



# Silk Central 20.5

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.

2019-10-29

# 内容

<b>Silk Central20.5 发行说明</b> .....	<b>4</b>
<b>Silk Central 20.5 的新增功能</b> .....	<b>5</b>
管理 .....	5
需求 .....	5
测试 .....	5
执行计划 .....	6
Issue Manager .....	6
执行 .....	6
质量中心迁移 .....	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 Central20.5 发行说明

## 版本 20.5

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 20.5 的新增功能

Silk Central 20.5 介绍重要的增强功能和更改。

## 管理

### 客户反馈

借助 Silk Central 20.5, *Silk Central 改进计划* 有助于改善您的测试管理体验, 并且还包含报告用法。该计划有助于收集有关报告频率和技术使用情况的信息。

### 自注册执行服务器增强功能

Silk Central 为通过命令行注册执行服务器提供了增强的支持。命令行现在还支持设置超时参数。超时后, 将向管理员发送电子邮件, 指出执行服务器没有响应。

### 执行计划运行 API

现在, 启动调用具有一个可选参数, 即使没有匹配的执行服务器可用, 该参数也允许启动执行计划。这可用于立即启动执行计划以及告知 Silk Central 等待执行服务器稍后变为可用。

### 超级用户指示符

Silk Central 现在提供一个指示符, 用于显示用户在至少一个组中具有 *超级用户* 角色。 *超级用户* 角色可以否决所有其他分配。

## 需求

### 导出需求

在文档视图中, 您现在可以将需求下载为 XLSX 文件。生成的 Excel 工作表包含当前在文档视图中可见的所有行。

### 必需的自定义属性

可以将自定义需求属性声明为必需属性。创建需求时, 需要为这些属性设置值。

## 测试

### 测试资产 workflow

Silk Central 20.5 引入了测试资产 workflow 概念, 该概念允许您在公司环境中映射流程。 workflow 定义可以对手动测试执行的状态和转换, 利用这些状态和转换可确保仅选择已批准的测试来执行。

### 必需属性

现在可以将测试属性声明为必需属性。创建测试时, 需要为这些属性设置值。

### 全局列表属性

Silk Central 20.5 引入了新的属性类型全局列表。全局列表属性的值由值列表提供支持。

## 执行计划

### 全局列表属性

Silk Central 20.5 引入了新的属性类型全局列表。全局列表属性的值由值列表提供支持。

## Issue Manager

### 链接的字段

现在可以对值列表进行分组。在 **Issue Manager** 中，这可以用于定义相关字段，其中一个列表的可用值取决于在另一个列表中选择的值。

## 执行

### 源代码管理标签

现在，运行结果包含有关在执行自动化测试期间使用的源代码管理标签的信息。

## 质量中心迁移

### 质量中心迁移增强功能

Silk Central 20.5 提供从质量中心迁移到 **Silk Central** 的增强支持。在其他改进方面，现在可以将附件自动移动到 **Silk Central**，并且支持在测试、步骤、需求和问题的说明中添加图像。

# 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	双核，Intel Core i5 或更高版本
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 <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"><li>• Google Chrome</li><li>• Internet Explorer 11 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
	641201	更改图表类型时，参数值将被覆盖。
	641024	<b>添加子报告</b> 对话框将冻结。
3191561	1117018	显示问题的附件时，滚动条缺失。
3196545	1117540	创建需求时，模式中的花括号不匹配。
3199848	1117704	自定义报告在 Oracle 上失败 (ORA-01013)。
3200244	1117733	反复出现的性能问题。改进应用程序服务器上的自动增长线程池并减少无法访问的执行服务器所消耗的线程。
3200604	1117965	由于 XML 中存在非法字符，报告无法正常运行。
3202524	1117947	对于非默认实例，测试结果的链接已损坏。
3202915	1118004	由于数据库连接被阻止，LQM 表未更新。
3204045	1118082	<b>所有需求</b> 报告在 Oracle 上失败 (ORA-01790)。

# 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 20.5 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 服务器 2019
- 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 5.x、6.x、7.x、8.x、9.x、10.x（移动设备测试）
- iOS 10.x、11.x、12.x、13.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，需要安装选项 **Windows Server**（具有桌面体验功能的服务器）。

## 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
- 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 12.2.0.1）。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 20.5
- Silk Test 20.5
- 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 (支持版本 6 和 7, 但未经测试)
- Atlassian JIRA Agile 6、7、8 (支持版本 6 和 7, 但未经测试)
- 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 20.5 中不再支持的功能。

## 操作系统支持

Microsoft Windows 7 在 Silk Central 20.5 中不再受支持。

# 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

## 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

在以后的版本中，将不再支持以下需求管理系统集成：

- 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)