



# Silk Central 18.5

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 2004-2017. 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.**

**2017-10-31**

# 内容

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| <b>Silk Central 18.5 发行说明</b>  | <b>4</b>  |
| <b>Silk Central 18.5 的新增功能</b> | <b>5</b>  |
| 管理                             | 5         |
| 本地系统诊断访问                       | 5         |
| 执行计划和测试执行                      | 5         |
| 分布执行                           | 5         |
| 执行计划属性                         | 5         |
| 测试                             | 5         |
| 共享测试资产                         | 5         |
| 在测试文档视图中显示自定义属性                | 5         |
| 使用只读权限复制测试资产                   | 6         |
| Issue Manager 增强功能             | 6         |
| 集成                             | 6         |
| 集成的 Mobile Center 支持           | 6         |
| 在 Git 源代码管理配置文件中指定分支           | 6         |
| <b>系统要求和先决条件</b>               | <b>7</b>  |
| <b>解决的问题和客户驱动型增强功能</b>         | <b>9</b>  |
| <b>联系 Micro Focus</b>          | <b>10</b> |
| Micro Focus SupportLine 所需的信息  | 10        |
| <b>已测试和支持的软件</b>               | <b>11</b> |
| <b>终止支持</b>                    | <b>13</b> |
| <b>计划的支持终止</b>                 | <b>14</b> |

# Silk Central 18.5 发行说明

**版本 18.5**

**2017 年 11 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 18.5 的新增功能

Silk Central 18.5 介绍重要的增强功能和更改。

## 管理

### 本地系统诊断访问

如果 Silk Central 因过载而拒绝登录或不再响应，您现在仍可在前端服务器计算机上本地访问 **系统诊断** 页面 (通过 <http://localhost:19120/systemdiagnostics>)，以收集重要信息进行根本原因分析。

## 执行计划和测试执行

### 分布执行

现在，Silk Central 通过在所有匹配执行服务器上并行运行测试，支持分布执行单个执行计划的已分配测试。

为防止您的执行服务器过载，您现在还可以配置每个执行服务器 **最大并行执行数** 的数量。此数量是允许在一个特定执行服务器上并行运行的最大执行计划数量 (**独占执行** 设置禁用)。

分布执行还有一个主要优点，即可在自动测试执行的 **活动** 和 **当前运行** 网格中立即显示执行进度。而在以前，在整个执行计划运行完成后才能查看进度。

### 执行计划属性

Silk Central 的 SOAP API 中现已考虑执行计划属性。有关详细信息，请参阅 Silk Central 的 Javadoc。

 **注:** Silk Central 的批量导出/更新接口中尚未考虑执行计划属性。

## 测试

### 共享测试资产

现在，项目可共享测试以在其他项目中使用，从而能够高效地集中管理重复性测试。在其他项目中重复使用的测试将维护对其原始测试的引用，以接收任何更新 (测试版本) 信息，可以接受更新，也可跳过更新。此外，重用测试还将分配至所在项目中的现有需求，与其原始测试的需求分配完全相同。

#### 扩展测试版本

测试版本在测试资产共享过程中发挥着至关重要的作用。因此，测试版本现加入了参数、属性、特性、成功条件和继承信息。

### 在测试文档视图中显示自定义属性

现在可在 **测试 > 文档视图** 中显示自定义属性。您可将属性用于筛选和报告用途。

## 使用只读权限复制测试资产

现在，拥有项目只读权限的用户可以复制测试资产。之后可将这些资产粘贴到用户拥有写入权限的项目中。

## Issue Manager 增强功能

Issue Manager、Silk Central 的内置问题跟踪解决方案，已在 Silk Central 18.5 中得到显著增强。

### 无缝集成

通过选择性地重复使用已存在的用户上下文登录本地 Issue Manager 实例，Issue Manager 朝着无缝集成的目标又迈进了一步。

### 用户界面更新

问题详细信息页面经过重新设计，可让用户一眼查看问题的相关信息，更高效地处理问题。



The screenshot displays the Issue Manager interface for a specific issue. At the top, there is a navigation bar with buttons for 'New Issue', 'Edit', 'Reassign', 'Fixed', 'Cannot Fix', 'As Designed', and 'More'. A search box labeled 'Go to Issue #' is on the right. Below the navigation bar, the issue title is '#6 - Check-out sum incorrect'. The status bar shows 'Severity: 1: Severe Bug', 'Inbox: admin', 'State: Dev-Ready', 'Reason Code: ---', 'Action Release: ---', and two notification icons. The main content area is divided into two columns of metadata: 'Issue Type: BUG', 'Platform: General', 'Product: Demo Product', 'Component: Charging Unit', 'Release: 3.1 352', and 'Created By: dbrauer'. At the bottom, there are tabs for 'Description', 'History', 'Customers', 'Traceability', and 'Custom', with 'Description' being the active tab.

