

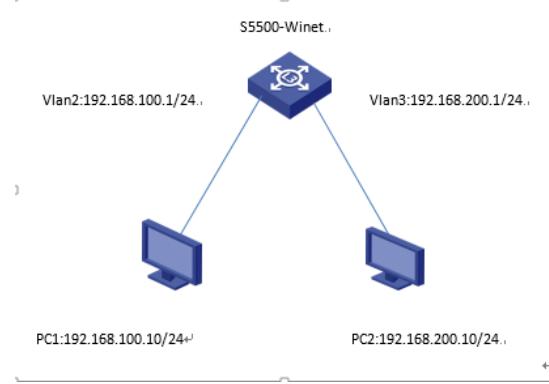
# 知 S5500SI/S5500-WiNet交换机如何配置单向访问？

二层转发 樊凡 2019-01-01 发表

## 组网及说明

### S5500系列交换机配置单向访问案例

#### 1：网络拓扑



实现PC1可以主动ping通和telnet到PC2上，但是PC2不能ping通和telnet到PC1上

## 问题描述

#### 2：网络需求

实现S5500-winet交换机下面终端单向访问。

## 过程分析

#### 3：注意事项

交换机只能实现tcp的单向访问，并不实现UDP的单向访问。并且单向访问只能是命令行下配置，无法在web界面上配置。

## 解决方法

#### 4：配置步骤

1. 创建vlan100和vlan200，并把接口g1/0/10添加加入到vlan100，g1/0/20添加到vlan200中去

```
<H3C>sys  
[H3C]vlan 100  
[H3C-vlan10]port GigabitEthernet 1/0/10  
[H3C-vlan10]qu  
[H3C]vlan 200  
[H3C-vlan200]port GigabitEthernet 1/0/20  
[H3C-vlan200]qu
```

2. 创建vlan虚接口

```
[H3C]interface Vlan-interface 100  
[H3C-Vlan-interface100]ip address 192.168.100.1 24  
[H3C-Vlan-interface100]qu  
[H3C]interface Vlan-interface 200  
[H3C-Vlan-interface200]ip address 192.168.200.1 24  
[H3C-Vlan-interface200]qu
```

3. 创建ACL3000

```
[H3C]acl number 3000  
[H3C-acl-adv-3000]rule 0 deny tcp syn 1 ack 1 source 192.168.100.0 0.0.0.255 destination 192.168.2  
0.0.0 0.0.0.255  
[H3C-acl-adv-3000]rule 5 deny icmp source 192.168.100.0 0.0.0.255 destination 192.168.200.0  
0.0.0.255 icmp-type echo-reply  
[H3C-acl-adv-3000]qu
```

4. 在g1/0/10上调用进方向的包过滤

```
[H3C]interface GigabitEthernet 1/0/10  
[H3C-GigabitEthernet1/0/10]packet-filter 3000 inbound
```

[H3C-GigabitEthernet1/0/10]qu

5. 保存配置  
[H3C]save