



Silk Test 17.0

发行说明

Micro Focus
The Lawn
22-30 Old Bath Road
Newbury, Berkshire RG14 1QN
UK
<http://www.microfocus.com>

Copyright © Micro Focus 1992-2016. All rights reserved.

MICRO FOCUS, the Micro Focus logo and Silk Test 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.

All other marks are the property of their respective owners.

2016-05-11

内容

Silk Test17.0 发行说明	4
Silk Test 产品套件	5
系统要求和先决条件	7
硬件要求	7
软件要求	7
安装说明	8
Silk Test 的新增功能	9
移动测试	9
移动设备实验室	9
最先进的跨浏览器测试	9
可用性增强功能	9
API 增强功能	10
技术更新	11
新的 Mozilla Firefox 版本	11
Google Chrome 支持	11
Android 支持	11
iOS 支持	12
Apache Flex 支持	12
已知问题	13
解决的问题	14
联系 Micro Focus	16
Micro Focus SupportLine 所需的信息	16
Silk Test 许可	17
许可信息	17
测试的软件	19

Silk Test17.0 发行说明

该文件包含可能不会出现在“帮助”中的重要信息。请阅读整个文件。

有关该文件的最新版本，请参阅 [发行说明](#)。

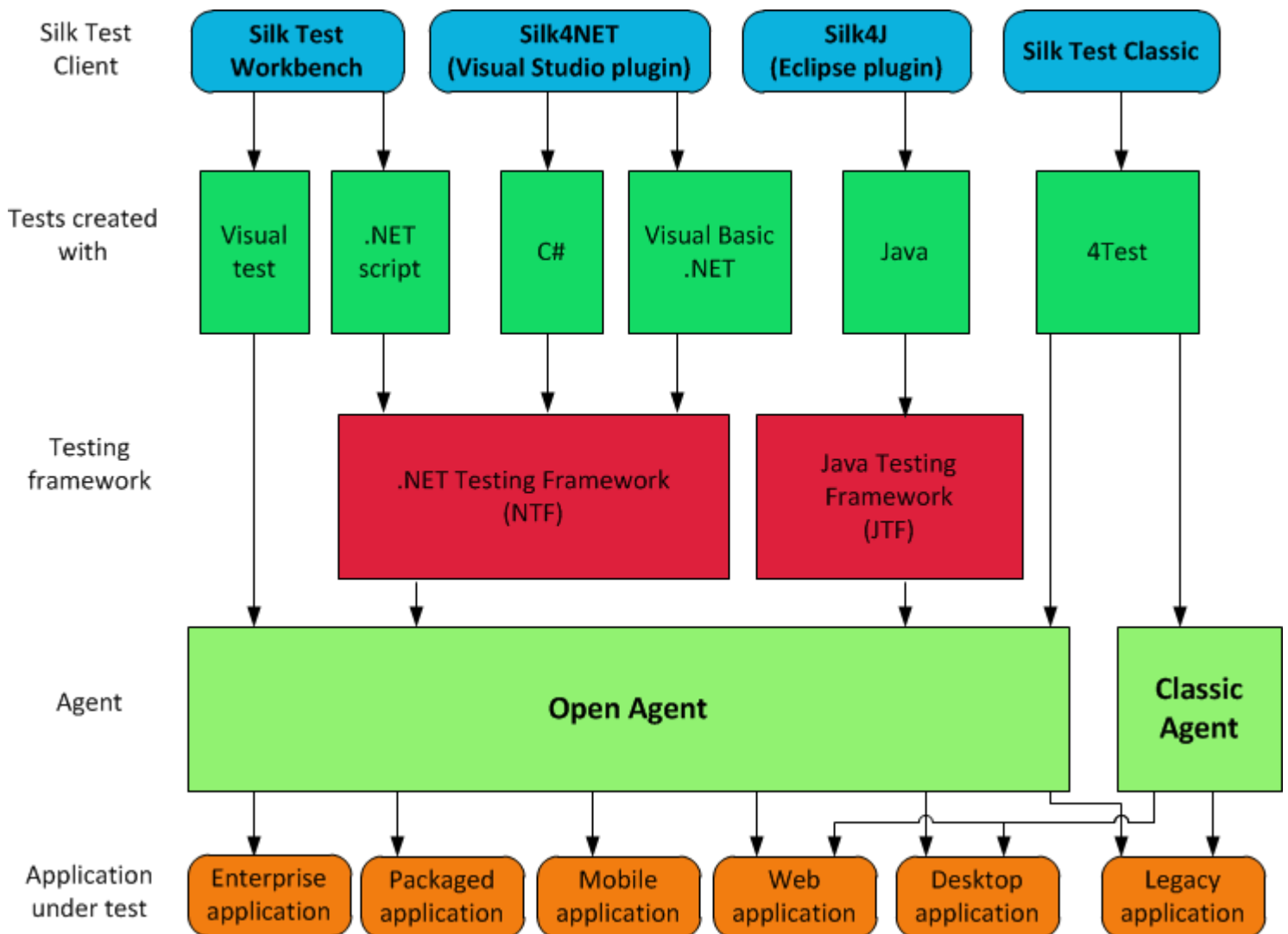
导航至 supportline.microfocus.com，从客户服务中心获取更多帮助。

