

## ER-3 路由器设置:

1. 设置 ETH1 口为 WAN，接入方式为 DHCP

The screenshot shows the Mikrotik WinBox interface with the following components:

- Services Panel:**
  - Routes:** connected (2), static (0), rip (0), ospf (0), bgp (0), total (2).
  - OSPF:** is disabled, areas (n/a).
  - NAT:** is disabled, rules (0).
  - Firewall:** is disabled, rulesets (0), rules (0).
  - DHCP:** is disabled, active servers (0), inactive servers (0).
- Interfaces Panel:**
  - Legend: eth0 (selected), eth1, eth2.
  - Graphs: Tx Rate (Kbps) and Rx Rate (Kbps) for eth0.
  - Buttons: Add Interface, All, Ethernet, VLAN, PPPoE, Search.
  - Table:

Description	Interface	Type	IP Addr	MTU	Tx	Rx	Status	Actions
eth0	eth0	ethernet	192.168.1.1/24	1500	17.12 Kbps	1.39 Kbps	Connected	Actions
eth1	eth1	ethernet		1500	0 bps	0 bps	Disconnected	Actions
eth2	eth2	ethernet		1500	0 bps	0 bps	Disconnected	Config Disable

Showing 1 to 3 of 3 entries

© Copyright 2012-2016 Ubiquiti Networks, Inc.

Interfaces ▾ Hide Distribution

Legend:  eth0,  eth1,  eth2

Tx Rate (Kbps)

Rx Rate (Kbps)

▾

Description	MTU	Tx	Rx	Status	Actions
eth0	1500	17.01 Kbps	1.39 Kbps	Connected	Actions ▾
eth1	1500	0 bps	0 bps	Disconnected	Actions ▾
eth2	1500	0 bps	0 bps	Disconnected	Actions ▾

Showing 1 to 3 of 3 entries

**Interface Configuration for eth1** ✕

Description:

Enable:

Address: Use DHCP ▾

MTU:  ⓘ

Speed/Duplex:  ▾

Proxy ARP:

PPPoE

MTU	Tx	Rx	Status	Actions	
24	1500	17.01 Kbps	1.39 Kbps	Connected	Actions ▾
	1500	0 bps	0 bps	Disconnected	Actions ▾
	1500	0 bps	0 bps	Disconnected	Actions ▾

© Copyright 2012-2016 Ubiquiti Networks, Inc.

## 2. 设置 NAT 伪装

Welcome ubnt ▾ to ubnt

Dashboard Traffic Analysis Routing **Firewall/NAT** Services VPN QoS Users Config Tree Wizards

Port Forwarding Firewall Policies **NAT** Firewall/NAT Groups

+ Add Source NAT Rule Save Rule Order Search

Order	Description	Source	Destination	Translation	Count
No rules available.					

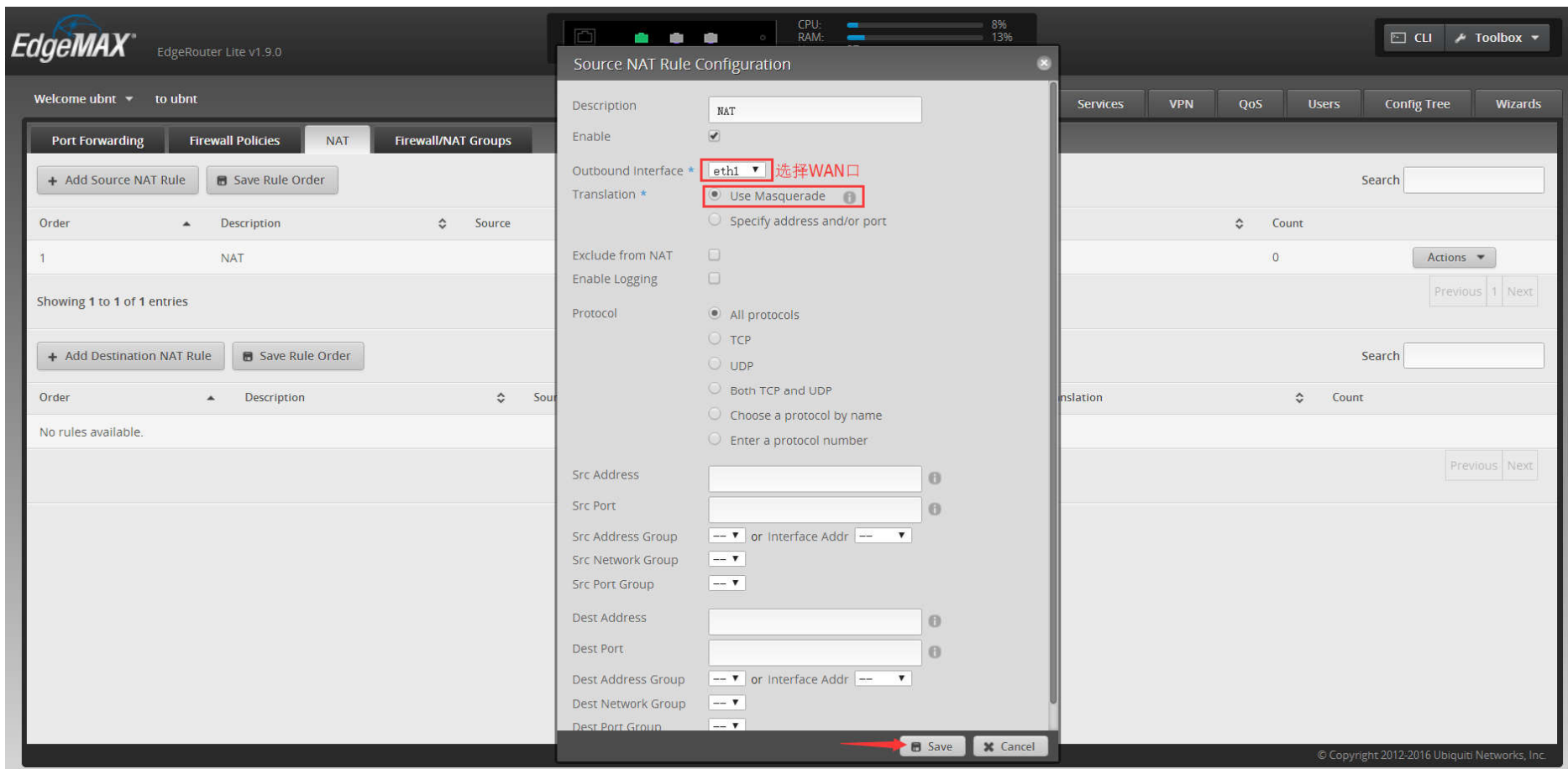
Previous Next

+ Add Destination NAT Rule Save Rule Order Search

Order	Description	Source	Destination	Translation	Count
No rules available.					

Previous Next

© Copyright 2012-2016 Ubiquiti Networks, Inc.



