



系统事件

Element Software

NetApp
November 12, 2025

目录

| | |
|----------------|---|
| 系统事件 | 1 |
| 查看系统事件信息 | 1 |
| 查找更多信息 | 1 |
| 事件类型 | 1 |

系统事件

查看系统事件信息

您可以查看系统中检测到的各种事件的相关信息。系统每 30 秒刷新一次事件消息。事件日志显示集群的关键事件。

1. 在 Element UI 中，选择“报告”>“事件日志”。

对于每个事件，您都会看到以下信息：

| 物品 | 描述 |
|------------|-------------------------|
| ID | 每个事件都关联一个唯一的ID。 |
| 事件类型 | 记录的事件类型，例如 API 事件或克隆事件。 |
| 消息 | 与该事件相关的消息。 |
| 详细信息 | 有助于确定事件发生原因的信息。 |
| Service ID | 报告该事件的服务（如适用）。 |
| 节点 | 报告事件的节点（如果适用）。 |
| 驱动器 ID | 报告该事件的驱动器（如果适用）。 |
| Event Time | 事件发生的时间。 |

查找更多信息

[事件类型](#)

事件类型

该系统会报告多种类型的事件；每个事件都是系统已完成的一项操作。事件可以是例行、正常的事件，也可以是需要管理员关注的事件。事件日志页面上的“事件类型”列指示事件发生在系统的哪个部分。



系统不会在事件日志中记录只读 API 命令。

以下列表描述了事件日志中出现的事件类型：

- **apiEvent**

用户通过 API 或 Web UI 发起的、修改设置的事件。

- **binAssignmentsEvent**

与数据箱分配相关的事件。箱子本质上是保存数据的容器，它们在集群中相互映射。

- **binSyncEvent**

与数据在块服务之间重新分配相关的系统事件。

- **bsCheckEvent**

与块服务检查相关的系统事件。

- **bsKillEvent**

与块服务终止相关的系统事件。

- 批量操作事件

与对整个卷执行的操作相关的事件，例如备份、还原、快照或克隆。

- 克隆事件

与卷克隆相关的事件。

- 集群主事件

集群初始化时或集群配置更改时（例如添加或删除节点）出现的事件。

- **cSumEvent**

与端到端校验和验证过程中检测到校验和不匹配相关的事件。

检测到校验和不匹配的服务将自动停止，并且在生成此事件后不会重新启动。

- 数据事件

与数据读写相关的事件。

- **dbEvent**

与集群中集成节点维护的全局数据库相关的事件。

- **driveEvent**

与驱动操作相关的事件。

- **encryptionAtRestEvent**

与集群加密过程相关的事件。

- **合奏活动**

与集合中节点数量增加或减少相关的事件。

- **光纤通道事件**

与节点配置和连接相关的事件。

- **gcEvent**

与进程相关的事件每 60 分钟运行一次，以回收块驱动器上的存储空间。这个过程也称为垃圾回收。

- **ieEvent**

内部系统错误。

- **安装事件**

自动软件安装事件。软件正在自动安装到待处理的节点上。

- **iSCSI事件**

与系统中的 iSCSI 问题相关的事件。

- **limitEvent**

与账户或集群中的卷或虚拟卷数量接近允许的最大值相关的事件。

- **维护模式事件**

与节点维护模式相关的事件，例如禁用节点。

- **networkEvent**

与每个物理网络接口卡 (NIC) 接口的网络错误报告相关的事件。

当 10 分钟监控间隔内，任何接口的错误计数超过默认阈值 1000 时，就会触发这些事件。这些事件适用于网络错误，例如接收丢失、循环冗余校验 (CRC) 错误、长度错误、溢出错误和帧错误。

- **平台硬件事件**

与硬件设备上检测到的问题相关的事件。

- **远程集群事件**

与远程集群配对相关的事件。

- **调度器事件**

与计划快照相关的事件。

- **服务事件**

与系统服务状态相关的事件。

- **切片事件**

与 Slice 服务器相关的事件，例如删除元数据驱动器或卷。

切片重新分配事件有三种类型，其中包含有关卷分配到的服务的信息：

- 翻转：将主要服务更改为新的主要服务

```
sliceID oldPrimaryServiceID->newPrimaryServiceID
```

- 迁移：将辅助服务更改为新的辅助服务

```
sliceID {oldSecondaryServiceID(s)}->{newSecondaryServiceID(s)}
```

- 修剪：从一组服务中移除一个卷

```
sliceID {oldSecondaryServiceID(s)}
```

- **snmpTrapEvent**

与 SNMP 陷阱相关的事件。

- **statEvent**

与系统统计相关的事件。

- **tsEvent**

与系统传输服务相关的事件。

- **ureEvent**

与从存储设备读取数据时发生的不可恢复的读取错误相关的事件。

- **vasaProviderEvent**

与 VASA (vSphere APIs for Storage Awareness) 提供程序相关的事件。

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。