

Silk Central 15.5

发行说明

Micro Focus
575 Anton Blvd., Suite 510
Costa Mesa, CA 92626

Copyright © Micro Focus 2014. All rights reserved. Portions Copyright © 2004-2009 Borland Software Corporation (a Micro Focus company).

MICRO FOCUS, the Micro Focus logo, and Micro Focus product names 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.

BORLAND, the Borland logo, and Borland product names are trademarks or registered trademarks of Borland Software Corporation 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.

2014-07-16

内容

Silk Central15.5 发行说明	4
Silk Central 15.5 的新增功能	5
手动测试增强功能	5
每个项目多个需求管理集成	5
Git 源代码管理配置文件集成	5
比较多次测试运行的测试结果	5
将显示的数据下载到 Excel	5
为 Silk Performer 结果存储百分点标记数据	6
以 64 位模式运行前端服务器	6
Silk Central Connect 的新增功能	6
在 Silk Central 中使用 Silk Central Connect	6
使用基于云的执行服务器测试内部 Web 应用程序	6
可用性增强	6
项目感知仪表板面板	6
在说明中上载并插入图像	7
删除测试运行和执行计划运行的权限	7
将单选列表转换为多选	7
作为 Excel 模板附件发送报告订阅	7
已改进测试和需求分配	7
ID 全局搜索	7
在 Issue Manager 中在创建时链接问题	7
集成增强功能	7
Team Foundation Server 2013 支持	7
Microsoft Visual Studio/Visual Studio Test Agent 2012 和 2013 支持	7
IBM Rational DOORS 9.5 支持	8
Bugzilla 4.4.2 支持	8
Bugzilla 集成的必填字段支持	8
技术更新	8
不再支持的功能	9
在将来的版本中不再支持的功能通告	10
已测试和支持的软件	11
系统要求和先决条件	13

Silk Central15.5 发行说明

版本 15.5

2014 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 15.5 的新增功能

Silk Central 15.5 介绍重要的增强功能和更改。

手动测试增强功能

更新一个执行计划或测试周期的所有测试

已更新手动测试窗口，以便概述区现在列出一个执行计划或测试周期的所有测试。这可以使您非常高效地更新多个测试的状态，并且仍然在手动测试窗口底部的测试步骤区中提供单独测试步骤更新。

对于失败/未执行测试重新运行测试周期

复制测试周期时，现在可以选择复制测试分配的方式。例如，可以选择不复制**通过测试**，使您仅重新运行**失败**和**未执行测试**。

在测试员之间移动测试时保留临时结果


将手动测试从一名测试员移至另一名测试员时，不再放弃临时结果。在当前或任何其他运行测试周期中可以移动测试。

同步化执行计划的测试

选定执行计划的**已分配的测试**选项卡现在提供用最新的测试分配同步化已分配测试列表的功能。

每个项目多个需求管理集成

现在，您可以为每个项目 Silk Central 项目配置多达 5 个需求管理工具集成。

 **重要:** 从 Silk Central 15.0 或早期版本升级到当前版本之前，执行**全部同步**以将您的全部需求与集成的需求管理工具同步。

Git 源代码管理配置文件集成

Silk Central 现在以新的源代码管理配置文件插件支持 Git。

比较多次测试运行的测试结果

测试结果视图提供完整的向下钻取功能的优化结果概览。其中包含所有信息，例如结果文件、缩略图屏幕快照、消息和堆栈跟踪。这允许您快速分析测试运行失败的根本原因，特别是可以并行比较多次运行的结果。

将显示的数据下载到 Excel

现在，您可以将显示的测试下载到 Excel 表。

此功能在**文档视图**和**网格视图**中处于启用状态。在**文档视图**中，该操作会生成 Excel 表，包括所有当前可见的行。在**网格视图**中，该操作会生成 Excel 表，包括所有行，而不只是可见的行。

为 Silk Performer 结果存储百分点标记数据

Silk Performer 结果包含大量百分点标记数据，将耗用大量数据库空间（表 TM_PerfReportPercentileMarker）。在以前的版本中，该信息始终存储在数据库中，如果您有很多 Silk Performer 测试，就会引发问题。使用 Silk Central 15.5，默认情况下禁用存储百分点标记数据，但是在需要时开启。

