

China-pub.com

下载

附录C 访问其他应用程序类

C.1 指针表

从 该 类		使用下面的函数可以访问的类			
	CWinApp	CMainFrame	CChildFrame	CDocument	CView
CWinApp		AfxGetMainWnd() ()或者m_pMain- Wnd	GetAfxMainWnd()-> MDIGetActive()	GetAfxMainWnd()-> GetActiveView()-> GetDocument()	GetAfxMainWnd()-> GetActiveView()
CMainFrame	AfxGetApp()或 者theApp		MDIGetActive()或 者GetActiveFrame()	if SDI : GetActiveView()-> GetDocument() or if MDI : MDIGetActive()-> GetActiveView()-> GetDocument()	if SDI : GetActiveView() else if MDI : MDIGetActive()-> GetActiveView()
CChildFrame	AfxGetApp()或 者theApp	GetParentFrame ()		GetActiveView()-> GetDocument()	GetActiveView()
CDocument	AfxGetApp()或 者theApp	AfxGetMainWnd()	GetAfxMainWnd()-> MDIGetActive()		POSITION pos=GetFirstViewP - osition();GetNextView- w(pos);
CView	AfxGetApp()或 者theApp	AfxGetMainWnd()	GetParentFrame()	GetDocument()	
其他类	AfxGetApp()	AfxGetMainWnd()	AfxGetMainWnd()-> MDIGetActive()或者 AfxGetMain Wnd ()-> GetActiveFrame()	if SDI : AfxGetMainWnd()-> GetActiveView()-> GetDocument() if MDI : AfxGetMainWnd()-> MDIGetActive()-> GetActiveView()-> GetDocument()	if SDI : AfxGetMainWnd()-> GetActiveView() else if MDI : AfxGetMainWnd()-> MDIGetActive()-> GetActiveView()

C.2 说明

除了使用CView类的GetDocument ()函数外，还应适当使用其他一些函数。如果发现一个函数总是引用另一个类，则应把该函数移到那个类中。参见例 1 有关怎样在不同的应用程序类中区分所用的应用程序类的内容。

注意，因为文档类可以有多个视图，因此，它取得一个视图列表的入口项，以便能处理这一组视图；可以作为 m_ViewList直接访问该列表，m_ViewList是CDocument的一个CPtrlist成员变量。若只访问当前有效的视图，对于一个 SDI应用程序，Document可以调用下面的函数：

```
GetAfxMainWnd()->GetActiveView();
```

而对于一个MDI应用程序，则调用：

```
GetAfxMainWnd()->MDIGetActive()->GetActiveView();
```

注意如果包含下面语句在应用程序类的包含文件中时，只能用 theApp访问应用程序类，

```
class CWzdApp:public CWinApp  
{  
};  
extern theApp
```

然而，在一个封装的C++环境中，当可以用 AfxGetApp ()时，不赞成使用theApp。