

网迅科技 DCB 配置用户手册

V1.0.0



北京网迅科技有限公司

2023 年 09 月

历史

版本	描述	发布/日期
1.0.0	1、介绍了 dcb 的修改，查看功能，pfc 及 ets 的配置 2、常见问题解决方法	张风菊 2023 年 09 月 04 日

1. 开启 dcb 和查看 dcb 状态

1.1. 开启 dcb 命令

```
[root@localhost ~]# dcbtool sc enp2s0f0 dcb on
Command:  Set Config
Feature:   DCB State
Port:     enp2s0f0
Status:   Successful
```

1.2. 查看 dcb 状态

```
[root@localhost ~]# dcbtool gc enp2s0f0 dcb
Command:  Get Config
Feature:   DCB State
Port:     enp2s0f0
Status:   Successful
DCB State: on
```

2. 配置 pfc

```
[root@localhost ~]# dcbtool sc enp2s0f0 pfc pfcup:11110000
```

3. 配置 ets

```
[root@localhost ~]# dcbtool sc enp2s0f0 pg up2tc:00001007
Command:  Set Config
Feature:   Priority Groups
Port:     enp2s0f0
Status:   Successful
[root@localhost ~]# dcbtool sc enp2s0f0 pg pgpct:30,70,0,0,0,0,0
```

4. 配置之后需要重启下 lldpad 服务

```
[root@localhost ~]# systemctl restart lldpad
```

5. 华为交换机端需要配置成 intel-oui

```
dcb compliance intel-oui #若不配置，交换机端默认是 IEEE 模式
```

6. 遇到的问题

6.1 Failed to connect to lldpad - clif_open: Connection refused

现象：

```
[root@localhost ~]# dcbtool gc enp2s0f0 dcb
connect: Connection refused
Failed to connect to lldpad - clif_open: Connection refused
```

解决方法：重启 lldpad 服务和 fcoe 服务

```
[root@localhost ~]# systemctl restart lldpad
[root@localhost ~]# systemctl restart fcoe
```

重启上面两个服务之后就可以正常查看了

```
[root@localhost ~]# dcbtool gc enp2s0f0 dcb
Command:  Get Config
Feature:   DCB State
Port:     enp2s0f0
Status:   Successful
DCB State: on
```

6.2 dcb 状态开启失败

现象：

```
[root@localhost ~]# dcbtool sc enp2s0f0 dcb on
Command:  Set Config
Feature:   DCB State
Port:     enp2s0f0
Status:   Successful
[root@localhost ~]# dcbtool gc enp2s0f0 dcb
Command:  Get Config
Feature:   DCB State
Port:     enp2s0f0
Status:   Successful
DCB State: off
```

解决方法：

```
[root@localhost ~]# dcbtool sc dcbx v:force-cee
Command:  Set Config
Feature:   DCBX Version
Status:   Successful
[root@localhost ~]# systemctl restart lldpad
```

再次查看 dcb 状态就是 on 了：

```
[root@localhost ~]# dcbtool gc enp2s0f0 dcb
Command:  Get Config
Feature:   DCB State
Port:     enp2s0f0
Status:   Successful
DCB State: on
```