

鸡啄米

聚焦互联网、数码、软件开发和编程入门的IT休闲吧

[首页](#) [IT互联网](#) [数码生活](#) [软件开发](#) [职场人生](#) [娱乐休闲](#) [编程课堂](#) [安卓开发](#) [留言簿](#)

[首页](#) » [软件开发](#) » VS2010/MFC编程入门之四十（文档、视图和框架：各对象之间的关系）

VS2010/MFC编程入门之四十（文档、视图和框架：各对象之间的关系）

分类标签: [编程入门](#) [VS2010](#) [VC++](#) [MFC](#)

前面一节中鸡啄米进行了[文档、视图和框架的概述](#)，本节主要讲解文档、视图、框架结构中各对象之间的关系。

各个对象之间的关系

文档、视图、框架结构中涉及到的对象主要有：应用程序对象、文档模板对象、文档对象、视图对象和框架窗口对象等。根据上一节的概述，大家对它们的概念已经有所了解了，下面就对它们之间的关系进行总结和概括，并对各个关系中用到的类的成员函数进行介绍。

1. 应用程序对象保存了一个文档模板的列表。在任何对象中调用全局函数AfxGetApp都可以获得应用程序对象的指针。通过调用CWinAppEx::GetFirstDocTemplatePosition、CWinAppEx::GetNextDocTemplate函数可以遍历所有的文档模板。

2. 文档模板对象用于维护文档、视图和框架窗口的映射关系，它包含有一个已打开文档的列表。我们可以通过调用CDocTemplate::GetFirstDocPosition、CDocTemplate::GetNextDoc来遍历该文档模板对应的所有文档。

3. 框架窗口对象中包含有指向当前活动视图对象的指针。AfxGetApp()->m_pMainWnd即为主框架窗口对象的指针。我们可以通过调用CFrameWndEx::GetActiveView来获取当前活动视图对象的指针，并且使用CFrameWndEx::GetActiveDocument函数可以获得当前活动视图对应的文档。

4. 文档对象中维护着该文档的视图列表，以及创建该文档的文档模板对象的指针。我们可以通过调用CDocument::GetFirstViewPosition，CDocument::GetNextView来遍历该文档关联的所有视图，调用CDocument::GetDocTemplate获取创建该文档的文档模板对象的指针。

5. 视图是框架窗口的子窗口，它保存有指向对应的文档对象的指针。我们可以通过调用CView::GetParentFrame获取其所属的框架窗口对象的指针，调用CView::GetDocument获取该视图对应的文档对象的指针。

另外，在MDI多文档程序中，调用CMDIFrameWnd::MDIGetActive可以获得当前活动的MDI子窗口。

文档和视图的关系

应用程序可以是单文档程序也可以是多文档程序。单文档程序中主框架窗口和文档框架窗口重合，而多文档程序的主框架窗口中有客户窗口，客户窗口中又包含了多个文档框架窗口。

文档和视图是一对多的关系。一个文档可以对应多个视图，例如在Word中一个文档有普通视图、大纲视图、Web版式视图、阅读版式视图等多种视图。而一个视图只能属于一个文档。最简单的应用程序是单文档单视图程序，除此之外还有单文档多视图程序、多文档程序等。

每个文档对象都保存着一个视图列表，可以通过CDocument::AddView函数添加视图，通过CDocument::RemoveView函数删除视图，在数据发生变化时调用CDocument::UpdateAllViews函数更新所有视图。

在MFC中文档可以有三种视图模式：

1. 文档有多个视图对象，它们是同一个视图类的对象，每个视图对象位于一个独立的文档框架窗口中。

订阅鸡啄米

[RSS](#) [+ 订阅到QQ邮箱](#)

分享

站内搜索

请输入搜索内容..

分类标签

[编程入门 \(135\)](#)

[C++ \(96\)](#)

[VC++ \(77\)](#)

[MFC \(67\)](#)

[VS2010 \(63\)](#)

[程序员 \(55\)](#)

[Android \(51\)](#)

[Java \(51\)](#)

[苹果 \(49\)](#)

[智能手机 \(47\)](#)

[腾讯 \(41\)](#)

[百度 \(37\)](#)

[阿里巴巴 \(33\)](#)

[谷歌 \(32\)](#)

[平板电脑 \(31\)](#)

[TCP/IP \(29\)](#)

[iPhone \(26\)](#)

[PHP \(26\)](#)

[Javascript \(25\)](#)

[奇虎360 \(24\)](#)

[Mysql \(24\)](#)

