

用C 品尝Vista美味[2] PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/245/2021_2022__E7_94_A8C___E5_93_81_E5_c97_245995.htm 项目开始 第一个示例程序是不带视窗口、工具条、状态条的SDI应用程序，在运行完WTL AppWizard之后，第一件事就是设置stdafx.h中的#define，以便利用Vista的新特性。Vista的Windows版本为6，且Vista中IE的版本为7，设置完成后应像下面这样：
#define WINVER 0x0600
#define _WIN32_WINNT 0x0600
#define _WIN32_IE 0x0700
接下来包含ATL与WTL的头文件：
#define _WTL_NO_WTYPES // 不要在WTL头文件中定义CRect/CPoint/CSize
#include #include // 共享的CRect/CPoint/CSize
#include extern CAppModule _Module.
#include #include #include #include #include // XP/Vista主题支持
#include // DWM API
如果修改完成之后就编译，将会从atltheme.h中得到4个错误。例如，以下是不会编译通过的CTheme::GetThemeTextMetrics()代码：
HRESULT GetThemeTextMetrics(..., PTEXTMETRICW pTextMetric){
ATLASSERT(m_hTheme != NULL). //注意：因为uxtheme.h头文件，所以转换为PTEXTMETRIC。 //替换掉PTEXTMETRICW是不对的
return
::GetThemeTextMetrics(m_hTheme, ..., (PTEXTMETRIC) pTextMetric).}
在GetThemeTextMetrics() API中的转换，是对Platform SDK的uxtheme.h中错误的修正，然而，Windows SDK却没有这个错误，所以这个转换导致了一个错误，可删除函数中的这个转换，其他三个也同样。添加边框的毛玻璃

效果 通过把毛玻璃效果从非客户区扩展到客户区，就可完成添加程序的毛玻璃效果，这个API

是DwmExtendFrameIntoClientArea()

。DwmExtendFrameIntoClientArea()接受两个参数：我们框架窗口的HWND和一个用于说明毛玻璃效果扩展到窗口四周多远的MARGINS结构。可在OnCreate()中调用这个API

```
: LRESULT CMainFrame::OnCreate(LPCREATESTRUCT lpcs){  
//在底部添加玻璃效果 MARGINS mar = {0}.
```

```
mar.cyBottomHeight = 100. DwmExtendFrameIntoClientArea (  
m_hWnd, &mar). return 0.} 但如果运行程序，看不到有任何变化：这是因为毛玻璃效果依赖于窗口的透明度，为显示出玻璃效果，区域中像素（在本例中为客户区底部的100像素）的alpha值必须设置为0。最简单的方法是用一个黑画刷来绘制这个区域，它会把像素的颜色值（红、绿、蓝和alpha）设为0，可在OnEraseBkgnd()中完成：BOOL
```

```
CMainFrame::OnEraseBkgnd ( HDC hdc ){ CDCHandle dc = hdc.  
CRect rcClient. GetClientRect(rcClient). dc.FillSolidRect(rcClient,  
RGB(0,0,0)). return true.} 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
```