



# Silk Test 18.0

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 1992-2017. 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.**

**2017-06-13**

# 内容

<b>Silk Test18.0 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>安装说明</b>	<b>8</b>
<b>Silk Test 的新增功能</b>	<b>9</b>
Selenium 脚本	9
响应性 Web 设计测试	9
增强的移动测试	9
重复使用功能脚本进行性能测试	9
可用性增强功能	9
API 增强功能	10
技术更新	10
新的 Microsoft Windows 版本	10
新的 Mozilla Firefox 版本	11
新的 Google Chrome 版本	11
新的 Apple Safari 版本	11
新的 Microsoft Edge 版本	11
新的 Rumba 版本	11
新的 Microsoft Visual Studio 版本	11
嵌入的 Chrome 应用程序	11
<b>已知问题</b>	<b>12</b>
<b>解决的问题</b>	<b>13</b>
<b>联系 Micro Focus</b>	<b>15</b>
Micro Focus SupportLine 所需的信息	15
<b>Silk Test 许可</b>	<b>16</b>
许可信息	16
<b>测试的软件</b>	<b>18</b>

# Silk Test18.0 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](#)。

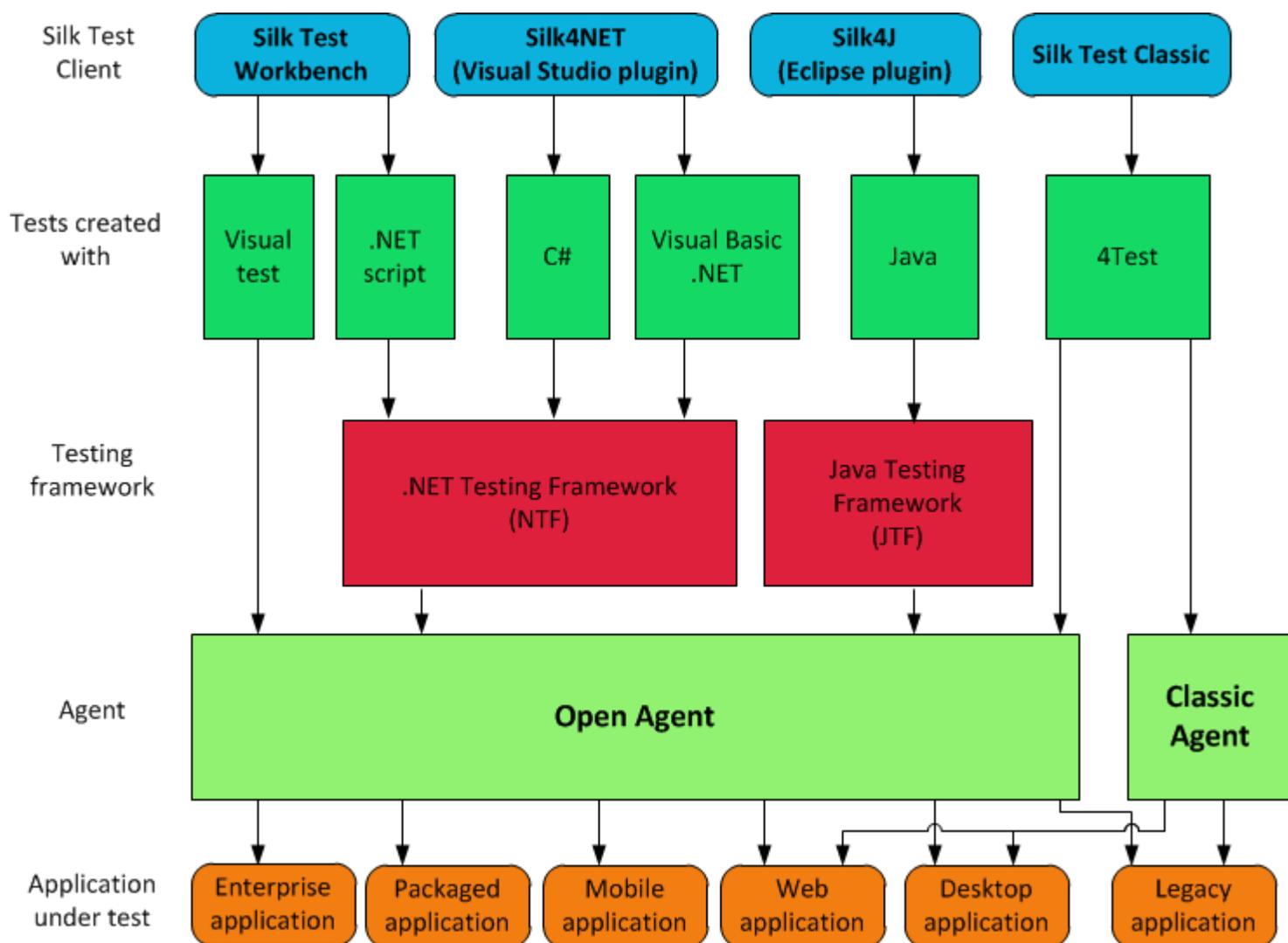
导航至 [supportline.microfocus.com](http://supportline.microfocus.com)，从客户服务中心获取更多帮助。

