



# Silk Test 19.0

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 1992-2018. 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.**

**2018-06-07**

# 内容

<b>Silk Test 19.0 发行说明</b>	<b>4</b>
<b>Silk Test 产品套件</b>	<b>5</b>
<b>系统要求和先决条件</b>	<b>7</b>
硬件要求	7
软件要求	7
<b>Silk Test 的新增功能</b>	<b>8</b>
Silk Test Workbench 中的共享项目	8
在 Mac 上进行跨浏览器测试	8
Docker 化测试	8
录制自定义	8
可用性增强功能	8
API 增强功能	9
移动测试增强功能	9
技术更新	9
新的 Mozilla Firefox 版本	10
新的 Google Chrome 版本	10
新的 Microsoft Edge 版本	10
新 Eclipse 版本	10
Java 9 和 10 支持	10
增强的 MFC 支持	10
<b>已知问题</b>	<b>11</b>
<b>解决的问题和客户驱动型增强功能</b>	<b>12</b>
<b>联系 Micro Focus</b>	<b>14</b>
Micro Focus SupportLine 所需的信息	14
<b>Silk Test 许可</b>	<b>15</b>
许可信息	15
<b>测试的软件</b>	<b>17</b>

# Silk Test 19.0 发行说明

该文件包含可能不会出现在“帮助”中的重要信息。阅读此文件全部内容。

有关安装和许可问题的信息，请参阅 [Silk Test 安装指南](#)。

有关该文件的最新版本，请参阅 [发行说明](#)。

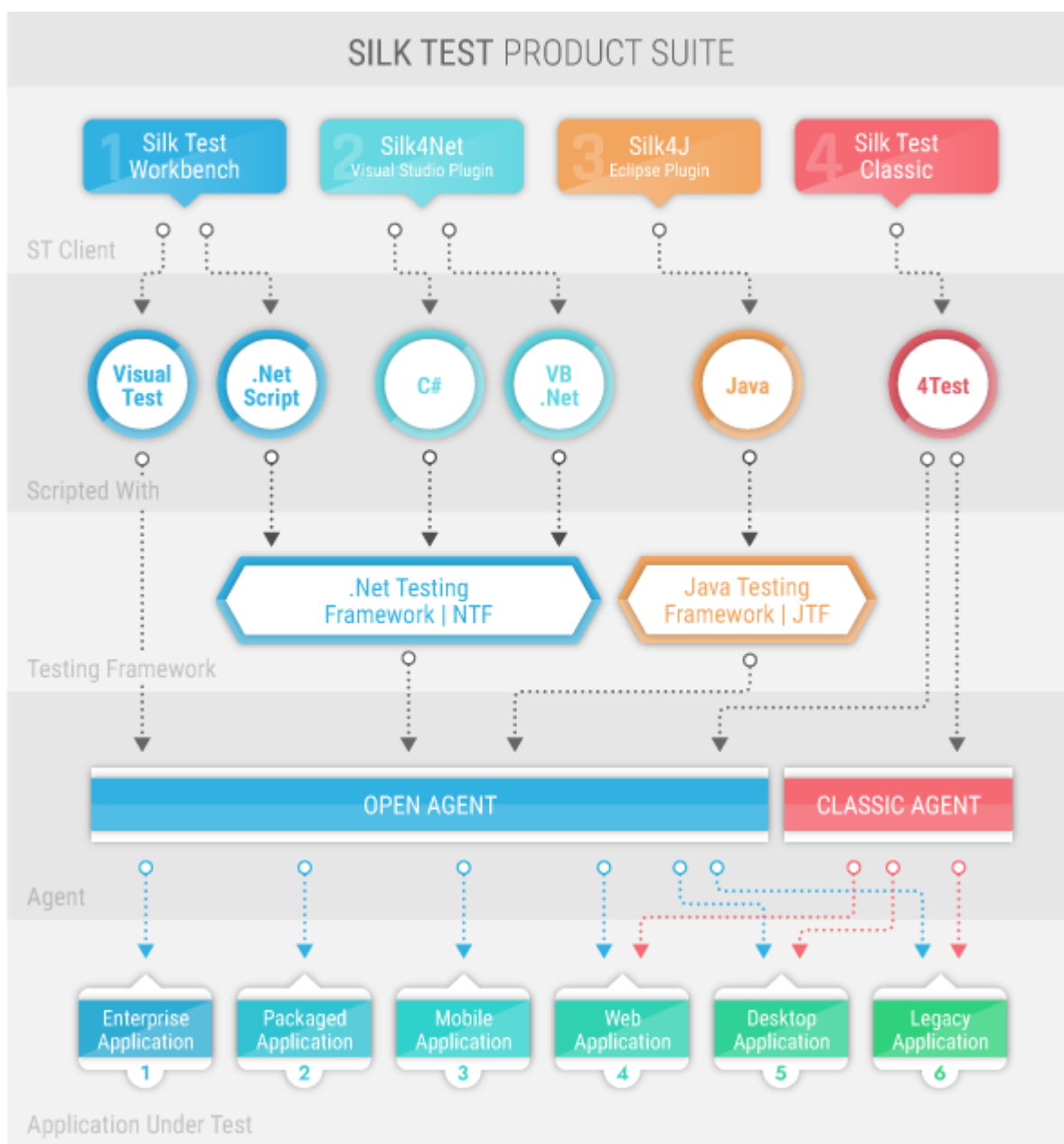
导航至 [supportline.microfocus.com](http://supportline.microfocus.com)，从客户服务中心获取更多帮助。

