

在MA5200F上通过配置多个认证前域实现不同网段的PORTAL认证的案例

问题描述

在之前我们的MA5200F的配置实例中，都是采用系统的一个默认认证前域default0，在这个认证前域当中，系统缺省引用了不认证和不计费的方案。但是在MA5200F的实现上，目前只能配置一个ip-pool，这样就有一个问题，所有的用户网段全是一个大的网段。

如果用户想给下面的用户分配不同的网段，或者在网络改造过程中，原网络有多个网段需要进行web认证，这在使用一个default0域的情况下无法满足用户的需求。

采取措施

1、例如我们配置了多个ip pool

```
ip pool pool1 local
gateway 1.1.1.1 255.255.255.0
section 0 1.1.1.2 1.1.1.10
```

```
ip pool pool2 local
gateway 2.2.2.1 255.255.255.0
section 0 2.2.2.2 2.2.2.10
```

2、可以配置一个不认证的方案

```
[MA5200F-aaa]authentication-scheme Auth1
[MA5200F-aaa-authen-auth1]authentication-mode none
```

3、我们再配置一个不计费的方案

```
[MA5200F-aaa]accounting-scheme Acct1
[MA5200F-aaa-accounting-acct1]accounting-mode none
```

4、我们可以配置多个认证前域引用地址池，认证和计费方案

```
domain free1
authentication-scheme auth1
accounting-scheme acct1
ucl-group 1
```

```
ip-pool pool1
```

```
domain free2
authentication-scheme auth1
accounting-scheme acct1
ucl-group 1
```

```
ip-pool pool2
```

5、可以注意到在上面配置中把这些认证的前域ucl-group都设置为1，这样在设置acl控制认证前域的权限时一条就可以对所有的认证前域生效。

6、在配置vlan端口时，可以让不同的vlan端口引用不同的认证权限

```
[MA5200F-ethernet1-1-vlan1-1]default-domain pre-authentication free1 authentication isp
[MA5200F-ethernet2-1-vlan1-1]default-domain pre-authentication free2 authentication isp
```