

**VCKBASE.com**

**CENTER SPACE**  
SOFTWARE

Numerical Libraries for  
• Linear algebra •  
• Statistics •  
**Free 30-Day Trial**

www.center-space.net

:: 首页 >> 文档中心 >> 在线杂志 >> ActiveX控件开发



[ [原创文档](#) 本文适合中级读者 已阅读24673次 ]

· [Google 提供的广告](#)

[VC界面库](#)

[Register VC Domain](#)

## 编写在浏览器中不弹出警告的ActiveX控件

作者: 王正平

[下载本文示例工程](#)

我们在编写ActiveX控件时，如果用在浏览器中，经常都会弹出现在运行的脚本不安全的提示，有两种是实现IObjSafe接口，一种是通过修改注册表的方法。一般如果用ATL开发ActiveX控件，靠注册表的方法比较方便。下面我们将第二种方法：

要包括两个文件

```
#include "comcat.h"
#include "ObjSafe.h"
```

// 本控件的CLSID,注册表用

```
const GUID CDECL CLSID_SafeItem =
    { 0x7AE7497B, 0xCAD8, 0x4E66, { 0xA5, 0x8B, 0xDD, 0xE9, 0x01, 0x00, 0x00, 0x00 } }
```

// 创建组件种类

```
HRESULT CreateComponentCategory(CATID catid, WCHAR* catDescription)
{
    ICatRegister* pcr = NULL ;
    HRESULT hr = S_OK ;

    hr = CoCreateInstance(CLSID_StdComponentCategoriesMgr,
        NULL, CLSCTX_INPROC_SERVER, IID_ICatRegister, (void**)&
```

```
        if (FAILED(hr))
            return hr;

        // Make sure the HKCR\Component Categories\{..catid...}
        // key is registered.
        CATEGORYINFO catinfo;
        catinfo.catid = catid;
        catinfo.lcid = 0x0409 ; // english

        // Make sure the provided description is not too long.
        // Only copy the first 127 characters if it is.
        int len = wcslen(catDescription);
        if (len>127)
            len = 127;
        wcsncpy(catinfo.szDescription, catDescription, len);
        // Make sure the description is null terminated.
        catinfo.szDescription[len] = '\\0';

        hr = pcr->RegisterCategories(1, &catinfo);
        pcr->Release();

        return hr;
    }
}
```

// 注册组件种类

```
HRESULT RegisterCLSIDInCategory(REFCLSID clsid, CATID catid)
{
    // Register your component categories information.
    ICatRegister* pcr = NULL ;
    HRESULT hr = S_OK ;
    hr = CoCreateInstance(CLSID_StdComponentCategoriesMgr,
                          NULL, CLSCTX_INPROC_SERVER, IID_ICatRegister, (void*)0);
    if (SUCCEEDED(hr))
    {
        // Register this category as being "implemented" by the class
        CATID rgcatid[1] ;
        rgcatid[0] = catid;
        hr = pcr->RegisterClassImplCategories(clsid, 1, rgcatid);
    }
    if (pcr != NULL)
        pcr->Release();
    return hr;
}
```

// 卸载组件种类

```
HRESULT UnRegisterCLSIDInCategory(REFCLSID clsid, CATID catid)
{
    ICatRegister* pcr = NULL ;
    HRESULT hr = S_OK ;

    hr = CoCreateInstance(CLSID_StdComponentCategoriesMgr,
```

```
        NULL, CLSCTX_INPROC_SERVER, IID_ICatRegister, (void**)&
if (SUCCEEDED(hr))
{
    // Unregister this category as being "implemented" by the cl
    CATID rgcatid[1] ;
    rgcatid[0] = catid;
    hr = pcr->UnRegisterClassImplCategories(clsid, 1, rgcatid);
}

if (pcr != NULL)
    pcr->Release();

return hr;
}
```

