



# Silk Performer 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 2016. All rights reserved.**

**MICRO FOCUS, the Micro Focus logo and Silk Performer 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.**

**2016-05-18**

# 内容

<b>Silk Performer 17.0 发行说明</b>	<b>4</b>
<b>系统要求</b>	<b>5</b>
<b>安装</b>	<b>7</b>
<b>Silk Performer17.0 的新增功能</b>	<b>8</b>
HTTP 实时流支持	8
Performance Explorer 增强功能	8
录制和脚本生成	8
虚拟桌面基础架构测试	9
CloudBurst 增强功能	9
响应性 Web 设计测试	9
其他增强功能	9
技术更新	10
<b>解决的问题</b>	<b>11</b>
<b>已知问题</b>	<b>14</b>
<b>更新和 SupportLine</b>	<b>15</b>
联系 Micro Focus	15
Micro Focus SupportLine 所需的信息	15
<b>Silk Performer 许可</b>	<b>16</b>
<b>测试的软件</b>	<b>18</b>
<b>计划的支持终止</b>	<b>21</b>
<b>终止支持</b>	<b>22</b>

# Silk Performer 17.0 发行说明

这些发行说明包含可能不会出现在“帮助”中的信息。请在安装本产品前完整阅读这些说明。



**注:** 本文档包含许多外部网站的链接。Micro Focus 不在此类网站及其链接的任何其他网站中的内容负责。网站就其本质而言变化非常迅速，虽然我们会尽力保持更新链接，但无法保证这些链接始终按预期工作。

# 系统要求

下表指出了安装和运行 Silk Performer 的系统要求。有关 Silk Performer 性能和可扩展性的详细信息，请参阅 *性能和可扩展性矩阵*。

## 硬件要求

要运行 Silk Performer 代理软件或同时运行控制器和代理软件并充分利用 Silk Performer 运行大规模负载测试的潜力，您的系统须符合以下最低要求：

系统领域	需求
处理器	Intel Core 2 Duo 或同等 CPU
RAM	建议最小 4 GB
硬盘空间	2.1 GB 用于控制器软件安装 1 GB 专用于代理安装 根据加载测试的大小，用户须确保硬盘上有足够空间存储结果文件。
网络	待测试系统的网络连接和所有 Silk Performer 代理计算机的网络连接。

## 操作系统需求

- 安装 Silk Performer 控制器需要 Windows Vista 或者更新的操作系统。
- 安装 Silk Performer 代理机需要 Windows 2008 或者更新的操作系统。
- 对于 Windows 10，目前不支持安装网络仿真驱动程序。

## 软件要求

要安装和运行 Silk Performer，系统需要一组最低限度的软件组件：

需要的组件视安装类型而定。例如，若要运行 Silk Performer Java Explorer，系统必须配备相应的 Java Development Kit。从各自的网站下载组件。

- 适用于浏览器驱动型负载测试的 Internet Explorer 10、11
- 用于查看文档的 PDF 查看器
- Citrix Receiver for Microsoft Windows 3.x, 4.x (4.4 除外) 用于测试 Citrix 应用程序由于此 Citrix 版本中的问题，Citrix Receiver 4.4 无法正常工作。
- 32 位 Java Development Kit 7、8 支持使用 Java Explorer 测试 Java 应用程序
- 用于 Visual Studio 插件的 Visual Studio 2013 或 2015。要使用 Visual Studio 2012，也需要安装 Visual Studio 2013。

## 在多用户系统上使用 Silk Performer

Silk Performer 可安装在启用了终端服务，且终端服务允许多用户访问的计算机上。一般情况下，建议不要在多个会话中同时工作。但是，如果确实要这样做，请记住以下几点：

- **记录：** Silk Performer 记录器使用系统范围的挂钩机制。如果一个用户启动了记录器，那么可能也会录制所有其他用户的流量。
- **Workbench：** 多个用户可同时处理不同的项目。不建议处理同一项目。对于第二个用户以及所有后续用户，项目将以只读模式打开。

- **执行测试**：多个用户可以从一台计算机上同时执行测试。但是，多个同时运行的测试会相互影响，因为它们共享相同的资源（CPU、内存、网络带宽）。
- **监视测试**：Performance Explorer 无法区分多个运行中测试的测试指标。因此，可能显示错误测试的实时值。

