



Silk Central 21.1

The Reporting Data Mart

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

© Copyright 2004-2022 Micro Focus or one of its affiliates.

MICRO FOCUS, the Micro Focus logo and Silk Central are trademarks or registered trademarks of Micro Focus or one of its affiliates.

All other marks are the property of their respective owners.

2022-01-27

Contents

概述	4
体系结构	5
如何使用数据集市构建告	6
写数据集市	6
行计划中的可靠性	6
行文件中的所有失败	7
周期状态	8
行状态	9
配置套件状态	11
故障排除	12
或缺失的数据	12
数据集市降低性能	12
参考：数据集市表和	13
DM_TestStatus	13
RV_TestStatusExtended	13
RV_LatestTestStatus	15
RV_LatestFinishedTestStatus	16
RV_MaxTestRunID	18
RV_MaxFinishedTestRunID	18
RV_TestingCycleStatus	18
RV_ExecutionPlanStatusPerBuild	19
RV_EPFinishedStatusPerBuild	20
RV_ExecutionPlanStatusRollup	21
RV_EPFinishedStatusRollup	22
RV_ConfigurationSuiteStatus	22
RV_ConfigSuiteFinishedStatus	23

概述

Silk Central 报告数据集使得出于报告目的的数据更加轻松。它可将数据从生表移至用于构建高报告的数据用。包括：

- 清晰的表和命名，允您迅速找到所需数据。
- 聚合的数据，您可以聚合数据，而无需自行计算。
- 性能提升，因报告可以使用更、快速的 SQL 。
- 更少的生数据依关系，也能提高性能，消除峰。


当前版本的数据集已覆盖果区域。未来版本的数据集中将添加更多报告区域。当前提供的表和如下：

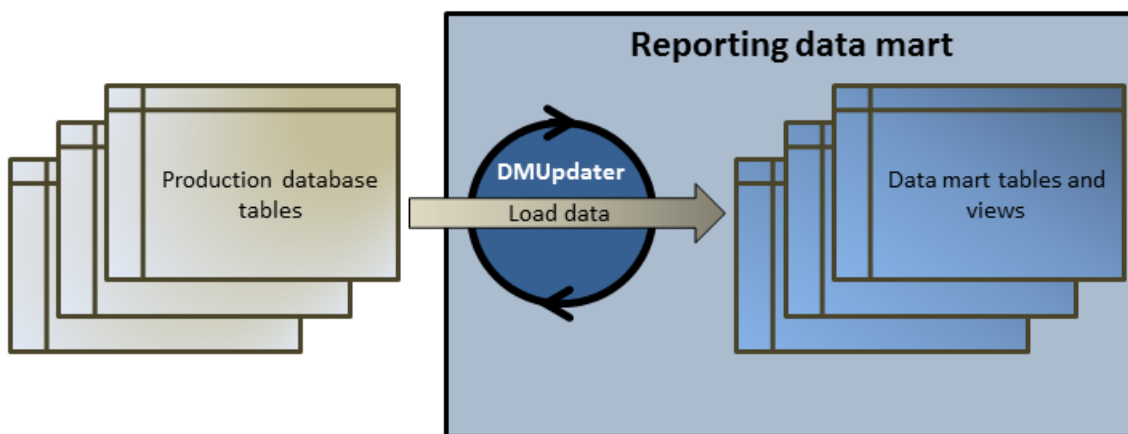
- DM_TestStatus 表，是状相关的基础。
- RV_TestStatusExtended ，提供特定行的信息。
- RV_LatestTestStatus 在特定行计划和内部版本的上下文中，提供一个的最新运行的状和展信息。
- RV_LatestFinishedTestStatus 在特定行计划和内部版本的上下文中，提供一个的最新运行的状和展信息。与 RV_LatestTestStatus 提供相似的信息，但用于已完成的行计划运行中的运行。
- RV_MaxTestRunID ，帮助工具用于索各、行计划和内部版本合的最新运行 ID。
- RV_MaxFinishedTestRunID ，帮助工具用于索各、行计划和内部版本合的最新运行 ID。与 RV_MaxTestRunID 提供相似的信息，但用于已完成的行计划运行中的运行。
- RV_TestingCycleStatus ，提供周期的状信息。
- RV_ExecutionPlanStatusPerBuild ，在内部版本的上下文中，索各行计划的最新状。
- RV_EPFinishedStatusPerBuild ，在内部版本的上下文中，索各行计划的最新状。与 RV_ExecutionPlanStatusPerBuild 提供相似的信息，但用于已完成的行计划运行中的运行。
- RV_ExecutionPlanStatusRollup ，在内部版本的上下文中，索各行计划或文件的通、失和未行。
- RV_EPFinishedStatusRollup ，在内部版本的上下文中，索各行计划或文件的通、失和未行。与 RV_ExecutionPlanStatusRollup 提供相似的信息，但用于已完成的行计划运行中的运行。
- RV_ConfigurationSuiteStatus ，列出所有配置套件和各内部版本配置的状数。
- RV_ConfigSuiteFinishedStatus ，列出所有配置套件和各内部版本配置的状数。与 RV_ConfigurationSuiteStatus 提供相似的信息，但用于已完成的行计划运行中的运行。