3. 设置 ETH2 为 LAN 网关 IP: 192.168.100.1/24

Interfaces ▾
Hide Distribution

**Tx Rate (Kbps)**

**Rx Rate (Kbps)**

Add Interface ▾

**Interface Configuration for eth2**

Description:

Enable:

Address: Manually define IP address ▾

+ Add IP

MTU:

Speed/Duplex: Auto negotiation ▾

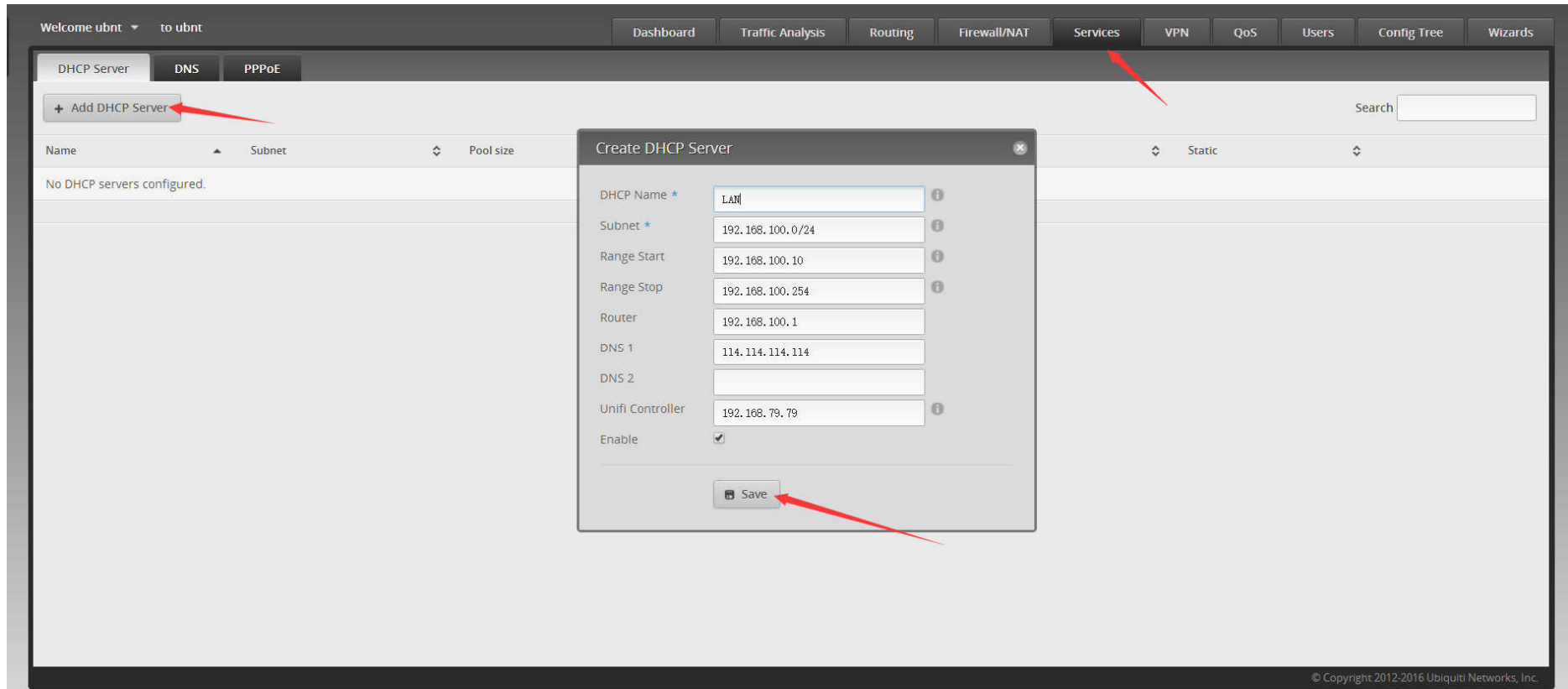
Proxy ARP:

Save Cancel

All Ethernet VLAN PPPoE

Interface	Type	IP Addr	MTU	Tx	Rx	Status	Actions
eth0	ethernet	192.168.1.1/24	1500	22.95 Kbps	2.16 Kbps	Connected	Actions ▾
eth1	ethernet		1500	0 bps	0 bps	Disconnected	Actions ▾
eth2	ethernet	192.168.100.1/24	1500	0 bps	0 bps	Disconnected	Actions ▾

#### 4. 创建内网 DHCP 服务



5. 记得为交换机下的网络建立静态路由，否则会影响数据回传。这里 192.168.100.2 为三层交换机 WAN 口 IP。

Welcome ubnt ▾ to ubnt

Dashboard Traffic Analysis Routing Firewall/NAT Services VPN QoS Users Config Tree Wizards

Routes OSPF

+ Add Static Route

All Static Connected RIP OSPF

Search

Selected	Description	Destination	Next Hop	Interface	Route Type	in FIB	Actions
Yes		0.0.0.0/0	192.168.79.1	eth1	static	Yes	
Yes		127.0.0.0/8		lo	connected	Yes	
Yes		192.168.10.0/24	192.168.100.2	eth2	static	Yes	Actions ▾
Yes		192.168.20.0/24	192.168.100.2	eth2	static	Yes	Actions ▾
Yes		192.168.79.0/24		eth1	connected	Yes	
Yes		192.168.100.0/24		eth2	connected	Yes	

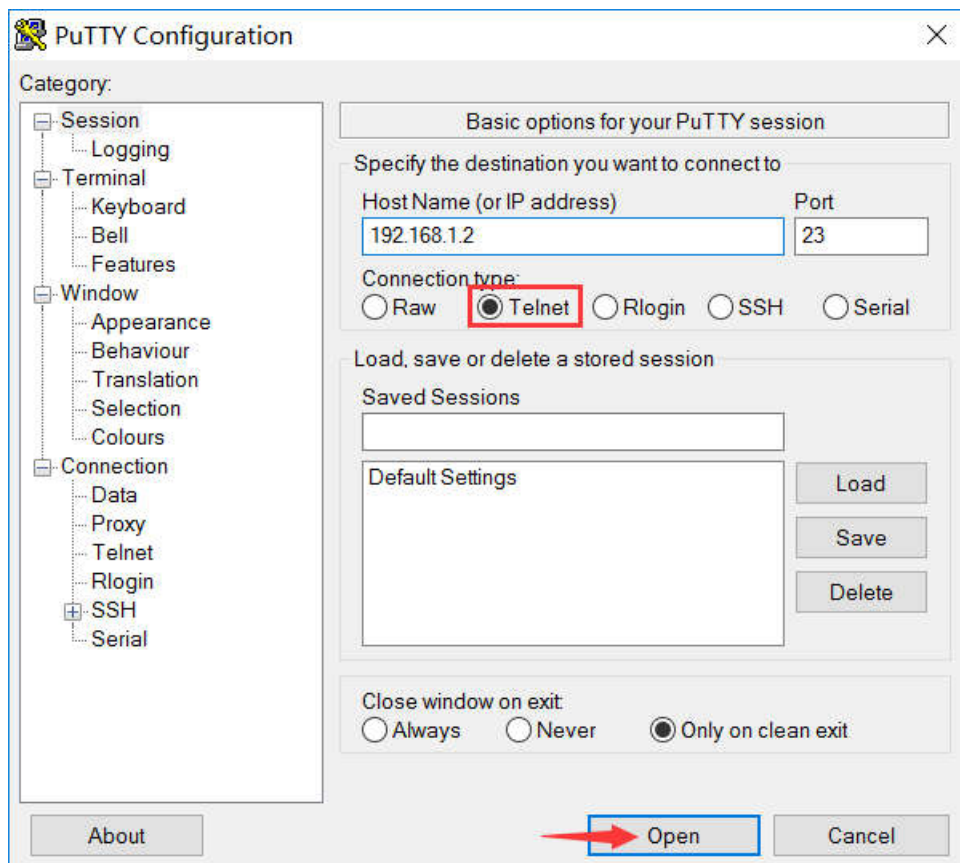
Showing 1 to 6 of 6 entries

© Copyright 2012-2016 Ubiquiti Networks, Inc.

