

TIB 自动化测试工作室

<http://www.cnblogs.com/testware/>

下载并安装 Ultimate 版本

ed2k://file|en_visual_studio_2010_ultimate_x86_dvd_509116.iso|2446950400|0694CFA0756D8C11499DE5B42E205410|/

在干净的 Win2003 上安装会提示需要先装 WIC 组件

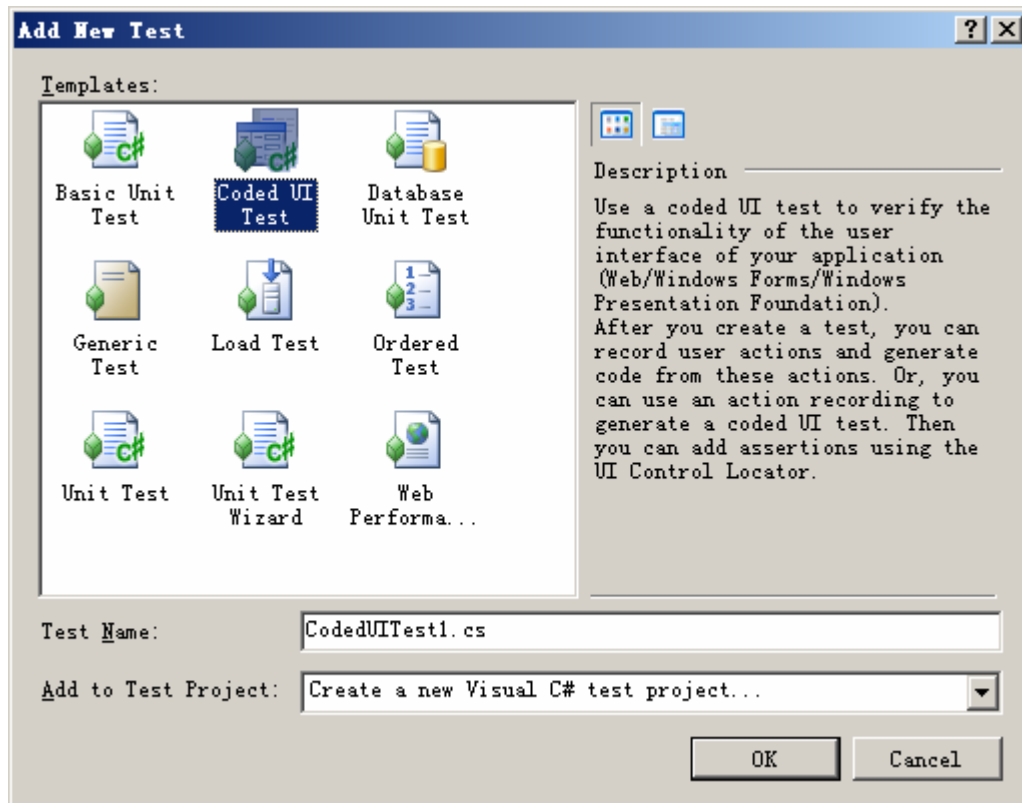
不装 VB、VC、F#等组件，只装 C#也要 4G 的空间！因为要安装 VC Runtime、.NET Framework 4 等组件。

安装后新建项目，提示“Error writing the project file. 没有注册类别”，这是因为操作系统中不存在 MSXML6 造成的，下载 MSXML6 安装后，再建立新项目的时候就不会出现上面的错误了。