您可下包含 Silk Central 的数据架构信息的 .zip 文件。在菜单中，帮助 > 文档，然后 Silk Central 数据架构以下 .zip 文件。

体系结构

定期在后台提取生产数据库表中的数据，并将其加载到数据集市表和视图中，以优化和加速查询。只要数据量不高，通常即可在提交更改后的一分钟之内得到此数据。如果您作为系统管理员登录，可以导航到 <http://<server>:<port>/sctm/check/db>，查看 **DM_TestStatus** 表，以查看数据加载程序的当前状态。


 **注：**如果您从不包含数据集市的 Silk Central 版本（13.0 之前的版本）更新，数据集市表和视图将使用生产数据库的数据进行初始填充。此过程可能需要一些时间，具体取决于数据库的大小。此过程完成后即可导出数据。



如何使用数据集市构建报告

以下示例演示了如何使用数据集市构建有用的报告。

编写数据集市报告

1. 在菜单中，**报告 > 信息**。
2. 在报告中，**您要新报告在其中显示的文件**。
将确定在目录中存报告的位置。
3. 工具上的 。此将打开**建新报告**框。
4. 入新报告的名称。
是在报告中显示的名称。
5. 如果您要将此报告用于其他用，**中与其他用共享此报告复**框。
6. 在**明**字段中入报告的**明**。
7. **高**可打开**报告数据**字段。插入先前写的代或在字段中直接写新代。
插入占位符列表有助于您使用定义的函数占位符 SQL。有关信息，**参自定义报告的 SQL 函数**。



注：如果您手写的 SQL 代，**SQL** 以确操作。

8. **完成**以保存置。

行计划中的可靠性

背景

在持集成境中，最理想的方方式是每天至少每日内部版本行一次，确保所应用程序的。了解您的集在度量 AUT 量方面的可靠程度，有必要看果随着推移而化的情况。例如，您的集中可能存在状繁更改的，因此不具真正的量量。

解决方案

使用数据集市 **RV_TestStatusExtended** 构建报告，列出特定行计划上下文中特定果的果。允您看果随着推移而化的情况。方便起，我将果列表小至与的内部版本相关的果，因而可以看所应用程序的特定里程碑内部版本。此报告将在行计划和内部版本的上文中收集各个果的果数据。在以下中：

- 要从中显示的列。
- 按照希望果的 ID 以及所属行计划的 ID 小果范。
- 添加束，以考的内部版本。

```
SELECT TestName, ExecutionPlanName, VersionName, BuildName, TestRunID,
       PassedCount, FailedCount, NotExecutedCount
FROM RV_TestStatusExtended
WHERE TestID = ${TESTID|1|Test ID} AND ExecutionPlanID = ${EXECUTIONPLANID|1|Execution Plan
ID} AND BuildsTagged = 1
ORDER BY BuildOrderNumber
```

SQL 的果将得到定行计划内定的所有运行。在以下示例中，可以看到内部版本 579_Drop2 重新运行了：

TestName	Execution PlanName	Version Name	BuildName	TestRunID	Passed Count	FailedCount	NotExecutedCount
UI Tests	EN SQL2012 IE9 IIS	3.0	579_Drop02	7741797	59	5	0
UI Tests	EN SQL2012 IE9 IIS	3.0	579_Drop02	7745078	63	1	0
UI Tests	EN SQL2012 IE9 IIS	3.0	593_Drop03	7787437	63	1	0
UI Tests	EN SQL2012 IE9 IIS	3.0	605_Drop04	7848720	63	1	0

□行文件□中的所有失□□□

□□

通常所有□行□划都□□在文件□□次□构中，用于□□□行□划及其□□的不同相关区域或目的。□行□划在持□集成□境中定期触□，或在□布□□范□内不定□触□，以得到理想的□行□□信息 – □憾的是，□些信息□限于每一个□独的□行□划。

有□，您需要□得□特定区域或目的而□行的所有□□的整体信息，以□□薄弱□□。

解决方案

使用数据集市□□ [RV_LatestTestStatus](#) □建□告，返回特定□行□划□次□□的所有失□□□列表。

以下□□使用□行□划名称和内部版本名称等上下文信息，□□□行□划文件□内的失□□□：

```
SELECT TestID, TestName, ExecutionPlanID, ExecutionPlanName, BuildName
FROM RV_LatestTestStatus Its
INNER JOIN TM_ExecTreePaths ON Its.ExecutionPlanID = TM_ExecTreePaths.NodeID_pk_fk
WHERE TM_ExecTreePaths.ParentNodeID_pk_fk = ${executionFolderID|2179|Execution Folder ID}
AND StatusID = 2
ORDER BY TestName
```

□□□□行以下操作：

- 使用□□ [RV_LatestTestStatus](#) □索最新□□运行□果。
- 包含□行□□次□构 (TM_ExecTreePaths)，以□□□□次□构内所有□行□划的所有□□。
- 将□作□分析开始位置的□□文件□ ID 用作 ParentNodeID_pk_fk。
- □包含失□的□□ (StatusID = 2)。

