# OnCommand Workflow Automation 概述

OnCommand Workflow Automation 5.0

NetApp
April 19, 2024

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/zh-cn/workflow-automation-50/windows-install/concept-oncommand-workflow-automation-deployment-architecture.html on April 19, 2024. Always check docs.netapp.com for the latest.

# 目录

OnCommand Workflow Automation 概述 . . . . . 1
WFA 功能 . . . . . 1
WFA 许可证信息 . . . . . 1
OnCommand Workflow Automation 部署架构 . . . . . 1
OnCommand Workflow Automation 安装和设置概述 . . . . . 2

# OnCommand Workflow Automation 概述

OnCommand Workflow Automation （ WFA ）是一款软件解决方案，可帮助自动执行存储管理任务，例如配置，迁移，停用，数据保护配置， 和克隆存储。您可以使用 WFA 构建工作流来完成流程指定的任务。WFA 支持在 7- 模式下运行的 ONTAP 和 Data ONTAP 。

工作流是一项重复性的程序性任务，由一系列步骤组成，其中包括以下类型的任务：

- 为数据库或文件系统配置，迁移或停用存储
- 设置新的虚拟化环境，包括存储交换机和数据存储库
- 在端到端业务流程中为应用程序设置存储

存储架构师可以定义工作流，以遵循最佳实践并满足组织要求，例如：

- 使用所需的命名约定
- 为存储对象设置唯一选项
- 选择资源
- 集成内部配置管理数据库（ CMDB ）和票证应用程序

## WFA 功能

- 用于构建工作流的设计人员门户

  设计人员门户包含多个组件，例如命令，模板，查找器，筛选器， 和功能，用于创建工作流。设计人员可以为工作流提供高级功能，例如自动资源选择，行重复（循环）和批准点。

  设计人员门户还包括用于缓存外部系统中数据的组件，例如词典条目，缓存查询和数据源类型。

- 执行门户，用于执行工作流，验证工作流执行状态和访问日志
- 用于设置 WFA ，连接到数据源以及配置用户凭据等任务的管理 / 设置选项
- Web 服务接口，用于从外部门户和数据中心业务流程软件调用工作流
- Storage Automation Store 下载 WFA 软件包