# 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** 插件使您能够直接在 **Visual Studio** 中创建 VB.NET 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。

在 iOS 设备上进行测试时，Micro Focus 建议使用有 1 GB 或更多 RAM 的设备。

要在 Apple Safari 上测试 Web 应用程序，或在 iOS 上测试移动应用程序，需要装有以下硬件的 Mac：

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 3118401](#)

# Silk Test 的新增功能

Silk Test 支持：

## Silk Test Workbench 中的共享项目

Silk Test Workbench 19.0 引入了项目依赖关系，以帮助您在处理复杂的测试需求时省时省力。

通过这一新功能，Silk Test Workbench 可为测试跨多个版本的企业应用程序提供增强的支持。新的项目依赖关系还提供了现有项目的增强重用功能，并使您能够轻松测试多个修补程序或其他次要版本的应用程序。

## 在 Mac 上进行跨浏览器测试

您现在可以在 macOS 上针对 Mozilla Firefox 或 Google Chrome 录制和重放 Web 应用程序的测试。

## Docker 化测试

通过引入在 Docker 中运行 Silk4J 测试的能力，Silk Test 支持集成的持续集成 (CI) 和持续部署 (CD) 管道。

通过引入这一新功能，Silk Test 使您能够将功能测试纳入敏捷的 CI 和 CD 流程。您的功能测试现在可以由任何 CI 服务器（例如 Jenkins、Bamboo、Team City 等）自动触发。当在 Silk Test 中使用 Docker 化测试时，您现在可以轻松且高效地添加和配置新的测试环境。

## 录制自定义

为正在测试的应用程序中的项目创建合理的标识符是一项具有挑战性的操作。虽然 Silk Test 使用复杂的策略在录制期间自动生成最适合的定位器和对象映射条目名称，但这些名称可能并不总是满足您的特定要求。例如，生成的定位器可能不包含您想要包含的属性，并且为录制的对象自动生成的对象映射条目可能难以读取或可能包含特殊字符。使用 Silk Test 19.0，您可以直接从录制 UI 编辑 Web 控件的定位器和对象映射条目。

此新功能可用于所有受支持的桌面和移动浏览器（Internet Explorer 除外）。

## 可用性增强功能

本部分将列举在 Silk Test 19.0 中所做的可用性增强功能。

### 通过并行测试更快地执行测试

为了使您能够更快地执行更多测试，现在默认情况下为所有 Silk Test 客户端启用并行测试。

### 捕获整个网页的屏幕截图

除了在测试期间捕获网页当前可见部分的屏幕截图之外，Silk Test 现在通过使用 BrowserWindow 类的新方法，能够生成网页所有内容的屏幕截图。

### 从命令行停止开放代理

您现在可以从命令行使用 -shutDown 选项停止开放代理。



## 禁用浏览器测试的 `iframe` 和 `frame` 支持

为了改进浏览器测试的重放性能，只要您对 Web 应用程序中的 `iframe` 和 `frame` 内容不感兴趣，现在就可以禁用 `iframe` 和 `frame` 支持。例如，禁用 `iframe` 支持可能会显著提高含有许多广告的网页的重放性能，以及在移动浏览器中进行测试时的重放性能。您可以禁用除 Internet Explorer 以外的所有浏览器的 `iframe` 和 `frame` 支持。

