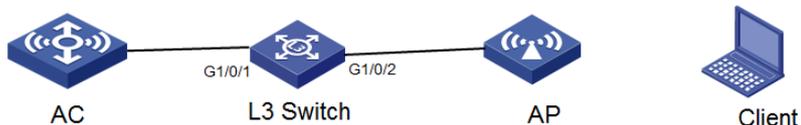


知 无线控制器MAC+Dot1x认证典型配置 (V7)

802.1X MAC地址认证 裴锐霖 2017-08-21 发表

医院类型的场景要求PDA终端做MAC地址认证，其他终端做Dot1x认证，都使用同一个SSID。由于在无线技术中，MAC认证和Dot1x认证都属于同一个层面的控制接入的认证方式，所以MAC认证和传统的Dot1x无法同时存在然后区分先后认证。

所以采用不加密的Dot1x认证，通过iNode方式来实现Dot1x认证，这样相当于和有线侧的Dot1x认证类似。



配置Mac-then-Dot1x的认证方式：

```
[H3C]wlan service-template macdot1x
[H3C-wlan-st-macdot1x]ssid macdot1x
[H3C-wlan-st-macdot1x]client-security authentication-mode mac-then-dot1x
[H3C-wlan-st-macdot1x]dot1x domain imc
[H3C-wlan-st-macdot1x]mac-authentication domain imc
[H3C-wlan-st-macdot1x]service-template enable
[H3C]domain imc
[H3C-isp-imc]authentication lan-access radius-scheme imc
[H3C-isp-imc]authorization lan-access radius-scheme imc
[H3C-isp-imc]accounting lan-access radius-scheme imc
```

其他的配置略。

测试步骤：PDA使用的MAC地址认证，使用普通的接入方式即可认证成功。电脑终端采用iNode的无线连接功能，先连上无线“mac-dot1x”如下图：



然后通过iNode的Dot1x功能输入用户名和密码进行连接，如下图：



测试成功。

关键配置就是将SSID配置成Mac-then-Dot1x的认证，且Dot1x不加密。最后采用iNode连接无线和做Dot1x认证。

wlan service-template macdot1x

ssid macdot1x

client-security authentication-mode mac-then-dot1x

dot1x domain imc

mac-authentication domain imc

service-template enable