Silk Test 产品套件

Silk Test 是一款自动化测试工具，可快速可靠地进行功能和回归测试。Silk Test 可帮助开发团队、质量团队和业务分析员更快速且高质量地交付软件。凭借 Silk Test，您能够录制并回放多个平台和设备中的测试以确保应用程序按照预期的那样准确工作。

Silk Test 产品套件包含以下组件：

- Silk Test Workbench - Silk Test Workbench 是质量测试环境，它为超级用户提供 .NET 脚本并易于使用可视化测试，从而使更广泛的访问群体轻松进行测试。
- Silk4NET - Silk4NET Visual Studio 插件能让您直接在 Visual Studio 中创建 Visual Basic 或 C# 测试脚本。
- Silk4J - Silk4J Eclipse 插件使您能够直接在 Eclipse 环境下创建基于 Java 的测试脚本。
- Silk Test Classic - Silk Test Classic 是可用于创建基于 4Test 的脚本的 Silk Test 客户端。
- Silk Test 代理 - Silk Test 代理是软件流程，其可将测试中的命令转换为特定 GUI 命令。换句话说，代理可驱动并监控您正在测试的应用程序。一个代理可以运行在本地主机上。联网环境下，任意数量的代理可以运行在远程机器上。



上图中各个框的大小因显示目的而异，并不反映所含的功能。

您安装的产品套件将决定哪个组件可用。要安装所有组件，请选择完整的安装选项。要安装除 **Silk Test Classic** 外的所有组件，请选择标准安装选项。


系统要求和先决条件

以下部分将确定安装和运行 Silk Test 的系统要求。

硬件要求

Micro Focus 建议使用以下硬件：

系统领域	需求
处理器	以 2 GHz 运行的 Intel 或 AMD 双核处理器
RAM	1 GB 可用内存。
硬盘空间	2 GB 可用磁盘空间。

 **注：**推荐硬件为 Silk Test 的最低要求。根据所测试应用程序或测试环境的要求，您可能需要使用额外的硬件。

当 iOS 设备上测试 Micro Focus 公司推荐使用 1GB 内存或更多的设备。

为了测试在 Web 应用程序 苹果 Apple Safari 浏览器或移动应用程序 iOS, 具有以下硬件配置一台 Mac 是必需的：

系统领域	需求
操作系统	OS X El Capitan 10.11.3 或更高版本。
硬盘空间	1 GB 可用磁盘空间。

软件要求

要安装并执行 Silk Test, 需要安装以下软件：

- Microsoft .NET Framework 4.6 (完整安装)
- [Windows 中面向通用 C 运行库的 Windows Update KB2999226](#)

