

## 组网及说明

### 1 配置需求或说明

#### 1.1 适用产品系列

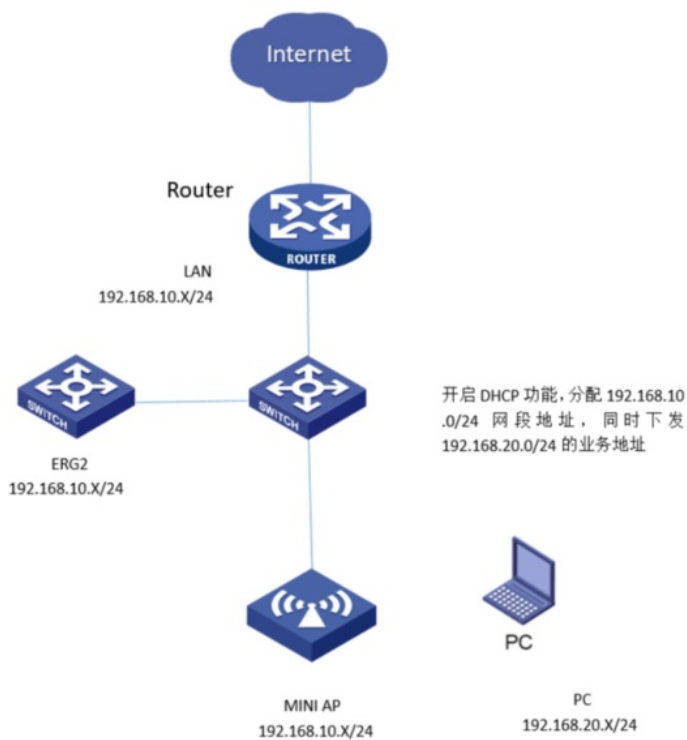
本案例适用于ERG2系列。

Mini AP产品系列Mini A20、Mini A50、Mini A31、Mini A21、Mini A51等可参考版本适配表。

#### 1.2 配置需求及实现的效果

该组网描述了ERG2路由器旁挂部署管理Mini AP，为用户提供无线网络服务基础应用场景

### 2 组网图



## 1 配置步骤

### 1.1 配置上网

#登陆WEB管理页面（默认情况下，登陆地址为192.168.1.1/24，登陆用户名为admin，登陆密码为admin），配置路由器基本上网，此处略

### 1.2 配置交换机

#进入命令行，创建VLAN10和VLAN20，并创建响应的VLAN虚接口

```
<H3C>sys
System View: return to User View with Ctrl+Z.
[H3C]vlan 10
[H3C-vlan10]quit
[H3C]vlan 20
[H3C-vlan20]quit
[H3C] interface Vlan-interface 10
[H3C-Vlan-interface1]ip address 192.168.10.254 24（管理vlan）
[H3C] interface Vlan-interface 20
[H3C-Vlan-interface2]ip address 192.168.20.254 24（业务vlan）
[H3C-Vlan-interface2]quit
#创建响应的DHCP地址池，分别给AP和终端下发地址
[H3C]dhcp server ip-pool 10
[H3C-dhcp-pool-10]network 192.168.10.0 24
[H3C-dhcp-pool-10]gateway-list 192.168.10.254
[H3C]dhcp server ip-pool 20
[H3C-dhcp-pool-20]network 192.168.20.0
[H3C-dhcp-pool-20] gateway-list 192.168.20.254
#将与路由器互连接口配置成Trunk口，放通所有vlan通过
[H3C]int g1/0/1
[H3C-GigabitEthernet1/0/1]port link-type trunk
[H3C-GigabitEthernet1/0/1]port trunk pvid vlan 10
[H3C-GigabitEthernet1/0/1]port trunk permit vlan all
```

### 1.3 配置ERG2

#进入ERG2,创建VLAN10（管理vlan）以及对应虚接口



#连接交换机的接口放通VLAN

H3C H3C ER5200G2 路由器

配置向导

无

Trunk口设置

Trunk口设置

如果允许通过的VLAN中配置的VLAN未创建接口，则设备会自动创建对应的二层VLAN接口。如果设置允许通过所有的VLAN，则允许当前设备中已经创建及后续创建的所有VLAN通过。

操作	序号	接口	PVID	允许通过的VLAN
	1	LAN1	1	1
	2	LAN2	10	ALL
	3	LAN3	1	1
	4	LAN4	1	1