

#### S3610\_S5510系列交换机IPv6路由协议OSPFv3定时器的配置

##### 一 组网需求:

设置OSPFv3协议中的一些时间参数, 达到更好的实际应用效果。

##### 二 组网图:

无

##### 三 配置步骤:

###### 1. 进入系统视图

```
<h3c>system-view
```

###### 2. 进入vlan虚接口, 配置接口发送hello报文的时间间隔为5秒,缺省为10秒

```
[h3c]int vlan 1
```

```
[h3c-Vlan-interface1] ospfv3 timer hello 5
```

###### 3. 配置接口的OSPFv3邻居失效时间为20秒, 缺省情况下为40秒

```
[h3c-Vlan-interface1]ospfv3 timer dead 20
```

###### 4. 配置LSA的重传时间间隔为3秒, 缺省情况下为5秒

```
[h3c-Vlan-interface1]ospfv3 timer retransmit 3
```

###### 5. 配置接口的LSA传输延迟时间为2秒, 缺省情况下为1秒

```
[h3c -Vlan-interface1]ospfv3 trans-delay 2
```

###### 6. 配置delay-interval值为4秒, 缺省情况下为5秒; hold-interval值为9秒, 缺省情况下为10秒

```
[h3c -Vlan-interface1]quit
```

```
[H3C]ospfv3 1
```

```
[H3C-ospfv3-1]spf timers 4 9
```

##### 四 配置关键点:

1. 相邻路由器间失效时间间隔的值不要设置得太小, 否则邻居很容易失效。
2. 相邻路由器重传LSA时间间隔的值不要设置得太小, 否则将会引起不必要的重传。