

# 知 H3C S7500交换机ISIS路由的配置

祝江华 2006-12-29 发表

## H3C S7500交换机ISIS路由的配置

### 一 组网需求:

如图1, 三台7500交换机通过互联, 要求他们之间通过isis路由协议学到各自网段的路由。

### 二 组网图:

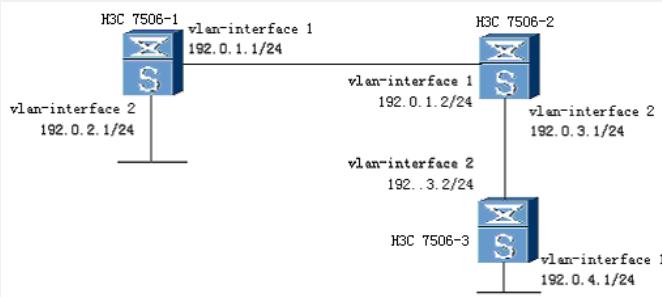


图1 ISIS配置组网图

### 三 配置步骤:

在H3C S7506-1和H3C S7506-2上使能IS-IS协议, 配置区域地址为47.0005

#### 1、On H3C S7506-1:

```
# 在S7506-1上启动isis路由协议
[H3C S7506-1]isis
# 设置IS-IS 路由进程的网络实体名称
[H3C S7506-1-isis]network-entity 47.0005.aaaa.aaaa.aaaa.00
# 在相应虚接口上启用ISIS路由协议
[H3C S7506-1]interface Vlan-interface 1
[H3C S7506-1-Vlan-interface1]isis enable
[H3C S7506-1]interface Vlan-interface 2
[H3C S7506-1-Vlan-interface2]isis enable
```

2、On H3C S7506-2:

```
# 在S7506-2上启动isis路由协议
[H3C S7506-2]isis
# 设置IS-IS 路由进程的网络实体名称
[H3C S7506-2-isis]network-entity 47.0005.bbbb.bbbb.bbbb.00
# 在相应虚接口上启用ISIS路由协议
[H3C S7506-2]interface Vlan-interface 1
[H3C S7506-2-Vlan-interface1]isis enable
[H3C S7506-2]interface Vlan-interface 2
[H3C S7506-2-Vlan-interface2]isis enable
在H3C S7506-2上执行命令“display isis peer”显示IS-IS邻居表项
```

#### 3、On H3C S7506-3:

```
# 在S7506-3上启动isis路由协议
[H3C S7506-3]isis
# 设置IS-IS 路由进程的网络实体名称
[H3C S7506-3-isis]network-entity 47.0005.cccc.cccc.cccc.00
# 在相应虚接口上启用ISIS路由协议
[H3C S7506-3]interface Vlan-interface 1
[H3C S7506-3-Vlan-interface1]isis enable
[H3C S7506-3]interface Vlan-interface 2
[H3C S7506-3-Vlan-interface2]isis enable
在H3C S7506-3上执行命令“display isis peer”显示IS-IS邻居表项
```

#### 四 配置关键点：

以上仅为ISIS最基本的配置，如需要配置ISIS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》。