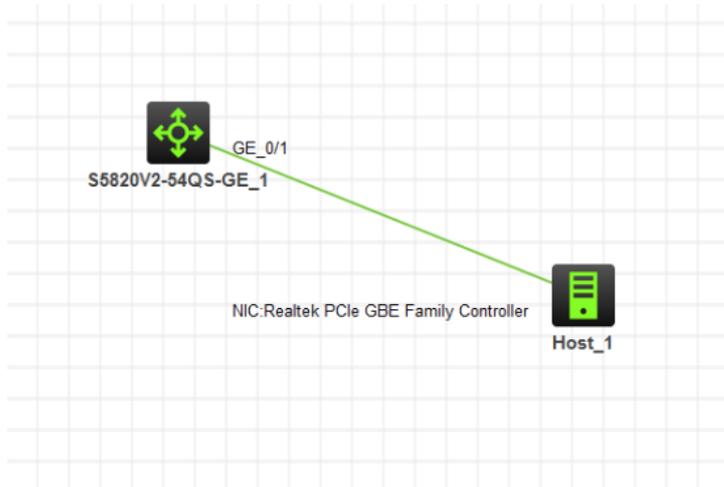


## 知 H3C 5820交换机开启WEB远程登陆管理的限定

ACL VLAN 产品特性 配置优化 蒙面人-乙 2019-12-01 发表

### 组网及说明

为了方便管理员远程管理设备且更好的反应设备的运行状态及参数设置，在H3C S5820-54QS交换机开启WEB功能，但是由于没有做登陆的限定，任何IP都可以通过WEB登陆交换机，因此需要对WEB远程登陆进行限定



### 配置步骤

配置步骤：

- 1、给交换机配置IP地址
- 2、开启HTTP HTTPS功能
- 3、创建用户名、密码，并赋予HTTP HTTPS的权限
- 4、配置ACL，仅允许管理员的IP：192.168.10.2登陆管理，其他IP无法登陆

### 配置关键点

配置关键点：

- 1、给交换机配置IP地址：

```
<H3C>system
```

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

```
[H3C]vlan 10
```

```
[H3C-vlan10]quit
```

```
[H3C]int vlan 10
```

```
[H3C-Vlan-interface10]ip address 192.168.10.1 255.255.255.0
```

```
[H3C-Vlan-interface10]undo shutdown
```

```
[H3C-Vlan-interface10]quit
```

```
[H3C]int gi 1/0/1
```

```
[H3C-GigabitEthernet1/0/1]port link-type access
```

```
[H3C-GigabitEthernet1/0/1]port access vlan 10
```

```
[H3C-GigabitEthernet1/0/1]quit
```

- 2、开启HTTP HTTPS功能

```
[H3C]ip http enable
```

```
[H3C]ip https enable
```

- 3、创建用户名、密码，并赋予HTTP HTTPS的权限

```
[H3C]local-user admin
```

```
New local user added.
```

```
[H3C-luser-manage-admin]password simple admin
```

```
[H3C-luser-manage-admin]service-type http https
```

```
[H3C-luser-manage-admin]authorization-attribute user-role network-admin
```

```
[H3C-luser-manage-admin]quit
```

```
[H3C]
```

- 4、创建ACL，并应用到HTTP HTTPS

```
[H3C]acl basic 2000
```

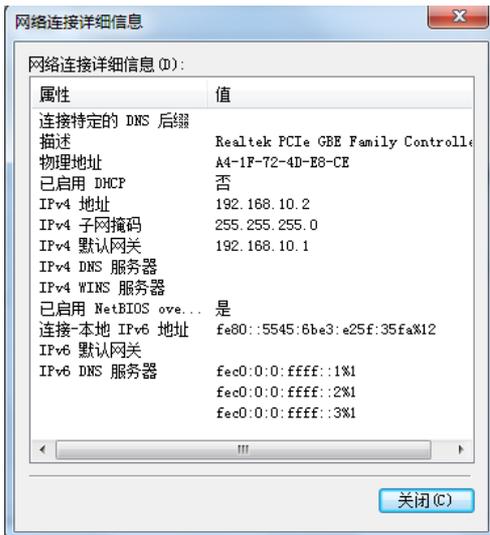
```
[H3C-acl-ipv4-basic-2000]rule 0 permit source 192.168.10.2 0
```

```
[H3C-acl-ipv4-basic-2000]quit
```

