

S3610_S5510系列交换机BGP4+的配置

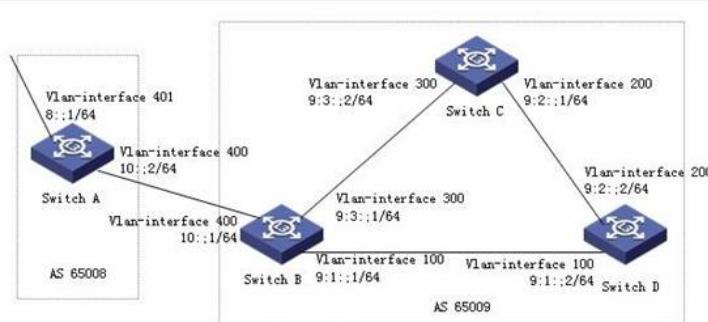
陈玉龙 2007-01-31 发表

S3610_S5510系列交换机BGP4+的配置

一 组网需求：

所有交换机运行BGP4+协议，SwitchA和SwitchB之间建立EBGP连接，SwitchB、SwitchC和SwitchD之间建立IBGP全连接。

二 组网图：



三 配置步骤：

配置SwitchA

1. 配置各VLAN接口的IPv6地址（略）
2. 使能IPv6功能
<SwitchA> system-view
[SwitchA] ipv6
3. 启动BGP，进入BGP视图
[SwitchA] bgp 65008
4. 为路由器指定ID
[SwitchA-bgp] router-id 1.1.1.1
5. 进入IPv6地址族视图
[SwitchA-bgp] ipv6-family
6. 配置对等体的AS号
[SwitchA-bgp-af-ipv6] peer 10::1 as-number 65009
7. 退出IPv6地址族视图
[SwitchA-bgp-af-ipv6] quit
8. 退出BGP视图
[SwitchA-bgp] quit

配置SwitchB

1. 配置各VLAN接口的IPv6地址
2. 使能IPv6功能
<SwitchB> system-view
[SwitchB] ipv6
3. 启动BGP，进入BGP视图
[SwitchB] bgp 65009
4. 为路由器指定ID
[SwitchB-bgp] router-id 2.2.2.2
5. 进入IPv6地址族视图
[SwitchB-bgp] ipv6-family
6. 配置对等体的AS号
[SwitchB-bgp-af-ipv6] peer 9:1::2 as-number 65009
[SwitchB-bgp-af-ipv6] peer 9:3::2 as-number 65009
[SwitchB-bgp-af-ipv6] peer 10::2 as-number 65008
7. 退出IPv6地址族视图
[SwitchB-bgp-af-ipv6] quit
8. 退出BGP视图
[SwitchB-bgp] quit

配置SwitchC

1. 配置各VLAN接口的IPv6地址
2. 使能IPv6功能
<SwitchC> system-view
[SwitchC] ipv6

3. 启动BGP，进入BGP视图
[SwitchC] bgp 65009
4. 为路由器指定ID
[SwitchC-bgp] router-id 3.3.3.3
5. 进入IPv6地址族视图
[SwitchC-bgp] ipv6-family
6. 配置对等体的AS号
[SwitchC-bgp-af-ipv6] peer 9:3::1 as-number 65009
[SwitchC-bgp-af-ipv6] peer 9:2::2 as-number 65009
7. 退出IPv6地址族视图
[SwitchC-bgp-af-ipv6] quit
8. 退出BGP视图
[SwitchC-bgp] quit

配置SwitchD

1. 配置各VLAN接口的IPv6地址
2. 使能IPv6功能
<SwitchD> system-view
[SwitchD] ipv6
3. 启动BGP，进入BGP视图
[SwitchD] bgp 65009
4. 为路由器指定ID
[SwitchD-bgp] router-id 4.4.4.4
5. 进入IPv6地址族视图
[SwitchD-bgp] ipv6-family
6. 配置对等体的AS号
[SwitchD-bgp-af-ipv6] peer 9:1::1 as-number 65009
[SwitchD-bgp-af-ipv6] peer 9:2::1 as-number 65009
7. 退出IPv6地址族视图
[SwitchD-bgp-af-ipv6] quit
8. 退出BGP视图
[SwitchD-bgp] quit

四 配置关键点：

无