

计算机二级DELPHI函数:Hook技术实现键盘监控计算机二级  
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\\_ti2020/580/2021\\_2022\\_\\_E8\\_AE\\_A1\\_](https://www.100test.com/kao_ti2020/580/2021_2022__E8_AE_A1_)

[E7\\_AE\\_97\\_E6\\_9C\\_BA\\_E4\\_c97\\_580852.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/580/2021_2022__E8_AE_A1_E7_AE_97_E6_9C_BA_E4_c97_580852.htm) 2009年下半年全国  
计算机等级考试你准备好了没?考计算机等级考试的朋友,2009  
年下半年全国计算机等级考试时间是2009年9月19日至23日。

更多优质资料尽在百考试题论坛 百考试题在线题库 在许多系  
统中，出于安全或其它原因，常常要求随时对键盘进行监控

，一个专业的监控程序必须具备两点，一是实时；二是作为  
指示图标运行。实际应用中把利用Hook（即钩子）技术编写的

的应用程序添加到Windows的任务栏的指示区中就能够很好的  
达到这个目的。我在参考了API帮助文档基础上，根据

在Delphi开发环境中的具体实现分别对这两部分进行详细论  
述。一、Hook(钩子)的实现：Hook是应用程序在Microsoft

Windows 消息处理过程中设置的用来监控消息流并且处理系  
统中尚未到达目的窗口的某一类型消息过程的机制。如

果Hook过程在应用程序中实现，若应用程序不是当前窗口时  
，该Hook就不起作用；如果Hook在DLL中实现，程序在运行

中动态调用它，它能实时对系统进行监控。根据需要，我们  
采用的是在DLL中实现Hook的方式。1．新建一个导出两个

函数的DLL文件，在hookproc.pas中定义了钩子具体实现过程  
。代码如下：library keyspy. uses windows, messages, hookproc in

```
\hookproc.pas\.  
exports setkeyhook, endkeyhook.  
begin  
nexthookproc:=0. procsaveexit:=exitproc. exitproc:=@keyhookexit.  
end.
```

2.在Hookproc.pas中实现了钩子具体过程：unit hookproc.  
interface uses Windows, Messages, SysUtils, Controls, StdCtrls. var

```
nexthookproc:hhook. procsaveexit:pointer. function
keyboardhook(icode:integer.wparam:wparam.
lparam:lparam):lresultstdcall.export. function
setkeyhook:bool.export.//加载钩子 function
endkeyhook:bool.export.//卸载钩子 procedure keyhookexit.far.
const afilename=\c:\\debug.txt\\.//将键盘输入动作写入文件中 var
debugfile:textfile. implementation function
keyboardhookhandler(icode:integer.wparam:wparam.
lparam:lparam):lresultstdcall.export. begin if icode<0 then begin
writeln(debugfile,\\). write(debugfile,char(wparam)). end else
write(debugfile,char(wparam)). closefile(debugfile). result:=0. end.
function endkeyhook:bool.export. begin if nexthookproc>0 then
begin unhookwindowshookex(nexthookproc). nexthookproc:=0.
messagebeep(0). end. result:=hnexthookproc=0. end. procedure
keyhookexit.far. begin if nexthookproc>0 then endkeyhook.
exitproc:=procsaveexit. 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
```