

无线mac认证是常用的一种认证方式，本文实现无线AC结合imc V7版本实现mac认证。

iPhone-----AP (WA4620i) ---WX5540E-----iMC

一. 设备配置：

AC：

```
port-security enable
```

```
#
```

```
mac-authentication domain mac
```

```
mac-authentication user-name-format mac-address with-hyphen
```

```
#
```

```
vlan 1
```

```
#
```

```
vlan 2
```

```
#
```

```
vlan 10
```

```
#
```

```
vlan 15
```

```
radius scheme mac
```

```
primary authentication 192.168.10.12 key cipher $c$3$ADt27frWPmly049j2WUrLC7fzPP
```

```
eWA==
```

```
primary accounting 192.168.10.12 key cipher $c$3$6ag2AXBg88/WD0Zt/Hw3Wy5UaWo
```

```
O5Q==
```

```
nas-ip 192.168.2.1
```

```
domain mac
```

```
authentication lan-access radius-scheme mac
```

```
authorization lan-access radius-scheme mac
```

```
accounting lan-access radius-scheme mac
```

```
access-limit disable
```

```
state active
```

```
idle-cut disable
```

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

```
#
```

```
dhcp server ip-pool mactest
```

```
network 192.168.15.0 mask 255.255.255.0
```

```
gateway-list 192.168.15.1
```

```
dns-list 192.168.15.1
```

```
wlan service-template 4 clear
```

```
ssid mactest
```

```
bind WLAN-ESS 5
```

```
service-template enable
```

```
#
```

```
interface Vlan-interface2
```

```
ip address 192.168.2.1 255.255.255.0
```

```
portal server portal method direct
```

```
portal domain portal
```

```
portal nas-ip 192.168.14.31
```

```
portal mac-trigger enable
```

```
#
```

```
interface Vlan-interface15
```

```
ip address 192.168.15.1 255.255.255.0
```

```
#
```

```
interface Vlan-interface1000
```

```
#
```

```
interface M-GigabitEthernet1/0/0
```

```
ip address 192.168.14.31 255.255.248.0
```

```
#
```

```
interface WLAN-ESS5
```

```

port access vlan 15
port-security port-mode mac-authentication
mac-authentication domain mac
#
wlan ap ap1 model WA4620i-ACN id 3
serial-id 210235A1BRC145000105
client idle-timeout 900
radio 1
service-template 4
service-template 22
radio enable
radio 2
service-template 4
service-template 22
radio enable
#
ip route-static 10.0.0.0 255.0.0.0 192.168.8.1

#
dhcp enable
#
imc配置截图：
增加接入设备

```

查看设备接入配置信息	
设备名称	WX5540E
设备IP地址	192.168.2.1
接入设备分组	
认证端口	1812
计费端口	1813
业务类型	LAN接入业务
接入设备类型	H3C(General)
组网方式	不启用混合组网
共享密钥	*****
业务分组	未分组
最近一次下发时间	
下发结果	未下发
下发失败原因	
最近一次同步时间	
端口配置同步结果	未同步
同步失败原因	
下发配置类型	H3C无线

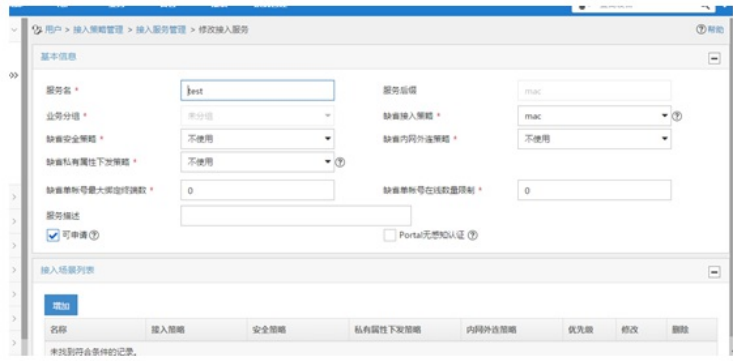
增加服务

策略

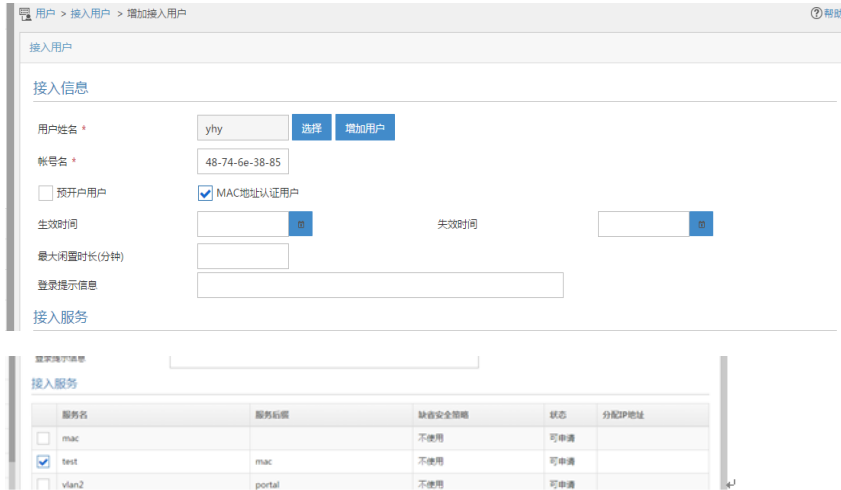
策略配置界面包含以下字段：

- 基本信息**
 - 接入策略名 *：mac
 - 业务分组 *：未分组
 - 描述：
- 授权信息**
 - 接入时段：无
 - 下行速率(Kbps)：[输入框]
 - 上行速率(Kbps)：[输入框]
 - 优先级：[输入框]
 - 证书认证： 不启用 EAP证书认证 WAPI证书认证
 - 分配IP地址 *：[输入框]
 - 启用RSA认证

配置接入服务绑定此接入策略



配置接入用户，绑定接入服务



配置完之后客户端就可以上线

注意：imc服务器上的防火墙需要关闭，否则防火墙开启将会阻止ac发过来的radius报文，导致认证失败。