

此内容可能由 AI 翻译而成。有关更多信息，请参阅 [链接](#)。

Dell PowerStore 设置 PowerStore Manager


完成初始配置向导 (ICW) 之后，使用本指南来配置您的支持设置并了解如何使用 PowerStore 系统的主要功能。

主题：

- [配置演练](#)
- [常见任务](#)
- [其它资源](#)

配置演练

使用群集的 PowerStore 群集的 IP 地址登录 PowerStore Manager。

 **注：**您可以使用管理员 (**admin**) 账户登录。服务用户账户无法登录 PowerStore Manager。

完成以下设置活动以充分利用 PowerStore 功能：

1. [配置支持连接](#)
如果您已从 ICW 配置了 Support Connectivity，则可以跳过此步骤。
2. [提供远程支持的联系信息](#)
3. [配置存储网络](#)
4. [配置电子邮件和 SMTP 警报通知首选项](#)
5. [启用 CHAP](#)
6. [启用 SSH 管理](#)
7. [启用 HTTP 重定向](#)

本指南还概述了可在 PowerStore 群集上执行的许多常见任务。

- [自定义表视图](#)
- [自定义登录消息](#)
- [添加用户](#)
- [从外部存储系统导入数据](#)
- [创建数据保护策略](#)
- [配置存储资源](#)
- [配置主机访问权限](#)
- [升级 PowerStoreOS](#)

配置 Support Connectivity

要更快速、更轻松地解决问题，请启用 Support Connectivity。

有关 Support Connectivity 的更多信息（包括它提供的好处以及有关配置类型的详细信息），请参阅此功能的上下文相关帮助条目。有关此功能工作原理的详细信息，请参见 [PowerStore 安全配置指南](#)。

1. 选择 **设置** 图标，然后选择 **支持** 部分中的 **支持连接**。
2. 单击 **连接类型** 选项卡。

3. 选择要使用的 Support Connectivity 配置：**直接连接**或**通过安全连接网关连接**。
根据所选配置的类型，需要不同的信息。
4. 输入您的配置类型所需的信息。
5. 如果 Support Connectivity 功能处于禁用状态，请单击切换按钮以启用该功能。
6. 要启用 APEX AIOps Observability，请选中**连接到 APEX AIOps Observability** 复选框。
7. 要允许授权技术支持工程师远程解决问题，请选中**远程支持**复选框。
8. 单击**应用**。

Support Connectivity 启用后，您可以单击**发送测试警报**以检查连接性。

提供远程支持的联系信息


确保联系信息准确无误且为最新状态，确保支持人员可以快速联系到正确的人员以响应问题。

1. 选择**设置**图标，然后选择**支持**部分中的**支持连接**。
2. 在**支持联系人**选项卡中输入主要联系人的联系信息。
3. 单击**应用**。

配置存储网络

配置适合您的存储网络 PowerStore 群集。

1. 选择 **Settings** 图标，然后选择 **Networking** 部分中的 **Network IPs**。
2. 在 **存储** 选项卡上，单击 **创建** 以启动 **创建存储网络** 向导。
3. 输入网络详细信息，将存储网络映射到设备上的端口，然后输入网络寻址信息。
4. 单击**创建**。

