管理功能设置

Active IQ Unified Manager 9.10

NetApp
October 16, 2025

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/zh-cn/active-iq-unified-manager-910/config/concept_policy_based_storage_management.html on October 16, 2025. Always check docs.netapp.com for the latest.

目录

管理功能设置 1
- 启用基于策略的存储管理 1
- 启用 API 网关 1
- 指定非活动超时 2
- 启用 Active IQ 门户事件 2
- 为合规性启用和禁用安全设置 2
  - 自定义安全设置 3
  - 自定义 AutoSupport 和身份验证设置 3
- 启用和禁用脚本上传 3
- 正在添加登录横幅 4

管理功能设置

通过功能设置页面，您可以在 Active IQ Unified Manager 中启用和禁用特定功能。其中包括根据策略创建和管理存储对象，启用 API 网关和登录横幅，上传用于管理警报的脚本，根据非活动时间超时 Web UI 会话以及禁用接收 Active IQ 平台事件。

" 功能设置 " 页面仅适用于具有应用程序管理员角色的用户。

有关脚本上传的信息，请参见 "启用和禁用脚本上传"。

启用基于策略的存储管理

通过 * 基于策略的存储管理 * 选项，可以根据服务级别目标（ Service Level Objective ， SLO ）进行存储管理。默认情况下，此选项处于启用状态。

激活此功能后，您可以在添加到 Active IQ Unified Manager 实例的 ONTAP 集群上配置存储工作负载，并根据分配的性能服务级别和存储效率策略管理这些工作负载。

您可以从 * 常规 * > * 功能设置 * > * 基于策略的存储管理 * 中选择激活或停用此功能。激活此功能后，可以使用以下页面进行操作和监控：

- 配置（存储工作负载配置）
- * 策略 * > * 性能服务级别 *
- * 策略 * > * 存储效率 *
- 集群设置页面上的 " 通过性能服务级别管理的工作负载 " 列
- * 信息板 * 上的工作负载性能面板

您可以使用这些屏幕创建性能服务级别和存储效率策略，以及配置存储工作负载。您还可以监控符合分配的性能服务级别的存储工作负载以及不符合的存储工作负载。您还可以通过工作负载性能和工作负载 IOPS 面板根据数据中心中配置的存储工作负载评估集群的总容量和性能，可用容量和性能以及已用容量和性能（ IOPS ）。

激活此功能后，您可以通过 * 菜单栏 * > * 帮助按钮 * > * API Documentation* > * 存储提供程序 * 类别运行 Unified Manager REST API 来执行其中某些功能。或者，您也可以输入主机名或 IP 地址以及 URL 以访问 REST API 页面，格式为 https://<hostname>/docs/api/

有关API的详细信息、请参见 "Active IQ Unified Manager REST API入门"

启用 **API** 网关

通过 API 网关功能，可以将 Active IQ Unified Manager 作为一个控制平面来管理多个 ONTAP 集群，而无需单独登录到这些集群。

您可以从首次登录到 Unified Manager 时显示的配置页面启用此功能。或者，您也可以通过 * 常规 * > * 功能设置 * > * API 网关 * 启用或禁用此功能。

Unified Manager REST API 与 ONTAP REST API 不同，并非所有 ONTAP REST API 功能都可通过 Unified

Manager REST API 来使用。但是，如果您在访问 ONTAP API 以管理未公开给 Unified Manager 的特定功能方面有特定业务要求，则可以启用 API 网关功能并执行 ONTAP API 。网关充当一个代理，通过保持标头和正文请求的格式与 ONTAP API 中的格式相同来对 API 请求进行通道化。您可以使用 Unified Manager 凭据并执行特定 API 来访问和管理 ONTAP 集群，而无需传递各个集群凭据。Unified Manager 可作为一个管理点在 Unified Manager 实例管理的 ONTAP 集群中运行 API 。API 返回的响应与直接从 ONTAP 执行的相应 ONTAP REST API 返回的响应相同。

启用此功能后，您可以从 * 菜单栏 * > * 帮助按钮 * > * API 文档 * > * 网关 * 类别执行 Unified Manager REST API 。或者，您也可以输入主机名或 IP 地址以及 URL 以访问 REST API 页面，格式为 `https://<hostname>/docs/api/`

有关API的详细信息、请参见 "Active IQ Unified Manager REST API入门"。

指定非活动超时

您可以为 Active IQ Unified Manager 指定非活动超时值。在指定时间处于非活动状态后，应用程序将自动注销。默认情况下，此选项处于启用状态。

您可以停用此功能或从 * 常规 * > * 功能设置 * > * 非活动超时 * 中修改时间。激活此功能后，您应在 * 注销时间 * 字段中指定非活动的时间限制（以分钟为单位），超过此时间限制后，系统将自动注销。默认值为 4320 分钟（ 72 小时）。

