SnapDrive for UNIX 中的精简配置

Snapdrive for Unix

NetApp
October 04, 2023

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/zh-cn/snapdrive-unix/aix/task_enabling_thin_provisioning_for_luns.html on October 04, 2023. Always check docs.netapp.com for the latest.

目录

SnapDrive for UNIX 中的精简配置 1
为 LUN 启用精简配置 1
为 NFS 实体启用精简配置 1

SnapDrive for UNIX 中的精简配置

SnapDrive for UNIX 中的精简配置功能使用户可以为主机提供比存储系统上实际可用的存储空间更多的存储空间。

在 SnapDrive for UNIX 中，您无法设置预留百分比值，也无法与自动删除和自动调整等 Data ONTAP 功能集成。这些 Data ONTAP 功能可以安全地与 SnapDrive for UNIX 结合使用；但是，如果发生自动删除或自动调整大小事件， SnapDrive for UNIX 无法识别这些功能。

- 相关信息 *

"NetApp 技术报告 3483：《 NetApp SAN 或 IP SAN 企业环境中的精简配置》"

为 LUN 启用精简配置

您可以使用 SnapDrive for UNIX 在存储系统上执行精简配置。精简配置也称为空间预留。

步骤

1. 将 ` space-reservations enabled_s` 配置变量值设置为 on 。

   您也可以使用 ` -reserve` 和 ` -noreserve` 参数启用精简配置。

   参数会覆盖 ` _-space-reservations — enabled"` 变量中提及的值。

   您可以使用 ` -reserve` 和 ` -noreserve` 和以下命令来启用或禁用 LUN 预留：

   - SnapDrive storage create`
   - SnapDrive 存储调整大小`
   - SnapDrive snap connect`
   - SnapDrive snap restore`

默认情况下， SnapDrive for UNIX 会为全新或新的存储创建操作启用空间预留。对于快照还原和快照连接操作，如果在命令行中未指定 ` 预留` 或 ` -noreserve` 参数，或者配置文件中的值未被注释，则会使用 Snapshot 副本中存在的空间预留。

为 NFS 实体启用精简配置

您可以使用 SnapDrive for UNIX 对存储系统上的 NFS 实体执行精简配置。精简配置称为空间预留。

步骤

1. 要为快照连接操作启用空间预留，您可以对涉及 NFS 实体的命令使用 ` -reserve` 参数来为卷启用空间预留。对于 NFS 实体，如果未在命令中指定 ` -reserve` 或 ` -noreserve` 参数，则 SnapDrive for UNIX 将使用 Snapshot 副本中提供的空间预留。

版权信息

版权所有 © 2023 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。