

知 复制、快照拷贝、TimeMark拷贝和镜像的区别

其它功能 李舒丹 2008-12-18 发表

复制是指利用复制软件把数据从一个设备复制到另一个设备或者一个设备的一个磁盘复制到另一个磁盘，生成一个数据副本。

快照拷贝是为逻辑资源创建独立的时间点拷贝，形成一个新的逻辑资源（称为目标资源）。快照拷贝是一种在不影响对源资源进行读写的情况下，将执行快照拷贝时刻的源资源内容生成一份副本的功能，它的原理是在执行拷贝的过程中将源资源中要被改变的数据保存在快照资源中，再通过快照资源保存到快照拷贝的副本中，这样就保持了在执行快照拷贝时刻的源资源数据的完整性和连续性。

TimeMark 拷贝是拷贝某个时间点的数据，同时又保存当前的数据。但是需要另外一个和需要回滚的数据盘大小相同的SAN资源，进行TimeMark 拷贝的过程中，会提示创建该SAN资源。

对于同一个SAN资源，不能同时执行TimeMark拷贝和快照拷贝。

镜像是在两个或多个磁盘或磁盘子系统上产生同一个数据的镜像视图的信息存储过程。