

**实验要求:**

**路由器:** 1口接外线, 2口为LAN, 并建立 VLAN10 和 20, 并创建 DHCP 服务

**交换机:** 1口为上行口, 3口划分为 VLAN10, 4口划分为 VLAN20, 其余口保持默认

**AP:** 管理IP为本征VLAN, 两个SSID分别获取 VLAN10 和 20 的 DHCP 服务

## 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 'Interfaces' tab selected. The left sidebar displays system services status, including Routes, OSPF, NAT, Firewall, and DHCP. The main area shows two bar charts for Tx and Rx rates, followed by a table of interfaces. The 'eth1' interface is highlighted in blue, and its 'Actions' menu is open, with a red arrow pointing to the 'Config' option.

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	Actions

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.					

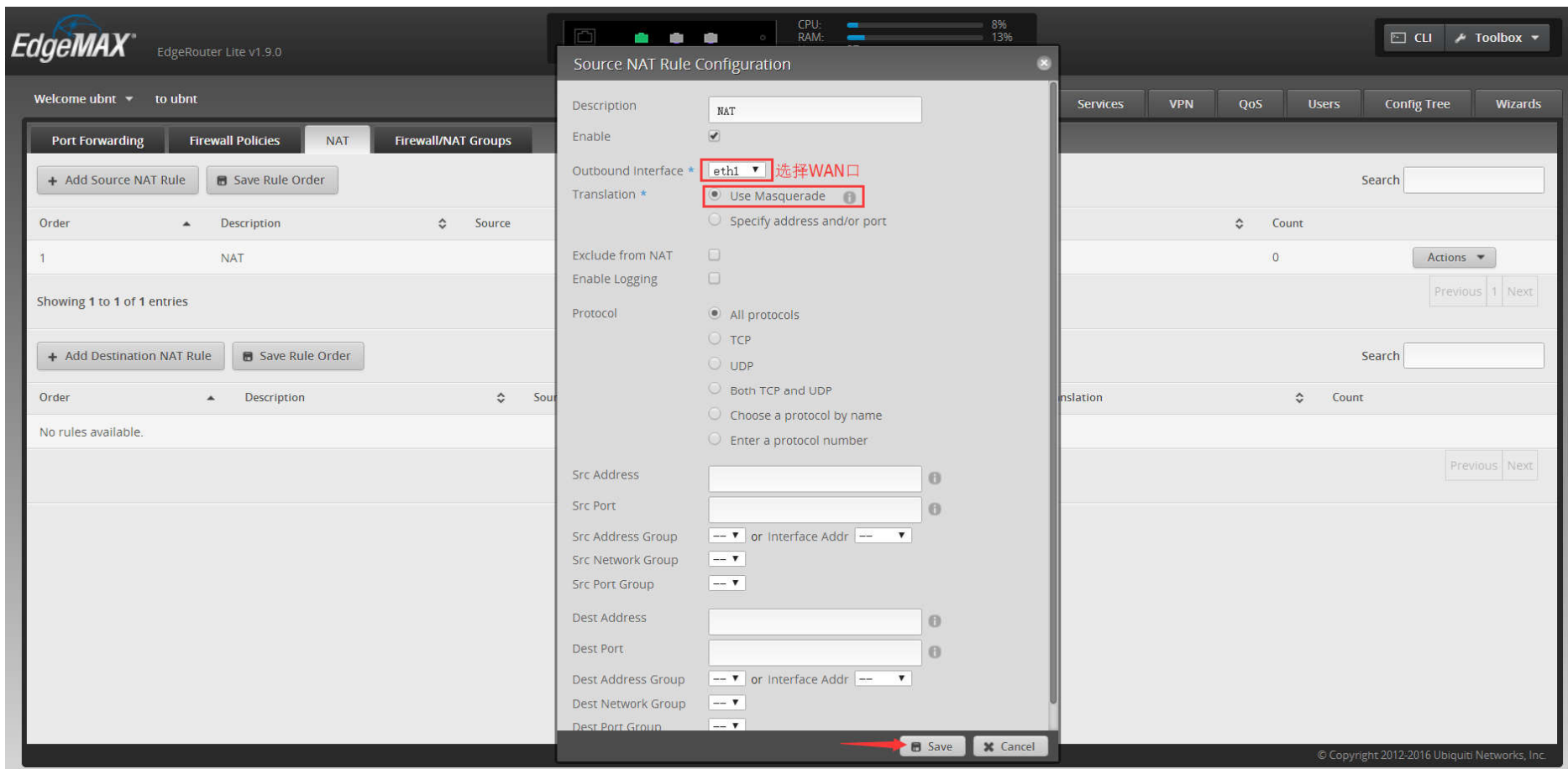
Previous Next

+ 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, 创建 VLAN10 和 VLAN20, 网关分别对应 192.168.10.1 和 192.168.20.1

