

知 S5130HI交换机接口配置端口安全userlogin-secure-or-mac实现先1x认证后mac认证

端口安全 802.1X MAC地址认证 李欣 2019-01-13 发表

组网及说明

S5130hi作为接入设备1/0/1直连终端

问题描述

设备接口开启userlogin-secure-or-mac，实现接口先做1x认证，失败后进行mac认证，认证均失败后下发guest-vlan200

过程分析

userlogin-secure-or-mac 可以实现先做1x，认证失败后做mac认证

解决方法

```
interface GigabitEthernet1/0/1
port link-type hybrid
port hybrid vlan 1 untagged
mac-vlan enable
dot1x mandatory-domain mac
mac-authentication guest-vlan 200
port-security max-mac-count 64
port-security port-mode userlogin-secure-or-mac
```

```
dot1x authentication-method chap
dot1x quiet-period
dot1x timer reauth-period 300
```

```
mac-authentication domain mac
port-security enable
```

```
domain default enable system
```

```
domain mac
authentication lan-access local
authorization lan-access none
accounting lan-access none
```

注意：

- 1、本地1x不支持eap中继
- 2、接口同时配置dot1x guest-vlan 100及mac-authentication guest-vlan 200可以获取到vlan100地址但无法正常上网