**端口安全**

H3C+中文口号_红灰

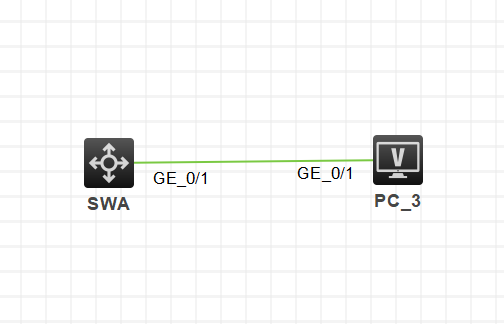
杭州华三通信技术有限公司

Hangzhou H3C Technologies Co., Ltd.

版权所有 侵权必究

All rights reserved

1. **组网**



1. **需求**

实现：PC直连交换机，仅允许一条静态绑定的MAC和第一个动态学习的终端通过，老化时间为永久

1. **过程**

**（一）配置交换机侧**

1、进入系统视图，创建vlan2，加端口，设置地址

<H3C>sys

System View: return to User View with Ctrl+Z.

[H3C]vlan 2

[H3C-vlan2]port g1/0/1

[H3C-vlan2]int vlan 2

[H3C-Vlan-interface2]ip address 192.168.2.1 24

[H3C-Vlan-interface2]qui

2、开启端口安全功能

[H3C]port-security enable

3、进入需要设置的端口安全的端口视图下

[H3C]int g1/0/1

4、设置端口允许的最大安全MAC地址数为1

[H3C-GigabitEthernet1/0/1]port-security max-mac-count 1

5、绑定静态的mac地址及vlan

[H3C-GigabitEthernet1/0/1]mac-address static f832-e400-bb24 vlan 2

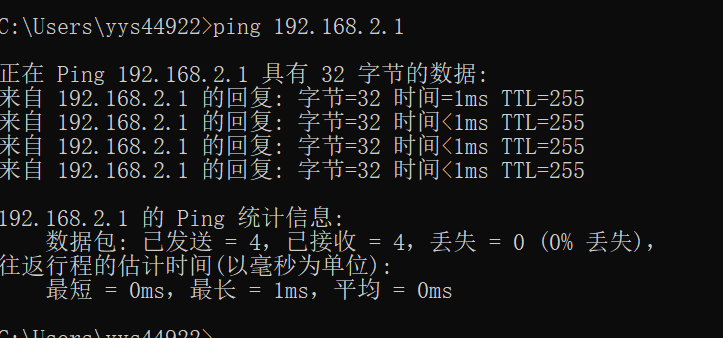
6、设置端口安全模式为autolearn（将自动学习到的MAC地址添加到安全MAC地址表中，称之为安全MAC地址），secure（该模式下，禁止端口学习MAC地址）

[H3C-GigabitEthernet1/0/1]port-security port-mode autolearn

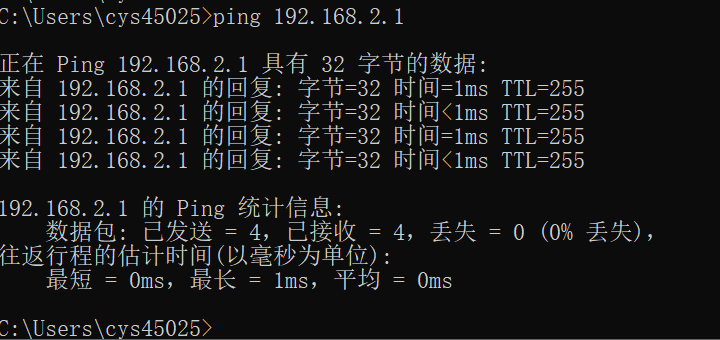
[H3C-GigabitEthernet1/0/1]qui

**四、验证**

1. 第一个动态学习的能通过



1. 第二个是静态绑定的也可以通过



1. 第三个没绑定，也需要动态学习，所以不能通过

无法ping通

1. 当接入第三台电脑时，也不会学习mac地址