可以在 TM_TestDefStatusNames 表中□找 StatusID。

SQL □□的□果将得到□定□行文件□内上次运行失□的所有□□。

TestID	TestName	ExecutionPlanID	ExecutionPlanName	BuildName
14073	JUnitTestPackage	2184	CI Testing	352
14107	Volatile Tests	2191	Volatile Test	352

周期状

周期属于复的象，因其中包含有关手工程、品、品的不同内部版本和版本的信息，甚至可能包含配置信息。确保掌控周期，必解答下面些：

- 已完成了多少？
- 每个内部版本通或失的有多少？
- 我的手工程是否已荷工作？他能否再承担外的工作？

解决方案

使用数据集市 [RV_TestingCycleStatus](#)，建按工程和内部版本示周期状的告，您能得有关按手工程、配置和内部版本分的通、失、未行数量的概述信息。

```
SELECT BuildName, TesterLogin, TesterExecutionName,  
       PassedCount, FailedCount, NotExecutedCount  
FROM RV_TestingCycleStatus  
WHERE TestingCycleID = ${testingCycleID|3|Testing Cycle ID}  
ORDER BY BuildOrderNumber, TesterLogin
```

行以下操作：

- 使用 RV_TestingCycleStatus 作数据源，其中包含 BuildName、TesterLogin 和 TesterExecutionName，即反映工程、配置和而生成的名称。
- 将数据限制在您关注的周期 ID 范内。

SQL 果将示各内部版本和工程的状。

BuildName	TesterLogin	TesterExecution Name	PassedCount	FailedCount	NotExecuted Count
352		No specific tester (Test Assets)	0	0	1
351	admin	admin (English SQL2008 FF Tomcat - Test Assets)	0	1	0
352	admin	admin (English SQL2008 FF Tomcat - Test Assets)	0	0	1
352	gmazzuchelli	gmazzuchelli (English Oracle10g E8 Tomcat - Test Assets)	0	1	1
352	jallen	jallen (German Oracle11g FF Tomcat - Test Assets)	1	1	0

BuildName	TesterLogin	TesterExecution Name	PassedCount	FailedCount	NotExecuted Count
352	smiller	smiller (German SQL2008 IE8 IIS - Test Assets)	1	1	0

对于未分配的测试，将新建一个“无特定测试工程”，并且以下几个为空：TesterLogin、TesterFirstName 和 TesterLastName。

如果您想根据手工测试工程的效果了解测试周期的情况，可略作修改：

```
SELECT TesterLogin, TesterExecutionName, SUM(PassedCount) PassedCount,
SUM(FailedCount) FailedCount, SUM(NotExecutedCount) NotExecutedCount
FROM RV_TestingCycleStatus
WHERE TestingCycleID = ${testingCycleID|3|Testing Cycle ID}
GROUP BY TesterLogin, TesterExecutionName
ORDER BY TesterLogin
```

显示了如下：

- GROUP BY TesterLogin, TesterExecutionName 表示剩余列。
- SUM() 是用于聚合数字的计数器。

TesterLogin	TesterExecution Name	PassedCount	FailedCount	NotExecutedCount
	No specific tester (Test Assets)	0	0	1
admin	admin (English SQL2008 FF Tomcat - Test Assets)	0	1	1
gmazzuchelli	gmazzuchelli (English Oracle10g IE8 Tomcat - Test Assets)	0	1	1
jallen	jallen (German Oracle11g FF Tomcat - Test Assets)	1	1	0
smiller	smiller (German SQL2008 IE8 IIS - Test Assets)	1	1	0

行状

常的做法是将行划置于表示不同区域或目的的行状中。在某些情况下，例如要了解行状，而确定一个区域或目的的量，您需要了解体通、失和未行状数。

解决方案

使用数据集市 [RV_ExecutionPlanStatusRollup](#) 特定行划文件构建报告，以返回按内部版本分口的通过、失败和未执行行数。

```
SELECT BuildName, PassedCount, FailedCount, NotExecutedCount
FROM RV_ExecutionPlanStatusRollup
WHERE ExecutionFolderID = ${executionPlanID|43|Execution Plan ID}
```

进行以下操作：

- 从 BuildName 查看 RV_ExecutionPlanStatusRollup 和状态数。
- 指定您希望从中获取状态的文件 (ExecutionFolderID)。

SQL 结果将显示特定文件所有行划内的运行状态，如果按内部版本聚合。

BuildName	PassedCount	FailedCount	NotExecutedCount
351	0	0	2
352	15	7	1

如果您想查看更多信息，例如特定层次结构内各行划的状态数，可使用数据集市 [RV_ExecutionPlanStatusPerBuild](#)：

```
SELECT eps.BuildName, eps.ExecutionPlanID, SUM(eps.PassedCount) PassedCount,
SUM(eps.FailedCount) FailedCount, SUM(eps.NotExecutedCount) NotExecutedCount
FROM RV_ExecutionPlanStatusPerBuild eps
INNER JOIN TM_ExecTreePaths etp ON eps.ExecutionPlanID = etp.NodeID_pk_fk
WHERE etp.ParentNodeID_pk_fk = ${execFolderID|44|Execution Folder ID}
GROUP BY eps.ExecutionPlanID, eps.BuildOrderNumber, eps.BuildName
ORDER BY eps.BuildOrderNumber, eps.ExecutionPlanID
```

