NETWORK day 05

================================================

Vlan trunk 链路聚合

路由 1，直连路由 2，静态路由 3，动态路由

Acl nat

A 10网段 B 172.16.0.0~172.31.255.255 C 192.168.0.0~192.168.255.255

静态

easy ip

vrrp 主 备份 虚拟

display current-configuration //查大部分配置

display version //查设备版本

display vlan //查vlan

display ip interface brief //查ip地址的配置情况

display ip routing-table //查看完整路由表

display ip routing-table | include /24 //过滤查看只包含24位掩码的

路由表

display this //查看当前视图的配置

display vrrp brief //查看vrrp摘要信息

display acl all //查所有acl

1，

[Huawei]sysname sw1 //依次将名称修改为sw1~sw4

[sw1]undo info-center enable //关闭日志

2，

[sw1]vlan batch 10 20 30 40 //依次在4台3700创建4个vlan

步骤二：将终端设备加入对应的vlan

1，

[sw1]in e0/0/1

[sw1-Ethernet0/0/1]port link-type access //配置为接入链路

[sw1-Ethernet0/0/1]port default vlan 10 //将1口加入vlan10

[sw2]in e0/0/1

[sw2-Ethernet0/0/1]port link-type access

[sw2-Ethernet0/0/1]port default vlan 20 //将1口加入vlan20

[sw3]in e0/0/1

[sw3-Ethernet0/0/1]port link-type access

[sw3-Ethernet0/0/1]port default vlan 30 //将1口加入vlan30

[sw4]in e0/0/1

[sw4-Ethernet0/0/1]port link-type access

[sw4-Ethernet0/0/1]port default vlan 40 //将1口加入vlan40

[sw4-Ethernet0/0/1]in e0/0/2

[sw4-Ethernet0/0/2]port link-type access

[sw4-Ethernet0/0/2]port default vlan 40 //将2口也加入vlan40

2, 为所有s3700的g0/0/1、g0/0/2口配置trunk

[sw1-Ethernet0/0/1]in g0/0/1 //常规手段一个一个接口配置

[sw1-GigabitEthernet0/0/1]port link-type trunk //配置中继链路

[sw1-GigabitEthernet0/0/1]port trunk allow-pass vlan all //放行所有

[sw1-GigabitEthernet0/0/1]in g0/0/2

[sw1-GigabitEthernet0/0/2]port link-type trunk

[sw1-GigabitEthernet0/0/2]port trunk allow-pass vlan all

[sw2]port-group 1 //或者使用接口组，创建1号接口组

[sw2-port-group-1]group-member GigabitEthernet 0/0/1

GigabitEthernet 0/0/2 //加成员是g1口与g2口

[sw2-port-group-1]port link-type trunk //也同样配置为中继链路

[sw2-port-group-1]port trunk allow-pass vlan all //放行所有

[sw3]port-group 1

[sw3-port-group-1]group-member GigabitEthernet 0/0/1 GigabitEthernet 0/0/2

[sw3-port-group-1]port link-type trunk

[sw3-port-group-1]port trunk allow-pass vlan all

[sw4]port-group 1

[sw4-port-group-1]group-member GigabitEthernet 0/0/1 GigabitEthernet 0/0/2

[sw4-port-group-1]port link-type trunk

[sw4-port-group-1]port trunk allow-pass vlan all

如果接口配置错误，可以使用以下方式恢复：

[sw1]clear configuration interface g0/0/1 //清空g0/0/1号接口的配

置，途中按y确认

[sw1]in g0/0/1 //再进入该接口

[sw1-GigabitEthernet0/0/1]undo shutdown //开启接口

步骤三：添加两台s5700交换机，分别修改名称为sw5与sw6

1，

[Huawei]sysname sw5 //该主机名

[sw5]undo info-center enable //关闭日志

2，

[sw5]vlan batch 10 20 30 40 //批量创建4个vlan

[sw6]vlan batch 10 20 30 40