

Silk Test 15.5

Silk4J 快速入门教程

Micro Focus
575 Anton Blvd., Suite 510
Costa Mesa, CA 92626

Copyright © Micro Focus 2014. All rights reserved. Portions Copyright © 1992-2009 Borland Software Corporation (a Micro Focus company).

MICRO FOCUS, the Micro Focus logo, and Micro Focus product names are trademarks or registered trademarks of Micro Focus IP Development Limited or its subsidiaries or affiliated companies in the United States, United Kingdom, and other countries.

BORLAND, the Borland logo, and Borland product names are trademarks or registered trademarks of Borland Software Corporation or its subsidiaries or affiliated companies in the United States, United Kingdom, and other countries.

All other marks are the property of their respective owners.

2014-06-11

内容

Silk4J 快速入门教程	4
启动 Silk4J	4
创建 Silk4J 项目	4
录制针对保险公司 Web 应用程序的测试	5
回放针对保险公司 Web 应用程序的测试	6

Silk4J 快速入门教程

本教程按步骤介绍如何使用 Silk4J 测试使用动态对象识别的 Web 应用程序。利用动态对象识别可写入使用 XPath 查询的测试用例以查找并识别对象。

 **重要:** 您需要具备 Java 和 JUnit 基本知识才能成功完成本教程。

简单起见, 本指南假定您已安装 Silk4J 并正在使用示例保险公司 Web 应用程序, 请访问 <http://demo.borland.com/InsuranceWebExtJS/> 获取此应用程序。

 **注:** 要运行 Silk4J, 您必须具备本地管理员特权。


有关 Silk4J 的其他信息, 其中包括示例脚本和应用程序, 请参阅 *Silk4J 用户指南*。要查看本指南, 请在 Eclipse 中选择 **帮助 > 帮助内容**, 然后单击 **Silk4J 用户指南**。

启动 Silk4J

1. 单击 **开始 > 程序 > Silk > Silk Test > 客户端 > Silk4J**。
如果您未指定工作区位置或者这是您首次启动 Silk4J, 则 **工作区启动器** 对话框将打开。
2. 指定工作区的位置, 然后单击 **确定**。首次启动 Eclipse 时, Eclipse 将打开 **欢迎** 视图。

创建 Silk4J 项目

使用 **新建 Silk4J 项目** 向导创建 Silk4J 项目时, 向导中包含的选项与使用 **新建 Java 项目** 向导创建 Java 项目时的可用选项相同。此外, Silk4J 向导会自动将 Java 项目转为 Silk4J 项目。

1. 在 Eclipse 工作空间中, 执行以下操作之一:
 - 单击 Silk Test 工具栏图标旁边的下拉箭头  选择 **新建 Silk4J 项目**。
 - 在 **Package Explorer** 中右键单击, 然后选择 **新建 > 其他**。展开 Silk4J 文件夹, 双击 **Silk4J 项目**。
 - 如果您将 Silk4J 安装或更新到现有 Eclipse 位置, 请选择 **文件 > 新建 > 其他**。展开 Silk4J 文件夹, 双击 **Silk4J 项目**。

此时将打开 **新建 Silk4J 项目** 向导。

2. 在 **项目名称** 文本框中, 输入项目的名称。
例如, 键入 *Tutorial*。
3. 单击 **下一步**。此时将打开 **选择应用程序** 页面。
4. 选择与要测试的应用程序类型对应的选项卡:
 - 如果您正在测试未在浏览器中运行的标准应用程序, 请选择 **Windows** 选项卡。
 - 如果您正在测试 Web 应用程序或移动 Web 应用程序, 请选择 **Web** 选项卡。
5. 要测试标准应用程序, 请从列表中选择应用程序。
6. 要测试 Web 应用程序或移动 Web 应用程序, 请从列表选择一个已安装浏览器或移动浏览器。
在 **输入 URL 进行导航** 文本框中指定要打开的网页。如果选定的浏览器实例已运行, 则您可以单击 **使用正在运行的浏览器中的 URL** 以录制当前在正运行浏览器实例中显示的 URL。对于教程, 请选择 **Internet Explorer** 并在 **浏览至 URL** 文本框中指定 <http://demo.borland.com/InsuranceWebExtJS/>。
7. 单击 **完成**。此时将创建一个新的 Silk4J 项目, 其中包含 JRE 系统库和必要的 .jar 文件, 即 `silktest-jtf-nodeps.jar` 和 `junit.jar`。此时将打开 **创建的项目** 对话框。