进行以下操作：

- 使用 RV_ExecutionPlanStatusPerBuild 特定于行划的数据 (ExecutionPlanID 和 ExecutionPlanName)。先前使用的 RV_ExecutionPlanStatusRollup 包含先聚合的数据 (已计数数据)，不包含行划的结果，包括文件点的结果，因此不适于此目的。
- JOIN 表行 TM_ExecTreePath 操作，特定特定文件内的所有点，以获取层次结构信息。
- 通过 ExecutionFolderID 指定文件。TM_ExecutionTreePaths 表中包含各行划的自引用，因此也可以使用 ParentNodeID_pk_fk 的行划 ID 运行此查询，以返回与特定行划相同的行。
- 添加 ORDER BY BuildOrderNumber 和 ExecutionPlanID 获取排序的结果，此最早的内部版本及其行划将显示在最前。

SQL 结果将显示特定文件所有行划内的运行状态。

BuildName	ExecutionPlanID	PassedCount	FailedCount	NotExecutedCount
351	2307	0	0	2
352	2184	11	2	0
352	2185	0	3	0
352	2186	2	1	0
352	2187	1	0	0
352	2191	0	1	0
352	2307	1	0	1

配置套件状况

□□

配置套件允许您□多种配置（例如多种□□器或操作系□）□行相同的一□□□。□了合理判断所□□□用程序的□量和可靠性，您需要跟踪每种配置的结果。

解决方案

使用数据集市□□ [RV_ConfigurationSuiteStatus](#) □建□每个内部版本的各配置返回通□、失□和未□行□数的□告。

```
SELECT BuildName, ConfigurationName, PassedCount, FailedCount, NotExecutedCount
FROM RV_ConfigurationSuiteStatus
WHERE ConfigurationSuiteID = ${configSuiteID}|97|Configuration Suite ID}
ORDER BY BuildOrderNumber, ConfigurationName
```

□□□□行以下操作：

- 从 [RV_ConfigurationSuiteStatus](#) □□□索□□运行的每个内部版本的状态□数。
- 将□果□小到配置套件 (ConfigurationSuiteID)。

SQL □□的结果□示每种配置的状态□运行状况。

BuildName	ConfigurationName	PassedCount	FailedCount	NotExecutedCount
350	Chrome	0	1	0
350	Firefox	0	1	0
350	Internet Explorer	0	1	0
351	Chrome	1	0	0
351	Firefox	1	0	0
351	Internet Explorer	0	1	0
352	Chrome	1	0	0
352	Firefox	1	0	0
352	Internet Explorer	1	0	0

在本示例中，我□使用配置套件 ID □取所有配置。另外也可以将□果限制□特定内部版本，此□必□在 where 子句中包含 BuildID、BuildName 或 BuildOrderNumber。



注：[RV_ConfigurationSuiteStatus](#) □□□包含聚合状态□数，不含任何特定于□□的数据。若要□索其他特定于□□的数据，可以使用 [RV_LatestTestStatus](#) 等□□。

故障排除

□□或缺失的数据


□□

在从数据集市表或□□中□□数据□，所列出的□果并非最新或有缺失。

解决方案

数据集市表和□□在后台定期更新，而非□□更新。因此，数据可能要等待几秒□或者几分□后才能□入数据集市表。如果您的系□□□□重，会□加□数据的后台□程的性能□生影响。原因在于其他□程的□先□更高，可能会□□阻止 DataMartUpdater 后台作□。□稍后再次运行□□，□索更新后的数据。

如果您作□系□管理□登□，可以□航到 <http://<server>:<port>/sctm/check/db>，□□ **DM_TestStatus** 表，以□看数据加□□程的当前状□。

 **注：**如果□除了一个□□，□□和依□□□的□□运行都会从数据集中□除。□同□适用于因清理□□包而□除的□□。

数据集市降低系□性能

□□

运行数据集市后，系□整体性能似乎有所降低，或者存在不一致的行□。

解决方案

尽管不□□采取□种做法，但您可以关□数据集市，□□□□是否能得到解决：

1. 在□例管理□面上，停止要修改的□例的□用程序服□器。
2. 使用文本□□器打开 TMApServerHomeConf.xml 文件。此文件在□用程序服□器上的默□路径□ C:\Program Files (x86)\Silk\Silk Central21.1\instance_<□例□号>_<□例名称>\Conf\AppServer。
3. 找到 Config/DataMart/Enabled XML □□，将□□置□ false。
4. 保存并关□ XML 文件。
5. 重新启□□用程序服□器。

参考：数据集市表和□□

以下数据集市表和□□可用于□化和加速□告。

DM_TestStatus

DM_TestStatus 表，□是状□相关□□的基□。


其他数据集市□□通常提供□□□信息数据的便捷□□，此表未提供□□名称等信息的直接□□。此表的□是 TestID、ExecutionPlanID、BuildID 和 TestRunID 列的□合。

