

### IX3000产品命令行下查看系统软件版本的方法

#### 一、组网需求:

无

#### 二、组网图:

无

#### 三、配置步骤:

##### 1、查看CPLD、BMC、H3Cmonitor、BIOS、Neostor版本

登陆Linux系统, 执行如下命令:

```
# /usr/local/H3C/h3cmonitor/bin/H3Cmonitoren -g -version
```

```
Item_name      Status/value
Production     H3C Neocean IX3000
PCB_Ver        REV.B
CPLD_Ver       001
BMC_Ver        MCUA02-R0003P03
H3Cmonitor_Ver R0003P03
BIOS_Ver       MCUA01-R0003P03
Neostor_Ver    V6.00Build6038P02
```

##### 2、查看IOP Bootrom、IOP APP版本

(1)登陆Linux系统, 执行如下命令:

```
#/usr/local/H3C/SW_RAID_INSTALL/ixcfg
```

```
<IX3000>software version
```

```
#redboot version: S3PE01-R0004P02 (IOP Bootrom版本)
#main program version: [STORWARE-V100R001B027D009] (IOP APP版本)
#scdl version: 2.1.15
#sas version: 2.3.3.0
#iop chip version: C1
```

(2)通过IOP Bootrom刚刚运行起来的时候, 在串口打印的版本信息来得到IOP Bootrom的版本号, 具体如下:

```
H3C IX3000 IOP BootWare , Ver S3PE01- R0004P02
```

##### 3、查看IOP Expander Bootrom版本

通过IOP Bootrom启动2秒内, 在串口终端按 ctrl+b 可以查看IOP Expander Bootrom版本号:

```
<BASIC-BOOTWARE MENU (Ver EXPA01- R0000P01)>
<1> Update image With XModem
<0> Reboot
```

##### 4、查看IOP Expander版本

登陆SC的EXP管理串口, 使用下面的命令:

```
<IX3000_FANOUT>ver_show
```

```
FANOUT EXPANDER:
SAS Address   : 5000fe25:4c810000
Build time    : 21:03:27 Nov 7 2007
Software Version : EXPA02-R0003P03
Firmware Version : 010
PCB Version   : VER.B
Chip ID       : 8399
Chip Revision  : VER.A
```

##### 5、查看IOP CPLD版本

通过IOP Bootrom刚刚运行起来的时候, 在串口打印的版本信息来得到IOP CPLD的版本号, 具体如下:

```
* H3C IX3000 IOP BootWare , Ver S3PE01-R0003P03 *
Copyright(c) 2006-2007 H3C Technologies. Co., Ltd. and its licensors
Compiled date: Nov 14 2007.14:45:55
CPU Clock Speed : 1200MHz
Memory Size     : 2048MB
Memory Speed    : 533MHz
BootWare Size   : 512KB
Flash Size      : 32MB
```

CPLD Version is 002

HardWare Version is VER.B

Press Ctrl+B to enter boot menu... 5

#### 6、查看PEX8524版本

登陆Linux系统，执行如下命令：

```
[root@h3c-1 ~]# H3Cmonitor -all
```

PEX8524 EEPROM版本 S3PE07-R0001

#### 7、查看DEU Expander Bootrom版本

通过DEU Bootrom启动2秒内，在串口终端按 ctrl+b 可以查看DEU Expander Bootrom 版本号：

```
<BASIC-BOOTWARE MENU (Ver EXPA01- R0000P01)>
```

```
<1> Update image With XModem
```

```
<0> Reboot
```

#### 8、查看DEU Expander、DEU CPLD版本

登陆DEU管理串口，使用下面的命令

```
<IX3000_DEU>ver_show
```

EDGE EXPANDER:

SAS Address : 5500fe25:cccc1000

Build time : 16:10:23 Nov 7 2007

Software Version : EXPA02-R0003P02

Firmware Version : 010

CPLD Version : 001

PCB Version : VER.B

Chip ID : 8399

Chip Revision : VER.A

EEPROM Version : 004

slot 00 :

SCHCA PCB VER : VER.B

SCHCA EEPROM VER : 001

#### 9、查看PM8305 LGi版本

登陆Linux系统，执行如下命令：

查看系统盘OS\_HDD1配置字版本：

```
#/usr/local/H3C/h3cmonitor/bin/H3Cmonitoren -g -sps_ver -OS_HDD1
```

The latest EEPROM version is 004

Disk OS\_HDD1 EEPROM version is 004

查看share盘SHARE\_HDD1配置字版本：

```
#/usr/local/H3C/h3cmonitor/bin/H3Cmonitoren -g -sps_ver -SHARE_HDD1
```

The latest EEPROM version is 004

Disk SHARE\_HDD1 EEPROM version is 004

#### 四、配置关键点：

在升级IX3000产品的版本之前，首先需要确认IX3000系统现在的NeoStor软件，SC控制器主板BIOS 软件版本、BMC 管理软件版本，H3Cmonitor 软件版本，主板PCB、CPLD版本，IOP Bootrom，IOP APP，PEX8524 EEPROM版本，DEU Expander，如果是最新版本，则不需要升级。