

知 V7 AC从D029分支版本开始支持基于SSID的黑白名单功能案例（命令行）

wlan接入 樊凡 2020-03-31 发表

组网及说明

1 配置需求或说明

1.1 适用产品系列

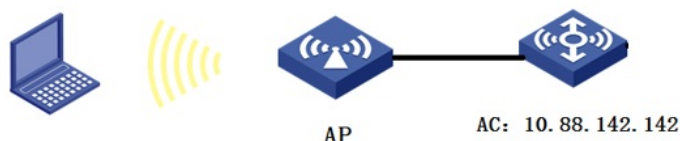
本手册适用于如下产品：V7 平台54xx版本以后的无线控制器产品，包含：WAC380、WAC381、MSG系列的AC

1.2 配置需求及实现的效果

V7平台54xx以前的版本，可以通过针对该ssid做mac认证实现限制只能某些mac终端接入该ssid，但无法做到限制某些mac地址终端不能接入该ssid。

V7平台54xx以后的版本，可以通过在服务模板视图或者AP视图下调用二层acl实现限制部分mac无法上网的功能。

2 组网图



配置步骤

3 配置步骤

3.1 创建一个二层acl4000，仅允许MAC地址为000e-35b2-000e的客户端接入

```
<H3C>system-view
[H3C] acl mac 4000
[H3C-acl-mac-4000] rule 0 permit source-mac 000e-35b2-000e ffff-ffff-ffff
[H3C-acl-mac-4000] rule 2 deny
[H3C-acl-mac-4000] quit
```

3.2 在无线服务模板或者AP视图下调用该acl

方法一：在服务模板下调用

```
[H3C] wlan service-template 1
[H3C-wlan-st-1] access-control acl 4000
[H3C-wlan-st-1]quit
```

方法二：在AP视图下调用

```
[H3C] wlan ap 1
[H3C-wlan-ap-1] access-control acl 4000
[H3C-wlan-ap-1]quit
```

4 注意事项

- 1、基于ACL的接入控制的优先级高于基于名单的接入控制的优先级，建议两种接入控制单独使用。如果同时配置了两种接入控制，当设备上没有配置无线客户端访问控制规则时，按照基于名单的接入控制规则对无线客户端进行访问控制。
- 2、在ACL中配置deny规则来拒绝指定客户端接入时，请在deny规则之后配置允许所有客户端接入的permit规则，否则会导致所有客户端无法接入。
- 3、AP视图下配置的优先级高于无线服务模板视图下的配置。
- 4、基于ACL的接入控制只匹配source mac地址二层ACL规则。

配置关键点