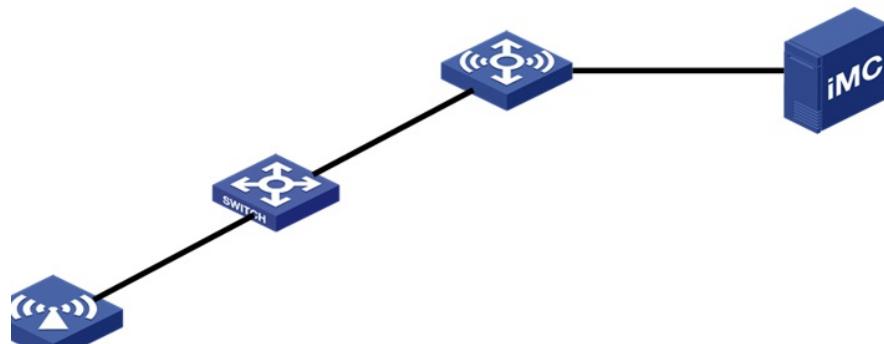


无线802.1x 申请证书并结合IMC进行证书认证的典型配置

802.1X 姜霁琛 2022-02-28 发表

组网及说明

如图



配置步骤

设备侧配置

```
#  
dot1x  
dot1x authentication-method eap  
#  
dhcp server ip-pool 1111  
gateway-list 2.2.x.x  
network 2.2.x.x mask 255.255.255.0  
#  
vlan 1111  
#  
interface Vlan-interface1111  
ip address 2.2.x.x 255.255.255.0  
#  
wlan service-template dot1x  
ssid dot1x  
vlan 1111  
akm mode dot1x  
client-security authentication-mode dot1x  
dot1x domain lb  
#  
radius scheme lb  
primary authentication 192.168.10.x  
key authentication cipher $c$3$oqvHpfHQge0eZohrnW8UvDSyBW5kxa84  
user-name-format without-domain  
nas-ip 192.168.14.x  
#  
domain lb  
authentication lan-access radius-scheme lb  
authorization lan-access none  
accounting lan-access none
```

IMC侧配置

imc配置和普通1x认证类型，注意的是eap类型需要选择为eap-tls

基本信息	
接入策略名 *	<input type="text"/>
业务分组 *	未分组
描述	<input type="text"/>

授权信息	
接入时段	<input type="text"/>
下行速率(Kbps)	<input type="text"/>
优先级	<input type="text"/>
首选EAP类型	<input type="text"/>
EAP自协商	<input type="text"/>
下发地址池	<input type="text"/>
分配IP地址 *	<input type="text"/>
上行速率(Kbps)	<input type="text"/>
下发用户组	<input type="text"/>
单次最大在线时长(分钟)	<input type="text"/>
下发VLAN	<input type="text"/>

基本信息

服务名 * [] 服务后缀 []

业务分组 * [未分组] 缺省接入策略 * []

缺省私有属性下发策略 * [不使用] ②

缺省单点登录最大连接数限制 * [] ② 单日累计在线最长时间 (分钟) * [0] ②

申请CA证书时:

1. 国家/地区为cn 否申请 ② 无感知认证 ②

2. 申请服务器端和客户端证书时, 需要选择不同的证书类型, 一个是服务器身份验证证书, 另一个是客户端身份验证证书, 不能选错;

3. 在CA服务器中申请根证书, 服务器端证书和客户端证书
在CA服务器中申请客户验证证书时, 需要注意用户名必须为认证的用户名
登录ca服务器, 点击提交申请, 输入用户名等信息

Microsoft Active Directory 证书服务 -- VIN-B0V9CGBUN79-CA
高级设置