



数据源窗口

OnCommand Workflow Automation

NetApp
October 09, 2025

目录

数据源窗口	1
数据源表	1
历史记录表	3
工具栏	4
新建数据源对话框	5
数据源配置属性	5
命令按钮	6
编辑数据源对话框	7
数据源配置属性	7
命令按钮	8

数据源窗口

通过“数据源”窗口，您可以查看、编辑和删除现有数据源，创建新数据源以及获取数据源。您可以通过选择 * 设置 * 来访问此窗口，然后在 * 设置 * 下单击 * 数据源 *。

数据源是一种只读数据结构，其中包含有关特定数据库中数据的来源的信息。必须先定义数据源，然后才能轮询环境。例如，数据源可以是包含存储环境相关信息的 Active IQ Unified Manager 数据库，也可以是包含数据中心相关信息的 VMware 数据库。

- 数据源表
- 历史记录表
- 工具栏

数据源表

“数据源”表列出了现有数据源。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。

下表列出了数据源表中字母和数字列支持的运算符，可从 * 搜索 * 筛选器文本框中获取。

字母	数字
<ul style="list-style-type: none">• 包含• 不包含• 开头为• 结尾为• 等于• 不等于• 重置	<ul style="list-style-type: none">• 等于• 不等于• 小于• 大于• 小于或等于• 大于或等于• 介于之间• 重置

数据源表包含以下列：

- * 名称 *

显示数据源的名称。

- * 数据源类型 *

显示数据源类型。

- * 主机名 *

显示数据源的主机名或 IP 地址。

- * 方案 *

显示与数据源关联的缓存方案。例如， VM 缓存方案包含与您的虚拟环境相关的数据，例如虚拟机，主机和数据存储库。相关方案信息从数据源获取。

- * 间隔（分钟） *

显示两次连续采集数据源之间的间隔（以分钟为单位）。

- * 开始时间 *

显示开始数据采集过程的日期和时间。

单击 * 搜索 * 筛选器文本框中的日历图标可搜索具有特定开始日期的数据源。

- * 持续时间（秒） *

显示处理上次从数据源采集的数据所需的时间（以秒为单位）。

- * 状态 *

显示当前数据采集过程（如果有）或上次数据采集过程的状态。状态选项包括：

- 全部
- 正在中止
- 已取消
- 已完成
- 失败
- 无采集
- 已废弃
- 待定
- 正在执行
- 已计划

- * 消息 *

在数据采集过程遇到错误并停止时显示错误消息。

历史记录表

"历史记录" 表在标题中显示在 "数据源" 表中选择的数据源的名称，并列出选定数据源的每个数据采集过程的详细信息。进程列表会随数据采集过程的发生动态更新。您可以使用每个列可用的筛选和排序功能以及重新排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。

下表列出了 "历史记录" 表中字母和数字列支持的运算符，可从 * 搜索 * 筛选器文本框中获取。

字母	数字
<ul style="list-style-type: none">包含不包含开头为结尾为等于不等于重置	<ul style="list-style-type: none">等于不等于小于大于小于或等于大于或等于介于之间重置

"历史记录" 表包含以下列：

- * ID *

显示数据采集过程的标识号。

此标识号是唯一的，由服务器在启动数据采集过程时分配。

- * 开始时间 *

显示开始数据采集过程的日期和时间。

单击 * 搜索 * 筛选器文本框中的日历图标，搜索在特定日期启动的数据采集过程。

- * 持续时间（秒） *

显示数据源上一次采集过程的时间长度（以秒为单位）。

- * 计划内采集 *

显示数据采集过程的计划日期和时间。

单击 * 搜索 * 筛选器文本框中的日历图标，搜索计划在特定日期进行的数据采集。

- * 计划类型 *

显示计划的类型。计划类型包括：

- 全部
- 即时
- 重复
- 未知

- * 状态 *

显示当前数据采集过程（如果有）或上次数据采集过程的状态。状态选项包括：

- 全部
- 正在中止
- 已取消
- 已完成
- 失败
- 已废弃
- 待定
- 正在执行
- 已计划
- 无采集

- * 消息 *

显示一条消息，说明在数据采集过程停止且无法继续时遇到的错误。

工具栏

工具栏位于数据源表的列标题上方。您可以使用工具栏中的图标执行各种操作。您也可以使用窗口中的右键单击菜单执行这些操作。

- *  (新增) *

打开新建数据源对话框，在此可以添加新的数据源。

- *  (编辑) *

打开编辑数据源对话框，在此可以编辑选定的数据源。

- *  (删除) *

打开删除数据源确认对话框，在此可以删除选定的数据源。

- *  (立即获取) *

启动选定数据源的采集过程。

- *  (重置方案) *

打开重置方案确认对话框。此对话框可用于重置选定方案的缓存存储。缓存将在下次数据采集过程中重置。



重置过程将删除所有缓存的数据，包括所有表。整个缓存是在下一个数据采集过程中从头开始构建的。

新建数据源对话框

通过“新建数据源”对话框，您可以添加新的数据源。

数据源配置属性

- * 名称 *

用于指定数据源的名称。

- * 数据源类型 *

用于选择数据源类型，例如 Active IQ Unified Manager - 6.0（MySQL）。

选择数据源类型时，端口，方案，用户名，密码，间隔（分钟）和超时（秒）字段会填充数据。



如果要从 Active IQ Unified Manager 服务器执行 OnCommand Workflow Automation（WFA）数据保护工作流，则必须在 Active IQ Unified Manager 服务器中设置 WFA。