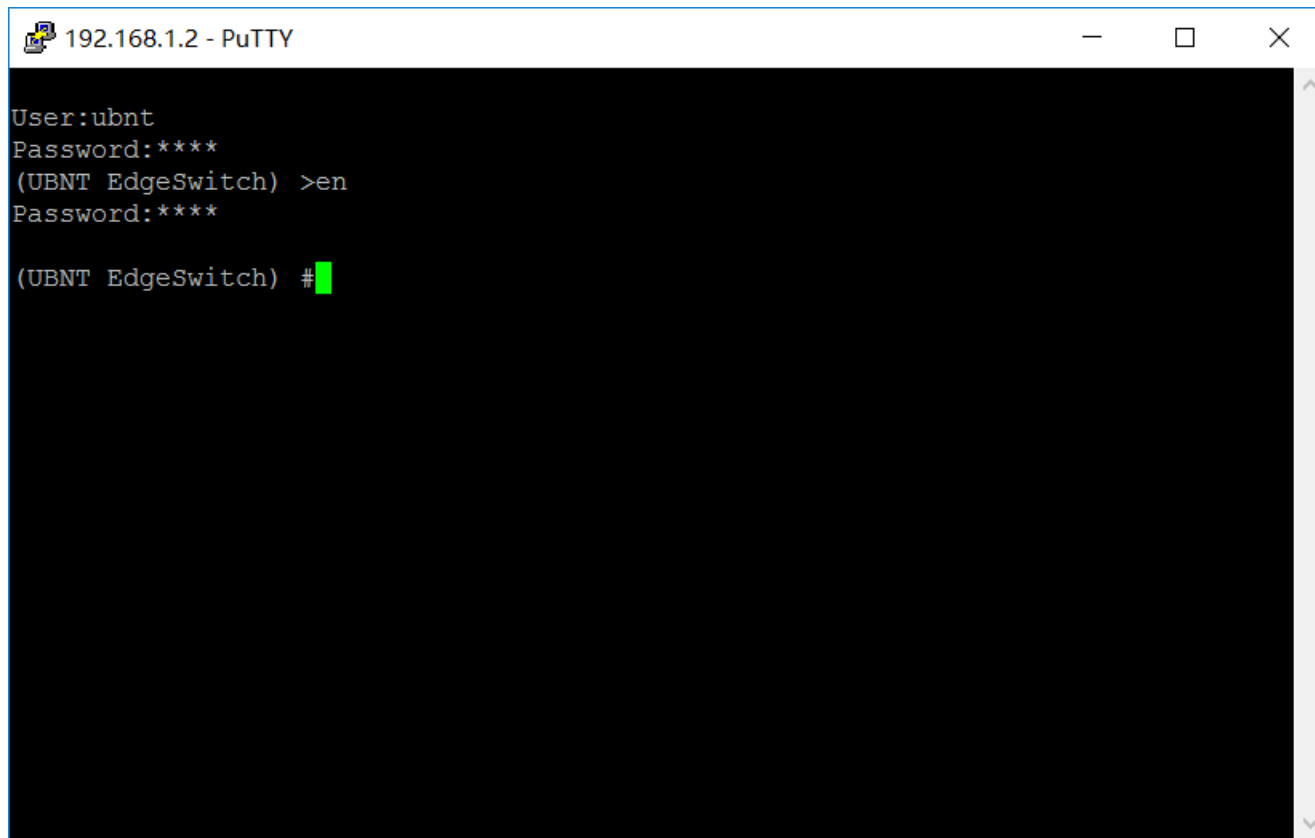
## ES-8-150W 交换机设置:

1.用 telnet 登录交换，这里交换机默认的 IP 为 192.168.1.2





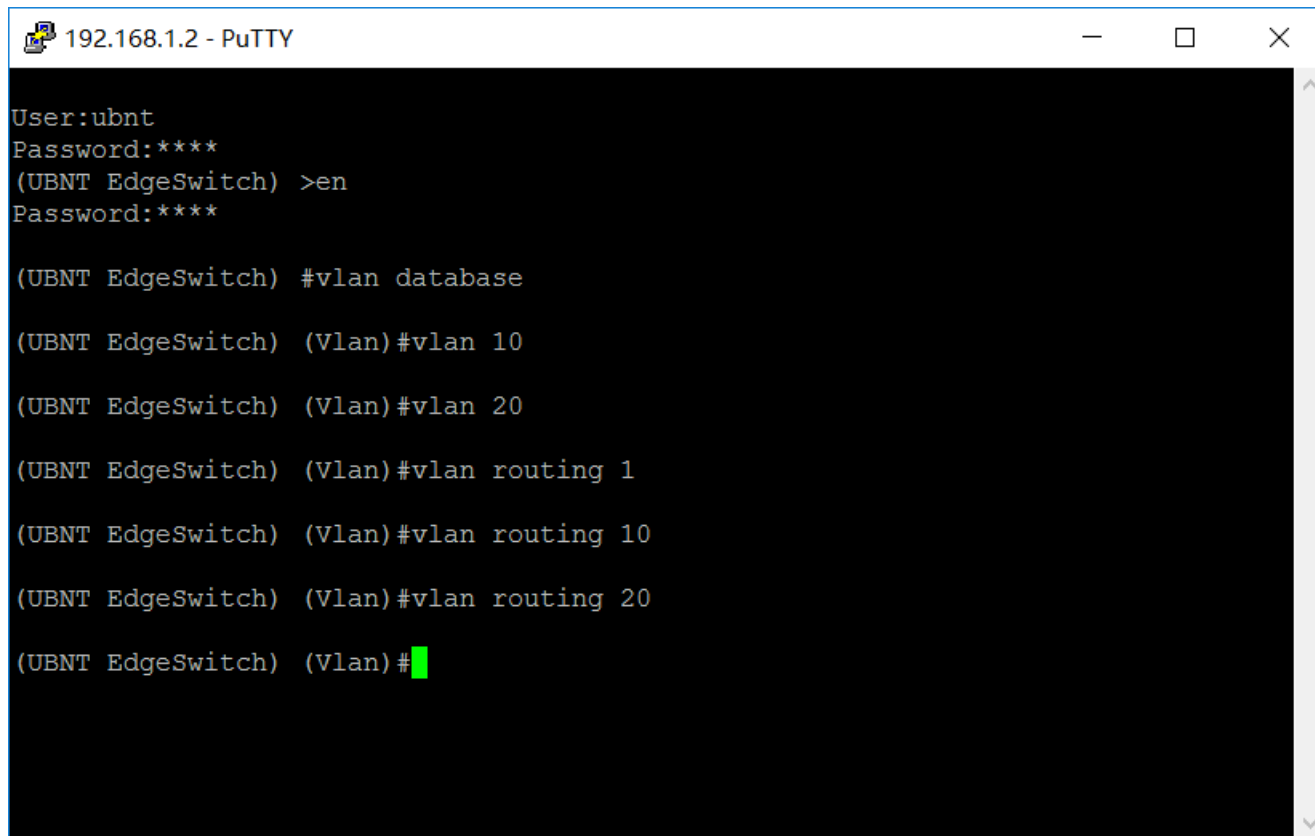
默认用户名和密码为 ubnt， 并进入特权模式



```
192.168.1.2 - PuTTY
User:ubnt
Password:****
(UBNT EdgeSwitch) >en
Password:****
(UBNT EdgeSwitch) #
```