# 安装

有关安装、部署和许可问题的信息，请参阅 [Silk Performer 安装帮助](#)。

# Silk Performer17.0 的新增功能

Silk Performer17.0 引入了重要增强功能和变更。

## HTTP 实时流支持

HTTP 实时流 (HLS) 是基于 HTTP 的媒体流通信协议，被全球各行业广泛用于视频交付。无论是嵌入网页中还是通过独立视频播放器使用，Silk Performer 在录制期间会自动检测 HLS 流量，并在播放期间模拟使用 HLS 数据的视频播放器。

## Performance Explorer 增强功能

### 图表导出到 Excel

您现在可以将 Silk Performer 图表作为 Excel 文档导出。Silk Performer 会导出图表数据并以 Excel 格式自动生成图表。这样，您便可进一步处理或呈现图表数据。

### 用户类型比较报告

Performance Explorer 推出新的报告类型：*用户类型比较报告*。包括*区域比较报告*和*自定义比较报告*（以前称为*交叉负载测试报告*）在内，您现在有三种可用报告来支持在 Performance Explorer 中进行广泛比较。

### 结果筛选

您现在可在 Performance Explorer 中对树状图进行筛选。只需在树状图上方的文本字段中输入关键字，即会对树节点进行筛选。当您在 Performance Explorer 中加载大量层次结构很深的结果文件时，此筛选器特别有帮助。

### 比较图形

Performance Explorer 的比较图形功能现在提供新的选项：通过 Performance Explorer，您可以将自己的图形与来自所有其他用户类型、代理或区域的测量进行比较。通过单击 **Compare Graph**（比较图形）按钮，您将在 **Analyze**（分析）组中的 **Results**（结果）选项卡上发现新的按钮。当然，除了三个新的选项之外，您仍可将图形与另一个 .tsd 文件进行比较。

## 录制和脚本生成

### 适用于脚本生成的高级请求筛选

现在，用于捕获文件的筛选功能得到了高级请求筛选器的扩展。除了域筛选器之外，您现在还可以排除与指定筛选标准相符的脚本生成请求。

### 通过标准筛选器和域黑名单实现的更为简洁的脚本

Web 浏览器通常与服务通信，确保网站安全或跟踪使用统计信息。这种与应用程序无关的流量可能导致过载和混乱的脚本。Silk Performer 现在会自动筛选此流量，便于您获得更为简洁的可读脚本。



## 虚拟桌面基础架构测试

### Citrix 桌面查看器

Silk Performer 现在支持录制通过 Citrix 桌面查看器发布的虚拟桌面会话。

### VMWare Horizon View

Silk Performer 现在支持桌面虚拟化产品 VMWare Horizon View 的负载测试。如果您很关注将 VMWare Horizon View 与 Silk Performer 配合使用，请联系 SupportLine。

## CloudBurst 增强功能

CloudBurst Portal 独立于 Silk Performer 发行周期，持续不断地进行改进。下面是在 Silk Performer 16.5 和 17.0 之间实施的增强功能的摘要：

### 针对被动费用的整合记帐行

被动基础架构费用过去是按小时收费，这可能会导致令人混淆的事务报告。现在，这些费用在停止代理或 IP 保留被释放后进行报告和收费。

### 信用余额历史记录

事务表单现已得到增强，具有即时余额列，便于您查看每个记帐行的信用余额。

### 新的 CloudBurst 区域：南韩

现在，CloudBurst 面向如下新的亚太地区提供服务：*AP - 南韩*

## 响应性 Web 设计测试

Silk Performer 现在简化了响应性网站的测试。响应性 Web 设计是适用于 Web 应用程序的设计范例，支持动态地调整用户界面，以适应最终用户设备的物理条件。

### 使用视区仿真来模拟移动设备

现在，移动设备的项目类型简化了在具有不同视区的仿真的移动设备上录制 Web 应用程序。一旦选择特定的移动设备、方向及浏览器，Silk Performer 记录器便会会对设备的浏览器、分辨率和视区进行仿真。如此一来，Web 应用程序的行为就好像它正在真实的移动设备上运行一样。

### TrueLog Explorer 中的视区意识

TrueLog 现在可以存储在录制或回放会话期间使用的视区设置。TrueLog Explorer 会自动显示具有存储视区的这些 TrueLog 的内容。

## 其他增强功能

### 自定义计时器的繁忙时间

将自定义计时器添加到负载测试脚本时，除了现有自定义计时器值之外，Silk Performer 现在还会在 **Output** (输出) 窗口及各种测试报告中提供相应的 busy time (繁忙时间)。