以 64 位模式运行前端服务器

使用此选项可利用 2GB 以上的内存。请参阅联机帮助中的“Silk Central 服务器内存设置”，了解详细信息。



限制: 如果部署 64 位前端服务器，Silk Central 将不支持下面列出的集成配置：

- IBM Rational ClearQuest
- IBM Rational RequisitePro

如果部署 64 位前端服务器，Silk Central 的集成配置将受限：

- Serena Version Manager (PVCS)：前端服务器服务需要使用用户账户（user account）启动，而不能使用系统账户（system account）。
- UNC 源代码管理：不支持身份认证

Silk Central Connect 的新增功能

Silk Central Connect 15.5 引入了重要增强功能和变更。

在 Silk Central 中使用 Silk Central Connect

Silk Central Connect 的 Silk4J 项目现在可以在 Silk Central 项目中使用。

结合了 Silk Central Connect 与 Silk Central 的功能。这使您可以为 Silk Central Connect 项目使用所有 Silk Central 功能，例如需求、问题、属性、计划、参数、依赖关系、通知等。

使用基于云的执行服务器测试内部 Web 应用程序


如果您在使用基于云的执行服务器的内部网上测试内部 Web 应用程序，则可以为本地内部网网站测试配置隧道设置。使用此设置，Silk Central 应用程序服务器将打开一个通往基于云的执行服务器的隧道，并作为代理允许在您的本地内部网中测试网站。请注意，此选项比直接连接速度慢，所以仅在需要时选择。

可用性增强

这部分内容列举了 Silk Central 中的可用性增强。

项目感知仪表板面板

现在，您可以配置仪表板面板，以始终显示当前活动项目的数据，而不必为不同项目添加多个面板。

对于大多数面板，您需要配置项目，因为面板只会显示某个项目的数据。您可以添加多个面板以为其他项目并行显示适当的数据，或者为面板配置 **<使用当前项目>** 以始终显示当前活动项目的数据。单击面板标题中的 （配置），以配置不同的项目。您需要一定权限才能查看或编辑不同面板的内容。

在说明中上载并插入图像

除了插入链接的图像，您现在还可以在需求、测试和测试步骤说明中上载和插入图像。

删除测试运行和执行计划运行的权限

已经为删除测试运行和执行计划运行添加新权限。默认情况下，**测试经理**和**测试员**角色的用户拥有该权限。

将单选列表转换为多选

您可以将现有单选列表更新为多选列表。

作为 Excel 模板附件发送报告订阅

现在，您可以配置报告订阅，作为附加的 Excel 模板发送每个电子邮件的报告。

已改进测试和需求分配


通过按名称添加筛选选项，以及通过添加上下文菜单以展开和折叠需求节点，使将测试分配至执行计划以及将需求分配至测试更为容易。

ID 全局搜索

现在，Silk Central 中的全局搜索功能也支持搜索所有已支持资产的 ID。

在 Silk Central 中，**搜索**字段允许您跨多种资产执行搜索。提交全局搜索时，应考虑以下资产：

- 需求及其属性
- 测试、文件夹、测试容器及其属性值、属性和参数
- 测试步骤及其属性
- 执行计划、配置套件、测试周期、文件夹及其参数和关键字
- 库文件夹、步骤和共享步骤
- 问题（仅限分配给测试的问题）

 **注：**搜索索引定期在后台更新。搜索结果可能偶尔略有过期。

在 Issue Manager 中在创建时链接问题

在 Issue Manager 中创建问题时，现在，您可以选择立即创建该问题与另一个问题的链接。

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。

Team Foundation Server 2013 支持

Silk Central 15.5 现支持 Team Foundation Server 2013。

Microsoft Visual Studio/Visual Studio Test Agent 2012 和 2013 支持

Silk Central 15.5 现支持 Microsoft Visual Studio/Visual Studio Test Agent 2012 和 2013。

IBM Rational DOORS 9.5 支持

Silk Central 15.5 现在支持 IBM Rational DOORS 9.5。

Bugzilla 4.4.2 支持

Silk Central 15.5 现在支持 Bugzilla 4.4.2。

Bugzilla 集成的必填字段支持

现在，Silk Central 在其 Bugzilla 问题跟踪配置文件集成中支持必填字段。

技术更新

Oracle 12c (版本 12.1.0.1.0) 支持

Silk Central 15.5 现在支持 Oracle 12c (版本 12.1.0.1.0)。

不再支持的功能

本主题列出 Silk Central 15.5 中不再支持的功能。

Microsoft Visual SourceSafe (MSVSS)

