



# Silk Test 18.5

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 1992-2017. 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.**

**2017-10-24**

# 内容

<b>Silk Test 18.5 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>
虚拟化测试环境支持	8
Microsoft Edge 上的增强录制	8
可用性增强功能	8
API 增强功能	9
技术更新	9
新 macOS 版本	9
新的 iOS 版本	9
新的 Android 版本	9
新的 Mozilla Firefox 版本	9
新的 Google Chrome 版本	10
新的 Apple Safari 版本	10
新的 Microsoft Edge 版本	10
新 SAPGUI 客户端版本	10
新 Eclipse 版本	10
新 Java SWT 版本	10
新 Microsoft SQL Server 版本	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 18.5 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](#)。

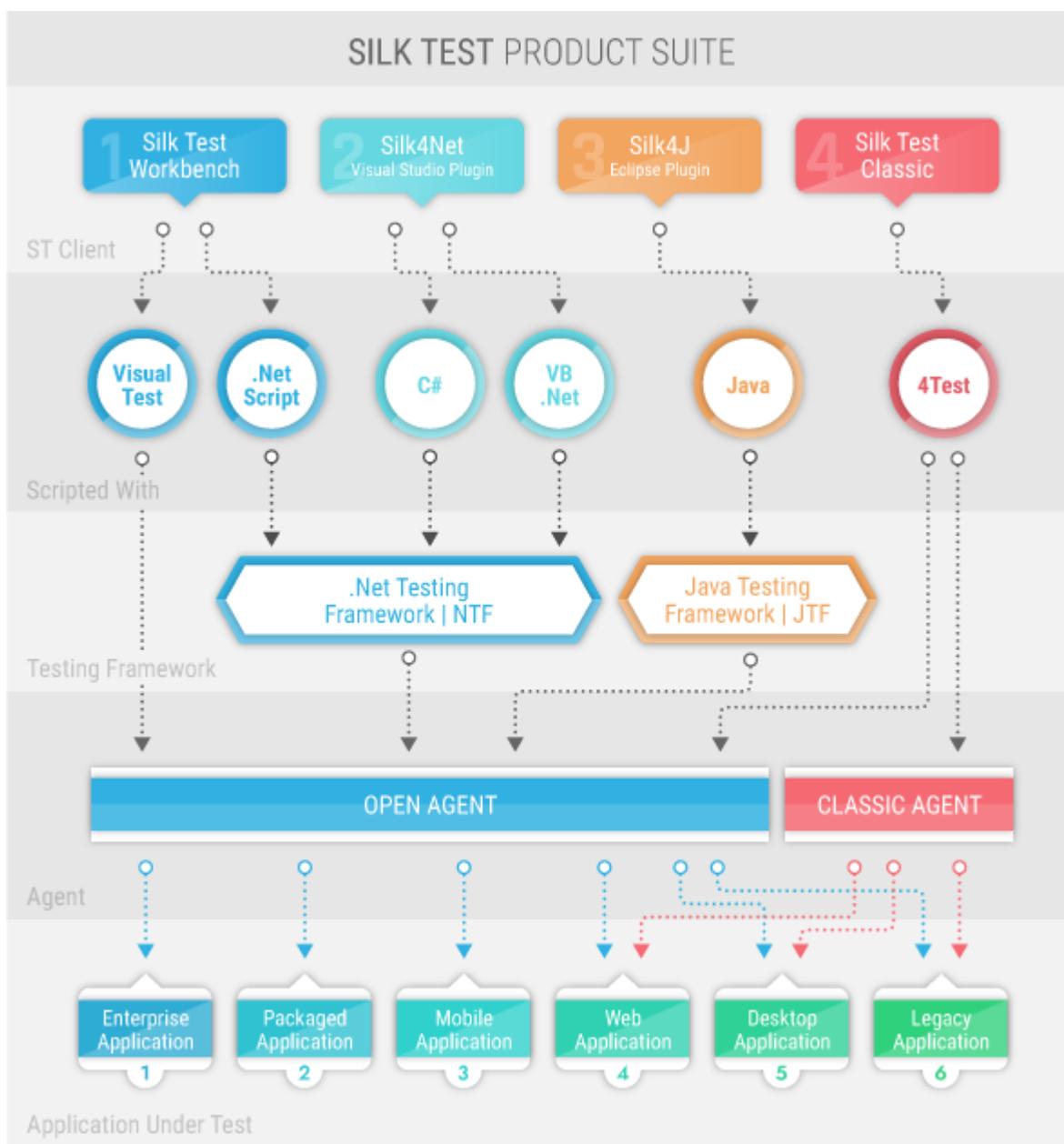
导航至 [supportline.microfocus.com](http://supportline.microfocus.com)，从客户服务中心获取更多帮助。

