



# 规划 **FPolicy** 策略配置

## ONTAP 9

NetApp  
February 12, 2026

# 目录

规划 FPolicy 策略配置 .....	1
了解 ONTAP FPolicy 策略配置 .....	1
FPolicy 策略配置包含哪些内容 .....	1
如果 FPolicy 策略使用本机引擎，则需要 ONTAP FPolicy 范围配置 .....	5
完成 ONTAP FPolicy 策略工作表 .....	6



<p>事件名称 _</p> <p>指定要与 FPolicy 策略关联的事件的逗号分隔列表。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 您可以将多个事件关联到一个策略。</li> <li>• 事件是特定于协议的。</li> <li>• 您可以使用一个策略来监控多个协议的文件访问事件，方法是所要策略监控的每个协议创建一个事件，然后将事件与策略关联。</li> <li>• 事件必须已存在。</li> </ul>	<pre>-events event_name, ...</pre>	<p>是的。</p>	<p>无</p>
<p>持久性存储</p> <p>从ONTAP 9.14.1开始、此参数用于指定永久性存储、以捕获SVM中异步非强制策略的文件访问事件。</p>	<pre>-persistent -store persistent_stor e_name</pre>	<p>否</p>	<p>无</p>
<p>外部引擎名称 _</p> <p>指定要与 FPolicy 策略关联的外部引擎的名称。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 外部引擎包含节点向 FPolicy 服务器发送通知所需的信息。</li> <li>• 您可以将 FPolicy 配置为使用 ONTAP 原生外部引擎进行简单文件阻止，或者使用配置为使用外部 FPolicy 服务器（ FPolicy 服务器）的外部引擎进行更复杂的文件阻止和文件管理。</li> <li>• 如果要使用本机外部引擎、则不能为此参数指定值、也可以指定 native 作为值。</li> <li>• 如果要使用 FPolicy 服务器，外部引擎的配置必须已存在。</li> </ul>	<pre>-engine engine_name</pre>	<p>是（除非策略使用内部 ONTAP 原生引擎）</p>	<p>native</p>

<p><i>Is mandatory screening required</i></p> <p>指定是否需要强制文件访问筛选。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 强制筛选设置用于确定在所有主服务器和二级服务器均已关闭或在给定超时期限内未从 FPolicy 服务器收到响应时对文件访问事件采取的操作。</li> <li>• 设置为时 true，文件访问事件被拒绝。</li> <li>• 设置为时 false，则允许文件访问事件。</li> </ul>	<pre>-is-mandatory {true</pre>	<pre>false}</pre>	<p>否</p>
<p>true</p>	<p><i>allow privileged access</i></p> <p>指定是否希望 FPolicy 服务器通过使用有权限的数据连接对受监控的文件和文件夹具有访问权限。</p> <p>如果已配置，则 FPolicy 服务器可以使用特权数据连接从 SVM 的根目录访问包含受监控数据的文件。</p> <p>要进行有权限的数据访问、必须在集群上获得SMB的许可、并且必须将用于连接到FPolicy服务器的所有数据SIFs配置为具有 cifs 作为允许的协议之一。</p> <p>如果要将策略配置为允许特权访问，则还必须为希望 FPolicy 服务器用于特权访问的帐户指定用户名。</p>	<pre>-allow -privileged -access {yes</pre>	<pre>no}</pre>

否（除非启用直通读取）	no	<p>特权用户名 _</p> <p>指定 FPolicy 服务器用于特权数据访问的帐户的用户名。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 此参数的值应采用 domain\user name 格式。</li> <li>• 条件 -allow -privileged -access 设置为 no，则会忽略为此参数设置的任何值。</li> </ul>	<pre>-privileged -user-name user_name</pre>
-------------	----	--	---

否（除非启用了特权访问）	无	<p><i>allow passthrough-read</i></p> <p>指定 FPolicy 服务器是否可以为已由 FPolicy 服务器归档到二级存储（脱机文件）的文件提供直通读取服务：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>直通读取是一种在不将数据还原到主存储的情况下读取脱机文件数据的方法。</li> </ul> <p>直通读取可减少响应延迟，因为在响应读取请求之前，无需将文件重新调用回主存储。此外，直通读取还可以通过消除仅为满足读取请求而重新调用的文件占用主存储空间的需求来优化存储效率。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>启用后，FPolicy 服务器将通过专为直通读取打开的单独有权限的数据通道为文件提供数据。</li> <li>如果要配置直通读取，则还必须将策略配置为允许特权访问。</li> </ul>	<pre>-is-passthrough -read-enabled {true</pre>
--------------	---	--	--

## 如果 FPolicy 策略使用本机引擎，则需要 ONTAP FPolicy 范围配置

如果您将 FPolicy 策略配置为使用原生引擎，则需要明确说明如何定义为该策略配置的 FPolicy 范围。

FPolicy 范围定义了应用 FPolicy 策略的边界，例如 FPolicy 适用场景是否指定了卷或共享。有许多参数进一步限制了 FPolicy 策略的适用范围。其中一个参数、`-is-file-extension-check-on-directories`

-enabled, 指定是否检查目录上的文件扩展名。默认值为 false, 表示不检查目录上的文件扩展名。

在共享或卷以及上启用使用本机引擎的FPolicy策略时 -is-file-extension-check-on-directories-enabled 参数设置为 false 对于策略范围、目录访问将被拒绝。使用此配置时, 由于不会检查文件扩展名中是否存在目录, 因此, 如果任何目录操作属于此策略的范围, 则会拒绝此操作。

要确保在使用本机引擎时成功访问目录、您必须设置 -is-file-extension-check-on-directories-enabled parameter to true 创建范围时。

将此参数设置为 true, 将对目录操作进行扩展检查, 并根据FPolicy范围配置中包含或排除的扩展来决定是允许还是拒绝访问。

## 完成 ONTAP FPolicy 策略工作表

您可以使用此工作表记录 FPolicy 策略配置过程中所需的值。您应记录是否要在 FPolicy 策略配置中包括每个参数设置, 然后记录要包括的参数的值。

信息类型	包括	您的价值
Storage Virtual Machine (SVM) 名称	是的。	
Policy name	是的。	
事件名称	是的。	
永久性存储		
外部引擎名称		
是否需要强制筛查?		
允许特权访问		
有权限的用户名		
是否已启用直通读取?		

## 版权信息

版权所有 © 2026 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。