安装说明

有关安装和许可问题的信息，请参阅 [Silk Test 安装指南](#)。


Silk Test 的新增功能

Silk Test 支持：

移动测试

移动是当前市场上新出现的一个趋势。在过去几年里，移动应用程序开发经历了几个阶段，现已成为一个标准。那些已成功用于桌面和 Web 应用程序很长时间的测试原理，现在仍适用于测试移动应用程序。Silk Test 17.0 现在支持所有主要的移动平台，支持您将 Silk Test 用作测试解决方案，而与需要测试的应用程序的类型无关。您可以将 Silk Test 标准化为一个解决方案，而不是对不同的应用程序使用不同的测试工具。

Silk Test 17.0 为基于 Android 和基于 iOS 的应用程序提供了高级支持，其中包括 Android 仿真器和 iOS 模拟器。

 **注：**要通过 Silk Test 测试本机移动应用程序，则需要本机移动许可证。有关其他信息，请参阅[许可信息](#)。

移动设备实验室

无论设备的实际物理位置在哪儿，都可以在整个组织中安全分享设备以便利用所有的设备。Silk Test 可以访问任何远程设备，就好像本地连接一样。如此一来，客户就能集中设备管理，对组织安全专用网内的设备进行全局访问，从而支持全球活跃的公司对“全天候”测试的需求。

最先进的跨浏览器测试

Silk Test 17.0 增加了对 Mac 中的 Apple Safari 的支持，使您可以轻松地确保 Web 应用程序在最受欢迎的平台上的行为和预期的一样。您可以使用现有的浏览器脚本并在 Apple Safari 上运行它们，无需进行修改；或者只需通过 Apple Safari 的新录制功能在几分钟内创建新脚本。

因为许多 Web 应用程序都会处理浏览器的特定功能，因此 Silk Test 17.0 为 Mozilla Firefox 提供了录制支持，使您能够轻松为 Mozilla Firefox 创建脚本。

除了上述的两个主要功能外，Silk Test 17.0 还在所有受支持的浏览器之间统一它的高级同步机制，因此无论您使用什么浏览器，都能确保获得相似的结果。

可用性增强功能

本部分将列举在 Silk Test 17.0 中所做的可用性增强功能。

查看测试的回放状态

是否想要在远程计算机（例如 Mac）或移动设备上对测试中的应用程序进行测试，同时仍能够在测试期间查看所发生的情况？现在，您可以在**回放状态**对话框中查看回放在远程计算机或移动设备上的状态，该对话框显示在您用来运行测试的本地计算机中。

统一浏览器同步

所有受支持的浏览器现在都使用高级的统一同步机制执行 Web 应用程序测试，在所有受支持的浏览器之间提供相似的测试结果。

将不可见的控件插入到可视化测试中

由于控件不可见，测试中的应用程序是否包含您在录制可视化测试期间无法访问的控件？通过使用**识别对象**对话框，您可以将此类控件的定位器从测试中的应用程序中插入到现有的可视化测试，例如容器或框架。

查看运行的最新测试的状态

检查一组测试结果时，看一下运行的最新测试的状态可以为您节省许多时间和精力。在 **Silk Test Workbench** 的**资产浏览器**中，任何结果现在都会显示运行的最新测试是通过还是失败。此外，**运行详细信息**对话框显示运行的每个测试是通过还是失败。

指定最大数量的资产版本

要限制资产的存储要求（包括测试结果），您现在可以指定要保留的最大数量的资产版本。

嵌入测试中的跟踪错误

执行调用其他可视化测试或 **VB .NET** 脚本的可视化测试时，其中某个调用的测试可能会发生错误。已执行的测试的结果文件现在以递归方式包括调用且出错的所有可视化测试和 **VB .NET** 脚本中的测试步骤或代码行。