// DllRegisterServer - Adds entries to the system registry

```
STDAPI DllRegisterServer(void)
{
    HRESULT hr;

    AFX_MANAGE_STATE(_afxModuleAddrThis);

    if (!AfxOleRegisterTypeLib(AfxGetInstanceHandle(), _tlid))
        return ResultFromCode(SELFREG_E_TYPELIB);

    if (!COleObjectFactoryEx::UpdateRegistryAll(TRUE))
        return ResultFromCode(SELFREG_E_CLASS);

    // 标记控件初始化安全.
    // 创建初始化安全组件种类
    hr = CreateComponentCategory(CATID_SafeForInitializing, L"Controls
    if (FAILED(hr))
        return hr;
    // 注册初始化安全
    hr = RegisterCLSIDInCategory(CLSID_SafeItem, CATID_SafeForInitia
    if (FAILED(hr))
        return hr;

    // 标记控件脚本安全
    // 创建脚本安全组件种类
    hr = CreateComponentCategory(CATID_SafeForScripting, L"Controls
    if (FAILED(hr))
        return hr;
    // 注册脚本安全组件种类
    hr = RegisterCLSIDInCategory(CLSID_SafeItem, CATID_SafeForScript
    if (FAILED(hr))
        return hr;

    return NOERROR;
}
```

// DllUnregisterServer - Removes entries from the system registry

```
STDAPI DllUnregisterServer(void)
{
    HRESULT hr;

    AFX_MANAGE_STATE(_afxModuleAddrThis);

    if (!AfxOleUnregisterTypeLib(_tlid, _wVerMajor, _wVerMinor))
        return ResultFromScode(SELFREG_E_TYPELIB);

    if (!COleObjectFactoryEx::UpdateRegistryAll(FALSE))
        return ResultFromScode(SELFREG_E_CLASS);

    // 删除控件初始化安全入口.
    hr=UnRegisterCLSIDInCategory(CLSID_SafeItem, CATID_SafeForIniti
    if (FAILED(hr))
        return hr;
    // 删除控件脚本安全入口
    hr=UnRegisterCLSIDInCategory(CLSID_SafeItem, CATID_SafeForScript
    if (FAILED(hr))
        return hr;

    //////////////////////////////////////
    return NOERROR;
}
```

(全文完)

### [虛擬主機 - 十大熱門網站](#)

達人一致推薦的虛擬主機相關 熱門網站. 找虛擬主機不可不看


[www.104guide.cc](http://www.104guide.cc)

### [吸血鬼與狼人](#)


Go


 最新评论 [发表评论] [文章投稿]

 查看所有评论  推荐给好友  打印

 如果在本地使用ocx, 那么需要人工注册, 这种情况下您自己完全可以控制ocx的安全, 如果想用, 那么您就认为他是安全的了。

如果在internet上用, 则一定要数字签名, 所以控件的安全由数字签名来保证! ( rainsoft 发表于 2003-7-2 16:49:00)


 如果说实现了这个接口就不会出提示, 那么不是想做什么都可以, 可以随意控制客户端的机器?逻辑上是可能的吗? ( zerochang 发表于 2003-7-1 11:31:00)

 这个好像不好用呀。没有注册过的机器不行。我试了。

那位可以的可以给我个例子吗? lrcstar@sina.com

我再想如果, 真的可以隐式下载, 那WIN系统岂不是很不安全了吗? 如何去控制恶意代码? 晕!!! ( lrcstar 发表于 2003-6-30 21:34:00)

 希望楼主总结一下他们的观点。 ( sander 发表于 2003-6-28 19:28:00)


 不加入数字签名, IE会禁止下载,  
那样只能够保证下载后在本机执行时不弹出

警告。

实现IObjectSafet接口

添加到类别:

```
BEGIN_CATEGORY_MAP(Cctrl)
    IMPLEMENTED_CATEGORY(CATID_SafeForScripting)
    IMPLEMENTED_CATEGORY(CATID_SafeForInitializing)
END_CATEGORY_MAP() ( xwtwho 发表于 2003-6-27 14:11:00)
```


 就话新说。。。。 ( zfive5 发表于 2003-6-27 13:06:00)

 我在一本实例书上看见过，好象不买证书签名还是不行的 ( peterlcm 发表于 2003-6-27 10:56:00)

 控件下载前代码不会被执行

需要在控件中实现IObjectSafety接口

在网上搜索一下就行了 ( 家宝 发表于 2003-6-27 10:44:00)

 呵呵，偶前两天为这个问题困扰，才做过。方法一样，不过我的注册和卸载函数在  
BOOL CGraphView2ZTCtrl::CGraphView2ZTCtrlFactory::UpdateRegistry(BOOL bRegister)里面添加  
的，效果一样，不会有安全提示，^\_^ ( warmchang 发表于 2003-6-27 9:32:00)

.....  
[More...](#)