

Empower 软件 SystemsQT

本发行说明将介绍 Waters® Empower® 软件 SystemsQT™ 以及适用于带方法认证管理器 (MVM) 软件的 Empower 软件 SystemsQT。

要求：如果已安装 Empower 3 Feature Release 3 软件，您可以使用软件 SystemsQT 检定软件。要执行此操作，请使用 DVD（部件号 667004236 修订版 E）上“SystemsQT for Software Empower 3 FR 3”文件夹中的项目和文档。

最新更新

《Empower 软件 SystemsQT 规程》（部件号 715005185ZH）是一个新文档，说明了为协调和简化电子签名工作流程及手写签名工作流程所提供的增强功能。

随着越来越多客户实施网络，更新现有工具以应对与多节点安装检定 (IQ) 和操作检定 (OQ) 活动相关的挑战，同时仍维持工具的工作组和工作站功能就很重要。

Empower 软件 SystemsQT 替代了之前的 Empower 3 ConnectionsAQT 和 Empower 3 MVM ConnectionsAQT。本新版软件仅适用于 Empower 3 Feature Release 3。

Empower 软件 SystemsQT 允许用户使用 SQT 向导通过选择请求和节点来发出检定请求。发出请求会清除节点属性的“IQ/OQ”选项卡中已存在的所有信息（状态、执行日期、注释），并自动填充所选节点和所发出请求的执行日期。此功能允许准确监督检定请求的发出时间。

Valid_OQ1 项目包括一个新样本组，该样本组将在 SQT 向导中选择的指定节点上自动处理。现在，筛选器的“结果组和结果”选项卡中包括另一个字段“IQ/OQ 节点”，用于标识与结果关联的节点，以便于结果审查和报告。IQ 报告已从一个版本的软件 SystemsQT 更新，以提供更大的 IQ 结果报告灵活性。通过选择一个结果组或结果并使用“IQ Individual”报告，可详细说明或汇总单个节点的报告。通过选择多个结果组或结果并使用“IQ All Selected”报告，可详细说明或汇总多个节点的报告。任何报告都可使用手写和电子签名。可用于电子签名的报告的报告名称中注有“_RS”。

备份表、维护表以及维护步骤不会随各 OQ 结果组一起打印。Empower 软件 SystemsQT DVD 上具有 PDF 格式的这些文档。

Waters
THE SCIENCE OF
WHAT'S POSSIBLE.®

Empower、 “THE SCIENCE OF WHAT'S POSSIBLE.” 和 Waters 是 Waters Corporation 的注册商标，LAC/E 和 SystemsQT 是 Waters Corporation 的商标。

Windows 是 Microsoft Corporation 的注册商标。

所有其它商标均为其各自所有者的专有资产。

版权所有 © 2010-2016 Waters Corporation

2016 年 3 月



自述文件

运行 Empower 软件 SystemsQT 或 Empower MVM Empower SystemsQT 选项之前，必须阅读并理解以下各项：

- **不能结合使用之前版本的项目 Valid_OQ1、Valid_OQApex 和 Valid_OQMVM 与 Empower 3 Feature Release 3 对软件进行检定。** 请仅使用 DVD (部件号 667004236 修订版 E) 上 Empower 软件 SystemsQT 文件夹中提供的新版项目。
- 当在多个节点上执行检定时，确保适当设置项目表空间。建议每个 OQ 项目最少 500 MB，但可根据贵公司的要求进行增加。
- 必须将 Empower 3 系统策略设置为“v3.0X 峰宽和阈值确定方法”。
- 要运行 Empower 软件 SystemsQT，执行人必须执行以下操作：
 - 激活软件 Empower SQT 或软件 MVM Empower SQT 的许可证。
 - 通过 Pro 界面登录到 Empower 3 软件。
 - 启用“运行 Empower SQT”的用户类型管理权限。
 - 获取新的服务密码。
- 运行 Empower 软件 SystemsQT 之前，应确保满足以下条件：
 - 要打印报告，您必须配置并可访问至少一台打印机。
 - 网络已完全安装并经过配置。
 - 所有 LAC/E³²™ 采集服务器和客户端均已在 Empower 3 中注册。
- 运行 Empower 软件 MVM SystemsQT 选项之前，应确保满足以下条件：
 - MVM 选项的许可证已经激活。
 - Empower 软件 SQT 和 Empower 软件 MVM SQT 的许可证已经激活。
- 激活 Empower 软件 SQT 和 Empower 软件 MVM SQT 的许可证之后，如果硬盘出错，或者因其它原因必须完全重新安装 Empower 3，则会需要新的许可证用于重新启动 Empower 软件 SystemsQT。只有已停用的许可证才能重新使用。
- 必需按照所在组织的标准操作规程确定方法和系统的适应性。
- 对于企业版安装，在运行用于 Empower 的 Empower SystemsQT 之前，必须执行单独的服务器 IQ 检定。
- Empower 软件 SystemsQT 成功运行后，节点（在“处理节点选择”向导页面上选定）上安装的软件即可投入使用。

