

三级 P C 辅导：超类化 PDF 转换可能丢失图片或格式，建议
阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/259/2021_2022__E4_B8_89_E7_BA_A7_EF_BC_B0_EF_c98_259399.htm 在这一讲我们将学习什么是超类化以及它有什么作用；同时你还会学到怎样在自己的窗口中用 Tab 键在控件中切换这一技巧。理论：在你的程序生涯中你肯定遇到过这样的情况，你需要一系列的控件，但它们之间却只有一点点的不同。例如，你可能需要 10 个只接受数字的 Edit 控件，当然你可以通过多种方法来达到这个目的。创建自己的类并用它实例化为那些控件 创建那些 Edit 控件并把它们全部子类化 超类化 Edit 控件 第一种方法太乏味了，因为你必须自己实现 Edit 控件的每个功能，但这项工作不是轻松就能完成的。第二种方法好于第一种，但仍然要做许多工作，子类化几个 Edit 控件还可以接受，但若子类化十几个，这项工作简直就是一场恶梦。在这种情况下就应该使用超类化这个技巧，它是用于控制某一个特定窗口类的特殊方法。通过这种控制就可以修改窗口类的特性使之符合你的要求，然后再创建那一堆控件就可以了。超类化有如下几个步骤：通过调用 GetClassInfoEx 来获得想要进行超类化操作的窗口类的信息。函数 GetClassInfoEx 需要一个指向 WNDCLASSEX 结构的指针，用于当成功返回时填入窗口类的信息。 按需要修改 WNDCLASSEX 结构的成员，其中有两个成员必须修改： hInstance 存放程序的实例句柄 lpzClassName 指向一个新类名的指针 不必修改成员 lpfnWndProc，但大多数情况下还是需要的。但要记住如果要使用函数 CallWindowProc 调用老窗口的过程，那就必须保存

成员 lpfnWndProc 的原值。注册修改完的 WNDCLASSEX 结构，得到一个具有旧窗口类某些特性的新窗口类。用新窗口类创建窗口 如果要创建具有相同特性的多个控件，超类化就比子类化要好。举例：

```

.386 .model flat,stdcall option
casemap:none include \masm32\include\windows.inc include
\masm32\include\user32.inc include \masm32\include\kernel32.inc
includelib \masm32\lib\user32.lib includelib
\masm32\lib\kernel32.lib WM_SUPERCLASS equ WM_USER 5
WinMain PROTO :DWORD,:DWORD,:DWORD,:DWORD
EditWndProc PROTO :DWORD,:DWORD,:DWORD,:DWORD
.data ClassName db "SuperclassWinClass",0 AppName db
"Superclassing Demo",0 EditClass db "EDIT",0 OurClass db
"SUPEREDITCLASS",0 Message db "You pressed the Enter key in
the text box!",0 .data? hInstance dd ? hwndEdit dd 6 dup(?) ; 存放6
个窗口句柄的数组 OldWndProc dd ? ; 原来的窗口过程 .code
start: invoke GetModuleHandle, NULL mov hInstance,eax invoke
WinMain, hInstance,NULL,NULL, SW_SHOWDEFAULT invoke
ExitProcess,eax WinMain proc
hInst:HINSTANCE,hPrevInst:HINSTANCE,CmdLine:LPSTR,Cm
dShow:DWORD LOCAL wc:WNDCLASSEX LOCAL msg:MSG
LOCAL hwnd:HWND mov wc.cbSize,SIZEOF WNDCLASSEX
mov wc.style, CS_HREDRAW or CS_VREDRAW mov
wc.lpfnWndProc, OFFSET WndProc mov wc.cbClsExtra,NULL
mov wc.cbWndExtra,NULL push hInst pop wc.hInstance mov
wc.hbrBackground,COLOR_APPWORKSPACE mov
wc.lpszMenuName,NULL mov wc.lpszClassName,OFFSET

```

```
ClassName invoke LoadIcon,NULL,IDI_APPLICATION mov
wc.hIcon,eax mov wc.hIconSm,eax invoke
LoadCursor,NULL,IDC_ARROW mov wc.hCursor,eax invoke
RegisterClassEx, addr wc invoke
CreateWindowEx,WS_EX_CLIENTEDGE
WS_EX_CONTROLPARENT,ADDR ClassName,ADDR
AppName,\ WS_OVERLAPPED WS_CAPTION WS_SYSMENU
WS_MINIMIZEBOX WS_MAXIMIZEBOX
WS_VISIBLE,CW_USEDEFAULT,\
CW_USEDEFAULT,350,220,NULL,NULL,\ hInst,NULL mov
hwnd,eax 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
```