



远程系统类型窗口

OnCommand Workflow Automation

NetApp
October 09, 2025

目录

远程系统类型窗口	1
远程系统类型表	1
工具栏	2
新建远程系统类型对话框	3
详细信息选项卡	3
验证脚本选项卡	4
命令按钮	4
编辑远程系统类型对话框	4
详细信息选项卡	4
验证脚本选项卡	5
命令按钮	5

远程系统类型窗口

远程系统类型窗口显示了 OnCommand Workflow Automation (WFA) 可以使用的远程系统的类型。远程系统包括集群模式 Data ONTAP， Cloud Manager， Active IQ Unified Manager， DataFabric Manager 服务器和 E 系列系统。

- 远程系统类型表
- 工具栏

远程系统类型表

远程系统类型表以表格形式列出了 WFA 可以使用的远程系统。您可以使用每个列可用的筛选和排序功能以及重新排列列顺序来自定义表显示。

-  启用或禁用筛选整个表。如果禁用了筛选，则图标上方会显示一个红色的 "x"。
- 双击  清除并重置筛选选项。
-  在每个列标题上，您可以根据列的内容进行筛选。单击  在列中，您可以从下拉列表中筛选特定项目或所有可用项目。
- 单击列标题可在排序的升序和降序之间切换。您可以通过排序箭头 ( 用于升序和  降序)。
- 要重新排列列的位置，您可以拖放列，将其按任何所需顺序放置。但是，您不能隐藏或删除其中任何列。
- 单击 * 搜索 * 筛选器文本框可搜索特定内容。此外，您还可以使用支持的运算符搜索适用的列类型，即字母或数字。

