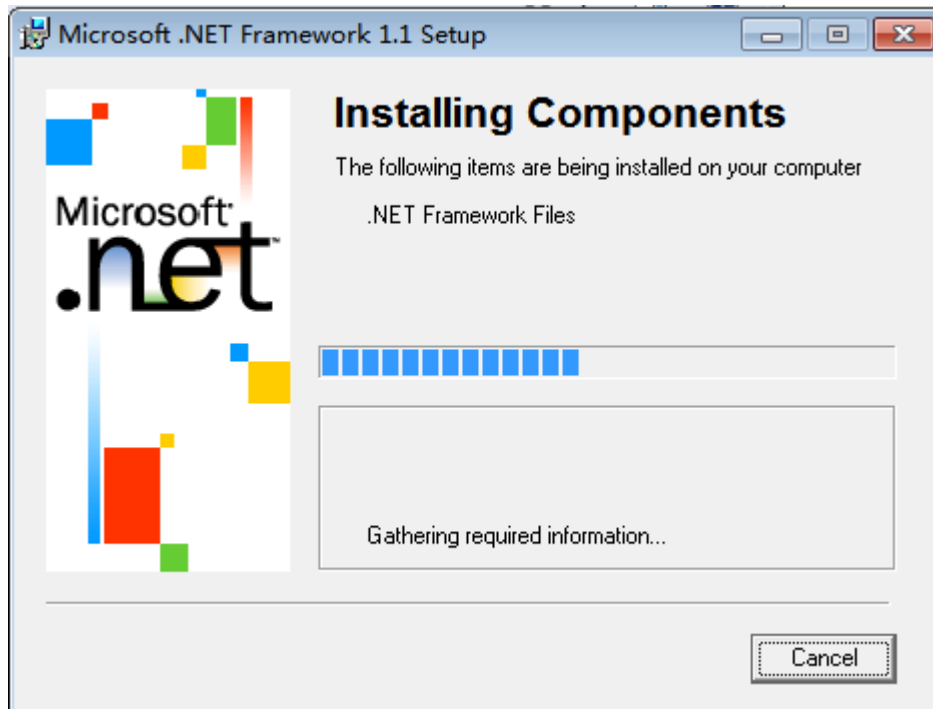
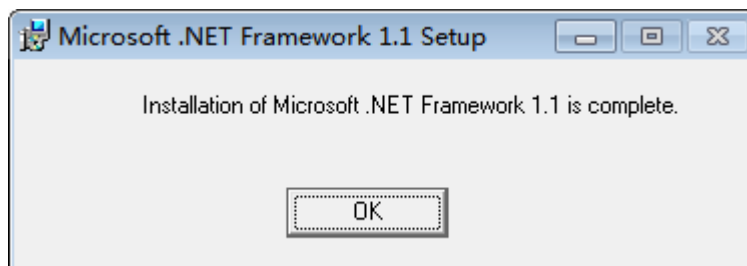