## Jenkins 插件

通过使用全新的 **Silk Performer** 插件，您现在可以通过 CI 应用程序 Jenkins 启动 **Silk Performer** 负载测试。在 Jenkins 中只需几个简单的步骤即可完成插件的安装和配置。

## 基于规则的渲染

借助 **TrueLog Explorer**，您现在可以配置多个自定义显示筛选器。可以在用户界面中选择显示筛选器。有关更多信息，请参阅以下博客文章：[基于规则的渲染](#)

## 改善代理能力评估

借助 **Silk Performer**，您可以使用 **Evaluate Agent Capacity**（评估代理能力）功能来评估代理的虚拟用户能力。在 **Silk Performer 17.0** 中，此功能已大大改进，可显示更详细的信息、更有意义的图表以及生成更可靠的结果。

## 品牌重塑

在版本 17.0 中，所有 **Silk** 产品现在可以组合在一起，归纳到整合的 **Micro Focus** 品牌结构中。通过此举，品牌 **Attachmate**、**Borland**、**NetIQ** 和 **Novell** 会随之消失，而相应品牌的所有产品将变为 **Micro Focus** 品牌产品。

按照新的品牌模式，**Borland Credits** 现在命名为 **Micro Focus Credits**。此外，**Borland URL** 还会被自动转发到新的 **Micro Focus** 对应项目，例如：<https://cloud.microfocus.com>

# 技术更新

## 新 TrueLog 格式

根据开放式文档格式规格，**TrueLog** 现在存储为压缩包。通过新的格式，图像、视频、屏幕截图等所有嵌入内容将存储在压缩包内的单独子文件夹中。这样，高级用户可更轻松地访问数据和使用专有工具处理数据。

## Java Explorer 中的 Apache CXF

Java Explorer 现在支持 Apache CXF。

## Axis 1.6.4x

Java Explorer 现在支持 Axis 1.6.4x。

## Java Explorer 中的 Java 8

Java Explorer 现在支持 Java 8。

## 适用于 SQL Server 的更新监视器

Performance Explorer 中针对 SQL Server 的预定义监视器已经得到更新。

## OpenSSL

OpenSSL 已升级到版本 1.0.2g。

由于安全套接字层版本 2 (SSLv2) 中严重的安全漏洞，该协议被认为是不安全的，您应该不再使用它。因此，我们已经从 **Silk Performer** 中删除对此协议的支持以及 BDL 常量 `SSL_VERSION_SSL2`。使用此常量的脚本不再编译。

# 解决的问题

以下问题已在 Silk Performer 17.0 中得到解决：

问题号	说明
RPI 614871	从上下文菜单启动浏览器驱动型脚本的动画“尝试脚本”运行时，浏览器应用程序不显示出来，而是在后台执行“尝试脚本”。没有从上下文菜单启动动画“尝试脚本”运行时，该运行将如预期那样执行。
RPI 616247	错误组过去会在 Performance Explorer 10.0 中突出显示，但在 Performance Explorer 16.0 和 16.5 中不再如此。
RPI 616559	无法在 .NET Explorer 中正常加载 WSDL 文件。
RPI 1088382	在 .NET Explorer 中加载 WSDL 后，无法编辑端点 IP 地址。
RPI 1089628	TrueLog Explorer 在解析过程中无法自动标识嵌入式对象，因此不会自动将参数 WEB_FLAG_INCLUDE_EMBEDDED 包括在 BDL 函数 WebParseDataBoundEx 中。
RPI 1100380	在 Performance Explorer 中打开较大的 .pew 文件将会需要较长时间。
RPI 1101086	在 Windows 7 操作系统上的 Silk Performer 16.0 中录制应用程序时，该应用程序会挂起。
RPI 1101373	.NET Explorer 验证不会导出到 Web 项目。
RPI 1101663	在 Performance Explorer 16.0 中根据网络共享上的结果生成 .mht 文件时，该 .mht 文件不显示任何图形。
RPI 1101751	SAM 许可证不会显示在 Silk Performer 的 <b>About</b> （关于）窗口中，而是在 Performance Explorer 中提供。
RPI 1101985	在 Silk Performer 16.x 中，BDL 函数 BrowserFindAll 报告信息性消息，但它应返回 true 或 false。
RPI 1102033	执行 WebSphere AS 8.5 服务器的 JMX 监视时可能发生以下问题： javax.management.JMRuntimeException:ADMN0022E: Access is denied for the getStats operation on JVM MBean because of insufficient or empty credentials（对于针对 JVM Mbean 的 getStats 操作，访问被拒绝，因为凭证不足或为空）
RPI 1102068	在 Silk Performer 15.5 中运行负载测试时，可从任何期望的数字增大文件夹编号，但在 Silk Performer 16.0 和 16.5 中无法再这么做。
RPI 1102216	由于 SNI 支持的缘故，通过代理进行身份验证时，可能显示以下错误消息： WebPageUrl(HTTP:400 - invalid syntax) (WebPageUrl (HTTP:400 - 语法无效))
RPI 1102234	用户配置文件内存空间有限，临时文件超过允许的大小。
RPI 1102367	在 <b>Adjust Workload</b> （调整工作负载）对话框中，无法将虚拟用户数设置为 1 以及将工作负载模型设置为 Increasing（增长）。
RPI 1102411	在浏览器应用程序中，新选项卡中的页面不断地重新加载。
RPI 1102412	当使用 BDL 函数 BrowserFind 时，如果最后的参数设置为 true（在找不到对象时抑制错误），且此错误的严重性在配置文件设置中设置为 Transaction Exit，则 Silk Performer 始终忽略最后的参数并退出，同时报告错误。

