



Silk Central 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 2004-2016. All rights reserved.

MICRO FOCUS, the Micro Focus logo and Silk Central 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.

2016-05-11

内容

Silk Central17.0 发行说明	4
Silk Central 17.0 的新增功能	5
通过实例提高了数据安全性并增强了稳定性和可扩展性	5
树中的键盘和多选支持以及通过拖放操作实现的分配	7
集成增强功能	7
IBM Rational DOORS Next Generation 集成	7
Office 导入增强	7
Atlassian JIRA 7 和 JIRA Agile 7 支持	8
预筛选 Atlassian JIRA Agile 需求	8
新增 Atlassian JIRA 问题类型和自定义属性字段类型支持	8
优先级和摘要同步	8
可用性增强	8
将当前运行与所有更新同步	8
XLSX 报告模板	9
在执行计划树中查找测试周期（反之亦然）	9
将手动测试分配给测试周期的所有测试人员	9
自动创建用户帐户时应注意仪表盘设置	9
可在依赖关系页中配置列表大小	9
链接自定义需求属性	9
Web 服务更新	9
用于管理执行服务器关键字的全新 API	9
系统要求和先决条件	10
联系 Micro Focus	12
Micro Focus SupportLine 所需的信息	12
已测试和支持的软件	13
终止支持	15
计划的支持终止	16

