

目录

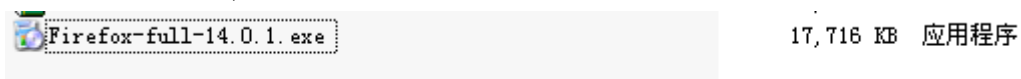
第 1 章	安装 Firefox	2
1.1	下载 Firefox	2
1.2	安装 Firefox	2
1.3	验证 Firefox 的安装	7
第 2 章	安装 Selenium-IDE	8
2.1	下载 Selenium-IDE	8
2.2	安装 Selenium-IDE	9
2.3	验证 Selenium-IDE 安装	9
第 3 章	安装 FlexMonkium	11
3.1	安装 Adobe 的 AIR	11
3.2	安装 FlexMonkiumConsole	13
3.3	安装 FlexMonkium 插件	15

第1章 安装 Firefox

Selenium IDE 是 Firefox 的一个插件，是可以进行脚本录制以及案例转换。目前最新版本为 Selenium-IDE-1.9.0，支持的 Firefox 版本为 14，因此安装 Firefox 浏览器的时候选择 14.x 版本。

1.1 下载 Firefox

打开网址 <http://download.firefox.com.cn/releases/full/14.0/zh-CN/Firefox-full-latest.exe>，
下载 Firefox-14.0.1,如图所示



