



# Silk Performer 15.0

## SOA 版本发行说明

**Micro Focus**  
575 Anton Blvd., Suite 510  
Costa Mesa, CA 92626

Copyright © Micro Focus 2014. All rights reserved. Portions Copyright © 1992-2009 Borland Software Corporation (a Micro Focus company).

**MICRO FOCUS**, the Micro Focus logo, and Micro Focus product names 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.

**BORLAND**, the Borland logo, and Borland product names are trademarks or registered trademarks of Borland Software Corporation 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.

2014-03-31

# 内容

<b>Silk Performer15.0 发行说明</b>	<b>4</b>
系统要求	5
安装	6
<b>Silk Performer15.0 的新增功能</b>	<b>7</b>
交易和会话定步	7
粗略测量数据捕获	7
可用性增强功能	7
<b>Silk Performer 中的已知问题</b>	<b>8</b>
一般 Silk Performer 问题	8
TrueLog Explorer 问题	8
Web 问题	9
<b>解决的问题</b>	<b>10</b>
<b>更新和 SupportLine</b>	<b>12</b>
联系 Micro Focus	12
Micro Focus SupportLine 所需的信息	12
<b>Silk Performer 许可</b>	<b>13</b>
<b>测试的软件</b>	<b>14</b>

# Silk Performer15.0 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 不对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最新的链接，但无法保证这些链接的作用始终达到预期效果。

# 系统要求

下表确认了安装和运行 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, 为充分利用 Silk Performer 的潜力, 您的系统须符合以下最低要求:

表 1: 加载测试

系统区域	要求
处理器	Pentium IV 或同等 CPU
RAM	建议最小 1 GB
虚拟内存	三倍于 RAM 的虚拟内存
硬盘空间	1 GB 用于控制器软件安装 450 MB 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	使用 TCP/IP (使用远程 Silk Performer 代理计算机时) 的 Windows 网络
网络适配器	建议最少 10 MB 建议使用快速以太网。

## 软件要求

要安装和运行 Silk Performer, 您的系统至少需要一系列软件组件:

具体的组件要求视不同的安装类型而定。例如, 要运行 Silk Performer Java Explorer, 您的系统须配备 32 位 Java Development Kit 1.4、1.5、1.6、1.7。分别从各供应商网站下载相应组件。

- 用于浏览器驱动型记录的 Internet Explorer 7、8、9、10
- Adobe Acrobat Reader 用于查看文档
- Citrix XenApp Client 11.x、12.x 或 Citrix Receiver 用于测试 Citrix 应用程序
- 32 位 Java Development Kit 1.4、1.5、1.6、1.7 用于使用 Java Explorer 测试 Java 应用程序

# 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 Performer15.0 的新增功能

Silk Performer15.0 引入了重要增强功能和变更。

## 交易和会话定步

Silk Performer 的新定步功能允许您每秒处理一定数量的交易。每次交易或会话（一系列交易）后您有多个配置选项来添加所谓的定步等待时间。

在新创建的**配置定步**对话框上，您可以确定某个交易或会话的定步等待时间或总时间，其中定步等待时间为隐性数据。您可以定义固定或随机时间值。

除在 GUI 中配置定步设置外，您还可以使用新创建的定步 **BDL** 函数直接在测试脚本中指定所有设置。

## 粗略测量数据捕获

Silk Performer 现在允许您捕获加载测试的粗略测量数据并在 CSV 文件中存储这些数据。当您需比 Performance Explorer 报告中的数据更详细的结果数据时，或当您想在电子表格程序中处理收集的数据时，这非常有用。只需启用粗略测量数据捕获，打开生成的 CSV 文件（带您喜欢的电子表格程序），然后生成自定义表和图表即可。

## 可用性增强功能

整个 Silk Performer 均已实施可用性增强功能：

### 合并加载测试结果

Silk Performer 现在提供合并向导，允许您将多个加载测试的结果合并为一个结果文件夹。这在您从多个控制器启动大型加载测试时非常有用。合并结果数据允许您在 Performance Explorer 中查看单一综合报告的所有指标。

