

### AIX系统上磁盘盘符混乱以及pvid信息丢失情况的处理办法

#### 一、 组网:

AIX操作系统

H3C Neocean IX5000

#### 二、 问题描述:

在IX5000分配一个卷给一台IBM AIX主机使用, AIX发现该卷并建立vg, 例如:

```
hdisk0    00cf05bc30eabad2          rootvg    active
hdisk1    00cf066cacfd6615          ix5000vg  active
```

这里hdisk0是本地磁盘, hdisk1是从IX5000上分配来的磁盘。

当IBM主机出现非正常重启后, 通过lspv命令查看pv信息可能会出现如下情况:

```
hdisk0    00cf05bc30eabad2          rootvg    active
hdisk2    none                          none
```

通过lsdev -Cc disk命令可以看到:

```
hdisk0 Available 05-08-00-5,0 16 Bit LVD SCSI Disk Drive
hdisk1 defined      Other iSCSI Disk Drive
hdisk2 Available      Other iSCSI Disk Drive
```

即, 出现了hdisk盘符混乱以及pvid信息的丢失情况

#### 三、 过程分析:

无

#### 四、 解决方法:

该问题与AIX操作系统的机制有关, 可通过如下操作恢复原来的pvid以及vg信息:

(1)删除pvid为none的hdisk, 本例中操作为 `rmdev -dl hdisk2`

(2)使用mkdev命令将原hdisk重新导入系统, 本例中操作为 `mkdev -l hdisk1`