使用OnCommand Workflow Automation执行保护工作流

Active IQ Unified Manager 9.8

NetApp
January 31, 2025

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/zh-cn/active-iq-unified-manager-98/online-help/task-configuring-a-connection-between-workflow-automation-and-unified-manager.html on January 31, 2025. Always check docs.netapp.com for the latest.

目录

使用OnCommand Workflow Automation 执行保护工作流 1
在 Workflow Automation 和 Unified Manager 之间配置连接 1
从 Unified Manager 中删除 OnCommand Workflow Automation 设置 2
重新安装或升级 OnCommand Workflow Automation 时会发生什么情况 2
OnCommand Workflow Automation 设置窗口和对话框的问题描述 2

使用OnCommand Workflow Automation 执行保护工作流

您可以将OnCommand Workflow Automation 与Unified Manager集成、以执行监控和管理保护关系的工作流。

在 Workflow Automation 和 Unified Manager 之间配置连接

您可以在 OnCommand Workflow Automation （ WFA ）和 Unified Manager 之间配置安全连接。通过连接到 Workflow Automation ，您可以使用 SnapMirror 和 SnapVault 配置工作流等保护功能以及用于管理 SnapMirror 关系的命令。

开始之前

- 安装的 Workflow Automation 版本必须为 5.1 或更高版本。

  WFA 5.1 中提供了 "`WFA 软件包用于管理集群模式 Data ONTAP` " ，因此无需像以往那样从 NetApp 存储自动化存储中下载此软件包并将其单独安装到 WFA 服务器上。 "用于管理 ONTAP 的 WFA 软件包"

- 您必须具有在 Unified Manager 中创建的数据库用户的名称，以支持 WFA 和 Unified Manager 连接。

  必须已为此数据库用户分配集成架构用户角色。

- 您必须在 Workflow Automation 中获得管理员角色或架构师角色。
- 您必须具有 Workflow Automation 设置的主机地址，端口号 443 ，用户名和密码。
- 您必须具有应用程序管理员或存储管理员角色。

步骤

1. 在左侧导航窗格中，单击 * 常规 * > * 工作流自动化 * 。
2. 在*工作流自动化*页面的*数据库用户*区域中、选择名称、然后输入为支持Unified Manager和Workflow Automation连接而创建的数据库用户的密码。
3. 在页面的 * 工作流自动化凭据 * 区域中，输入主机名或 IP 地址（ IPv4 或 IPv6 ）以及 Workflow Automation 设置的用户名和密码。

   您必须使用 Unified Manager 服务器端口（端口 443 ）。

4. 单击 * 保存 * 。
5. 如果使用自签名证书，请单击 * 是 * 以授权此安全证书。

   此时将显示 Workflow Automation 页面。

6. 单击 * 是 * 重新加载 Web UI ，然后添加 Workflow Automation 功能。

◦ 相关信息 *

"NetApp 文档： OnCommand Workflow Automation （当前版本）"

从 Unified Manager 中删除 OnCommand Workflow Automation 设置

如果您不再需要使用工作流自动化，可以从 Unified Manager 中删除 OnCommand Workflow Automation 设置。

开始之前

您必须具有应用程序管理员或存储管理员角色。

步骤

1. 在左侧导航窗格中，单击左侧设置菜单中的 * 常规 * > * 工作流自动化 * 。
2. 在 * 工作流自动化 * 页面中，单击 * 删除设置 * 。

重新安装或升级 OnCommand Workflow Automation 时会发生什么情况

在重新安装或升级 OnCommand Workflow Automation 之前，您必须先删除 OnCommand Workflow Automation 与 Unified Manager 之间的连接，并确保当前正在运行或计划作业的所有 OnCommand Workflow Automation 均已停止。

您还必须从 OnCommand Workflow Automation 中手动删除 Unified Manager 。

重新安装或升级 OnCommand Workflow Automation 后，必须重新设置与 Unified Manager 的连接。

OnCommand Workflow Automation 设置窗口和对话框的问题描述

您可以使用工作流自动化页面在Unified Manager中设置OnCommand Workflow Automation。

Workflow Automation页面

通过"工作流自动化"页面、您可以配置设置以将OnCommand Workflow Automation与Unified Manager集成。您还可以添加、修改或删除这些设置。

您必须具有应用程序管理员或存储管理员角色。

Unified Manager数据库用户

通过此区域、您可以输入将Unified Manager与Workflow Automation配对所需的数据库用户凭据：

- * 名称 *

  用于指定可用于访问Unified Manager数据库中数据的数据库用户的用户名。默认情况下、不会选择任何数据库用户。您可以从下拉列表中选择数据库用户。

- * 密码 *

  用于为指定用户名指定密码。

OnCommand Workflow Automation 凭据

通过此区域、您可以输入与Unified Manager配对所需的Workflow Automation帐户凭据：

- 主机名或**IP**地址

  指定用于与Unified Manager配对的Workflow Automation主机服务器的名称或IP地址。

- * 端口 *

  显示所需的Workflow Automation主机服务器端口号、即443。

- * 用户名 *

  用于指定可用于登录到Workflow Automation的用户名。

- * 密码 *

  用于为指定用户名指定密码。

命令按钮

命令按钮可用于删除、保存或取消设置选项：

- 删除设置

  从Unified Manager中删除Workflow Automation设置。

- * 保存 *

  保存选定选项的配置设置。

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。