

H3C S2000-EA DLDP的典型配置

一、组网需求:

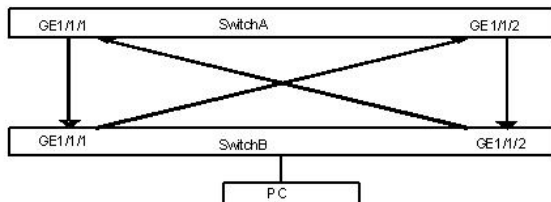
如图所示:

Switch A和Switch B通过两对光纤相连(相关端口均工作于强制全双工和1000Mbps/s速率下), 两台交换机均支持DLDP;

Switch A与Switch B间出现了光纤交叉连接的情况, DLDP检测出单向链路后, 自动断开单向链路;

当网管人员正确连接光纤后, 恢复被DLDP Down掉的端口。

二、组网图:



三、配置步骤:

(1) 配置Switch A

配置端口工作在强制全双工模式, 速率为1000Mbps/s。

```
<SwitchA> system-view
```

```
[SwitchA] interface gigabitethernet 1/1/1
```

```
[SwitchA-GigabitEthernet1/1/1] duplex full
```

```
[SwitchA-GigabitEthernet1/1/1] speed 1000
```

```
[SwitchA-GigabitEthernet1/1/1] quit
```

```
[SwitchA] interface gigabitethernet 1/1/2
```

```
[SwitchA-GigabitEthernet1/1/2] duplex full
```

```
[SwitchA-GigabitEthernet1/1/2] speed 1000
```

```
[SwitchA-GigabitEthernet1/1/2] quit
```

全局开启DLDP。

```
[SwitchA] dldp enable
```

设置发送DLDP报文的时间间隔为15秒。

```
[SwitchA] dldp interval 15
```

配置DLDP协议的工作模式为加强模式。

```
[SwitchA] dldp work-mode enhance
```

配置DLDP单向链路操作模式为自动模式。

```
[SwitchA] dldp unidirectional-shutdown auto
```

查看DLDP状态。

```
[SwitchA] display dldp 1
```

恢复被DLDP协议Down掉的端口。

```
[SwitchA] dldp reset
```

(2) 配置Switch B

Switch B上的配置与Switch A上的配置完全一致, 此处不再赘述。

四、配置关键点:

无。