



【3PAR】3PAR远程复制模式如何进行更改及其注意事项

存储配置

李胜龙

2021-05-27 发表

问题描述

3PAR远程复制模式如何进行更改及其注意事项

解决方法

更改卷组 Remote Copy 模式

1. 停止主系统上使用要更改的传输的所有 Remote Copy 组。如果要双向复制，必须停止这两个阵列上使用

用相同传输的 Remote Copy 组。执行以下任一命令：

```
cli% stopcopygroup <group_name>
```

其中，<group_name> 表示主卷组的名称。

2. 通过执行以下任一命令更改卷组的模式：

```
cli% setcopygroup mode <mode_value> <target_name> <group_name>
```

其中：

<mode_value> - 新的 Remote Copy 模式 (sync、async 或 periodic)

<target_name> - 要更改的卷组的辅助系统名称

<group_name> - 主卷组的名称

3. 要启动主卷组，请执行以下任一命令：

```
cli% startcopygroup <group_name>
```

4. 如果卷组的新模式为异步定期，请通过执行以下任一命令来设置同步周期：

```
cli% setcopygroup period <value>s|m|h|d <target_name> <group_name>
```

用于异步定期模式和异步数据流模式的 setcopygroup 命令：

指定应该按照指定的 <period_value> 定期同步异步定期模式下的组。

当复制资源减少至可持续限制以下时，处于异步数据流模式下的组将转换为 Logging 状态。

<period_value> 为 0 会阻止组的自动重新启动，这些组将需要手动启动。<period_value>s|

m|h|d 指定自动重新同步的时间段，以秒 (s)、分钟 (m)、小时 (h) 或天 (d) 为单位 (例如，14 小时为 14h)。

该时间最少可以为 30 秒，最多可以为一年，或者设置为零。此说明符只能与 period

子命令结合使用。

对于异步定期模式，此值用于指定自动重新同步的时间段。该时间最少可以为 5 分钟，最多可以为

一年，或者设置为零。<period_value> 为 0 会阻止自动重新同步。

对于异步数据流模式，<period_value> 用于定义自动停止并重新启动这些组的顺序，以及恢复复制

资源后重新启动每个特定组之前的最短经过时间。

其中

<value> - 重新同步周期 (两次启动重新同步操作之间的时间跨度) 和时间单位 (秒、分钟、小时或天)

<target_name> - 要更改的卷组的辅助系统名称

<group_name> - 主卷组的名称

注意：

1. 更改的时候需要注意一个target只能使用一种模式不可以混合使用

2. 需要先停止RCG

3. 再mode的更改

4. 如果只有一个target需要保证mode的一致性

