

如何创建阵列

关键字:

阵列;raid;

内容摘要:

介绍如何创建阵列

正文:

如果是新的盘，需要首先初始化磁盘（如果是用过的盘，就可以省略前两步）：

1在RAIDConsole中选择[Disk/Initialize]菜单项，系统弹出[初始化磁盘]对话框

2选择要进行初始化的磁盘，再单击<Initialize Selected>按钮，执行初始化操作。

现在开始创建raid(阵列)

3在RAIDConsole中选择[Array/Create]菜单项，系统弹出对话框。

4在磁盘列表中选择创建阵列所需的磁盘。单击<All>按钮，可以选择所有磁盘，

5单击<unused>按钮，可以取消选中的磁盘。

6在“Type”下拉列表框中选择阵列类型。

7在“Capacity”文本框中输入容量。

8选择阵列的缓存选项。默认为“Read + Write Back Cache”（读取+回写缓存）。

9选择是否要配置备件选项，

10选择是否跳过初始化。

通常在初始化阵列时要执行一致性检查，可跳过后台一致性检查，快速创建阵列。

这是一个可行选项并且不会影响数据完整性。可以稍后执行一致性检查。

对于RAID5和RAID50集，如果跳过初始化，则阵列在执行一致性检查后才会变成冗余阵列。

11 若丢失了某个阵列的配置信息并且要在写入新的配置信息时保留磁盘上的原有数据，选择“Leave Existing Data Intact”前的复选框。

当意外删除某个阵列或配置信息丢失但数据仍保持不变时，可使用此选项尝试恢复用户数据。

如果创建阵列时启用了此选项，将写入新的配置信息并且尽可能使用与以前相同的磁盘空间。只有当删除阵列后立即重新创建，并且尚未在该阵列上执行过其它任务时，用这种方法恢复数据才有效。

12选择是否使用“Zero Create”（零创建），该选项将零写入创建的阵列。

如果使用了“Zero Create”选项，该阵列不会立即变为可用。

13输入阵列名称。

注意：1建议用户创建阵列的容量不大于2TB，否则NeoStor控制台无法发现该阵列

2最多只能创建8个阵列

3建议一个硬盘只在一个raid中。