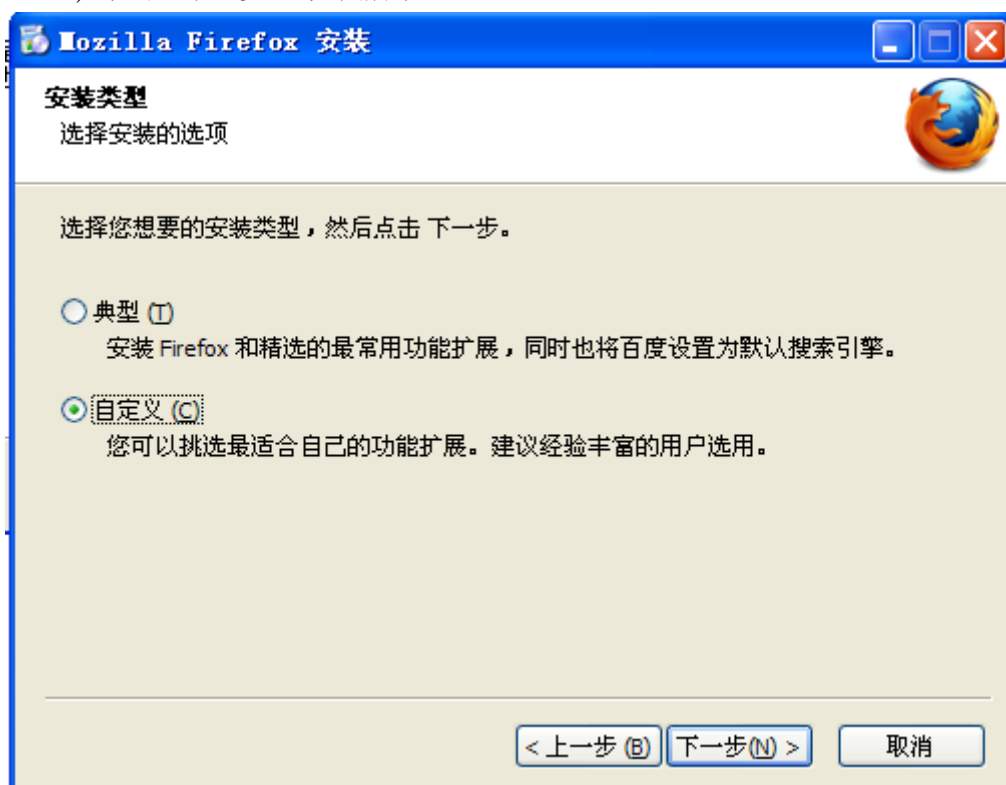
1.2 安装 Firefox

1) 双击 Firefox-full-14.0.1.exe，打开安装界面如图所示：





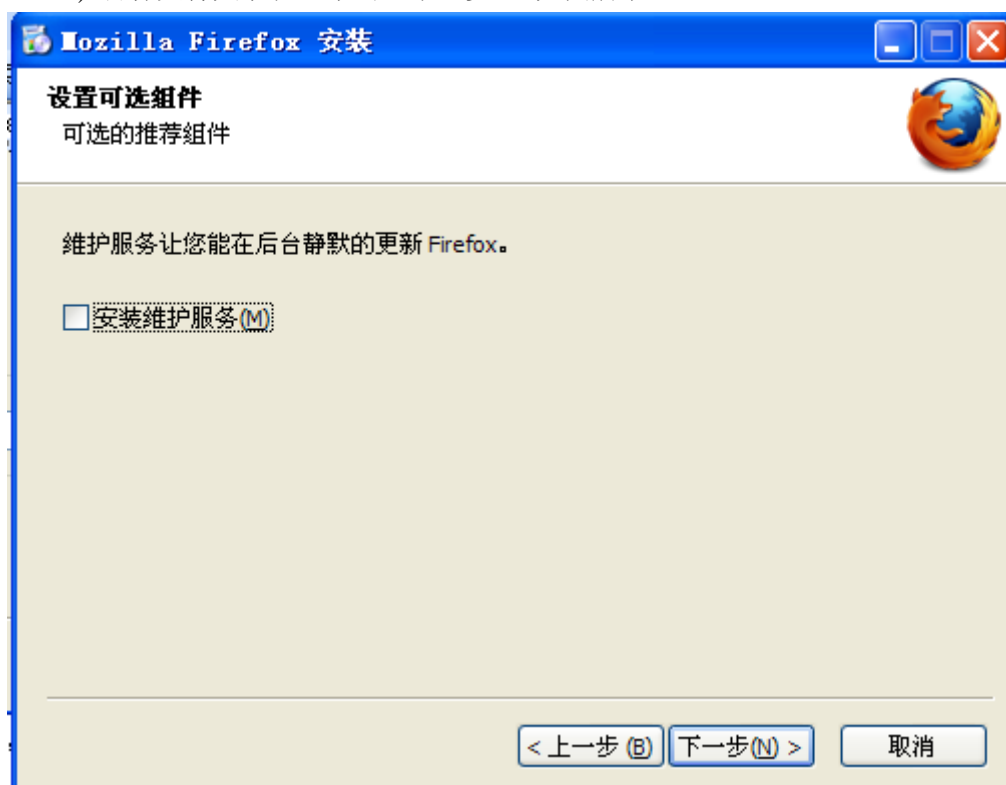
2) 单击“下一步”，如图所示



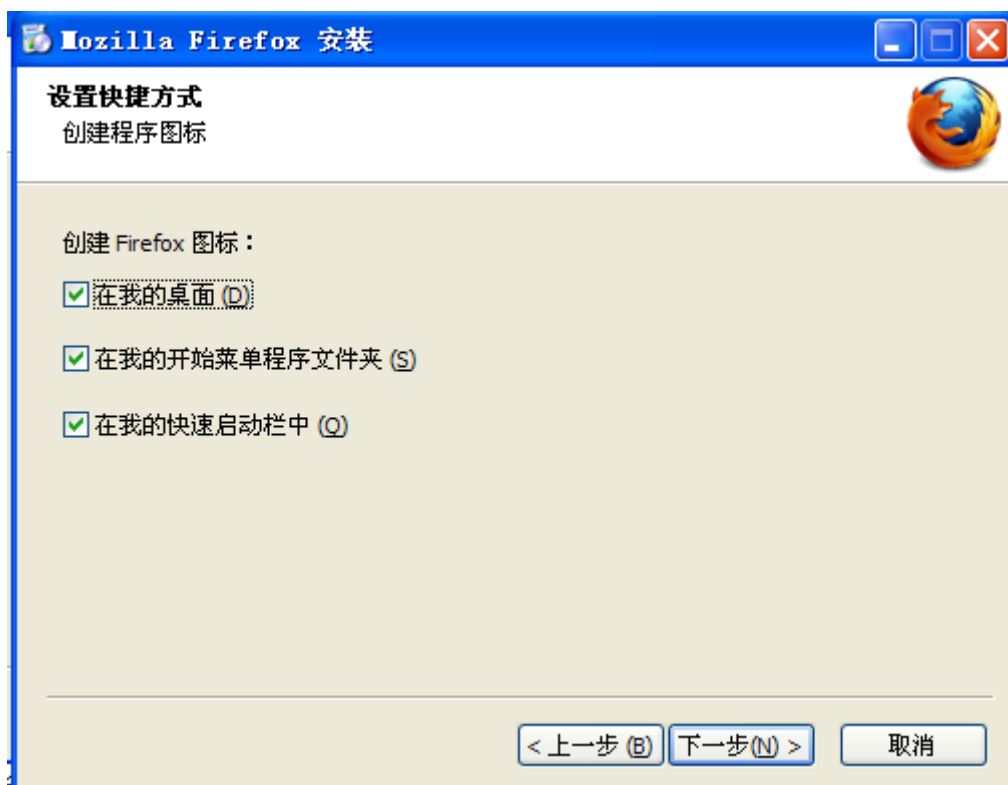
3) 为了安装的稳定、简洁的版本建议选择“自定义”，单击“下一步”，如图所示



4) 目标文件夹默认，单击“下一步”，如图所示



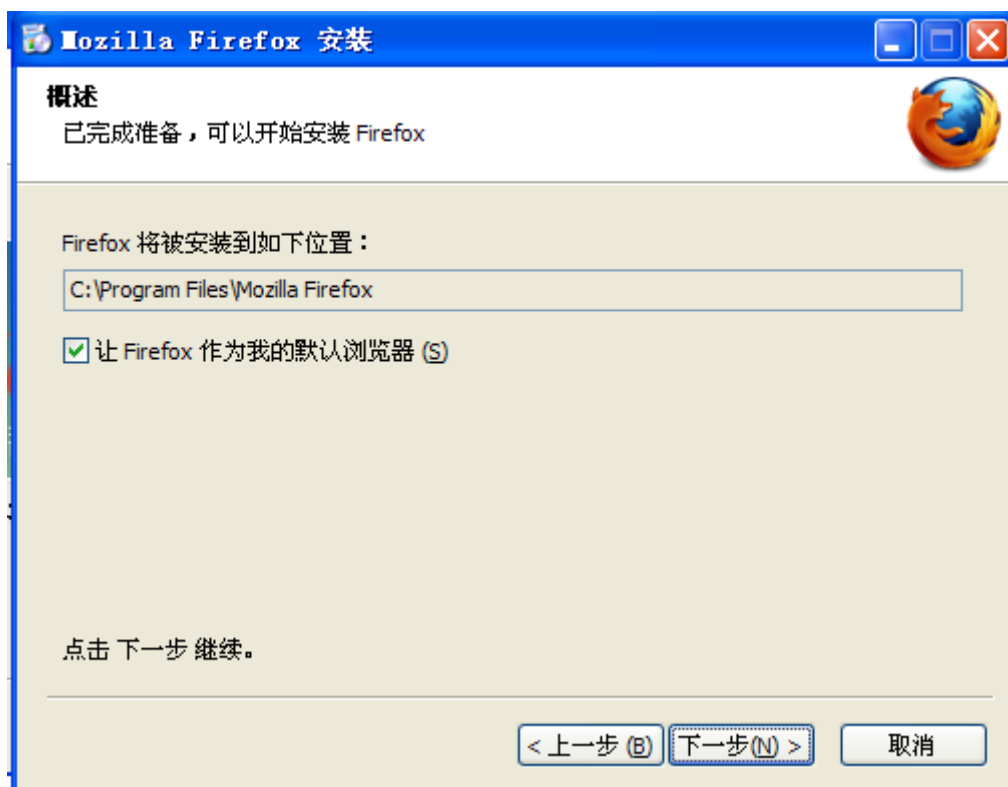
5) 建议取消“安装维护服务”，安装时曾经出现过问题，如图所示



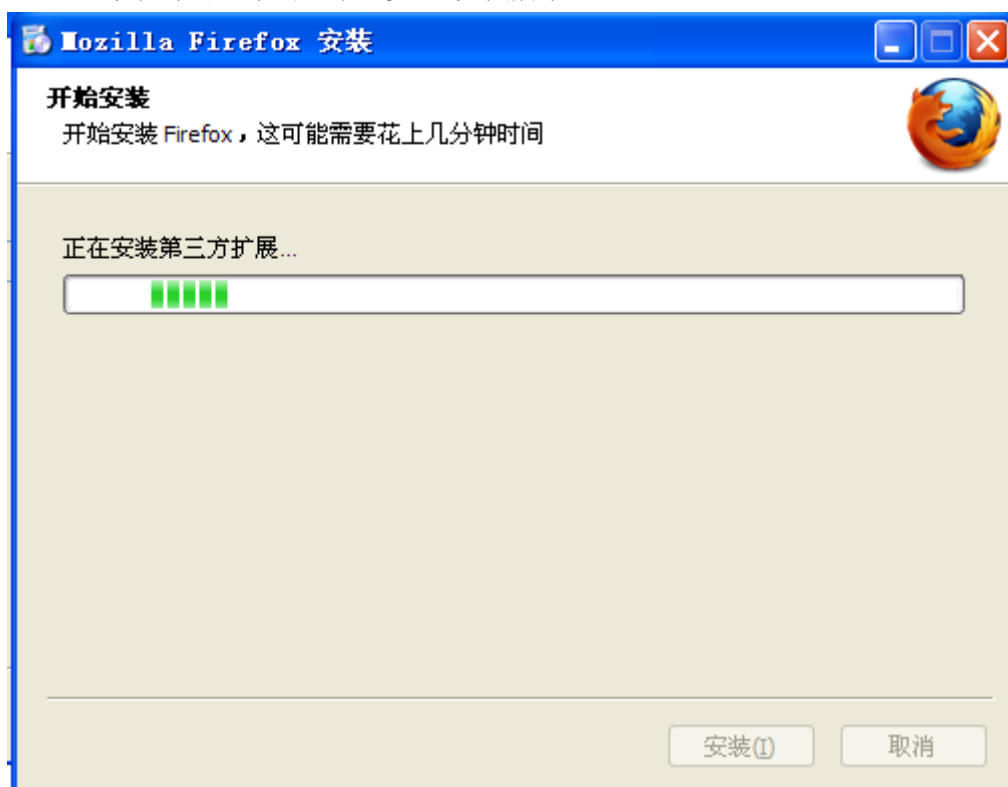
6) 默认的即可，单击“下一步”如图所示



7) 全部取消，单击“下一步”，如图所示



8) 默认即可，单击“下一步”，如图所示





9) 取消勾选“立即运行 Firefox”，单击“结束”。到此安装结束。桌面上可以看到如图所示的 Firefox 图标。



1.3 验证 Firefox 的安装

1) 双击桌面 Mozilla Firefox，即可打开 Firefox 浏览器，若没有打开，查看任务管理器里是否有 firefox.exe 进程。若有那么“恭喜你”此次安装失败了。彻底删除 Firefox 浏览器，重新安装吧。打开 Mozilla Firefox 浏览器的界面如图所示



2) 打开浏览器后依次打开 帮助 | 关于 Firefox，看到如下图所示



版本为 14.0.1，恭喜，Firefox 成功安装结束。

第2章 安装 Selenium-IDE

2.1 下载 Selenium-IDE

打开 Selenium 官网 <http://seleniumhq.org/> 单击“Download”选择 Download version 1.9.0 released on 24/July/2012 下载，

或者直接复制以下网址下载：

<http://release.seleniumhq.org/selenium-ide/1.9.0/selenium-ide-1.9.0.xpi>

下载文件为 selenium-ide-1.9.0.xpi

2.2 安装 Selenium-IDE

- 1) 双击 Mozilla Firefox 打开火狐浏览器
- 2) 把下载的 selenium-ide-1.9.0.xpi 拖到 Firefox 浏览器上面，打开如图所示的界面



