



# 设置网络时间协议

## Element Software

NetApp  
March 05, 2025

# 目录

设置网络时间协议 .....	1
配置要查询的集群的网络时间协议服务器 .....	1
了解更多信息 .....	1
配置集群以侦听 NTP 广播 .....	1
了解更多信息 .....	2

# 设置网络时间协议

可以通过以下两种方式之一设置网络时间协议（NTP）：指示集群中的每个节点侦听广播，或者指示每个节点查询 NTP 服务器以获取更新。

NTP 用于通过网络同步时钟。在初始集群设置过程中，应连接到内部或外部 NTP 服务器。

## 配置要查询的集群的网络时间协议服务器

您可以指示集群中的每个节点查询网络时间协议（NTP）服务器以获取更新。集群仅会联系已配置的服务器并从这些服务器请求 NTP 信息。

在集群上配置 NTP 以指向本地 NTP 服务器。您可以使用 IP 地址或 FQDN 主机名。创建集群时的默认 NTP 服务器设置为 `us.pool.ntp.org`；但是，根据 SolidFire 集群的物理位置，无法始终与此站点建立连接。

使用 FQDN 取决于单个存储节点的 DNS 设置是否已设置且正常运行。为此，请在每个存储节点上配置 DNS 服务器，并通过查看网络端口要求页面确保端口已打开。

您最多可以输入五个不同的 NTP 服务器。



您可以同时使用 IPv4 和 IPv6 地址。

您需要的内容

要配置此设置，您必须具有集群管理员权限。

步骤

1. 在服务器设置中配置 IP 和 / 或 FQDN 列表。
2. 确保已在节点上正确设置 DNS。
3. 单击 \* 集群 \* > \* 设置 \*。
4. 在网络时间协议设置下，选择 \* 否 \*，它使用标准 NTP 配置。
5. 单击 \* 保存更改 \*。

了解更多信息

- ["SolidFire 和 Element 软件文档"](#)
- ["适用于 vCenter Server 的 NetApp Element 插件"](#)

## 配置集群以侦听 NTP 广播

通过使用广播模式，您可以指示集群中的每个节点在网络上侦听特定服务器发出的网络时间协议（Network Time Protocol，NTP）广播消息。

您需要的内容

- 要配置此设置，您必须具有集群管理员权限。

- 您必须将网络上的 NTP 服务器配置为广播服务器。

#### 步骤

1. 单击 \* 集群 \* > \* 设置 \*。
2. 在服务器列表中输入正在使用广播模式的一个或多个 NTP 服务器。
3. 在网络时间协议设置下，选择 \* 是 \* 以使用广播客户端。
4. 要设置广播客户端，请在 \* 服务器 \* 字段中输入您在广播模式下配置的 NTP 服务器。
5. 单击 \* 保存更改 \*。

#### 了解更多信息

- ["SolidFire 和 Element 软件文档"](#)
- ["适用于 vCenter Server 的 NetApp Element 插件"](#)

## 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。