## 2. 创建 VLAN10 和 VLAN20

注：没有输入 **vlan routing** 命令将登陆不了 interface vlan

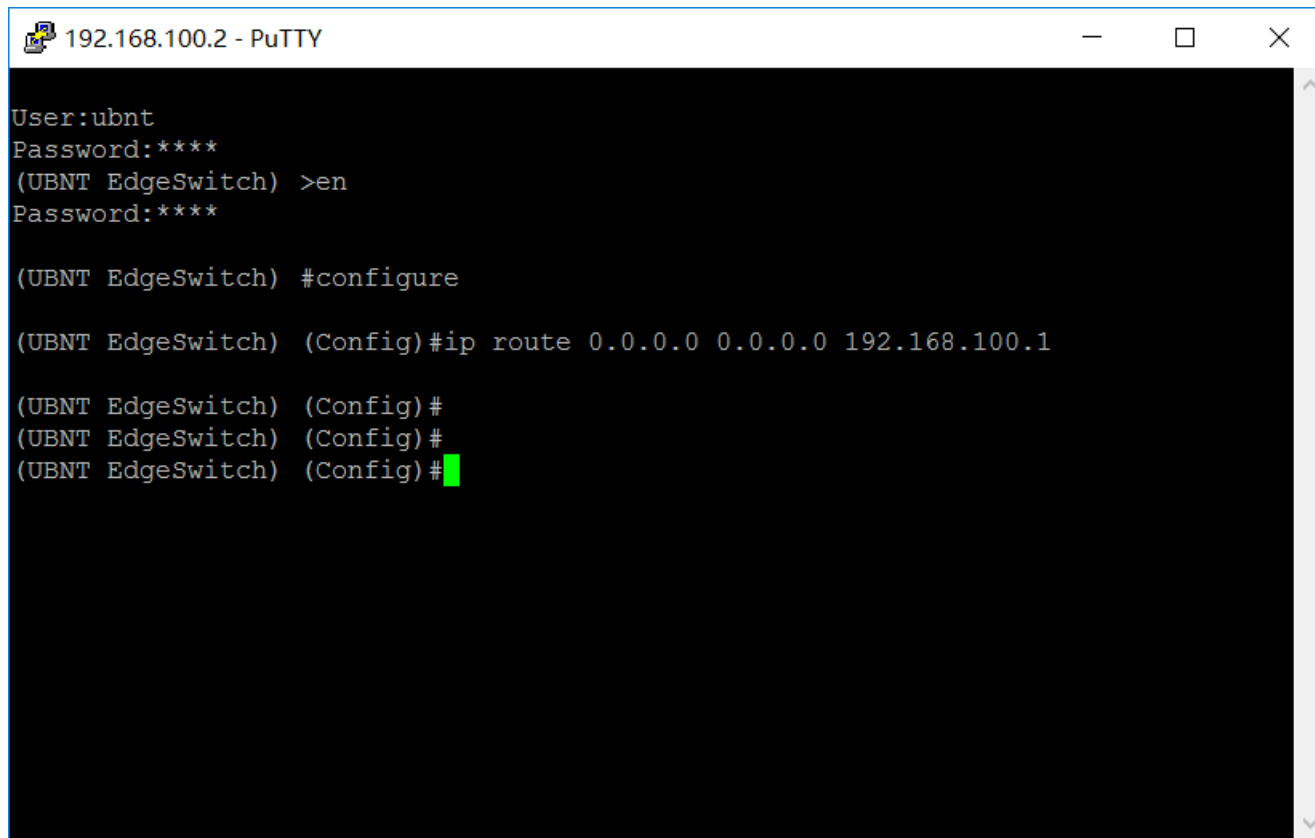


```
192.168.1.2 - PuTTY
User:ubnt
Password:****
(UBNT EdgeSwitch) >en
Password:****

(UBNT EdgeSwitch) #vlan database
(UBNT EdgeSwitch) (Vlan)#vlan 10
(UBNT EdgeSwitch) (Vlan)#vlan 20
(UBNT EdgeSwitch) (Vlan)#vlan routing 1
(UBNT EdgeSwitch) (Vlan)#vlan routing 10
(UBNT EdgeSwitch) (Vlan)#vlan routing 20
(UBNT EdgeSwitch) (Vlan)#
```

3.设置 vlan 1 为 WAN，设置 IP 地址 192.168.100.2，并创建默认路由，下一跳网关为 192.168.100.1

```
192.168.1.2 - PuTTY
(UBNT EdgeSwitch) #vlan database
(UBNT EdgeSwitch) (Vlan)#vlan 10
(UBNT EdgeSwitch) (Vlan)#vlan 20
(UBNT EdgeSwitch) (Vlan)#vlan routing 1
(UBNT EdgeSwitch) (Vlan)#vlan routing 10
(UBNT EdgeSwitch) (Vlan)#vlan routing 20
(UBNT EdgeSwitch) (Vlan)#exit
(UBNT EdgeSwitch) #
(UBNT EdgeSwitch) #
(UBNT EdgeSwitch) #
(UBNT EdgeSwitch) #configure
(UBNT EdgeSwitch) (Config)#interface vlan 1
(UBNT EdgeSwitch) (Interface vlan 1)#ip address 192.168.100.2 255.255.255.0
(UBNT EdgeSwitch) (Interface vlan 1)#
```



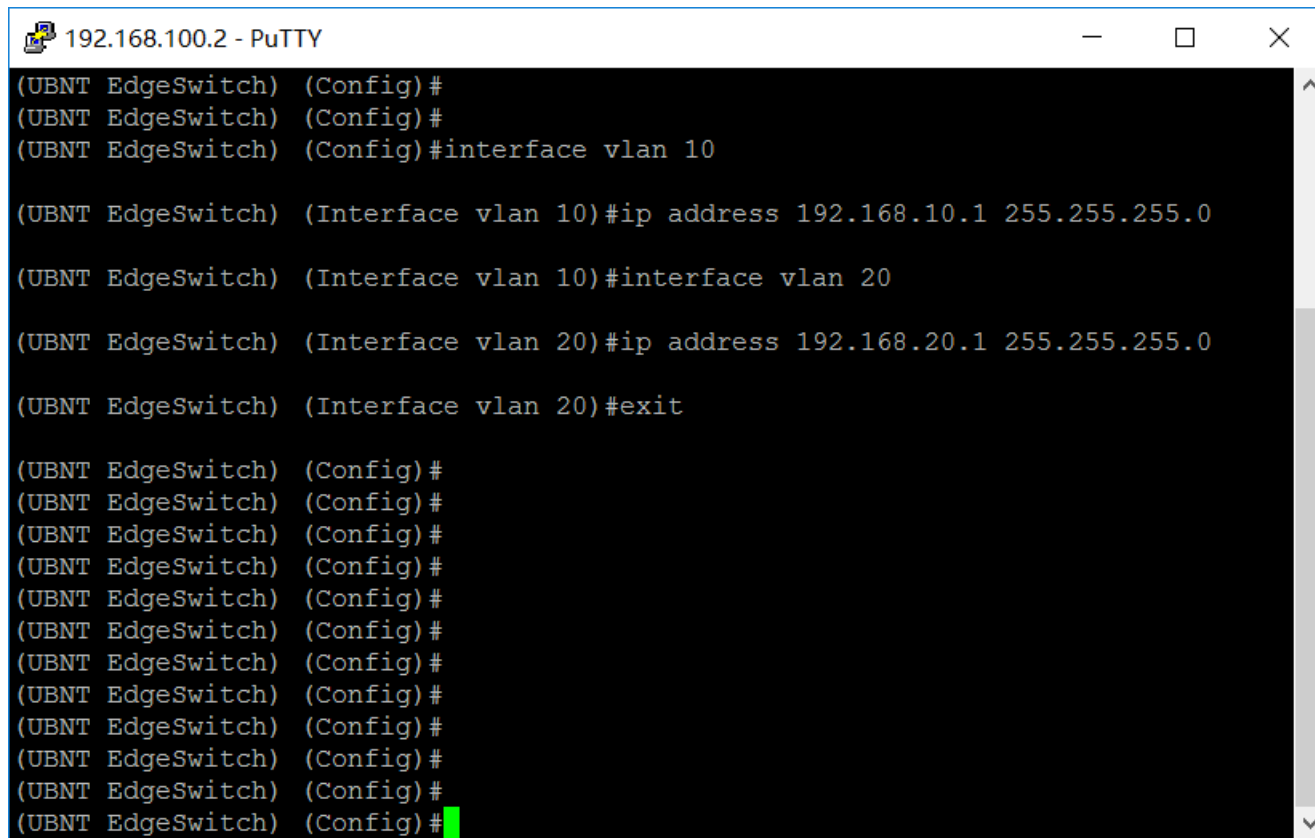
```
192.168.100.2 - PuTTY
User:ubnt
Password:****
(UBNT EdgeSwitch) >en
Password:****

(UBNT EdgeSwitch) #configure

(UBNT EdgeSwitch) (Config)#ip route 0.0.0.0 0.0.0.0 192.168.100.1

(UBNT EdgeSwitch) (Config)#
(UBNT EdgeSwitch) (Config)#
(UBNT EdgeSwitch) (Config)#
```