Silk Central 15.5 不再支持 Microsoft Visual SourceSafe (MSVSS)。

并发版本系统 (CVS)

Silk Central 15.5 不再支持 Concurrent Versions System (CVS)。

旧需求 Web 服务

不再支持旧需求 Web 服务。Requirements Web 服务具有相同的功能范围并定期进行维护。

在将来的版本中不再支持的功能通告

本部分列出在将来的 Silk Central 版本中不再支持的功能。

Microsoft Windows XP、Microsoft Windows Server 2003 和 IIS 6

将来的版本将停止支持 Microsoft Windows Server 2003、Microsoft Windows XP 和 IIS 6。

Oracle 10g

将来的版本将停止支持 Oracle 10g。

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。

RequirementsDocumentsService Web Service

在将来的版本中，将不再支持 RequirementsDocumentsService Web Service (/services/tmrequirementsdocuments)。请使用定期维护的 Requirements Web Service。

已测试和支持的软件

本部分列出已测试 Silk Central 15.5 的软件以及 Silk Central 支持的软件。

操作系统支持

- Windows Server 2003 R2 Service Pack 2
- Windows Server 2008 R2 Service Pack 1 (64 位)
- Windows Server 2012
- Windows Server 2012 R2
- Windows Vista Ultimate 32 位 (执行服务器)
- Windows 7 (32 位/64 位) Service Pack 1 (执行服务器)
- Windows 8 32 位/64 位 (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、11 (无兼容模式)
- Mozilla Firefox

Web 服务器支持

- IIS 6 32 位/64 位
- IIS 7 32 位/64 位
- IIS 8 32 位/64 位
- Tomcat

数据库管理系统支持

- Microsoft SQL Server 2008 R2 Service Pack 2
- Microsoft SQL Server 2012 Service Pack 1
- Oracle 10g (版本 10.2.0.5)
- Oracle 11g (版本 11.2.0.4)
- Oracle 12c (版本 12.1.0.1.0)

集成 Micro Focus 软件支持

- CaliberRM 10.1、10.2
- Caliber 11.0 (需要 Hotfix 1)、11.1、11.2
- Silk Performer 10.0、15.0、15.5
- Silk Test 14.0、15.0、15.5
- StarTeam 13.1、14.1

- SilkTestPartner 6.3

集成第三方软件支持

- Bugzilla 4.0、4.4.2
- Compuware Quality Manager (Changepoint 2010 SP1、Changepoint 2009 或 Changepoint 2009 SP2)
- IBM Rational ClearQuest 8.0
- IBM Rational DOORS 版本 9.4、9.5
- IBM Rational Requisite Pro 7.1.3、7.1.4
- Atlassian JIRA 5、6
- Atlassian JIRA Agile 6.1.4.2 基于 JIRA 5.2.8
- JUnit 4.11 或更高版本
- 用于导入测试和需求的 Microsoft Office Excel (.xlsx)
- Microsoft Visual Studio/Visual Studio Test Agent 2010、2012、2013
- 用于导入需求的 Microsoft Office Word (.doc, docx)
- Serena Version Manager (PVCS) 8.1.4 (Version Manager 8.1.4)
- Rally
- SAP Solution Manager 7.1
- Subversion 1.8.5
- Team Foundation Server 2010、2012、2013
- VersionOne Enterprise Edition
- VMware vCloud Director 5.1

Java 支持


- Java Development Kit (JDK) 7 或更高版本
- Java Runtime Environment (JRE) 7 或更高版本

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 或同等 CPU
内存	最小 4 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

 **注：**要作为企业系统安装 Silk Central，请在单独的计算机上安装 Silk Central 服务器。这些服务器包括应用程序服务器、前端服务器、图表服务器、执行服务器和数据库系统。*Silk Central 15.5 安装帮助*的自定义安装部分简要介绍了此过程。您也可以在单独的计算机上以任何组合形式安装这些组件。

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 1024 MB，例如 Web 浏览器回放。

虚拟化

测试 Silk Central 以便在虚拟基础结构环境中运行，例如 VMware ESX 服务器。为获得最佳性能，我们建议使用物理硬件。