### 自动加载测试结果至 Silk Central

您可以让 Silk Performer 在每次测试运行后将测试结果自动加载至 Silk Central。启用自动加载后，您可以通过双击轻松打开或关闭此功能。

### Silk Performer 字符串转换器

Silk Performer 15.0 引入了字符串转换器，允许用户将非显示字符串转换为十六进制代码和浏览器驱动型原始格式，反之亦然。

# Silk Performer 中的已知问题

此列表包括 Silk Performer 中的已知问题并提供可用的解决方案：

## 一般 Silk Performer 问题

### 光学字符识别 (OCR) 无法用于多字节字符

**问题：**

光学字符识别 (OCR) 无法用于多字节字符

**解决方案：**

很遗憾，目前此问题无解决方案。Silk Performer 使用第三方 DLL 进行光学字符识别，而此第三方 DLL 仅支持 ASCII 字符。

### 我如何获取 Silk Performer “这是什么” 上下文帮助来使用 Windows Vista ?

**问题：**

我如何获取 Silk Performer “这是什么” 上下文帮助来使用 Windows Vista ?

**解决方案：**

在 Silk Performer 中，用户可以通过右键单击 GUI 控件并选择**这是什么？**来获取有关 GUI 功能的信息。Windows Vista 上无此上下文帮助功能。这是一个已知问题，因为 Windows Vista 已不再使用 Windows 帮助项目 WinHlp32.exe。要解决此问题，请从 Microsoft 下载中心下载 32 位 .hlp 文件。有关更多信息，请参阅：<http://support.microsoft.com/kb/917607>。

## TrueLog Explorer 问题

### 实时监控型病毒扫描器可能会导致 TrueLog Explorer 崩溃

**问题：**

实时监控型病毒扫描器可能会导致 TrueLog Explorer 崩溃。

**解决方案：**

病毒扫描器软件可导致各种问题，包括 TrueLog Explorer 崩溃或性能退化。我们建议在代理计算机和控制器计算机上禁用病毒扫描器软件，以确保加载测试的持续进行。



## 相关交易位于某个包含文件中时可视脚本修改将失败

### 问题：

如果相关交易位于某个包含文件中，则可视脚本修改将失败。

### 解决方案：

不要将交易移至 BDH 文件。

## Web 问题

### 浏览器窗口已打开时无法记录浏览器流量。

#### 问题

浏览器窗口已打开时无法记录浏览器流量。

#### 解决方案

关闭所有浏览器窗口，然后记录脚本。

# 解决的问题

以下问题已在 Silk Performer 15.0 中得到解决：

问题号	说明	注释
RPI 1084215	在 Performance Explorer, 无法更改 SSH 计数器名称。	
RPI 1084944	Silk Performer 转换响应时 9.0 Java Over HTTP 内存溢出	
RPI 1085093	GlobalWaitFor 函数的意外行为。	
RPI 1085996	响应时间包括 AMF3 数据向 XML 的转换。	
RPI 1086756	TrueLog Explorer 移除脚本中的转义字符。	
RPI 1087040	运行 TryScript 时导出至 Silk Performer 的 .NET Explorer 项目导致以下错误：RT：9 - 测量点的名称太长。	
RPI 1088215	TrueLog Explorer 运行 Internet Explorer 9 时不为 TrueLogs 提供 CSS。	
RPI 1089010		
RPI 1088473	BDL 因 SAPGUI 重放过程崩溃而调用超时。	
RPI 1089152	BrowserWaitForProperty 超时未发挥预期作用。	
RPI 1089379	已忽略请求的通过代理服务器连接模拟浏览器的异常。模拟浏览器继续经由代理服务器。	
RPI 1089578	GetDataFilePath 返回错误路径。	
RPI 1089652	在工作负载配置对话框上, 显示用户、交易和模拟的程序从列表中的底部用户类型开始关注。	
RPI 1089910	运行 Try Script 时导出的 .NET Explorer Web 重放失败。	
RPI 1089962	无法在 .NET Explorer 中根据个别返回值评估枚举数据类型。仅可以评估一系列值。	
RPI 1089964	WebPageUrl (HTTP:1015 - 请求的身份验证方法不受支持。	
RPI 1089922	Silk Performer 10.0 摘要页显示错误消息。	
RPI 1090006	Silk Performer 9.5 代理二进制数据登录问题。日志显示服务器响应流失序。	
RPI 1090361	使用控制器和代理机器在不同时区运行测试将产生不一致的结果。	
RPI 1090412	Microsoft 单元测试错误 DotNet 25:不是有效的单元测试方法	