4.接着为 VLAN10 和 20 配置网关 IP



```
192.168.100.2 - PuTTY
(UBNT EdgeSwitch) (Config)#
(UBNT EdgeSwitch) (Config)#
(UBNT EdgeSwitch) (Config)#interface vlan 10

(UBNT EdgeSwitch) (Interface vlan 10)#ip address 192.168.10.1 255.255.255.0

(UBNT EdgeSwitch) (Interface vlan 10)#interface vlan 20

(UBNT EdgeSwitch) (Interface vlan 20)#ip address 192.168.20.1 255.255.255.0

(UBNT EdgeSwitch) (Interface vlan 20)#exit

(UBNT EdgeSwitch) (Config)#
(UBNT EdgeSwitch) (Config)#
(UBNT EdgeSwitch) (Config)#
(UBNT EdgeSwitch) (Config)#
(UBNT EdgeSwitch) (Config)#
(UBNT EdgeSwitch) (Config)#
(UBNT EdgeSwitch) (Config)#
(UBNT EdgeSwitch) (Config)#
(UBNT EdgeSwitch) (Config)#
(UBNT EdgeSwitch) (Config)#
(UBNT EdgeSwitch) (Config)#
```

5.在 VLAN10 和 20 上建立 DHCP 服务

```
192.168.100.2 - PuTTY
(UBNT EdgeSwitch) (Config)#
(UBNT EdgeSwitch) (Config)#
(UBNT EdgeSwitch) (Config)#ip dhcp pool "vlan10"

(UBNT EdgeSwitch) (Config-dhcp-pool)#default-router 192.168.10.1

(UBNT EdgeSwitch) (Config-dhcp-pool)#network 192.168.10.0 255.255.255.0

(UBNT EdgeSwitch) (Config-dhcp-pool)#dns-server 114.114.114.114

(UBNT EdgeSwitch) (Config-dhcp-pool)#ex

(UBNT EdgeSwitch) (Config)#ip dhcp pool "vlan20"

(UBNT EdgeSwitch) (Config-dhcp-pool)#default-router 192.168.20.1

(UBNT EdgeSwitch) (Config-dhcp-pool)#network 192.168.20.0 255.255.255.0

(UBNT EdgeSwitch) (Config-dhcp-pool)#dns-server 114.114.114.114

(UBNT EdgeSwitch) (Config-dhcp-pool)#ex

(UBNT EdgeSwitch) (Config)#
(UBNT EdgeSwitch) (Config)#
```

6.记得输入 `service dhcp`, 否则以上都不生效

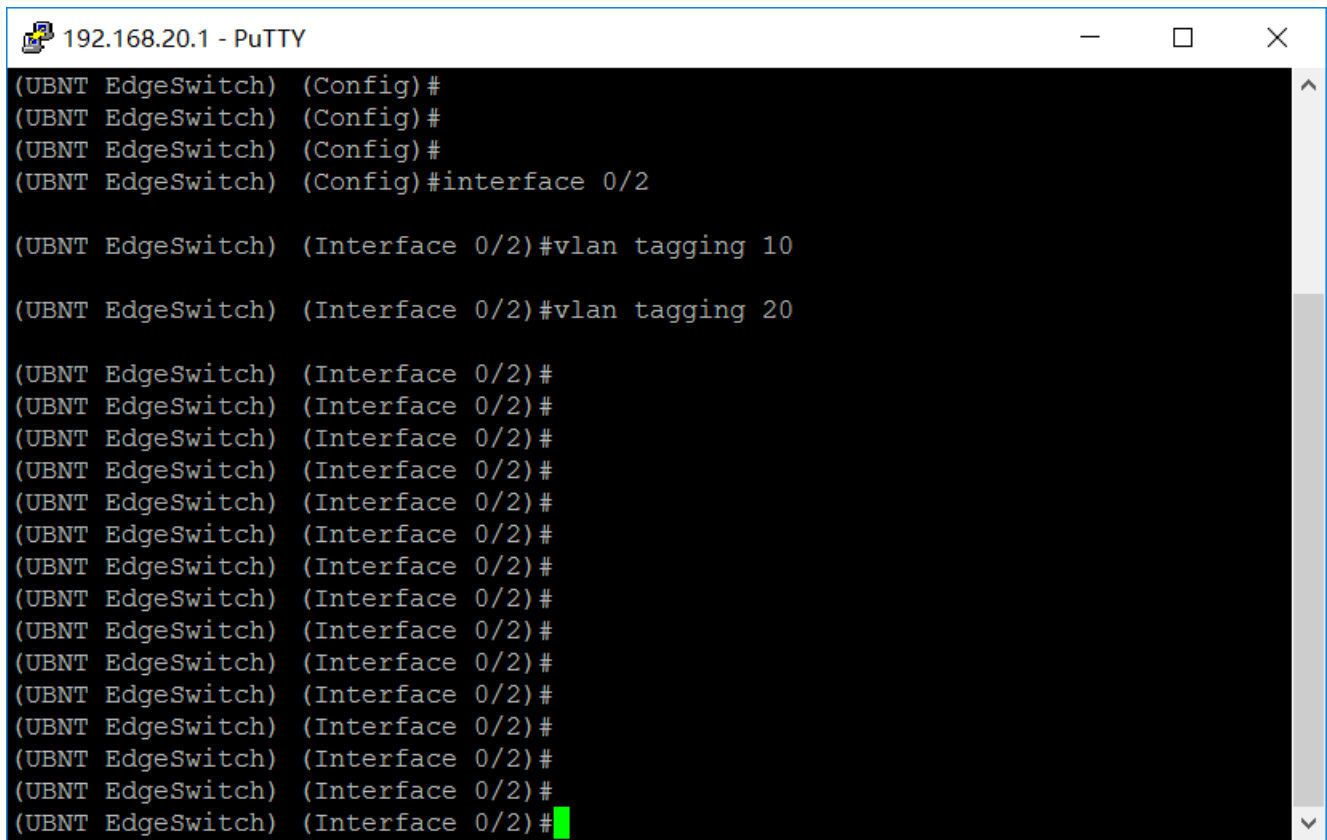
```
192.168.100.2 - PuTTY
(UBNT EdgeSwitch) (Config-dhcp-pool)#dns-server 114.114.114.114
(UBNT EdgeSwitch) (Config-dhcp-pool)#ex
(UBNT EdgeSwitch) (Config)#ip dhcp pool "vlan20"
(UBNT EdgeSwitch) (Config-dhcp-pool)#default-router 192.168.20.1
(UBNT EdgeSwitch) (Config-dhcp-pool)#network 192.168.20.0 255.255.255.0
(UBNT EdgeSwitch) (Config-dhcp-pool)#dns-server 114.114.114.114
(UBNT EdgeSwitch) (Config-dhcp-pool)#ex
(UBNT EdgeSwitch) (Config)#
(UBNT EdgeSwitch) (Config)#
(UBNT EdgeSwitch) (Config)#
(UBNT EdgeSwitch) (Config)#
(UBNT EdgeSwitch) (Config)#
(UBNT EdgeSwitch) (Config)#service dhcp
(UBNT EdgeSwitch) (Config)#
(UBNT EdgeSwitch) (Config)#
(UBNT EdgeSwitch) (Config)#
```

7.将 2 口加入 VLAN10 和 20, 3 口踢出 vlan 1 加入 VLAN10, 4 口踢出 vlan 1 加入 VLAN20, 5-8 口默认



```
192.168.100.2 - PuTTY
(UBNT EdgeSwitch) (Config)#
(UBNT EdgeSwitch) (Config)#interface 0/2
(UBNT EdgeSwitch) (Interface 0/2)#vlan participation include 10
(UBNT EdgeSwitch) (Interface 0/2)#vlan participation include 20
(UBNT EdgeSwitch) (Interface 0/2)#interface 0/3
(UBNT EdgeSwitch) (Interface 0/3)#vlan pvid 10
(UBNT EdgeSwitch) (Interface 0/3)#vlan participation exclude 1
(UBNT EdgeSwitch) (Interface 0/3)#vlan participation include 10
(UBNT EdgeSwitch) (Interface 0/3)#interface 0/4
(UBNT EdgeSwitch) (Interface 0/4)#vlan pvid 20
(UBNT EdgeSwitch) (Interface 0/4)#vlan participation exclude 1
(UBNT EdgeSwitch) (Interface 0/4)#vlan participation include 20
(UBNT EdgeSwitch) (Interface 0/4)#
```