行	□明
TestID	□□的□□符。
ExecutionPlanID	□行□划的□□符。
BuildID	内部版本的□□符。
TestRunID	□□运行的□□符。
ExecutionRunID	□□此□果是在哪个□行运行中生成的。
StatusID	此□□运行的状□（□参□ TM_TestDefStatusNames）。
EDRStatusID	此□行运行的状□。有关其他信息，□参□ TM_TestDefStatusNames。例如，状□ 7 = 挂起手□运行，状□ 10 = 挂起自□运行。
ReasonID	此□□运行的状□原因（□参□ TM_ResultStatusReasons）。可以□空。
PassedCount	所有通□的□□的□和，□于通用□□□ 0 或 1，程序包□□根的此□可能更大。
FailedCount	所有失□的□□的□和，□于通用□□□ 0 或 1，程序包□□根的此□可能更大。
NotExecutedCount	所有未□行的□□的□和，□于通用□□□ 0 或 1，程序包□□根的此□可能更大。
ProjectID	此行所属□目的 ID。
TestStartTime	□□运行的开始□□ (UTC)。
ExecutionStartTime	□行运行的开始□□ (UTC)。
TestDurationInMilliseconds	□□运行的持□□□ (毫秒)。
IsBlocked	表示□□运行已阻止/取消阻止的□□
DbChangedAt	□告数据集市最后更新此行的□□。

RV_TestStatusExtended

RV_TestStatusExtended □□，提供特定□□□行的□□信息。

此表包含所有测试运行，而 [RV_LatestTestStatus](#) 表包含行计划和特定内部版本上下文中一个测试的最新测试运行。例如，您可以使用此表构建[列出内部版本的所有测试运行的报告](#)。此表的列是 TestID、ExecutionPlanID、BuildID 和 TestRunID 列的合集。

 **注:** 如果删除了一个测试，测试和依赖测试的测试运行都会从数据集中删除。此表适用于因清理测试包而删除的测试。

行	说明
TestID	测试的标识符。
ExecutionPlanID	行计划的标识符。
BuildID	内部版本的标识符。
TestRunID	测试运行的标识符。
ExecutionRunID	此结果是在哪个行运行中生成的。
StatusID	此测试运行的状态（参考 TM_TestDefStatusNames ）。
ReasonID	此测试运行的状态原因（参考 TM_ResultStatusReasons ）。可以为空。
PassedCount	所有通过的测试的总和，用于通用测试 0 或 1，程序包或根的此值可能更大。
FailedCount	所有失败的测试的总和，用于通用测试 0 或 1，程序包或根的此值可能更大。
NotExecutedCount	所有未执行的测试的总和，用于通用测试 0 或 1，程序包或根的此值可能更大。
ProjectID	此行所属项目的 ID。
TestStartTime	测试运行的开始时间 (UTC)。
ExecutionStartTime	行运行的开始时间 (UTC)。
TestDurationInMilliseconds	测试运行的持续时间 (毫秒)。
IsBlocked	表示测试运行已阻止/取消阻止的测试
DbChangedAt	报告数据集最后更新此行的时间。
TestName	测试的名称。
TestDescription	测试的说明。
TestParentID	测试父测试的 ID。
PlannedTimeInMinutes	此测试的计划时间 (分钟)。
Reason	原因的名称。可以同时包含已删除的原因。
ExecutionPlanName	行计划的名称。
ExecutionPlanDescription	行计划的说明。
ExecutionParentFolderID	行计划父测试的 ID。
Priority	行计划的优先级。0 = 低, 1 = 中, 2 = 高。
BuildName	用于此测试运行的内部版本的名称。
BuildDescription	内部版本的说明。
BuildOrderNumber	内部版本的序号。

行	说明
BuildsTagged	若内部版本为 1，则为 1，其他均为 0。
VersionID	内部版本所属版本的 ID。
VersionName	版本名称。
VersionDescription	版本说明。
VersionOrderNumber	版本的序号。
ProductID	内部版本所属产品的 ID。
ProductCode	产品的名称。
ProductDescription	产品说明。
ProductOrderNumber	产品的序号。

RV_LatestTestStatus

RV_LatestTestStatus 表在特定行计划和内部版本的上下文中，提供一个表的最新测试运行的状态和扩展信息。

使用 [RV_TestStatusExtended](#) 表搜索有关所有测试运行的信息。您可以使用此表构建 [列出行文件内所有失败的测试的报告](#)。此表的列是 TestID、ExecutionPlanID、BuildID 和 TestRunID 列的组合。

行	说明
TestID	测试的标识符。
ExecutionPlanID	行计划的标识符。
BuildID	内部版本的标识符。
TestRunID	测试运行的标识符。
ExecutionRunID	此结果是在哪个行运行中生成的。
StatusID	此测试运行的状态（参考 TM_TestDefStatusNames）。
ReasonID	此测试运行的状态原因（参考 TM_ResultStatusReasons）。可以为空。
PassedCount	所有通过的测试的总和，限于通用表 0 或 1，程序包或根的此值可能更大。
FailedCount	所有失败的测试的总和，限于通用表 0 或 1，程序包或根的此值可能更大。
NotExecutedCount	所有未执行的测试的总和，限于通用表 0 或 1，程序包或根的此值可能更大。
ProjectID	此行所属项目的 ID。
TestStartTime	测试运行的开始时间 (UTC)。
ExecutionStartTime	行运行的开始时间 (UTC)。
TestDurationInMilliseconds	测试运行的持续时间 (毫秒)。
IsBlocked	表示测试运行已阻止/取消阻止的列。
DbChangedAt	报告数据集最后更新此行的时间。