问题号	说明	注释
RPI 1090520	TrueLog 生成了错误的日语文本 WebVerifyData。	
RPI 1090523	浏览器崩溃后，将无法使用交易开头的 BrowserStart 函数并显示以下消息： BrowserEngine:65 - 与浏览器引擎的通信失败	
RPI 1090661	虚拟用户容器错误 RUNERR：使用日语名称运行脚本时出现 3 - 运行的数据地址无效。	
RPI 1090808	加载 WSDL 文件时，.NET Explorer 报告： 绑定 “System.ServiceModel.NetTcpBinding” 不受支持并忽略此消息	
RPI 1090923	此时出现无法创建 Java VM 消息。如果指定无效的 Java 主页，则 Performance Explorer (CVmLoader) 将崩溃。	
RPI 1091321	在 Silk Performer 9.5 和更早版本中，可以在指定用户数量的情况下执行“快速运行”。在 Silk Performer 10.0 中，仅允许一个用户执行“快速运行”。	
RPI 1091427	导出和重新导入项目后， <b>计算虚拟用户</b> 对话框不显示基线，因为系统已预先接受它。	
RPI 1091473	启动 Citrix 加载测试时，Silk Performer 报告：CitrixEngine:43 - 启动失败，Citrix 过程“wfcrun32.exe”正在以不同的用户帐户运行。	
RPI 1091591	如果在 Performance Explorer 概述报告中创建自定义表，则将显示以下消息：TSD 文件包含非匹配键！	
RPI 1091668	使用 Silk Performer 9.5 和更早版本记录的 BDLT 脚本可以包含定位符，在 Silk Performer 10.0 中则无效。	
RPI 1091756	在 Silk Performer 中打开 4 MB .csv 文件将导致出现以下消息：内存不足	

# 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

此部分介绍如何获取 Silk Performer 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 Performer 需要 Silk Meter 2008 或更高版本以及 Silk Performer 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 Performer 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

Silk Performer 15.0 需要新 15.0 许可证。如果想在升级至版本 15.0 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。

# 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。

系统区域	测试工具
操作系统	<ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoft Windows XP 32 位 Service Pack 3</li><li>• Microsoft Windows Server 2003 32 位 Service Pack 2</li><li>• Microsoft Windows Server 2003 64 位 Service Pack 2</li><li>• Microsoft Windows Server 2003 R2 32 位 Service Pack 2</li><li>• Microsoft Windows Server 2003 R2 64 位 Service Pack 2</li><li>• Microsoft Windows Vista 32 位</li><li>• Microsoft Windows Vista 64 位</li><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 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 服务器 2012</li><li>• Microsoft Windows 服务器 2012 R2</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 6*、7、8、9、10、11 (*在 Microsoft Windows XP 上不受支持)</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 7、8、9、10</li></ul>
SOAP 支持	<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>
Web 服务支持	<ul style="list-style-type: none"><li>• Axis 1.x</li><li>• Axis2 1.4、1.5</li><li>• GlassFish Metro 1.5</li></ul>
Java 支持	<ul style="list-style-type: none"><li>• Java Development Kit 1.4、1.5、1.6、1.7</li><li>• IBM Java Development Kit</li><li>• Eclipse 3.6、3.7、3.8、4.2、4.3</li></ul>
.NET 支持	<ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoft .NET Framework 2.0、3.0、3.5、4.0、4.5</li><li>• Microsoft Visual Studio 2010 和 2012</li></ul>

系统区域	测试工具
富 Internet 应用程序 (Web 2.0)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• WCF Web 服务</li> <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 支持	<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>
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>
	 注: 要在 Web 查找 RFC 和供应商 MIB, 请访问 <a href="#">Internet 工程任务组</a> 。