问题号	说明
RPI 1102430	与手动执行测试或使用另一测试工具执行测试相比，使用 Silk Performer 执行浏览器驱动型负载测试可以检测到更多的问题。
RPI 1102434	TrueLog Explorer 中的 <b>Statistics</b> （统计信息）选项卡显示不准确的信息。
RPI 1102435	在 Silk Performer 16.0 中，没有在 .bdf 脚本中应用录制规则。
RPI 1102579	在完成测试后和收集结果之前，Silk Performer Workbench 间歇地停止工作。
RPI 1102599	在一些非英语操作系统上，Silk 启动器服务未安装在 Silk Performer 16.5 中。
RPI 1102680	图表所用的线条样式（例如点线或虚线）不用于图表下面的图例（测量列表）。
RPI 1102723	增添了通过 Silk Performer 记录器保存 Citrix 功能的能力。
RPI 1102745	分析捕获文件永不结束，也不生成脚本。
RPI 1102813	如果在 Silk Performer 16.0 中的 <b>Adjust Workload</b> （调整工作负载）对话框中设置加速时间和稳定时间，接着保存和关闭项目，然后重新打开项目，则不会保留数值。
RPI 1102814	如果在 Performance Explorer 中使用 <b>Analyze Errors</b> （分析错误）功能，并在 <b>Measure List</b> （测量列表）中右键单击错误，则选项 <b>Open TrueLog</b> （打开 TrueLog）会丢失。
RPI 1102848	在 Silk Performer 16.5 中对 Java over Http 项目使用代理时，可能会发生以下问题： JavaLoadObject Native:1002 - Java Exception, Native Error 4: java.lang.NoClassDefFoundError:CRMHash, CRMHash, <init>((Lsilk/performer/SilkPerformer;)V)
RPI 1102894	如果在 Silk Performer 16.5 中根据协议级别录制应用程序，并将项目设置配置为基于页面级别，则始终都会录制低级别测试。
RPI 1102961	尝试根据模板创建 HTML 概述报告时，Performance Explorer 会停止工作。
RPI 1102993	仅在严重性设置为 Warning（警告）或更高级别时，使用 BDL 函数 RaiseError 或 RepMessage 才起作用。如果严重性设置为 Informational（信息），则消息不显示在 Silk Central 中。
RPI 1103041	在虚拟用户报告中， <b>Page and Action Timers</b> （页面和操作计时器）部分中的响应时间与单个统计信息中的响应时间不同。
RPI 1103053	即使在没有活动计时器时，记录器上的 <b>Stop Timer</b> （停止计时器）按钮仍保持活动状态。
RPI 1103119	从命令行启动负载测试时，如果结果目录名称包含下划线，即表示该目录的命名不正确。
RPI 1103123	对 Word 概述报告使用自定义模板时，始终显示原本不应出现在生成报告中的信息。
RPI 1103189	BDL 函数 FExists 会检查文件是否存在于目录中，以及是否不在特定路径中。
RPI 1103191	网络仿真不适用于 IIOP 脚本。
RPI 1103203	通过 Silk Performer 16.5 和 Internet Explorer 11 录制浏览器驱动型负载测试时，窗口将作为新选项卡在浏览器应用程序中打开。但是，您无法控制此选项卡。
RPI 1103221	应用程序无法识别使用 BDL 函数 BrowserTypeKeys 发送键盘命令 <b>Shift+Enter</b> 。
RPI 1103300	Javabase.bdh 文件中不声明 JAVA_V17，导致发生编译问题。
RPI 1103408	在 Silk Performer 16.5 中使用 BDL 函数 WebSetUserAuthNTLM 时，不再接受身份验证，并且显示以下消息：HTTP(T): 401 - access denied, RespHdrAuthNTLM (HTTP: 401 - 访问被拒绝, RespHdrAuthNTLM)
RPI 1103421	图表图片另存为 .mht 文件以及文件包含日语字符时，图表图片会变为断开的链接。
RPI 1103427	对于 WebBrowser 控件，脚本 URL 简化已被禁用，这会导致在录制和回放期间出现问题。