[Windows \(22\)](#)

[软件架构 \(20\)](#)

[小米 \(20\)](#)

[设计模式 \(19\)](#)

[iPad \(18\)](#)

[Web \(18\)](#)

[职场攻略 \(18\)](#)

[三星 \(16\)](#)

[创业 \(16\)](#)

[微软 \(13\)](#)

[iOS \(13\)](#)

[微信 \(13\)](#)

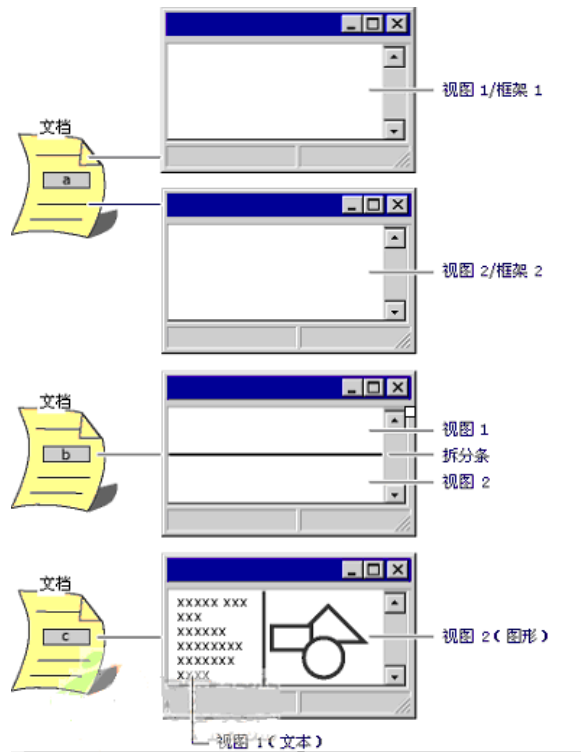
[HTML \(13\)](#)

[应用程序 \(12\)](#)

2. 文档的基于同一个视图类的多个视图对象，位于同一个文档框架窗口中。Word的子窗口就是这种视图模式。

3. 文档的视图对象属于不同的视图类，但所有的视图对象位于同一文档框架窗口中。

鸡啄米在网上找到了一张分别对应三种视图模式的图如下：



有关文档、视图和框架等对象之间的关系就讲到这里了，鸡啄米谢谢大家一贯的支持。

除非特别注明，鸡啄米文章均为原创

转载请标明本文地址：<http://www.jizhuomi.com/software/223.html>

2012年8月19日

作者:鸡啄米 分类:软件开发 浏览:139064 评论:7

相关文章:

- [VS2010/MFC编程入门之三十九（文档、视图和框架：概述）](#) (2012-8-15 21:46:22)
- [VS2010/MFC编程入门之三十八（状态栏的使用详解）](#) (2012-8-11 22:23:20)
- [VS2010/MFC编程入门之三十七（工具栏：工具栏的创建、停靠与使用）](#) (2012-8-7 20:55:23)
- [VS2010/MFC编程入门之三十六（工具栏：工具栏资源及CToolBar类）](#) (2012-8-3 21:27:35)
- [VS2010/MFC编程入门之三十五（菜单：菜单及CMenu类的使用）](#) (2012-7-30 23:13:50)
- [VS2010/MFC编程入门之三十四（菜单：VS2010菜单资源详解）](#) (2012-7-26 21:53:4)
- [VS2010/MFC编程入门之三十三（常用控件：标签控件Tab Control 下）](#) (2012-7-20 22:4:25)
- [VS2010/MFC编程入门之三十二（常用控件：标签控件Tab Control 上）](#) (2012-7-16 21:43:59)
- [VS2010/MFC编程入门之三十一（常用控件：树形控件Tree Control 下）](#) (2012-7-13 0:11:32)
- [VS2010/MFC编程入门之三十（常用控件：树形控件Tree Control 上）](#) (2012-7-8 20:22:53)

1楼: 越南电力展

不错，多谢分享啊，呵呵。

2012/8/20 8:55:28 [回复该留言](#)

2楼: 广州婚纱摄影

过来关注一下啦，哈哈。

2012/8/20 8:56:52 [回复该留言](#)

新浪 (12)
微博 (11)
软件工程师 (10)
诺基亚 (10)
京东商城 (10)
比特币 (10)
Facebook (9)
周鸿祎 (9)
操作系统 (8)
Galaxy (8)
社交网络 (8)
搜索引擎 (8)
移动互联网 (8)
C (8)
亚马逊 (7)
更多标签

