



将 WFA 工作流软件包与 SCM 存储库集成

OnCommand Workflow Automation

NetApp
October 09, 2025

目录

将 WFA 工作流软件包与 SCM 存储库集成	1
将新的工作流软件包签入 SCM	1
签入新版本的 WFA 工作流软件包	1
从 SCM 服务器更新 WFA 工作流软件包	2
将现有 WFA 工作流软件包签入 SCM 服务器	2
从实体中删除 WFA 工作流软件包	3
在 SCM 中将 WFA 工作流软件包回滚到其先前版本	4

将 WFA 工作流软件包与 SCM 存储库集成

您可以将 OnCommand Workflow Automation (WFA) 软件包与源控制管理 (SCM) 存储库集成在一起。

您必须具有管理员或架构师凭据。

GitHub, Perforce 和 SVN 等 SCM 工具要求您映射本地目录, 以便从 SCM 存储库服务器中签出代码。此本地目录映射称为 _SCM 客户端位置。您必须将文件系统位置设置为客户端区域。

您可以在 WFA 服务器系统上设置 SCM 客户端。要执行 SCM 操作, 您必须能够访问 WFA 服务器系统

将新的工作流软件包签入 SCM

您可以使用 OnCommand Workflow Automation (WFA) 创建一个新的工作流软件包, 并将其签入源控制管理 (SCM)。

您需要的内容

必须设置 SCM, 并且您必须具有管理员或架构师凭据。

步骤

1. 通过 Web 浏览器登录到 * WFA* 窗口。
2. 创建新的工作流软件包。

[创建工作流自动化软件包](#)

3. 将实体添加到您创建的软件包中。

[将实体添加到 OnCommand Workflow Automation 软件包](#)

4. 单击 * 导出到服务器 * 图标。
5. 在导出到服务器文件夹对话框的 * 服务器系统中的文件夹位置 * 字段中, 输入要在包含 SCM 客户端的服务器中保存软件包的文件系统位置。

要编辑或重新导出软件包或内容, 请单击 * 解锁 * 图标。

6. 在 SCM 客户端位置, 将软件包内容检入 SCM 服务器。

签入新版本的 WFA 工作流软件包

您可以在 OnCommand Workflow Automation (WFA) 中更新软件包版本, 然后将更新后的软件包签入源控制管理 (SCM) 服务器中的新位置。

您需要的内容

必须设置 SCM, 并且您必须具有管理员或架构师凭据。

步骤

1. 通过 Web 浏览器登录到 * WFA* 窗口。
2. 单击 * 内容管理 * > * 包 *。
3. 单击 * 编辑软件包 * 图标。
4. 在 * 软件包 <pack name>* 对话框的 * 版本 * 字段中，更新软件包的版本。
5. 单击 * 保存 *。
6. 在软件包级别单击 * 导出到服务器 * 图标。
7. 在 * 导出到服务器文件夹 * 对话框的 * 服务器系统中的文件夹位置 * 字段中，输入新的文件系统位置。

如果该软件包先前保存在 C : \p4\cdot\1.0.0 文件系统位置，则现在将其保存在 C : \p4\cdot\2.0.0 位置。

8. 在 SCM 客户端位置，将软件包内容检入 SCM 服务器中的新位置。

如果该软件包先前保存在 SCM 服务器的 `//store/WFA/Packs/cdot/1.0.0` 路径中，则可以将其保存在其他位置，例如 `//store/WFA/Packs/cdot/2.0.0`。

从 **SCM** 服务器更新 **WFA** 工作流软件包

您可以在源控制管理（SCM）服务器中更新软件包，然后将更新后的软件包导入到 OnCommand Workflow Automation（WFA）中。

您需要的内容

必须设置 SCM，并且您必须具有管理员或架构师凭据

关于此任务

如果您对 SCM 服务器中的某个软件包进行了任何更改或更新，管理员或架构师需要使用 SCM 提供的比较工具来解决冲突（如果有）。WFA 会对 XML 差异文件进行定制，以便仅显示相关更改。

导入软件包之前，系统会通知您 WFA 软件包内容发生了更改。

步骤

1. 通过 Web 浏览器登录到 WFA 窗口。
2. 将更新后的软件包导入到 WFA 中。

["导入 WFA 工作流软件包"](#)



如果 WFA 数据库已包含同一个软件包，则软件包内容将被覆盖。

将现有 **WFA** 工作流软件包签入 **SCM** 服务器

您可以从 OnCommand Workflow Automation（WFA）将现有软件包签入源控制管理（SCM）服务器。

您需要的内容

必须设置 SCM，并且您必须具有管理员或架构师凭据。

步骤

1. 通过 Web 浏览器登录到 * WFA* 窗口。
2. 单击 * 内容管理 * > * 包 *。
3. 单击 * 导出到服务器 * 图标。
4. 在 * 导出到服务器文件夹 * 对话框的 * 服务器系统中的文件夹位置 * 字段中，输入软件包保存在服务器中的服务器文件夹位置。

