

qq\_20828983的博客

RSS订阅

原

MFC对话框里利用CHtmlView加载界面（一）———加载网页

2017年07月10日 08:44:56

阅读数：489

首先我们简单了解下CHtmlView类，CHtmlView类是MFC类，它继承自CView，属于MFC视图类。

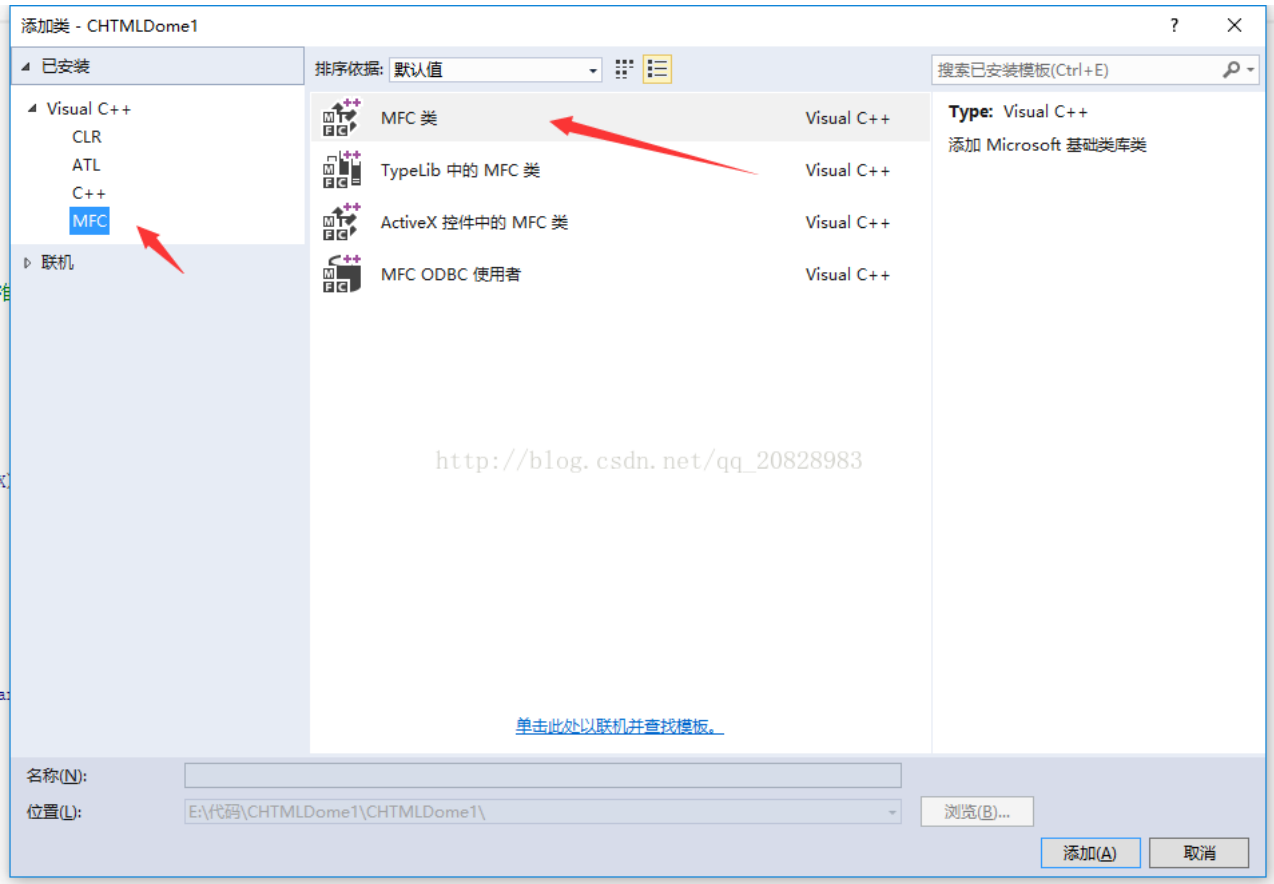
但我们看它的具体实现时，我们会发现其最大的本质在于IWebBrowser2（WebBrowser ActiveX 控件）的封装。即其实质是：利用IWebBrowser2，有效地使应用程序成为一个Web浏览器。当然里面具体的封装细节，涉及到了大量的COM组件和ActiveX 控件知识，我们就不做具体描述。