远程系统类型表包含以下列：

- * 名称 *

显示远程系统类型的名称。

您可以通过在 * 搜索 * 筛选器文本框中输入远程系统类型的名称来搜索该远程系统类型。

- * 实体版本 *

以 `major.minent.revision format` 显示远程系统类型的当前版本，例如 1.0.0。

您可以通过在 * 搜索 * 筛选器文本框中输入版本号来搜索远程系统类型。

- * 问题描述 *

显示远程系统类型的问题描述。

您可以通过在 * 搜索 * 筛选器文本框中输入远程系统类型的问题描述 来搜索此远程系统类型。

- * 上次更新时间 *

显示上次更新远程系统类型的日期和时间。

您可以从筛选器下拉列表中选择所需的时间类别来搜索远程系统类型。

- * 更新者 *

显示更新远程系统类型的用户的名称。

您可以通过在 * 搜索 * 筛选器文本框中输入用户名来搜索远程系统类型。

- * 锁定者 *

显示锁定远程系统类型的用户的名称。

您可以通过在 * 搜索 * 筛选器文本框中输入用户名来搜索远程系统类型。

工具栏

工具栏位于列标题上方。您可以使用工具栏中的图标执行各种操作。也可以从窗口中的右键单击菜单访问这些操作。

- *  (新增) *

打开 "新建远程系统类型" 对话框，在此可以输入详细信息以向 WFA 添加新的远程系统类型。

- *  (编辑) *

打开选定远程系统类型的远程系统类型 <RemoteSystemTypeName> 对话框，在此可以编辑远程系统类型。

- *  (克隆) *

打开新建远程系统类型 <RemoteSystemTypeName> - 复制对话框，在此可以创建选定远程系统类型的克隆或副本。

- *  (锁定) *

打开锁定远程系统类型确认对话框，在此可以锁定选定的远程系统类型。只有您创建的远程系统类型才会启用此选项。

- *  (解锁) *

打开解锁远程系统类型确认对话框，在此可以解锁选定的远程系统类型。只有锁定的远程系统类型才会启用此选项。管理员可以解锁被其他用户锁定的远程系统类型。

- *  (删除) *

打开删除远程系统类型确认对话框，在此可以删除选定的远程系统类型。

- *  (导出) *

用于导出选定的远程系统类型。

- *  (添加到软件包) *

打开添加到软件包远程系统类型对话框，在此可以将远程系统类型及其可靠实体添加到软件包中，该软件包是可编辑的。



仅对证书设置为 * 无 * 的远程系统类型启用 " 添加到软件包 " 功能

- *  (从软件包中删除) *

打开选定远程系统类型的从软件包中删除远程系统类型对话框，在此可以从软件包中删除或删除远程系统类型。



只有将认证设置为 * 无 * 的远程系统类型才会启用 " 从软件包中删除 " 功能

新建远程系统类型对话框

如果预定义的系统类型不符合您的要求，或者您要更改预定义系统类型的配置，则可以通过 " 新建远程系统类型 " 对话框将新的远程系统类型添加到 OnCommand Workflow Automation (WFA) 中。

- 详细信息选项卡
- 验证脚本选项卡

详细信息选项卡

用于指定远程系统类型的详细信息，例如名称，问题描述，版本和连接协议。

- * 名称 *

用于指定远程系统类型的名称。要保存远程系统类型，必须指定一个名称。

- * 问题描述 *

用于输入远程系统类型的问题描述。

- * 版本 *

用于以 `major.minor.revision` format 为远程系统类型指定版本号，例如 1.0.0。

- * 连接协议 *

用于选择 WFA 在连接到远程系统时应使用的以下协议之一：

- HTTPS 并回退到 HTTP

此连接主要使用 HTTPS。如果通过 HTTPS 连接失败，则使用 HTTP。如果通过 HTTP 的连接也失败，则连接尝试将被丢弃。

- 仅限 HTTPS

- 仅限 HTTP
- 自定义

选择连接协议时，协议，默认端口和默认超时（秒）字段将填充数据。

验证脚本选项卡

用于测试选定协议与远程系统类型的连接。

您可以单击 * 测试 Perl 脚本 * 来运行脚本以测试连接。

命令按钮

- * 保存 *

保存远程系统类型的配置设置并关闭对话框。

- * 取消 *

取消所做的更改（如果有），然后关闭对话框。

编辑远程系统类型对话框

通过编辑远程系统类型对话框，您可以修改名称，问题描述，版本，协议，默认端口，以及现有远程系统类型的默认超时。您不能修改经过 NetApp 认证的远程系统类型。

- 详细信息选项卡
- 验证脚本选项卡

详细信息选项卡

用于编辑远程系统类型的详细信息，例如名称，问题描述，版本和连接协议。

- * 名称 *

用于编辑远程系统类型的名称。

- * 问题描述 *

用于修改远程系统类型的问题描述。

- * 版本 *

用于编辑 `major.minor.revision` format 的远程系统类型的版本号，例如 1.0.0。

- * 连接协议 *

用于选择 OnCommand Workflow Automation（WFA）在连接到远程系统时应使用的以下协议之一：

- HTTPS 并回退到 HTTP

此连接主要使用 HTTPS。如果通过 HTTPS 连接失败，则使用 HTTP。如果通过 HTTP 的连接也失败，则连接尝试将被丢弃。

- 仅限 HTTPS
- 仅限 HTTP
- 自定义

选择连接协议时，协议，默认端口和默认超时（秒）字段将填充数据。

验证脚本选项卡

用于提供验证脚本以测试远程系统的连接。验证脚本必须以 Perl 编写，并且必须包括以下功能：
`checkCredentials` ($host, $user, $password, $protocol, $port, $timeout)``。验证期间，WFA 使用为远程系统类型和连接协议配置的值调用 `checkCredentials` 功能。函数在成功验证连接时返回值 `"1"`，在连接验证失败时返回值 `"0"`。

您可以单击 * 测试 Perl 脚本 * 来运行脚本以测试连接。

命令按钮

- * 保存 *

保存已修改的远程系统类型配置设置并关闭对话框。

- * 取消 *

取消所做的更改（如果有），然后关闭对话框。

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。