

知 ONStor服务器查看NVME硬盘的PCIe physical slot号和逻辑盘符的对应关系

UIS超融合 超融合 王书琦 2021-08-10 发表

组网及说明

ONStor服务器使用8块NVME SSD硬盘和10块HDD硬盘，其中2块NVME SSD+10块HDD作为缓存池硬盘，6块NVME SSD作为闪存池数据盘。需要找到NVME硬盘的逻辑盘符和PCIe physical slot号的对应关系

配置步骤

以盘符nvme3为例，查看 physical slot的方法如下

```
[root@GGQONESTor01 nvme]# pwd
/sys/class/nvme/
[root@GGQONESTor01 nvme]# ls
nvme0 nvme1 nvme2 nvme3 nvme4 nvme5 nvme6 nvme7
[root@GGQONESTor01 nvme]# cd nvme3
[root@GGQONESTor01 nvme3]# ls -alrt device
lrwxrwxrwx 1 root root 0 Jun 28 17:26 device -> ../.././10001:02:00.0
[root@GGQONESTor01 nvme3]# lspci -vvvv | grep "Non-Volatile memory controller" -A 2 |
grep "10001:01:00.0" -A2
pciilib: sysfs_read_vpd: read failed: Input/output error
pciilib: sysfs_read_vpd: read failed: Input/output error
pciilib: sysfs_read_vpd: read failed: Input/output error
pciilib: sysfs_read_vpd: read failed: Input/output error
pciilib: sysfs_read_vpd: read failed: Input/output error
10001:01:00.0 Non-Volatile memory controller: Intel Corporation Express Flash NVMe P4500
(prog-if 02 [NVM Express])
Subsystem: Intel Corporation Device 4812
```

Physical Slot: 100

查看到物理槽位号是100，在HDM上可以查看到这块NVME硬盘信息

物理槽位	PCIe槽位	制造商	产品名称	状态	已使用寿命 (%)	序列号	硬盘编码
Front slot 0	Slot 100	INTEL	P4610	正常	0	PHLN0406000C3P2BGN	SSDP2KE032T8
Front slot 1	Slot 101	INTEL	P4610	正常	0	PHLN0405034Y3P2BGN	SSDP2KE032T8
Front slot 2	Slot 102	INTEL	P4610	正常	0	PHLN040603TA3P2BGN	SSDP2KE032T8
Front slot 3	Slot 103	INTEL	P4610	正常	0	PHLN040503JQ3P2BGN	SSDP2KE032T8
Front slot 4	Slot 104	INTEL	P4610	正常	0	PHLN040503HZ3P2BGN	SSDP2KE032T8
Front slot 5	Slot 105	INTEL	P4610	正常	0	PHLN040503J33P2BGN	SSDP2KE032T8
Rear slot 7	Slot 120	INTEL	P4610	正常	0	PHLN040503503P2BGN	SSDP2KE032T8
Rear slot 8	Slot 121	INTEL	P4610	正常	0	PHLN040503JU3P2BGN	SSDP2KE032T8

配置关键点

无