



系统事件

Element Software

NetApp
November 12, 2025

目录

系统事件	1
查看有关系统事件的信息	1
了解更多信息	1
事件类型	1

系统事件

查看有关系统事件的信息

您可以查看有关在系统中检测到的各种事件的信息。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：

项目	Description
ID	与每个事件关联的唯一 ID。
事件类型	所记录的事件类型，例如 API 事件或克隆事件。
message	与事件关联的消息。
详细信息	有助于确定事件发生原因的信息。
服务 ID	报告事件的服务（如果适用）。
Node	报告事件的节点（如果适用）。
驱动器 ID	报告事件的驱动器（如果适用）。
事件时间	事件发生的时间。

了解更多信息

事件类型

事件类型

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。事件可以是例行事件，正常事件或需要管理员注意的事件。"Event Log" 页面上的 "Event Types" 列指示系统中发生事件的部分。



系统不会在事件日志中记录只读 API 命令。

以下列表介绍了事件日志中显示的事件类型：

- **apiEvent***

用户通过 API 或 Web UI 启动的事件，用于修改设置。

- * **二进制分配事件 ***

与数据箱分配相关的事件。箱本质上是保存数据的容器，并在整个集群中进行映射。

- **binSyncEvent**

与在块服务之间重新分配数据相关的系统事件。

- * **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。

- * **bulkOpEvent***

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。

- * **cloneEvent***

与卷克隆相关的事件。

- * **clusterMasterEvent***

集群初始化或集群配置更改时显示的事件，例如添加或删除节点。

- **【csum_event】 * cSumEvent***

与端到端校验和验证期间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会在生成此事件后自动停止且不重新启动。

- * **数据事件 ***

与读取和写入数据相关的事件。

- * **dbEvent***

与集群中的集合节点维护的全局数据库相关的事件。

- * **驱动器事件 ***

与驱动器操作相关的事件。

- * **加密 AtRestEvent***

与集群上的加密过程相关的事件。

- * 信号群事件 *

与增加或减少集合中的节点数相关的事件。

- * fibreChannelEvent*

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，用于回收块驱动器上的存储。此过程也称为垃圾收集。

- * ieEvent*

内部系统错误。

- * 安装事件 *

自动软件安装事件。正在待定节点上自动安装软件。

- * iSCSIEvent *

与系统中的 iSCSI 问题相关的事件。

- * 限制事件 *

与帐户或集群中接近允许的最大数量的卷或虚拟卷数相关的事件。

- * 维护模式事件 *

与节点维护模式相关的事件，例如禁用节点。

- 【网络事件】 网络事件

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。

如果接口的任何错误计数在10分钟的监控间隔内超过默认阈值1000，则会触发这些事件。这些事件适用于网络错误、例如收到的未命中、循环冗余检查(CRC)错误、长度错误、溢出错误和帧错误。

- * platformHardwareEvent*

与在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。

- * 计划程序事件 *

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。

- * sliceEvent*

与分区服务器相关的事件，例如删除元数据驱动器或卷。

有三种类型的分区重新分配事件，其中包括有关分配卷的服务的信息：

- 翻转：将主服务更改为新的主服务

```
sliceID oldPrimaryServiceID->newPrimaryServiceID
```

- 移动：将二级服务更改为新的二级服务

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

- 修剪：从一组服务中删除卷

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

- * snmpTrapEvent*

与 SNMP 陷阱相关的事件。

- * statEvent*

与系统统计信息相关的事件。

- * tsEvent*

与系统传输服务相关的事件。

- * 未预期异常 *

与意外系统异常相关的事件。

- ureEvent

与从存储设备读取时发生的不可恢复读取错误相关的事件。

- * vasaProviderEvent*

与 VASA（vSphere 存储感知 API）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。