

#### S3610\_S5510系列交换机IPv6路由协议OSPFv3基本功能的配置

##### 一 组网需求:

采用OSPFv3来建立基本的路由功能。

##### 二 组网图:

无

##### 三 配置步骤:

###### 1. 进入系统视图

```
<H3C>system-view
```

###### 2. 启动OSPFv3进程, 进入OSPFv3视图

```
[H3C]ospfv3 1
```

###### 3. 配置router-id

```
[H3C-ospfv3-1] router-id 1.1.1.1
```

###### 4. 进入接口视图

```
[H3C-ospfv3-1] quit
```

```
[H3C]int vlan 1
```

###### 5. 在接口上使能OSPFv3协议

```
[H3C-Vlan-interface1]ospfv3 1 area 0
```

##### 四 配置关键点:

1. OSPFv3进程号在启动OSPFv3时进行设置, 它只在本地有效, 不影响与其它路由器之间的报文交换;
2. 配置Router ID时, 必须保证自治系统中任意两台路由器的Router ID都不相同。如果在同一台路由器上运行了多个OSPFv3进程, 必须为不同的进程指定不同的Router ID;
3. OSPFv3的Router ID必须手工配置, 如果没有配置Router ID, OSPFv3无法正常运行。