句柄

跨进程使用句柄

1. 子进程继承父进程句柄的方式来使用
    - 将父进程的句柄放到子进程的句柄表中
    - `OpenProcess`的`bInheritHandle`参数标明句柄是否可被继承
    - `CreateProcess`的`bInheritHandles`参数标明子进程是否要继承父进程中标明可继承的句柄
    - `CreateProcess`的`lpProcessAttributes`与`lpThreadAttributes`参数标明子进程（线程）的句柄是否可以被继承
    - 只能继承已经打开的句柄
2. 复制句柄
    - `DuplicateHandle`
3. 窗口句柄可以直接跨进程使用

进程间通信

消息和WM_COPYDATA

1. 自定义消息
    - 缺点：参数不够用
2. `WM_COPYDATA`
    - 使用`SendMessage`，不能使用`PostMessage`
    - `wParam`：发送者
    - `lParam`：指向`COPYDATASTRUCT`结构体指针

共享段

1. 在**DLL**中创建一个共享段，并在共享段中定义数据

```
#pragma data_seg("共享段名字")   //起始位置

...

#pragma data_seg()  // 结束位置
```

2. 将共享段的属性设置为**可读、可写、可共享**

```
#pragma comment(linker, "/SECTION:共享段名字,RWS")
```

3. 导出共享段中定义的数据