

Win95_NT下OpenGL编程原理 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/291/2021_2022_Win95_NT_E4_B8_c97_291099.htm 能删除或者释放。 ----6.由于OpenGL作图时需要长时间占用DC，所以最好把作图窗口类设为CS_OWNDC。MFC缺省的窗口类风格中没有设这一属性，程序中在主窗口C类的PreCreateWindow方法中自己注册了一个窗口类，除了设定了CS_OWNDC属性以外，还设定了CS_HREDRAW、CS_VREDRAW和CS_SAVEBITS。设定CS_HREDRAW、CS_VREDRAW是为了让窗口缩放时产生WM_PAINT消息，修正OpenGL视口和作图尺寸；由于OpenGL作图需要很多计算，设定CS_SAVEBITS是为了在OpenGL窗口被遮盖后显现出来时，不产生WM_PAINT消息，用内存存储的图象来填充，从而用空间消耗换取计算时间。 ----7.本程序中没有对OpenGL函数的出错情况作出处理。OpenGL出错后返回错误码，不会抛出异常；而且在某一个函数出错以后，后继函数也一般不会出现异常，只是返回错误码，一不小心就可能忽略某些错误。而对每一个OpenGL函数都做出错与否的判断比较麻烦，所以编程序时对OpenGL的函数应当非常小心。 ----参考书籍： ----

《OpenGLProgrammersGuide》SGIinc. ---- 《OpenGL三维图形程序设计》廖朵朵、张华军著，星球地图出版社 ----

《VisualC 5.0联机帮助》 ----附程序： ----程序运行时必须确定OpenGL32.dll、glu.dll、glaux.dll在Windows的System目录下。如果找不到这些文件，可以从Windows95OSR2的机器上面将这些文件拷贝过来即可。OpenGL运行不需要注册库信息。

在VC的STUDIO中运行程序时，工程文件中必须加入OpenGL.H、glu.h、glaux.h以及OpenGL.lib、glu.lib、glaux.lib，这些文件由VC自带。 ----主窗口类定义

```
( OpenGLWnd.h ) : s#if
!defined(AFX_OPENGLWND_H__3FB1AB28_0E70
_11D2_9ACA_48543300E17D__INCLUDED_) #define
AFX_OPENGLWND_H__3FB1AB28_0E70_11D2
_9ACA_48543300E17D__INCLUDED_ #if _MSC_VER >= 1000
#pragma once #endif // _MSC_VER >= 1000 #include #include
"SimpleGLApp.h" #include "resource.h" // OpenGLWnd.h : header
file // //////////////////////////////////////
//////////////////////////////////// // COpenGLWnd frame class
COpenGLWnd : public CFrameWnd {
DECLARE_DYNCREATE(COpenGLWnd) public:
COpenGLWnd(). // protected constructor used by dynamic
creation protected: HGLRC m_hrc. CClientDC *m_pDC. //
Attributes public: // Operations public: // Overrides // ClassWizard
generated virtual function overrides
//{{AFX_VIRTUAL(COpenGLWnd) protected: virtual BOOL
PreCreateWindow(CREATESTRUCT& cs).
//}}AFX_VIRTUAL // Implementation public: virtual
~COpenGLWnd(). // Generated message map functions
//{{AFX_MSG(COpenGLWnd) afx_msg int
OnCreate(LPCREATESTRUCT lpCreateStruct). afx_msg void
OnSize(UINT nType, int cx, int cy). afx_msg void OnDestroy().
afx_msg BOOL OnEraseBkgnd(CDC* pDC). afx_msg void
```

```
OnPaint(). //}}AFX_MSG DECLARE_MESSAGE_MAP() }.
```

```
////////////////////////////////////
```

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