## 集成

### 集成的 Mobile Center 支持

Silk Central 18.5 现与 Mobile Center 集成，适用于在移动设备上执行自动功能测试，并向用于创建和执行自动功能测试的 Silk Test 额外提供这些移动设备。

### 在 Git 源代码管理配置文件中指定分支

现在，您可在 Git 源代码管理配置文件中定义特定分支，并于之后为使用此配置文件的所有执行计划签出此分支。通过在相应执行计划的源代码管理标签字段中指定分支名称，您仍可对特定执行计划使用其他分支。

# 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,<br>Web 服务器 | 请参阅 <a href="#">已测试和支持的软件</a> 。 |
| 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 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"><li>• Google Chrome</li><li>• Internet Explorer 10 或更高版本（无兼容模式）</li><li>• Mozilla Firefox</li><li>• Microsoft Edge</li></ul> |

手动测试 UI 需要 Java Runtime Environment (JRE) 7 Update 79 或更高版本。

# 解决的问题和客户驱动型增强功能

以下问题已在 Silk Central 18.5 中得到解决：

| SI #    | RPI #   | 说明   |
|---------|---------|--|
| 2885554 | 1108168 | JIRA : JIRA 中的“时间跟踪”字段工作不正常                                |
| 3108645 | 1110473 | 与 Rational Doors Next Generation 的集成同步文件夹，但不同步使用案例         |
| 3111075 | 1110047 | Issue Manager 的收件箱视图存在重复条目                                 |
| 3116218 | 629498  | Silk Meter : 记录何种主机正在签出/签入的移动许可证数                          |
| 3116514 | 1110433 | 针对模糊用户筛选器进行 LDAP 身份验证 — 作用类似于早于版本 17.5 的 Silk Central 中的功能 |
| 3117524 | 1110592 | LDAP SSL 身份验证。在缺少证书或 LDAP/服务不可用时, Silk Central 18.0 显示常规错误 |
| 3117951 | 1110586 | 全局搜索时出错：“搜索索引未就绪”  |
| 3118878 | 1111016 | 一个特定项目（执行计划）的系统性能下降  |
| 3120193 | 1111013 | 电子邮件通知：需要停止不属于此项目的用户的通知                                    |
| 3124572 | 1111199 | JIRA : JIRA 中的“复选框”字段不受支持                                  |
| 3125017 | 1111250 | 从列表属性处理项目取消中的 NPE  |
| 3125929 | 1111308 | 激活平台时验证不一致   |
| 3126080 | 1111378 | 在中文操作系统上执行 Silk Central 的 Silk Performer 测试时出现问题           |
| 3126173 | 1111330 | 提出问题允许用户选择非活动平台  |
| 3126421 | 1111375 | 在 Silk Central 18.0 中无法为 IssueManagerService 生成 Web 服务存根   |

# 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。

# 已测试和支持的软件

本部分列出已测试 Silk Central 18.5 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 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 (移动设备测试)
- iOS 9.3、10.x、11.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，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
- 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 8 32 位/64 位
- IIS 10 32 位/64 位

## 数据库管理系统支持

- Microsoft SQL Server 2012 Service Pack 3
- Microsoft SQL Server 2014 Service Pack 2
- Microsoft SQL Server 2016
- 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 11.4、11.5

- Mobile Center 2.51 或更高版本
- Silk Performer 18.5
- Silk Test 18.5
- StarTeam 15.x、16.x
- 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
- Atlassian JIRA Agile 6、7
- Bugzilla 4.4.12、5.0.3
- CA Agile Central
- Git 2.14.2
- 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 2012、2013、2015
- NUnit 2.6.4、3.4.1
- SAP Solution Manager 7.1
- Subversion 1.9
- Team Foundation Server 2012、2013、2015
- VersionOne Enterprise Edition
- VMware vCloud Director 5.5

# 终止支持

本主题列出 Silk Central 18.5 中不再支持的功能。

## **Atlassian JIRA 5**

Silk Central 18.5 不再支持 Atlassian JIRA 5。

## **Microsoft Windows 8、Microsoft Windows Server 2008 和 IIS 7**

Silk Central 18.5 不再支持 Microsoft Windows 8、Microsoft Windows Server 2008 和 IIS 7。

## **Team Foundation Server 2010**

Silk Central 18.5 不再支持 Team Foundation Server 2010。

# 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。

## **IBM Rational RequisitePro**

将来的版本将停止支持 IBM Rational RequisitePro。

## **Microsoft SQL Server 2012**

将来的版本将停止支持 Microsoft SQL Server 2012。

## **Microsoft Windows 7**

将来的版本将停止支持 Microsoft Windows 7。

## **SAP Solution Manager 7.1**

将来的版本将停止支持 SAP Solution Manager 7.1。

## **Team Foundation Server 2012 和 2013**

将来的版本将停止支持 Team Foundation Server 2012 和 2013。

## **VMware vCloud**

将来的版本将停止支持 VMware vCloud。