

VC中隐藏对话框窗口计算机等级考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/645/2021_2022_VC_E4_B8_AD_E9_9A_90_E8_97_c97_645637.htm 有很多应用程序要求一起启动就隐藏起来，这些程序多作为后台程序运行，希望不影响其他窗口，往往只在托盘区显示一个图标。这些程序通常都是对话框程序，而对话框在初始化的过程上与SDI、MDI的初始化是不同的，对话框只需要DoModule或者是CreateDialog等等对话框函数调用一次便可，SDI、MDI则要好几步才行。这样看来，对话框在使用方法上面是隐藏了不少细节的，其中就没有SDI、MDI所要求的 ShowWindow(nCmdShow)这一步。因此对话框要想一运行就隐藏，并不是很直接的。有一些方法可以做到这一点，下面我们就来看看几种方案。

1. 定时器 最直观，又是最无奈的一个方法就是使用定时器。既然我们在对话框开始显示之前不能用ShowWindow(SW_HIDE)将其隐藏，那就给一个时间让它显示，完了我们在隐藏它。方法：1.在OnInitDialog()函数里设置定时器：（WINDOWS API里面响应消息WM_IN99vDIALOG）SetTimer(1, 1, NULL). 2.添加处理WM_TIMER的消息处理函数OnTimer,添加代码：
if(nIDEvent == 1) { DeleteTimer(1). ShowWindow(SW_HIDE). }

这种方法的缺点是显而易见的，使用定时器，使得程序的稳定性似乎打一个折扣；窗口是要先显示出来的，那么效果就是窗口闪了一下消失。

2. 改变对话框显示状况 在对话框初始化时改变其显示属性可以让它隐藏起来。方法是调用SetWindowPlacement函数：BOOL

```
CDialogExDlg::OnInitDialog() { CDialog::OnInitDialog(). //DO something WINDOWPLACEMENT wp.  
wp.length=sizeof(WINDOWPLACEMENT).  
wp.flags=WPF_RESTORETOMAXIMIZED.  
wp.showCmd=SW_HIDE. SetWindowPlacement(.amp.wp). 这样的  
效果很不理想：窗口显示在屏幕的左上角，并且是只有标题  
栏，要正常显示，还需加上如下代码：定义一个成员变量  
CRect rect. 在OnInitDialog()里面：  
GetWindowRect(.amp.wndNoTopMost, wndRc.left, wndRc.top,  
wndRc.right, wndRc.bottom, SWP_SHOWWINDOW).  
CenterWindow(). 即使这样，效果还是很差。这种方法还有一个  
弊端是当程序开始运行并且隐藏起来后，原来激活的窗口  
变成了非激活状态了，而当对话框显示出来后，对话框自身  
也是非激活状态的。
```

3. 不绘制窗口 当对话框显示时将要响应消息WM_PAINT绘制客户区，相应消息WM_NCPAINT绘制窗口边框。我们在窗口第一次自绘自身时隐藏窗口，可以收到比较良好的效果。由于窗口是先画窗口边框，所以我们仅需处理WM_NCPAINT即可。代码如下：添

```
加WM_NCPAINT处理函数。 void CMyDialog::OnNcPaint() {  
static int i = 2. if(i 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
```