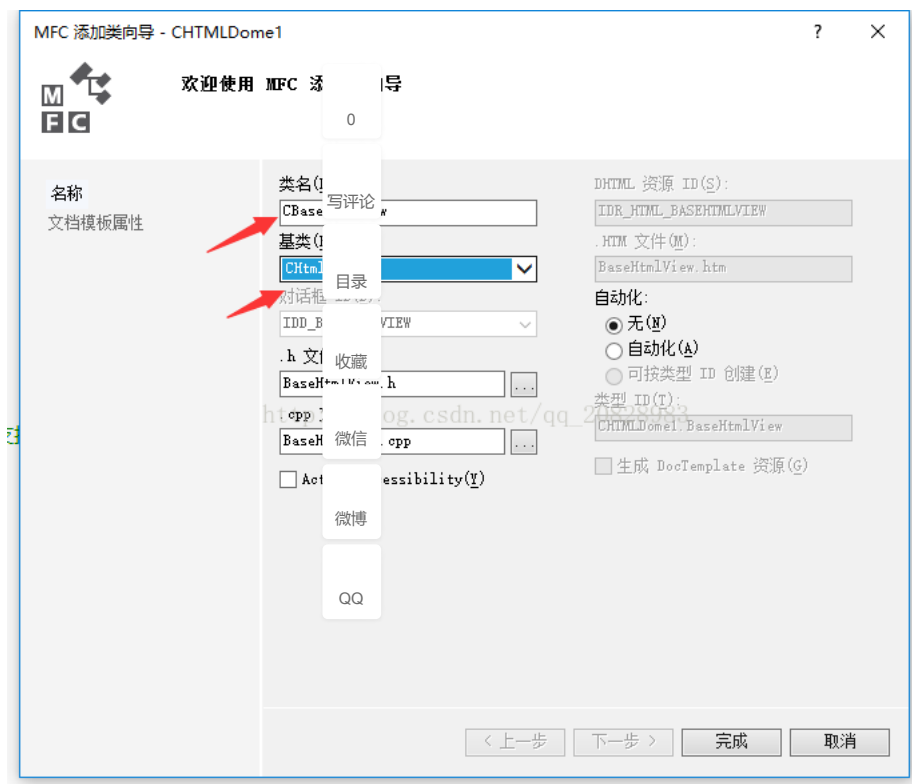
本文主要介绍：如何利用CHtmlView加载网页，其具体的创建过程是什么？

作为例子，我们先VS2015创建一个CHTMLDome1的MFC对话框工程。

第一步：添加CBaseHtmlView类

工程创建完成后，在项目解决方案中，添加MFC类，并让它继承自CHtmlView类，具体创建过程如下图。





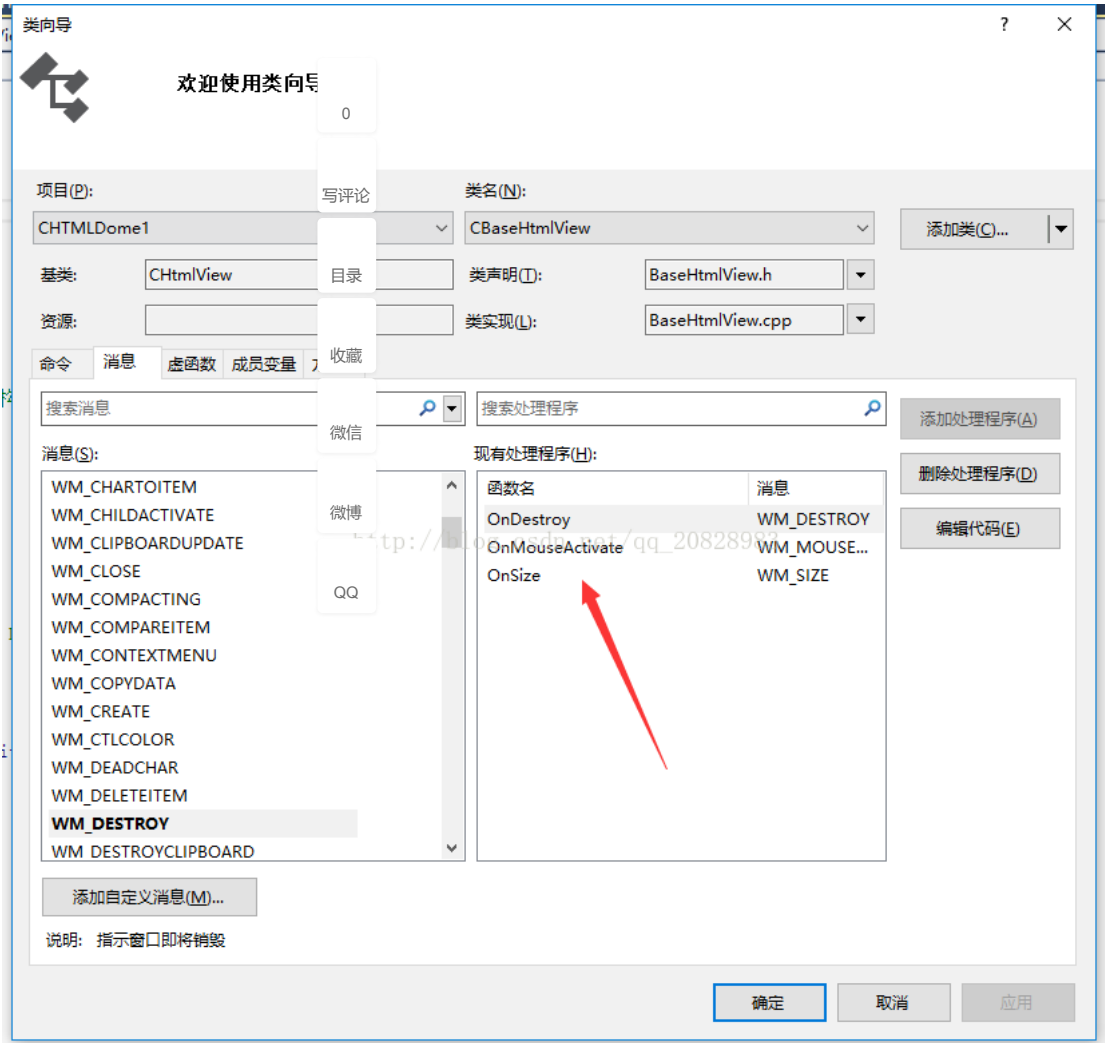
创建完成后，VS2015会自动为我们生成CBaseHtmlVlew类的.h和.cpp文件。