一、安装 ruby+watir

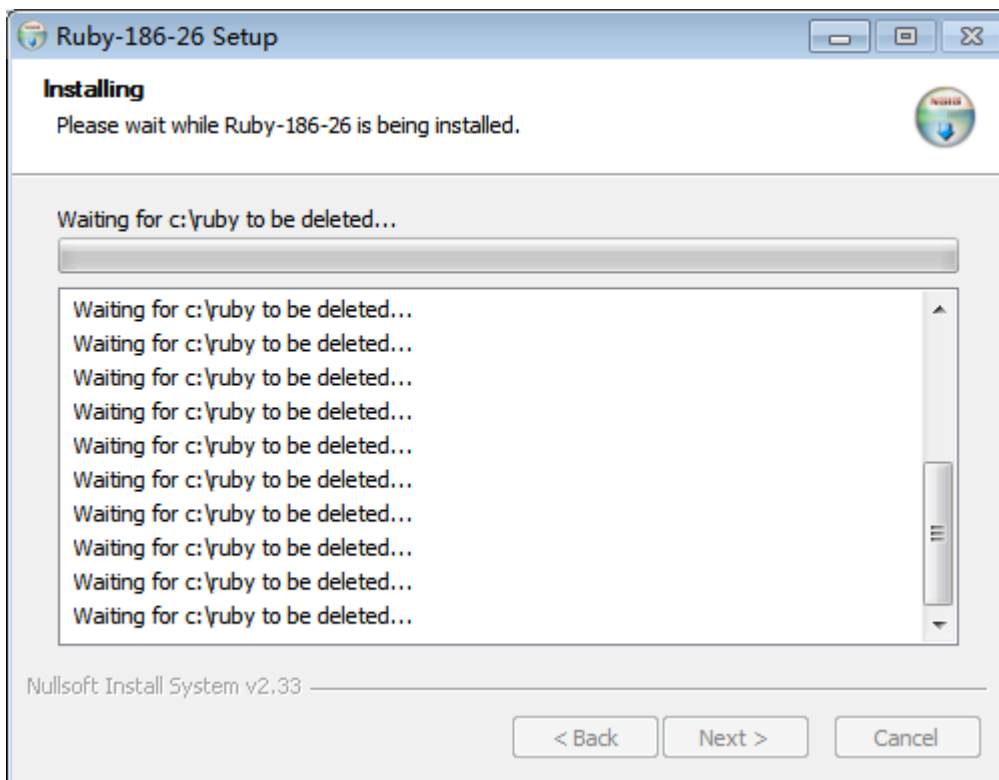
1、安装 dotnetfx.exe



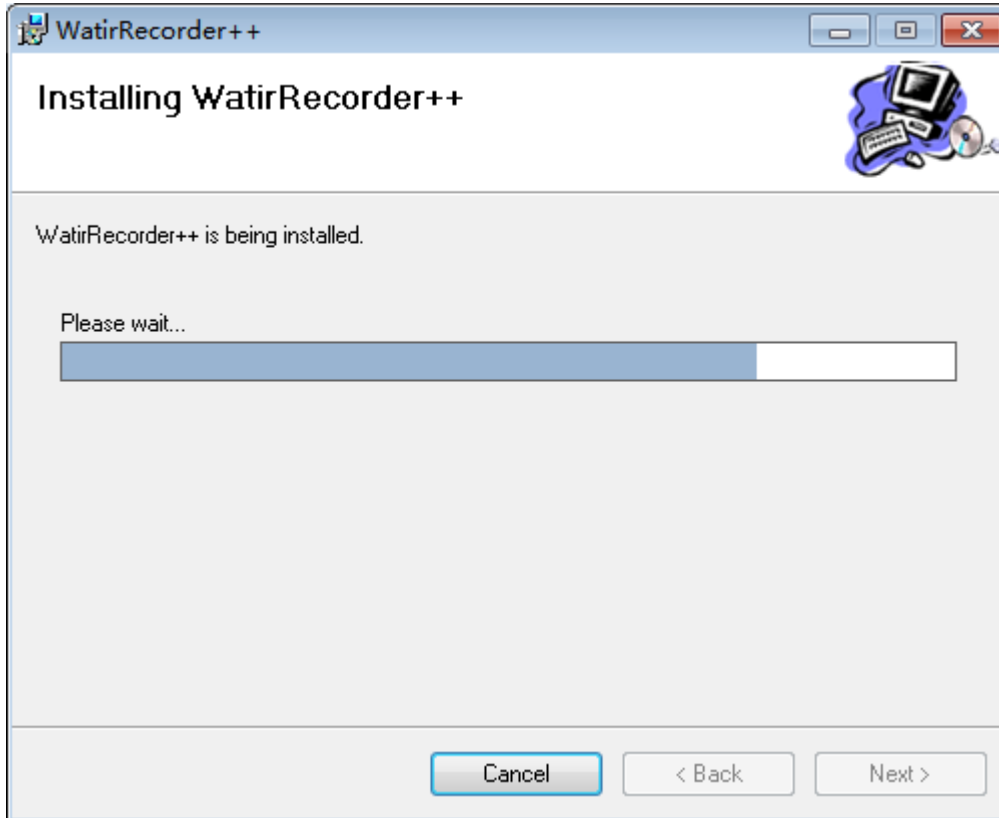
安装成功如下提示：



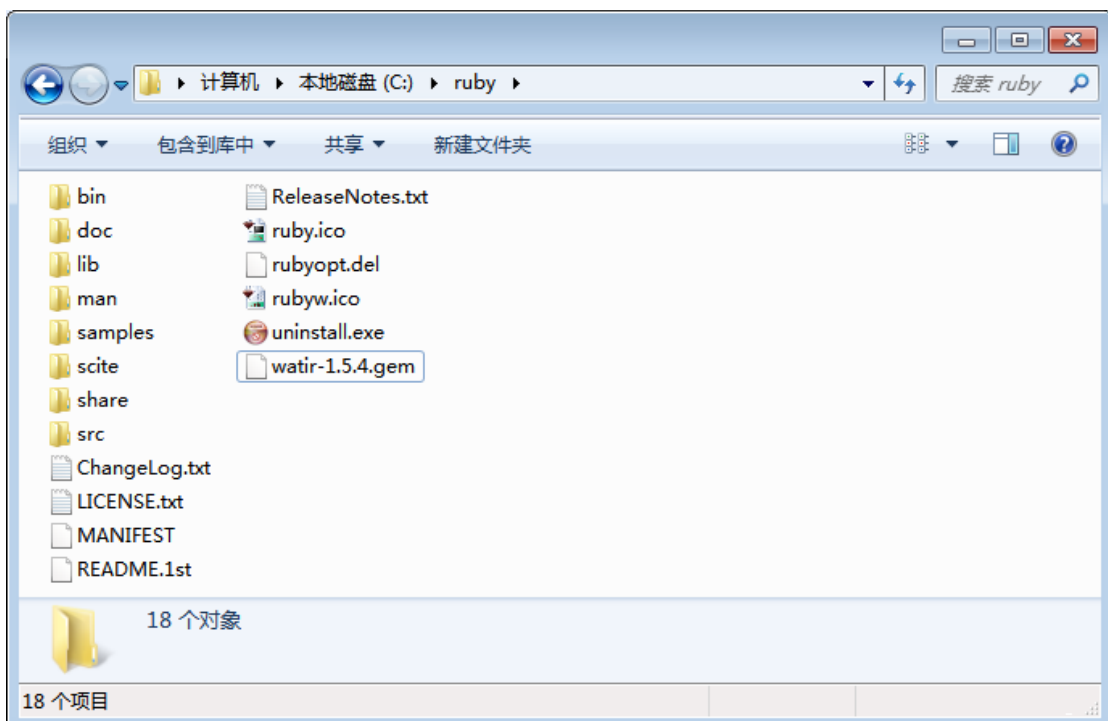
2、安装 ruby186-26.exe



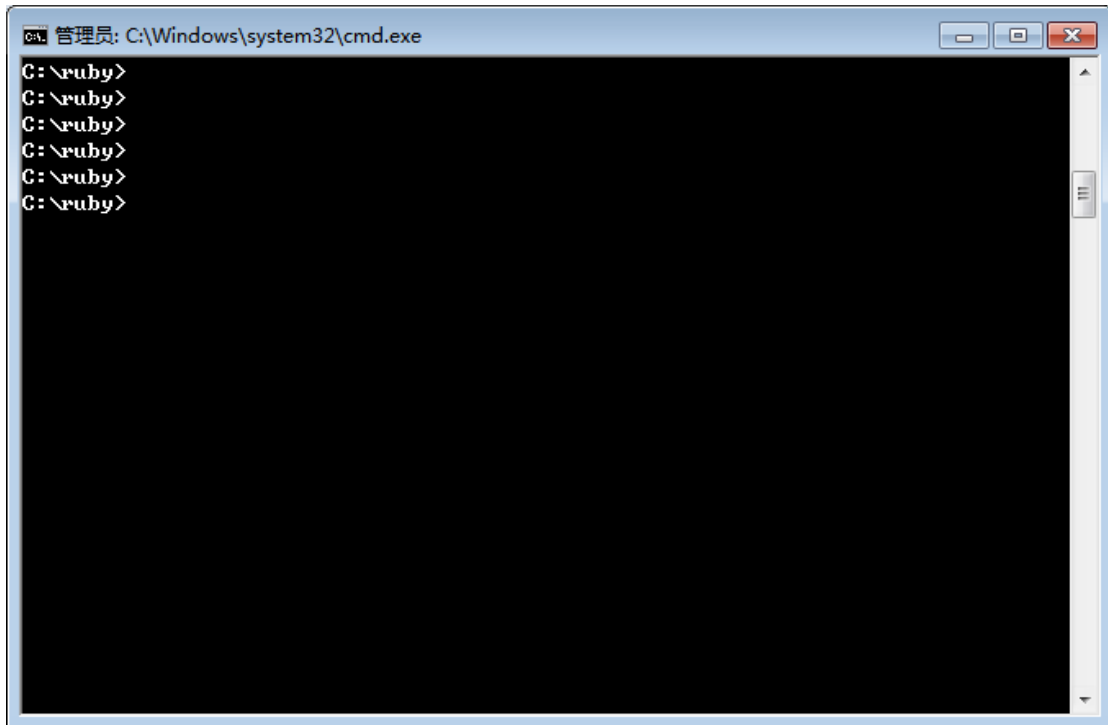
3、安装 WatirRecorder_Setup_lite.msi



4、将 watir-1.5.4.gem 放到 ruby 根目录下



5、切换到 ruby 安装目录



```
C:\Windows\system32\cmd.exe
C:\ruby>
C:\ruby>
C:\ruby>
C:\ruby>
C:\ruby>
C:\ruby>
```

6、 ruby -v

```
C:\ruby>ruby -v
ruby 1.8.6 (2007-09-24 patchlevel 111) [i386-mswin32]
```

7、 gem -v

```
