**陈玉龙** 2007-02-11 发表

S3610\_S5510系列交换机IPv6-IS-IS的路由信息控制的配置 一 组网需求: 配置进行路由信息的发布与接收策略,在进行IPv6-IS-IS的路由特性配置之前,需完成 IPv6-IS-IS基本配置。 组网图: 无 三 配置步骤: 1. 进入系统视图 <Switch>System-view 2. 创建IPv6 ACL 2006 [Switch] acl ipv6 number 2006 [Switch-acl6-basic-2006] rule deny source fe80:5060::8050/96 [Switch-acl6-basic-2006] quit 3. 创建IPv6 ACL 2007 [Switch] acl ipv6 number 2007 [Switch-acl6-basic-2007] rule deny source 2030:5060::9050/64 [Switch-acl6-basic-2007] quit 4. 进入IS-IS视图 [Switch] isis 1 5. 设置IS-IS路由进程的网络实体名称 [Switch-isis-1] network-entity 10.0001.1010.1020.1030.00 6. 使能IS-IS进程的IPv6能力 [Switch-isis-1] ipv6 enable 7. 退回到系统视图 [Switch-isis-1] quit 8. 进入接口视图 [Switch] interface Vlan-interface 1 9. 配置IPv6 IP地址 [Switch -Vlan-interface1] ipv6 address 2002::1/64 10. 使能接口IS-IS路由进程的IPv6能力并指定要关联的IS-IS进程号 [Switch -Vlan-interface1] isis ipv6 enable 1 11. 退回到系统视图 [Switch -Vlan-interface1] quit 12. 进入IS-IS视图 [Switch] isis 1 13. 配置IPv6-IS-IS路由的优先级为15 [Switch-isis-1]ipv6 preference 15 14. 配置一条2002::/32的聚合路由 [Switch-isis-1] ipv6 summary 2002:: 32 15. 设置当前设备在Level-2级别的LSP中生成缺省路由 [Switch-isis-1] ipv6 default-route-advertise 16. 使用编号为2007的IPv6 ACL对接收的路由进行过滤 [Switch-isis-1] ipv6 filter-policy 2007 import 17. IPv6-IS-IS引入静态路由,并设置cost值为15 [Switch-isis-1] ipv6 import-route static cost 15 18. 配置IPv6-IS-IS使用编号为2006的IPv6 ACL对所有发布的路由进行 [Switch-isis-1] ipv6 filter-policy 2006 export 19. 设定设备从Level-2向Level-1进行路由渗透 [Switch-isis-1] ipv6 import-route isisv6 level-2 into level-1 20. 配置在负载分担方式下IPv6-IS-IS等价路由的最大数量为4 [Switch-isis-1]ipv6 maximum load-balancing 4 兀 配置关键点: ipv6 filter-policy export命令一般和ipv6 import-route命令结合使用,它只对已引入的路 由在发布给其他路由器时进行过滤。如果没有指定protocol参数,将对所有协议引入的 路由进行过滤;如果指定了protocol参数,则只对特定协议引入的路由进行过滤。