

如何使用 pbidea 不注册 COM 直接调用 C# dll

C# dll 调用，一直是 PB 程序员的一个烧脑问题，原因在于它不能导出 PB 能识别的 WINAPI 函数，而是导出 COM 接口，因此，一般是先注册 COM，调用接口。但注册 COM 实在是不方便。

Pbidea 调用 C# dll 是相当简单，不需要注册 COM，直接调用。下面说一下步骤方法：

```
7 namespace pbidea{
8     class CPbideaAPI{
9         //field
10         public System.String name;
11         public System.Int32 age;
12         public System.String address;
13         public static System.String is_name;
14         //property
15         public System.String request; [rw]
16         public System.String response; [r]
17         public static System.String result; [rw]
18         //method
19         public String Hello(in String msg, ref String caption, out Double num);
20         public String Hello(String msg);
21         public static String dump(String src);
22         public static Void ue_request(String src);
23     }
24     class Program{
25         //field
26         public static System.String name;
27     }
28 }
```

一、静态成员和方法

```
string ls_ret
uo_csharp cs; cs = create uo_csharp
//加载 DLL
if cs.load("csharpapi.dll") then
    //调用函数
    cs.invoke("pbidea", "CPbideaAPI", "dump", "test dump method")
    //取返回值
    cs.GetReturn(ls_ret)
    MsgBox("static method dump", ls_ret)
else
    msgbox("load csharpapi.dll fail")
end if
destroy cs
```

二、对象成员和方法

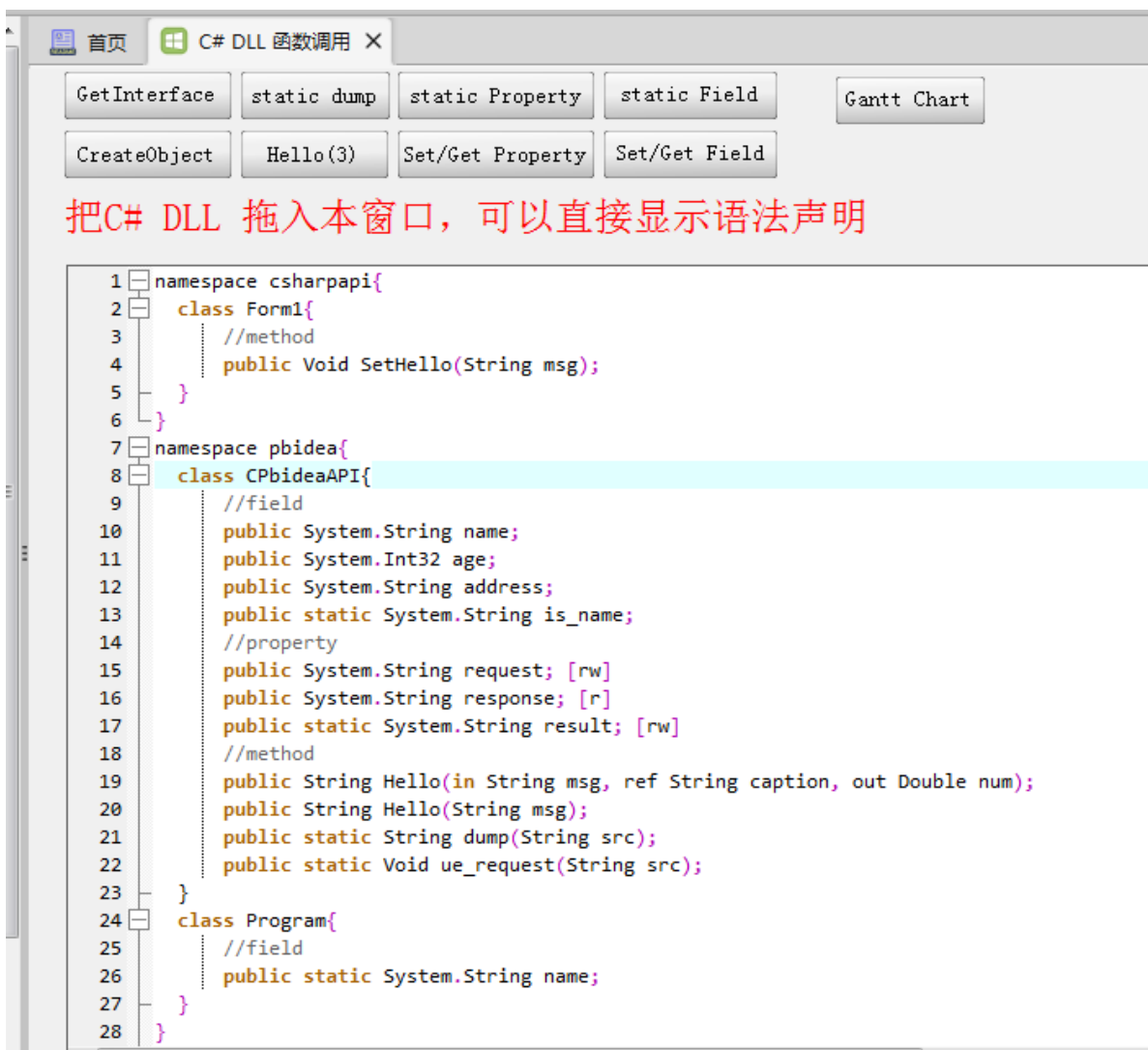
```
string ls_ret
uo_csharp cs; cs = create uo_csharp
uo_csharp_object obj
if cs.load("csharpapi.dll") then
    //实例化对象，然后再调用其函数
```

```

obj = cs.CreateObject("pbidea", "CPbideaAPI")
if isvalid(obj) then
    if obj.invoke("hello","i am text from pb", "i am title from pb", 123456.78) then
        obj.GetReturn(ref ls_ret)
        MsgBox(ls_ret)
    else
        MsgBox("invoke method hello fail")
    end if
    cs.DestroyObject(obj) //或 destroy obj
end if
else
    msgbox("load csharpapi.dll fail")
end if
destroy cs

```

以上只是简单演示，更多内容请移步 [pibdea demo](#)。Demo 有强大功能。



将 C# dll 文件拖到此窗口，会自动解析出 DLL 接口信息，不需要 C#源码。