



Silk Central 20.6

发行说明

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

© Copyright 2004-2020 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.

2020-05-26

内容

Silk Central 20.6 发行说明	4
Silk Central 20.6 的新增功能	5
管理	5
仪表盘	5
需求	5
测试	6
执行计划	6
Issue Manager	7
手动测试	7
执行	7
集成	7
Microsoft SQL Server 支持	8
系统要求和先决条件	9
解决的问题和客户驱动型增强功能	11
联系 Micro Focus	12
Micro Focus SupportLine 所需的信息	12
已测试和支持的软件	13
计划的支持终止	15

Silk Central20.6 发行说明

版本 20.6

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 20.6 的新增功能

Silk Central 20.6 介绍重要的增强功能和更改。

管理

控制 Axis 服务以增强安全性

为增强安全性，现在可以停用基于 Axis 1.4 的 SOAP 服务。您仍可使用这些服务，但是 Silk Central 的将来版本不再支持这些服务。要访问这些服务，请访问 <https://<主机名>/services> 和 <https://<主机名>/Services1.0/services>。

无限制的筛选器条件

现在，您可以向筛选器中添加数量不受限制的选择条件。

精确的权限管理

测试和执行计划的用户权限已分开，现在您可以更精确地管理权限。

仪表板

增强的分配给我的手动测试面板

分配给我的手动测试面板现在允许您对面板列进行分组。此外，该面板现在还提供了两个新列：**周期开始日期**和**周期结束日期**。

需求

全局列表属性

现在，还为需求自定义属性提供了全局列表属性类型。全局列表自定义属性的值由值列表提供支持。

链接的字段

可以对基于全局列表的自定义属性进行分组，这可用于定义一个列表的可用值取决于在另一个列表中选择的值的相关字段。

导入包含图像的 .xlsx 文件

从 .xlsx 文件导入需求时，该文件中包含的图像可通过以下方式导入：将其插入到需求说明中或将其添加为附件。如果图像位于说明单元格中，并且 MIME 类型为受支持，则可以将图像插入到需求说明中。否则，图像将添加为附件，并且附件名称会附加到需求说明中。

测试

测试资产 workflow

Silk Central 20.6 对测试资产 workflow 进行了许多改进：

- Silk Central 现在提供专用权限，以允许用户批准测试。
- 现在，您可以从所有 workflow 状态声明测试过时。以前，只能从 workflow 状态已批准执行此操作。
- 执行计划的**已分配的测试**网格中现在会显示测试的 workflow 状态。
- 如果分配未批准的测试，**运行对话框**中以及单击**开始测试周期**时现在会显示一条警告消息。
- 开始或同步测试时，结果中会新增一条消息，以记录 workflow 状态。

链接的字段

可以对基于全局列表的自定义属性进行分组，这可用于定义一个列表的可用值取决于在另一个列表中选择的值的相关字段。

用户列表属性

Silk Central 20.6 提供了新的属性类型用户列表。用户列表属性的值是根据分配给项目的用户使用系统值定义的。

测试网格增强功能

测试网格现在会显示有关已使用的源代码管理配置文件的信息，并允许您筛选此类信息。

在测试树中进行多项编辑

Silk Central 现在允许您通过上下文菜单编辑测试树中的多个对象。您可以一次编辑多个测试的属性值。

执行计划

必需属性

现在可以根据需要声明执行计划属性。创建执行计划、测试周期或配置套件时，必须为这些属性设置值。

将文档视图下载为 .xlsx 文件

现在可以将**执行计划**单元中的文档视图内容下载为 .xlsx 文件。

链接的字段

可以对基于全局列表的属性进行分组，这可用于定义一个列表的可用值取决于在另一个列表中选择的值的相关字段。

用户列表属性

Silk Central 20.6 提供了新的属性类型用户列表。用户列表属性的值是根据分配给项目的用户使用系统值定义的。

Issue Manager

新收件箱的完整用户名

Silk Central 现在允许您在 Issue Manager 中生成收件箱时使用完整的用户名。

手动测试

JNLP 的替代方法

在手动测试窗口中提供的捕获屏幕、录制视频和代码分析功能基于 JNLP。对于无法下载 JNLP 文件的用户（例如，由于安全限制），Silk Central 现在提供了仍可使用这些功能的替代方法。

执行

“当前执行”网格中的版本和内部版本

现在，在活动页面上的当前执行网格中，有关版本和内部版本的信息也可用于自动测试。

执行计划的部署时间

现在还会捕获执行计划的部署时间，即首次将执行计划分发给执行服务器的时间。

更改已完成的执行的内部版本信息

Silk Central 20.6 允许您更改已完成的手动测试运行的内部版本信息。但是，执行此操作需要特殊的权限，并且可以通过以下方式专门记录此操作：添加有关谁更改了版本和内部版本、值的更改时间、先前的值是什么，以及用户添加的强制性注释的信息。