# 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](#)

# 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：

## Selenium 脚本

Selenium 是受所有新浏览器支持的 Web 应用程序自动化的开源框架。但是，Selenium 需要相当程度的技术专长和努力。Silk4J 简化了基于 Selenium 的功能测试的创建和维护，提高了测试团队的生产率，并确保向开发团队提供快速反馈。

- 在任何浏览器上轻松录制和回放 Selenium 测试脚本。
- 以自定义图形格式查看结果。
- 重复使用用于测试移动 Web 应用程序的 Selenium 脚本。
- 一次单击即可生成稳定和可维护的定位器。
- 使任何人都能够在测试创建中发挥作用，无论其有什么技能。

## 响应性 Web 设计测试

响应性 Web 设计 (RWD) 通过使应用程序布局适应屏幕尺寸来优化用户在各种设备上的观看和交互体验。必要时，RWD 可能具有挑战性 - 特别是在测试团队甚至可能不知道设计人员已经应用了此技术的情况。Silk Test 18.0 引入了分辨率识别录制，以确保功能测试可用于所有相关的屏幕尺寸。通过在各种浏览器和移动设备上利用相同的测试脚本，Silk Test 进一步提高了测试团队的生产率，而不需要耗时的环境特定修改。

## 增强的移动测试

Silk Test 紧跟快速变化的移动测试领域。Silk Test 现在支持最新的 iOS 和 Android 版本，并且提高了生产率，以跟上不断变化的移动市场的步伐（请参阅<测试的软件>以获取所支持的版本列表）。

- 对 iOS 设备执行功能测试，无需深入了解底层开发环境。
- 测试任何第三方 iOS 应用程序以及任何内置的 iOS 应用程序，包括 iOS 主屏幕 (SpringBoard)。
- 提高本机和混合移动应用程序测试的稳定性和性能。
- 支持最新的 iOS 和 Android 设备

 **注：**由于 Apple 的重大变化，Silk Test 不再支持 iOS 9.3 之前的 iOS 版本。

## 重复使用功能脚本进行性能测试

当浏览器版本每隔几周更新一次，并且开发团队每天都要接受质量度量时，维护应用程序质量就会变得极具挑战。Silk4J 或 Silk4NET 现在可以在 Silk Performer 中提供快速高效的脚本重用，而无需创建和维护用于各种功能和性能测试的不同脚本。

## 可用性增强功能

本部分将列举在 Silk Test18.0 中所做的可用性增强功能。

### 在录制过程中回放操作

您现在可以在录制过程中从 **SilkRecorder** 直接回放录制的操作。

### 新的 TrueLog 文件格式

为了减小 TrueLog 文件的大小，Silk Test 现在使用压缩的 .tlz 文件格式，而不是 .xlg 文件格式。具有 .xlg 后缀的文件自动附加 .tlz 后缀。要从 .tlz 文件中解析结果数据，您可以解压缩 .tlz 文件并从所含的 .xlg 文件中解析数据。