此操作会在创建 SCM 客户端的文件系统中以爆炸形式导出软件包。

5. 在 SCM 客户端位置，将软件包内容检入 SCM 服务器。
6. 使用 SCM 提供的比较工具根据软件包的 SCM 版本验证所做的更改。

从实体中删除 WFA 工作流软件包

您可以从 OnCommand Workflow Automation 中的实体（WFA）中删除软件包，并将更新后的软件包签入源控制管理（SCM）服务器。

您需要的内容

必须设置 SCM，并且您必须具有管理员或架构师凭据。

关于此任务

您可以从以下实体中删除软件包：

- 工作流
- 查找器
- 筛选器
- 命令
- 功能
- 模板
- 方案
- 词典
- 数据源类型
- 远程系统类型
- 缓存查询
- 类别

步骤

1. 通过 Web 浏览器登录到 * WFA* 窗口。
2. 在 * 工作流设计门户中， * 导航到要删除的实体，然后单击 *。

3. 单击 * 从软件包中删除 * 图标。
4. 在 * 从软件包中删除 < 实体 >* 对话框中, 选择要从该实体中删除的软件包。
5. 单击 * 确定 *。
6. 单击 * 包 * 选项卡。
7. 单击 * 导出到服务器 * 图标。
8. 在 * 导出到服务器文件夹 * 对话框的 * 服务器系统中的文件夹位置 * 字段中, 输入软件包保存在服务器中的服务器文件夹位置。

此操作会将软件包以爆炸形式导出到创建 SCM 客户端的文件系统中。

9. 在 SCM 客户端位置, 将软件包内容检入 SCM 服务器。
10. 使用 SCM 提供的比较工具根据软件包的 SCM 版本验证所做的更改。

在 SCM 中将 WFA 工作流软件包回滚到其先前版本

您可以将软件包回滚到源控制管理（SCM）中的先前版本，并将其导入到 OnCommand Workflow Automation（WFA）中。

您需要的内容

必须设置 SCM，并且您必须具有管理员或架构师凭据。

步骤

1. 在 SCM 客户端位置, 使用 SCM 工具将软件包回滚到文件系统位置的先前版本。
SCM 客户端将同步到您感兴趣的变更编号。
2. 通过 Web 浏览器登录到 WFA 窗口。
3. 将更新后的软件包导入到 WFA 中。

["导入 WFA 工作流软件包"](#)



此操作会将 WFA 数据库回滚到先前版本。

版权信息

版权所有 © 2025 NetApp, Inc.。保留所有权利。中国印刷。未经版权所有者事先书面许可，本文档中受版权保护的任何部分不得以任何形式或通过任何手段（图片、电子或机械方式，包括影印、录音、录像或存储在电子检索系统中）进行复制。

从受版权保护的 NetApp 资料派生的软件受以下许可和免责声明的约束：

本软件由 NetApp 按“原样”提供，不含任何明示或暗示担保，包括但不限于适销性以及针对特定用途的适用性的隐含担保，特此声明不承担任何责任。在任何情况下，对于因使用本软件而以任何方式造成的任何直接性、间接性、偶然性、特殊性、惩罚性或后果性损失（包括但不限于购买替代商品或服务；使用、数据或利润方面的损失；或者业务中断），无论原因如何以及基于何种责任理论，无论出于合同、严格责任或侵权行为（包括疏忽或其他行为），NetApp 均不承担责任，即使已被告知存在上述损失的可能性。

NetApp 保留在不另行通知的情况下随时对本文档所述的任何产品进行更改的权利。除非 NetApp 以书面形式明确同意，否则 NetApp 不承担因使用本文档所述产品而产生的任何责任或义务。使用或购买本产品不表示获得 NetApp 的任何专利权、商标权或任何其他知识产权许可。

本手册中描述的产品可能受一项或多项美国专利、外国专利或正在申请的专利的保护。

有限权利说明：政府使用、复制或公开本文档受 DFARS 252.227-7013（2014 年 2 月）和 FAR 52.227-19（2007 年 12 月）中“技术数据权利 — 非商用”条款第 (b)(3) 条规定的限制条件的约束。

本文档中所含数据与商业产品和/或商业服务（定义见 FAR 2.101）相关，属于 NetApp, Inc. 的专有信息。根据本协议提供的所有 NetApp 技术数据和计算机软件具有商业性质，并完全由私人出资开发。美国政府对这些数据的使用权具有非排他性、全球性、受限且不可撤销的许可，该许可既不可转让，也不可再许可，但仅限在与交付数据所依据的美国政府合同有关且受合同支持的情况下使用。除本文档规定的情形外，未经 NetApp, Inc. 事先书面批准，不得使用、披露、复制、修改、操作或显示这些数据。美国政府对国防部的授权仅限于 DFARS 的第 252.227-7015(b)（2014 年 2 月）条款中明确的权利。

商标信息

NetApp、NetApp 标识和 <http://www.netapp.com/TM> 上所列的商标是 NetApp, Inc. 的商标。其他公司和产品名称可能是其各自所有者的商标。