Silk Central17.0 发行说明

版本 17.0

2016 年 5 月

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](#)。

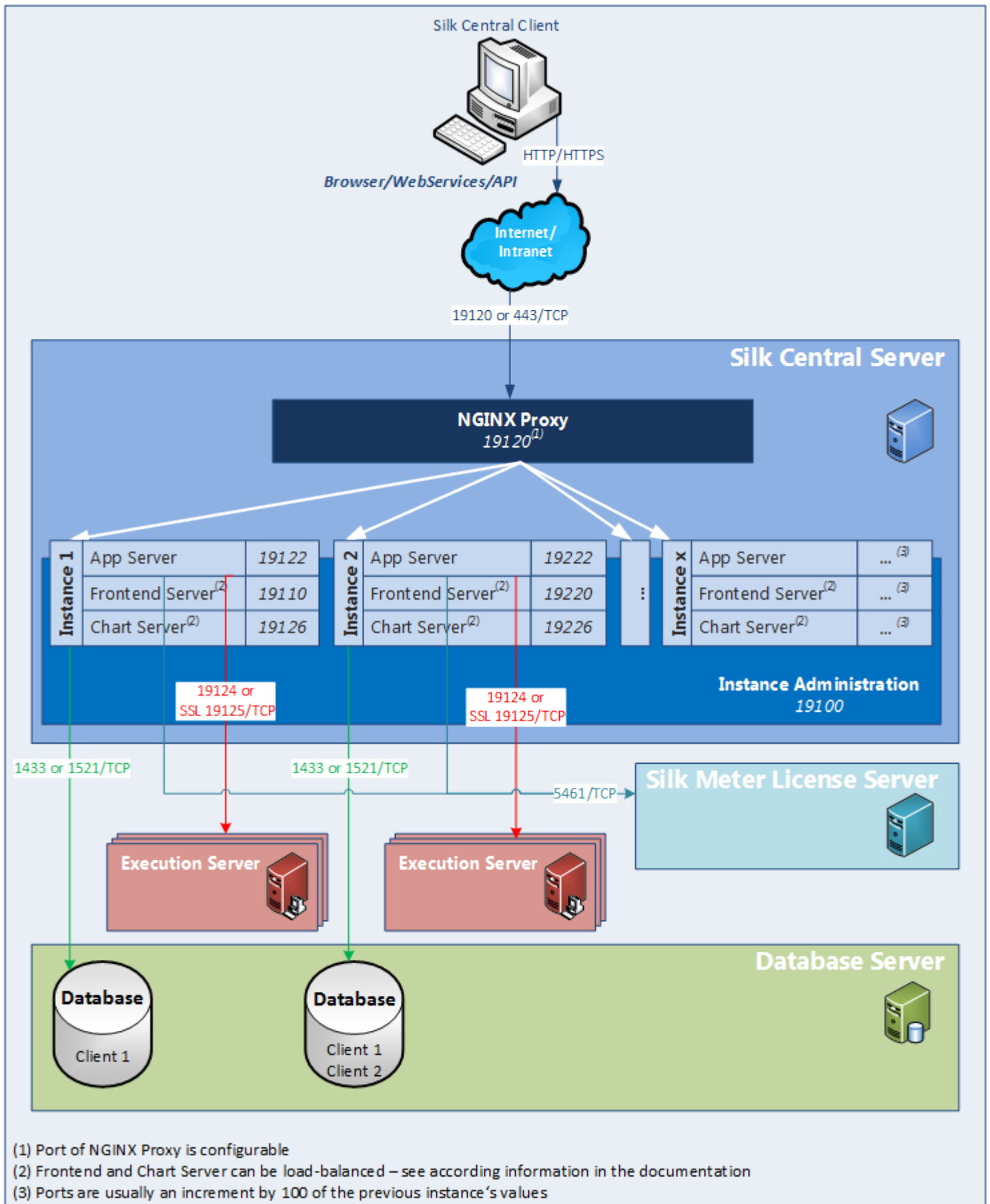
Silk Central 17.0 的新增功能

Silk Central 17.0 介绍重要的增强功能和更改。

通过实例提高了数据安全性并增强了稳定性和可扩展性

Silk Central 17.0 引入了全新的集中页面来管理您的 Silk Central 基础架构，而且还引入了实例。

实例是指一组独立的 Silk Central 服务（应用程序服务器 (AS)、前端服务器 (FE) 和图表服务器 (CS)），这些服务拥有自己的数据库和执行服务器 (ES) 连接。默认情况下，Silk Central 为您创建一个名为 *silk* 的实例。默认 URL 为 `http://<计算机名称>:19120/login`（如果 Silk Central 在 IIS 上运行，则无需提供端口信息）。如果您需要以物理方式将不同客户端的测试数据和进程分开，以便提高数据安全性并减少独立用户组对彼此（如部门）的影响，可以创建附加实例。有了客户端的帮助，您可从逻辑上将一个实例的数据进一步分隔到一个数据库中。实例及其 Silk Central 服务是通过称为**实例管理**的常用用户界面来管理的，您只能在安装 Silk Central 的服务器上访问该界面（使用 URL `http://localhost:19100`）。此外，所有的 Silk Central 服务现在都可以在 64 位模式下运行。



树中的键盘和多选支持以及通过拖放操作实现的分配

需求、测试和执行计划树现在提供键盘和多选支持。

报告和代码覆盖率树中也支持通过键盘实现的基本导航。**需求、测试和执行计划**单元的分配网格中也支持多选操作。此外，**需求、测试和执行计划**单元的分配网格现在也提供拖放支持。

借助这个新的增强功能，您还能在**执行计划**树中选择一个项目或多个执行计划、文件夹或配置套件，然后使用上下文菜单手动运行它们。

通过这些功能，可以对所选节点执行剪切、复制或粘贴操作。

键	操作
向上	将选定内容上移
向下	将选定内容下移
右	展开元素
左	折叠元素
F2	编辑元素
Ctrl+C	复制元素
Ctrl+X	剪切元素
Ctrl+V	粘贴元素
Del	删除元素
Ctrl+向上	向上移动元素
Ctrl+向下	向下移动元素
单击	选择一个元素并将其标记为当前元素。
Ctrl+单击	切换所单击元素的选择状态，通过多次单击添加/删除其他元素。
Shift+单击	选择从当前所选元素到新选择元素的范围。
Shift+向上	选择上面的元素。
Shift+向下	选择下面的元素。
输入	分配元素（仅在分配树中）

集成增强功能

此部分列出对 Silk Central 中的集成所做的增强功能。

IBM Rational DOORS Next Generation 集成

Silk Central 17.0 为 IBM Rational DOORS Next Generation 提供了现成支持，无需在您的 DOORS 安装中执行任何自定义。