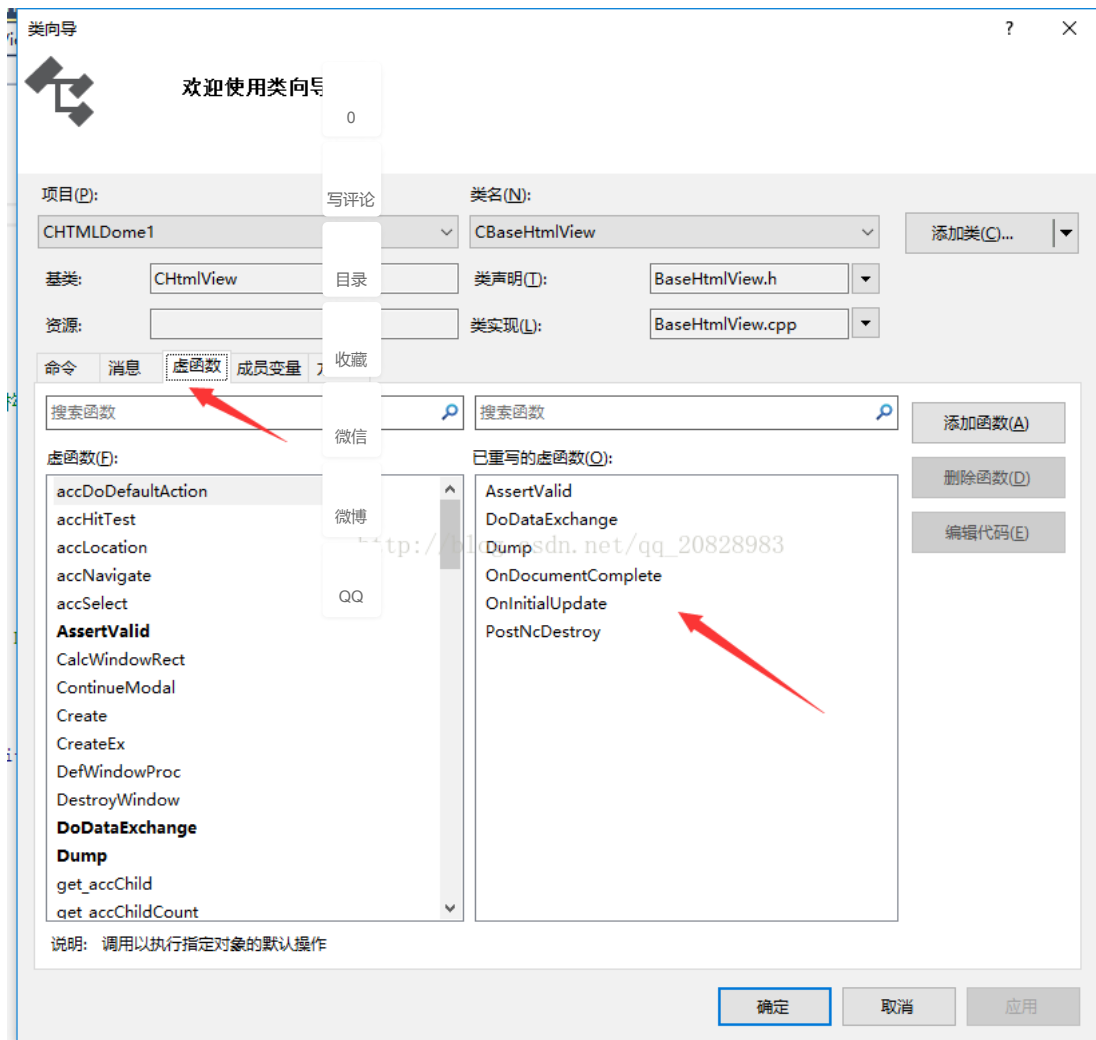
这里有个注意：在类向导中生成的CBaseHtmlView类 其构造函数默认为 protected，要改成public