8.将 2 口的 VLAN10 和 20 的状态设置为 tagging



```
192.168.20.1 - PuTTY
(UBNT EdgeSwitch) (Config)#
(UBNT EdgeSwitch) (Config)#
(UBNT EdgeSwitch) (Config)#
(UBNT EdgeSwitch) (Config)#interface 0/2

(UBNT EdgeSwitch) (Interface 0/2)#vlan tagging 10

(UBNT EdgeSwitch) (Interface 0/2)#vlan tagging 20

(UBNT EdgeSwitch) (Interface 0/2)#
(UBNT EdgeSwitch) (Interface 0/2)#
(UBNT EdgeSwitch) (Interface 0/2)#
(UBNT EdgeSwitch) (Interface 0/2)#
(UBNT EdgeSwitch) (Interface 0/2)#
(UBNT EdgeSwitch) (Interface 0/2)#
(UBNT EdgeSwitch) (Interface 0/2)#
(UBNT EdgeSwitch) (Interface 0/2)#
(UBNT EdgeSwitch) (Interface 0/2)#
(UBNT EdgeSwitch) (Interface 0/2)#
(UBNT EdgeSwitch) (Interface 0/2)#
(UBNT EdgeSwitch) (Interface 0/2)#
(UBNT EdgeSwitch) (Interface 0/2)#
(UBNT EdgeSwitch) (Interface 0/2)#
```

9.开启 VLAN 间路由，并保存配置

```
192.168.100.2 - PuTTY
(UBNT EdgeSwitch) (Config)#
(UBNT EdgeSwitch) (Config)#
(UBNT EdgeSwitch) (Config)#ip routing

(UBNT EdgeSwitch) (Config)#
(UBNT EdgeSwitch) (Config)#
(UBNT EdgeSwitch) (Config)#
(UBNT EdgeSwitch) (Config)#
(UBNT EdgeSwitch) (Config)#end
(UBNT EdgeSwitch) #
(UBNT EdgeSwitch) #
(UBNT EdgeSwitch) #write memory

This operation may take a few minutes.
Management interfaces will not be available during this time.

Are you sure you want to save? (y/n) y

Config file 'startup-config' created successfully .

Configuration Saved!

(UBNT EdgeSwitch) #
```

## U A P 配置:

1.采用 UAP

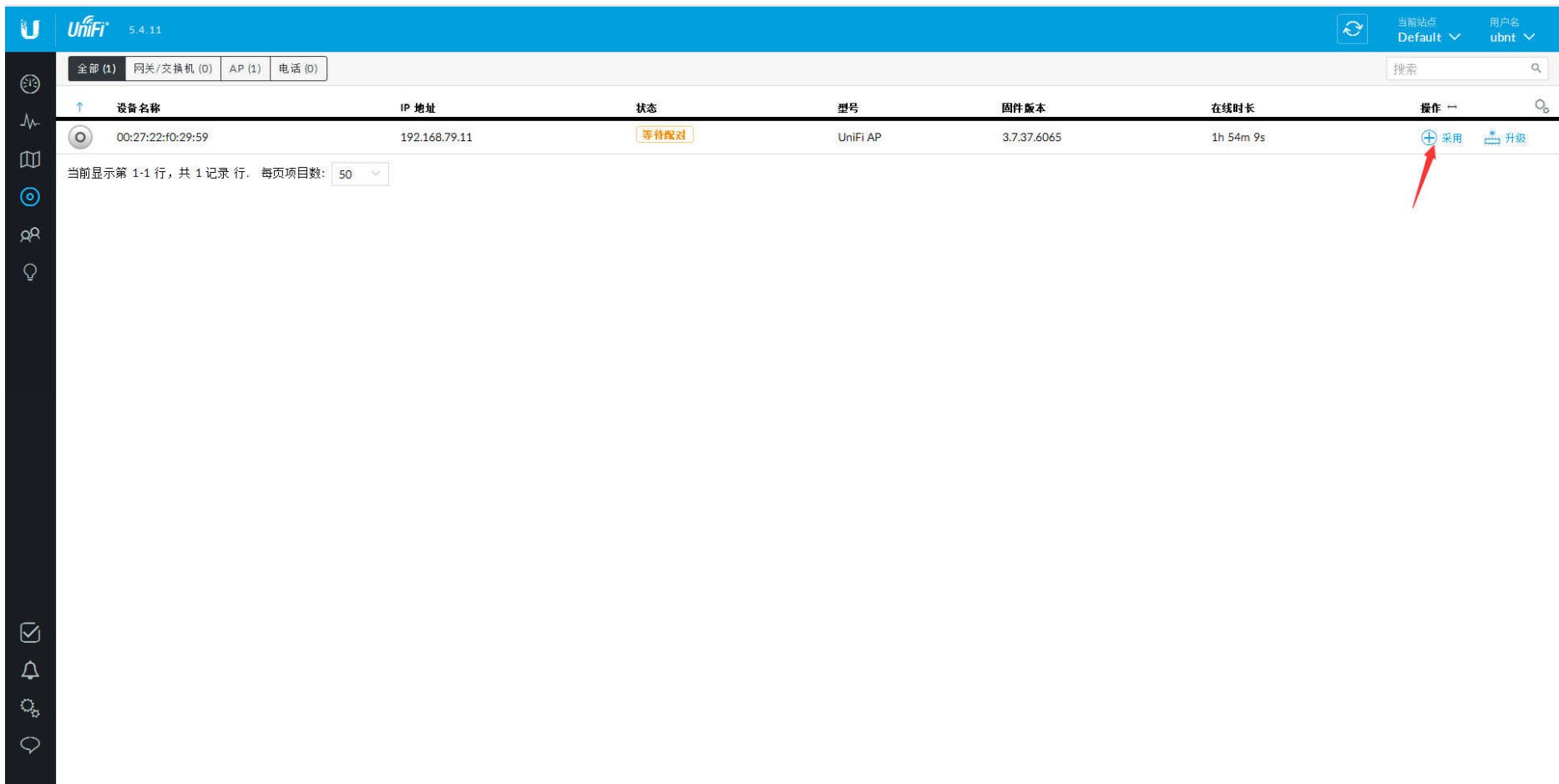
UniFi 5.4.11

当前站点 Default 用户名 ubnt

全部 (1) 网关/交换机 (0) AP (1) 电话 (0) 搜索

设备名称	IP 地址	状态	型号	固件版本	在线时长	操作
00:27:22:f0:29:59	192.168.79.11	等待配对	UniFi AP	3.7.37.6065	1h 54m 9s	采用 升级

当前显示第 1-1 行, 共 1 记录 行. 每项项目数: 50



2.在 SSID 处设置两个 WiFi, VLAN ID 分别为 10 和 20



设置



站点



无线网络



Hotspot 2.0

测试版



网络



路由器 & 防火墙

测试版

来宾控制

配置文件

管理员

用户限速群组

DPI

控制器

云端访问

维护

自动备份



## 无线网络

WLAN 群组 Default

名称 ↑ 加密方式 来宾网络 VLAN 操作

没有已配置的无线网络

+ 创建新无线网络 每个 WLAN 群组只能建立 4 个无线网络



- 设置
- 站点
- 无线网络
- Hotspot 2.0
- 网络
- 路由器 & 防火墙
- 来宾控制
- 配置文件
- 管理员
- 用户限速群组
- DPI
- 控制器
- 云端访问
- 维护
- 自动备份

设置

- 站点
- 无线网络
- Hotspot 2.0
- 网络
- 路由器 & 防火墙
- 来宾控制
- 配置文件
- 管理员
- 用户限速群组
- DPI
- 控制器
- 云端访问
- 维护
- 自动备份

## 无线网络

### 创建新无线网络

名称/SSID

已启用  启用这个无线网络

加密方式  开放  WEP  WPA个人  WPA企业

来宾策略  套用来宾策略 (网页认证, 来宾身份验证, 接入)

#### 高级选项

VLAN  使用 VLAN 带 VLAN ID

隐藏 SSID  不广播该 SSID

用户限速群组

**⚠** Note that the configuration and rate limits of this user group will be ignored by any client that has a user group already selected.

