

S7500交换机OSPF功能的基本配置

一 组网需求:

如图1, H3C 7506-1和H3C 7506-2交换机通过10.1.1.0这个网段互联。在H3C 7506-1上有一个202.38.168.1/24这个网段。在H3C 7506-2上存在20.1.1.8/8这个网段。需要通过OSPF学习到各自的路由。

二 组网图:

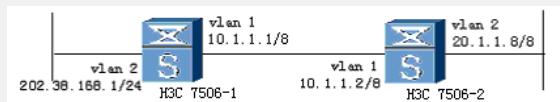


图1 OSPF配置组网图

三 配置步骤:

1、在各个网段运行OSPF协议，所有的接口配置为一个区域。

配置H3C S7506-1

```
# 启用OSPF协议
[H3C S7506-1]ospf
# 配置OSPF区域
[H3C S7506-1-ospf]area 1
# 指定OSPF运行的接口
[H3C S7506-1-ospf-area-0.0.0.1]network 202.38.168.0 255.255.255.0
[H3C S7506-1-ospf-area-0.0.0.1]network 10.0.0.0 255.0.0.0
```

配置H3C S7506-2

```
# 启用OSPF协议
[H3C S7506-2]ospf
# 配置OSPF区域
[H3C S7506-2-ospf]area 1
# 指定OSPF运行的接口
[H3C S7506-2-ospf-area-0.0.0.1]network 10.0.0.0 255.0.0.0
[H3C S7506-2-ospf-area-0.0.0.1]network 20.0.0.0 255.0.0.0
2、配置H3C S7506-1和H3C S7506-2相连的链路运行OSPF Network broadcast网络类型。
[H3C S7506-1-Vlan-interface1]ospf network-type broadcast
[H3C S7506-2-Vlan-interface1]ospf network-type broadcast
```

四 配置关键点:

以上仅为OSPF最基本的配置，如需要更丰富的功能。

请参考《H3C_S7500系列以太网交换机_命令手册》、《H3C_S7500系列以太网交换机_操作手册》。