## 第二步：为CBaseHtmlView添加必要的消息响应函数及虚函数

需要重写的函数有： OnDestory()、PostNcDestory()、OnInitialUpdate()、OnMouseActivate()

可以利用类向导进行添加，如下图





上述4个函数分别重写为：

OnDestroy函数：

```

1 void CBaseHtmlView::OnDestroy()
2 {
3     if (m_pBrowserApp)
4     {
5         m_pBrowserApp.Release();
6         m_pBrowserApp = NULL;
7     }
8     CWnd::OnDestroy(); //为了跳过CView (doc/frame) 的OnDestroy
9 }

```

PostNcDestroy函数：

```

1 void CBaseHtmlView::PostNcDestroy()
2 {
3     // TODO: Add your specialized code here and/or call the base class
4     // CHtmlView::PostNcDestroy(); 注释掉, 防止CView 销毁自己
5 }

```

OnInitialUpdate函数：

```

1 void CBaseHtmlView::OnInitialUpdate() //用于网页的载入
2 {
3     CMyHtmlView::OnInitialUpdate();
4     Navigate2(L"http://blog.csdn.net/qq_20828983?viewmode=contents", NULL, NULL); //这里的网站可以任意更换
5 }

```

OnMouseActivate函数：

```
1 int CBaseHtmlView::OnMouseActivate(CWnd* pDesktopWnd, UINT nHitTest, UINT message)
2 {
3     return CWnd::OnMouseActivate(pDesktopWnd, nHitTest, message); //为了跳过CView (doc/frame) 的OnMouseActivate
4 }
```

写评论

在需要处理网页大小时，我们还可以看下OnSize函数：

目录

```
1 void CBaseHtmlView::OnSize(UINT nType, int cx, int cy)
2 {
3     CFormView::OnSize(nType, cx, cy);
4
5     if (::IsWindow(m_wndBrowser.m_hWnd))
6     {
7         CRect rect;
8         GetClientRect(&rect);
9         LONG lWired = GetWindowLong(GetParent()->GetSafeHwnd(), GWL_EXSTYLE);
10        /* AdjustWindowRectEx(rect, GetStyle(), FALSE, WS_CLIPSIBLINGS);*/
11        ::AdjustWindowRectEx(rect, GetStyle(), FALSE, lWired);
12        m_wndBrowser.SetWindowPos(NULL, rect.left, rect.top, 962, 632, SWP_NOACTIVATE | SWP_NOZORDER);
13    }
14 }
```