集成

Micro Focus Connect

Silk Central 20.6 进一步增强了与 Micro Focus Connect 的集成。

- 不再需要手动创建报告，从而简化集成的设置。
- 现在添加了测试计划、测试计划运行和测试运行之间的关系。
- 现在公开了测试与问题之间的关系。
- 同步优化后的需求可增强性能和可靠性。
- Issue Manager 中的问题信息现在对 Micro Focus Connect 可用。

UFT Developer

Silk Central 20.6 可通过测试类型 JUnit 和 MSTest 增强对 UFT Developer 的支持。

UFT Mobile

Silk Central 20.6 将与 UFT Mobile（以前称为 Mobile Center）集成。

JUnit 5.6

使用 Silk Central 20.6 部署的 JUnit 插件已更新为支持 JUnit 5.6 的结果格式。

Atlassian Jira Software

Silk Central 20.6 对与 Atlassian Jira Software 的需求管理集成和问题跟踪集成进行了许多改进。

- 要对 Jira 用户进行身份验证，现在可以使用 API 令牌，而非普通密码。
- 使用 Silk Central UI 创建新问题时，必填字段现在具有标记，因此很容易认出。
- 已增加对 Jira Software Cloud 的支持。

Microsoft SQL Server 支持

Silk Central 现支持 Microsoft SQL Server 2019。

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 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
2825501	616975	请求实施以下功能：允许用户在创建测试时直接设置测试属性的值。
2846192	1102548	当问题摘要包含的字符超过 128 个时，它将被截断。
2864194	629833	请求删除测试属性特定于项目的限制。
2988286	1108528	当前执行 面板不会显示执行中使用的版本和内部版本。
3118824	630341	当执行服务器出现故障或断开连接时，应用程序会对执行服务器执行 ping 操作以获取响应，但这不是预期行为。
3129781	1111758	请求扩展 值列表 的功能。
3130583	1111744	菜单 系统级触发器 的名称可能会造成混淆。
3142835	1112926	可以更改已完成的测试运行的状态，但这不是预期行为。
3157740	1114362	在 项目设置 的 筛选器 选项卡上创建或编辑筛选器时，选择条件数不得超过 10 个。
3166781	1114946	请求以粗体显示问题的 状态 字段值。
3173647	1115723	请求在 当前运行 页面上显示当前运行所依据的运行内部版本和版本。
3175741	1115732	请求实施以下功能：允许用户在 活动 页面上重新启动多个测试。
3211282	1118916	在 手动执行计划 页面上创建新的测试周期，然后再次隐藏并显示它时，开始日期和结束日期的值将与刚创建该测试周期时配置的值不同。
3211629	1118768	请求增加创建新问题时 摘要 字段存在的字符数限制。
3211954	1118763	创建新测试并在 完成 页面上多次单击时，将多次创建具有相同名称的测试。
3214334	1119221	NGINX 1.16.0 会引起安全漏洞方面的问题。
3215656	1119192	在数据驱动源中重命名或删除参数会导致数据驱动的子元素和筛选器列表出现问题。
3215870	1119119	请求提供允许用户批准测试（在测试资产 workflows 中）的特定权限。
3215871	1119120	请求在 已分配的测试 页面上显示 workflow 状态 字段，该字段可用于指示测试人员仅选择已批准的测试。
3220976	1119620	如果正在修改已关闭的问题， DateClosed 字段将更新为当前日期。

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 20.6 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
- Microsoft SQL Server 2019
- 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
- UFT Mobile 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
- UFT One 15.0
- UFT Developer 15.0

集成第三方软件支持

- VFS (Apache Commons Virtual File System)
- Atlassian Jira Software 6、7、8。支持版本 6 和 7, 但未经测试。
- Atlassian Jira Software 云。不支持 下一代项目以及位于包含 下一代项目的云实例中的项目。
- 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
- Subversion 1.9
- Team Foundation Server 2015、2017
- VersionOne Enterprise Edition
- VMware vCloud Director 5.5

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 Software 6
- Atlassian Jira Software 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 Software 6
- Atlassian Jira Software 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)

Web 服务

将来的 Silk Central 版本不再支持以下链接下列出的 Web 服务：

- <https://<主机名>/services>
- <https://<主机名>/Services1.0/services>

列出的新服务位于以下位置：

- <https://<主机名>/Services1.0/jaxws>

SAP Solution Manager

在将来的版本中，将停止对以下 SAP Solution Manager 版本提供支持：

- SAP Solution Manager 7.2