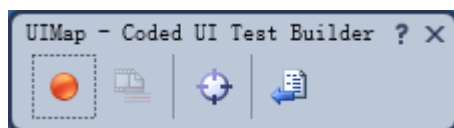
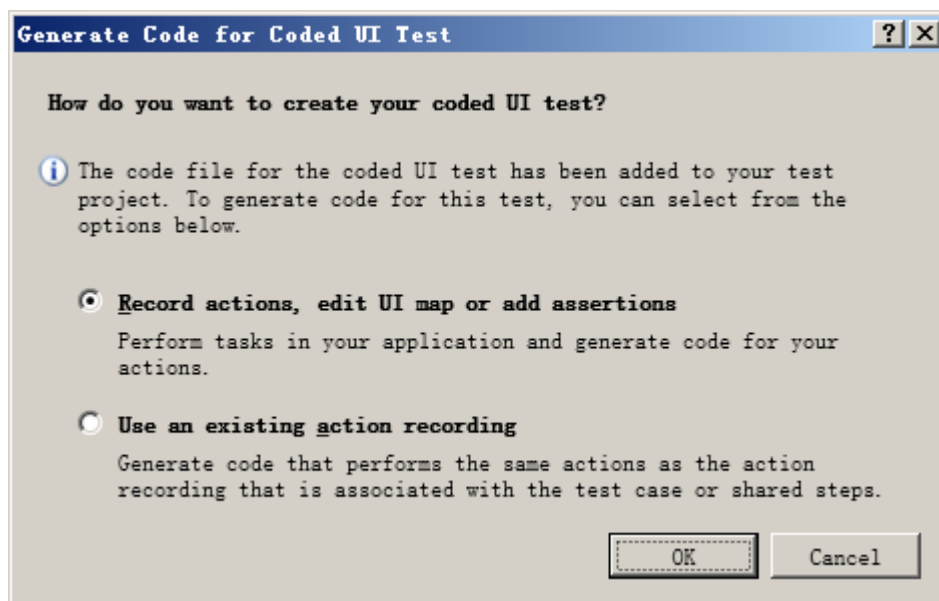
MSDN 包含在光盘里面，ProductDocumentation 文件夹，原来叫 msdnlibrary，现在叫 helplibrary，基于 web 的，helplibrary 无法独立安装，必须先安装 vs2010，安装好后打开，所有程序->vs2010->vs2010tools->manage help setting，选择 install content from disk，然后选择光盘里面的 ProductDocumentation 文件夹下的 HelpContentSetup.msha

安装后发现专门的 TestManager 2010，但是需要连接 TFS(Team Foundation Server)。

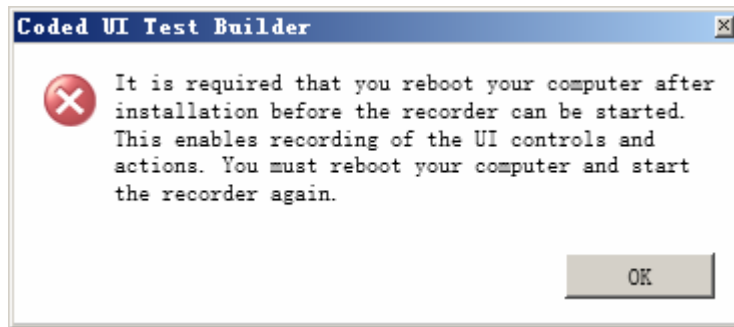
新建测试项目，可以添加各种类型的测试，包括单元测试、负载测试、数据库单元测试、界面测试、Web 性能测试等。



