

### IX1000在有热备盘的情况下更换故障磁盘的步骤

#### 一、组网

无

#### 二、问题描述

在有热备磁盘的情况下，当冗余阵列成员磁盘处于FAILED或FAIL\_OFFLINE状态时，热备磁盘会自动替换故障硬盘并重构数据；本文主要讨论在有热备磁盘的情况下，如何在线更换IX1000冗余阵列的故障磁盘。

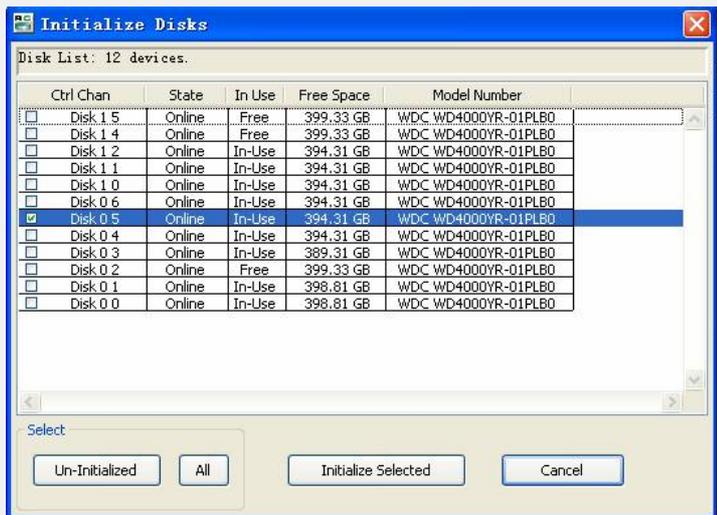
#### 三、过程分析

对冗余阵列的磁盘，一旦某磁盘损坏，可以在线更换故障该磁盘。

#### 四、解决办法

该案例适用于IX1000 V1R1所有版本：

- 1、备份数据；
- 2、在RAIDConsole中，选中Disk-->Rescan功能，刷新当前阵列磁盘状态；
- 3、在RAIDConsole中，查看阵列的状态，是正在重构数据还是重构数据完毕；
- 4、确定处于FAILED或FAIL\_OFFLINE状态的故障磁盘；
- 5、拔出故障磁盘；
- 6、插入新磁盘；
- 7、在RAIDConsole上，选中Disk-->Rescan功能，刷新当前阵列磁盘状态；
- 8、在RAIDConsole上，选中Disk-->Initialize功能，进入Initialize Disks界面，如下图所示：



- 9、在Initialize Disks界面Disk List中选中刚热插入的磁盘，点击Initialize Selected按钮初始化该热插的磁盘；
- 10、在RAIDConsole Disk List中选中被初始化过的磁盘，右键单击并在弹出的Options界面中选择Assign as Global Spare，点击OK按钮完成插入操作；
- 11、故障磁盘更换完成。