8. 单击**是**以开始录制新的 Silk4J 测试，单击**否**以返回到 Eclipse 工作区。

录制针对保险公司 Web 应用程序的测试

您必须先创建一个 Silk4J 项目，才能创建 Silk4J 测试。

录制一个新测试，导航到保险公司 Web 应用程序中的 **Agent Lookup** 页面。有关如何录制测试、为各技术类型配置测试应用程序的详细信息，请参阅 Silk4J 用户指南中的 *创建测试* 一节。

1. 在工具栏中，单击**录制操作**。

- 如果 Eclipse 中有打开的 Silk4J 测试类，则系统会将录制的操作录制到此文件中。
- 如果 Eclipse 中无打开的 Silk4J 测试类，则系统会将录制的操作录制到新 Silk4J 测试类文件中。

此时，测试下的应用程序和**录制**窗口将打开。Silk4J 将创建一个基本状态并开始录制。

2. 在保险公司网站中，执行以下步骤：

- a) 从 **Select a Service or login** 列表框中，选择 **Auto Quote**。此时将打开 **Automobile Instant Quote** 页面。
- b) 在相应的文本框中键入邮政编码和电子邮件地址，单击一种车型，然后单击 **Next**。
例如，键入 92121 作为邮政编码，键入 jsmith@gmail.com 作为电子邮件地址，指定 Car 作为车型。
- c) 指定年龄，单击性别和驾驶录制类型，然后单击 **Next**。
例如，键入 42 作为年龄，将性别指定为 Male，并指定 Good 作为驾驶录制类型。
- d) 指定生产年份、厂商和型号，单击财务信息类型，然后单击 **Next**。
例如，键入 2010 作为年份，指定 Lexus 和 RX400 作为厂家和车型，然后指定 Lease 作为财务信息类型。
将会出现您指定的信息汇总。
- e) 指向您指定的 **Zip Code** 邮政编码，按 Ctrl+Alt 向脚本添加验证。
您可以为所显示的任何信息添加验证。
此时将打开**选择验证类型**对话框。
- f) 选择您要创建属性验证还是图像验证。
对于教程，请选择**验证 TestObject 的属性**。
此时将打开**验证属性**对话框。
- g) 选中**文本内容**复选框，然后单击**确定**。这样即可在脚本中添加一项针对邮政编码文本的验证操作。
此外还会录制对应于各步骤的操作。

3. 单击**停止录制**。此时，**录制完成**对话框将打开。

4. **源文件夹**字段将自动填充选定项目的源文件位置。要使用不同的源文件夹，请单击**选择**，然后导航至要使用的文件夹。

5. **可透**：在**程序包**文本框中，指定程序包名称。

例如，键入：com.example.

要使用现有程序包，请单击**选择**，然后选择要使用的程序包。

6. 在**测试类**文本框中，指定测试类的名称。

例如，键入：AutoQuoteInput.

要使用现有类，请单击**选择**，然后选择要使用的类。

7. 在**测试方法**文本框中，指定测试方法的名称。

例如，键入 autoQuote.

8. 单击**确定**。

回放测试，确保其如期正常工作。您可以修改测试，做出任何必要的更改。

回放针对保险公司 Web 应用程序的测试

1. 在 Package Explorer 中右键单击 **AutoQuoteInput** 类，选择**运行方式 > Silk4J 测试**。
2. 如果在计算机中安装了多个支持回放的浏览器，则**选择浏览器**对话框会打开。选择浏览器，然后单击**运行**。
3. 测试执行完成时，将打开**回放完成**对话框。单击**浏览结果**，查看已完成测试的 TrueLog。在本例中，验证将失败，因为测试应用程序中的**邮政编码 (Zip Code)** 字段未清空。

索引

C

测试

回放 6

测试方法

录制 5

测试类

创建 5

J

教程

快速启动 4

K

快速入门教程

创建测试 5

回放测试 6

简介 4

S

Silk4J

创建项目 4

快速入门教程 4