API 增强功能

本部分将列举在 **Silk Test 17.0** 中实现的 API 增强功能。

处理 JavaScript 警报

现在可以使用以下新的 **BrowserWindow** 类方法来处理可能在执行测试期间出现的任何 **JavaScript** 警报：

- `AcceptAlert`
- `DismissAlert`
- `GetAlertText`
- `IsAlertPresent`

检索 CSS 样式

现在可以使用 **DomElement** 类的新的 `GetCssStyle` 方法检索 **CSS** 样式。

在 MatchStr 函数中使用区分大小写的模式

Silk Test Classic 中的 `MatchStr` 方法现在支持另外一个参数，该参数用于指定匹配模式是否区分大小写。

将浏览器控件滚动至视图

尝试执行图像验证时，或每当您需要将控件显示在屏幕上时，例如显示在屏幕截图中，现在可以通过使用 **DomElement** 类的 `ScrollIntoView` 方法，将控件滚动至视图。

Microsoft Edge 支持的其他方法

除了 **Silk Test 16.5** 支持的方法外，**Silk Test** 现在还支持 **Microsoft Edge** 的以下方法：

- `MouseMove`
- `PressMouse`
- `ReleaseMouse`
- 对于 **Web** 应用程序中支持选择多个列表项目的列表，**Silk Test** 现在支持 `Select` 和 `MultiSelect` 方法。

更改 MobileObject 类的方法

为了启用对本机移动应用程序的测试，已更改 **MobileObject** 类的以下方法：

- PinchIn。步骤参数已被删除，并且该方法现在仅接受将对象对角线长度的百分比作为可选参数。
- PinchOut。步骤参数已被删除，并且该方法现在仅接受将对象对角线长度的百分比作为可选参数。
- Drag。步骤参数已被删除，并且该方法现在仅接受将拖动起点和终点作为参数。
- DragTo。步骤参数已被删除，并且该方法现在仅接受将拖动目标作为参数。
- DragToObject。Silk Test 17.0 不推荐使用该方法。请改用 DragTo 方法。

所有浏览器上的图像识别支持

现在所有的浏览器（其中包括移动浏览器）都支持 ImageClick 方法。

指定图像单击超时

ImageClick 方法现在包含可选的超时参数，让您指定等待图像出现的时间长度。

技术更新

本部分将列出 Silk Test 17.0 的重要技术更新。

新的 Mozilla Firefox 版本

除了先前的 Silk Test 版本已测试过的 Mozilla Firefox 版本外，Silk Test 录制和回放现在已通过以下新的 Mozilla Firefox 版本的测试：

- Mozilla Firefox 42
- Mozilla Firefox 43
- Mozilla Firefox 44
- Mozilla Firefox 45
- Mozilla Firefox 46



注：此列表包括在 Silk Test 17.0 的发布日期前已通过 Silk Test 17.0 测试的新版本 Mozilla Firefox。Silk Test 17.0 应能够支持更新版本的 Mozilla Firefox，即使这些版本是在 Silk Test 17.0 的发布日期之后发布的。

Google Chrome 支持

除了先前的 Silk Test 版本已测试过的 Google Chrome 版本外，Silk Test 重放现在已通过以下 Google Chrome 版本的测试：

- Google Chrome 46
- Google Chrome 47
- Google Chrome 48
- Google Chrome 49
- Google Chrome 50



注：此列表包括在 Silk Test 17.0 的发布日期前已通过 Silk Test 17.0 测试的 Google Chrome 版本。Silk Test 17.0 应能够支持更新版本的 Google Chrome，即使这些版本是在 Silk Test 17.0 的发布日期之后发布的。

Android 支持

除了先前的 Silk Test 版本已测试过的 Android 版本外，Silk Test 现在支持以下操作系统的移动 Web 应用程序和本机移动应用程序：

- Android 4.4

- Android 5
- Android 5.1
- Android 6.0

iOS 支持

除了先前的 Silk Test 版本已测试过的 iOS 版本外, Silk Test 现在支持以下操作系统的移动 Web 应用程序和本机移动应用程序:

- iOS 8.1
- iOS 8.2
- iOS 8.3
- iOS 8.4
- iOS 9.0
- iOS 9.1
- iOS 9.2
- iOS 9.3

Apache Flex 支持

Silk Test 现在支持具有 Apache Flex 4.14.1 的应用程序。

已知问题

根据您所用的 Silk Test 客户端，单击对应的链接可获得该客户端的已知问题及其解决方案的列表：

Silk Test Workbench

[Silk Test Workbench 已知问题](#)

Silk4J

[Silk4J 已知问题](#)

Silk4NET

[Silk4NET 已知问题](#)

Silk Test Classic

[Silk Test Classic 已知问题](#)

解决的问题

以下问题已解决：

问题号	说明
RPI 604098	Silk Test Classic：使用 Classic Agent 时工具菜单中出现菜单分隔符的问题。
RPI 609776	User Voice：查找对话框的换行搜索自己重新启用。
RPI 609869	User Voice：提供区分大小写的等效于 MatchStr 的方法。
RPI 614354	在 Microsoft Windows 7 日语系统中使用性能资源管理器时，textCapture 可能对 WPFListView 并不适用。
RPI 615399	Microsoft Edge：Silk Test 不在 Microsoft Windows 10 日语系统中回放 select 和 multiSelect。
RPI 617600	Silk Test Workbench：对 OracleFormsLabel 对象执行 Click 时出错。
RPI 618784	Silk4J：无法录制关键字。
RPI 619693	Silk Test Workbench 正使用另一应用程序使用的端口。
RPI 1098623	TrueLog 中的函数信息显示的时间不正确。
RPI 1100680	在小程序内呈现 PDF 文档时 Internet Explorer 停止工作。
RPI 1100796	Silk4NET：Open Agent 通信线程暂停。不可能存在代理请求。
RPI 1100857	Silk Test Workbench：无法将在名为 VB .NET 脚本的结果中注册的验证失败与调用可视化测试过程中的合适步骤相关联。
RPI 1101247	Silk Test Workbench：无法指定最大数量的资产版本。
RPI 1101447	Silk Test Workbench：打开或删除资产时出错。
RPI 1101726	移动 Web 测试：未显示弹出对话框。
RPI 1101767	Silk4NET：Open Agent 可能会在多次执行 Connect 时停止工作。
RPI 1101781	Silk4J：虽然启用了 JavaScript 注入，但网站上预先填充的下拉列表并没有预先填充。
RPI 1101822	由于内存泄漏，Silk Test Classic 可能在 Microsoft Windows 10 上停止工作。
RPI 1101943	Silk Test Classic 可能会在将标记作为方法实施时停止工作。
RPI 1102110	Silk Test Classic 可能会在创建新的测试框架时停止工作。
RPI 1102130	SYS_VerifyText 方法返回错误信息。
RPI 1102202	Internet Explorer 11 在应用 Microsoft Security Patch KB3093983 后的回放期间可能未做出响应。
RPI 1102238	将关键字库上载到较旧版本的 Silk Central 时出错。
RPI 1102301	Silk Test Classic：将关键字库上载到 Silk Central 时没有上载全部的关键字。
RPI 1102325	Silk Test Workbench 可能会在打开 资产浏览器 时停止工作。
RPI 1102357	项目中的文件数量增加时延迟执行关键字驱动的测试。
RPI 1102383	Silk Test Workbench：结果详细信息页可能在“名称”列中显示不正确的资产。
RPI 1102420	Silk Test Workbench：进行图像验证时发生内存泄漏。
RPI 1102498	Silk Test Workbench：Silk Test 16.5 的资产中缺少搜索安全功能。
RPI 1102505	Silk Test Classic 可能会在移动项目树中的文件时停止工作。