行	说明
TestName	测试的名称。
TestDescription	测试的说明。
TestParentID	测试父测试的 ID。
PlannedTimeInMinutes	此测试的计划时间（分钟）。
Reason	原因的名称。可以同一包含已排除的原因。
ExecutionPlanName	执行计划的名称。
ExecutionPlanDescription	执行计划的说明。
ExecutionParentFolderID	执行计划父测试的 ID。
Priority	执行计划的优先级。0 = 低, 1 = 中, 2 = 高。
BuildName	用于此测试运行的内部版本的名称。
BuildDescription	内部版本的说明。
BuildOrderNumber	内部版本的序号。
BuildIsTagged	若内部版本已标记, 则为 1, 其他均为 0。
VersionID	内部版本所属版本的 ID。
VersionName	版本名称。
VersionDescription	版本说明。
VersionOrderNumber	版本的序号。
ProductID	内部版本所属产品的 ID。
ProductCode	产品的名称。
ProductDescription	产品说明。
ProductOrderNumber	产品的序号。

RV_LatestFinishedTestStatus

RV_LatestFinishedTestStatus 表在特定执行计划和内部版本的上下文中, 提供一个测试的最新测试运行的状态和扩展信息。该表与 RV_LatestTestStatus 表提供相似的信息, 但用于已完成的执行计划运行中的测试运行。

使用此表可构建忽略当前正在运行的执行计划的报告。

使用 [RV_TestStatusExtended](#) 表可检索有关所有测试运行的信息。此表的列是 TestID、ExecutionPlanID、BuildID 和 TestRunID 列的组合。

行	说明
TestID	测试的标识符。
ExecutionPlanID	执行计划的标识符。
BuildID	内部版本的标识符。
TestRunID	测试运行的标识符。
ExecutionRunID	此结果是在哪个执行计划运行中生成的。

行	说明
StatusID	此测试运行的状态。有关其他信息，请参考 Silk Central 的数据架构中的 TM_TestDefStatusNames 表。
EDRStatusID	此行运行的状态。例如，状态 7 = 挂起手运行，状态 10 = 挂起自运行。有关其他信息，请参考 Silk Central 的数据架构中的 TM_TestDefStatusNames 表。
ReasonID	此测试运行的状态原因。可以为空。有关其他信息，请参考 Silk Central 的数据架构中的 TM_ResultStatusReasons 表。
PassedCount	所有通过的测试的总和，用于通用测试 0 或 1，程序包父项的此值可能更大。
FailedCount	所有失败的测试的总和，用于通用测试 0 或 1，程序包父项的此值可能更大。
NotExecutedCount	所有未执行的测试的总和，用于通用测试 0 或 1，程序包父项的此值可能更大。
ProjectID	此行所属项目的 ID。
TestStartTime	测试运行的开始时间 (UTC)。
ExecutionStartTime	执行运行的开始时间 (UTC)。
TestDurationInMilliseconds	测试运行的持续时间 (毫秒)。
IsBlocked	表示测试运行已阻止/取消阻止的标志
DbChangedAt	告数据集市最后更新此行的时间。
TestName	测试的名称。
TestDescription	测试的说明。
TestParentID	测试父项的 ID。
PlannedTimeInMinutes	此测试的计划时间 (分钟)。
Reason	原因的名称。可以同时包含已排除的原因。
ExecutionPlanName	执行计划的名称。
ExecutionPlanDescription	执行计划的说明。
ExecutionParentFolderID	执行计划父项的 ID。
Priority	执行计划的优先级。0 = 低，1 = 中，2 = 高。
BuildName	用于此测试运行的内部版本的名称。
BuildDescription	内部版本的说明。
BuildOrderNumber	内部版本的序号。
BuildIsTagged	若内部版本已标记，则为 1，其他均为 0。
VersionID	内部版本所属版本的 ID。
VersionName	版本名称。
VersionDescription	版本说明。
VersionOrderNumber	版本的序号。
ProductID	内部版本所属产品的 ID。

行	说明
ProductCode	产品的名称。
ProductDescription	产品说明。
ProductOrderNumber	产品的序号。

RV_MaxTestRunID

RV_MaxTestRunID 表，帮助工具用于搜索各产品、执行计划和内部版本组合的最新测试运行 ID。此表的列是 TestID、ExecutionPlanID 和 BuildID 列的组合。

行	说明
TestID	测试的标识符。
ExecutionPlanID	执行计划的标识符。
BuildID	内部版本的标识符。
MaxTestRunID	在产品、执行计划和内部版本上下文中测试的最新运行。