UAPSD  启用非排程自动省电模式 (UAPSD)

已排日程  启用 WLAN 日程表

#### 802.11速率和信标控制



1



2



3



4

- 设置
- 站点
- 无线网络
- Hotspot 2.0 测试版
- 网络
- 路由器 & 防火墙 测试版
- 来宾控制
- 配置文件
- 管理员
- 用户限速群组
- DPI
- 控制器
- 云端访问
- 维护
- 自动备份

设置

## 无线网络

### 创建新无线网络

名称/SSID

已启用  启用这个无线网络

加密方式  开放  WEP  WPA-个人  WPA-企业


来宾策略  套用来宾策略 (网页认证, 来宾身份验证, 接入)

#### 高级选项

VLAN  使用 VLAN 带 VLAN ID

隐藏 SSID  不广播该 SSID

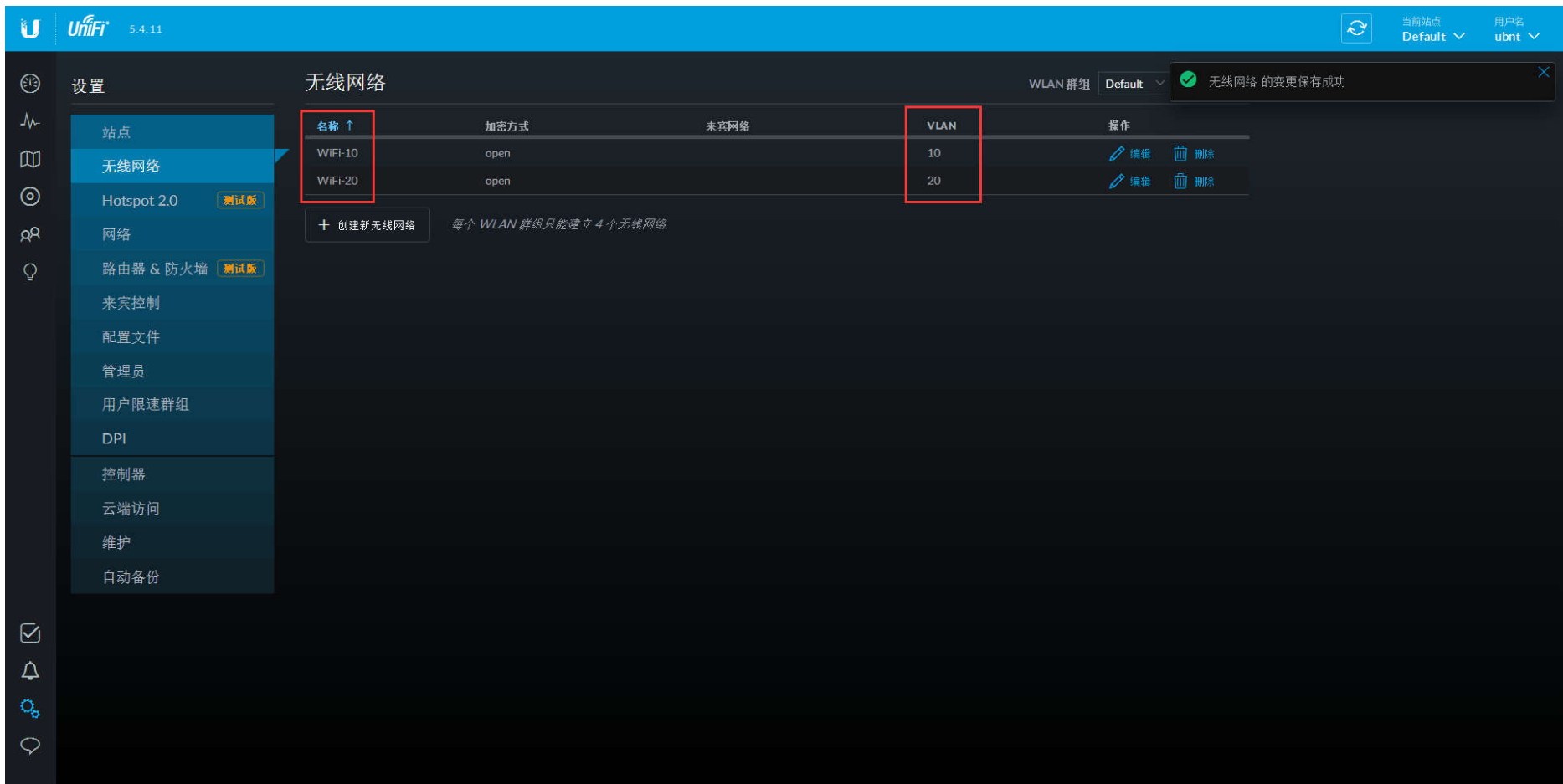
用户限速群组

 Note that the configuration and rate limits of this user group will be ignored by any client that has a user group already selected.

UAPSD  启用非排程自动省电模式 (UAPSD)

已排日程  启用 WLAN 日程表

#### 802.11 速率和信标控制



最终测试：交换机二口上的 UAP 设备获取的 IP 为 100 段，连接 WiFi-10 获取的 IP 为 10 段，连接 WiFi-20 获取的 IP 为 20 段。管理者更为方便的区分设备网络段，员工 WiFi 网络段和来宾 WiFi 网络段。



全部 (1) 网关/交换机 (0) AP (1) 电话 (0)

搜索

设备名称	IP 地址	状态	型号	固件版本	在线时长	操作
00:27:22:f0:29:59	192.168.100.11	已连接	UniFi AP	3.7.37.6065	2h 8m 57s	定位 重启 升级

当前显示第 1-1 行, 共 1 记录 行. 每项项目数: 50



UniFi 5.4.11

当前站点 Default 用户名 ubnt

全部 (1) 网关/交换机 (0) AP (1) 电话 (0)

设备名称	IP 地址	状态	型号	固件版本	在线时长	操作
00:27:22:f0:29:59	192.168.100.11	已连接	UniFi AP	3.7.37.6065	2h 8m 57s	定位 重启 升级

网络和共享中心

查看基本网络信息并设置连接

查看活动网络

WiFi-10 2  
公用网络

访问类型: Internet  
连接: WLAN (WiFi-10)

更改网络设置

WLAN 状态

常规

连接

IPv4 连接:	Internet
IPv6 连接:	无网络访问权限
媒体状态:	已启用
SSID:	WiFi-10
持续时间:	06:14:40
速度:	72.2 Mbps
信号质量:	

活动

已发送 66,222 已接收 170,471

网络连接详细信息(D):

属性	值
连接特定的 DNS 后缀	
描述	Intel(R) Dual Band Wireless-AC 3165
物理地址	58-FB-84-52-33-84
已启用 DHCP	是
IPv4 地址	192.168.10.4
IPv4 子网掩码	255.255.255.0
获得租约的时间	2017年3月7日 20:43:25
租约过期的时间	2017年3月8日 20:43:25
IPv4 默认网关	192.168.10.1
IPv4 DHCP 服务器	192.168.10.1
IPv4 DNS 服务器	114.114.114.114
IPv4 WINS 服务器	
已启用 NetBIOS over Tcpi	是
连接-本地 IPv6 地址	fe80::5f7:f46f:9365:3a54%9
IPv6 默认网关	
IPv6 DNS 服务器	

