



# CXone Mpower EXPERT

## 如何对ONTAP 中的自动定位(节点转介)进行故障排除

[https://kb-cn-stage.netapp.com/on-prem/ontap/da/NAS/NAS-KBs/How\\_to\\_troubleshoot\\_Autolocation\\_...](https://kb-cn-stage.netapp.com/on-prem/ontap/da/NAS/NAS-KBs/How_to_troubleshoot_Autolocation_...)

Updated: Wed, 22 Apr 2026 08:48:39 GMT

### 适用场景

- CIFS/SMB
- Data ONTAP 8.
- ONTAP 9
- 自动定位(节点引用)

### 问题描述

自动定位(或节点转介)是一项CIFS功能、可以更好地连接到在集群模式Data ONTAP 中托管CIFS数据的SVM。由于已知配置、默认情况下设置为"Off"、不建议使用此功能。有关这些配置的详细信息、请参见本文末尾。

假设您有一个3节点集群、则该集群将具有(3)个刀片式服务器和(3)个刀片式服务器、以及多个数据LIF来访问数据。

为了简单起见、假设每个nblade和dblade都命名为：nblade #和dblade #(#表示1、2或3)。

如果已在集群中的每个节点上创建Vserver、则直接从托管数据的集群中的节点访问数据更有可能获得更高的性能。

'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

示例：如果您的SVM中的数据驻留在dblade1上、则通过nblade1访问数据更有可能获得更高的性能。这是自动定位或节点转介的概念。

概括地说、它的工作原理如下：

1. SVM的LIF从客户端接收数据的CIFS请求
2. 集群可确定客户端连接到的根共享、并确定哪个刀片控制CIFS共享根的存储
  - 如果此dblade位于发出请求的节点的本地、则可以正常提供数据
  - 如果Dblade不在本地、并且目标dblade本地存在数据LIF、则向客户端提供指向该LIF的转介
3. 然后、客户端连接到转介指定的LIF、并继续其CIFS操作。  
为了向客户端提供转介、集群利用Microsoft DFS为客户端提供"自动定位"信息。