**Interfaces** Hide Distribution

eth0

eth1

eth2

Tx Rate (Kbps)

Rx Rate (Kbps)

**Interface Configuration for eth2**

Description: eth2

Enable:

Address: **Manually define IP address**

192.168.100.1/24

[+ Add IP](#)

MTU: 1500

Speed/Duplex: Auto negotiation

Proxy ARP:

Save Cancel

Search

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

© Copyright 2012-2016 Ubiquiti Networks, Inc.

Welcome ubnt to ubnt

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

Services

**Routes**

connected	2
static	0
rip	0
ospf	0
bgp	0
total	2

**OSPF** is disabled

areas	n/a
-------	-----

**NAT** is disabled

rules	1
-------	---

**Firewall** is disabled

rulesets	0
rules	0

**DHCP** is disabled

active servers	0
inactive servers	0

Interfaces

eth0  
eth1  
eth2

PPPoE

MTU	Tx	Rx	Status	Actions
24	1500	23.26 Kbps	Connected	Actions
	1500	0 bps	Disconnected	Actions
	1500	0 bps	Disconnected	Actions

Showing 1 to 3 of 3 entries

© Copyright 2012-2016 Ubiquiti Networks, Inc.

**Create New VLAN**

VLAN ID \* 10

Interface \* eth2

Description

MTU 1500

Address Manually define IP address

192.168.10.1/24

Save Cancel

Add Interface

Add VLAN

Add PPPoE

Welcome ubnt to ubnt

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

**Services**

**Routes**

connected	2
static	0
rip	0
ospf	0
bgp	0
total	2

**OSPF** is disabled

areas	n/a
-------	-----

**NAT** is disabled

rules	1
-------	---

**Firewall** is disabled

rulesets	0
rules	0

**DHCP** is disabled

active servers	0
inactive servers	0

**Interfaces**

eth0  
eth1  
eth2  
eth2.10

**Create New VLAN**

VLAN ID \* 20  
Interface \* eth2  
Description  
MTU 1500  
Address Manually define IP address  
192.168.20.1/24

Save Cancel

PPPoE Search

	MTU	Tx	Rx	Status	Actions
eth0	1500	25.17 Kbps	11.58 Kbps	Connected	Actions
eth1	1500	0 bps	0 bps	Disconnected	Actions
eth2	1500	0 bps	0 bps	Disconnected	Actions
eth2.10	1500	0 bps	0 bps	Disconnected	Actions

Showing 1 to 4 of 4 entries

© Copyright 2012-2016 Ubiquiti Networks, Inc.



Welcome ubnt ▾ to ubnt

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

**Services**

**Routes**

connected	2
static	0
rip	0
ospf	0
bgp	0
total	2

**OSPF** is disabled

areas	n/a
-------	-----

**NAT** is enabled

rules	1
-------	---

**Firewall** is disabled

rulesets	0
rules	0

**DHCP** is enabled

active servers	1
inactive servers	0

**Interfaces** ▾ Hide Distribution

eth0

eth1

eth2

eth2.10

eth2.20

Tx Rate (Kbps)

Rx Rate (Kbps)

Add Interface ▾ All Ethernet VLAN PPPoE Search

Description	Interface	Type	IP Addr	MTU	Tx	Rx	Status	Actions
eth0	eth0	ethernet	192.168.1.1/24	1500	24.19 Kbps	1.28 Kbps	Connected	Actions ▾
eth1	eth1	ethernet		1500	0 bps	0 bps	Disconnected	Actions ▾
eth2	eth2	ethernet	192.168.100.1/24	1500	0 bps	0 bps	Disconnected	Actions ▾
eth2.10	eth2.10	vlan	192.168.10.1/24	1500	0 bps	0 bps	Disconnected	Actions ▾
eth2.20	eth2.20	vlan	192.168.20.1/24	1500	0 bps	0 bps	Disconnected	Actions ▾

Showing 1 to 5 of 5 entries

© Copyright 2012-2016 Ubiquiti Networks, Inc.

#### 4.创建内网 DHCP 服务

Welcome ubnt ▾ to ubnt

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

DHCP Server DNS PPPoE

+ Add DHCP Server

Name Subnet Pool size Static

No DHCP servers configured.