问题号	说明
RPI 1102586	Silk Test Classic : 执行 TextClick 时发生未知错误。
RPI 1102632	由测试中的应用程序更新 DOM 属性时未在 Silk Test Workbench 中刷新这些属性。
RPI 1102930	Silk Test Workbench : 保存可视化测试时清除了为 ImageClick 选择的图像资产。
RPI 1103127	Silk Test Classic : 从 Silk Central 执行测试时, Partner.exe 可能停止工作。
RPI 1103259	如果调用 blur 事件, 则 Silk Test 无法识别 Apple Safari dom 元素。
RPI 1103289	ImageExists 无法正常工作。
RPI 1103414	Silk Test Workbench : 导出至 Oracle 11g 数据库后列表中没有关键字。
RPI 1103459	无法使用 Runtime.getRuntime.exec(...) 启动第二个 Java 应用程序。
RPI 1103526	Silk Test Workbench 返回错误 3 : DSN、用户名或密码不正确。
RPI 1103765	TextClick 函数可能会导致 Silk Test 停止工作。
RPI 1103832	Silk Test 16.5 无法在 Internet Explorer 11 中正确录制网页。
RPI 1103869	Silk Test Workbench : 从 Silk Central 执行关键字时可能不使用 Oracle 数据库。
RPI 1104100	Silk Test Workbench : 超时对可视化测试内的 ImageClick 并不适用。

联系 Micro Focus

Micro Focus 致力于为客户提供世界一流的技术支持和咨询服务。Micro Focus 提供全球支持，从而能够提供及时可靠的服务以确保每个客户的业务成功。

拥有维护和支持合同的所有客户以及正在评估产品的潜在客户都有资格获得客户支持。我们训练有素的员工会尽可能迅速专业地响应您的请求。

请访问 <http://supportline.microfocus.com/assistedservices.asp> 直接与 Micro Focus SupportLine 沟通以解决问题，或发送电子邮件至 supportline@microfocus.com。

请通过 <http://supportline.microfocus.com> 访问 Micro Focus SupportLine 以获取最新支持新闻并访问其他支持信息。首次使用的用户可能需要注册该站点。

Micro Focus SupportLine 所需的信息


联系 Micro Focus SupportLine 时，请提供以下信息（如有可能）。提供的信息越多，Micro Focus SupportLine 越能更好地帮助您。

- 您认为的所有产品的名称和版本号可能会导致问题。
- 您的计算机品牌和型号。
- 系统信息，如操作系统的名称和版本、处理器和内存详细信息。
- 问题的任何详细说明，包括重现问题的步骤。
- 涉及的任何错误消息的准确词句。
- 您的序列号。

要查找这些号码，请在从 Micro Focus 接收到的电子产品发送通知电子邮件的主题行和正文中进行查找。

Silk Test 许可

此部分介绍如何获取 Silk Test 的许可证策略以及如何安装 Silk Meter。您必须拥有管理员权限才能安装 Silk Meter。

 **注:** Silk Test 需要 Silk Meter 2008 或更高版本以及 Silk Test 许可证策略。

在每个许可证服务器上安装一次 Silk Meter。如果您具有多个许可证服务器，则需要多个许可证策略文件，每个分别与特定许可证服务器关联。单个 Silk Meter 许可证服务器可以管理多个产品的许可证策略。

