

组网及说明

为了确保设备的IPV6 SSH安全登陆管理，需对SSH进行登录限制。

F1060版本信息如下：

```
dis version
H3C Comware Software, Version 7.1.064, Alpha 7164
Copyright (c) 2004-2017 New H3C Technologies Co., Ltd. All rights reserved.
H3C SecPath F1060 uptime is 0 weeks, 0 days, 0 hours, 16 minutes
Last reboot reason: User reboot
Boot image: flash:/sim_f1000_fw-cmw710-boot-a6401.bin
Boot image version: 7.1.064, Alpha 7164
  Compiled Sep 18 2017 16:00:00
Boot image: flash:/sim_f1000_fw-cmw710-system-a6401.bin
Boot image version: 7.1.064, Alpha 7164
  Compiled Sep 18 2017 16:00:00
```

配置步骤

1、配置VLAN的IPV6地址

```
[FW1]int vlan 1
[FW1-Vlan-interface1]ipv6 address 1::1 64
[FW1-Vlan-interface1]quit
```

2、创建IPV6 ACL，指定特定IPV6地址

```
[FW1]acl ipv6 basic 2000
[FW1-acl-ipv6-basic-2000]rule 0 permit source 1:: 64
[FW1-acl-ipv6-basic-2000]rule 1 deny source any
```

3、创建用户名、密码，赋予权限

```
[FW1]local-user ninglihua
[FW1-luser-manage-ninglihua]password simple ninglihua
[FW1-luser-manage-ninglihua]service-type ssh
[FW1-luser-manage-ninglihua]authorization-attribute user-role
network-admin
[FW1-luser-manage-ninglihua]quit
```

5、配置VTY

```
[FW1]line vty 0 4
[FW1-line-vty0-4]authentication-mode scheme
[FW1-line-vty0-4]protocol inbound all
[FW1-line-vty0-4]quit
```

6、配置ssh与IPV6 ACL绑定

```
[FW1]ssh server enable
[FW1]ssh server ipv6 acl ipv6 2000
```

配置关键点

- 1、注意将涉及到的物理端口、VLAN加入安全域并放通安全策略。
- 2、注意物理端口模式的切换与配置。