



配置 **SNMP**

OnCommand Workflow Automation 5.1

NetApp
April 19, 2024

目录

- 配置 SNMP 1
 - 配置 SNMP 版本 1 1
 - 配置 SNMP 版本 3 1

配置 SNMP

您可以将 OnCommand Workflow Automation （ WFA ） 配置为发送有关 workflow 操作状态的简单网络管理协议 （ Simple Network Management Protocol ， SNMP ） 陷阱。

关于此任务

WFA 现在支持 SNMP v1 和 SNMP v3 协议。SNMP v3 可提供其他安全功能。

WFA 的 `.mib` 文件提供了有关 WFA 服务器发送的陷阱的信息。`.mib` 文件位于 WFA 服务器上的 `<wfa_install_location>\wfa\bin\wfa.mib` 目录中。



WFA 服务器会使用通用对象标识符 （ 1.3.6.1.4.1.789.1.1.12.0 ） 发送所有陷阱通知。

您不能对 SNMP 配置使用 SNMP 社区字符串，例如 `community_string@snmp_host`。

配置 SNMP 版本 1

步骤

1. 以管理员用户身份通过 Web 浏览器登录到 WFA ， 然后访问 WFA 服务器。
2. 单击 * 设置 * ， 然后在 * 设置 * 下单击 * SNMP * 。
3. 选中 * 启用 SNMP * 复选框。
4. 在 **"*Version"** 下拉列表中， 选择 * 版本 1 。
5. 输入 IPv4 或 IPv6 地址或主机名以及管理主机的端口号。

WFA 将 SNMP 陷阱发送到指定端口号。默认端口号为 162 。

6. 在 * 通知时间 * 部分中， 选中以下一个或多个复选框：
 - 已启动 workflow 执行
 - 已成功完成 workflow 执行
 - workflow 执行失败 / 部分成功
 - 正在执行 workflow ， 等待批准
 - 采集失败
7. 单击 * 发送测试通知 * 以验证设置。
8. 单击 * 保存 * 。

配置 SNMP 版本 3

您还可以配置 OnCommand Workflow Automation （ WFA ） ， 以发送有关 workflow 操作状态的简单网络管理协议 （ SNMP ） 版本 3 陷阱。

- 关于此任务 *

版本 3 提供了两个额外的安全选项：

- 使用身份验证的版本 3

陷阱会通过网络以未加密方式发送。SNMP 管理应用程序使用与 SNMP 陷阱消息相同的身份验证参数进行配置，可以接收陷阱。

- 具有身份验证和加密功能的版本 3

陷阱会通过网络进行加密发送。要接收和解密这些陷阱，您必须为 SNMP 管理应用程序配置与 SNMP 陷阱相同的身份验证参数和加密密钥。

步骤

1. 以管理员用户身份通过 Web 浏览器登录到 WFA，然后访问 WFA 服务器。
2. 单击 * 设置 *，然后在 * 设置 * 下单击 * SNMP *。
3. 选中 * 启用 SNMP* 复选框。
4. 在 * 版本 * 下拉列表中，选择以下选项之一：
 - 版本 3
 - 使用身份验证的版本 3
 - 具有身份验证和加密功能的版本 3
5. 选择与您在步骤 4 中选择的特定 SNMP 版本 3 选项对应的 SNMP 配置选项。
6. 输入 IPv4 或 IPv6 地址或主机名以及管理主机的端口号。WFA 将 SNMP 陷阱发送到指定端口号。默认端口号为 162。
7. 在 * 通知时间 * 部分中，选中以下一个或多个复选框：
 - 工作流规划已启动 / 失败 / 已完成
 - 已启动工作流执行
 - 已成功完成工作流执行
 - 工作流执行失败 / 部分成功
 - 正在执行工作流，等待批准
 - 采集失败
8. 单击 * 发送测试通知 * 以验证设置。
9. 单击 * 保存 *。

版权信息

版权所有 © 2024 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。