分享

完全随机文章

VS2010/MFC编程入门之五（MFC消息映...
从Facebook和Twitter获取新闻的用户...
VS2010/MFC编程入门之二十五（常用控...
VS2010/MFC编程入门之三十五（菜单： ...
VS2010/MFC编程入门之四十一（文档、 ...
VS2010/MFC编程入门教程之目录和总...
程序员的选择：技术vs管理
2015产品校招——阿里腾讯百度360小米...
C、C++、python、Java、php、C#六种流行...
App推广秘籍最全篇
程序员修炼指南——引导你成为真正的...
85后工作5年工资竟然涨了25倍——月薪...
TCP/UDP网络编程入门教程之十五： TC...
memcached使用场景和方法总结
从《奋斗》到《欢乐颂》看青年的价值观...
StackOverflow 创始人推荐程序员看...
魅族的掉队已成事实，生态链不是那么...
详解HTML5 LocalStorage本地存储
如何避免成为下一个雅虎
说说Javascript闭包这点事

最新评论及回复

CAddSheet(LPCTSTR ...
有没有XTP的教学？求教
就画个界面，搞这么负责，难怪MFC要被淘汰
讲的太好了，很全，很清楚！楼主你的Q...
楼主，请问如何动态给重写的CList...
普通人只有被剥削的份
已点广，，，，，告支持楼主
#include <afxco...
关掉王者荣耀。它就像鸦片，勾引小孩子...
关掉王者荣耀。它就像鸦片，勾引小孩子
楼主，请问CTabCtrl和CLis...
一、初始化函数中在设置好子对话框位置...
创建两组Radio可以在Radio的...
一定要通过【类向导】添加类，【类向导...
写的太棒了。
谢谢楼主
加油
弱的问一声？符号常量的用法是否跟C语...
蛮实用的可是在8年后才看到[REV...
好的程序员一定是挣钱的

最近发表

鸡啄米开始承接项目啦

3楼. 足球比分

嗯，刚好需要这个

2012/8/20 9:56:32 [回复该留言](#)

4楼. p57

过来顶一下了。不错啊！

2012/8/20 13:56:38 [回复该留言](#)

5楼. 电动叉车

技术文档啊！看不懂哟。

2012/8/20 13:57:10 [回复该留言](#)

6楼. 比分直播

不错，看看，纯理论的东西看的很纠结啊

2012/8/20 14:59:34 [回复该留言](#)

7楼. 喵喵喵


真希望有一天会有人把所有难懂的理论的东西都用大白话讲出来><

2014/11/16 19:20:59 [回复该留言](#)

上一篇：[周鸿祎和刘强东](#)

下一篇：[从iOS游戏《宫爆老奶奶》销售日记看移动游戏开发销售背后的辛酸](#)

发表评论:

<input type="text"/>	名称(*)
<input type="text"/>	邮箱(选填)
<input type="text"/>	网站链接(选填)
<input type="text"/>	验证(*) 

正文(*) (留言最长字数: 1000)

☐ 记住我,下次回复时不用重新输入个人信息

[\[URL\]](#) [\[URL2\]](#) [\[EMAIL\]](#) [\[EMAIL2\]](#) [\[B\]](#) [\[I\]](#) [\[U\]](#) [\[S\]](#) [\[QUOTE\]](#) [显示UBB表情>>](#)

◎欢迎参与讨论，请在这里发表您的看法、交流您的观点。

[小白照样读懂的VLAN原理讲解](#)

[SSH电商项目实战之十：商品类基本模块的搭建](#)

[SSH电商项目实战之九：添加和更新商品类别功能的实现](#)

[SSH电商项目实战之八：查询和删除商品类别功能的实现](#)

[SSH电商项目实战之七：Struts2和Json的整合](#)

[长文：内容产业的赢家与输家](#)

[SSH电商项目实战之六：基于DataGrid的数据显示](#)

[SSH电商项目实战之五：完成数据库的级联查询和分页](#)

[SSH电商项目实战之四：EasyUI菜单的实现](#)

[SSH电商项目实战之三：使用EasyUI搭建后台页面框架](#)

[SSH电商项目实战之二：基本增删查改、Service和Action的抽取以及使用注解替换xml](#)

[大妈：我们不懂ICO和X币，但知道比炒房厉害](#)

[SSH电商项目实战之一：整合Struts2、Hibernate和Spring](#)

[面临连续亏损，HTC出售手机还是VR业务？](#)

分享