

DELPHI技巧:delphi程序中定义热键的方法计算机二级考试

PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/583/2021\\_2022\\_DELPHI\\_E6\\_8A\\_80\\_E5\\_c97\\_583341.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/583/2021_2022_DELPHI_E6_8A_80_E5_c97_583341.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

用到3个API函数  
BOOL RegisterHotKey( HWND hWnd, //响应该热键的窗口句柄  
Int id, //该热键的唯一标识  
UINT fsModifiers, //该热键的辅助按键  
UINT vk //该热键的键值 ). 为了得到唯一标识，我们还将用到

另一个API函数  
ATOM GlobalAddAtom( LPCTSTR lpString //自己设定的一个字符串 ). 因为我们还要在程序退出的时候，消除这个热键，所以需要声明一个全局变量：  
HotKeyId: Integer.

第一步：在窗口的create事件中，加入以下代码

HotKeyId := GlobalAddAtom(MyHotKey) - \$C000. 注：

HotKeyId的合法取之范围是0x0000到0xBFFF之间，

GlobalAddAtom函数得到的值在0xC000到0xFFFF之间，所以

减掉0xC000来满足调用要求。第二步：在上面的代码下面加入：

RegisterHotKey(Handle, hotkeyid, MOD\_ALT, VK\_F8). 热

键的辅助按键包括Mod\_Ctrl、Mod\_Alt、Mod\_Shift,对

于Windows兼容键盘还支持Windows 键，即其键面上

有Windows标志的那个键，其值为Mod\_win。上面的代码注册

了一个热键：ALT F8。当然如果你希望象TAKEIT那样，只

用F8,就这么写：RegisterHotKey(Handle, hotkeyid, 0, VK\_F8).

注：handle是一个特殊的变量，它表示当前窗口的句柄。这

个函数你应该能举一反三了吧。原理：一旦热键设置成功

，在程序应用过程中如果有相应的键被按下，Windows系统都会给你的应用程序发送一个消息WM\_HOTKEY，不管你的应用程序是否为当前活动的。其中WM\_HOTKEY消息的格式为：  
idHotKey = (int) wParam. // 该参数在设置系统级的热键有用，一般不予使用  
fuModifiers = (UINT) LOWORD(lParam). //热键的辅助按键  
uVirtKey = (UINT) HIWORD(lParam). //热键的键值  
第三步：注册了热键，就该写下响应代码了。首先，在程序头部分的private段中加入声明（作用是声明这个过程，和声明变量类似。关于如何声明函数、过程，请参考各自的帮助文件或其它资料）：  
procedure HotKeyDown(var Msg: Tmessage). message WM\_HOTKEY. 然后在程序中加入如下代码：  
procedure Tform.HotKeyDown(var Msg: Tmessage). begin if (Msg.LParamLo = MOD\_ALT) AND (Msg.LParamHi = VK\_F8 then) // 假设热键为ALT F8 begin ShowMessage(F8). end. end. 最后一步：在窗口的close事件中加入 UnRegisterHotKey(handle, HotKeyId). //注销HotKey, 释放资源。  
atomid = GlobalAddAtom(ls\_atomid) //得到ID，保证不和其他应用程序发生冲突  
ll\_RC = RegisterHotKey(Handle(this), atomid, MOD\_ALT MOD\_CONTROL, 65) //注册的热键为Ctrl Alt A，65为A。  
特别推荐：2009年9月全国计算机等级考试时间及科目预告  
2009年上半年全国计算机等级考试参考答案请进入计算机考试论坛  
2009年全国计算机等级考试报名信息汇总  
2009年NCRE考试有新变化  
2009年全国计算机等级考试大纲  
2009年上半年全国计算机二级考试试题及答案  
2009年上半年全国计算机等级考试试题答案汇总  
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](http://www.100test.com)