

## 知 V7 控制器portal认证成功后跳转到广告界面典型配置举例

Portal 孙兆强 2017-09-24 发表

V7版本的无线控制器结合服务器进行portal认证，实现portal认证后能弹出用户自定义的广告页面。

配置RADIUS方案

# 创建名字为rs1的RADIUS方案并进入该方案视图。

```
<AC> system-view
```

```
[AC] radius scheme rs1
```

# 配置RADIUS方案的主认证和主计费服务器及其通信密钥。

```
[AC-radius-rs1] primary authentication 192.168.0.112
```

```
[AC-radius-rs1] primary accounting 192.168.0.112
```

```
[AC-radius-rs1] key authentication simple radius
```

```
[AC-radius-rs1] key accounting simple radius
```

# 配置发送给RADIUS服务器的用户名不携带ISP域名。

```
[AC-radius-rs1] user-name-format without-domain
```

```
[AC-radius-rs1] quit
```

# 使能RADIUS session control功能。

```
[AC] radius session-control enable
```

- 配置认证域

# 创建并进入名字为dm1的ISP域。

```
[AC] domain dm1
```

# 配置ISP域的AAA方法。

```
[AC-isp-dm1] authentication portal radius-scheme rs1
```

```
[AC-isp-dm1] authorization portal radius-scheme rs1
```

```
[AC-isp-dm1] accounting portal radius-scheme rs1
```

```
[AC-isp-dm1] quit
```

# 配置系统缺省的ISP域dm1，所有接入用户共用此缺省域认证和计费方法。若用户登录时输入的用户名未携带ISP域名，则使用缺省域下的认证方法。

```
[AC] domain default enable dm1
```

- 配置Portal认证

# 配置Portal认证服务器：名称为newpt，IP地址为192.168.0.111，密钥为明文portal，监听Portal报文的端口为50100（默认为UDP的50100）。

```
[AC] portal server newpt
```

```
[AC-portal-server-newpt] ip 192.168.0.111 key simple portal
```

```
[AC-portal-server-newpt] port 50100
```

```
[AC-portal-server-newpt] quit
```

# 配置Portal Web服务器的URL为http://192.168.0.111:8080/portal。（Portal Web服务器的URL请与实际环境中的Portal Web服务器配置保持一致，此处仅为示例）

```
[AC] portal web-server newpt
```

```
[AC-portal-websvr-newpt] url http://192.168.0.111:8080/portal
```

```
[AC-portal-websvr-newpt] url-parameter userurl value http://www.h3c.com//广告页面地址
```

```
[AC-portal-websvr-newpt] quit
```

# 在接口Vlan-interface100上使能直接方式的Portal认证。

```
[AC] interface vlan-interface 100
```

```
[AC-Vlan-interface100] portal enable method direct
```

# 在接口Vlan-interface100上引用Portal Web服务器newpt。

```
[AC-Vlan-interface100] portal apply web-server newpt
```

# 在接口Vlan-interface100上设置发送给Portal认证服务器的Portal报文中的BAS-IP属性值为2.2.2.1。

```
[AC-Vlan-interface100] portal bas-ip 2.2.2.1
```

```
[AC-Vlan-interface100] quit
```

```
1.url-parameter param-name { nas-id | nas-port-id | original-url | source-address | ssid | { ap-mac | source-mac } [ encryption { aes | des } key { cipher | simple } string ] | value expression | vlan }
```

param-name这个URL参数名必须与具体应用环境中的Portal服务器所支持的URL参数名保持一致，不同的Portal服务器支持URL参数名是不一样的，请根据具体情况配置URL参数名。

例如iMC服务器支持的URL参数名如下：

- userurl：表示original-url
- userip：表示source-address
- usermac：表示source-mac

在Portal服务器为H3C公司的iMC服务器的组网环境中，如果设备重定向给用户的Portal Web服务器的

URL中需要携带用户的IP地址参数信息时，必须把param-name参数配置成userip，否则，iMC服务器不能识别用户的IP地址。

2.如果命令改为url-parameter userurl original-url那么portal认证成功后会跳转回用户之前访问的网站

3.portal web server服务器必须要支持重定向功能

4.如果为iMC服务器作为portal服务器，认证成功后默认3s之后页面才进行跳转，跳转时间目前还无法修改。