



Silk Central 20.0

发行说明

Micro Focus
The Lawn
22-30 Old Bath Road
Newbury, Berkshire RG14 1QN
UK
<http://www.microfocus.com>

© Copyright 2004-2019 Micro Focus 或其关联公司。

MICRO FOCUS、**Micro Focus** 徽标和 **Silk Central** 是 **Micro Focus** 或其关联公司的商标或注册商标。

All other marks are the property of their respective owners.

2019-05-08

内容

Silk Central20.0 发行说明	4
Silk Central 20.0 的新增功能	5
管理	5
测试	5
执行计划	6
活动	6
集成	6
Microsoft Windows Server 2019 支持	6
Microsoft SQL Server 支持	6
系统要求和先决条件	7
解决的问题和客户驱动型增强功能	9
联系 Micro Focus	10
Micro Focus SupportLine 所需的信息	10
已测试和支持的软件	11
终止支持	13
计划的支持终止	14

Silk Central20.0 发行说明

版本 20.0

这些说明包含可能不会出现在“帮助”中的重要信息。请完整阅读这些说明。

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

如需更多帮助，请访问 [客户服务](#)。

Silk Central 20.0 的新增功能

Silk Central 20.0 介绍重要的增强功能和更改。

管理

客户反馈

使用 Silk Central 20.0 或更高版本，您可以加入 *Silk Central 改进计划*，帮助我们改进您的测试管理体验。如果选择参与，Silk Central 将收集有关实例的用户如何使用我们的软件和服务确定趋势和使用模式的信息。

我们不会：

- 收集您的姓名、地址或任何其他个人信息。
- 收集与内容相关的任何数据。
- 收集脚本、密码或任何其他数据文件。
- 提示可能会分散您工作注意力的其他消息。

安全性增强 - 限制到本地主机

为了防止在 Silk Central 20.0 或更高版本中从远程访问，默认情况下将 JMX 对前端、应用程序和图表服务的访问限制到计算机 127.0.0.1 的环回地址。

由于应用程序和图表服务通常仅由本地前端服务使用，因此这些服务也仅限于新安装的环回地址。

安全性增强 - 安全执行服务器通信

使用 Silk Central 20.0 或更高版本，Silk Central 执行服务器设置使您可以在安装期间指定安全通信。在 Silk Central 执行服务器设置中选中 *启用安全通信* 时，必须指定可从 Silk Central 站点下载的 **Keystore** 文件。Keystore 文件是使用 Silk Central 数据库创建的，包含应用程序服务的证书以及执行服务的私钥。当执行服务启动时，它将仅允许具有匹配私钥的相应应用程序服务连接到执行服务。

启用安全通信的执行服务器设置将仅针对安全端口 19125 打开 Windows 防火墙。端口 19144 上的执行服务器的 JMX 服务不再可用。

测试

业务流程测试

使用 Silk Central 20.0，您可以定义业务组件的输入和输出参数。通过这些参数，您可以在业务组件之间获得信息流，以模拟实际业务单位之间的信息流。例如，部门/业务组件在系统中下订单，然后生成的 OrderID 成为后续部门/业务组件的输入。

业务流程测试 - Office 导入

使用 Silk Central，您可以从 Excel 导入业务流程测试。

执行计划

业务流程测试 - 进度

使用 **Silk Central 20.0**，您可以更轻松地跟踪业务流程测试的进度，因为它们的状态现在显示为状态栏，包含通过、失败和未执行对应的部分，而不是之前的单个聚合状态。

活动

重新运行多个执行计划

现在，可以在**上次执行**区域中选择运行过的多个执行计划，并通过上下文菜单操作重新运行所选运行。

集成

Atlassian JIRA 8 支持

Silk Central 现支持 Atlassian JIRA 8。

AccuRev 7.2 支持

Silk Central 现支持 AccuRev 7.2。

Microsoft Windows Server 2019 支持

Silk Central 现在支持 Windows Server 2019。

Microsoft SQL Server 支持

Silk Central 现在支持 Microsoft SQL Server 2014 Service Pack 3 和 Microsoft SQL Server 2016 Service Pack 2。