C:\ruby>gem -v
0.9.4
```

gem update --system --source <http://production.s3.rubygems.org>

8、 gem install watir

```
C:\ruby>gem install watir
Successfully installed watir, version 1.5.4
Installing ri documentation for watir-1.5.4...
Installing RDoc documentation for watir-1.5.4...
```

9、

新建一个 ruby 工程-文件，输入

```
require 'watir'
```

```
ie = Watir::IE.new
```

```
ie.goto("http://javame.cnblogs.com")
```

运行

10、常用语法

1.使用 Watir，需要在脚本中加上（固定写法）

```
require 'watir'
```

2.创建一个 IE 的测试实例

```
ie = Watir::IE.new
```

或者在创建的同时直接转到页面

```
ie = Watir::IE.start("http://javame.cnblogs.com");
```

Watir 使用 start 方法同时创建一个浏览器实例并转到一个页面。

3.页面导航

```
ie.goto("http://javame.cnblogs.com");
```

4.操纵 Web 页面对象

4.1 超链接

4.1.1 使用 Text 属性点击超链接

```
ie.link(:text , "Pickaxe").click
```

对应的 HTML 代码为：

```
<a href="http://pragmaticprogrammer.com/titles/ruby/">Pickaxe</a>
```

4.1.2 使用 URL 属性点击超链接

```
ie.link(:url , "http://pragmaticprogrammer.com/titles/ruby/");.click
```

对 应 的 HTML 代 码 为 : <a

```
href="http://pragmaticprogrammer.com/titles/ruby/">Test Site</a>
```