复制

### 第三步：添加CreateFromStatic创建函数

```
BOOL CBaseHtmlView::CreateFromStatic(UINT nID, CWnd* pParent)
```

CreateFromStatic函数两个参数中 nID为一个CStatic静态文本框的资源ID，pParent为CStatic静态文本框所在的对话框。

我们传递一个CStatic静态文本框的资源ID，是为了让此静态文本框作为加载网页或HTML的载体。

具体实现如下：

```
1 BOOL CBaseHtmlView::CreateFromStatic(UINT nID, CWnd* pParent)
2 {
3     CWnd* pStatic = pParent->GetDlgItem(nID);
4     if (pStatic == NULL)
5         return FALSE;
6
7     CRect rc;
8     pStatic->GetWindowRect(&rc);
9     pParent->ScreenToClient(&rc);
10    pStatic->DestroyWindow();
11
12    if (!CHtmlView::Create(NULL, NULL, (WS_CHILD | WS_VISIBLE), rc, pParent, nID, NULL))
13        return FALSE;
14
15    OnInitialUpdate(); //加载网页或html
16    SetSilent(TRUE); //add by wh ,bid pop script dlg true 表示允许界面弹出对话框
17    return TRUE;
18 }
```

这里有必要对CHtmlView类中的 Create函数进行下说明：

```
1 virtual BOOL Create(
2     LPCTSTR lpszClassName, //NULL, 使用预定义的默认CFrameWnd属性。
3     LPCTSTR lpszWindowName, //窗口名称, 可直接为NULL
4     DWORD dwStyle, //窗口风格, 默认情况下, WS_VISIBLE 和WS_CHILD 设置窗口的样式
5     const RECT& rect, //指定的大小和窗口的位置 一般用一个static静态控件的位置
6     CWnd* pParentWnd, //指向控件的父窗口的指针
7     UINT nID, //视图的 ID 号, 一般用一个static静态控件ID
8     CCreateContext* pContext = NULL);
```

第四步：在主对话框类 CMainFrame 中添加CBaseHtmlView成员

在主对话框类CHtmlDime1中，添加成员变量CBaseHtmlView m\_HtmlView。

然后主对话框资源文件中加入一个静态文本框，属性修改ID为：IDC\_STATIC\_HTML

最后在主对话框OnInitDialog 中添加

```
m_HtmlView.CreateFromStatic(IDC_STATIC_HTML, this);
```

最后完成，运行结果如下图：



其他说明

在CHtmlView中，还有许多成员函数，有兴趣的可以查看MSDN：<https://technet.microsoft.com/zh-cn/library/42h6dke4.aspx>

这里摘取部分：

- void GoBack( ); 导航到历史列表的前一个条目（ previous item ）。
- void GoForward( ); 导航到历史列表的下一个条目。
- void GoHome( ); 导航到主页，该主页在IE的属性中设置。
- void GoSearch( ); 导航到当前搜索页。该页在IE的属性中设置。
- void Refresh( ); 重新装入浏览器当前正在显示的URL或者文件，即刷新。
- void Stop( ); 撤销任何未完成的导航或下载，并且停止任何动态的页面元素，例如背景音乐和动画。
- Navigate 导航到由URL指定的资源。
- Navigate2 导航到由URL指定的资源或者由全路径指定的文件。
- PutProperty 设置与所给定的对象相关的属性的当前值。
- GetProperty 返回与所给定的对象相关的属性的当前值。
- ExecWB 执行一个命令。LoadFromResource

在WebBrowser控件中装入一个资源。还有一个函数我们重点提及下：OnDocumentCompletevoid

CBaseHtmlView::OnDocumentComplete(LPCTSTR lpszURL)

此函数会在网页或者html每次加载成功后，进行调用。我们可以在里面处理加载完成后事件，如向主对话框发送消息，进行通知等。

本文demo下载链接如下：http://download.csdn.net/detail/qq\_20828983/9893573

文章标签：

MFCCHtmlViewJavahtml

个人分类：

MFCMFC和HTML交互写评论

SDN学院】零基础在线学Python全栈，在家学习一样就业拿高薪

满意工作？寻求转型机会？月薪3000至30000，你只差一个技术！八大模块四大企业级项目，覆盖时下热门领域，起薪比肩2年从业者

马上了解 >>

想对作者说点什么？

我来说一句

### MFC对话框里利用CHtmlView加载界面（四）———分层窗口设置

在学会了 利用CHtmlView 在MFC对话框上显示网页，并支持JavaScript 和 MFC 之间的互相通信后。当然就想： 我们为什么不能只用HTML 作为前端界面，而底层用MFC实现逻辑呢...

qq\_20828983

2017-05-23 18:48:26

阅读数：739

### vs2008自动添加消息和MFC对话框程序不显示主画面

1、VC6中很方便实现自动添加消息，在vs2008中也可以 选择类视图，然后在类的属性窗口中找到消息类别，就可以自动添加消息了。 2、MFC对话框程序在OnInitDialog...

download\_73

2015-06-15 17:41:05

阅读数：485

### vs2008自动添加消息和MFC对话框程序不显示主画面 - CSDN博客

1、VC6中很方便实现自动添加消息,在vs2008中也可以 选择类视图,然后在类的属性窗口中找到消息类别,就可以自动添加消息了。 2、MFC对话框程序在OnInitDialog...