 **注：**您最多可以为每个 PowerStore 群集，每个组织最多有 256 个存储网络 PowerStore 设备端口。

配置电子邮件通知首选项

您可以配置系统，以便向电子邮件订阅者发送警报通知。

有关 SMTP 服务器设置的更多信息，请参阅中有关此功能的上下文相关帮助条目 PowerStore Manager。

1. 选择 **Settings** 图标，然后选择 **Networking** 部分中的 **SMTP Server**。
2. 如果 SMTP 服务器功能处于禁用状态，请单击切换按钮以启用该功能。
3. **服务器地址** 字段中添加 SMTP 服务器的地址。
4. 在**发件人电子邮件地址**字段中添加用于发送警报通知的电子邮件地址。
5. 请执行以下操作之一：
 - 如果不需要 SMTP 身份验证，请转至步骤 9。
 - 如果需要 SMTP 身份验证，请选择 **StartTLS**。
6. 请执行以下操作之一：
 - 如果 SMTP 服务器的服务器证书存在于 PowerStore，请转至步骤 8。
 - 如果服务器证书在以下位置 PowerStore，单击 **导入**。此时将显示 **导入 SMTP 证书** 滑出面板。
7. 请执行以下操作之一：
 - 选择**选择证书文件**，然后找到并选择要导入的文件。
 - 选择**粘贴证书文件**，然后复制并在文本框中粘贴证书文本。
8. 选择**导入**。证书应显示在**证书**下的列表中。
9. **用户名**和**密码**下输入用于访问 SMTP 服务器的用户凭据。
10. 单击**应用**。
(可选) 发送测试电子邮件，验证 SMTP 服务器设置是否正确。
11. 单击电子邮件通知下的**添加/删除电子邮件订阅者**。
12. 要添加电子邮件订阅者，请单击**添加**，然后在**电子邮件地址**字段中键入要向其发送警报通知的电子邮件地址。
添加电子邮件订阅者时，您可以选择发送到该电子邮件地址的警报通知的严重性级别。
(可选) 要验证电子邮件地址是否可以接收警报通知，请选中电子邮件地址对应的复选框，然后单击**发送测试电子邮件**。

配置 CHAP 身份验证

质询握手身份验证协议 (CHAP) 对 iSCSI 启动器 (主机) 和目标 (卷和快照) 进行身份验证, 以便公开 iSCSI 存储, 同时确保安全和标准的存储协议。

如果不进行 CHAP 身份验证, 则与系统 iSCSI 端口连接到同一 IP 网络的任何主机都可以从系统读取和写入到系统。如果您的系统位于公用网络上, 强烈建议使用 CHAP 身份验证。

注: 如果您计划使用 CHAP 身份验证, 必须先设置并启用 CHAP 身份验证, 然后才能准备卷以接收数据。如果在设置并启用 CHAP 身份验证之前准备用来接收数据的驱动器, 您可能会失去对卷的访问权。

有关 CHAP 身份验证的更多信息 (包括它提供的好处以及有关实施类型的详细信息), 请参阅 PowerStore Manager 中的上下文相关帮助条目。有关此功能工作原理的详细信息, 请参见 *PowerStore 安全配置指南*。

1. 选择 **设置** 图标, 然后选择 **安全性** 部分中的 **iSCSI CHAP**。
2. 如果 iSCSI CHAP 功能处于禁用状态, 请单击切换按钮以启用该功能。
3. 选择要使用的 CHAP 身份验证类型, 然后单击 **应用**。

配置外部 SSH 访问

PowerStore 群集中每个设备的 SSH 状态均显示在 PowerStore Manager 的 **设置 > 安全性 > SSH 管理** 下。

注: 为了最大限度地提高设备安全性, 如果并非必须在设备上执行远程服务操作, 请禁用外部 SSH 访问。执行必要的服务操作后, 禁用设备上的外部 SSH 访问, 以确保其安全性。

有关 SSH 访问的详细信息, 请参阅 PowerStore Manager 中此功能的上下文相关帮助条目。有关此功能工作原理的详细信息, 请参见 *PowerStore 安全配置指南*。

1. 选择 **Settings** 图标, 然后选择 **Security** 部分中的 **SSH Management**。
2. 选择要启用 SSH 的设备。
3. 单击 **启用 SSH**。

启用 SSH 服务后, 使用 SSH 客户端连接到设备 IP 地址。

访问设备需要服务账户凭据, 服务账户使用户能够执行以下功能:

- 运行专门的设备服务命令, 以便对设备设置和运行情况进行监视和故障处理。
- 运行一组有限的命令, 这些命令在受限 shell 模式下分配给非特权 Linux 用户账户的成员。此账户无权访问专有系统文件、配置文件或用户数据。

要禁用 SSH 访问, 请遵循相同的步骤, 但单击 **禁用 SSH**。

启用 HTTP 重定向

出于安全原因, 用户无法使用 HTTP 协议访问 PowerStore Manager。用户必须使用更安全的 HTTPS 协议访问 PowerStore Manager。

