

知 MSG云网关管理终结者AP旁路部署案例（业务和管理网段分开）

wlan接入 AP管理 闫宁 2022-03-31 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：MSG云网关，包含：[适用于MSG330、MSG330-W、MSG320-W、MSG880](#))设备LAN口默认管理地址为10.40.92.1/24。

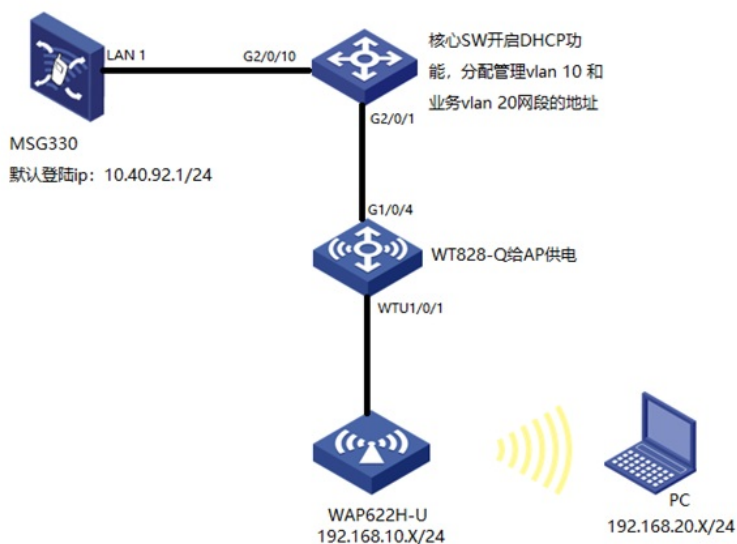
1.2 配置需求及实现的效果

当AP的管理地址与AC的LAN口地址在同一个网段时，我们称之为二层注册。本案例实现MSG下联AP二层注册，并配置无线加密，同时使用核心交换机给下联的AP和无线客户端分配地址。

管理网段vlan 10: 192.168.10.0/24 业务网段vlan 20: 192.168.20.0/24

需要使用网线将PC和MSG30其中一个LAN口互联，PC自动获取地址后，使用设备默认地址10.40.92.1登录设备管理页面。

2 组网图



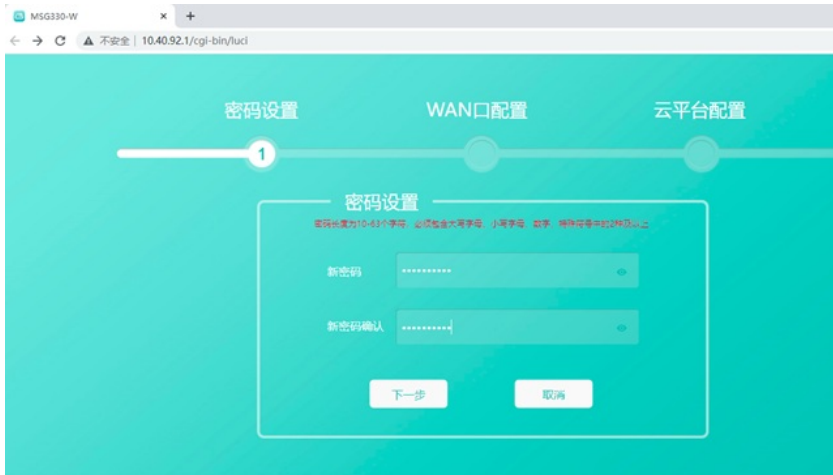
配置步骤

3 配置步骤

3.1 登录设备

#设备默认的管理地址为10.40.92.1，并默认开启DHCP功能。可以将电脑直连设备LAN口获取地址，然后登录设备WEB管理页面。

#打开浏览器后登录设备，输入：“https://10.40.92.1”设备首次登陆，需要单独设置AC的密码。



点击“下一步”：



3.2 配置核心交换机DHCP服务，给AP和无线客户端分配地址

#全局开启dhcp功能

```
<H3C>system-view //进入系统视图
```

```
[H3C]dhcp enable //开启dhcp功能
```

#创建vlan10和vlan20.

```
[H3C]vlan 10 //创建vlan 10
```

```
[H3C]vlan 20 //创建vlan 20
```

#配置vlan10的虚接口地址，用来做AP管理网段的网关。

```
[H3C]interface vlan-interface 10 //进入vlan 10虚接口配置视图
```

```
[H3C-vlan-interface10]ip address 192.168.10.1 24 //配置接口ip地址
```

```
[H3C-vlan-interface10]quit //退出当前视图
```

#配置#配置vlan20的虚接口地址，用来做无线客户端的业务网段的网关。

```
[H3C]interface vlan-interface 20 //进入vlan 10虚接口配置视图
```

```
[H3C-vlan-interface20]ip address 192.168.20.1 24 //配置接口ip地址
```

```
[H3C-vlan-interface20]quit //退出当前视图
```

#配置地址池10，用来下发AP的管理vlan。

```
[H3C]dhcp server ip-pool 10 //创建地址池10
```

#分配192.168.10.0/24网段地址，网关为192.168.10.1，dns服务器地址为114.114.114.114

```
[H3C-dhcp-pool-10]network 192.168.10.0 mask 255.255.255.0 //下发vlan 10的地址网段
```

```
[H3C-dhcp-pool-10]gateway-list 192.168.10.1 //下发网关地址
```

```
[H3C-dhcp-pool-10]dns-list 114.114.114.114 //下发DNS地址
```

```
[H3C-dhcp-pool-10]quit //退出到当前视图
```

#配置地址池20，用来下发无线客户端的业务vlan。

[H3C]dhcp server ip-pool 20 //创建地址池20

#分配192.168.20.0/24网段地址，网关为192.168.20.1，dns服务器地址为114.114.114.114

配置关键点 pool-20]network 192.168.20.0 mask 255.255.255.0 //下发vlan 20的地址网段

[H3C-dhcp-pool-20]gateway-list 192.168.20.1 //下发网关地址

[H3C-dhcp-pool-20]dns-list 114.114.114.114 //下发DNS地址