问题号	说明
RPI 1103537	在调用 WebSocket BDL 函数时，未返回响应或超时。
RPI 1103538	在执行浏览器驱动型脚本的“尝试脚本”运行时，如果配置文件设置中包括标准主机，则会排除 BrowserNavigate 中调用的 URL 部分。
RPI 1103574	Word 概述报告模板所存储的自定义图表和表格未用于报告。
RPI 1103581	在执行标准 Silk Performer 16.0 安装时，TrueLog Explorer 变得不可用。
RPI 1103637	通过 Firefox 和 Silk Performer 16.5 录制安全网站时，可能会发生以下问题： sec_error_reused_issuer_and_serial。
RPI 1103674	重新采样结果在 HTML 概述报告中产生错误的百分点。
RPI 1103684	如果在具有全天工作负载的情况下开始测试，则在测试完成后，“All Day workload”（全天工作负载）对话框保持打开，而您无法启动后续命令行测试。
RPI 1103711	在使用 Silk Performer 16.5 尝试录制或回放应用程序时，可能显示以下消息：Your browser compatibility mode is not supported（您的浏览器兼容性模式不受支持）。
RPI 1103756	Performance Explorer 在 JMX 数据源筛选期间可能变得无响应。
RPI 1103791	用户代理字符串的动态适应会影响浏览器驱动型录制。
RPI 1103800	在尝试录制安全 URL 时，可能发生 HTTP 400 问题。
RPI 1103813	在重新启动测试后，Performance Explorer 报告 Unable to subscribe measure（无法订阅测量）。
RPI 1103822	当引用的文件具有日语名称时，脚本回放在 BDL 函数 FileCSVLoadGlobal 处停止。
RPI 1103916	Silk4Net GUI 级别测试仅在执行超时时间过后才启动。
RPI 1103950	HTML 概述报告中的百分点数据不够准确。
RPI 1103957	Silk Performer 16.5 中的浏览器应用程序在兼容性模式下运行。
RPI 1104030	打开 <b>Adjust Workload</b> （调整工作负载）对话框并更改先前版本的 Silk Performer 中创建的工作负载设置后，所做更改不会被保存。
RPI 1104062	实时测量会导致监视器窗格的响应不佳。
RPI 1104134	尝试将项目上载到 BMC TrueSight 时，Silk Performer Workbench 发生崩溃。
RPI 1104140	在 <b>Upload Project to BMC TrueSight</b> （将项目上载到 BMC TrueSight）对话框中单击 <b>OK</b> （确定）时，Silk Performer 16.5 会挂起。
RPI 1104250	<b>OutBody</b> 格式不正确，且不包含编码类型。

# 已知问题

您可以在联机帮助中查找已知问题的列表（包括解决方案）：<http://documentation.microfocus.com> *已知问题*

# 更新和 SupportLine

我们的网站提供联系电话和地址的最新详情。

## 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 Performer 许可

本部分介绍如何获取 Silk Performer 的许可证策略文件以及如何安装 Silk Meter。Silk Meter 是所有 Silk 产品的许可证服务器，它允许在用户之间共享许可证（浮动许可证和并发许可证）。您必须拥有管理员权限才能安装 Silk Meter。对于 Silk 产品的节点锁定使用情况，则无需许可证服务器。