支持的操作系统

有关所支持操作系统的信息，请参阅《Empower 3 安装和配置指南》。

安装注意事项

有关安装选项的信息，请参阅《Empower 3 安装和配置指南》。

Empower 软件 SQT 选项盘已更换为电子许可证。请参阅自述文件：Waters 软件许可证管理系统（Waters 部件号 715002703），获取更多说明。

要求：必须手动安装 Empower 3 FR3 SQT OQ 项目。软件不会将这些项目还原到此版本中。可以从 DVD 手动还原这些项目。项目名称为 Valid_OQ1、Valid_OQApex 和 Valid_OQMVM。确保选择了正确的语言：英文、日文、中文或韩文。

企业版安装

必须执行 Empower 3 Enterprise or Workgroup Software for Servers《Empower 3 服务器企业版或工作组软件》检定工作手册（Waters 部件号 715002791）中所述的 IQ 步骤。

执行服务器 IQ 步骤之前，可在任意客户端上激活以下 Empower 软件 SystemsQT 选项：

- 软件 Empower SQT 选项
- 软件 MVM Empower SQT 选项，如果适用（要求单独的 MVM 选项许可证）

已修复的问题

下表包含已修复的问题及其相关的 PCS（产品更改系统）号。Waters 使用 PCS 号跟踪问题的状态：

PCS 号	说明
54478	向导现在不允许打印报告。之前，如果用户直接从向导打印多个 OQ 报告，则根据处理的节点，报告会同时打印，导致报告出现排序问题，从而需要手动排序。
54427	用于 IQ 的 Valid_OQ1 项目已更新，现在包括一个明确指定用于执行 IQ 的单独样本组。在向导中，当为节点选择 IQ 请求时，该 IQ 样本组将自动在所选节点上进行处理。 当为节点发出任何组合请求 (IQ/OQ/OQ MVM) 时，节点属性的“IQ/OQ”选项卡中的相关信息将被清除。例如，如果在节点 A 上发出 IQ 请求，则仅会清除“IQ/OQ”选项卡（可用于管理信息）上 IQ 部分的状态、执行日期和注释字段。对于 OQ 和 OQMVM 部分，如果先前已填充，则在发出这些请求前会保持不变。然后，仅所发出请求的“执行日期”字段将自动填充（使用系统策略设置）。用户无法删除、更改或修改此信息。这为管理员确定节点上检定请求的执行时间提供了快速且准确的参考。

PCS 号	说明
	在 SQT 项目中，筛选器中另外提供了一个“IQ/OQ 节点”字段。此字段在“结果组”和“结果”选项卡中，以便于快速参考和查找与任何节点相关联的 IQ/OQ 信息。“签署”选项卡先前已有“处理节点”字段，用于显示此信息。
54075, 49139	之前，IQ 报告“软件检定属性”限制为仅允许用户选择：“所有节点”（用户具有访问权限的每个节点）或者“仅此节点”（他们当前登录的单个节点）选项，来提供 IQ 报告信息。这些选项已从 IQ 报告的“软件检定属性”中移除。 当在 SQT 向导中请求 OQMVM 时，Valid_OQMVM 项目会创建一个克隆的 OQMVM 研究，其包含该研究的名称后跟所测试节点的名称。这样用户可快速识别和报告特定的节点。
54648	与 PCS 54075 和 49139 关联的更新允许用户选择一个或多个 IQ 结果组并将它们呈现在一个报告中。该报告将显示所选结果组的信息。
544648	IQ 报告已更新，现在包括正确的节点标识（对于 Individual 报告）。在节点间加入了分页符以及打印日期/时间（对于 All Selected 报告），以便于识别和使用。
54555	IQ 结果组与在 SQT 向导 IQ 请求的日期和时间生成的校验和文件相关联。从 SQT IQ 请求创建的该校验和文件现在安全存储在 Empower 数据库中。
53589	韩文 OQMVM 报告已更新，现在允许电子签名。
54000	日文 Valid_OQMVM 项目之前提供现有认证结果。此项目已更新，删除了现有认证结果。

已知问题

下表包含已知问题及其相关的 PCS 号。Waters 使用 PCS 号跟踪问题的状态：

PCS 号	说明
22861	在 Windows® 7 操作系统（安装有 Windows Live）上运行 Empower 软件 SystemsQT 时，安装详细信息和数据库认证信息不会显示在 IQ 报告中。