

知 linux主机上怎么获取网卡光功率?

孟小涛 2022-10-13 发表

问题描述

存储IO时延大，需要排查一下光功率，可以再交换机看，也可以在主机侧看，注意如果是HBA卡则看不了，本文介绍主机侧看光功率方法。一般而言CAS要求收发光功率大于-4dBm，比如-2.xx比较理想

解决方法

收光: `ethtool -m eth2 | grep "Receiver signal" | head -1 | awk -F '/' '{print $2}'`

```
[root@cvknode1 ~]# ethtool -m eth2 | grep "Receiver signal" | head -1 | awk -F '/' '{print $2}'  
-3.06 dBm
```

发光: `ethtool -m eth2 | grep "Laser output power" | head -1 | awk -F '/' '{print $2}'`

```
[root@cvknode1 ~]# ethtool -m eth2 | grep "Laser output power" | head -1 | awk -F '/' '{print $2}'  
-2.06 dBm  
root@cvknode1 ~]#
```

