

V7 交换机本地 802.1x 认证配置案例（WEB 版）

目录

V7 交换机本地 802.1x 认证配置案例（WEB 版）	1
1 配置需求或说明	1
1.1 适用产品系列	1
1.2 配置需求及实现的效果	1
2 组网图	2
3 配置步骤	2
3.1 交换机 VLAN 及虚接口基本配置	2
3.2 配置认证域（缺省不配置为 system 域）	2
3.3 配置 802.1X 认证	3
3.4 配置本地账户和密码	4
3.5 配置客户端	5
3.6 实验结果验证	5

1 配置需求或说明

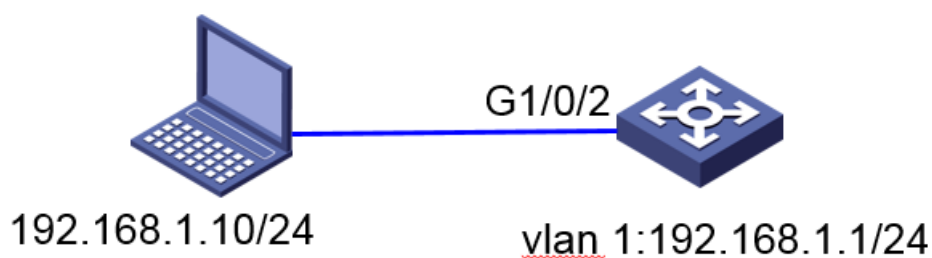
1.1 适用产品系列

本案例适用于如 S5560X-EI 等的 V7 交换机，V5、V7 交换机具体分类及型号可以参考“1.1 Comware V5、V7 平台交换机分类说明”。

1.2 配置需求及实现的效果

电脑通过交换机的 G1/0/2 口连入网络，设备对该端口接入的用户进行 802.1X 本地认证以控制其访问 Internet。

2 组网图



3 配置步骤

3.1 交换机 VLAN 及虚接口基本配置

#交换机缺省二层口属于 vlan1，给 vlan1 配置 ip 地址为 192.168.1.1。

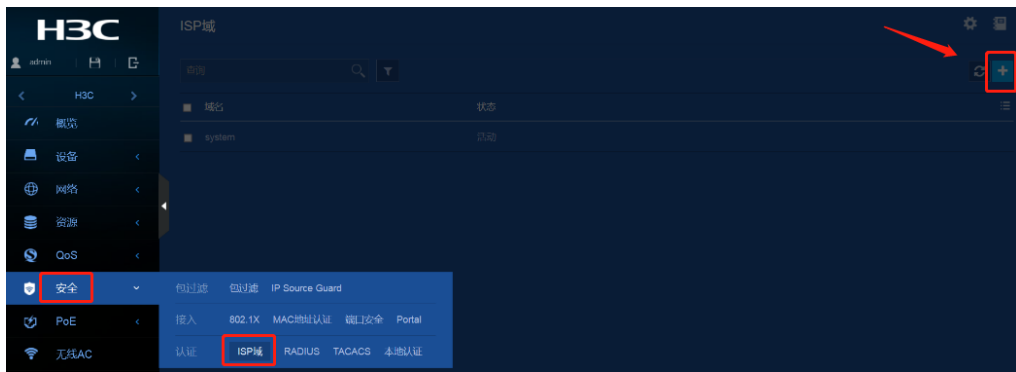
“网络” — “链路” — “vlan”，vlan1 点击“详情”，配置如下：



3.2 配置认证域（缺省不配置为 system 域）

#创建名为 local 的 ISP 域。

“安全” — “认证” — “ISP 域”，点击右上角“+”。

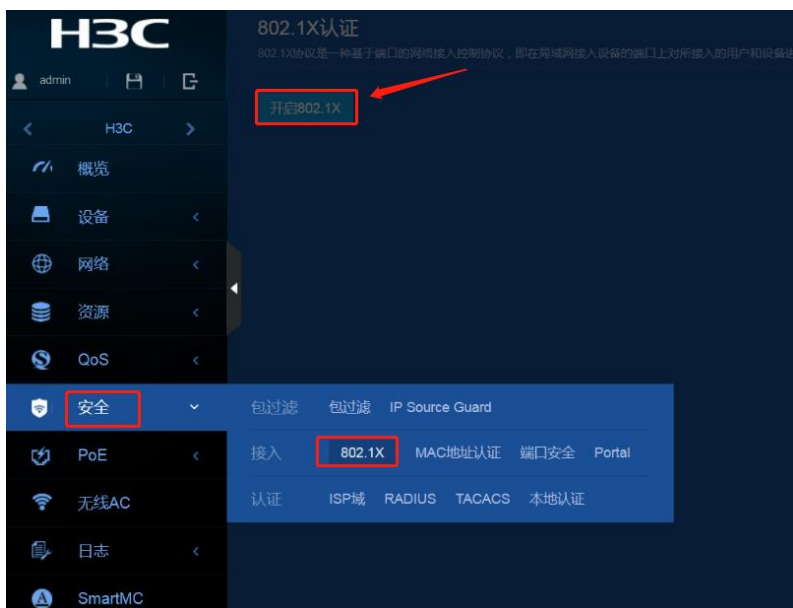


输入域名，接入方式选择“LAN 接入”，选择认证方式为“本地认证”，不授权不计费。



3.3 配置 802.1X 认证

#全局开启 802.1X 认证



G1/0/2 接口下开启 802.1X 认证，点击“确定”。

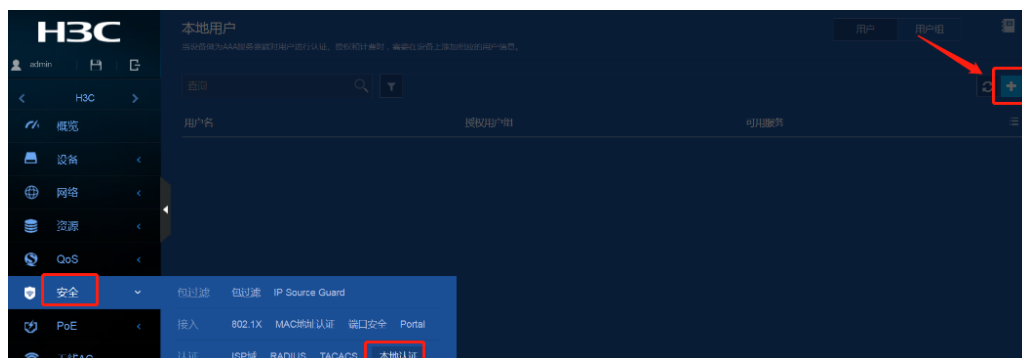


#点击 G1/0/2 的“高级设置”，选择端口的强制认证 ISP 域为“local”。（此处不选择为默认 system 域）



3.4 配置本地账户和密码

#点击“安全认证” — “认证” — “本地认证”，右上角点击“+”。



#创建本地用户 ceshi，密码为 111，服务类型为 lan-access。



3.5 配置客户端

#在客户端电脑上配置有线网卡的IPV4地址 192. 168. 1. 10/24, 网关为 192. 168. 1. 1, 安全 INODE 客户端软件, 定制 802. 1X 连接, 输入用户名和密码是 ceshi/111



3.6 实验结果验证

将装有 INODE 客户端软件的电脑接入交换机的 G1/0/2，选择 802.1X 连接，输入正确的用户名和密码后点击连接，如下图 802.1X 认证通过



此时未进行 802.1X 认证的电脑在通过 802.1x 认证后可以 ping 通自己的网关。

[illegible]