RV_MaxFinishedTestRunID

RV_MaxFinishedTestRunID 表，帮助工具用于搜索各产品、执行计划和内部版本组合的最新测试运行 ID。该表与 RV_MaxTestRunID 表提供相似的信息，但用于已完成的执行计划运行中的测试运行。使用此表可避免忽略当前正在运行的执行计划的测试运行。此表的列是 TestID、ExecutionPlanID 和 BuildID 列的组合。

行	说明
TestID	测试的标识符。
ExecutionPlanID	执行计划的标识符。
BuildID	内部版本的标识符。
MaxTestRunID	在产品、执行计划和内部版本上下文中测试的最新运行。

RV_TestingCycleStatus

RV_TestingCycleStatus 表，提供测试周期的状态信息。

您可使用此表构建 [显示测试周期当前状态的报告](#)。

TestingCycleID 表示测试周期，TesterExecutionID（以及 TesterExecutionName、UserID、CapacityInCycle、TesterLogin、TesterFirstName 和 TesterLastName）用于周期中已分配的测试工程。对于尚未分配到特定测试工程的测试，UserID、CapacityInCycle、TesterLogin、TesterFirstName 和 TesterLastName 为 null。此表的列是 TesterExecutionID 和 BuildID 列的组合。

行	说明
TestingCycleID	测试周期的标识符。
TesterExecutionID	分配到特定测试工程的测试。

行	说明
TesterExecutionName	分配到特定工程生成的名称。
UserID	工程的用 ID。
CapacityInCycleInMinutes	此用在个周期中的容量（分）。
TesterLogin	工程的登录名称。
TesterFirstName	工程的名字。
TesterLastName	工程的姓氏。
PassedCount	所有已通过的。
FailedCount	所有失败的。
NotExecutedCount	所有未执行的。
ProjectID	项目符号。
BuildID	内部版本的符号。
BuildName	用于此运行的内部版本的名称。
BuildDescription	内部版本的说明。
BuildOrderNumber	内部版本的序号。
BuildsTagged	若内部版本， 1，其他均 0。
VersionID	内部版本所属版本的 ID。
VersionName	版本名称。
VersionDescription	版本说明。
VersionOrderNumber	版本的序号。
ProductID	内部版本所属产品的 ID。
ProductCode	产品的名称。
ProductDescription	产品说明。
ProductOrderNumber	产品的序号。

RV_ExecutionPlanStatusPerBuild

RV_ExecutionPlanStatusPerBuild 表，在内部版本的上下文中，索引各行计划的最新运行状态。

不考文件和子点。您可使用此表构建[指示文件内各行计划的运行状态的报告](#)。与[RV_ExecutionPlanStatusRollup](#)相比，此表略有性能，因在索引数据不考次构。此表的列是 ExecutionPlanID 和 BuildID 列的合。

行	说明
ExecutionPlanID	行计划的符号。
BuildID	内部版本的符号。
ExecutionPlanName	行计划的名称。
ExecutionParentFolderID	行计划父的 ID。

行	说明
PassedCount	所有已通过的测试。
FailedCount	所有失败的测试。
NotExecutedCount	所有未执行的测试。
ProjectID	测试计划所属项目的 ID。
BuildName	用于此测试运行的内部版本的名称。
BuildDescription	内部版本的说明。
BuildOrderNumber	内部版本的序号。
BuildIsTagged	若内部版本已标记，则为 1，其他均为 0。
VersionID	内部版本所属版本的 ID。
VersionName	版本名称。
VersionDescription	版本说明。
VersionOrderNumber	版本的序号。
ProductID	内部版本所属产品的 ID。
ProductCode	产品的名称。
ProductDescription	产品说明。
ProductOrderNumber	产品的序号。

RV_EPFinishedStatusPerBuild

RV_EPFinishedStatusPerBuild 表，在内部版本的上下文中，检索各测试计划的最新测试状态。该表与 RV_ExecutionPlanStatusPerBuild 表提供相似的信息，但用于已完成的测试计划运行中的测试运行。

使用此表可构建忽略当前正在运行的测试计划的报告。不考虑文件和子节点。您可使用此表构建 [显示文件内各测试计划的运行状态的报告](#)。与 [RV_ExecutionPlanStatusRollup](#) 相比，此表略有性能优势，因其在检索数据时不考虑层次结构。此表的列是 ExecutionPlanID 和 BuildID 列的组合。

行	说明
ExecutionPlanID	测试计划的标识符。
BuildID	内部版本的标识符。
ExecutionPlanName	测试计划的名称。
ExecutionParentFolderID	测试计划父级的 ID。
PassedCount	所有已通过的测试。
FailedCount	所有失败的测试。
NotExecutedCount	所有未执行的测试。
ProjectID	测试计划所属项目的 ID。
BuildName	用于此测试运行的内部版本的名称。
BuildDescription	内部版本的说明。

行	说明
BuildOrderNumber	内部版本的序号。
BuildIsTagged	若内部版本为 1，其他均为 0。
VersionID	内部版本所属版本的 ID。
VersionName	版本名称。
VersionDescription	版本说明。
VersionOrderNumber	版本的序号。
ProductID	内部版本所属产品的 ID。
ProductCode	产品的名称。
ProductDescription	产品说明。
ProductOrderNumber	产品的序号。