启用 HTTP 重定向功能自动将 HTTP 请求重定向到 HTTPS。

1. 选择 **Settings** 图标, 然后选择 **Security** 部分中的 **HTTP Redirect**。
2. 如果 HTTP 重定向功能处于禁用状态, 请单击切换按钮以启用该功能。

常见任务

自定义您的控制面板

通过添加、删除和自定义小组件来创建个性化控制面板，从而实现高效且量身定制的系统监视方法。

首次登录系统时，PowerStore Manager 提供三个默认控制面板：

- 概览
- 容量
- 性能

默认控制面板位于的 **Dashboards** 菜单选项 PowerStore Manager 上。您还可以使用它们作为创建自定义仪表盘的基础。从默认控制面板创建自定义控制面板时，您可以对其进行修改以满足您的需求。原始默认控制面板仍然可用，并且可以随时使用 **Add Dashboard** 选项再次添加，从而允许您重新开始或创建控制面板的多个变体。

- 打开控制面板，方法是从菜单栏中选择 **Dashboard** 选项，然后从列表中选择—个控制面板。
- 通过选择 **> More** **Rename Dashboard** 并为控制面板输入新名称来重命名控制面板。
- 通过选择 **More > Dashboard Preferences**，设置控制面板列表顺序和默认视图控制面板。在列表中拖动控制面板，并按所需顺序放置它们。将要显示为默认视图的控制面板拖动到列表顶部。
- 通过选择 **More>Delete > Dashboard**，然后选择 **Delete** 进行确认，以删除显示的控制面板。

添加控制面板

创建和自定义仪表盘以满足您的需求，并提供添加新仪表盘、修改现有仪表盘以及个性化其内容和布局的选项。

您最多可以添加 10 个仪表盘，并根据您的喜好自定义它们。

1. 打开现有控制面板，然后选择 **Add Dashboard** 选项。
2. 在 **Add Dashboard** 对话框中，输入新控制面板的唯一名称。
3. 选择控制面板类型：
 - 构建您自己的 - 将小组件添加到空白仪表盘，以创建完全个性化的仪表盘。
 - 控制面板模板 — 使用其中一个控制面板模板作为自定义控制面板的基础。
 - 现有控制面板 - 使用现有控制面板（模板或自定义）作为新控制面板的基础。

PowerStore 仪表盘

为了有效地监控和管理系统，必须拥有根据您的特定需求和偏好量身定制的仪表盘。

通过创建个性化仪表盘，您可以简化工作流程并专注于最关键的信息。


通过添加、删除和自定义小组件，您可以设计一个以清晰简洁的方式呈现数据的仪表盘，从而实现高效且量身定制的系统监控方法。使用自定义控制面板，您可以确定最相关指标和数据的优先级，并确保您可以快速识别趋势、发现潜在问题并做出明智的决策。

向控制面板添加小组件

通过添加小组件自定义您的仪表盘。

您最多可以向控制面板添加 12 个小组件。

1. 打开要自定义的控制面板。
2. 选择 **Add Widget**。
3. 在 **“Add Widget”** 对话框中，浏览找到相关小组件，然后选择 **“Add”**。
您可以通过在搜索框中输入小组件的名称来搜索小组件。小组件按字母顺序列出，新小组件位于列表顶部。

 **注：** 确认消息指示小组件已成功添加到控制面板。

4. 某些小组件在添加到控制面板之前需要额外的配置（例如，“自定义性能”小组件）。为此类小组件选择 **“添加”** 时，将打开一个配置对话框，您必须在其中添加所需的数据。

5. 添加所有小组件后，选择 **Close** 以关闭 **Add Widget** 窗口。

自定义控制面板小组件

通过移动、调整大小、配置、重命名或删除仪表板小组件来自定义仪表板小组件，以个性化您的仪表板布局和内容。

您可以通过更改各种小组件参数来进一步个性化控制面板：

- 移动小组件 — 通过将光标放在小组件的名称栏上，然后将小组件拖放到所需位置，更改小组件在控制面板中的位置。

注： 移动小组件时，控制面板上的其他小组件会自动移动，以适应小组件位置的变化。

- 调整小组件大小 - 通过将光标放在右下角并拖动直至达到所需大小来更改小组件的大小。

注： 调整小组件大小时，控制面板上的其他小组件会自动移动以适应小组件大小的变化。

- 配置小组件 - 可以配置某些小组件。将可配置小组件添加到控制面板时，必须配置小组件参数。在将小组件添加到控制面板后，可以修改这些参数。要修改小组件配置，请单击小组件菜单（在小组件右上角用三个点标记），然后选择 **配置**。然后，修改相关参数。
- 重命名小组件 — 通过单击小组件菜单并选择“**重命名**”来重命名小组件。
- 删除小组件 — 通过单击小组件菜单并选择“**删除**”来删除小组件。

