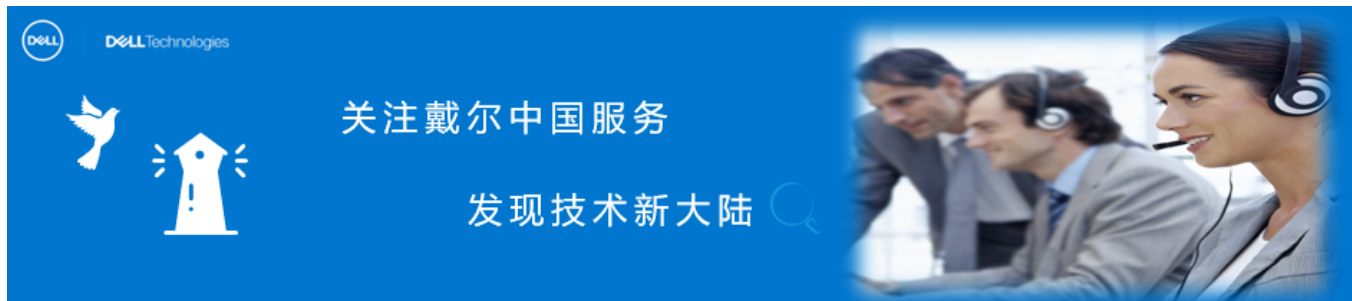
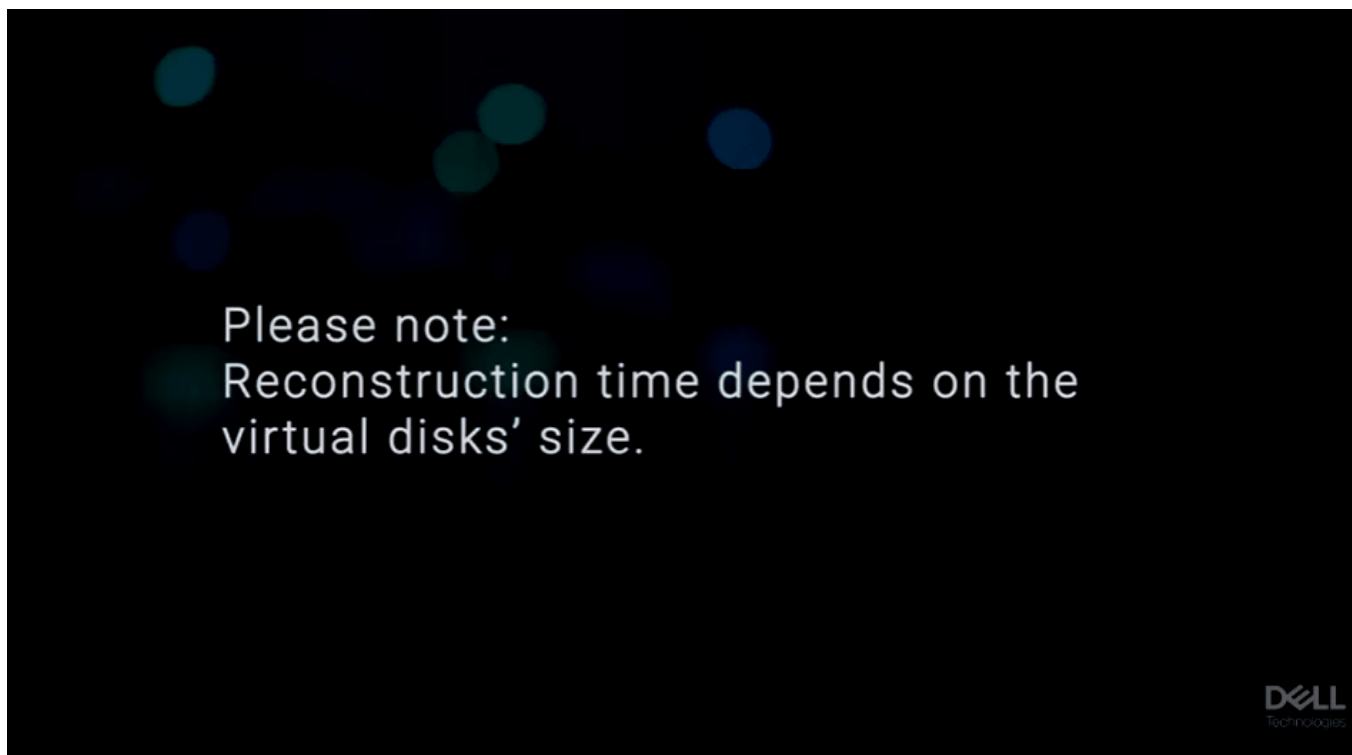


