 个标签。 -2 弹出“打印设置”窗口。 -3 弹出“打印预览”窗口。 -4 弹出“打印预览”窗口，禁止预览窗口上的“打印设置”按钮。 大于 0 的整数 设置打印数量。 PrinterName 传值范围（“”、“-1”、“-2”、“打印机名称”） ””或”-1” 弹出选择打印机窗口 ”-2” 不弹出选择打印机窗口，采用默认打印机打印 ”打印机名” 打印到指定的打印机，如“TSC 243E”。 PageWindowsShow 是否显示页面范围设置窗口 true 为显示，false 不显示（下左图） PringWinShow 是否显示打印进度状态窗口 true 为显示，false 不显示（下右图） 

函数名称	bool HY_IsPrinting()
函数说明	说明：返回打印函数 HY_Print 的打印状态， true 为正在打印，false 空闲状态，建议打开模板文件 HY_OpenLax 之前判断一下（任何操作数据或打印函数之前都可以判断）。

函数名称	int HY_PrintEx(int PrintSetup, string PrinterName, string PageNumber, bool PringWinShow)
函数说明	说明：打印函数，成功 返回 0，打印错误或打印中止返回 -1 参数：PrintSetup 打印设置 可为 0 参数：PrinterName 打印机名 可为空 “” 参数：PageNumber 不能为空 “” 和 “0” 值； “-1” 表示全部页码。页码范围分割符为逗号，"-"代表多少到多少页(如:1,3,5-12) 参数：PringWinShow 是否显示打印进度状态窗口 true 为显示，false 为不显示 ---------- 详细说明： PrintSetup 传值范围（0、-1、-2、-3、-4、大于 0 的整数页数） 0 默认标签文件的打印设置和打印数量（如果连接了数据库，打印数量设置无效，为数据库连接的数量） -1 默认标签文件的打印设置，打印 1 个标签。 -2 弹出“打印设置”窗口。 -3 弹出“打印预览”窗口。 -4 弹出“打印预览”窗口，禁止预览窗口上的“打印设置”按钮。 大于 0 的整数 设置打印数量。 PrinterName 传值范围（“”、“-1”、“-2”、“打印机名称”） ””或”-1” 弹出选择打印机窗口 ”-2” 不弹出选择打印机窗口，采用默认打印机打印 ”打印机名” 打印到指定的打印机，如“TSC 243E”。 PageNumber 传递打印页面范围 不能为空和“0”值（如:1,3,5-12） PringWinShow 是否显示打印进度状态窗口 true 为显示，false 不显示

函数名称	void HY_PrintSet(double PageLeft, double PageTop, double Spacing_H, double Spacing_V, int SingleCopy, int StartPosition, int Orientation, int Quantity)
函数说明	说明：打印设置；打印函数 HY_Print 之前操作 参数：PageLeft 页面左边留空距离，-1024 表示默认不改，mm 单位 参数：PageTop 页面顶边留空距离，-1024 表示默认不改，mm 单位 参数：Spacing_H 单个标签的水平距离，-1024 表示默认不改，mm 单位 参数：Spacing_V 单个标签的垂直距离，-1024 表示默认不改，mm 单位 参数：SingleCopy 单条复制份数，1 或-1024 表示默认不改 参数：StartPosition 打印起始位置，1 或-1024 表示默认不改 参数：Orientation 打印排列方向，0 是横向 1 是纵向，-1024 表示默认不改 参数：Quantity 标签数量，-1024 表示默认不改

函数名称	void HY_SetBarcodeErrCheck (bool Check)
函数说明	说明：设置条码打印过程中是否关闭错误校正窗口，默认 false 即发现条码错误会提示 参数：Check 是否关闭，true 真为关闭提示，关闭后发现校验码错误会自动修复，发现长度或格式不对，打印空白并跳过去继续打印  

