

IX1000中如何手动新建DiskSafe 保护及恢复

关键字:

DiskSafe;保护;Protect ;恢复;Restore;

内容摘要:

分步骤说明如何手动创建DiskSafe保护及恢复操作

前提条件:

IX1000服务器中SAN资源已经连接到客户端主机，并确保该资源是一个未使用过的新的资源

(注意：该资源对应的initiator名要以“:完整计算机名”的方式命名，如果使用chap认证，认证用户名要使用“大写计算机名”命名

如initiator名为“:AAA”，chap认证用户名为“AAA”。

密码要12位。否则无法使用Recovery CD进行恢复)

操作步骤

1. 在我的电脑上单击右键 ->管理，弹出计算机管理对话框。
2. 在计算机管理目录树下找到**DiskSafe**，单击前面的<+>展开。
3. 在**DiskSafe**目录树中找到Protected Storage，单击前面的<+>展开。
4. 在Protected Storage目录树中找到Disks，在Disks上单击右键 ->**Protect**。

5. 弹出Welcome对话框，单击<下一步>

6. 选择要**保护**的磁盘或分区，单击<下一步>

(注意：IX1000上的SCSI设备空间不要小于本地被保护盘的空间。

只能保护整个动态磁盘，不能单独保护动态磁盘的一个分区。

如果保护了整个磁盘，那么以后将不能单独保护该磁盘上的一个分区，反之亦然。

数据恢复时，保护单个分区比保护整个磁盘具有更多的灵活性，然而，保护整个磁盘对整个磁盘提供了更好的时间点数据完整性。

如果系统中包含EISA分区或隐藏分区，必须保护整个磁盘，而不能单独保护EISA分区或者隐藏分区。

如果打算使用从镜像中远程启动的功能，那么必须保护系统中的整个第一个磁盘（尽管Windows安装

在其他磁盘或分区上，但是启动所需文件仅仅保留在第一个磁盘上的第一个分区中)

当保护一个跨越多个磁盘的动态卷时，必须保护所有生效的磁盘，否则保护可能不会正确执行)

7. 在“Allow mirror disks with existing partitions”前打“√”，选择要存放镜像的磁盘，单击<下一步>。
8. 弹出警告对话框，单击<yes>。
9. 选择镜像模式，在Periodic mode (周期性模式)前点选，其它默认，单击<下一步>
10. 设置同步周期，单击<下一步>
11. 高级同步设置，一般保持默认，单击<下一步>，完成。
12. 可以看到DiskSafe -> Protected Storage -> Disks中新建的镜像磁盘开使同步。
13. 同步完成后，每隔一个同步周期进行一次同步。

(说明：对于手动创建DiskSafe的情况，所使用的**保护**，**恢复**机制是周期性同步，和**Restore**恢复功能。但这种方式只能**恢复到**上一次同步时的状态。在客户端主机上无法启用快照，回滚功能。)

Restore恢复:

1. 在我的电脑上单击右键 ->管理，弹出计算机管理对话框。
2. 在计算机管理目录树下的**DiskSafe** -> Protected Storage -> Disks中，找到**保护的**镜像磁盘，在该磁盘上单击右键 ->**Restore**
3. 选择恢复到Restore to the original primary disk(原磁盘)或Restore to a new target disk(新磁盘)，单击<Restore>**恢复**。
4. 完成后重新启动计算机，**恢复**完成。