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

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文件。

如果您已收到 Silk Performer 许可证策略文件，请在您的许可证服务器上安装许可证策略文件。如果您尚未收到许可证策略文件，请使用在线许可证生成器生成许可证策略文件。

## 许可信息

Silk Performer 17.0 需要新的 17.0 许可证。如果想在升级至版本 17.0 的过程中运行 Silk Performer 的之前版本，您的旧许可证可以使用 90 天。

Silk Performer 的许可模型基于虚拟用户类型（VUser 类型）。可用的 VUser 类型（*Web*、*标准*和*高级*）包括以下 Silk Performer 应用程序类型：

VUser 类型	应用程序类型	
Web	Web 浏览器驱动型	
	HTTP(S) (Web 浏览器低级)	
	HTTP(S)/HTML (Web 浏览器高级)	
	HTTP(S)/XML (Web 服务、SOAP)	
	HTTP 实时流 (HLS)	
	Silverlight	
	移动	
	SAP NetWeaver	
	WebDAV (MS Outlook Web Access)	
	电子邮件 (SMTP/POP)	
	FTP	
	TCP/IP	
	UDP	
	AMF0/AMF3/FLEX	
	DLL 接口	
	标准	所有 <i>Web</i> ，加：
		.Net 插件
Java 插件		
DB2-CLI 插件		
OCI 插件		
ODBC 插件		



VUser 类型	应用程序类型
高级	Visual Basic 插件 (框架) 目录服务器 (LDAP) CORBA 插件 所有 标准, 加 : GUI 级测试 (Silk Test4Test 脚本) Remedy Web ARS Silk Performer 的 SAPGUI 插件 Oracle Applications/Forms 插件 PeopleSoft 插件 Siebel 插件 Citrix 插件 Terminal Emulation (绿屏) 插件 Tuxedo/ATMI 插件


# 测试的软件

本部分列出了已使用其测试 Silk Performer 的软件的列表。

列出的软件在支持的技术方面是完整的，但在支持的版本和产品方面则是不完整的。

系统领域	测试工具
操作系统	<ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoft Windows Server 2008 32 位</li><li>• Microsoft Windows Server 2008 64 位</li><li>• Microsoft Windows Server 2008 R2</li><li>• Microsoft Windows 服务器 2012</li><li>• Microsoft Windows 服务器 2012 R2</li><li>• Microsoft Windows Vista 32 位</li><li>• Microsoft Windows Vista 64 位</li><li>• Microsoft Windows 7 32 位</li><li>• Microsoft Windows 7 64 位</li><li>• Microsoft Windows 8 32 位</li><li>• Microsoft Windows 8 64 位</li><li>• Microsoft Windows 8.1 32 位</li><li>• Microsoft Windows 8.1 64 位</li><li>• Microsoft Windows 10 32 位</li><li>• Microsoft Windows 10 64 位</li></ul>
Web 浏览器	<p>对于基于协议的加载测试：</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Internet Explorer</li><li>• Mozilla Firefox</li><li>• Google Chrome</li><li>• Apple Safari</li></ul> <p>对于浏览器驱动型加载测试：</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Internet Explorer 10、11</li></ul>
终端仿真产品	<ul style="list-style-type: none"><li>• AttachMate Extra 8</li><li>• AttachMateWRQ 13.0</li><li>• Distinct IntelliTerm 8.1</li><li>• Ericom Powerterm Pro 版本 8.8.1</li><li>• HummingBird_Exceed 11.0 (通过 Socks 代理挂钩连接)</li><li>• JProtector 4.5.2.0</li><li>• MochaSoft 5.3 (通过 Socks 代理挂钩连接)</li><li>• NetTerm 5.1.1</li><li>• Nexus Terminal 5.3</li><li>• PassportPC2Host 3</li><li>• Quick3270 3.73</li><li>• Rumba 9</li><li>• SDI TN3270 Plus 版本 2.4</li><li>• SecureCRT 1.0</li><li>• TeraTermPro 2.3</li></ul>