2017-11-7

### vs2012中创建MFC找不到控件的问题 - CSDN博客

本来想添加一个按钮控件,发现在工具箱选项里什么都没有!找了半天,发现是这样操作:在工具箱窗口点击右键→选择 重置工具箱,就ok了!如果点击"全部显示",出来的...

2018-6-7

### 真菌感染、皮肤癣、湿疹，一张小方解决皮肤问题

茂林生物 · 顶新

### vs2012中创建MFC找不到控件的问题

本来想添加一个按钮控件，发现在工具箱选项里什么都没有！找了半天，发现是这样操作： 在工具箱窗口点击右键→选择 重置工具箱，就ok了！ 如果点击“全部显示”，出来的东西就太多了。...

a573233077

2017-08-02 11:29:29

阅读数：581

### 在VS2010/MFC中如何对对话框添加控件 - CSDN博客

这一选项可选或者不选,不影响本程序的主要功能;...vs2010未能正确加载XX包的解决方法 QT5.4,VS2010 ...在VS2010/MFC中如何对对话框添加控件 阅读量:1870 ...

2018-6-5

### vs2010,MFC 使用对话框报错 - CSDN博客

Visual Studio 2017 MFC 对话框添加方法 对话框添加失败 VS2017MFC的对话框创建后,右键添加类失败,显示文件不存在,查看网上各方资料后,并没有找到正确版本的文件...

https://blog.csdn.net/qq\_20828983/article/details/74908340

7/12

2018-6-19

### 在VS2010/MFC中如何对对话框添加控件

创建对话框资源需要创建对话框模板、对话框属性、为对话框添加各种控件等步骤。而如何为对话框添加控件直接影响到界面的美观和开发人员的工作效率。本人将为大家介绍如何为对话框添加控件的详细步骤。 ...

 qq\_21693211


2016-01-14 09:36

写评论

阅读量：2037

### vs2010 , MFC 使用对话框

现象： 代码中并不显红，且该对话框双击均可以到达响应函数中，依然报错： error C2065: "IDD\_DIALOG6": 未声明的标识符 解决办法：在stdafx.h...

 lou\_\_001

2017-09-28 10:31:07

收藏

阅读量：225

### C++ MFC / VS2013 之五 (对话框:为对话框添加控件) - CSDN博客

在工具箱中的Static Text上点下鼠标左键，并拖到IDD\_ADDITION\_DIALOG对话框...在VS2010/MFC中如何对对话框添加控件 创建对话框资源需要创建对话框模板、修改...

2018-6-21

微信

微博

QQ

### vs2010 MFC打开文件对话框问题 - CSDN博客

举报内容: vs2010 MFC打开文件对话框问题 举报原因: 色情 政治 抄袭 广告 招聘 骂人 其他 原文地址: 原因补充: 最多只允许输入30个字加入...

2018-5-28

### C++ MFC / VS2013 之五 ( 对话框：为对话框添加控件 )

上一节已经讲了创建对话框模板和修改对话框属性，本节继续讲如何为对话框添加控件 上一讲中创建了一个名为“Addition”的工程，目的是生成一个实现加法运算的应用程序。实现加法计算有几个必要...

 wgf5845201314

2017-10-03 10:46:55

阅读量：593

### 老中医说：男人多吃这个东西，时间延长5倍

圣代 · 顶新

### VS2013/MFC编程入门之六(对话框:为对话框添加控件) - CSDN博客

创建对话框资源需要创建对话框模板、修改对话框属性、为对话框添加各种控件等步骤...但是用VS2010自己生成的MFC工程上的控件程序还是MFC经典风格,实在是在是看不下去,如...

2018-6-27

### 基于对话框的ActiveX控件开发以及MFC对话框调用点击无响应\_CSDN博客

1.新建一个基于对话框的MFC程序 2.为控件添加包装类 VS2013下 点击项目 点击...ACTIVEX控件加载上了但没作用 IE加载activex的水很深啊,说不定什么问题就导致...