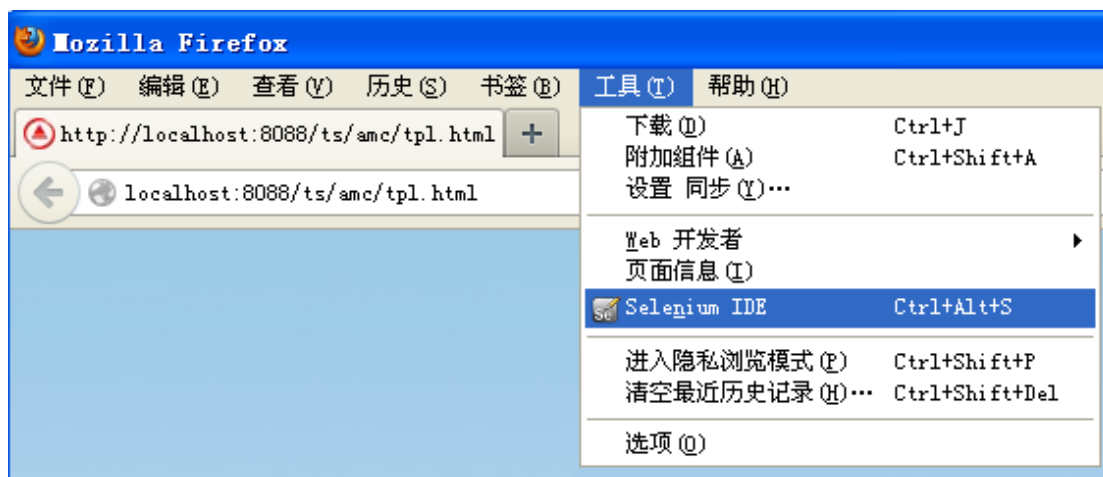
- 3) 单击“立刻安装”，如图所示



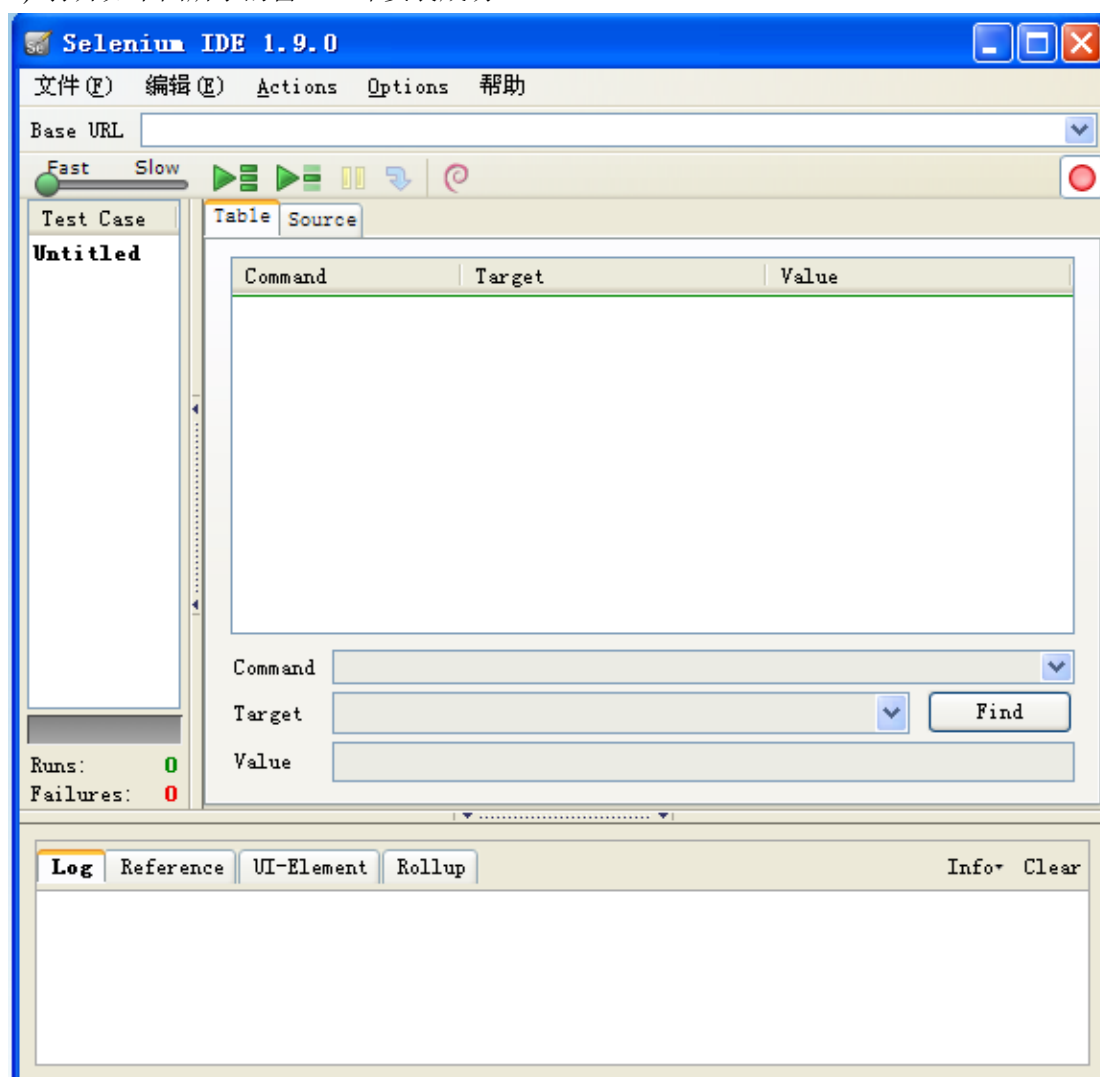
- 4) 单击“立即重启”，即安装完成。

2.3 验证 Selenium-IDE 安装

- 1) 打开火狐浏览器，选择工具|Selenium IDE 如下图所示



2) 打开如下图所示的窗口，即安装成功。



注意：虽然快捷键是 Ctrl+Alt+S，有可能不起作用，原因是与你的 QQ 等软件有冲突。

第3章 安装 FlexMonkium

FlexMonkey 是一款面向 Adobe Flex 和 AIR 的开源自动测试工具。该项目包含一个基于 AIR 的控制台，通过提供录制、回放和验证 Flex 可视组件等功能，用户可以使用它来快速创建和运行用户界面测试。据该公司称， FlexMonkey 5 对 FlexMonkey 工具进行了较大的重写，提高了性能并增强了可靠性。

本次发布的版本包括了如下新的改进：

- 一种全新的控制台界面
- 一个基于 FlexUnit 4 的新测试执行模型
- 新提供的 SetProperty、 StoreValue 和 CallFunction 命令
- 一个新的测试代码生成模型，以便更好地提供对生成代码进行定制的支持

在 FlexUnit 基础之上构建意味着 FlexMonkey 可以通过 flex-mojos 集成到 Ant 和 maven。这使得采用 ActionScript 生成的脚本可以被诸多著名的集成服务器触发，比如 CruiseControl 和 Hudson/Jenkins。作为一款附加插件， FlexMonkium 将 FlexMonkey 录制和回放功能增加到了 Selenium，并且可以为 Selenium RC 生成 JUnit 测试脚本。这使得 FlexMonkey 能够被用来测试那些诸如混合了 HTML 和 Flex 组件的应用。

FlexMonkey 版本 5 支持 Flex 版本 3、4 和 4.5。它向上兼容使用 FlexMonkey 4.1 录制的测试。

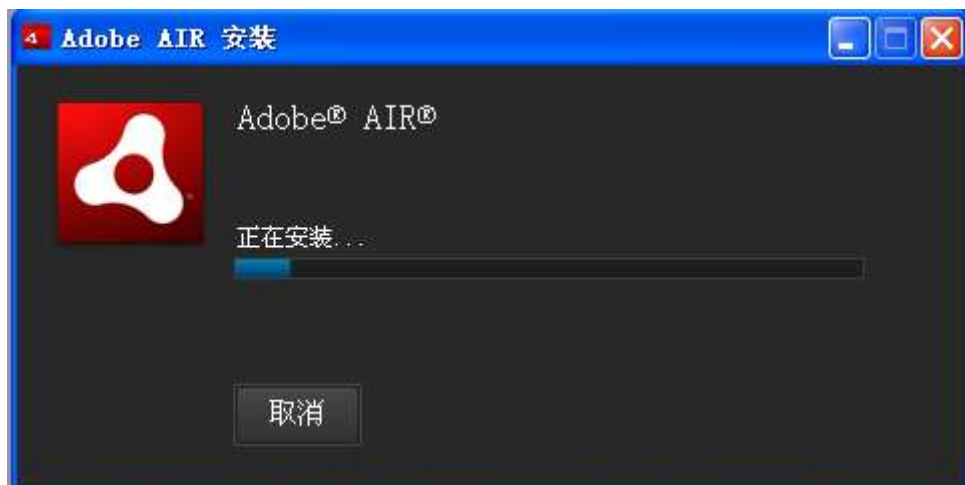
目前 FlexMonkey 又称 Monkey Talk，但实际上并未提供对 Flex 测试的功能，如果需要用 FlexMonkey 来测试基于 Flex 的 Web 应用系统还需要下载以前的版本 FlexMonkey 5，在本文档中使用的是基于 FlexMonkey 的一款 Selenium 插件 FlexMonkium，目前的版本为 5.1.1。单独下载 FlexMonkey5 时可以从官网上下载，需要注意比较麻烦，官网地址 <http://www.gorillalogic.com>，或者从 51CTO 上下载 <http://file1.51cto.com/index.php?aid=795081&k=8025b12d577df95b0a95b00ba9621014&t=1347937745>，本文档不使用 FlexMonkey5 不作太多说明。注意安装 FlexMonkey5 时需要先安装 Adobe 公司的 AIR。详细讨论基于 FlexMonkey 的 Selenium 插件 FlexMonkium 的安装，样需要安装 Adobe 公司的 AIR。