### 调整用于移动测试的录制窗口的大小

要执行响应性 Web 设计测试，您现在可以在录制移动测试时调整录制窗口的大小。

### 记住用于移动测试的录制窗口的位置和大小

如果您在录制移动测试时更改录制窗口的大小和位置，Silk Test 会记住新的大小和位置。下次开始录制移动测试时，录制窗口将以选定的大小在选定的位置打开。

### 在录制过程中设置正在测试的应用程序的状态

当使用 **定位器间谍**，您现在可以暂停定位器录制，以便在录制定位器之前将受测试的应用程序置于适当状态。

### 录制鼠标移动

您现在可以在 Google Chrome、Microsoft Edge 和 Apple Safari 上录制鼠标的移动。

### 将关键字复制到关键字驱动测试中

您现在可以使用 **Ctrl+C** 和 **Ctrl+V** 将关键字复制到关键字驱动测试中。

### 将关键字移动到关键字驱动测试中

您现在可以使用 **Ctrl+X** 和 **Ctrl+V** 将关键字复制到关键字驱动测试中的另一个位置。

## API 增强功能

本部分将列举在 Silk Test 18.0 中实现的 API 增强功能。

### 设置浏览器窗口的大小

测试 Web 应用程序时，您现在可以使用 BrowserWindow 类的 SetViewportSize 和 SetViewportName 方法来设置浏览器窗口的大小。

## 技术更新

本部分将列出 Silk Test 18.0 的重要技术更新。

## 新的 Microsoft Windows 版本

您现在可通过在 Windows 10 Creators Update 和 Microsoft Windows Server 2016 上执行所有现有功能、回归和本地化测试，来利用您的测试集。

## 新的 Mozilla Firefox 版本

除了先前的 SilkTest 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 52
- Mozilla Firefox 53
- Mozilla Firefox 54



**注:** 此列表包括在 18.0 的发布日期前已通过 Silk Test18.0 测试的新版本 Mozilla Firefox。18.0 应能够支持更新版本的 Mozilla Firefox，即使这些版本是在 Silk Test18.0 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 55
- Google Chrome 56
- Google Chrome 57
- Google Chrome 58
- Google Chrome 59



**注:** 此列表包括在 18.0 的发布日期前已通过 Silk Test18.0 测试的 Google Chrome 版本。Silk Test 18.0 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 18.0 的发布日期之后发布的。

## 新的 Apple Safari 版本

除了先前的 Silk Test 版本已测试过的 Apple Safari 版本外，Silk Test 现在已通过 Apple Safari 10.1 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 40.15063（Windows 10 Creators Update 的 Microsoft Edge 版本）的测试。

## 新的 Rumba 版本

Silk Test 现在已通过 Rumba 9.5 的测试。

## 新的 Microsoft Visual Studio 版本

除了已经用先前的 Silk4NET 版本测试过的版本外，现在可以将 Silk4NET 集成到 Microsoft Visual Studio 的以下版本：

- Microsoft Visual Studio 2017 社区版。
- Microsoft Visual Studio 2017 专业版。
- Microsoft Visual Studio 2017 企业版。

## 嵌入的 Chrome 应用程序

Silk Test 现在为嵌入 Chrome 浏览器的本机 Windows 应用程序提供录制和回放支持。例如，Silk Test 现在支持测试基于 Chromium Embedded Framework (CEF) 或 Electron 框架的应用程序。

