

403 Forbidden

本电子书由CyberArticle制作。点击[这里](#)下载CyberArticle。注册版本不会显示该信息。 [删除广告](#)

V7 WX系列无线控制器终结者集中转发配置方法（Version 1）

目录

[1 配置需求或说明](#)

[1.1 适用产品系列](#)

[1.2 配置需求及实现的效果](#)

[2 组网图](#)

[3 配置步骤](#)

[3.1 配置AC](#)

[3.2 Switch的配置](#)

[4 验证配置](#)

1 配置需求或说明

1.1 适用产品系列

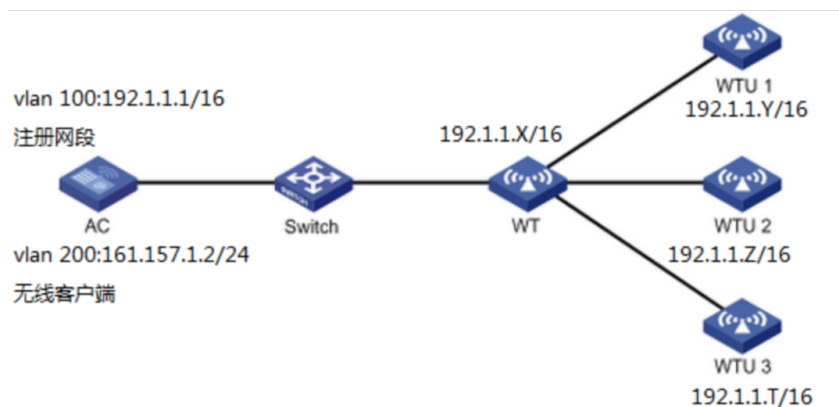
本手册适用于如下产品：所有支持V7平台包括V5升级成V7的无线控制器均支持无线终结者产品，建议使用官网最新版本开局。包含：WX2500H系列、WX3000H系列、WX3500H系列、WX5500E(V7)系列、WX5500H系列、AC插卡(V7)系列、WAC380系列、WAC381系列。无线终结者和无线终结者单元的配套表如下。

	Version 1
无线终结者	WT1004
	WT1010
	WT1010-EI
	WT1010-QU
	WT1020
	WT1024-X
	WT1024-X-EI
	WT1024-X-HI
无线终结单元	WTU410H
	WTU430
	WTU430H
	WTU430H-IoT
	WTU430-EI
	WTU430-IoT
	WTU430-HI

1.2 配置需求及实现的效果

使用无线终结者方案构建一个无线网络。其中，WT和AC通过Switch相连，WT的上行接口接交换机,WTU 1、WTU 2、WTU 3分别连接到WT的 1、2、3接口上，WT的下行口接WTU并为这些WTU进行PoE供电、集中管理版本升级和数据转发。WT和WTU使用二层手工注册，AC作为DHCP服务器给WT和WTU下发注册vlan100网段ip；AC作为DHCP服务器给给无线客户端下发vlan200网段ip，网关指向AC，中间交换机当二层交换机。无线终结者运行在version 1(直通模式)下，采用默认的集中式转发模式。

2 组网图



3 配置步骤

3.1 配置AC

(1) 配置接口IP地址

创建VLAN 100及其对应的VLAN接口，并为该接口配置IP地址。WT和WTU将获取该网段IP地址与AC建立CAPWAP隧道，用于WT和WTU注册。

```
<AC> system-view
```

```
[AC] vlan 100
```

```
[AC-vlan100] quit
```

```
[AC] interface vlan-interface 100
```

```
[AC-Vlan-interface100] ip address 192.1.1.1 16
```

```
[AC-Vlan-interface100] quit
```

创建VLAN 200及其对应的VLAN接口，并为该接口配置IP地址。无线客户端将使用该VLAN接入无线网络。

```
[AC] vlan 200
```

```
[AC-vlan200] quit
```

```
[AC] interface vlan-interface 200
```

```
[AC-Vlan-interface200] ip address 161.157.1.2 24
```

```
[AC-Vlan-interface200] quit
```

gigabitethernet 1/0/1连接Switch的接口，配置AC与Switch连接的GigabitEthernet1/0/1接口属性Trunk，允许VLAN 100通过。

```
[Switch] interface gigabitethernet 1/0/1
```

```
[Switch-GigabitEthernet1/0/1] port link-type trunk
```

```
[Switch-GigabitEthernet1/0/1] port trunk permit vlan 100
```

```
[Switch-GigabitEthernet1/0/1] quit
```

(2) 配置DHCP功能

开启DHCP服务器功能。

```
[AC] dhcp enable
```

配置DHCP地址池wt，负责为WT和WTU分配注册IP地址。网关地址AC的vlan100的ip地址。

```
[AC] dhcp server ip-pool wt
```

```
[AC-dhcp-pool-wt] network 192.1.0.0 mask 255.255.0.0
```

```
[AC-dhcp-pool-wt] gateway-list 192.1.1.1
```

```
[AC-dhcp-pool-wt] quit
```

配置DHCP地址池host，负责为无线客户端分配IP地址，为无线客户端分配的DNS服务器和网关地址，网关地址是AC的vlan200的ip地址。

提示：实际使用过程中请根据实际网络规划配置无线客户端的DNS服务器地址。

```
[AC] dhcp server ip-pool host
```

```
[AC-dhcp-pool-host] network 161.157.1.0 mask 255.255.255.0
```

```
[AC-dhcp-pool-host] gateway-list 161.157.1.2
```

```
[AC-dhcp-pool-host] dns-list 161.157.1.1
```

```
[AC-dhcp-pool-host] quit
```