2018-5-30

### VS2013/MFC编程入门之六 ( 对话框：为对话框添加控件 )

创建对话框资源需要创建对话框模板、修改对话框属性、为对话框添加各种控件等步骤，前面一讲中已经讲了创建对话框模板和修改对话框属性，本节继续讲如何为对话框添加控件。 上一讲中创建了一个...

 zhaoyinhui0802

2016-11-23 17:07:18

阅读数：8020

### 基于对话框的ActiveX控件开发以及MFC对话框调用点击无响应问题

基于MFC的ActiveX控件，主要功能是加载图片进行局部放大。 Demo小样：一、放大控件的设计过程1.新建MFC ActiveX项目 2.添加对话框MyDlg类，对话框ID为IDD\_MYDLG...

 u010684134

2015-12-07 15:05:06

阅读数：1746

### vs2008 创建对话框MFC应用程序调试c++代码 - CSDN博客

android 调用了不少c++生成的.so库。有时怀疑库出了问题。android方面调用的库,调试基本调试不了。所以就用vs2008 创建对话框MFC应用程序调试c++代码。以前也有以...

2018-7-3



VS2010/MFC编程入门之七(对话框:为对话框添加控件) - CSDN博客

VS2013/MFC编程入门之六(对话框:为对话框添加控件) 创建对话框资源需要创建对话框模板、修改对话框属性、为对话框添加各种控件等步骤,前面一讲中已经讲了创建对话框资源...

0

写评论

2018-6-5

vs2008 创建对话框MFC应用 调试c++代码

android 调用了不少c++生成的.so库。在vs2008中编译时出了问题。android方面调用的库，调试基本调试不了。所以就用vs2008 创建对话框MFC应用程序调试c++代码。以前也有以调试，久了又快...

qq\_16064871

2016-09-22 19:33

收藏

阅读数：3265

VS2010/MFC编程入门之七(对话框:为对话框添加控件)

本文转自鸡啄米：http://www.jizhuomi.com/2016/08/12/112816.html感谢鸡啄米对本文的贡献。 创建对话框资源需要创建对话框模板、修改对话框属性、为对话框添加各种控件等步骤...

my\_lord\_

2016-08-12 11:28:16

阅读数：1477

QQ

MFC对话框里利用CHtmlView加载界面（三）—————JavaScript 调用 MFC

在 MFC对话框里利用CHtmlView加载界面（二）————— MFC 调用 JavaScript 中，我们实现MFC对JavaScript方法的调用。现在我们想既然MFC能调用JavaScript...

qq\_20828983

2017-07-12 08:51:27

阅读数：191

MFC中CHtmlView和JS的相互调用

没废话，直接上步骤： 1、创建一个继承自CHtmlView

AndyCoder

2014-05-15 11:20:27

阅读数：1055


MFC界面--利用CHtmlView和HTML制作新风格的界面（包括CView和Dialog）

一、文档视图形式，以一个视图cview（chtmlview）作为首页界面 转自：http://liuxiang031130.blog.163.com/blog/static/117666552011...

WaitForFree

2013-05-19 10:41:51

阅读数：9772



对于程序员来说，英语到底多重要

不背单词和语法，一个公式学好英语

MFC中用CHtmlView作的浏览器

2008年07月03日 1.87MB

下载

RAR

MFC对话框里利用CHtmlView加载界面（二）—————MFC调用JavaScript

在MFC对话框里利用CHtmlView加载界面（一）中，对如何利用CHtmlView加载网页进行了介绍。本文，我们将在上一篇文章的基础上，对如何利用CHtmlView加载HTML，以及MFC如何调用JavaScript...

qq\_20828983

2017-07-11 08:50:30

阅读数：491

使用MFC的CHtmlView创建浏览器控件

PlazaBrowser.h #ifndef PLAZA\_BROWSER\_HEAD\_FILE #define PLAZA\_BROWSER\_HEAD\_FILE #pragma once #include...

qq125096885

2016-05-18 18:03:22

阅读数：2143

在VC对话框中用ChtmlView控件显示"HTML"

导读：微软的MFC在Visual Studio 6.0中提供了一个新类CHtmlView，利用这个类，我们可以实现在基于文档视图结构的程序中显示HTML文件。但是它是否可以用在对话框中实现这一...

zys123456

2007-07-04 10:02:00

阅读数：521

VC 中 对话框使用 CHtmlView

2013年11月01日 52KB

下载

ZIP



### 请问开发这样一个网站大概需要多少费用

网页游戏开发

0

写评论

### 屏蔽chtmlview弹出对话框

添加htmlview 的AmbientProperty事件 目录下代码BOOL CMdiView::OnAmbientProperty(COleControlSite\* pSite, DISPID ...