注： 移除小组件时，控制面板上的其他小组件会自动移动以容纳释放的空间。

在 PowerStore Manager 中自定义表视图

自定义 PowerStore Manager 表视图以选择要显示、筛选和排序的列，以及选择要对其执行操作的行。

1. 要显示或隐藏列，请执行以下操作：

- a. 选择**显示/隐藏表列**图标。
- b. 选中要显示的列的复选框，或清除要隐藏的列的复选框。

注： 某些列默认显示，并且不能隐藏。

- c. 要自动将列宽调整为表内容的大小，请单击**自动调整列**。
- d. 要将列重置回默认视图，请单击 **重置列**。

2. 要筛选表，请执行以下操作：

- a. 单击**显示筛选器**图标以显示表的筛选器选项。
- b. 选择显示在表列上方的可用默认筛选器之一，或从**添加筛选器**下拉菜单中选择特定筛选器。
- c. 所选筛选器将一直保存，直到您从系统注销为止。您可以打开其他窗口或重新加载表格，而无需重置筛选器。
- d. 要将筛选器重置回默认视图，请单击**还原默认筛选器**。


3. 要按一个或多个列对表进行排序，请执行以下操作：

- a. 要按单列对表进行排序，请单击要按其进行排序的列名称。
默认情况下，列按升序排序。要更改列的排序顺序，请单击列名称。
 - 向上箭头显示在按升序排序的列的列名称旁边。
 - 向下箭头显示在按降序排序的列的列名称旁边。
 - 如果任何列名称旁边未显示向上或向下箭头，表不会按任何列排序。
- b. 要按第二列对表进行排序，请按住 Shift 键，然后单击要按其进行排序的第二列的列名称。
当表按两列排序时，数字 **2** 将显示在排序的第二列的列名称旁边。
- c. 要按第三列对表进行排序，请按住 Shift 键，然后选择要对表进行排序的第三列的列名称。
当表按三列排序时，数字 **3** 将显示在排序的第三列的列名称旁边。
- d. 继续按住 Shift 键，然后根据需要单击列名称以按更多列进行排序。
- e. 要重置多列排序，请单击任何列名称。

例如，要按多个列对卷页面上的表进行排序，请按住 Shift 键，然后单击**已预置**列名称和**逻辑用量**列名称。表首先按“已预置”列，再按“逻辑用量”列排序。

4. 要选择行：

- a. 分别选中每个行复选框。
- b. 选中表标题中的复选框最多可选择 100 个连续行。

 **注:** 当表中有超过 100 行时，系统将禁用表标题复选框。

- c. 要选择一系列行，请选择第一行，然后按住 Shift 键并选择最后一行。
- d. 如果选择第 100 行之后的行，请按住 Shift 键以选择第 101 行及之后的行。

使用痕迹导航

使用导览列可向后浏览 PowerStore Manager。

导览列是一种导航辅助工具，用于显示您在 PowerStore Manager。导览列跟踪显示在 PowerStore Manager 页面使用导览列，您可以回溯和浏览不同的页面，而无需使用“后退”按钮或搜索特定页面。

若要使用痕迹导航，请选择痕迹导航的任何段以返回到上一页或部分。

缩放拓扑视图

使用 Ctrl 键和鼠标滚轮缩放拓扑视图窗格。

1. 要显示拓扑视图，请从“卷”或“卷组”页面中选中卷或卷组的复选框，然后选择**更多操作 > 查看拓扑**。
2. 选择要缩放的拓扑视图窗格。
例如，要放大右侧窗格中显示的信息，请将鼠标光标置于右侧窗格中。
3. 要放大所选窗格，请按住 Ctrl 键并使用鼠标滚轮向上滚动。
4. 要缩小所选窗格，请按住 Ctrl 键并使用鼠标滚轮向下滚动。