RV_ExecutionPlanStatusRollup

RV_ExecutionPlanStatusRollup 表，在内部版本的上下文中，探索各行计划或文件的通过、失败和未运行。

对于文件，计数器包含所有子文件的数字。您可使用此表构建 [显示文件内所有运行状态的报告](#)。此表的列是 ExecutionFolderID 和 BuildID 列的组合。

行	说明
ExecutionFolderID	行计划的标识符。
BuildID	内部版本的标识符。
PassedCount	所有已通过的。
FailedCount	所有失败的。
NotExecutedCount	所有未运行的。
ProjectID	行计划所属项目的 ID。
BuildName	用于此运行的内部版本的名称。
BuildDescription	内部版本的说明。
BuildOrderNumber	内部版本的序号。
BuildIsTagged	若内部版本为 1，其他均为 0。
VersionID	内部版本所属版本的 ID。
VersionName	版本名称。
VersionDescription	版本说明。
VersionOrderNumber	版本的序号。
ProductID	内部版本所属产品的 ID。
ProductCode	产品的名称。
ProductDescription	产品说明。

行	说明
ProductOrderNumber	产品的序号。

RV_EPFinishedStatusRollup

RV_EPFinishedStatusRollup 视图，在内部版本的上下文中，搜索各行计划或文件的通过、失败和未运行记录。视图与 RV_ExecutionPlanStatusRollup 视图提供相似的信息，但用于已完成的各行计划运行中的记录运行。

使用此视图可构建忽略当前正在运行的各行计划的报告。

用于文件，计数器包含所有子文件的数字。此表的列是 ExecutionFolderID 和 BuildID 列的组合。

行	说明
ExecutionFolderID	各行计划的标识符。
BuildID	内部版本的标识符。
PassedCount	所有已通过记录的记录。
FailedCount	所有失败记录的记录。
NotExecutedCount	所有未运行记录的记录。
ProjectID	各行计划所属项目的 ID。
BuildName	用于此视图运行的内部版本的名称。
BuildDescription	内部版本的说明。
BuildOrderNumber	内部版本的序号。
BuildsTagged	若内部版本标识符，则为 1，其他均为 0。
VersionID	内部版本所属版本的 ID。
VersionName	版本名称。
VersionDescription	版本说明。
VersionOrderNumber	版本的序号。
ProductID	内部版本所属产品的 ID。
ProductCode	产品的名称。
ProductDescription	产品说明。
ProductOrderNumber	产品的序号。

RV_ConfigurationSuiteStatus

RV_ConfigurationSuiteStatus 视图，列出所有配置套件和各内部版本配置的状态计数。

您可使用此视图构建 [显示配置套件内各配置的所有记录运行的状态的报告](#)。此表的列是 ConfigurationID 和 BuildID 列的组合。

行	说明
ConfigurationSuiteID	配置套件的标识符。

行	说明
ConfigurationID	配置的唯一标识符。
ConfigurationName	配置名称。
BuildID	内部版本的唯一标识符。
PassedCount	所有已通过的测试用例的总数。
FailedCount	所有失败的测试用例的总数。
NotExecutedCount	所有未执行的测试用例的总数。
ProjectID	此行所属项目的 ID。
BuildName	用于此内部版本运行的内部版本的名称。
BuildDescription	内部版本的说明。
BuildOrderNumber	内部版本的序号。
BuildIsTagged	若内部版本已标记，则为 1，其他均为 0。
VersionID	内部版本所属版本的 ID。
VersionName	版本名称。
VersionDescription	版本说明。
VersionOrderNumber	版本的序号。
ProductID	内部版本所属产品的 ID。
ProductCode	产品的名称。
ProductDescription	产品说明。
ProductOrderNumber	产品的序号。

RV_ConfigSuiteFinishedStatus

RV_ConfigSuiteFinishedStatus 表，列出所有配置套件和各内部版本配置的状态计数。该表与 RV_ConfigurationSuiteStatus 表提供相似的信息，但用于已完成的测试用例运行中的测试运行。

使用此表可构建忽略当前正在运行的测试用例的报告。

此表的列是 ConfigurationID 和 BuildID 列的组合。

行	说明
ConfigurationSuiteID	配置套件的唯一标识符。
ConfigurationID	配置的唯一标识符。
ConfigurationName	配置名称。
BuildID	内部版本的唯一标识符。
PassedCount	所有已通过的测试用例的总数。
FailedCount	所有失败的测试用例的总数。
NotExecutedCount	所有未执行的测试用例的总数。
ProjectID	此行所属项目的 ID。

行	说明
BuildName	用于此□□运行的内部版本的名称。
BuildDescription	内部版本的□明。
BuildOrderNumber	内部版本的序号。
BuildIsTagged	若内部版本□□□, □□ 1, 其他均□ 0。
VersionID	内部版本所属版本的 ID。
VersionName	版本名称。
VersionDescription	版本□明。
VersionOrderNumber	版本的序号。
ProductID	内部版本所属□品的 ID。
ProductCode	□品的名称。
ProductDescription	□品□明。
ProductOrderNumber	□品的序号。