# 关于用户登录配置

## 1.1验证方式

### 1.1.1password验证方式

1.设置用户接口

User-interface vty 0 4

2.设置验证方式,有三种方式:aaa,password,none

Authentication-mode password

3.设置用户登录方式

Protocol inbound all # 可选值:all,ssh,telnet

4. user privilege leve 3 #设置权限等级,如果不输入这行,则默认时level 0

3.上面选择的是密码验证方式,所以这里设置密码,用户登录时,则只需要输入密码就可以了，用户登录后

set authentication password cipher huawei

总结:这种方式登录不需要输入账号,即不能使用路由器/交换机 里面的账号和密码来登录

### 1.1.2aaa验证方式

Aaa

Local-user user1 password cipher huawei privilege level3 #创建用户，并设置密码和权限等级

#给user1设置登录的方式, 8021x 802.1x user

Bind，ftp ，http，l2tp，ppp，ssh，sslvpn， telnet ，terminal ，web ，x25-pad

Local-user user1 service-type telnet

## 1.2登录方式

## access,trunk,hybird区别

hybird: 收到数据帧时,如果没有带vlan标签则打上自己的pvid然后接收,如果带有vlan标签,则取从tagged列表里查找是否含有此vlan,有则接收,没有则丢弃

hybird:发送数据帧时,去untagged里和tagged里查找,如果在untagged里找到了,则去掉vlan标签,然后发送,如果从tagged里找到了,则直接发送

trunk:收到数据帧时,如果没有带vlan标签,则打上自己的pvid,然后接受,如果带有vlan标签,则接受

trunk:发送数据帧时,判断数据帧的vlan id是否和自己的pvid相同,如果相同则剥离掉vlan标签,发送,如果不同则检查此vlan是否允许通过,允许则发送,否则丢弃.

总结:trunk对接受无限制,但是对发送有限制

Access:接受数据帧时,如果没有带vlan标签,则打上自己的pvid，然后接受。

Access:发送数据帧时,先检查该数据帧的vlan id和自己的pvid是否相同,相同则去掉vlan标签,不相同则丢弃

大总结:

1.设置pvid的作用,

在数据帧进入时,打上自己的pvid

在数据帧出去时:

1. trunk如果pvid相同则剥离然后发送,不相同则发送
2. access::如果pvid相同,则剥离,否则丢弃
3. hybird:如果如果pvid时UT则剥离,TG则直接发送

2.**对于进入的数据帧三种类型都一样,对进入的数据包不做限制，只为发送的数据帧做限制**

display vlan

display port vlan