如果已启用安全断言标记语言（ SAML ）身份验证，则此选项不可用。

启用 **Active IQ** 门户事件

您可以指定是要启用还是禁用 Active IQ 门户事件。此设置允许 Active IQ 门户发现和显示有关系统配置，布线等的其他事件。默认情况下，此选项处于启用状态。

启用此功能后， Active IQ Unified Manager 将显示 Active IQ 门户发现的事件。这些事件是通过对从所有受监控存储系统生成的 AutoSupport 消息运行一组规则来创建的。这些事件与其他 Unified Manager 事件不同，它们可识别与系统配置，布线，最佳实践和可用性问题相关的意外事件或风险。

您可以从 * 常规 * > * 功能设置 * > * Active IQ 门户事件 * 中选择激活或停用此功能。在无法访问外部网络的站点中，您必须从 * 存储管理 * > * 事件设置 * > * 上传规则 * 手动上传规则。

默认情况下，此功能处于启用状态。禁用此功能将停止在 Unified Manager 上发现或显示 Active IQ 事件。如果禁用此功能，则 Unified Manager 可以在预定义的时间 00： 15 接收集群上该集群时区的 Active IQ 事件。

为合规性启用和禁用安全设置

通过使用功能设置页面的 * 安全信息板 * 面板上的 * 自定义 * 按钮，您可以在 Unified Manager 上启用或禁用合规性监控的安全参数。

此页面中启用或禁用的设置将控制 Unified Manager 上集群和 Storage VM 的整体合规状态。根据所做的选择，相应的列将显示在集群清单页面的 * 安全性：所有集群 * 视图和 Storage VM 清单页面的 * 安全性：所有 Storage VM* 视图中。

只有具有管理员角色的用户才能编辑这些设置。

系统会根据中定义的建议评估 ONTAP 集群， Storage VM 和卷的安全标准 "《 NetApp ONTAP 9 安全强化指南》"。信息板上的 " 安全 " 面板和 " 安全 " 页面将显示集群， Storage VM 和卷的默认安全合规状态。此外，还会为存在安全违规的集群和 Storage VM 生成安全事件并启用管理操作。

自定义安全设置

要根据您的 ONTAP 环境自定义合规性监控设置，请执行以下步骤：

步骤

1. 单击 * 常规 > 功能设置 > 安全信息板 > 自定义 * 。此时将显示 * 自定义安全信息板设置 * 弹出窗口。

   启用或禁用的安全合规性参数可能会直接影响集群和 Storage VM 屏幕上的默认安全视图，报告和计划报告。如果您在修改安全参数之前已从这些屏幕上传了 Excel 报告，则下载的 Excel 报告可能会出现故障。

2. 要启用或禁用 ONTAP 集群的自定义设置，请在 * 集群 * 下选择所需的常规设置。有关用于自定义集群合规性的选项的信息，请参见 "集群合规性类别"
3. 要启用或禁用 Storage VM 的自定义设置，请在 * Storage VM* 下选择所需的常规设置。有关用于自定义 Storage VM 合规性的选项的信息，请参见 "Storage VM 合规性类别"。

自定义 **AutoSupport** 和身份验证设置

在 * HTTPS 设置 * 部分中，您可以指定是否使用 AutoSupport 传输从 ONTAP 发送 AutoSupport 消息。

在 * 身份验证设置 * 部分中，您可以为默认 ONTAP 管理员用户启用 Unified Manager 警报。

启用和禁用脚本上传

默认情况下，可以将脚本上传到 Unified Manager 并运行这些脚本。如果您的组织出于安全原因不希望允许此活动，您可以禁用此功能。

- 您需要的内容 *

您必须具有应用程序管理员角色。

步骤

1. 在左侧导航窗格中，单击 * 常规 * > * 功能设置 * 。
2. 在 * 功能设置 * 页面中，通过选择以下选项之一禁用或启用脚本：

如果您要 ...	然后执行此操作 ...
禁用脚本	在 * 脚本上传 * 面板中，将滑块按钮移至左侧。

如果您要 ...	然后执行此操作 ...
启用脚本	在 * 脚本上传 * 面板中，将滑块按钮移至右侧。

正在添加登录横幅

通过添加登录横幅，您的组织可以显示任何信息，例如，允许谁访问系统以及登录和注销期间的使用条款和条件。

任何用户，例如存储操作员或管理员，都可以在登录，注销和会话超时期间查看此登录横幅弹出窗口。

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。