有关详细信息，请参见 [_Unified OnCommand Manager 联机帮助](#)。

- * 主机名 *

用于指定数据源的主机名或 IP 地址（IPv4 或 IPv6）。



Active IQ Unified Manager 数据源类型不支持 IPv6 地址。

- * 端口 *

显示选定数据源类型的关联端口号（如果有）。

您可以更改默认端口并为数据源指定其他端口。

• * 方案 *

显示与选定数据源类型关联的方案，例如，对于 Active IQ Unified Manager - 6.0 (MySQL)，显示 *cm_storage*。

无法修改此属性。

• * 用户名 *

显示选定数据源类型的关联用户名（如果有）。

要覆盖默认用户名，必须为此数据源指定适当的用户名：

- 对于 Active IQ Unified Manager 6.0 及更高版本，您必须输入在 Active IQ Unified Manager 服务器上创建的数据库用户帐户的用户名。
- 对于 Performance Advisor，您必须输入至少具有 GlobalRead 角色的 Active IQ Unified Manager 用户的用户名。

• * 密码 *

用于为选定数据源类型指定密码。

您必须指定一个密码以覆盖此数据源用户名的默认密码：

- 对于 Active IQ Unified Manager 6.0 及更高版本，您必须输入在 Active IQ Unified Manager 服务器上创建的数据库用户帐户的密码。
- 对于 Performance Advisor，您必须输入至少具有 GlobalRead 角色的 Active IQ Unified Manager 用户的密码。

• * 数据库 *

• * 间隔 (分钟) *

用于单击该值并使用向上和向下箭头选择间隔（以分钟为单位）。



如果间隔设置为零 (0)，则会禁用自动采样。

数据采样的默认间隔为：

- 基于脚本的数据源类型： 1440 (性能和 VC)
- 基于 SQL 的数据源类型： 30 (*cm_storage* , *storage* 和 *cm_performance*)

• * 请参见《设置说明指南》 *

打开设置说明指南对话框，在此可以指定设置数据源的说明。

命令按钮

• * 保存 *

保存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。

编辑数据源对话框

通过编辑数据源对话框，您可以修改现有数据源。

数据源配置属性

- * 名称 *

用于修改数据源的名称。

- * 数据源类型 *

显示数据源的数据源类型。您不能修改此字段。

- * 主机名 *

用于指定数据源的主机名或 IP 地址（IPv4 或 IPv6）。



Active IQ Unified Manager 数据源类型不支持 IPv6 地址。

- * 端口 *

显示选定数据源类型的关联端口号（如果有）。您可以更改数据源的默认端口号。

- * 方案 *

显示与选定数据源类型关联的方案，例如 Unified Manager 6.0（MySQL）的 `cm_storage`。

您不能修改此属性。

- * 用户名 *

显示选定数据源类型的关联用户名（如果有）。

要覆盖默认用户名，必须为此数据源指定适当的用户名：

- 对于 Unified Manager 6.0 及更高版本，必须输入在 Unified Manager 服务器上创建的数据库用户帐户的用户名。
- 对于 Performance Advisor，您必须输入至少具有 GlobalRead 角色的 Active IQ Unified Manager 用户的用户名。

- * 密码 *

用于为选定数据源类型指定密码。

您必须指定一个密码以覆盖此数据源用户名的默认密码：

- 对于 Unified Manager 6.0 及更高版本，必须输入在服务器上创建的数据库用户帐户的密码。
- 对于 Performance Advisor，您必须输入 Unified Manager 用户的密码，并且角色至少为 GlobalRead。
- * 数据库 *

显示选定数据源类型的关联数据库名称（如果有）。

- * 间隔（分钟） *

用于单击该值并使用向上和向下箭头选择间隔（以分钟为单位）。



如果间隔设置为零（0），则会禁用自动采样。

数据采样的默认间隔为：

- 基于脚本的数据源类型：1440（性能和 VC）
- 基于 SQL 的数据源类型：30（cm_storage，storage 和 cm_performance）
- * 请参见《设置说明指南》 *

打开设置说明指南对话框，其中概述了设置数据源的步骤。

命令按钮

- * 重置方案 *

打开重置方案确认对话框。通过此对话框，您可以重置选定方案的缓存存储，此操作将在下次数据采集期间进行。



重置过程将删除所有缓存的数据，包括所有表。整个缓存是在下次数据采集期间从头开始构建的。

- * 保存 *

保存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。