



# CXone Mpower EXPERT

## 为什么并非所有 SolidFire 节点都具有角色？

[https://kb-cn-stage.netapp.com/on-prem/SolidFire/Element\\_OS\\_Kbs/Why\\_do\\_not\\_all\\_SolidFire\\_nodes...](https://kb-cn-stage.netapp.com/on-prem/SolidFire/Element_OS_Kbs/Why_do_not_all_SolidFire_nodes...)

Updated: Wed, 22 Apr 2026 07:31:36 GMT

不  
可不使用

### 适用场景

NetApp Element 软件

### 问题解答

奇数节点始终保持仲裁。在四节点集群中、将有三个集合节点。一个包含五个或更多节点的集群中将有五个集合节点。这样就可以简单地实现三分之二或五分之三的多数。

### 追加信息

- 集群中的集合节点负责处理仲裁计算、配置管理和其他任务。仲裁始终由数量为奇数的节点保持。在四节点集群中、将有3个集合节点。在具有五个或更多节点的集群中、将有5个集合节点。这样就可以实现简单的三分之二或五分之三的多数
- 集群主节点执行集群范围的管理任务、并包含管理网络虚拟IP地址(Management Network Virtual IP Address、MVIP)

'NetApp provides no representations or warranties regarding the accuracy or reliability or serviceability of any information or recommendations provided in this publication or with respect to any results that may be obtained by the use of the information or observance of any recommendations provided herein. The information in this document is distributed AS IS and the use of this information or the implementation of any recommendations or techniques herein is a customers responsibility and depends on the customers ability to evaluate and integrate them into the customers operational environment. This document and the information

和存储网络虚拟IP地址(Storage Network Virtual IP Address、SVIP)

- 用户通常无法修改或定义哪些节点承担任何角色。并非集群中的每个节点都有一个角色、只有集群主节点以及3个或5个整体节点、这些角色可以且经常重叠

要确定集群中的哪些节点充当什么角色，您可以：

- 打开浏览器并转到登录到Element UI <https://<MVIP>/>
  - 登录后、导航到"Cluster">"Nodes"下的节点列表
  - 查找标记为**Node Role**的列
- 登录 [到Active IQ](#)、选择要查看的集群、然后单击左侧菜单中的节点
  - 请查看最右侧、此时应显示一个标记为"角色"的列
- 按照 [\[1\] 《Element API参考指南》中的说明使用GetClusterInfo API](#)
  - 在显示的输出中，查找 "mvipNodeID"：以确定哪个节点是起作用的集群主节点
  - 输出中还会 "ensemble"：列出充当Ensemble成员的节点的IP地址列表
    - 这些IP是节点的集群IP (Bond10G)地址
  - 可以从Postman运行此API、也可以通过发出HTTPS POST请求或使用Active IQ 中的API收集来运行此API

对于追加信息、请参见 [产品文档](#)