# 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：

SI #	RPI/DE #	说明
	DE 15023	无法测试 Google Chrome 的次要版本，例如 Google Chrome 45.1。
	DE 15026	基于 WebDriver 的浏览器操作内存泄漏。
	DE 15030	在重命名一个实施了关键字的可视化测试后，Silk Test Workbench 可能会挂起。
	DE 15296	在 Google Chrome 上的回放可能会在基态下挂起。
	RPI 623981	如果有两台以上具有相同名称的设备连接到同一台计算机，则 Silk Test Information Service 内容可能会出错。
	RPI 624023	如果有与 7.0 设备具有相同规格的 Android 6.0 设备连接到同一个 Information Service，则无法在 Android 7.0 设备上进行测试。
2863692	RPI 1104955	Silk Test Workbench：从 Silk Central 计划时挂起脚本。
2864973	RPI 1105320	Silk Test Workbench：使用 Open Agent 时无法单击菜单中的项目。
2870186	RPI 1105936	Silk Test Classic：Classic Agent 将 Window ID 附加到控件标题上。
2873938	RPI 1106615	Silk Test Workbench：Java SWT 技术域在测试过程中被 Open Agent 删除。
2875911	RPI 1106893	Silk Test Classic：Java WebStart 应用程序中存在调用导致重大延迟。
2878449	RPI 1107067	Silk Test Workbench：当使用新的自定义控件回放 Java Swing 应用程序的现有 .NET 脚本时，出现未找到控件异常。
2880135	RPI 1107281	Silk Test Classic 17.5：从 <b>定位器间谍</b> 将移动应用程序的层次结构复制并粘贴到编辑器不起作用。
2880088	RPI 1107288	DomButton.单击不能在 Mozilla Firefox 中正常执行。
2881279	RPI 1107443	Silk Test Classic：使用 <b>定位器间谍</b> 在模拟器上运行的混合 Android 应用程序中识别控件时出错。
2880823	RPI 1107499	无法在混合 Android 应用程序中识别 Web 元素。
	RPI 1107885	
2882042	RPI 1107550	对混合 Android 应用程序运行测试时，单击不会回放。
2882616	RPI 1107645	在 Mozilla Firefox 上录制身份验证对话时，浏览器和 Open Agent 都可能会停止工作。
2882873	RPI 1107674	Silk Test Workbench 17.5：无法在可视化测试的 <b>条件设计器</b> 中选择变量或活动数据。
2883112	RPI 1107766	对 iOS 上的混合应用程序进行录制时，发生未知服务器错误。
2880823	RPI 1107772	无法在混合 Android 应用程序中识别 Web 元素。
2883318	RPI 1107794	通过 Silk Test 启动时，正在测试的应用程序可能会停止工作。
2883925	RPI 1107856	Silk Test Classic：全局设置 OPT_COMPATIBILITY 选项不起作用。
2884223	RPI 1107902	Mozilla Firefox 和 Google Chrome 中缺少窗口属性。
2884305	RPI 1107961	并行测试：在会话 0 中运行时，heartbeat.exe 停止工作。
2884623	RPI 1107963	对 Classic Agent 项目中的 DialogBox 调用 SetTrap 导致编译错误。
2885229	RPI 1108036	使用 Silk Test Flex Library 的 Silk Test Workbench Adobe Flash Player 24 中断测试。

SI #	RPI/DE #	说明
2885425	RPI 1108066	对 iOS 应用程序进行录制时, 出现无效 XML 字符错误。
2886095	RPI 1108141	Silk4J : 字符串的中文翻译不正确。
2886396	RPI 1108306	使用 Google Chrome 和 Mozilla Firefox 中的 @Text 属性无法找到控件。

# 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 Test18.0 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 Test18.0 的软件。

## 操作系统

Silk Test18.0 已使用以下操作系统进行测试：

- Microsoft Windows Vista SP2（不支持移动应用）
- 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 Test18.0 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**	38 (ESR*)、39、40、41、42、43、44、45 (ESR*)、46、47.0.1、47.0.2、52***、53***、54***  注：出于兼容性原因，Silk Test18.0 不支持 Mozilla Firefox 48、49、50 和 51。
Google Chrome**	45、46、47、48、49、50、51、52、53、54、55、56、57、58、59
Chrome for Android	
原始 Stock Android 浏览器 (AOSP)	
iOS 上的 Apple Safari	9, 10.1
Mac 上的 Apple Safari	9, 10.1
Mac OS（用于测试 Apple Safari 或 iOS）	10.11.3、10.12
Internet Explorer	8、9、10、11
Microsoft Edge	RTM 内部版本 (10240)、Windows 10 Anniversary Update (38.14393)、Windows 10 Creators Update (40.15063)
Android	4.4、5.x、6.x、7.x
iOS	9.3、10.x
Xcode	Xcode 8.3.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 Test18.0 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 18.0 的发布日期前已通过 Silk Test 18.0 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 Test18.0 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 Open Agent, Silk Test18.0 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
iOS	9.3、10.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 Test18.0:

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 Test18.0。  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
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 18.0 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
- Microsoft SQL Server 2016
- 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 4.6 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"> <li>• 专业</li> <li>• 旗舰</li> </ul>
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> </ul>

版本	版本
• 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。

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