

用DELPHI编制Windows95下的钩子函数计算机等级考试 PDF
转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/643/2021_2022__E7_94_A8DELPHI_E7_c97_643728.htm

Windows消息管理机构提供了能使应用程序访问控制消息流μ\c4所谓的钩子(HOOK)机制。钩子有多种，分别用于捕获某一特定类型或某一范围的消息。如：键盘消息，鼠标消息等。我们这里仅以键盘钩子的使用为例，讨论在DELPHI下怎样编写DLL程序和怎样在自己的程序中安装使用键盘钩子函数，并讨论了不同程序使用同一DLL文件时怎样共享数据。

一、钩子过滤函数的编写说明

由于钩子过滤函数必须在独立的模块中，也就是说我们必须首先生成一个DLL框架，然后再在其中加入钩子函数代码以及其他相关函数代码。我们这里以键盘钩子过滤函数的编写为例来说明。具体步骤如下：

- 1、先生成一个DLL框架
- 2、编写自己的键盘钩子过滤函数

钩子过滤函数必须是回调函数，其函数的形如下：

```
function KeyHookProc( iCode:Integer.  
wParam:WPARAM. lParam:LPARAM ) : LRESULT;stdcall .export  
. 在生成的DLL框架中加入自己的键盘钩子处理函数处理键盘  
消息。代码如下：... if(iCode<= 0 then Result :=  
CallNextHookEx(hOldKeyHook, iCode, wParam, lParam) else  
begin if ((lParam and KeyPressMask)= 0) then // 键按下 begin  
Shared^.Keys[Shared^.KeyCount]:=Char(wParam and $00ff).  
Inc(Shared^.KeyCount). if  
Shared^.KeyCount>=BUFFER_SIZE-1 then  
Shared^.KeyCount:=0. end. iCode:=-1. Result :=  
CallNextHookEx(hOldKeyHook, iCode, wParam, lParam). end.
```

end. 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com