# 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：

## 虚拟化测试环境支持

现在可以在由 Mobile Center 或 Sauce Labs 管理的移动设备和浏览器上执行移动和 Web 测试。只需通过 Silk Central 配置 Mobile Center 或 Sauce Labs 集成并在远程设备和浏览器上开始测试。

## Microsoft Edge 上的增强录制

在 Microsoft Edge 上录制操作现在支持在 Google Chrome 和 Mozilla Firefox 上录制操作可用的所有功能。

## 可用性增强功能

本部分将列举在 Silk Test 18.5 中所做的可用性增强功能。

### 测试复杂的嵌入式 Chrome 应用程序

现在，您可以测试在 UI 中展示多个浏览器窗口的嵌入式 Chrome 应用程序，例如在 UI 中包含多个浏览器窗口的应用程序，或包括基于 Win32 的 UI 控件的应用程序。Silk Test 现在也支持微信应用测试。

### 统计活动数据资产的行数和列数

Silk Test Workbench 现支持可视化测试的两种新测试步骤，使您能够统计活动数据资产的行数和列数。例如，在执行循环访问活动数据资产行的循环时，使用此新功能可以将循环中循环访问的行数与资产的实际行数进行比较，并且通过使用结果注释将此信息添加到测试结果中。

### 导出和导入大资产

由于不依赖所使用计算机的处理能力和内存功能，您现在可以使用 Silk Test Workbench 可靠地导出和导入大资产。

### 传递 AUT 命令行参数

通过 Silk Test Workbench 的 STW.EXE 命令行执行测试时，您现在可以使用 *commandlineargs* 参数将被测应用程序 (AUT) 的命令行参数传递到测试中。

### 等待属性获取特定值

为了使在 Silk Test Workbench 中播放可视化测试与被测应用程序 (AUT) 保持同步，您现在可以将步骤插入等待 AUT 控件属性的可视化测试中以获取特定值。

### 手动指定控件定位器进行验证

Silk Test Workbench 现在支持使用 **Test Logic Designer** 验证手动指定控件的属性。当您将控件的完整 XPath 定位器键入 **控件名称** 字段时，Silk Test Workbench 会搜索被测应用程序中的指定控件并填充 **选择属性** 列表。随后，即可从此列表选择要验证的控件属性。

## 清除单独资产

您现在可以使用 Silk Test Workbench 中的**清除资产版本**向导清除单独资产。使用此向导，可以准确地删除所需的版本和资产。例如，当特定可视化测试持续生成结果时，现在即可选择仅清除此特定结果资产的较旧版本。

# API 增强功能

本部分将列举在 Silk Test 18.5 中实现的 API 增强功能。

## 检索 Web 应用程序的页面源

您现在可以使用 `GetPageSource` 方法检索 Web 应用程序的页面源。

## 系统功能

为了在测试脚本与 Open Agent 主机的操作系统之间实现通信，所有 Silk Test 客户端现在均支持操作系统调用。这些调用可以通过 `SystemFunctions` 类实现。

## 双击移动对象

您现在可以使用 `DoubleClick` 方法双击移动对象。

## 匹配字符串时使用转义特殊字符

使用 `MatchStr` 函数时，Silk Test Classic 现在支持在模式中使用转义通配符，利用反斜杠 (\) 进行搜索。

# 技术更新

本部分将列出 Silk Test 18.5 的重要技术更新。

## 新 macOS 版本

只要在 macOS High Sierra (10.13) 上执行 Apple Safari 或 iOS 的所有现有功能测试、回归测试和本地化测试，就可利用您的测试集。