## 通过可视化测试获取或设置其他选项

您现在可以通过可视化测试获取或设置工具 > 选项 > 高级下选项的值。

## 增强的 Silk Test Workbench 数据库维护

虽然必须在 Silk Test Workbench 上执行维护任务，但是管理员现在可以打开维护模式，并从 Silk Test Workbench 数据库注销非管理员用户。此外，所有 Silk Test Workbench 用户现在可以使用连接的用户窗口查看当前哪些用户连接到数据库。

## 因验证失败而捕获屏幕截图

Silk Test Workbench 现在支持当可视化测试或 .NET 脚本中的验证失败时在结果文件中捕获屏幕截图。

## 访问类或方法的定义

您现在可以在 Silk Test Workbench 中的 VB .NET 脚本的上下文菜单中选择转到定义，以打开所选类或方法的定义。

## 指定要将资产导入到的项目

对于导出的资产 ZIP 文件中包含的每个源项目，现在可以在导入期间指定应将源项目中的资产导入到哪个目标项目中。

# API 增强功能

本部分将列举在 Silk Test 19.0 中实现的 API 增强功能。

## 支持 XPath 上级轴

通过支持 XPath 上级轴，Silk Test 现在允许根据下级控件的属性来定位控件。

## 使用区段将结构添加到 TrueLog

当使用 Silk4J 或 Silk4NET 时，您现在可以将区段添加到 TrueLog 中，以将结构添加到复杂的脚本中，并将脚本合乎逻辑地划分为更小的命名部分。

## 检查 DOM 对象是否被聚焦

现在可以使用 IsFocused 属性检查指定的 DOM 对象是否处于焦点。

# 移动测试增强功能

Silk Test 现在支持为 Android 上的本机移动应用程序测试 toast。

# 技术更新

本部分将列出 Silk Test 19.0 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 现在已通过以下新 Mozilla Firefox 版本的测试：

- Mozilla Firefox 57
- Mozilla Firefox 58
- Mozilla Firefox 59
- Mozilla Firefox 60



**注:** 此列表包括在 Silk Test 19.0 的发布日期前已使用 Silk Test 19.0 进行测试的新 Mozilla Firefox 版本。Silk Test 19.0 应能够支持更新的 Mozilla Firefox 版本，即使这些版本是在 Silk Test 19.0 的发布日期之后发布的。

## 新的 Google Chrome 版本

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

- Google Chrome 63
- Google Chrome 64
- Google Chrome 65
- Google Chrome 66
- Google Chrome 67



**注:** 此列表包括在 Silk Test 19.0 的发布日期前已使用 Silk Test 19.0 进行测试的 Google Chrome 版本。Silk Test 19.0 应能够通过更新的 Google Chrome 版本的测试，即使这些版本是在 Silk Test 19.0 的发布日期之后发布的。

## 新的 Microsoft Edge 版本

除了先前的 Silk Test 版本已测试过的 Microsoft Edge 版本外，Silk Test 录制和重放已通过 Microsoft Edge 42.17134 (Windows 10 April 2018 Update 的 Microsoft Edge 版本) 的测试。