函数名称	int HY_PrintPic(string Out_directory,string Out_FirstName, int Out_DPI_H, int Out_DPI_V, int Out_Color, bool Out_LenAlign)
函数说明	说明：打印到图片；成功返回生成的图片数量，失败返回 -1。 参数：Out_directory 输出目录 参数：Out_FirstName 输出文件名前缀，可为空“” 参数：Out_DPI_H 输出的横向分辨率 参数：Out_DPI_V 输出的纵向分辨率 参数：Out_Color 输出位深度（1、4、8、24、32） 参数：Out_LenAlign 文件名长度是否对齐，true 为对齐，false 不对齐
函数名称	int HY_Pic_bin(int* Out_bin, int Out_DPI_H, int Out_DPI_V, int Out_Color, int Out_RecNO)
函数说明	说明：生成内存图片；成功返回内存长度，开发者通过内存地址和长度读取图片数据；失败返回 -1。 参数：Out_bin 参考 内存地址指针；HY_FreeMen 释放 参数：Out_DPI_H 输出的横向分辨率 参数：Out_DPI_V 输出的纵向分辨率 参数：Out_Color 输出位深度（1、4、8、24、32） 参数：Out_RecNO 记录号，1 为第一个标签图片，2 为第二个.....

函数名称	void HY_FreeMen (int P_bin)
函数说明	说明：释放内存 参数：P_bin 内存地址， HY_GetVariable_UTF8 和 HY_Pic_bin 参考获取的内存地址，使用后要释放，切记

设置彩码函数:

函数名称	void HY_SetColorTXT (string PicName,bool Color_Enable, int Color_Mode, string Color_Style, string Color_Group)
函数说明	说明：设置文本彩码 参数：PicName 为标签文件里对应的**文字**图形名称，可以使用别名 参数：Color_Enable 是否启用彩码功能，true 启用， false 不启用 参数：Color_Mode 颜色排列， 0 顺序，1 随机，2 系统随机 参数：Color_Style 字符范围， -65535 全部 ，2-5 是字符范围（第 2 到第 5 个字符） 参数：Color_Group 颜色值组，逗号分隔的颜色值，可以用 HY_GetRGB 计算
函数名称	void HY_SetColor1D (string PicName, bool Color_Enable，int Color_Mode, string Color_Style, string Color_Group)
函数说明	说明：设置一维码彩色字符 参数：PicName 为标签文件里对应的**一维条码**图形名称，可以使用别名 参数：Color_Enable 是否启用彩码功能，true 启用， false 不启用 参数：Color_Mode 颜色排列， 0 顺序，1 随机，2 系统随机 参数：Color_Style 字符范围， -65535 全部 ，2-5 是字符范围（第 2 到第 5 个字符） 参数：Color_Group 颜色值组，逗号分隔的颜色值，可以用 HY_GetRGB 计算
函数名称	void HY_SetColor2D (string PicName, bool Color_Enable，int Color_Mode, string Color_Style, string Color_Groupint, Color_Shape)
函数说明	说明：设置二维码 QRCODE 彩码 参数：PicName 为标签文件里对应的**二维码**图形名称，可以使用别名 参数：Color_Enable 是否启用彩码功能，true 启用， false 不启用 参数：Color_Mode 颜色排列， 0 顺序，1 随机，2 系统随机 参数：Color_Style 样式值，二维码是 1-8 个样式值 参数：Color_Group 颜色值组，逗号分隔的颜色值，可以用 HY_GetRGB 计算 参数：Color_Shape 码点形状，0 方形 1 圆形 2 菱形 3 圆角矩形
函数名称	Int HY_GetRGB (int R, int G, int B)
函数说明	说明：返回计算 RGB 颜色值 参数：R 红；G 绿；B 蓝（取值范围 0~255）

其他函数：

函数名称	void HY_SetErrTip (bool Enable)
函数说明	说明：设置是否关闭程序的错误提示框 参数：Enable 是否关闭，真 true 不提示，false 假 提示，推荐开发的时候设置提示，发布的时候设置不提示