guofeizhou 2010-03-11 10:58:0 阅读数：625

收藏

### MFC 对话框加载菜单

step1: 在Resource View里添加一个菜! ID为:IDR\_MU\_MAIN step2: 在对话框的初始化内 BOOL CLPC1114UpdaterDlg::OnInitDial...

flydream0 2011-11-16 10:48:00 阅读数：1500

微博

### MFC 对话框里面编辑HTML

2012年05月24日 34.11MB

下载 QQ



### CHtmlView指定IE内核

为进程的CHtmlView指定用到的IE内核 修改注册表中 SOFTWARE\Microsoft\Internet Explorer\MAIN\FeatureControl\FEATURE\_...

yanghongche 2014-02-19 12:04:19 阅读数：2183

### Qt界面动态库被MFC对话框调用

2016年08月01日 5.43MB

下载



### 程序员不会英语怎么行？

老司机教你一个数学公式秒懂天下英语

### 使用CHtmlView制作浏览器的简单记录

这几天做了一个简易浏览器，其中碰到了一些问题，在这里记录下来，以供之后查阅。 1、简单的浏览器一些基本功能，例如回到主页、向前、后退、刷新、停止，都可以直接使用CHtmlView中的操作。 例如G...

hrxd1270 2014-03-12 23:18:45 阅读数：2937

### 在CHtmlView中，判断一个页面加载完成的准确方法,解决OnDocumentComplete多次调用问题

在CHtmlView中，判断一个页面加载完成的准确方法 凌晨了，但是关于这个问题一定要记录下来，要不然以后不记得了，还得走弯路。 今天在对一个小系统做一个测试，为了便于自动操作，于是用VC写了...

z331719654 2014-02-25 22:28:21 阅读数：2844

### MFC界面基于单文档调用对话框

2010年09月17日 11.23MB

下载



### 关于屏蔽CHtmlView脚本错误

当WebBrowser控件(CDHtmlDialog自动创建了WebBrowser控件)加载的网页中含有错误Javascript代码时默认情况下控件会弹出错误信息提示对话框，相对于用户体验来说这样的提...

lin\_angle 2012-06-26 11:05:31 阅读数：2875

### MFC基于对话框的位图加载

最近学VC++，遂写了简单的应用如文章标题，其实这个应用很常见。 步骤2.创建一个Com...

步骤1. 位图加载。通过位图的导入添加自己的位图，注意要是bmp格式。

步

chuanchuan608 2012-07-02 13:44:47 阅读数：6324



直播系统源码

方维直播系统源码

0

写评论

目录

收藏

微信

微博

QQ

### 在CHtmlView中判断页面加载完成

论坛上有人问如何在CHtmlView中判断页面加载完成。这里给出一点想法。首先想想这个问题如果是在JS里面是如何实现的。JS里面最简单的方式就是利用onload事件让一段JS在页面加载完成后启动。不用...

 wangjia184

2009-01-02 16:39:00

阅读量：6746

### MFC 基于对话框的工具栏加载图标问题

我的MFC是基于对话框的，想加一个工具栏，功能也可以实现，停靠也没有错误，是停靠在顶端的。但是就是工具栏里运行的时候工具栏...

 wojiuguowei

2013-10-17 16:31:00

阅读量：1387

个人资料



白白皎皎

关注

原创21

粉丝7

喜欢2

评论2

等级：博客 2

访问：2万+

积分：439

排名：11万+

LOGO设计



最新文章

C++ 字符、字符串大小写的转换

通配符字符串匹配

TCP的连接和断开

C++ 类型隐式转换学习

sql、db、opendb、vcxproj、filters、user 文件跟踪说明

个人分类

MFC9篇

c++基础4篇

MFC 和 HTML 交互5篇

网络编程3篇

windows8篇

展开

归档

https://blog.csdn.net/qq\_20828983/article/details/74908340

11/12

0

写评论

目录

收藏

微信

微博

QQ

2017年9月2篇

2017年8月2篇

2017年7月10篇

2017年5月2篇

2017年3月4篇

展开

热门文章

SQL语句多表联合查询  
阅读量：10150

MFC动态绘图+OpenCV画图  
阅读量：2188

C++模板类链表实现  
阅读量：1088

我对内核对象的理解  
阅读量：799

MFC对话框里利用CHtmlView加载界面（四）—————分层窗口设置  
阅读量：736

最新评论

C++模板类链表实现  
c2436477256：第287行“if (lift &gt; right)”，lift和right是T类型，不能...

我对内核对象的理解  
qingzai\_：博主讲解的不错，谢谢分享