### Create DHCP Server

DHCP Name \* LAN ⓘ

Subnet \* 192.168.100.0/24 ⓘ

Range Start 192.168.100.10 ⓘ

Range Stop 192.168.100.254 ⓘ

Router 192.168.100.1

DNS 1 114.114.114.114

DNS 2

Unifi Controller 192.168.79.79 ⓘ

Enable

Save

© Copyright 2012-2016 Ubiquiti Networks, Inc.

DHCP Server

DNS

PPPoE

+ Add DHCP Server

Search

Name	Subnet	Pool size
LAN	192.168.100.0/24	245

Showing 1 to 1 of 1 entries

Static	Actions
0	

### Create DHCP Server

DHCP Name \*

Subnet \*

Range Start

Range Stop

Router

DNS 1

DNS 2

Unifi Controller

Enable

+ Add DHCP Server

Search

Name	Subnet	Pool size
LAN	192.168.100.0/24	245
VLAN10	192.168.10.0/24	253

Showing 1 to 2 of 2 entries

### Create DHCP Server

DHCP Name \*

Subnet \*

Range Start

Range Stop

Router

DNS 1

DNS 2

Unifi Controller

Enable

Save

Welcome ubnt ▾ to ubnt

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

DHCP Server DNS PPPoE

+ Add DHCP Server Search

Name ▲	Subnet ⇅	Pool size ⇅	Leased ⇅	Available ⇅	Static ⇅	Actions ▼
LAN	192.168.100.0/24	245	0	245	0	Actions ▼
VLAN10	192.168.10.0/24	253	0	253	0	Actions ▼
VLAN20	192.168.20.0/24	253	0	253	0	Actions ▼

Showing 1 to 3 of 3 entries

© Copyright 2012-2016 Ubiquiti Networks, Inc.

## ES-8-150W 交换机设置:

1.使用 WEB 页面的 VLAN 向导对交换机进行快速配置（如没有这一项，请将交换机升级至最新固件）

EdgeMAX EdgeSwitch 8-Port 150W 1.7.0

Save Configuration Log Out

Basic > VLAN

Dashboard Port Summary **VLAN** Port Channel (LAG) PoE Configuration Port Mirroring Firmware Upgrade Restart Switch

### VLAN Wizard

Trunk Port: 1 9 Port Channels

Display 1 rows Showing 1 to 1 of 1 entries

VLAN ID	Name	Port Participation: T Tagged U Untagged E Exclude O Other	Apply to All Ports
1	default	1 9 U U U U U U U U U U U U U U U U	T U E