3.1 安装 Adobe 的 AIR

- 1) 下载 Adobe 公司的 AIR，网址为 <http://get.adobe.com/cn/air/?promoid=JZEFV>，单击立即下载按钮就可以下载，或者从 http://get.adobe.com/cn/air/thankyou/?installer=Adobe_AIR_3.4_for_Win32 上面直接下载。在 Windows 上下载后的文件为 AdobeAIRInstaller.exe。
- 2) 双击 AdobeAIRInstaller.exe 开始安装，界面如下图所示



3) 单击“我同意”下一步, 如图所示





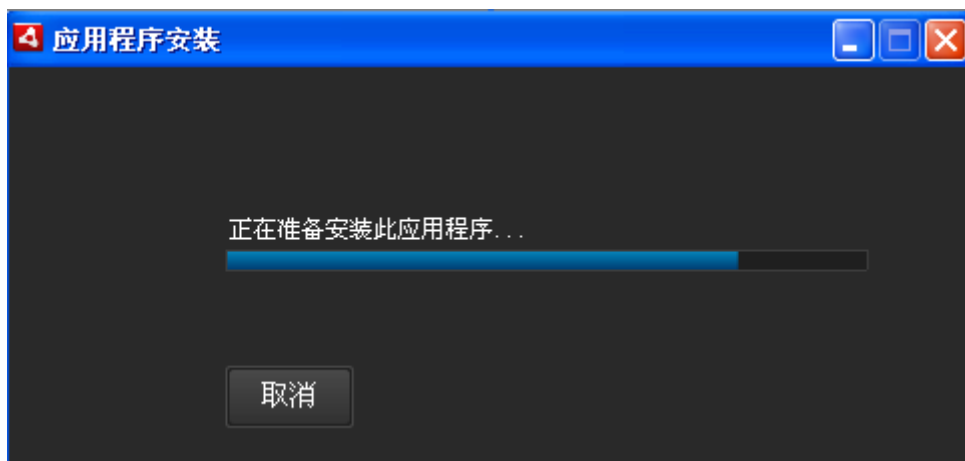
4) 单击“完成”即可。

3.2 安装 FlexMonkiumConsole

FlexMonkium 将 FlexMonkey 录制和回放功能增加到了 Selenium, 并且可以为 Selenium RC 生成 JUnit 测试脚本。这使得 FlexMonkey 能够被用来测试那些诸如混合了 HTML 和 Flex 组件的应用。FlexMonkey 版本 5 支持 Flex 版本 3、4 和 4.5。在安装 FlexMonkium 这款 Selenium 插件的时候需要首先安装 FlexMonkiumConsole。

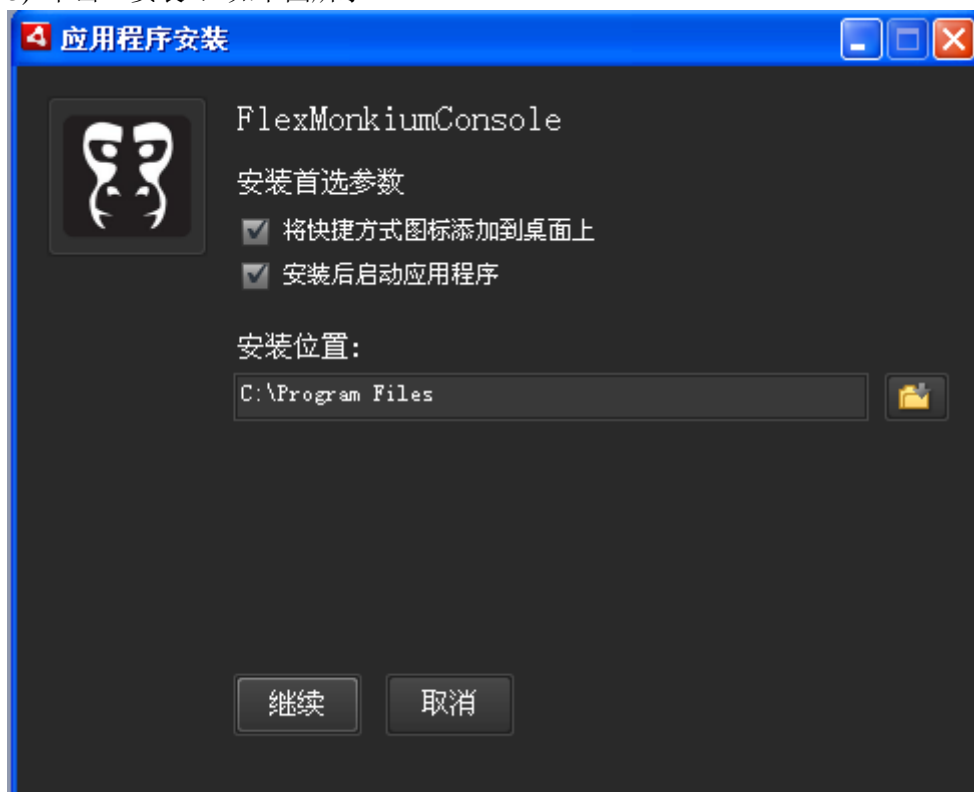
1) 下载 FlexMonkiumConsole, 可以从 <http://down.51cto.com/data/512010> 上面直接下载, 或者从官网 <http://www.gorillalogic.com/testing-tools/flexmonkium> 上面下载, 下载后的文件为 FlexMonkiumConsole-5.1.1.air