通过 MDSM 将磁盘添加到 RAID

原创 会玩服务器的小戴 戴尔中国服务 2022-08-23 15:46 发表于美国



跟服务器阵列扩容一样，MD存储也可以实现阵列扩容。这里小戴就教大家如何操作。



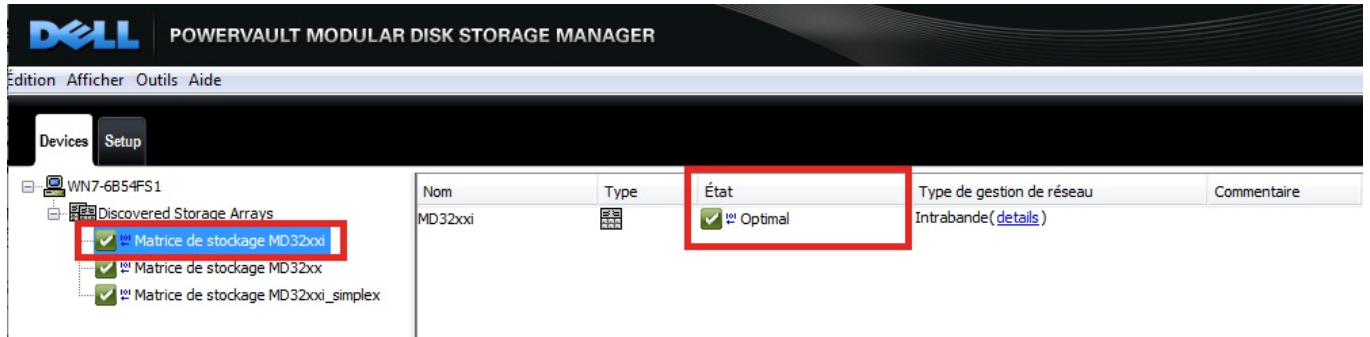
由于 RAID 奇偶校验重新计算，在现有 RAID 中添加一个或多个磁盘可能需要较长时间（根据 RAID 类型和磁盘大小，可能几个小时到几天时间）。建议操作前先评估决定是否暂停业务以执行此过程。此外，强烈建议对阵列上的当前数据进行完整备份。

前提条件：

- 阵列必须处于最佳状态。
- 将要添加的磁盘（相同接口类型）插入 PowerVault 阵列的可用硬盘槽位。

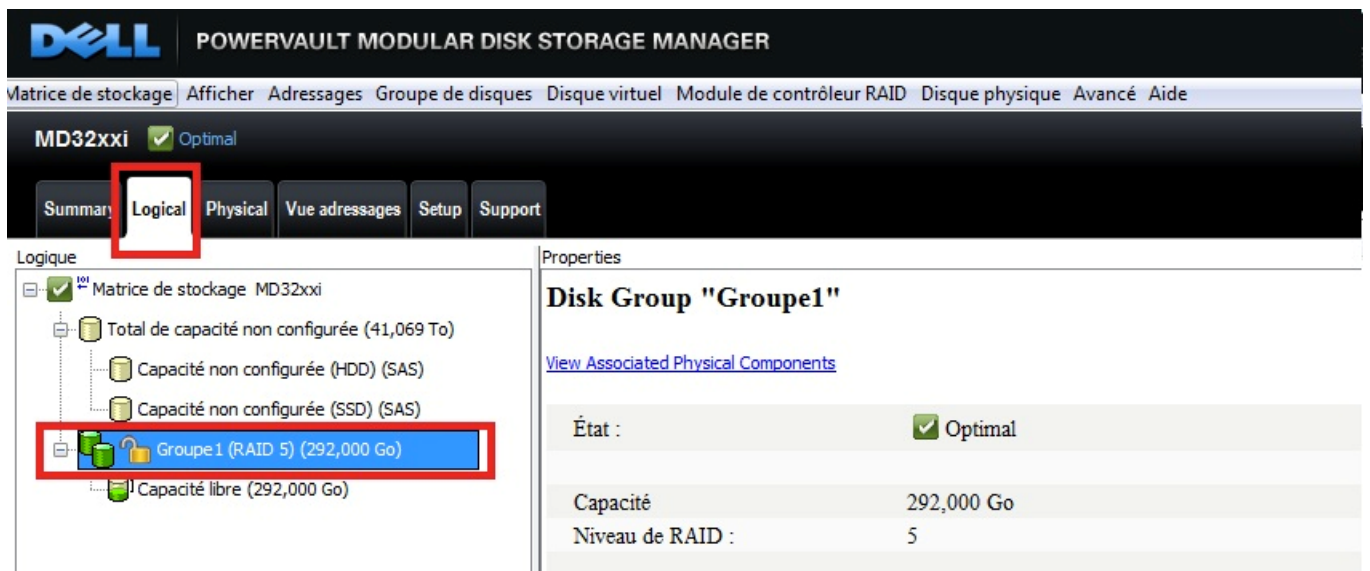
步骤：

① 启动MDSM并选择相应的PowerVault阵列，确保其状态为“最佳”。



② 双击阵列以访问存储管理器。

③ 单击 **Logical** 并选择必须扩展的磁盘组。



④ 右键单击 RAID，然后选择 **Add free storage (physical disks)** 。

⑤ 在以下菜单中，选择要添加的一个或多个磁盘，然后单击 **添加** 。

[What is enclosure loss protection?](#)

Informations sur le groupe de disques actuel

niveau de RAID : {0}	5
Capacité libre disponible :	292,000 Go
SAS disques physiques [boîtier, logement] :	[0,6], [0,7], [0,8], [0,9], [3,20]
Protection contre la perte de boîtier : {0}	No
Capacités des disques physiques faisant actuellement partie du groupe de disques : {0}	Tous/Toutes les 73 Go

Disques physiques disponibles (nen sélectionnez pas plus de deux)

Sélectionnez un maximum de deux disques physiques supplémentaires. Comme le groupe de disques ne possède pas de protection contre la perte de boîtier, vous pouvez choisir dans la liste ci-dessous les disques physiques de votre choix.

Boîtier	Logement	Capacité utilisable	Vitesse	ID de produit	Media Type	Type de disque physique	Security Capable
0	10	73,000 Go	15000 tr...	118273FSUM18G	HDD	SAS	Yes
0	11	73,000 Go	15000 tr...	118273FSUM18G	HDD	SAS	Yes

Ajouter...
Annuler
Aide

⑥ 该过程可以持续几个小时甚至几天时间，可以通过查看“**Summary**”选项卡，注意正在进行操作。

⑦ 完成扩容后，返回到“**Logical**”选项卡以检查 RAID 的大小是否已扩展。