

CommModify-SDK 文档

日期：2024-12-23

一、常量

```
OP_NONE    = 0; //None
OP_OPEN    = 1; //串口打开
OP_READ    = 2; //串口读数据
OP_WRITE   = 3; //串口写数据
OP_CLOSE   = 4; //串口关闭
```

二、错误信息常量

```
-241: sError := '安装驱动失败.';
-243: sError := '其他错误';
-244: sError := '驱动文件不存在';
-245: sError := '初始化控制器，请重试';
-255: sError := '绑定串口失败.';
-254: sError := '第一次启动安装，必须以管理员权限运行.';
-253: sError := '启动驱动服务失败.';
-252: sError := '请检查 Key 是否有效.';
-1:    sError := '未初始化.';
else sError := SysErrorMessage(dError); //其他 Windows 调用 ERROR
```

三、OnData 回调函数，Callback 类型，监控串口数据的事件

```
TOnData = procedure(Sequence: Integer;    // ULOG 类型, 序号
                    dTime: TDateTime; //DOUBLE 类型, 触发时间
                    ComNumber,        // ULOG 类型, 串口号, 2=COM2
                    lrp,               // ULOG 类型, OP_WRITE、OP_READ、OP_OPEN、OP_CLOSE
                    dwSize: DWORD;    // ULOG 类型, 数据大小,
                    lpData: PansiChar // LPCSTR 类型, 串口数据
                    ); stdcall;
```

四、InitMonitor 初始化监控，WinAPI stdcall export

```
function InitMonitor(cKey: PWideChar;    // LPCWSTR 类型, 调用 Key

                    aOnDate: TonData //callback 类型, OnData 回调函数指针

): BOOL; stdcall; //返回 Boolean 类型, True=成功, False= get_LastError 查看错误
```

五、Monitor 监控指定的串口号，WinAPI stdcall export

```
function Monitor(  
    dwNumber: DWORD //ULONG 类型，监控指定的串口号 1=COM1、2=COM2  
): BOOL; stdcall;  
  
//返回 Boolean 类型，True=成功，False= get_LastError 查看错误
```

六、Stop 停止监控指定的串口

```
function Stop(  
    dwNumber: DWORD //ULONG 类型，监控指定的串口号 1=COM1、2=COM2  
): BOOL; stdcall;  
  
//返回 Boolean 类型，True=成功，False= get_LastError 查看错误
```

七、SetWrite_Data 写串口数据

```
function SetWrite_Data(  
    dwNumber: DWORD; //ULONG 类型，监控指定的串口号 1=COM1、2=COM2  
    pBuffer: PAnsiChar; // LPCSTR 类型，串口数据  
    Len: Integer //LONG 类型，串口数据大小  
): BOOL; stdcall;  
  
//返回 Boolean 类型，True=成功，False= get_LastError 查看错误
```

八、SetRead_Data 读串口数据

function SetRead_Data(

 dwNumber: DWORD; //ULONG 类型， 监控指定的串口号 1=COM1、 2=COM2

 lpBuffer: PAnsiChar; // LPCSTR 类型， 串口数据

 Len: Integer //LONG 类型， 串口数据大小

): BOOL; stdcall;

//返回 Boolean 类型， True=成功， False=失败 //LONG 类型， 串口数据大小 et_LastError

查看错误

九、FreeMonitor 释放监控， 与 InitMonitor 初始化数据对应

procedure FreeMonitor(); stdcall; 无返回， Void 类型 function;

十、About 关于;

procedure About(); stdcall; 无返回， Void 类型 function;

十一、get_LastError 获取最后错误码;

function get_LastError: Integer; stdcall; 返回 Long 类型， 参考： 二.错误信息常量