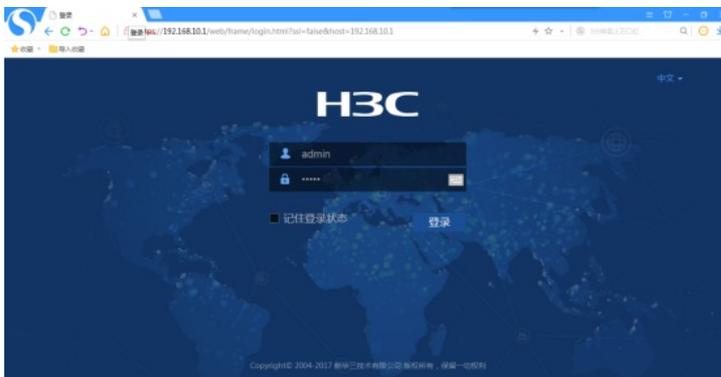
```
[H3C]ip http acl 2000
```

[H3C]ip https acl 2000

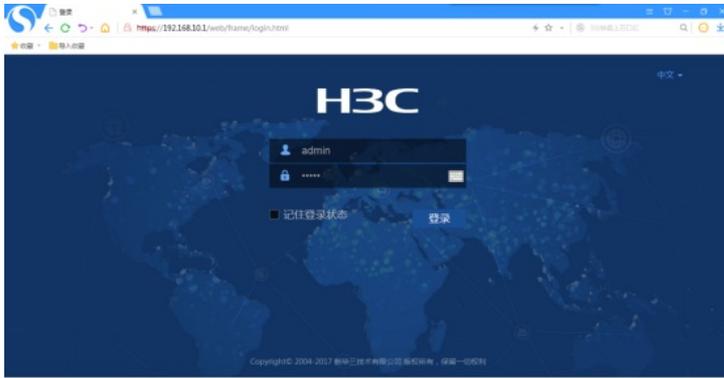
5. 电脑设置IP地址，并能PING通交换机



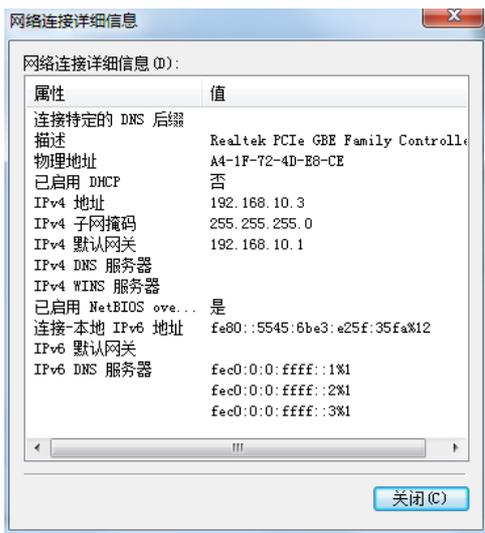
6. 打开浏览器，通过http的方式访问交换机



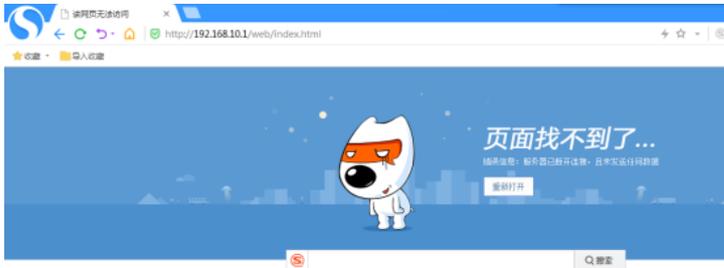
7. 打开浏览器，通过https的方式访问交换机



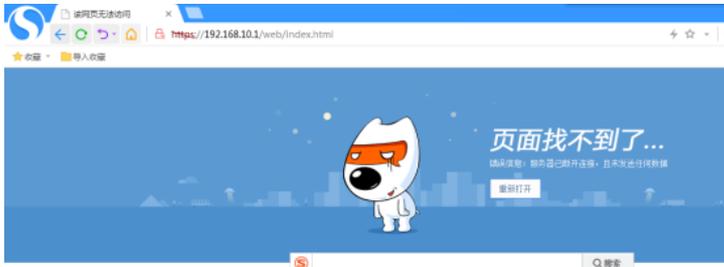
8. 电脑IP修改为192.168.10.3, 并PING 交换机



9. 192.168.10.3无法通过HTTP登陆交换机



10、192.168.10.3无法通过HTTPS登陆交换机



11、IP地址修改为192.168.10.2后可以登陆WEB，并查询ACL的匹配情况



```
[H3C]dis acl 2000
Basic IPv4 ACL 2000, 1 rule,
ACL's step is 5
rule 0 permit source 192.168.10.2 0 (19 times matched)

[H3C]
```

附件下载：HCL 5820 WEB登陆限定.rar