## 新 Eclipse 版本

Silk4J 现在支持 Eclipse Oxygen 3a (4.7.3a)。

## Java 9 和 10 支持

Silk Test 现在支持基于 Java 9 和 Java 10 的测试应用程序。

## 增强的 MFC 支持

Silk Test 现在可为 Microsoft 基础类 (MFC) 控件生成稳定的定位器。

# 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](#)

# 解决的问题和客户驱动型增强功能

以下问题已解决：

SI #	RPI #	说明
2528817	601893	正确识别 MFC 控件。
	631241	Silk Test Workbench：针对来自多个 Windows 域的用户的身验证无法正常工作。
	631426	当查看本地变量时，Silk Test Workbench 停止工作。
2831907	623353	远程强制用户从 Silk Test Workbench 中注销的功能。
2863692	1111842	Silk Test Workbench：从 Silk Central 计划时，脚本可能挂起。
2877742	1107080	Mozilla Firefox 会打开窗口而不是选项卡。
2989928	1108676	通过链接的可视化测试进行跨浏览器测试期间，Silk Test Workbench 将关闭浏览器。
3141704	631504, 1112848	Silk Test Workbench：通过使用基本安装包仅安装 Silk Test Workbench 时，无法运行 smConfig.exe。
	631671	Mobile Center 发生错误 Not a JSON Object: null。
3122518	1111331	在抛出错误 Error Opening Logging 后，Silk Test Workbench 停止工作。
3127661	1111524	通过 Silk Central 运行 Silk Test Classic 测试用例时失败。
3128898	1111855	Silk Test Workbench：ConsoleWindow.TypeKeys(string) 方法未键入预期的字符。
3130170	1111779	Windows 10：Internet Explorer 11 security dialog blocks Silk Test from resolving the browser window in the base state.
3130961	1111878	执行 BrowserBaseState.Execute 方法时，Internet Explorer 11 停止工作。
3133635	1112114	Silk Test Workbench 耗尽了大量 GDI 对象。
3133809	1112093	Android：在录制期间超时。
3133597	1112108	Silk4NET：执行 GetProperties 时出错。
3135490	1112243	DomTable.GetCellText 函数无法如 Silk Test Workbench 18.5 中预期的那样工作。
3136344	1112330	无法检测到 iOS 上其名称中包含 unicode 字符的输入字段的 MobileTextField。
3136742	1112332	Silk4J 18.5：针对 Android 应用程序的并行测试不起作用。
3137811	1112429	Silk Test IDE 无法启动开放代理。
3137978	1112626	无法识别 iOS webview 元素。
3138035	1112449	在 Silk Test Workbench 中从一个项目引用另一个项目。
3138997	1112549	在 Silk Test 自动化下无法正确加载 Web 应用程序。
3138816	1112563	对 Microsoft Edge 进行录制和重放时，发生 No such window 异常。
3139040	1112590	Silk Test Classic：当为 JList 调用 FindItem 方法时，发生超时错误。
3140153	1112653	在使用 SFSafariController 启动的混合 iOS 应用程序中，Web 视图元素发生偏移。
3141798	1112813	Silk Test Classic：Decrypt 和 Encrypt 函数不适用于 Classic Agent。
3142583	1112893	Silk Test Workbench：在可视化测试中启用和禁用 Microsoft Accessibility。

SI #	RPI #	说明
3143787	1113068	用 <b>Silk Test</b> 打开命令不会复制组合关键字的参数。
3144390	1113309	Silk Test Workbench : Internet Explorer 11 crashes during startup.
3144636	1113114	针对凭据无效的方​​案增强 Silk Central 配置。
3146172	633406	在一段时间后, Silk Test Classic 停止工作。
3146441	1113234	Microsoft Edge 意外关闭 - NoSuchWindowException。
3146473	1113237	已将 Jackson 库升级到版本 2.9.5。
3146779	1113263	缩短了开放代理的启动时间。
3147076	1113443	Silk Test Workbench : 在 Microsoft Edge 中使用 <b>识别对象</b> 对话框时发生问题。
3150242	1113728	让 Silk Test Information Service 在没有活动网络的情况下运行。

# 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](mailto: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 Test 需要一个 Silk Test19.0 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"><li>• 移动 Web 应用程序。<ul style="list-style-type: none"><li>• Android</li><li>• iOS</li></ul></li><li>• 本机移动应用程序。<ul style="list-style-type: none"><li>• Android</li><li>• iOS</li></ul></li></ul>
完整	<ul style="list-style-type: none"><li>• Web 应用程序包含：<ul style="list-style-type: none"><li>• Apache Flex</li><li>• Java 小应用程序</li></ul></li><li>• 移动 Web 应用程序。<ul style="list-style-type: none"><li>• Android</li><li>• iOS</li></ul></li><li>• Apache Flex</li><li>• Java AWT/Swing, 包括 Oracle Forms</li><li>• Java SWT 和 Eclipse RCP</li><li>• .NET, 包含 Windows Forms 和 Windows Presentation Foundation (WPF)</li><li>• Rumba</li><li>• Windows API-Based</li></ul> <p> <b>注:</b> 要将许可证升级为完全许可证，请访问 <a href="http://www.microfocus.com">http://www.microfocus.com</a>。</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> <b>注:</b> 要将许可证升级为高级许可证，请访问 <a href="http://www.microfocus.com">http://www.microfocus.com</a>。</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 Test 19.0 的软件。


## 操作系统


Silk Test 19.0 已使用以下操作系统进行测试：

- 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）
- Microsoft Windows 服务器 2016

