

## 知 V7无线控制器本地MAC地址认证限制用户连接具体AP典型配置

wlan安全 wlan接入 MAC地址认证 孙兆强 2018-02-05 发表

用户现场办公环境，采用本地MAC地址认证。要求领导办公室的两个AP只有领导可以连接，其他员工无法连接。办公楼内的所有AP领导均可以连接。

设备关键配置如下：

### 一、配置本地MAC地址认证

#### (1) 配置本地认证域

# 创建一个名称为local-mac的认证域，为lan-access用户配置认证方法为local。

```
[AC] domain local-mac
```

```
[AC-isp-local-mac] authentication lan-access local
```

# 配置用户闲置切断时间为15分钟，闲置切断时间内产生的流量为1024字节。

```
[AC-isp-local-mac] authorization-attribute idle-cut 15 1024
```

```
[AC] quit
```

#### (2)配置本地用户

# 配置一个网络接入类的本地用户，名称为客户端的MAC地址3ca9f4144c20，密码为明文密码3ca9fxxxc20，并指定用户可以使用lan-access服务。

```
[AC] local-user 3ca9f4144c20 class network//领导mac
```

```
[AC-luser-network-3ca9f4144c20] password simple 3ca9fxxxxc20
```

```
[AC-luser-network-3ca9f4144c20] service-type lan-access
```

```
[AC-luser-network-3ca9f4144c20] quit
```

```
[AC] local-user 3ca9fxxxxa21 class network//普通员工mac
```

```
[AC-luser-network-3ca9f3133a21] password simple 3ca9fxxxxa21
```

```
[AC-luser-network-3ca9f3133a21] service-type lan-access
```

```
[AC-luser-network-3ca9f3133a21] quit
```

#### (3)配置本地MAC地址认证的用户名格式

# 配置MAC地址认证的用户名和密码均为用户的MAC地址（该配置为缺省配置）。

```
[AC] mac-authentication user-name-format mac-address without-hyphen lowercase
```

#### (4)配置无线服务

# 创建无线服务模板1，并进入无线服务模板视图。

```
[AC] wlan service-template 1
```

```
# 配置SSID为service。
```

```
[AC-wlan-st-1] ssid service
```

# 配置客户端从无线服务模板1上线后会被加入VLAN 200。

```
[AC-wlan-st-1] vlan 200
```

# 配置客户端接入认证方式为MAC地址认证。

```
[AC-wlan-st-1] client-security authentication-mode mac
```

# 配置MAC地址认证用户使用的ISP域为local-mac。

```
[AC-wlan-st-1] mac-authentication domain local-mac
```

# 开启无线服务模板。

```
[AC-wlan-st-1] service-template enable
```

```
[AC-wlan-st-1] quit
```

### 二、配置用户和ap绑定

# 将AP进行分组

```
[AC]wlan ap-group yuangong
```

```
    [AC-wlan-ap-group-leader]ap yuangong1
```

```
    [AC-wlan-ap-group-leader]ap yuangong2
```

所有ap都属于默认分组wlan ap-group default-group

# 创建user-profile

```
[AC]user-profile leader
```

```
    [AC-user-profile-leader]wlan permit-ap-group default-group
```

```
[AC]user-profile yuangong
```

```
    [AC-user-profile-leader]wlan permit-ap-group yuangong
```

# 将user-profile和用户进行绑定

```
[AC-luser-network-3ca9f3133a21] authorization-attribute user-profile yuangong
```

```
[AC-luser-network-3ca9f4144c20] authorization-attribute user-profile leader
```

1.此方法不限于本地MAC地址认证，只要是本地认证，用户创建在本地此配置都试用

2.注意mac地址的格式，要与配置的一致