自定义登录消息

登录消息可以显示在 PowerStore Manager 的登录屏幕上。

系统管理员可以提供登录消息，将重要信息传达给 PowerStore 群集的用户。

1. 选择**设置**图标，然后选择**安全性**部分的**登录消息**。
2. 如果登录消息功能处于禁用状态，请单击切换按钮以启用该功能。
3. 在**消息**字段中输入登录消息。
4. 单击**应用**。

添加用户

为不同管理任务添加具有特定角色和权限的用户账户。

PowerStore 系统附带具有管理员角色的默认 **admin** 账户。使用此账户来创建其他账户，以使用户能够访问。要授予用户执行特定任务的权限，请为这些操作选择相应的角色。

有关用户账户类型、角色和权限的更多信息，请参阅 PowerStore Manager 中此功能的上下文相关帮助条目。有关此功能工作原理的详细信息，请参见 *PowerStore 安全配置指南*。

1. 选择**设置**图标，然后选择**安全性**部分中的**用户**。
2. 单击**添加**。
3. 在**添加用户**面板中：
 - 在**用户名**字段中输入用户名。
 - 从**用户角色**下拉菜单中选择账户的角色。
 - 在**新密码**和**验证密码**字段中输入密码。
4. 单击**应用**。

角色和权限

基于角色的访问控制允许用户拥有不同的权限。此访问提供了一种隔离管理角色以更好地与技能集和责任相符合的方法。

下表列出了与系统支持的数据块相关的角色和权限：

 **注:** 虚拟机管理员和审核员角色无权访问 PowerStore Manager。仅具有任一角色的用户尝试登录时，将收到错误消息并注销。

表. 1: 与数据块相关的角色和权限

任务	操作员	VM 管理员	安全管理员	存储管理员	管理员	存储操作员	审核员
更改系统本地密码。	是	否	是	是	是	是	是
查看系统设置、状态和性能信息。	是	否	是	是	是	是	是
修改系统设置。	否	否	否	否	是	否	否
创建、修改、删除保护策略。	否	否	否	是	是	是	否
启用或禁用 SSH。	否	否	否	是	是	否	否
创建、修改、删除卷，并附加、分离、拍摄快照、恢复、刷新、克隆。	否	否	否	是	是	是	否
创建、修改、删除卷组、添加和删除成员、拍摄快照、恢复、刷新、克隆。	否	否	否	是	是	是	否
创建、修改、删除 vVols。	否	否	否	否	是	否	否
创建、修改、删除存储容器，以及装载、卸载和创建目录。	否	否	否	是	是	否	否
创建、修改、删除 vCenter。	否	否	否	是	是	是	否
查看以下所有用户帐户的列表： <ul style="list-style-type: none"> • 本地 • LDAP • SSO • CAC/PIV 	否	否	是	否	是	否	是
添加、删除或修改本地帐户。	否	否	是	否	是	否	否
通过连接到 VASA 提供程序的 vCenter Server 查看系统存储信息。	是	否	是	是	是	是	是
查看和修改 Metro Node 应用程序 IP 地址。	否	否	否	是	是	是	否
使用凭据在 vSphere 中注册 VASA 提供程序。	否	是	否	否	是	否	否
查看和验证 LDAP 域配置	否	否	是	否	是	否	是
查看以下用户的角色分配： <ul style="list-style-type: none"> • 本地 • LDAP • SSO • CAC/PIV 	否	否	是	否	是	否	是
检查本地用户和 LDAP、SSO 身份提供程序、RSA	否	否	是	否	是	否	是

表. 1: 与数据块相关的角色和权限 (续)

任务	操作员	VM 管理员	安全管理员	存储管理员	管理员	存储操作员	审核员
SecurID 和 CAC/PIV 的身份验证设置							
查看审核日志和安全事件	否	否	是	否	是	否	是