## WFA 许可证信息

使用 OnCommand Workflow Automation 服务器不需要任何许可证。

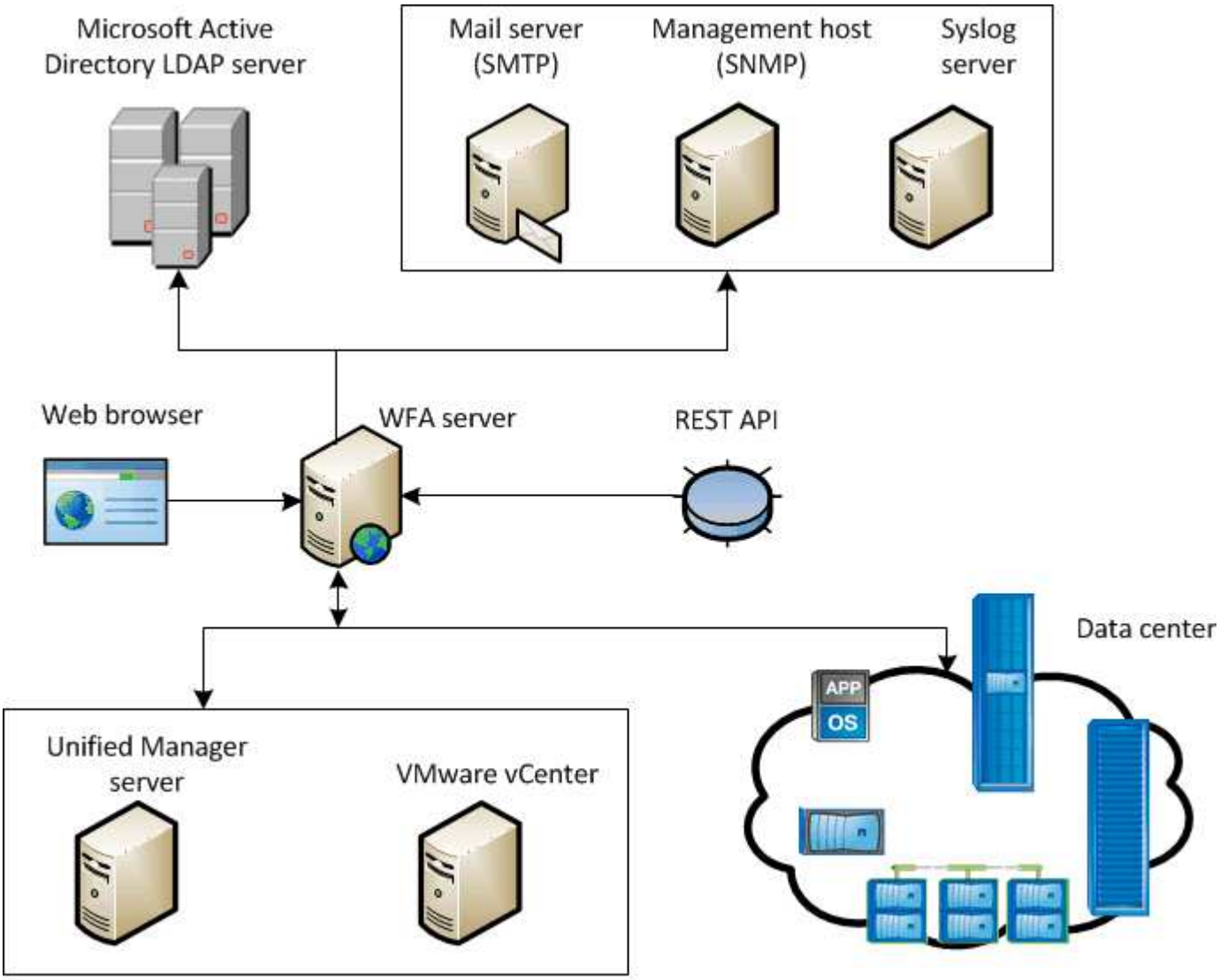
# OnCommand Workflow Automation 部署架构

安装了 OnCommand Workflow Automation （ WFA ）服务器，以便在多个数据中心之间协调工作流操作。

您可以通过将 WFA 服务器连接到多个 Active IQ Data Center Manager 部署和 VMware vCenter 来集中管理自

动化环境。

下图显示了一个部署示例：

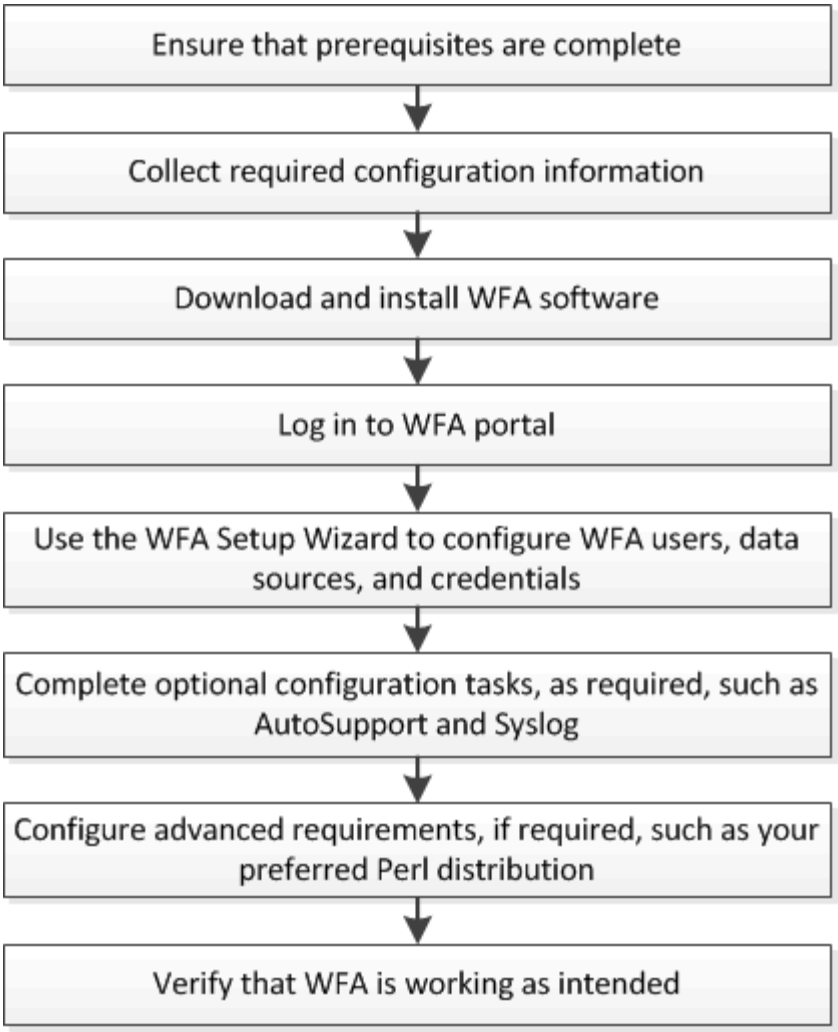



OnCommand Workflow Automation (WFA) deployment

# OnCommand Workflow Automation 安装和设置概述

安装 OnCommand Workflow Automation （ WFA ）包括执行准备安装，下载 WFA 安装程序和运行安装程序等任务。安装完成后，您可以配置 WFA 以满足您的要求。

以下流程图显示了安装和配置任务：


Ensure that prerequisites are complete
Collect required configuration information
Download and install WFA software
Log in to WFA portal
Use the WFA Setup Wizard to configure WFA users, data sources, and credentials
Complete optional configuration tasks, as required, such as AutoSupport and Syslog
Configure advanced requirements, if required, such as your preferred Perl distribution
Verify that WFA is working as intended

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。