

IX1000中如何自动新建DiskSafe 保护及回滚

关键字:

DiskSafe;保护;Protect;回滚;Rollback

内容摘要:

分步骤说明如何以自动连接的方式创建DiskSafe保护及回滚操作

前提条件:

在IX1000服务器中的SCSI设备已创建，且用作DiskSafe创建镜像的SCSI设备的名称必需以大写DISKS AFE开头)

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. 单击<New Disk>，添加IX1000服务器，弹出ALLocate Disk对话框。
8. 单击<Add Server>，在Server后的框中输入对应的IX1000服务器IP地址（如10.1.1.1），在User和Password中输入IX1000服务器的登陆用户名和密码（默认用户名：root密码：passwd），在ISCSI前的方框中打“√”。单击<OK>，按提示单击<OK><Y>，回到ALLocate Disk对话框。
(注意：如果用户使用iSCSI协议连接存储服务器，DiskSafe默认使用第一个检测到的iSCSI HBA卡和存储服务器通信。如果没有检测到HBA卡，将使用Microsoft iSCSI initiator进行通信。要更改通信方式，请单击<Advanced>按钮，选择想使用的方式，再单击<OK>按钮，完成设置。)
9. 选择要用作本地磁盘镜像的IX1000服务器，单击<OK>，在IX1000服务器上建立对应的镜像磁盘。
10. 完成后可在Mirror Storage Selection对话框中看到新建的磁盘，选中该磁盘，单击<下一步>
(注意：如果列表中没有显示期望的磁盘或分区，单击<Refresh>按钮更新列表。有时磁盘出现可能需要3-5分钟请耐心等待。已经绑定给该主机的远程虚拟磁盘也会出现在列表中，注意区分)
11. 选择镜像模式，在Continuous mode（持续性模式）前点选，其它默认，单击<下一步>
12. 一般保持默认，单击<下一步>
13. 在Take snapshot前打“√”，并选择创建快照的周期，单击<下一步>
14. 通过选择“Limit the number of snapshots to keep”复选框，可以限制保留的快照数量，默认为32个。如果IX1000服务器端的最大快照数量设为255个，那么**DiskSafe**端也可以支持255个。单击<下一步>
15. 完成，可以看到DiskSafe -> Protected Storage -> Disks中新建的镜像磁盘开使同步。
17. 同步完成后，在DiskSafe -> Snapshots -> Disks中查看镜像磁盘的快照状态。

设置Recovery CD Password

(说明：紧急情况下，使用Recovery CD时，需要使用这个密码)

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上单击右键 ->Recovery CD -> Set Password
3. 输入密码，单击<Set Password>，完成。

快照回滚 (Rollback) :

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 ->Advanced ->**Rollback**
3. 选择一个需要恢复到的快照时间，单击<Rollback>
4. 重新启动计算机，**回滚**完成。

