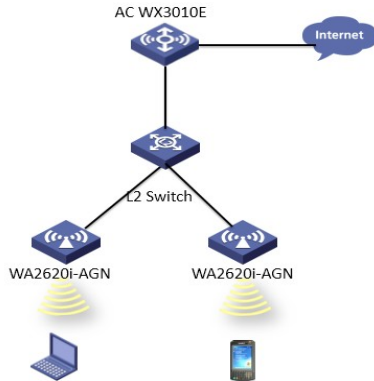


知 WX 系列无线控制器本地portal认证典型配置案例

Portal 赵杰 2015-04-21 发表

在中小企业组网中，用户搭建无线网络并希望对接入用户的合法性做验证，但由于资源限制不想额外购买Portal服务器和Radius服务器，客户希望无线控制器（AC）可以Portal服务器和Radius服务器，简化认证流程且能满足业务需求。



AP管理: vlan2 192.168.2.0/24

终端业务vlan: vlan3 192.168.3.0/24

AC作为终端业务网关，同时作为portal服务器和radius服务器，终端接入无线网络后，AC要求终端做Portal认证，当用户portal认证之后，AC通过默认路由转发终端业务数据。

AC关键配置：

1、定义portal server，并开启本地portal server功能

```
portal server test ip 192.168.3.254 url http://192.168.3.254/portal/logon.htm server-type cmcc
portal local-server http
```

2、定义AP管理vlan以及业务vlan地址

```
vlan 2
```

```
vlan 3
```

```
interface Vlan-interface2
ip address 192.168.2.254 255.255.255.0
```

```
interface Vlan-interface3
ip address 192.168.3.254 255.255.255.0
```

3、定义AP管理vlan和终端业务vlan地址池，并开启DHCP功能

```
dhcp enable
```

```
dhcp server ip-pool ap
network 192.168.2.0 255.255.255.0
gateway-list 192.168.2.254
```

```
expired day 0 hour 1
```

```
dhcp server ip-pool STA
```

```
network 192.168.3.0 255.255.255.0
```

```
gateway-list 192.168.3.254
```

```
expired day 0 hour 1
```

```
dns-list 8.8.8.8
```

4、定义认证域

```
domain default enable system
```

```
domain system
```

```
access-limit disable
```

```
state active
```

```
idle-cut disable
```

```
self-service-url disable
```

5、在接口启用portal认证

```
interface Vlan-interface3
```

```
portal server test method direct
```

6、创建本地认证账户

```
local-user admin
```

```
password hash cipher $h$6 $toh+CKt/E8yPE+QK$DzsrCkKhe4/KAH5NmWA2iPZRi3J1surQIOO
```

1XuBY8o4OXnj+eel1tuiDXsgK/93u9unxcdp6TpPwACOSX7jfPg==

authorization-attribute level 3

service-type portal

7、配置无线接入服务

wlan service-template 2 clear

ssid Roam

bind WLAN-ESS 2

service-template enable

interface WLAN-ESS2

port link-type hybrid

undo port hybrid vlan 1

port hybrid pvid vlan 3

port hybrid vlan 3 untagged

mac-vlan enable

8、配置AP模板信息

wlan ap ap1 model WA2620i-AGN id 1

serial-id 000F-E2F2-0340

radio 1

radio 2

service-template 2 vlan-id 2

radio enable

wlan ap ap2 model WA2620i-AGN id 2

serial-id 0023-892F-42A0

radio 1

radio 1

service-template 2 vlan-id 3

radio enable

L2交换机连接AP的接口配置接口模式为access，PVID配置为管理vlan2，L2交换机上连交换板接口以及AC交换板透传管理vlan2。

- 1、配置portal服务器的时候，url可以不配置，如果配置格式必须是标准的<http://x.x.x.x/portal/logon.htm>;
- 2、设备上需要开启本地portal功能;
- 3、认证域需要指向本地;
- 4、需要在本地创建账号;