系统要求和先决条件

为了获得 Silk Central 的最佳性能，我们建议使用本节概述的配置。

服务器系统需求

系统领域	需求
CPU	Intel Core i5 或更高
内存	最小 8 GB
可用光盘空间	最小 30 GB, 数据库服务器除外
网络	100 Mbit
操作系统, 数据库管理系统, Web 服务器	请参阅 已测试和支持的软件 。
电源	适用于所有环境的不间断电源 (UPS), 以降低停电风险

对于您添加的各个附加实例，至少需要 10 GB 的额外磁盘空间及以下最小初始内存：

- 前端服务器：500 MB
- 应用程序服务器：300 MB
- 图表服务器：200 MB

根据您的工作负载，这些值可能需要增加。

有关 Silk Central 最佳配置的更多信息，请联系技术支持人员或技术客户团队。

执行服务器需求

执行服务器的实际需求和先决条件取决于被测应用程序 (AUT) 和测试类型。

有关负载测试，请参阅 [Silk Performer](#) 的环境需求。运行具有最小配置的负载测试可能会导致结果不准确。

有关功能测试，请参阅 [Silk Test](#) 的环境需求。我们建议密集测试的主内存最小为 2048 MB，例如 Web 浏览器回放。

Linux 执行服务器需要最新版本的 [Java Runtime Environment 1.8](#)。

代理服务器需求

如果您计划对 Silk Central 使用 Microsoft IIS，请在安装 Silk Central 之前安装以下 IIS 扩展：

- 应用程序请求路由 (ARR)
- URL 重写

您可从 [IIS 下载](#) 页中下载这些扩展的最新版本。

虚拟化

测试 Silk Central 以便在 VMware vSphere 服务器虚拟基础结构环境中运行。

客户端系统需求

系统领域	需求
处理器	Intel Core i3 或更高
内存	2 GB
Web 浏览器	<ul style="list-style-type: none">• Google Chrome• Internet Explorer 11 或更高版本（无兼容模式）• Mozilla Firefox• Microsoft Edge

手动测试 UI 需要最新版本的 Java Runtime Environment 1.8。对于使用 Internet Explorer 11 进行的手动测试，需要在客户端上安装 32 位版本的 Java。

解决的问题和客户驱动型增强功能

已修复以下问题，并已实施以下增强请求：

SI #	RPI #	说明
2803621	625594	在 测试 单元的 网格视图 和 文档视图 中提供有关测试的当前和最后状态的其他信息。
2856196	1104113	为 Jenkins 插件提供多租户支持。
2874298	1106533	删除需求、测试、测试容器和文件夹时捕获审核日志。
3116506	1110428	在 手动执行计划 窗口的 文件夹树 中提供对多选和键盘操作的支持。
3118473	1110608	删除测试与已分配问题之间的链接时显示警告消息。
3125418	1111275	设置更长时间范围的测试结果清理规则。
3151195	1113671	结果清理规则应仔细检查以前所执行计划的积压工作并删除附件。
3153885	1113912	手动测试结果报告：筛选掉已关闭和已解决的问题。
3176940	1115945	执行计划未按计划顺序执行 - 正在等待可用服务器
3177012	1115873	修复了错误“此线程已拥有连接...”。
3176940	1115945	执行计划未按计划顺序执行。
3182313	1116417	无法停用未使用的 Issue Manager 收件箱。
3187740	1116679	如果测试方法包含参数，则无法使用 JUnit 5 找到并执行该方法。
3190993	1116950	从 Silk Central 17.0 导入的报告模板在 Silk Central 19.0 或更高版本上不起作用。

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。

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。

已测试和支持的软件

本部分列出已测试 Silk Central 20.0 的软件以及 Silk Central 支持的软件。

操作系统支持

- Microsoft Windows 服务器 2012
- Microsoft Windows 服务器 2012 R2
- Microsoft Windows 服务器 2016
- Microsoft Windows 服务器 2019
- Microsoft Windows 7 (32 位/64 位) Service Pack 1 (执行服务器)
- Microsoft Windows 8.1 32 位/64 位 (执行服务器)
- Microsoft Windows 10 32 位/64 位 (执行服务器)
- Android 4.4、5.x、6.x、7.x、8.x、9.x (移动设备测试)
- iOS 9.3、10.x、11.x、12.x (移动设备测试)