如果您已收到 Silk Test 许可证策略，请在您的许可证服务器上安装许可证策略。如果您未收到许可证策略，请生成许可证策略。

许可信息

除非您正在使用试用版本，否则 Silk Test 需要许可证。

 **注:** Silk Test 许可证将绑定到特定版本的 Silk Test。例如，Silk Test17.0 需要一个 Silk Test17.0 许可证。

许可模式基于您正在使用的客户端和您想要进行测试的应用程序。可用许可模式支持以下应用程序类型：

许可模式	应用程序类型
移动本机	<ul style="list-style-type: none">• 移动 Web 应用程序。<ul style="list-style-type: none">• Android• iOS• 本机移动应用程序。<ul style="list-style-type: none">• Android• iOS
完整	<ul style="list-style-type: none">• Web 应用程序包含：<ul style="list-style-type: none">• Apache Flex• Java 小应用程序• 移动 Web 应用程序。<ul style="list-style-type: none">• Android• iOS• Apache Flex• Java AWT/Swing, 包括 Oracle Forms• Java SWT 和 Eclipse RCP• .NET, 包含 Windows Forms 和 Windows Presentation Foundation (WPF)• Rumba• Windows API-Based <p> 注: 要将许可证升级为完全许可证，请访问 www.borland.com。</p>
高级	完全许可证及 SAP 应用程序支持的所有应用程序类型。 <p> 注: 要将许可证升级为高级许可证，请访问 www.borland.com。</p>

许可模式	应用程序类型
移动本机加载项	除了 Full 或 Premium 许可证支持的技术外, 移动本机加载项许可证还支持在 Android 和 iOS 上测试本机移动应用程序。

测试的软件

本部分将列出已使用其测试 Silk Test17.0 的软件。


操作系统


Silk Test17.0 已使用以下操作系统进行测试：

- Microsoft Windows Vista SP2
- Microsoft Windows Server 2008
- Microsoft Windows Server 2008 R2
- Microsoft Windows 7 SP1
- Microsoft Windows 8（无 Windows 应用商店应用程序）
- Microsoft Windows 8.1（无 Windows 应用商店应用程序）
- Microsoft Windows 服务器 2012
- Microsoft Windows 服务器 2012 R2
- Microsoft Windows 10（无通用 Windows 平台应用程序）

Web 应用程序

对于“打开代理”，Silk Test17.0 已使用以下浏览器和 Web 技术进行测试：

技术类型	测试的版本
Mozilla Firefox（32 位）	41、42、43、44、45、46**
Mozilla Firefox（32 位，只限回放）	31 (ESR*)、38 (ESR*)、39、40
Google Chrome（只限回放）	36、37、38、39、40、41、42、43、44、45、46、47、48、49、50**
Chrome for Android	
原始 Stock Android 浏览器 (AOSP)	
iOS 上的 Apple Safari	
Mac 上的 Apple Safari	
Mac OS（用于测试 Apple Safari 或 iOS）	10.11.3
Internet Explorer	8、9、10、11
Microsoft Edge	RTM build (10240)
Android	4.4、5、5.1、6.0
iOS	8.1、8.2、8.3、8.4、9.0、9.1、9.2、9.3
Silverlight	3（Silverlight 运行时 4）、4（Silverlight 运行时 4 和 Silverlight 运行时 5）  注： Microsoft 已承诺支持 Silverlight 5.0 直到 2021 年，但是尚未宣布具体的 Silverlight 未来规划。尽管我们努力维持最高水平的客户支持，但有时会受 Microsoft 提供的对此平台支持的限制。
Apache Flex	已通过 Apache Flex 3.5 版本到 Apache Flex 版本 4.14.1 并使用所有受支持的浏览器和 Adobe AIR 2.0 或更高版本（通过 Apache Flex 4.x 构建）测试 Silk Test17.0

技术类型	测试的版本
	 注: Silk Test 不支持测试运行于 Google Chrome 的 Web 应用程序的二级域技术, 包括 Apache Flex。 Silk Test 支持 Adobe Flash Player 10 或更高版本。
Java 小应用程序	Silk Test 支持面向 Internet Explorer 以及早于或等于 Mozilla Firefox 40 的 Mozilla Firefox 版本的小程序。
HTML5	
Oracle 表单	10g 和 11g 支持 Internet Explorer。

* 长期支持版本。

** 此列表包括在 Silk Test17.0 的发布日期前已通过 Silk Test17.0 测试的浏览器版本。但是, 当这些浏览器的最新版本推出时, Silk Test17.0 应该能够支持这些版本。

本机移动应用程序

对于 Open Agent, Silk Test17.0 已使用以下移动操作系统进行测试:

技术类型	测试的版本
Mac OS (用于测试 Apple Safari 或 iOS)	10.11.3
Android	4.4、5、5.1、6.0
iOS	8.1、8.2、8.3、8.4、9.0、9.1、9.2

桌面应用程序

对于“打开代理”, 已用通过以下某一技术开发的桌面应用程序测试 Silk Test17.0:

技术类型	测试的版本
Java AWT/Swing (包含 Java 基础类)	Java 1.6、Java 1.7、Java 1.8
Java SWT	已用 Java SWT 3.2 版本或更高版本测试 Silk Test17.0。 Silk Test 现在支持独立和富客户端平台 (RCP) 应用程序。在浏览器中作为 applet 执行的 SWT 独立应用程序不受支持。
SAP*	SAPGUI 客户端 7.10、SAPGUI 客户端 7.20、SAPGUI 客户端 7.30、SAPGUI 客户端 7.40
Rumba	8.1、8.2、8.3、9.0、9.1、9.2、9.3、9.4
Win 32	任何
WinForms	.NET 3.0、3.5、3.5 SP1、4.0、4.5、4.6
WPF	.NET 3.5 SP1、4.0、4.5、4.6


* 为避免在测试 SAP 应用程序时出现问题, Micro Focus 建议安装最新的补丁集。

Silk Test Workbench


Silk Test17.0 已通过 Silk Test Workbench 资产存储的以下数据库进行测试:

- Microsoft SQL Server 2008 (SP2) + Express


- Microsoft SQL Server 2012
- Microsoft SQL Server 2012 SP1
- Microsoft SQL Server 2014
- Oracle 11.1。

 **注:** Oracle 11 ODBC 驱动程序至少需要处于补丁级别 4 (11.2.0.4.0)。Oracle 补丁 13390677 包括正确的驱动程序。您可以从 [此处](#) 下载该补丁。

- Oracle 11.2

 **注:** Oracle 11 ODBC 驱动程序至少需要处于补丁级别 4 (11.2.0.4.0)。Oracle 补丁 13390677 包括正确的驱动程序。您可以从 [此处](#) 下载该补丁。

- Oracle 12.1。Silk Test Workbench 支持具有 AL32UTF8 字符编码的 Oracle 12.1 数据库。
- Microsoft Access 2000 (作为单用户数据库)

 **注:** Micro Focus 建议使用 Microsoft SQL Server。


Silk4J

您可以在 Eclipse 3.7.2 或更高版本中集成 Silk4J, 包括 32 位和 64 位。版本 4.5.1 随附 Silk Test。

Silk4NET

您可以将 Silk4NET 集成至以下 Microsoft Visual Studio 版本 :

版本	版本
Visual Studio 2010	<ul style="list-style-type: none"> • 专业 • 旗舰
Visual Studio 2012	<ul style="list-style-type: none"> • 专业 • 旗舰
Visual Studio 2013	<ul style="list-style-type: none"> • 社区 • 专业 • 高级 • 旗舰
Visual Studio 2015	<ul style="list-style-type: none"> • 社区 • 专业 • 企业

 **注:** Silk4NET 不支持 Visual Studio 2010 中的关键字驱动测试。

Silk Test Classic

Silk Test Classic 数据驱动的工作流已用以下程序进行测试 :

- 文本文件和逗号分隔值文件 (*.txt 和 *.csv 文件)
- MS Excel
- MS Access
- MS SQL Server
- Oracle (部分支持)
- SyBase SQL Anywhere

Silk Test Classic 使用 ODBC 访问之前的数据库并已用这些运行了 ODBC 驱动程序的数据库版本进行测试。



注: 利用 Silk Test Classic **选择数据源**对话框选择 **Silk DDA Excel** 或 **Segue DDA Excel** 数据源。对于新的数据驱动测试案例, 请选择 **Silk DDA Excel** 数据源。选择 **Segue DDA Excel** 数据源实现向后兼容性。这可使参考 **Segue DDA Excel** 的现有 .g.t 文件继续工作。