Office 导入增强

从 Microsoft Office 导入需求和测试的功能已得到增强。

修改 Office 导入映射文件的权限

新增了修改 Office 导入映射文件的权限。默认情况下，项目经理和测试经理角色的用户拥有该权限。其他角色的用户不再能编辑或创建映射文件。

将需求分配给导入测试的能力

测试映射文件中增加了一个新属性：已分配的需求 ID。如果应将需求分配给测试，请将这些需求的 ID 指定为逗号分隔的列表。确保将此列格式化为 Excel 中的“文本”，否则分配无效。

Atlassian JIRA 7 和 JIRA Agile 7 支持

Silk Central 现支持 Atlassian JIRA 7 和 JIRA Agile 7。

预筛选 Atlassian JIRA Agile 需求

要限制同步的需求量，您可以使用自定义 JQL 字段在需求同步之前预筛选需求。使用 JIRA 查询语言 (JQL) 在您的 JIRA Agile 系统内创建查询，然后将字符串复制并粘贴到自定义 JQL 字段。有关 JQL 的详细信息，请访问 Atlassian 的[高级搜索文档](#)。

新增 Atlassian JIRA 问题类型和自定义属性字段类型支持

Atlassian JIRA 问题跟踪集成现在支持子任务问题类型和多种新的自定义属性字段类型。

通过使您设置问题的父问题 ID，Atlassian JIRA 问题跟踪集成现在支持子任务问题类型。此外，现在还支持多种新的自定义属性字段类型：


- **Date Picker /Date Time Picker**

 注：这些类型是作为文本字段提供的，需要按照 JIRA 中那样进行格式化：**Date Picker** : dd/MMM/yy (例如 24/Mar/16)，**Date Time Picker** : dd/MMM/yy h:mm a (例如 24/Mar/16 4:11 AM)

- **Group Picker (single group) /Group Picker (multiple groups)**

- **Project Picker (single project)**

- **User Picker (single user) /User Picker (multiple users)**

 注：对于 JIRA 版本 5 和更低版本，仅属于默认 **jira-users** 组的用户不会显示出来。

- **Version Picker (single version)/版本选择器 (多版本)**

优先级和摘要同步

在 Silk Central 与问题跟踪系统之间同步问题相关信息时，现在还会自动更新问题的优先级和摘要。

如果 Team Foundation Server 是您的问题跟踪系统：如果您从版本 16.5 或更早版本升级 Silk Central，则需要重新部署 TFS 代理服务。

可用性增强

这部分内容列举了 Silk Central 中的可用性增强。

将当前运行与所有更新同步


现在，只需一次单击，就能同步当前运行的所有信息。

如果您更改了执行计划的测试分配，或在测试区域中更新了测试，并且想要在当前运行中体现这些更改，请单击同步当前运行。这样会更新当前运行的所有已分配测试。同步当前运行按钮已从已分配的测试页移到当前运行页。


XLSX 报告模板

Silk Central 中的报告模板不再仅限于过时的 Excel XLS 文件类型，现在还支持更新的 XLSX 文件类型。

在执行计划树中查找测试周期（反之亦然）

现在只需单击测试周期名称旁边的 ，即可在**执行计划树**中查找测试周期（反之亦然）。

将手动测试分配给测试周期的所有测试人员

在**手动执行计划**单元中，现在只需将所选的测试拖动到  图标，就能把这些测试分配给测试周期的所有手动测试人员。

自动创建用户帐户时应注意仪表盘设置

针对 LDAP 服务器验证新用户后，如果由 Silk Central 自动创建 Silk Central 用户帐户，现在会针对新用户复制所选模板用户的仪表盘设置。

可在依赖关系页中配置列表大小

在**依赖关系页**的**主要执行计划**与**依赖执行计划**列表之间添加了一个拆分器，便于您根据自己的喜好更改列表大小。

链接自定义需求属性

如果属性的唯一值是 URL，Silk Central 会自动将其显示为一个链接，便于您直接从 Silk Central 中访问其他 Web 应用程序。

Web 服务更新

本部分列出了对 Silk Central Web 服务做出的更改。

用于管理执行服务器关键字的全新 API

新增了两种 Web 服务方法来管理执行服务器关键字。

Web 服务 `getExecServerKeywords` 和 `updateExecServerKeywords` 可以在 `scentities (MainEntities)` 实例中找到。

