监控存储虚拟机灾难恢复保护关系

Active IQ Unified Manager

NetApp
January 15, 2026

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/zh-cn/active-iq-unified-manager/data-protection/task_monitor_storage_vms_using_relationships_page.html on January 15, 2026. Always check docs.netapp.com for the latest.

目录

监控存储虚拟机灾难恢复保护关系 1
使用“关系”页面监控存储虚拟机 1
从存储虚拟机页面查看保护关系 1
根据保护状态查看存储虚拟机 2

监控存储虚拟机灾难恢复保护关系

Active IQ Unified Manager 支持监控 Storage VM 灾难恢复关系，此关系可在 Storage VM 级别的粒度级别提供灾难恢复。通过 Storage VM 灾难恢复，可以恢复 Storage VM 成分卷中的数据并恢复 Storage VM 配置。

将从源 Storage VM 创建到目标 Storage VM 的 Storage VM DR 关系，以提供异步灾难恢复。您可以选择基于集群设置复制全部或部分 Storage VM 配置（不包括网络和协议配置）以及数据卷。

配置 Storage VM 灾难恢复关系后，如果源 Storage VM 因硬件故障或环境灾难而变得不可用，则会启动目标 Storage VM ，以便在访问数据时最大限度地减少中断。同样，当源 Storage VM 变为可用时，它将与目标 Storage VM 重新同步，然后，源将重新启动以提供数据。您可以使用 snapmirror 命令配置和管理 Storage VM 灾难恢复关系。

使用“关系”页面监控存储虚拟机

您可以从清单保护部分的关系页面监控 Storage VM 灾难恢复关系。默认情况下、在应用成分卷关系筛选器时、"关系"页面仅列出顶级关系。

开始之前

您必须具有应用程序管理员或存储管理员角色。

您可以使用筛选器查看 Storage VM 灾难恢复关系。

步骤

1. 在左侧导航窗格中，单击 * 保护 * > * 关系 * 。

   此页面将显示所有类型的关系：卷，一致性组和 Storage VM 关系。

2. 单击 * 筛选器 * ，然后选择 * 关系对象类型 * 和 * Storage VM* 以仅查看 Storage VM 灾难恢复关系。
3. 单击 * 应用筛选器 * 。

   您应清除成分卷关系筛选器以查看所有保护关系。

   此页面仅显示 Storage VM 灾难恢复关系。

从存储虚拟机页面查看保护关系

使用 Storage VM 页面，您可以查看现有 Storage VM` 的灾难恢复关系的状态。

开始之前

您必须具有应用程序管理员或存储管理员角色。

您还可以检查保护关系的详细信息，包括传输和滞后状态，源和目标详细信息。您可以按所需格式计划报告或下载现有报告。使用 * 显示 / 隐藏 * 按钮可以向报告中添加所需列，因为默认情况下不会显示这些列。

步骤

1. 在左侧导航窗格中，单击 * 存储 * > * 存储 VM* 。
2. 从 * 视图 * 菜单中，选择 * 关系 * > * 所有关系 * 。

   此时将显示 " 关系：所有关系 " 视图以及所有已配置的 Storage VM 。

根据保护状态查看存储虚拟机

您可以使用清单中的 Storage VM 页面查看 Active IQ Unified Manager 中的所有 Storage VM ，并根据其保护状态筛选这些 Storage VM 。

开始之前

您必须具有应用程序管理员或存储管理员角色。

此时， Storage VM 视图中会添加一个新列保护角色，用于提供有关 Storage VM 是否受保护的信息。

> 如果源集群未添加到 Active IQ Unified Manager 中，则网格中将不提供与该集群相关的所有信息。

步骤

1. 在左侧导航窗格中，单击 * 存储 * > * 存储 VM* 。
2. 从 * 查看 * 菜单中，选择 * 运行状况 * > * 所有 Storage VM* 。

   此时将显示运行状况：所有 Storage VM 。

3. 单击 * 筛选器 * 可查看以下 Storage VM 之一。

以查看	筛选器值
• 受保护的 Storage VM*	• 保护角色 * 为 * 受保护 *
• 未受保护的 Storage VM*	• 保护角色 * 未受保护 *

> 您不能同时查看受保护和未受保护的 Storage VM 。您需要清除现有筛选器以重新应用新筛选器选项。

4. 单击 * 应用筛选器 * 。

   未保存视图会根据您选择的筛选器显示受 Storage VM 灾难恢复保护或未受其保护的所有 Storage VM 。

版权信息

版权所有 © 2026 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。