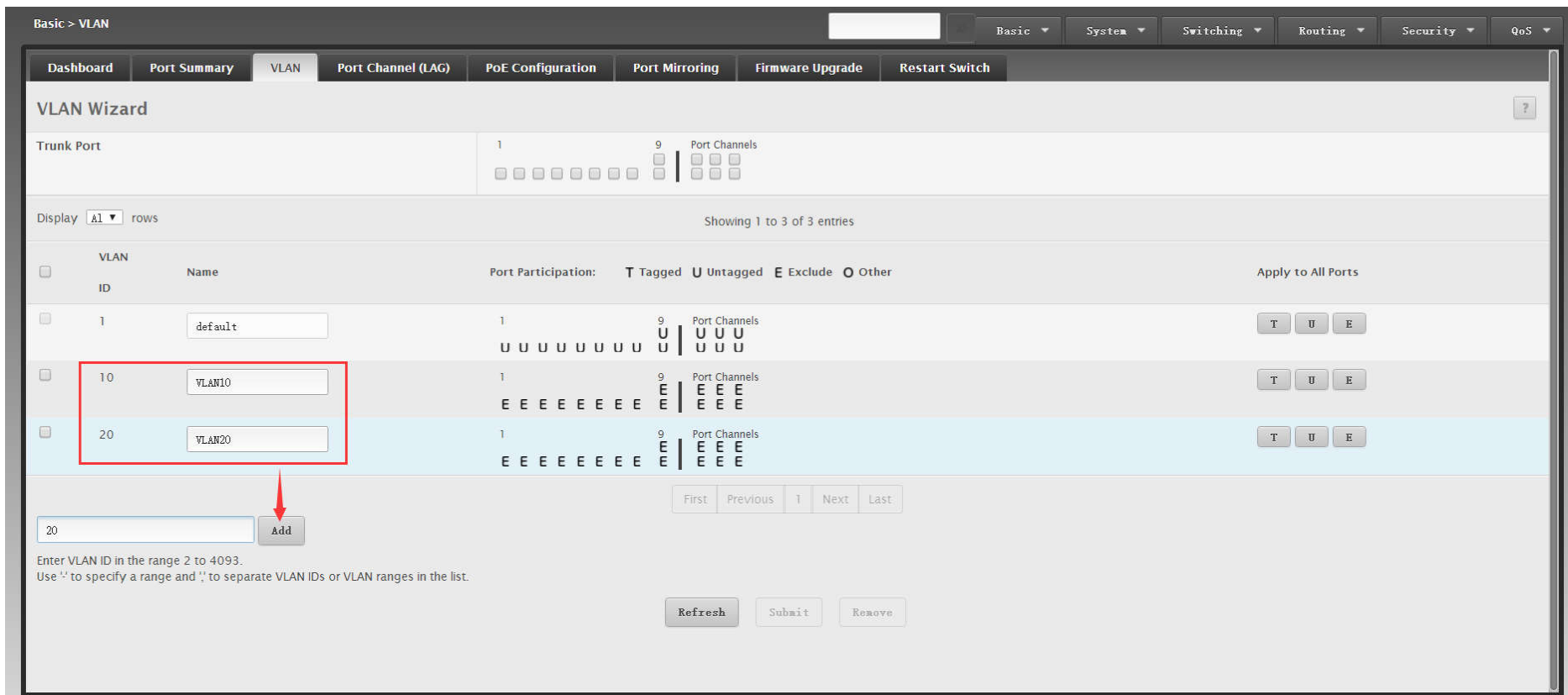
2 Add

Enter VLAN ID in the range 2 to 4093.  
Use '-' to specify a range and ',' to separate VLAN IDs or VLAN ranges in the list.

Refresh Submit Remove

© Copyright 2013-2015 Ubiquiti Networks, Inc.

## 2.创建 VLAN10 和 VLAN20



3.将交换机 1 口和 2 口设置为 Trunk，允许多个 VLAN id 通过，本征 VLAN 为 VLAN1。将 3 口和 4 口提出 VLAN1，在 VLAN1 行点击字母使其变为 E，再将 3 口加入 VLAN10，本征 VLAN 为 VLAN10，状态为 untagged，即 3 口下 VLAN10 的字母为 U。同理，4 口加入 VLAN20。

Basic > VLAN

Basic System Switching Routing Security QoS

Dashboard Port Summary **VLAN** Port Channel (LAG) PoE Configuration Port Mirroring Firmware Upgrade Restart Switch

### VLAN Wizard

Trunk Port: 1 9 Port Channels

Display 1 rows Showing 1 to 3 of 3 entries

VLAN ID	Name	Port Participation:	Apply to All Ports
1	default	1 9 Port Channels U U E U U U U U U U U U	T U E
10	VLAN10	1 9 Port Channels T T U E E E E E E E E E	T U E
20	VLAN20	1 9 Port Channels T T E U E E E E E E E E	T U E

2 Add

Enter VLAN ID in the range 2 to 4093.  
Use '-' to specify a range and ',' to separate VLAN IDs or VLAN ranges in the list.

Refresh Submit Remove

© Copyright 2013-2015 Ubiquiti Networks, Inc.

## U A P 配置:

1. 采用 UAP



The screenshot shows the UniFi controller interface. At the top, there is a blue header with the UniFi logo and version 5.4.11. On the right, it displays '当前站点 Default' and '用户名 ubnt'. Below the header, there are navigation tabs for '全部 (1)', '网关/交换机 (0)', 'AP (1)', and '电话 (0)'. A search bar is located on the right side of this section.

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

Below the table, it indicates '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 **2**
- 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
- 通知
- 帮助

### 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  **3**

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.**

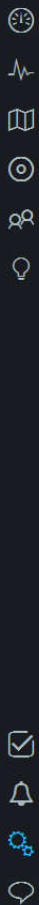
UAPSD:  启用非排程自动省电模式 (UAPSD)