 **重要:** 所有 Microsoft Windows 操作系统都需要此：[在 Windows 中的通用 C 运行库的更新](#)对于 Microsoft Windows Server 2016 或更高版本，需要使用安装选项 **Windows Server (Server with Desktop Experience)**。

Linux 操作系统支持

Silk Central 支持仅适用于执行服务器的 Linux 操作系统。

- Debian
- Red Hat Enterprise Linux
- SUSE Linux
- Ubuntu

Web 浏览器支持

- Google Chrome
- Internet Explorer 11 或更高版本 (无兼容模式)
- Mozilla Firefox
- Microsoft Edge

Web 服务器支持

- IIS 8 32 位/64 位
- IIS 10 32 位/64 位

数据库管理系统支持

- Microsoft SQL Server 2014 Service Pack 3
- Microsoft SQL Server 2016 Service Pack 2
- Microsoft SQL Server 2017
- Oracle 11g (版本 11.2.0.4)。不支持 Oracle RAC。
- Oracle 12c (版本 12.1.0.2)。不支持 Oracle RAC。

集成 Micro Focus 软件支持

- AccuRev 7.2

- Caliber 11.4、11.5
- Mobile Center 2.51 或更高版本
- Silk Performer 20.0
- Silk Test 20.0
- StarTeam 15.x、16.x、17.0
- Silk TestPartner 6.3
- Unified Functional Testing (UFT) 14.0

集成第三方软件支持

- VFS (Apache Commons Virtual File System)
- Atlassian JIRA 6、7、8
- Atlassian JIRA Agile 6、7、8
- Bugzilla 4.4.13、5.0.4
- CA Agile Central
- Git 2.20.1
- IBM Rational ClearQuest 8.0
- IBM Rational DOORS 9.5、9.6
- IBM Rational DOORS Next Generation 6.0
- JUnit 4.x、5.x
- 最新版本的 Java Runtime Environment 1.8
- 用于导入测试和需求的 Microsoft Office Excel (.xlsx)
- 用于导入需求的 Microsoft Office Word (.doc, docx)
- Microsoft Visual Studio/Visual Studio Test Agent 2015
- NUnit 2.6.4、NUnit Console 和 Engine 3.8
- SAP Solution Manager 7.2
- Subversion 1.9
- Team Foundation Server 2015、2017
- VersionOne Enterprise Edition
- VMware vCloud Director 5.5

终止支持

本主题列出 Silk Central 20.0 中不再支持的功能。

Rally Mashups

Silk Central 20.0 不再支持 Rally Mashups。

Silk Central Connect

Silk Central 20.0 不再支持 Silk Central Connect 。

计划的支持终止

本部分列出在将来的 Silk Central 版本中不再支持的功能。

IBM Rational DOORS

将来的版本将停止支持 IBM Rational DOORS。Silk Central 现支持 IBM Rational DOORS Next Generation。

操作系统支持

未来版本将停止对以下操作系统提供支持：

- Microsoft Windows Server 2012
- Microsoft Windows Server 2012 R2
- Microsoft Windows 7（执行服务器）

数据库管理系统支持

未来版本将停止对以下数据库管理系统提供支持：

- Microsoft SQL Server 2014 Service Pack 3
- Oracle 11g

需求管理系统集成

未来版本将停止对以下需求管理系统集成提供支持：

- Caliber
- IBM Rational DOORS
- Atlassian JIRA 6
- Atlassian JIRA 7
- VersionOne 企业版
- CA Agile Central

问题跟踪系统集成

未来版本将停止对以下第三方问题跟踪系统集成提供支持：

- Atlassian JIRA 6
- Atlassian JIRA 7
- Bugzilla 4.4.13
- IBM Rational ClearQuest
- Team Foundation Server 2015

源代码管理系统集成

未来版本将停止对以下第三方源代码管理系统集成提供支持：

- Team Foundation Server 2015

云集成

未来版本将停止对以下第三方云集成提供支持：

- VMware vCloud

移动设备提供程序集成

未来版本将停止对以下第三方移动设备提供程序集成提供支持：

- Sauce Labs

Microsoft Office 导入集成

未来版本将停止对以下 Microsoft Office 导入集成提供支持：

- Microsoft Office Word (.doc)