

V7 iMC BYOD配置参考

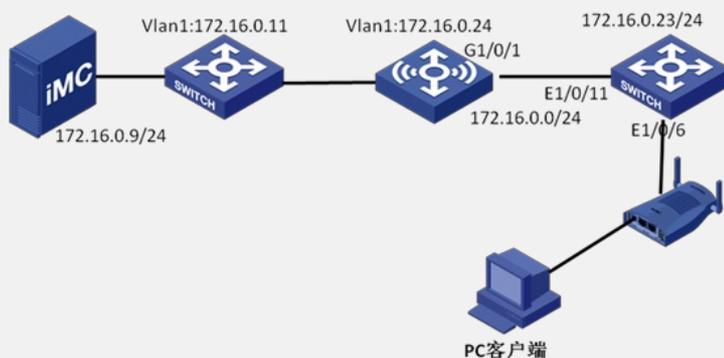
一、配置说明

v7 iMC的BYOD配置大家都知道，但是由于苹果终端浏览器的问题，v7 iMC不再使用DNS agent劫持DHCP ack报文中DNS服务器的IP地址来重定向到byod页面，也就是说按照之前的配置，终端浏览器在v7平台下是无法跳转到BYOD页面的；v7平台下byod页面跳转的方式如下：

1. MAC认证：UAM给匿名用户引用的接入规则下发启用portal认证的vlan，利用portal的页面重定向功能将终端重定向到byod页面；
2. 8021x认证：UAM为缺省接入规则下发启用portal认证的vlan，利用portal的页面重定向功能将终端重定向到byod页面；
3. Portal认证：和之前配置基本保持一致；

注：该配置仅适用于UAM 7.0 E0101版本。

二、组网



组网说明：

匿名用户位于vlan8；

访客用户位于vlan9；

Dot1x认证用户位于vlan7；

Portal认证用户位于vlan6；

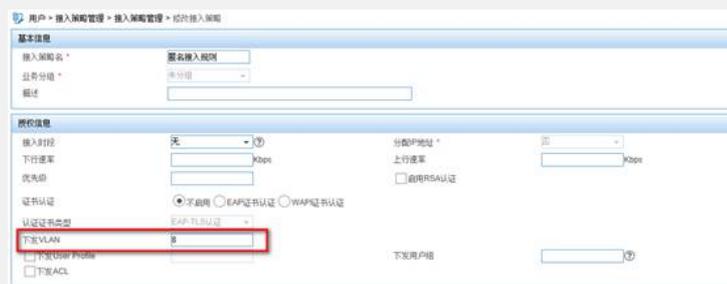
AP属于vlan3；

Vlan1为管理vlan；所有终端地址统一由dhcp server分配；

三、配置，本文主要描述和v5 iMC配置不一样的地方；

1：MAC认证

匿名用户引用的接入规则必须下发启用portal认证的vlan8；



访客用户引用的接入规则无需下发任何vlan：



MAC认证引用的portal server名称为portal

[AC] portal server portal ip 172.16.0.9 key h3c url http://172.16.0.9:8080/byod

[ac-Vlan-interface8]dis th

#

interface Vlan-interface8

ip address 172.16.8.1 255.255.255.0

dhcp select relay

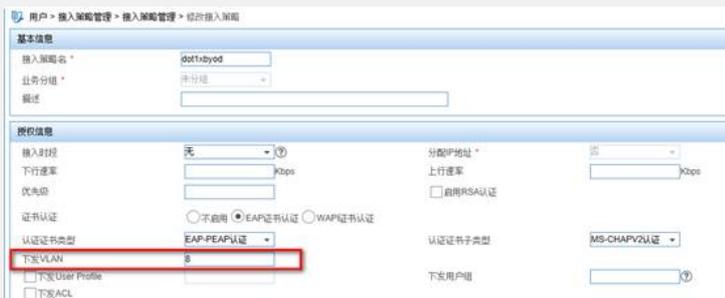
dhcp relay server-select 1

portal server portal method direct

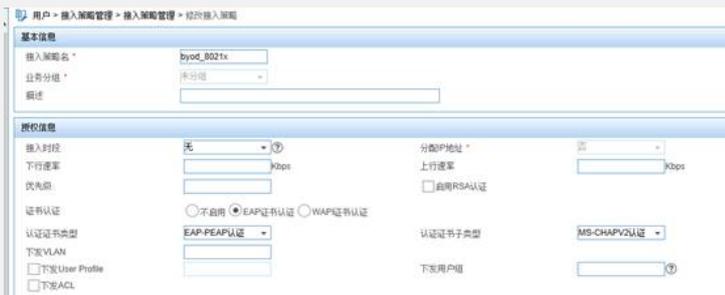
#

2.8021x认证

缺省接入规则必须下发启用portal认证的vlan8



终端第二次上线后即匹配服务中的某一接入场景，该场景中的接入规则不下发任何vlan



8021x认证引用的portal server名称为portal

[AC] portal server portal ip 172.16.0.9 key h3c url http://172.16.0.9:8080/byod

[ac-Vlan-interface8]dis th

#

```

interface Vlan-interface8
ip address 172.16.8.1 255.255.255.0
dhcp select relay
dhcp relay server-select 1
portal server portal method direct
#

```

3.portal认证

Portal认证引用的portal server名称为portal1

```
[AC] portal server portal1 ip 172.16.0.9 key h3c url http://172.16.0.9:8080/portal
```

```
[ac-Vlan-interface6]dis th
```

```

#
interface Vlan-interface6
ip address 172.16.6.1 255.255.255.0
dhcp select relay
dhcp relay server-select 1
portal server portal1 method direct
#

```

4. byod认证页面配置

利用iMC提供的页面修改工具修改完成或者导入自己定义页面



在服务侧直接引用定制页面即可



四、注意

1. MAC认证或者8021x仅仅是利用portal的重定向功能，所以对于mac认证或者8021x认证，无需配置ip地址组或者portal设备等等；

2. MAC认证时，匿名用户属于启用portal认证的vlan，浏览器只能访问byod页面，等转正为正式访客后，由于不再下发启用portal认证的vlan，所以此时可以正常访问网络；

3. 1x认证时，终端第一次上线，此时匹配下发启用portal认证的vlan，浏览器同样只能访问byod页面，等终端第二次上线匹配正常的vlan后即可正常访问网络；

4. 对于既有1x认证，又有portal认证的场景，需配置两条portal server并保证名称不一致，1x引用的portal server的url应为http://ip:port/byod，portal认证引用的url应为http://ip:port/portal，并确认在vlan接口下引用了正确的portal server。

5. UAM 5.2版本时byod的端口为80，UAM 7.0 E0102版本byod的端口仍为8080，即从UAM 7.0 E0102开始，当PLAT和UAM集中式部署时，不再需要修改管理页面的访问端口。