

知 H3C WX系列AC+FIT AP只允许部分客户端访问设备WEB界面典型配置举例

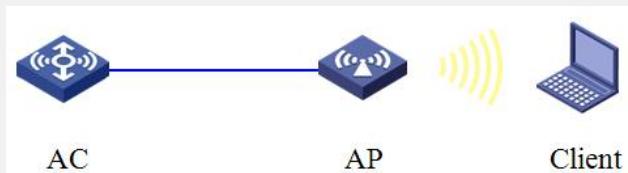
wlan接入 ACL HTTP 李洋洋 2012-07-30 发表

## H3C WX系列AC+FIT AP只允许部分客户端访问设备WEB界面典型配置举例

### 一、组网需求:

WX系列AC、FIT AP、便携机（安装有无线网卡）

### 二、组网图:



本配置举例中的AC使用的是WX5004无线控制器（IP地址为192.168.1.1/24）。Client和AP通过DHCP服务器（IP地址为192.168.1.1/24）获取IP地址。AC与AP通过以太网线直连，配置AC只允许部分客户端访问设备WEB界面。

### 三、设备配置:

```
#  
version 5.20, Release 2308P07  
#  
sysname WX5004  
#  
domain default enable system  
#  
telnet server enable  
#  
port-security enable  
#  
portal trap server-down  
#  
ip http acl 100  
ip http acl 2000  
#  
oap management-ip 192.168.0.101 slot 0  
#  
acl number 100  
rule 0 permit ssid H3C-WLAN  
#  
acl number 2000  
rule 0 permit source 192.168.2.0 0.0.0.255  
#  
vlan 1  
#  
vlan 2
```

```
#  
domain system  
access-limit disable  
state active  
idle-cut disable  
self-service-url disable  
#  
dhcp server ip-pool pool1  
network 192.168.1.0 mask 255.255.255.0  
gateway-list 192.168.1.1  
expired day 0 hour 2  
#  
dhcp server ip-pool pool2  
network 192.168.2.0 mask 255.255.255.0  
gateway-list 192.168.2.1  
expired day 0 hour 2  
#  
user-group system  
#  
local-user admin  
password simple admin  
authorization-attribute level 3  
service-type telnet  
#  
wlan rrm  
dot11a mandatory-rate 6 12 24  
dot11a supported-rate 9 18 36 48 54  
dot11b mandatory-rate 1 2  
dot11b supported-rate 5.5 11  
dot11g mandatory-rate 1 2 5.5 11  
dot11g supported-rate 6 9 12 18 24 36 48 54  
#  
wlan service-template 1 clear  
ssid H3C-WLAN  
bind WLAN-ESS 1  
service-template enable  
#  
wlan service-template 2 clear  
ssid H3C-TEST  
bind WLAN-ESS 2  
service-template enable  
#  
interface NULL0  
#  
interface Vlan-interface1  
ip address 192.168.1.1 255.255.255.0
```

```
#  
interface Vlan-interface2  
ip address 192.168.2.1 255.255.255.0  
  
#  
interface GigabitEthernet1/0/1  
  
#  
interface GigabitEthernet1/0/2  
  
#  
interface GigabitEthernet1/0/3  
  
#  
interface GigabitEthernet1/0/4  
  
#  
interface Ten-GigabitEthernet1/0/5  
  
#  
interface WLAN-ESS1  
port access vlan 2  
  
#  
interface WLAN-ESS2  
port access vlan 2  
  
#  
wlan ap ap1 model WA2620i-AGN id 1  
serial-id 219801A0CNC124004764  
radio 1  
radio 2  
service-template 1  
service-template 2  
radio enable  
  
#  
dhcp server forbidden-ip 192.168.1.1  
dhcp server forbidden-ip 192.168.2.1  
  
#  
dhcp enable  
  
#  
load xml-configuration  
  
#  
user-interface aux 0  
user-interface vty 0 4  
authentication-mode scheme  
user privilege level 3  
  
#  
四、配置关键点：  
# 配置HTTP服务与ACL 100关联，只允许SSID为H3C-WLAN的客户端通过WEB访问设备。  
[WX5004]acl number 100  
[WX5004-acl-wlan-100]rule 0 permit ssid H3C-WLAN  
[WX5004]ip http acl 100  
# 配置HTTP服务与ACL 2000关联，只允许192.168.2.0/24网段的客户端通过WEB访问设备。
```

[[WX5004]acl number 2000

[WX5004-acl-wlan-2000] rule 0 permit source 192.168.2.0 0.0.0.255

[WX5004]ip http acl 2000

## 五、结果验证：

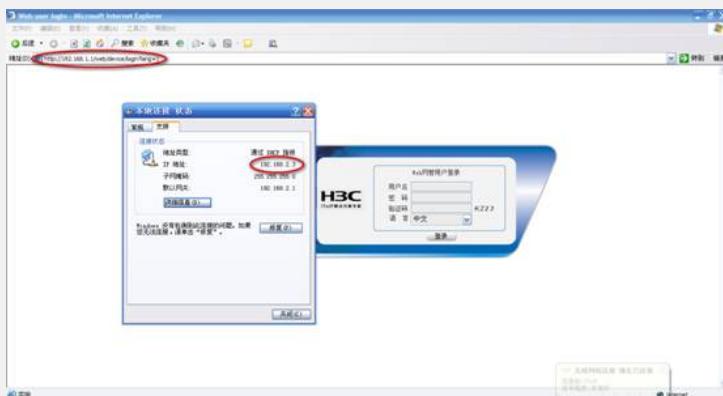
(1) 客户端关联SSID为H3C-WLAN时，客户端可以正常访问设备WEB页面。



(2) 客户端关联SSID为H3C-TEST时，客户端无法访问设备WEB页面。



(3) 客户端关联网段为192.168.2.0/24时，客户端可以正常访问设备WEB页面。



(4) 客户端关联网段为192.168.1.0/24时，客户端无法访问设备WEB页面。