系统领域	测试工具
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• TN5250_sourceforge 0.17.3</li> <li>• TNBridge</li> </ul>
ERP/CRM 解决方案	<p><b>SAPGUI 客户端 :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• SAPGUI 客户端 740</li> </ul> <p><b>PeopleSoft 系统 :</b> PeopleSoft 8.0、8.3、8.4、8.8、9.0</p> <p><b>Siebel 系统 :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Siebel 6.3 (使用 MS SQL Server)</li> <li>• Siebel 6.3 (使用 IBM DB2)</li> <li>• Siebel 6.3 (使用 Oracle)</li> <li>• Siebel 7</li> <li>• Siebel 8.0、8.1</li> </ul> <p><b>Clarify 系统 :</b> Clarify eFrontOffice 8、10</p> <p><b>Remedy Web ARS :</b> Remedy Web ARS 7.5、7.6、7.6.04 SP4 和 SP5、8.0、8.1 SP1、9.0</p> <p><b>Oracle Forms :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Oracle Forms 6i、9i、10g、11g</li> <li>• Oracle Applications 11i、12i</li> </ul>
Citrix 客户端	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Citrix XenApp Client 12.x</li> <li>• Citrix Web Interface 5.1、5.2、5.3、5.4</li> <li>• Citrix Receiver for Microsoft Windows 3.x, 4.x (4.4 除外)</li> </ul>
SOAP 堆栈	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Microsoft SOAP Toolkit 2.0 Service Pack 2 (SP2)、Internet Information Server 5</li> <li>• Apache-SOAP 版本 2.1、TOMCAT 版本 3.1</li> </ul>
WebService 框架	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Axis 1.x</li> <li>• Axis2 1.4、1.5、1.6</li> <li>• GlassFish Metro 1.5</li> <li>• Apache CXF 3.1.4</li> </ul>
数据库产品	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IBM Universal Database Systems 5.2、6.1、7.1</li> <li>• Microsoft SQL Server 2008、2008 R2、2012</li> <li>• Oracle Database 10g 版本 2</li> <li>• Oracle Database 11g 版本 2</li> <li>• Oracle Database 12g</li> <li>• Sybase SQL Anywhere Network Server 5.5.04</li> </ul>
Corba 产品	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Oracle WebLogic 企业版</li> <li>• Micro Focus VisiBroker</li> <li>• Micro Focus Orbix</li> </ul>

系统领域	测试工具
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IBM WebSphere</li> </ul>
Tuxedo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Oracle TUXEDO 服务器 6.3、6.4、7.0、7.1、8.0、9.0</li> <li>• Oracle WebLogic 企业版 4.2</li> </ul>
Jolt	Oracle Jolt 1.1 (包括 Oracle TUXEDO 服务器 6.4)、1.2
Java 支持	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Java Development Kit 7、8</li> <li>• IBM Java Development Kit</li> <li>• Eclipse 3.6、3.7、3.8、4.2、4.3</li> </ul>
基于 .Net 的技术	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Microsoft .NET Framework 2.0、3.0、3.5、4.0、4.5、4.6</li> <li>• Microsoft Visual Studio 2012、2013、2015</li> <li>• WCF Web 服务</li> </ul>
富 Internet 应用程序 (Web 2.0)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Microsoft Silverlight 4、5</li> <li>• Apache Flex 2、3、4</li> <li>• GraniteDS 2.3.2</li> <li>• BlazeDS 3.2.0</li> <li>• Google Web 工具包</li> <li>• ExtJS</li> <li>• Eclipse RAP</li> <li>• script.aculo.us</li> </ul>
SNMP	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SNMPv2-MIB</li> <li>• RFC1213-MIB</li> <li>• RDBMS-MIB</li> <li>• ORADB-MIB</li> <li>• httpServer-MIB</li> <li>• ftpServer-MIB</li> <li>• SUN-MIB</li> <li>• BEA-WEBLOGIC-MIB</li> <li>• APPSRV_MIB (NetDynamics)</li> <li>• SQUID-MIB</li> </ul> <p> 注: 要在 Web 查找 RFC 和供应商 MIB, 请访问 <a href="#">Internet 工程任务组</a>。</p>
防火墙隧道的代理服务器	<ul style="list-style-type: none"> <li>• WinGate</li> <li>• Squid</li> <li>• Dante</li> <li>• Microsoft ISA 服务器</li> </ul>

# 计划的支持终止

请注意，将来版本的 Silk Performer 不再支持 Java 6 及更早版本。

# 终止支持

请注意，本版本及将来版本的 **Silk Performer** 不再支持 Windows 2003 和 Windows 2003 R2。