VPN 连接

宽带连接

WiFi-10 已连接, 开放

WiFi-20 开放

MikroTik-6F1731 开放

EDCwifi-5G 安全

EDCwifi 安全

网络设置

WLAN 飞行模式

The screenshot displays the UniFi controller interface (version 5.4.11) with a table of devices. The selected device is a UniFi AP with IP address 192.168.100.11 and status '已连接'. A Windows Network Status window is open, showing the 'WLAN 状态' for 'WiFi-20' (Public Network). The '访问类型' is 'Internet' and the '连接' is 'WLAN (WiFi-20)'. The '网络连接详细信息' window shows the following details:

属性	值
连接特定的 DNS 后缀	
描述	Intel(R) Dual Band Wireless-AC 3165
物理地址	58-FB-84-52-33-84
已启用 DHCP	是
IPv4 地址	192.168.20.3
IPv4 子网掩码	255.255.255.0
获得租约的时间	2017年3月7日 20:44:56
租约过期的时间	2017年3月8日 20:44:56
IPv4 默认网关	192.168.20.1
IPv4 DHCP 服务器	192.168.20.1
IPv4 DNS 服务器	114.114.114.114
IPv4 WINS 服务器	
已启用 NetBIOS over Tcpip	是
连接-本地 IPv6 地址	fe80::5f7:f46f:9365:3a54%9
IPv6 默认网关	
IPv6 DNS 服务器	

The Windows Network Settings sidebar on the right shows 'WiFi-20' as '已连接, 开放'.

交换机 3 口上获取的 IP 为 10 段，4 口上获取的 IP 为 20 段，5-8 口上获取的 IP 为 100 段。



### Port Summary

Display 10 rows Showing 1 to 10 of 16 entries Filter:

Interface	Port Description	Type	Admin Mode	Physical Mode	Physical Status	STP Mode	LACP Mode	Link Status
<input type="checkbox"/>	0/1	Normal	Enabled	Auto	1000 Mbps Full Duplex	Enabled	Enabled	Link Up
<input type="checkbox"/>	0/2	Normal	Enabled	Auto	100 Mbps Full Duplex	Enabled	Enabled	Link Up
<input checked="" type="checkbox"/>	0/3	Normal	Enabled	Auto	1000 Mbps Full Duplex	Enabled	Enabled	Link Up
<input type="checkbox"/>						Enabled	Enabled	Link Down
<input type="checkbox"/>						Enabled	Enabled	Link Down
<input type="checkbox"/>						Enabled	Enabled	Link Down
<input type="checkbox"/>						Enabled	Enabled	Link Down
<input type="checkbox"/>						Enabled	Enabled	Link Down
<input type="checkbox"/>						Enabled	Enabled	Link Down
<input type="checkbox"/>						Enabled	Enabled	Link Down
<input type="checkbox"/>						Enabled	Enabled	Link Down

```
C:\Windows\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [版本 10.0.14393]
(c) 2016 Microsoft Corporation。保留所有权利。
C:\Users\EDCwifi-CSY>ipconfig

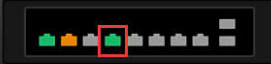
Windows IP 配置

以太网适配器 以太网:

    连接特定的 DNS 后缀 . . . . . :
    本地链接 IPv6 地址. . . . . : fe80::7420:b3a4:1d0d:7a34%5
    IPv4 地址 . . . . . : 192.168.10.3
    子网掩码 . . . . . : 255.255.255.0
    默认网关. . . . . : 192.168.10.1

无线局域网适配器 本地连接* 2:

    媒体状态 . . . . . : 媒体已断开连接
```



### Port Summary

Display 10 rows

Showing 1 to 10 of 16 entries

Filter:

Interface	Port Description	Type	Admin Mode	Physical Mode	Physical Status	STP Mode	LACP Mode	Link Status
<input type="checkbox"/>	0/1	Normal	Enabled	Auto	1000 Mbps Full Duplex	Enabled	Enabled	Link Up
<input type="checkbox"/>	0/2	Normal	Enabled	Auto	100 Mbps Full Duplex	Enabled	Enabled	Link Up
<input type="checkbox"/>	0/3	Normal	Enabled	Auto	1000 Mbps Full Duplex	Enabled	Enabled	Link Down
<input checked="" type="checkbox"/>	0/4	Normal	Enabled	Auto	1000 Mbps Full Duplex	Enabled	Enabled	Link Up
<input type="checkbox"/>	0/5	Normal	Enabled	Auto	1000 Mbps Full Duplex	Enabled	Enabled	Link Down
<input type="checkbox"/>	0/6	Normal	Enabled	Auto	1000 Mbps Full Duplex	Enabled	Enabled	Link Down
<input type="checkbox"/>	0/7	Normal	Enabled	Auto	1000 Mbps Full Duplex	Enabled	Enabled	Link Down
<input type="checkbox"/>	0/8	Normal	Enabled	Auto	1000 Mbps Full Duplex	Enabled	Enabled	Link Down
<input type="checkbox"/>	0/9	Normal	Enabled	Auto	1000 Mbps Full Duplex	Enabled	Enabled	Link Down
<input type="checkbox"/>	0/10	Normal	Enabled	Auto	1000 Mbps Full Duplex	Enabled	Enabled	Link Down

```
C:\Windows\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [版本 10.0.14393]
(c) 2016 Microsoft Corporation. 保留所有权利。
C:\Users\EDCwifi-CSY>ipconfig

Windows IP 配置

以太网适配器 以太网:

    连接特定的 DNS 后缀 . . . . . :
    本地链接 IPv6 地址. . . . . : fe80::7420:b3a4:1d0d:7a34%5
    IPv4 地址 . . . . . : 192.168.20.2
    子网掩码 . . . . . : 255.255.255.0
    默认网关. . . . . : 192.168.20.1

无线局域网适配器 本地连接* 2:
```



### Port Summary

Display 10 rows Showing 1 to 10 of 16 entries Filter:

Interface	Port Description	Type	Admin Mode	Physical Mode	Physical Status	STP Mode	LACP Mode	Link Status
<input type="checkbox"/>	0/1	Normal	Enabled	Auto	1000 Mbps Full Duplex	Enabled	Enabled	Link Up
<input type="checkbox"/>	0/2	Normal	Enabled	Auto	100 Mbps Full Duplex	Enabled	Enabled	Link Up
<input type="checkbox"/>	0/3	Normal	Enabled	Auto		Enabled	Enabled	Link Down
<input type="checkbox"/>	0/4	Normal	Enabled	Auto		Enabled	Enabled	Link Down
<input checked="" type="checkbox"/>	0/5	Normal	Enabled	Auto	1000 Mbps Full Duplex	Enabled	Enabled	Link Up
<input type="checkbox"/>						Enabled	Enabled	Link Down
<input type="checkbox"/>						Enabled	Enabled	Link Down
<input type="checkbox"/>						Enabled	Enabled	Link Down
<input type="checkbox"/>						Enabled	Enabled	Link Down
<input type="checkbox"/>						Enabled	Enabled	Link Down
<input type="checkbox"/>						Enabled	Enabled	Link Down

```
C:\Windows\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [版本 10.0.14393]
(c) 2016 Microsoft Corporation. 保留所有权利。

C:\Users\EDCwifi-CSY>ipconfig

Windows IP 配置

以太网适配器 以太网:

    连接特定的 DNS 后缀 . . . . . :
    本地链接 IPv6 地址 . . . . . : fe80::7420:b3a4:1d0d:7a34%5
    IPv4 地址 . . . . . : 192.168.100.12
    子网掩码 . . . . . : 255.255.255.0
    默认网关 . . . . . : 192.168.100.1

无线局域网适配器 本地连接* 2:
```