已排日程:  启用 WLAN 日程表

### 802.11速率和信标控制

**1**

**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

## 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

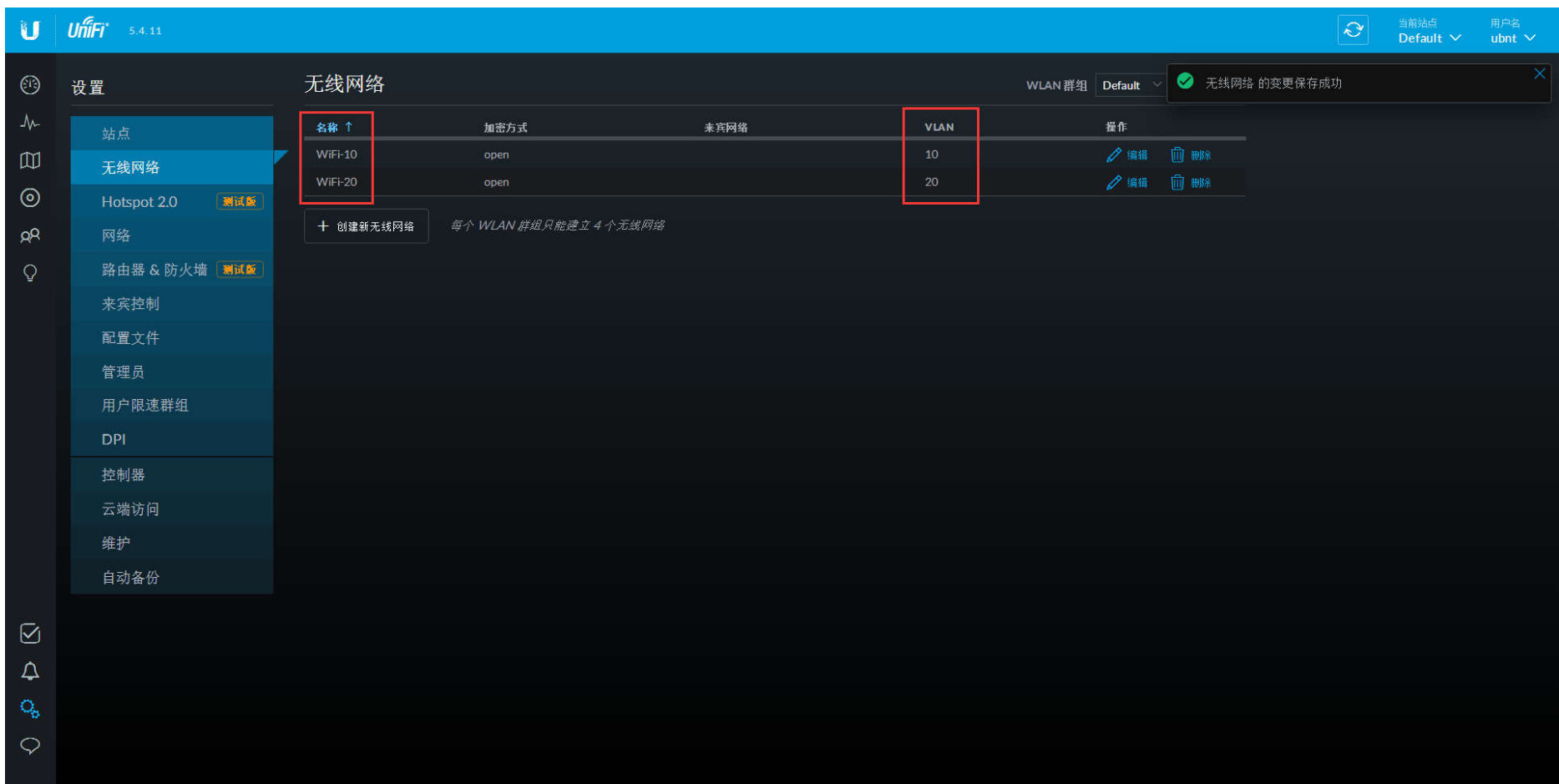
用户限速群组

 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	<a href="#">定位</a> <a href="#">重启</a> <a href="#">升级</a>

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) 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

网络和共享中心

控制面板 > 所有控制面板项 > 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

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) showing a list of devices. The selected device is UniFi AP with IP address 192.168.100.11. Below the table, the network configuration for WiFi-20 is shown, including the connection type (Internet) and the connection name (WLAN (WiFi-20)). The Windows network status window is open, showing the connection details for WiFi-20, including the IPv4 address 192.168.20.3.

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 9m 42s	定位 重启 升级

网络配置信息:

访问类型: Internet  
连接: WLAN (WiFi-20)

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-20  
持续时间: 06:16:06  
速度: 72.2 Mbps  
信号质量: [Signal Quality Icon]

活动

已发送 [Icon] 已接收 [Icon]

网络连接详细信息

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	192.168.20.3
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	

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:
```