

HOOK - 钩子

- 局部hook
 - 只能在自己进程中安装
- 全局hook
 - 可以在所有进程中安装

安装Hook

```
1 HHOOK SetWindowsHookEx(  
2     int      idHook,      // hook 类型  
3     HOOKPROC lpfn,        // 回调函数  
4     HINSTANCE hmod,        // 局部hook必须为NULL，全局hook给一个模块句柄  
5     DWORD     dwThreadId   // 为0是全局hook  
6 );
```

在回调函数中，code 的值小于0时，必须调用 `CallNextHookEx` 函数，不能做进一步处理，并返回 `CallNextHookEx`

```
1 LRESULT CallNextHookEx(  
2     HHOOK hhk,            // hook的句柄  
3     int     nCode,  
4     WPARAM wParam,  
5     LPARAM lParam  
6 );
```

全局Hook

- 安装在DLL中
- 回调函数在DLL中导出
- 卸载也在DLL中卸载

卸载Hook

```
1 BOOL UnhookWindowsHookEx(  
2     HHOOK hhk  
3 );
```