从外部存储系统导入数据

使用该 将外部存储导入 PowerStore (英文版) 工具从现有的受支持存储系统导入数据。

您可以将数据从以下存储平台导入到 PowerStore 群集：

- 戴尔对等存储 (PS) 系列
- Dell Storage Center (SC) 系列
- Dell Unity 系列
- Dell VNX2 系列
- Dell XtremIO X1 和 XtremIO X2 (仅限无代理导入)
- Dell PowerMax 和 VMAX3 (仅限无代理导入)
- NetApp AFF A 系列

支持导入以下数据块存储资源：

- Lun 和卷
- 一致性组和设备组
- 密集和精简克隆

PowerStoreOS 3.x 及更高版本还支持导入文件存储资源。

在开始导入过程之前，请确保您已检查前提条件并采取必要的预配置操作。有关更多信息，请参阅此功能的上下文相关帮助条目。有关此功能工作原理的详细信息，请参见 *PowerStore 将外部存储导入 PowerStore 指南*。

创建数据保护策略

使用快照和数据复制规则来保护您的数据。

快照是在应用程序、卷或卷组中存储的数据的时间点副本。您可以手动创建快照，也可以将系统配置为使用快照规则按计划自动创建快照。

数据复制功能将存储数据复制到远程系统，以防止生产存储系统出现故障。要使用数据复制，必须创建远程系统连接。您可以将系统配置为自动启动复制会话，以使用复制规则满足指定的恢复点目标 (RPO)。

远程备份规则是一组参数，允许 PowerStore 群集将卷和卷组备份到 PowerProtect DD 数据保护专用存储设备。该规则指定在其中创建备份的目标系统、备份操作的频率和备份的保留时间。

您可以将最多四个快照规则与复制规则和远程备份规则相结合，为存储资源创建保护策略。保护策略根据所选规则自动管理快照或复制操作。您可以根据业务需求或数据重要程度将特定策略应用到存储资源。

有关快照、复制、远程备份规则和保护策略的更多信息，请参阅 PowerStore Manager 中这些功能的上下文相关帮助条目。有关如何使用这些功能的详细信息，请参阅 *PowerStore 保护您的数据指南*。

1. 在 **Protection** 下，选择 **Protection Policies**。
2. 要配置快照规则，请单击**快照规则**，然后单击**创建**。
在**创建快照规则**面板中，输入规则的名称并配置要使用的设置。
3. 要配置复制规则，请单击**复制规则**，然后单击**创建**。
在**创建复制规则**面板中，输入规则的名称并配置设置。
4. 要配置远程备份规则，请单击**远程备份规则**，然后单击**创建**。
在**远程备份规则**面板上，输入规则的名称，选择目标，然后配置要使用的设置。
5. 要配置保护策略，请单击**保护策略**，然后单击**创建**。
在**创建保护策略**面板上，输入策略的名称和描述，然后选择要分配给策略的规则。
您可以从此面板配置新的快照、复制和远程备份规则。

配置存储资源

APowerStore 群集提供了一个统一平台，可在该平台上配置多种类型的存储资源。

要配置存储资源，请单击**存储**，选择您要配置的存储资源的类型，然后在该资源类型的页面上单击**创建**。

您可以配置以下类型的存储资源：

- 卷
- 卷组
- 存储容器
- 文件系统
- NAS 服务器

有关配置存储资源的更多信息，请参阅 中的这些资源类型的上下文相关帮助条目 PowerStore Manager。有关配置和管理存储资源类型的详细信息，请参阅以下内容 PowerStore.dell.com/powerstoredocs 指南：

- *PowerStore 配置卷指南*
- *PowerStore 配置文件指南*
- *PowerStore 虚拟化基础架构指南*

配置主机访问权限

为了让主机可以访问存储，为主机定义一个配置并将其与存储资源相关联。

有关主机和主机组的更多信息，请参阅 PowerStore Manager 中此功能的上下文相关帮助条目。有关如何配置主机的详细信息，请参阅 [E-Lab 主机连接指南](#)。