函数名称	string GetRunDir ()
函数说明	说明：取运行目录 参数：无，返回 DLL 文件运行的目录，尾部不带“\”,如： “d:\Pub\system”

函数名称	string HY_GetRunName ()
函数说明	说明：取 DLL 全路径文件名，如：” c:\Labelmx_sdk.dll” 参数：无

函数名称	bool HY_IsReg ()
函数说明	说明：检查 DLL 是否绑定授权，真 true 已授权，false 假 未授权 参数：无

函数名称	void HY_MsgBoxC (string Caption)
函数说明	说明：设置提示框的标题，默认是“Label mx” 参数：Caption 标题文本，比如改成开发的程序标题： “XX 证卡打印系统”

函数名称	string HY_GetBarCheckCode (string Tbarcode,int CheckN)
函数说明	说明：计算数据校验码； 参数：Tbarcode 待计算的数据； 参数：CheckN 校验码算法 ' CheckN = 0 ' MOD 10 标准 ' CheckN = 1 ' MOD 10_MSI ' CheckN = 2 ' MOD 10_UNISON ' CheckN = 3 ' MOD 11 ' CheckN = 4 ' MOD 11,2 ' CheckN = 5 ' MOD 11,10 ' CheckN = 6 ' MSI 10,10 双校验码 ' CheckN = 7 ' MSI 11,10 双校验码 ' CheckN = 8 ' MOD 36 ' CheckN = 9 ' MOD 43 ' CheckN = 10 ' MOD 34(I,O)

函数名称	int HY_GetBarType(string PicName)
函数说明	说明：获取条码、二维码的类型，对应文本可以参考下面的常量值。 参数：PicName 为标签文件里对应的**条码、二维码的**图形名称，可以使用别名 ' “Aztec Code” = 106 ' “PDF 417” = 100 ' “MicroPDF 417” = 104 ' “QR Code” = 101 ' “Data Matrix” = 102 ' “MaxiCode” = 103 ' “GS1 QR Code” = 110 ' “GS1 Data Matrix” = 111 ' “EAN-13/JAN-13” = 24 ' “EAN-8/JAN-8” = 23 ' “UPC-A” = 25 ' “UPC-E” = 26 ' “UPC-E Number system 1” = 27 ' “UPC_Supp2” = 28 ' “UPC_Supp5” = 29 ' “Code 128 A” = 15 ' “Code 128 B” = 16 ' “Code 128 C” = 17 ' “Code 128 Auto” = 33 ' “UCC/EAN(GS1)-128 A ” = 30 ' “UCC/EAN(GS1)-128 B” = 31 ' “UCC/EAN(GS1)-128 C” = 32 ' “UCC/EAN(GS1)-128 Auto” = 34 ' “UCC/EAN(GS1)-128 Mulit” = 43 ' “GS1 DataBar Omnidirectional” = 50 ' “GS1 DataBar Limited” = 51 ' “GS1 DataBar Expanded” = 52 ' “Codabar (NW-7)” = 22 ' “Code 39” = 13 ' “Code 39 Extended” = 14 ' “Code 93” = 18 ' “Code 93 Extended” = 19 ' “Interleaved 2of5” = 10 ' “Industrial 2of5 ” = 11 ' “Matrix 25 (矩阵 25 码)” = 12 ' “EAN-14” = 38 ' “ITF-14” = 36 ' “SCC-14 (ITF)” = 39 ' “SCC-14 (EAN)” = 40 ' “SSCC-18” = 37 ' “Code 11 (USD-8)” = 46 ' “LOGMARS” = 48 ' “Telepen” = 47 ' “Code MSI Plessey” = 20 ' “Code PostNet” = 21 ' “药品监管码” = 44 ' “电子监管码” = 35 ' “邮件条码” = 45

郑州恒佑科技有限公司

开发部