(3) 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，ssid绑定vlan200。

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

配置SSID为service。

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

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

开启无线服务模板。

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

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

(4) 创建WT和WTU模板，选择WT和WTU型号并配置序列号和WT版本

提示：该案例中使用的是二层手工注册的方式，如wtu和wtu数量较多，可以使用二层自动注册方法，开启自动AP功能和AP自动固化功能命令是：

```
[AC] wlan auto-ap enable
```

```
[AC] wlan auto-persistent enable
```

```
////////////////////////////////////
```

手工创建WT，名称为wt，型号为WT1020，并配置序列号和WT版本。

```
[AC] wlan ap wt model WT1020
```

```
[AC-wlan-ap-wt] serial-id 219801A0SS9156G00072
```

配置WT的版本为Version 1.0。

```
[AC-wlan-ap-wt] wt version 1
```

This operation might cause a WT reboot. If the WT reboots, the default settings of the WT will be restored. Continue?

```
[Y/N]:y
```

```
[AC-wlan-ap-wt] quit
```

创建WTU，名称为wtu1，型号为WTU430，并配置序列号。

```
[AC] wlan ap wtu1 model WTU430
```

```
[AC-wlan-ap-wtu1] serial-id 219801A0SS9156G00185
```

创建WTU，名称为wtu2，型号为WTU430，并配置序列号。

```
[AC] wlan ap wtu2 model WTU430
```

```
[AC-wlan-ap-wtu2] serial-id 219801A0SS9156G00133
```

创建WTU，名称为wtu3，型号为WTU430，并配置序列号。

```
[AC] wlan ap wtu3 model WTU430
```

```
[AC-wlan-ap-wtu3] serial-id 219801A0SS9156G00054
```

(5) 将无线服务模板绑定到AP的Radio接口

进入wtu1的Radio 1视图，并将无线服务模板1绑定到Radio 1上，并指定客户端接入的VLAN为VLAN 200。

```
[AC] wlan ap wtu1
```

```
[AC-wlan-ap-wtu1] radio 1
```

```
[AC-wlan-ap-wtu1-radio-1] service-template 1 vlan 200
```

开启Radio 1的射频功能。

```
[AC-wlan-ap-wtu1-radio-1] radio enable
```

```
[AC-wlan-ap-wtu1-radio-1] quit
```

```
[AC-wlan-ap-wtu1] quit
```

进入wtu2的Radio 1视图，并将无线服务模板1绑定到Radio 1上，并指定客户端接入的VLAN为VLAN 200。

```
[AC] wlan ap wtu2
```

```
[AC-wlan-ap-wtu2] radio 1
```

```
[AC-wlan-ap-wtu2-radio-1] service-template 1 vlan 200
```

开启Radio 1的射频功能。

```
[AC-wlan-ap-wtu2-radio-1] radio enable
```

```
[AC-wlan-ap-wtu2-radio-1] quit
```

```
[AC-wlan-ap-wtu2] quit
```

进入wtu3的Radio 1视图，并将无线服务模板1绑定到Radio 1上，并指定客户端接入的VLAN为VLAN 200。

```
[AC] wlan ap wtu3
```

```
[AC-wlan-ap-wtu3] radio 1
```

```
[AC-wlan-ap-wtu3-radio-1] service-template 1 vlan 200
```

开启Radio 1的射频功能。

```
[AC-wlan-ap-wtu3-radio-1] radio enable
```

```
[AC-wlan-ap-wtu3-radio-1] quit
```

```
[AC-wlan-ap-wtu3] quit
```

```
[AC] quit
```

3.2 Switch的配置

创建注册VLAN

```
< Switch > system-view
```

```
[Switch] vlan 100
```

gigabitethernet 1/0/1连接AC的接口，配置Switch与AC连接的GigabitEthernet1/0/1接口属性Trunk，允许VLAN 100通过。

```
[Switch] interface gigabitethernet 1/0/1
```

```
[Switch-GigabitEthernet1/0/1] port link-type trunk
```

```
[Switch-GigabitEthernet1/0/1] port trunk permit vlan 100
```

```
[Switch-GigabitEthernet1/0/1] quit
```

gigabitethernet 1/0/2连接WT的接口，配置Switch与WT相连的GigabitEthernet1/0/2接口属性默认的access口，默认vlan是100。

```
[Switch] interface gigabitethernet 1/0/2
```

```
[Switch-GigabitEthernet1/0/2] port access vlan 100
```

4 验证配置

以上配置完成后，通过`display wlan wt`命令可以查看在线的WT和WTU信息。

```
<AC> display wlan wt all
```

```
WT name      : wt
```

```
Model        : WT1020
```

```
Serial ID    : 219801A0SS9156G00072
```

```
MAC address  : 0000-f3ea-0a3e
```

```
WTU number   : 3
```

```
Wireless Terminator Unit:
```

```
-----  
WTU name    Port      Model    Serial ID  
-----
```

wtu1	1	WTU430	219801A0SS9156G00185
wtu2	2	WTU430	219801A0SS9156G00133
wtu3	3	WTU430	219801A0SS9156G00054