1. 在**计算**下，选择**主机信息**。
2. 要添加主机配置，请单击**添加主机**。
3. 完成**添加主机**向导中的步骤。
主机将添加至**主机和主机组**表中。
4. 要将主机添加到主机组，请单击**添加主机组**。
仅当有可添加到主机组的主机时，此选项才可用。
5. 为主机组输入名称和描述，选择要包括的主机，然后单击**创建**。
主机组将添加至**主机和主机组**表中。

升级 PowerStoreOS

要获得最新的功能和改进，请升级到 PowerStoreOS 的最新可用版本。

有关升级 PowerStoreOS 的说明，请参阅 *PowerStore 软件升级指南*。

其它资源

为了不断改进，我们将定期发布软件和硬件产品的修订版。本文档中介绍的一些功能可能不被当前使用的软件或硬件的所有版本支持。本产品发行说明提供了有关产品功能的新信息。如果某产品不能正常运行或其功能与本文档的描述不符，请与您的服务提供商联系。

从何处获得帮助

可以按如下方式获取支持、产品和许可信息：

- **产品信息** — 有关产品和功能文档或发行说明，请转至 [PowerStore 信息中心](#)。
- **故障处理** — 有关产品、软件更新、许可和服务的信息，请转至 [戴尔支持](#)，并找到相应的产品支持页面。
- **技术支持** — 如需技术支持和服务请求，请转至 [戴尔支持](#) 并找到 **服务请求** 页面。要提交服务请求，您必须具有有效的支持协议。请联系销售代表，以了解有关获取有效的支持协议的详细信息，或者回答有关您的账户的任何问题。

客户反馈

反馈按钮位于 PowerStore Manager。选择 **反馈** 将打开一个浏览器窗口，您可以在其中填写和提交反馈调查。

联机帮助

您可以在 PowerStore Manager 中的 **?** 菜单中选择 **联机帮助**，以访问帮助主题。

此外，PowerStore Manager 中的许多功能都有特定于上下文的专用帮助主题。如果要查看的屏幕有上下文特定的帮助，则在帮助菜单中的 **联机帮助** 条目上方会显示指向该帮助页面的链接。

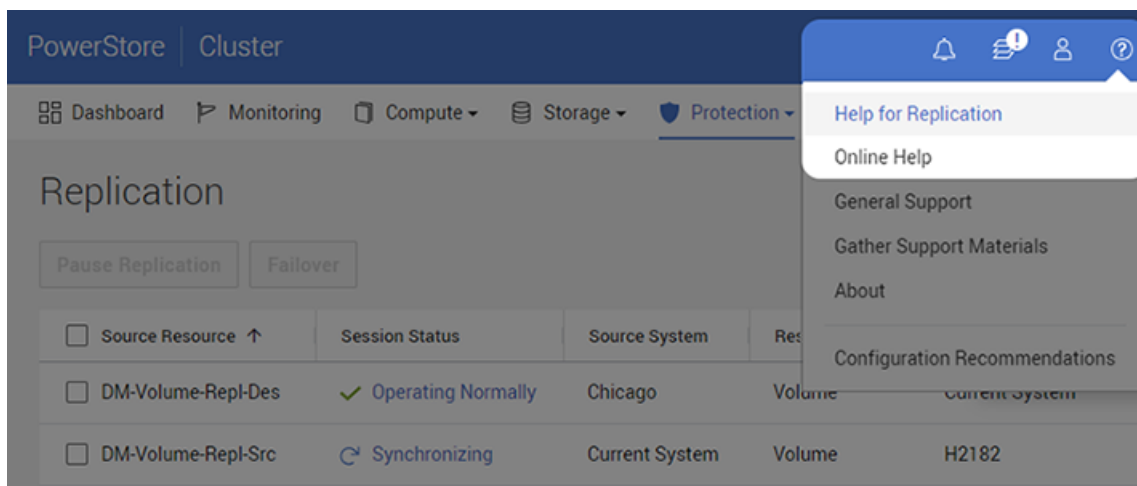



图 1: PowerStore Manager 中的帮助链接

注意、小心和警告

 **注:** “注意”表示可帮助您更好地使用产品的重要信息。

 **小心:** “小心”表示可能会导致硬件损坏或数据丢失，并告诉您如何避免问题。

 **警告:** “警告”表示可能会导致财产损失、人身伤害甚至死亡。