## 新的 iOS 版本

除了上一版 Silk Test 已测试过的 iOS 版本外，Silk Test 现在已通过 iOS 11 版本的测试。

## 新的 Android 版本

除了上一版 Silk Test 已测试过的 Android 版本外，Silk Test 现在已通过 Android 8 版本的测试。

## 新的 Mozilla Firefox 版本

除了上一版 Silk Test 已测试过的 Mozilla Firefox 版本外，Silk Test 现在已通过以下新版 Mozilla Firefox 的测试：

- Mozilla Firefox 55
- Mozilla Firefox 56



**注:** 此列表包括在 Silk Test 18.5 的发布日期前已通过 Silk Test 18.5 测试的新版本 Mozilla Firefox。Silk Test 18.5 应能够通过更新版本的 Mozilla Firefox, 即使这些版本是在 Silk Test 18.5 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 60
- Google Chrome 61
- Google Chrome 62



**注:** 此列表包括在 Silk Test 18.5 的发布日期前已通过 Silk Test 18.5 测试的 Google Chrome 版本。Silk Test 18.5 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 18.5 的发布日期之后发布的。

## 新的 Apple Safari 版本

除了上一版 Silk Test 已测试过的 Apple Safari 版本外, Silk Test 现在已通过 Apple Safari 11 版本的测试。

## 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 录制和回放已通过内部版本 10.0.16299.19 (Windows 10 Fall Creators Update 的 Microsoft Edge 版本) 的测试。

## 新 SAPGUI 客户端版本

Silk Test 现支持 SAPGUI 客户端 7.50.

## 新 Eclipse 版本

Silk4J 现在支持 Eclipse Oxygen (4.7)。

## 新 Java SWT 版本

Silk Test 现在支持 Java SWT 4.7 独立和富客户端平台 (RCP) 应用程序。

## 新 Microsoft SQL Server 版本

Silk Test Workbench 现支持 Microsoft SQL Server 2017。

# 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
	DE15735	TrueLog：如果使用关键字驱动的测试和 WebDriver，则会错误缩进出错的操作。
	DE15947	Android：屏幕截图应用在执行 closeApp 后未消失。
	DE16178	移动 Web：在 www.yahoo.co.jp 页面上单击某些链接无效。
	DE16188	手动移动测试：未指定 browserUrl 时，注册表项会出现 iOS 物理崩溃。
	DE16244	Android：并行移动本机测试不支持 UIAutomator 2。
2847787	617508	Silk Test Workbench：无法在验证向导中输入 XPath 定位器。
2855786	1103794	可视化测试中等待步骤的增强请求。
2876291	623116	Silk Test Workbench：Expression Designer 中没有 contains 函数。
	629804	如果关键字驱动的测试发生异常，Truelog 便不包含屏幕截图。
2879458	1107199	关键字驱动的测试编辑器：无法复制/粘贴。
2887817	1108651	Silk Test Workbench：在 STW.exe 中扩展 -b 参数以包括其他命令。
3100418	1108929	Windows 应用程序（辅助功能）中的 UI 元素句柄错误。
3104828	1109492	Silk Test Classic：无法在 MatchStr 中执行 ? 或 * 等字符转义。
3108490	1109644	Silk4NET：请求移动 Agent.properties 的位置。
3105934	1109414	请求将 GetPageSource 方法添加到 Open Agent。
3106442	1110044	X5 webview 支持微信。
3108558	1109657	ActiveData：请求通过变量表明要运行的行数。
3109964	1109795	Silk Test Classic：在外部体现出为输入参数对函数所做的改动。
3110569	1109844	Silk Test Workbench：通过录制程序或识别对象工具在 Google Chrome 中识别对象时出现问题。
3111727	1110033	无法在 iPad 视频上单击 iOSMobileButton。
3112364	1110139	Mozilla Firefox：JavaScript 更改为严格模式。
3112486	1110042	定位器间谍在 Windows 10 上以不同方式识别 Internet Explorer 11 自定义属性。
3113779	1110181	无法在 iOS 上单击警报对话框中取消旁边的按钮。
3113829	1110390	录制新脚本时，Silk Test Workbench 停止工作。
3115852	629493	Silk4J：没有说明可以使用什么等待方法的文档。
3116386	1110446	无法连接到开放代理。
3116398	1110451	Google Chrome：未找到对象时，打开标签的顺序发生改变。
3117363	1110516	Silk Test Workbench：调试可视化测试时，全部保存失效。
3117365	1110542	低级别 SWTTable.SelectRow 无法选择正确的行。
3117721	1110602	Silk Central：在 Silk Test 中并行执行移动可视化测试失败。
3117872	1110570	请求将对象类添加回定位器间谍层次结构显示。