2) 双击 FlexMonkiumConsole-5.1.1.air 打开的界面如所图所示

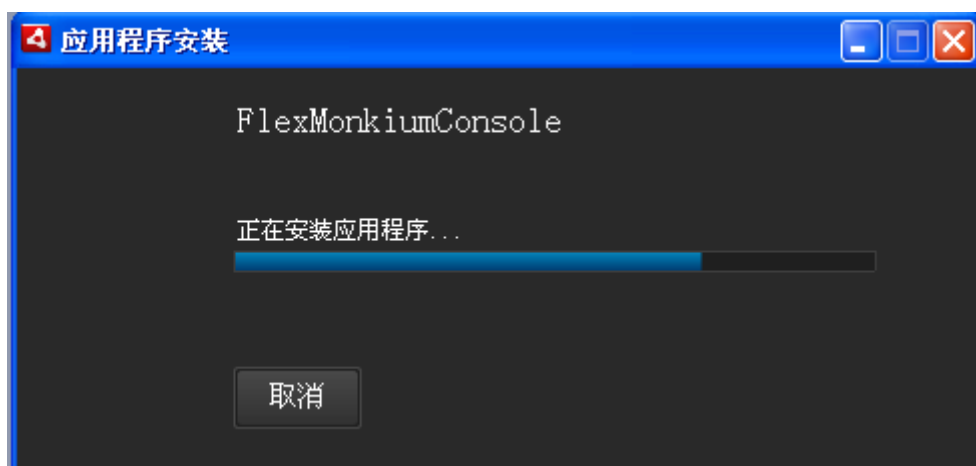




3) 单击“安装”，如下图所示



5) 请记住此处的安装位置，因为安装 FlexMonkium 插件时还需要指定 FlexMonkiumConsole 文件的安装位置。单击“继续”如下图所示



6) 到此，FlexMonkiumConsole 安装结束。

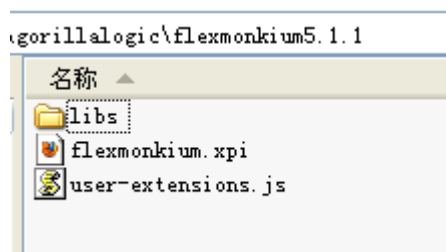
3.3 安装 FlexMonkium 插件

FlexMonkium 将 FlexMonkey 录制和回放功能增加到了 Selenium, 并且可以为 Selenium RC 生成 JUnit 测试脚本。这使得 FlexMonkey 能够被用来测试那些诸如混合了 HTML 和 Flex 组件的应用。因此在安装 FlexMonkium 的时候首先确定安装了 Selenium-IDE。

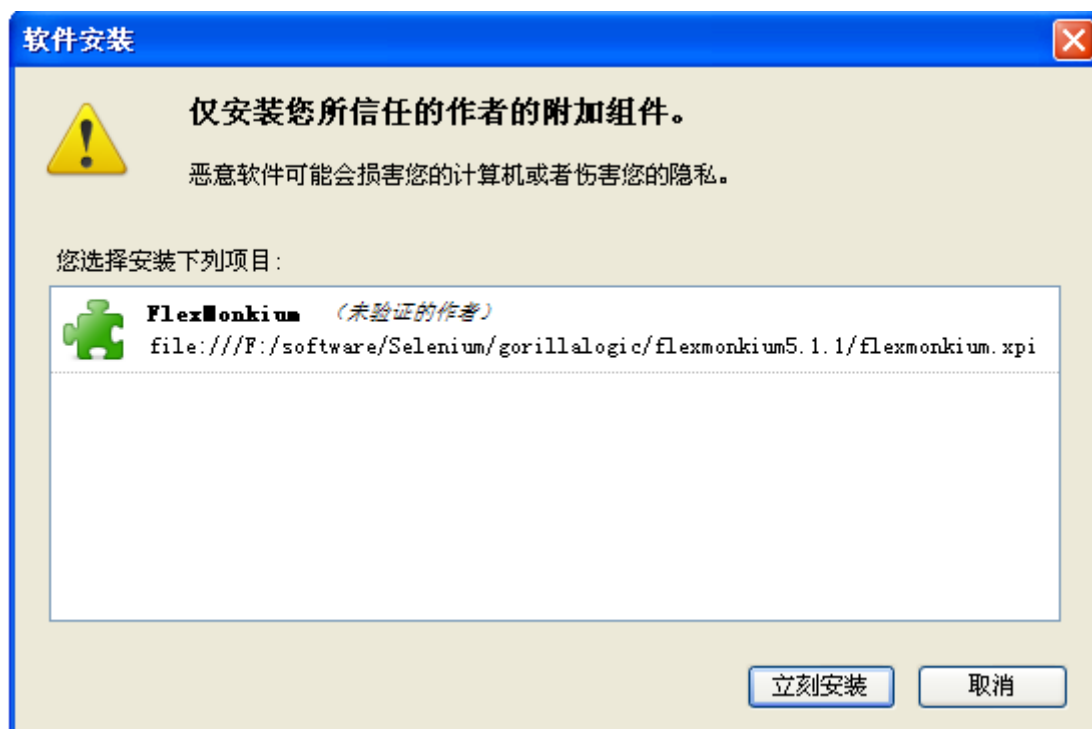
1) 从 FlexMonkium 从官网

<http://www.gorillalogic.com/testing-tools/flexmonkium/download-flexmonkium> 或 <http://down.51cto.com/data/512010> 下载 FlexMonkium5.1.1.zip。