Coded UI Test 的脚本可以通过录制产生。

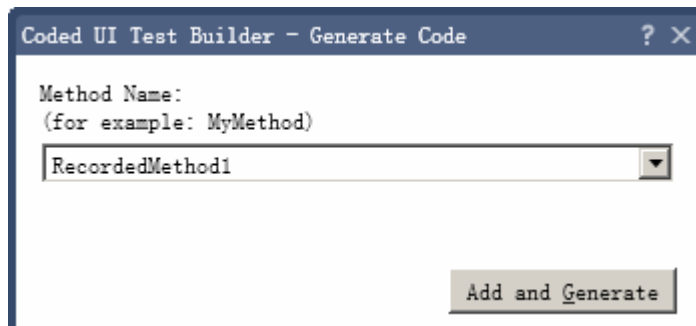


录制时提示安装后需要重启系统才能使用录制功能。



重启操作系统即可

录制之后可产生脚本:



```
public void RecordedMethod1()
{
    #region Variable Declarations
    WinTitleBar uI 计算器 TitleBar = this.UI 计算器 Window.UI 计算器 TitleBar;
    WinButton uItem1Button = this.UI 计算器 Window.UItem1Window.UItem1Button;
    WinButton uItemButton = this.UI 计算器 Window.UItemWindow.UItemButton;
    WinButton uItemButton1 = this.UI 计算器 Window.UItemWindow1.UItemButton;
    #endregion

    // Click '计算器' title bar
    Mouse.Click(uI 计算器 TitleBar, new Point(91, 12));

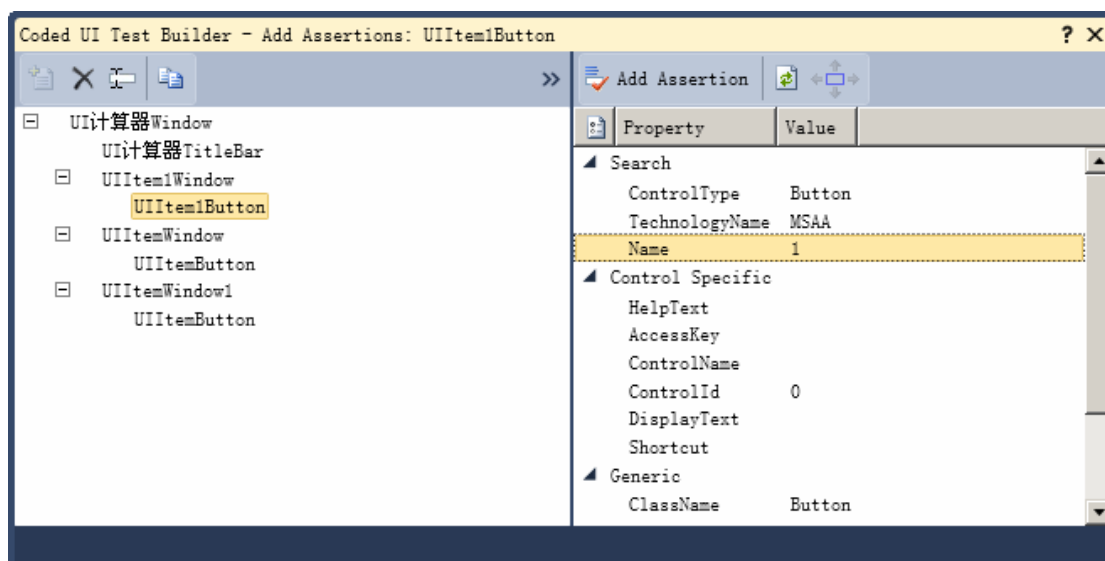
    // Click '1' button
    Mouse.Click(uItem1Button, new Point(21, 13));

    // Click '+' button
    Mouse.Click(uItemButton, new Point(26, 16));

    // Click '1' button
    Mouse.Click(uItem1Button, new Point(17, 6));

    // Click '=' button
    Mouse.Click(uItemButton1, new Point(15, 10));
}
```

可通过 Coded UI Test Builder 的 crosshair 来添加检查点，windows logo 键+I 可选择要检查的控件。



```
public void AssertMethod1()
{
    #region Variable Declarations
    WinEdit uItemEdit = this.UI 计算器 Window.UIItemWindow2.UIItemEdit;
    #endregion

    // Verify that 'Unknown Name' text box's property 'Text' equals '2.'
    Assert.AreEqual(this.AssertMethod1ExpectedValues.UIItemEditText, uItemEdit.Text);
}
```

其他参考资料:

http://blogs.msdn.com/mathew_anian/pages/content-index-for-coded-ui-test.aspx

<http://blogs.msdn.com/vstsqualitytools/archive/2009/06/12/automated-user-interface-testing-with-coded-ui-test.aspx>

<http://www.sqaforums.com/postlist.php?Cat=0&Board=UBB58>

http://www.testautomationfx.com/?gclid=CK_-zLWx2KECFRMsbwod8zi7Jw

TIB 自动化测试工作室

<http://www.cnblogs.com/testware/>