SI #	RPI #	说明
3118139	1110656	中文版 Silk Test Workbench 在执行结果打印预览时停止工作。
3118248	1110590	葡萄牙语格式收到的双精度值类型不正确。
3118380	1110614	使用“this”关键字时, SetProperty 方法失败。
3118449	1110675	Silk Test Workbench 清除资产功能 - 修正。
3118456	1110617	无法在 Mozilla Firefox 中通过 typeKeys ("<Space>") 选择 RadioButton。
3118798	1110654	<b>定位器间谍</b> 回归: 显示标记, 而不是类。
3119363	1110684	Silk Test Classic: DefaultBaseState 不会考虑将 bCloseOtherTabs 用于 Google Chrome。
3119574	1110810	Internet Explorer: 在 apstate 为 none 时执行“ClearCache”出错。
3119774	1110714	清除资产版本 - 请更新, 以便不会默认选择所有项目。
3119775	1110715	清除资产增强功能 - 允许选择单独的本。
3119790	1110782	Silk4NET: 在移动中请求 DoubleClick 功能。
3119919	1110756	Silk Test Classic: 未启用 <b>定位器间谍</b> 复制/粘贴层次结构按钮。
3120483	630186	Mozilla Firefox: 扩展测试 - “无法转换: 功能”。
3120554	1110813	Silk Test Workbench: 无法处理活动数据中的空数据。
3120983	1110876	在 Android 应用中执行 SwipeUp 出错。
3125716	1111307	Silk Test Workbench: 创建项目时, 始终提供默认权限。
3125718	1111321	未成功保存“数据库维护实用程序 - 配置”选项。
3126715	1111365	未记录用于 TextExists 和 TextRectangle 的超时参数。
3127523	1111455	Silk Test Workbench 添加了 PhantomJS 应用程序配置, 而不是 Microsoft Edge。
3128309	1111505	Silk4J: 在 Android 上测试时, 关闭屏幕截图弹出窗口。

# 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 Test18.5 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 18.5 的软件。

## 操作系统

Silk Test 18.5 已使用以下操作系统进行测试：

- 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）
- Microsoft Windows 服务器 2016

## Web 应用程序

对于“打开代理”，Silk Test 18.5 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***  注：出于兼容性原因，Silk Test 18.5 不支持 Mozilla Firefox 48、49、50 和 51。
Google Chrome**	52、53、54、55、56、57、58、59、60、61、62
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 Anniversary Update (38.14393)、Windows 10 Creators Update (40.15063)、Windows 10 Fall Creators Update (10.0.16299.19)
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, 但有时会受到 Microsoft 提供的对此平台支持的限制。
Apache Flex (仅用于 Internet Explorer)	Silk Test 18.5 已通过 Apache Flex 版本 3.5 到 Apache Flex 版本 4.14.1、Adobe AIR 2.0 或更高版本 (基于 Apache Flex 4.x 构建) 的测试  Silk Test 支持 Adobe Flash Player 10 或更高版本。
Java 小应用程序 (仅用于 Internet Explorer)	Silk Test 支持在 Internet Explorer 中运行的 Web 应用程序的小应用程序。
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 18.5 的发布日期前已通过 Silk Test 18.5 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 18.5 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 Open Agent, Silk Test 18.5 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“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 Test 18.5:

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 SWT	Java 6、Java 7、Java 8  已用 Java SWT 3.2 版本或更高版本测试 Silk Test 18.5。  Silk Test 现在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
Visual COBOL	
Win 32	任何
WinForms	.NET 3.0、3.5、3.5 SP1、4.0、4.5、4.6

技术类型	测试的版本
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 18.5 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
- 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 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 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>
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 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 驱动程序的数据源版本进行测试。

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。



**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, 或者那些没有在本档中提及的软件有疑问, 请随时联系 Micro Focus 以获得指导。