2) 解压 FlexMonkium5.1.1.zip, 目录如下图所示



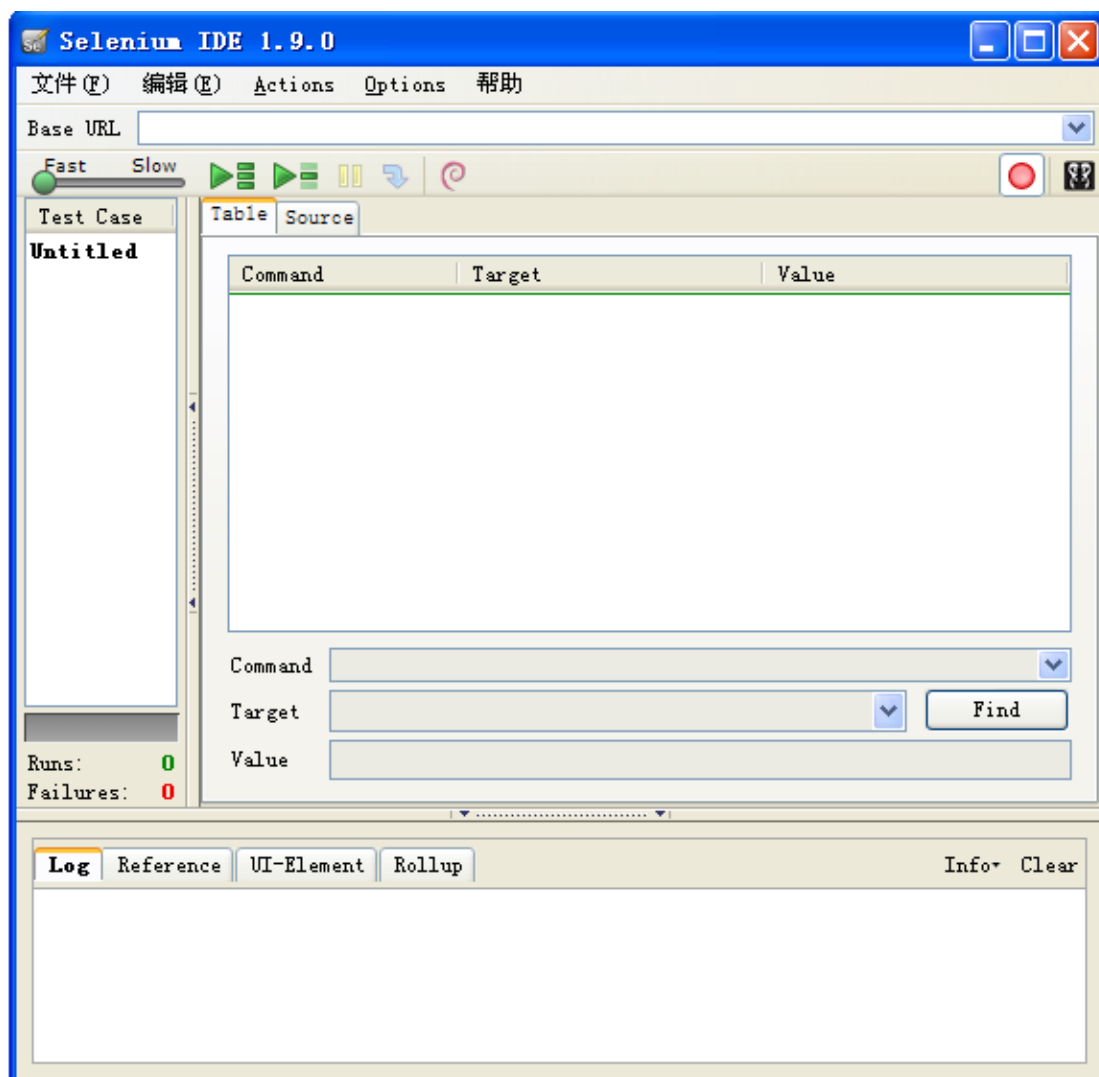
3) 打开火狐浏览器把 flexmonkium.xpi 拖到浏览器上进行安装, 如下图所示