## Web 应用程序

对于开放代理，Silk Test 19.0 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**	41、42、43、44、45 (ESR*)、46、47.0.1、47.0.2、52 (ESR*)***、53***、54***、55***、56***、57***、58***、59***、60***  注：出于兼容性原因，Silk Test 19.0 不支持 Mozilla Firefox 48、49、50 和 51。
Google Chrome**	52、53、54、55、56、57、58、59、60、61、62、63、64、65、66、67
Chrome for Android	
原始 Stock Android 浏览器 (AOSP)	
iOS 上的 Apple Safari	9、10.1、11
Mac 上的 Apple Safari	9、10.1、11
Mac OS（用于测试 Apple Safari 或 iOS）	10.11.3、10.12、10.13
Internet Explorer	8、9、10、11
Microsoft Edge	Windows 10 周年更新 (38.14393)、Windows 10 创意者更新 (40.15063)、Windows 10 Fall Creators Update (41.16299)、Windows 10 April 2018 Update (42.17134)
Android	4.4、5.x、6.x、7.x、8.x
iOS	9.3、10.x、11.x
Xcode	Xcode 8.3.x、Xcode 9.x
Silverlight	3（Silverlight 运行时 4）、4（Silverlight 运行时 4 和 Silverlight 运行时 5）

技术类型	测试的版本
	 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 (仅用于 Internet Explorer)	Silk Test 19.0 已使用 Apache Flex 版本 3.5 到 Apache Flex 版本 4.14.1 以及支持 Adobe Flash Player 10 或更高版本的 Adobe AIR 2.0 或更高版本 (通过 Apache Flex 4.x 构建)  Silk Test 进行测试。
Java 小应用程序 (仅用于 Internet Explorer)	Silk Test 支持在 Internet Explorer 中运行的 Web 应用程序的小程序。
HTML5	
Oracle 表单	10g 和 11g 支持 Internet Explorer。

\* 长期支持版本。

\*\* 此列表包括在 Silk Test 19.0 的发布日期前已使用 Silk Test 19.0 进行测试的浏览器版本。但是, 当这些浏览器的最新版本推出时, Silk Test 19.0 应该能够支持这些版本。

\*\*\* 相比 Mozilla Firefox 以前的版本, 在 Mozilla Firefox 52 及更高版本上的测试包含一些额外的限制。有关这些限制的详细信息, 请参阅 Silk Test 客户端的文档。

### 本机移动应用程序

对于开放代理, Silk Test 19.0 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、10.12
Android	4.4、5.x、6.x、7.x、8.x
iOS	9.3、10.x、11.x

### 桌面应用程序

对于开放代理, Silk Test 19.0 已使用通过以下某种技术开发的桌面应用程序进行测试:

技术类型	测试的版本
Java AWT/Swing (包含 Java 基础类)	Java 6、Java 7、Java 8、Java 9、Java 10
Java SWT	Java 6、Java 7、Java 8、Java 9、Java 10  Silk Test 19.0 已使用 Java SWT 3.2 版本或更高版本进行测试。  Silk Test 支持独立和富客户端平台 (RCP) 应用程序。
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、SAPGUI 客户端 7.50
Rumba	8.1、8.2、8.3、9.0、9.1、9.2、9.3、9.4、9.5
MFC	14.11
Visual COBOL	

技术类型	测试的版本
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 Test 19.0 已使用 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
- Microsoft SQL Server 2016
- Microsoft SQL Server 2017
- 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 4.7.3a 随附于 Silk Test。要使用 Silk4J 19.0 或更高版本，需要在安装了 Silk4J 的系统上安装 Java 8 或更高版本。

### Silk4NET

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

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

版本	版本
Visual Studio 2017	<ul style="list-style-type: none"><li>• 社区</li><li>• 专业</li><li>• 企业</li></ul>

### Silk Test Classic

Silk Test Classic 的数据驱动的工作流已使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 访问上述数据库，并且已使用那些运行 ODBC 驱动程序的数据库版本进行测试。

通过 Silk Test Classic **选择数据源**对话框，可以选择 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。



**重要:** 我们尽可能跟上所支持软件和技术更新频率，但是本档中信息仅限于在本次 Silk Test 新版本发布时已知并可以测试的软件和技术。如果你对于 Silk Test 所支持软件的版本，或者那些没有在本文中提及的软件有疑问，请随时联系 Micro Focus 以获得指导。