

H3C S3600的每个端口只有指定PC认证后能访问网络的典型配置

一、组网需求:

H3C S3600设备作为接入设备

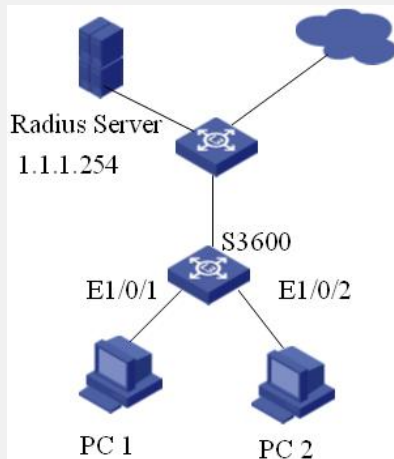
要求实现每个端口只接一台PC进行认证,且其他PC接到该端口不能访问网络

即如下图所示,PC1只能通过E1/0/1接入,且其他PC连接到E1/0/1时不能访问网络

PC1的mac地址 0015-c50b-9be0

PC2的mac地址0015-c50b-7810

二、组网图:



三、配置步骤:

(1) 全局开启dot1x

```
[H3C] dot1x
```

(2) 端口下开启dot1x

```
[H3C] interface Ethernet1/0/1
```

```
[H3C-Ethernet1/0/1]dot1x
```

(3) 配置radius scheme

```
radius scheme imc
```

```
server-type extended
```

```
primary authentication 1.1.1.254
```

```
primary accounting 1.1.1.254
```

```
keyauthentication h3c
```

```
key accounting h3c
```

```
user-name-format without-domain
```

(4) 定义二层acl,只允许PC1通过

```
[H3C]acl number 4001
```

```
[H3C-acl-ethernetframe-4001]rule 0 deny
```

```
[H3C-acl-ethernetframe-4001]rule 1 permit source 0015-c50b-9be0 ffff-ffff-ffff
```

(5) 下发acl到端口

```
[H3C-Ethernet1/0/1]packet-filter inbound link-group 4001
```

在其他端口也做类似的配置,需要哪台PC通过,就在acl中配置允许哪台的mac通过,从而实现特定PC接入网络的需求。

四、配置关键点:

需要注意ACL的规划,因为这种绑定会占用ACL资源。