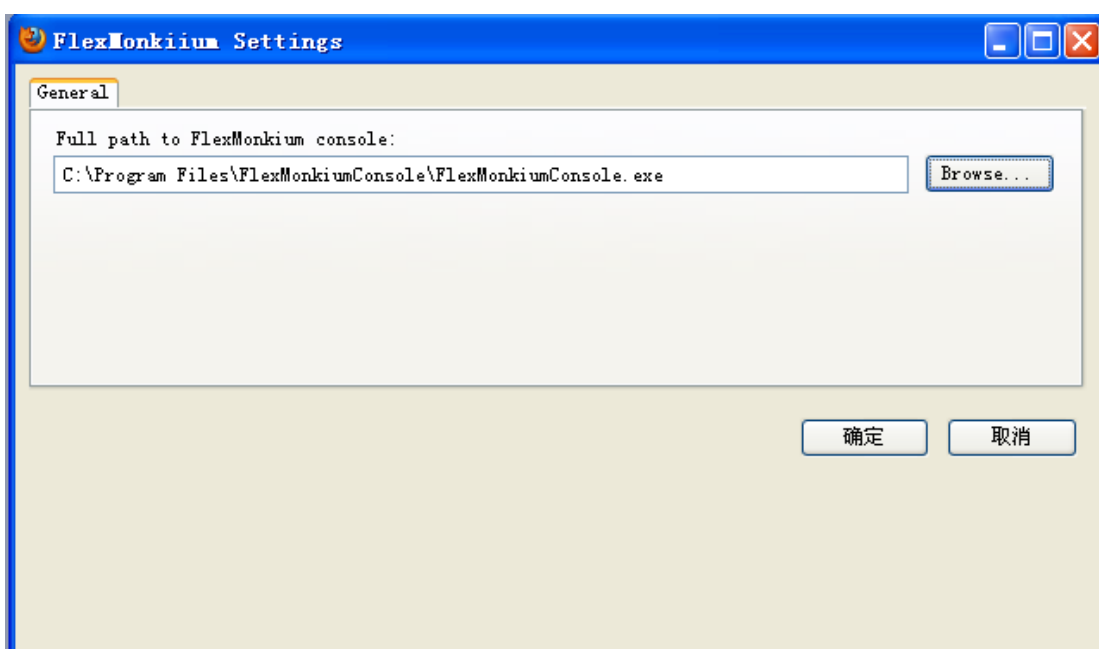
4) 单击“立刻安装”，如下图所示



5) 重新启动浏览器，选择工具 Selenium IDE，打开 Selenium-IDE 窗口如下图所示



7) 单击红色录制按钮右边的 FlexMonkium 按钮 , 弹出如下图所示的窗口



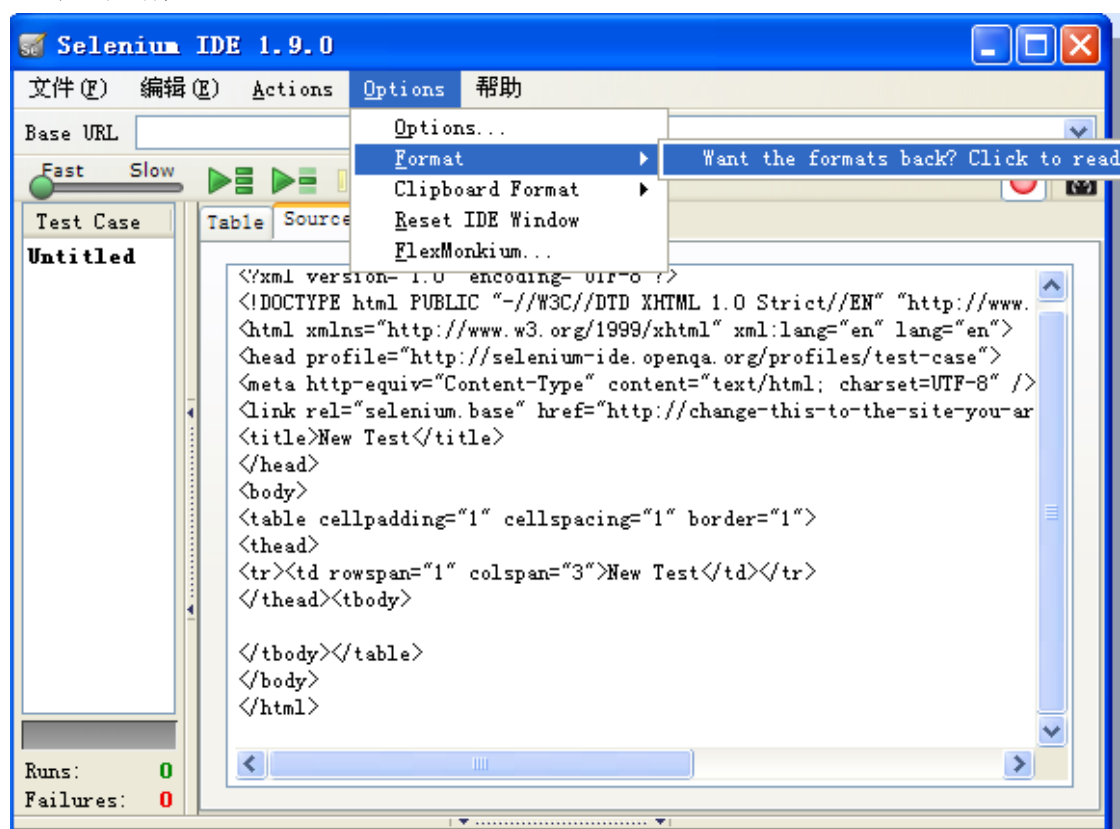
8) 单击“Browse...”选择上一节安装 FlexMonkiumConsole 安装路径，单击“确定”。
也或者选择 Selenium-IDE 工具中的 Options | FlexMonkium...配置 FlexMonkiumConsole 的安装路径。

9) 再次单击红色录制按钮右边的 FlexMonkium 按钮，弹出如下图所示的窗口

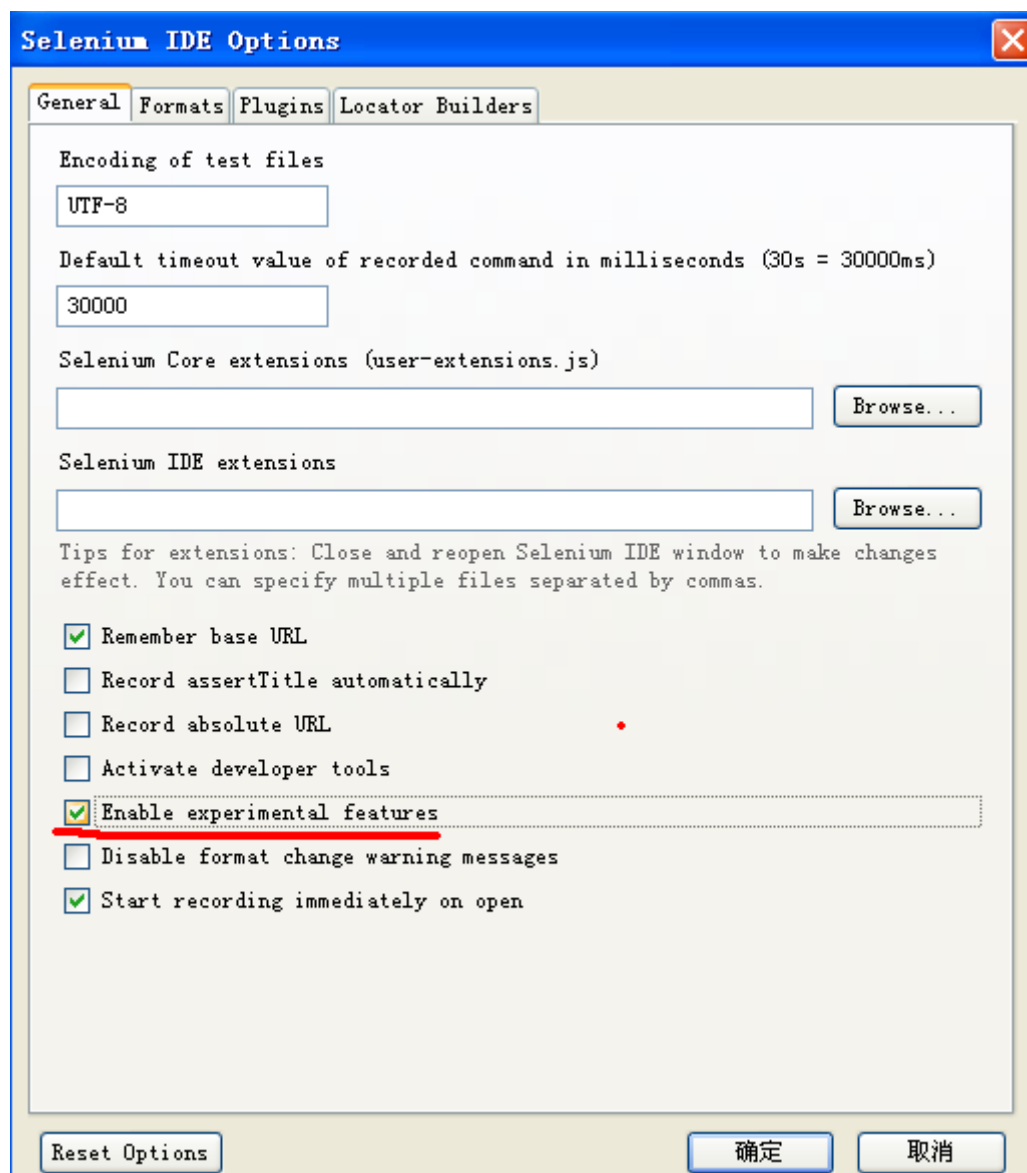


说明此时安装完成。

10) 如果想用 Selenium-IDE 工具中的 Options | Format 功能，需要先设置一下 Selenium 的 Options | Options ，勾选“enable experimental features”，下图所示为勾选之前与勾选之后的区别



勾选之前的图



勾选之后如下图所示