语法：

```
String[] getExecServerKeywords(long sessionId, int execServerId) throws
InvalidIdException, InternalException;
void updateExecServerKeywords(long sessionId, int execServerId, String[]
keywords) throws InvalidIdException, InternalException;
```

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 6 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 Java Runtime Environment (JRE) 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 10 或更高版本（无兼容模式）• Mozilla Firefox• Microsoft Edge

手动测试 UI 需要 Java Runtime Environment (JRE) 7 Update 51 或更高版本。

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 17.0 的软件以及 Silk Central 支持的软件。

操作系统支持

- Microsoft Windows Server 2008 R2 Service Pack 1 (64 位)
- Microsoft Windows 服务器 2012
- Microsoft Windows 服务器 2012 R2
- Microsoft Windows 7 (32 位/64 位) Service Pack 1 (执行服务器)
- Microsoft Windows 8 32 位/64 位 (执行服务器)
- Microsoft Windows 8.1 32 位/64 位 (执行服务器)
- Microsoft Windows 10 (执行服务器)

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
- Redhat Enterprise Linux
- Suse Linux
- Ubuntu

Web 浏览器支持

- Google Chrome
- Internet Explorer 10 或更高版本 (无兼容模式)
- Mozilla Firefox
- Microsoft Edge

Web 服务器支持

- IIS 7 32 位/64 位
- IIS 8 32 位/64 位

数据库管理系统支持

- Microsoft SQL Server 2008 R2 Service Pack 3
- Microsoft SQL Server 2012 Service Pack 2
- Microsoft SQL Server 2014 Service Pack 1
- Oracle 11g (版本 11.2.0.4)
- Oracle 12c (版本 12.1.0.2)

集成 Micro Focus 软件支持

- AccuRev 6.2
- Caliber 11.3、11.4
- Silk Performer 16.5、17.0
- Silk Test 16.5、17.0
- StarTeam 14.3、14.4、15.0、15.1
- SilkTestPartner 6.3

集成第三方软件支持

- Apache Commons Virtual File System (VFS)
- Atlassian JIRA 5、6、7
- Atlassian JIRA Agile 6、7
- Bugzilla 4.4.11、5.0.2
- CA Agile Central
- Git 2.8.1
- IBM Rational ClearQuest 8.0
- IBM Rational DOORS 9.5、9.6
- IBM Rational DOORS Next Generation 6.0
- IBM Rational RequisitePro 7.1.3、7.1.4
- JUnit 4.11 或更高版本
- 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 2010、2012、2013、2015
- SAP Solution Manager 7.1
- Subversion 1.9
- Team Foundation Server 2010、2012、2013、2015
- VersionOne Enterprise Edition
- VMware vCloud Director 5.5

终止支持

本主题列出 Silk Central17.0 中不再支持的功能。

Serena Version Manager (PVCS)

Silk Central17.0 不再支持 Serena Version Manager (PVCS)。

Compuware Quality Manager (Changepoint)

Silk Central17.0 不再支持 Compuware Quality Manager (Changepoint)。

Bugzilla 3

Silk Central17.0 不再支持 Bugzilla 3。

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 RequisitePro

将来的版本将停止支持 IBM Rational RequisitePro。

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。

VMware vCloud

将来的版本将停止支持 VMware vCloud。

数据驱动选项

在将来的版本中，使用不同输入数据执行测试的能力将得到简化。不同数据行在**测试**区域中将不再可见，而仅在结果中可见。可重新运行单个失败的数据行。

已链接测试容器

在将来的版本中，将删除已链接测试容器。这些容器在 Silk Central 中的主要目的是支持 Silk Test Classic 计划文件的导入，但 Silk Test Classic 计划文件测试类型能够为此提供更好的支持，因为该测试类型基于测试包功能，可使用每个执行更新 Silk Central 中的测试结构，从而减少维护工作。

混合执行计划

在将来的版本中，自动执行计划中不再支持将自动测试和手动测试混合到一个执行计划中。更复杂的手动和自动测试组合仍然可以通过依赖关系实现。