4.2 复选框

4.2.1 使用 name 属性设置复选框

ie.checkbox(:name, "checkme").set

4.2.2 使用 name 属性清除复选框

ie.checkbox(:name, "checkme").clear

4.2.3 使用 name 和 value 属性设置复选框

ie.checkbox(:name, "checkme", "1").set

4.2.4 使用 name 和 value 属性清除复选框

ie.checkbox(:name, "checkme", "1").clear

对应的 HTML 代码为: `<input type = "checkbox" name = "checkme" value = "1">`

4.3 单选框

4.3.1 使用 name 属性设置单选框 ie.radio(:name, "clickme").set

4.3.2 使用 name 属性清除单选框 ie.radio(:name, "clickme").clear

4.3.3 使用 name 和 id 属性设置单选框 ie.radio(:name, "clickme", "1").set

4.3.4 使用 name 和 id 属性清除单选框 ie.radio(:name, "clickme", "1").clear

对应的 HTML 代码为: `<input type = "radio" name = "clickme" id = "1">`

4.4 下拉框

4.4.1 使用 name 属性和值来设置下拉框

```
ie.select_list( :name , "selectme").select("is fun")
```

4.4.2 使用 name 属性和值来清除下拉框

```
ie.select_list( :name , "selectme").clearSelection
```

对应的 HTML 代码为: `<select name = "selectme" > <option name=1>
<option name=2>Web Testing <option name=3>in Ruby <option
name=4>is fun </select>`

4.5 在 Web 页面中输入数据

4.5.1 使用文本输入框的那么属性设置输入内容

```
ie.text_field(:name, "typeinme").set("Watir World")
```

4.5.2 清空文本输入框 `ie.text_field(:name, "typeinme").clear` 对应的

HTML 代码为: `<input type = "text" name = "typeinme" >`

4.6 从 Web 页面上提交数据

4.6.1 按钮

4.6.1.1 通过值或标题属性点击按钮 `ie.button(:value, "Click Me").click`

4.6.1.2 通过 name 属性点击按钮 `ie.button(:name, "clickme").click`

对应的 HTML 代码为: `<input type = "button" name = "clickme" value
= "Click Me">`

4.6.2 表单

4.6.2.1 表单中的按钮 使用 value 或标题属性

```
ie.button(:value, "Submit").click
```

对应的 HTML 代码为: `<form action = "submit" name = "submitform"`

```
method="post"><input type = "submit" value =  
"Submit"></input></form>
```

4.6.2.2 表单中的图片按钮 使用那么属性

```
ie.button(:name, "doit").click
```

对应的 HTML 代码为: `<form action = "submit" name = "doitform" method="post"><input type="image" src = "images/doit.gif" name = "doit"></form>`

4.6.2.3 没有按钮的表单

Watir can submit a form by identifying it by its name, action and method attributes. 可以通过 name、action 以及 method 属性来提交表单

```
ie.form(:name, "loginform").submit ie.form(:action, "login").submit
```

对应的 HTML 代码为: `<form action = "login" name = "loginform" method="get"><input name="username" type="text"></input></form>`

4.6.3 框架

ie.show_frames 可以打印出当前页面框架的数量和名称 Watir 允许通过名称属性来访问框架, 如 ie.frame("menu") 如果要访问 menu 框架中的一个超链接, 可以

```
ie.frame("menu").link(:text, "Click Menu Item").click
```

4.6.4 嵌套框架

```
ie.frame("frame1").frame(:name, "nested_frame")
```

4.6.5 新窗口

一些 Web 应用会弹出新窗口或打开一个新窗口, 可以使用 attach 方

法来访问并控制新窗口。通过标示新窗口的 URL 或者 title 来访问。

```
ie2 = Watir::IE.attach(:url, 'http://mytestsite')
```

```
ie3 = Watir::IE.attach(:title, 'Test New Window')
```

 也可以使用正则表达式

```
ie4 = Watir::IE.attach(:title, /Test New/)
```

注意：不要把新窗口分配到你的 ie 变量，最好给新窗口一个不同的名字