



# L

## SANtricity commands

NetApp  
June 16, 2025

# 目录

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| L                               | 1 |
| 加载存储阵列 DBM 数据库 - SANtricity CLI | 1 |
| 支持的阵列                           | 1 |
| 角色                              | 1 |
| 环境                              | 1 |
| 语法                              | 1 |
| Parameters                      | 1 |
| 注释:                             | 2 |
| 最低固件级别                          | 2 |

## 加载存储阵列 DBM 数据库 - SANtricity CLI

`load storageArray dbmDatabase`命令可通过从文件或缓存中检索数据库管理(DBM)数据库映像。

### 支持的阵列

此命令适用于任何单个存储阵列、包括E4000、E2700、E5600、E2800、E5700、EF600和EF300阵列、前提是已安装所有SMClu软件包。

### 角色

要在E4000、E2800、E5700、EF600或EF300存储阵列上执行此命令、您必须具有安全管理员角色。

### 环境

此命令会将存储阵列DBM数据库还原为使用`save storageArray dbmDatabase`命令捕获数据库映像时所存在的精确配置。文件中的数据包括RAID配置、卷组和磁盘池的数据。

在将此命令与`file`选项结合使用之前、您必须先从技术支持获取验证程序字符串(安全代码)。要获取验证程序、请使用`save storageArray dbmValidatorInfo`命令生成包含验证程序信息的XML文件。技术支持使用XML文件生成此命令所需的验证程序字符串。

### 语法

```
load storageArray dbmDatabase
((file="filename" validator="validatorValue") |
sourceLocation=onboard)
[controller [(a|b)]]
[contentType= all]
```

### Parameters

| 参数 | Description   |
|----|---|
| 文件 | 要上传的DBM数据库的文件路径和文件名。将文件名用双引号("")括起来。例如：<br><br>'file="C: \Array<br>Backups\DBMbackup_03302010.bdm"'此命令不会自动将文件扩展名附加到已保存的文件。输入文件名时、必须指定文件扩展名。 |

| 参数              | Description  |
|-----------------|--|
| 验证器             | <p>将存储阵列还原到现有配置所需的字母数字安全代码。</p> <p>您必须从技术支持处获取验证程序。要获取验证程序、请运行`save storageArray dbmValidatorInfo`命令生成所需的验证信息XML文件。验证信息XML文件可用后、请联系技术支持以获取验证程序。</p> <p>将验证程序用双引号("")括起来。</p> |
| sSourceLocation | 此参数指定用于检索备份数据库信息的位置。为确保一致性、必须包含参数、但唯一允许的值为`板载`。  |
| 控制器             | <p>此参数指定将从其中专门检索数据的控制器。将控制器标识符括在方括号()中。如果未指定`controller`参数、则可以从任一控制器检索数据。</p> <p>有效控制器标识符为`a`或`b`、其中`a`是插槽A中的控制器、`b`是插槽B中的控制器</p>  |
| contentType     | <p>此参数指定要检索的数据的内容类型。</p> <p>默认情况下、此参数设置为`All`、以便检索包括磁盘池配置数据在内的所有数据。</p>  |

## 注释：

根据数据库映像的大小、还原数据库可能需要长达30分钟的时间。只有在控制器上完成所有加载数据库映像的操作之后、主机软件才会显示控制器处于最佳状态。

## 最低固件级别

7.75

7.83添加了以下参数：

- sSourceLocation
- 控制器
- contentType

## 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。