

# 知 MER路由器下联交换机实现多网段上网（交换机作为终端的网关）

静态路由 史晓虎 2021-06-07 发表

## 组网及说明

### 1. 需求或说明

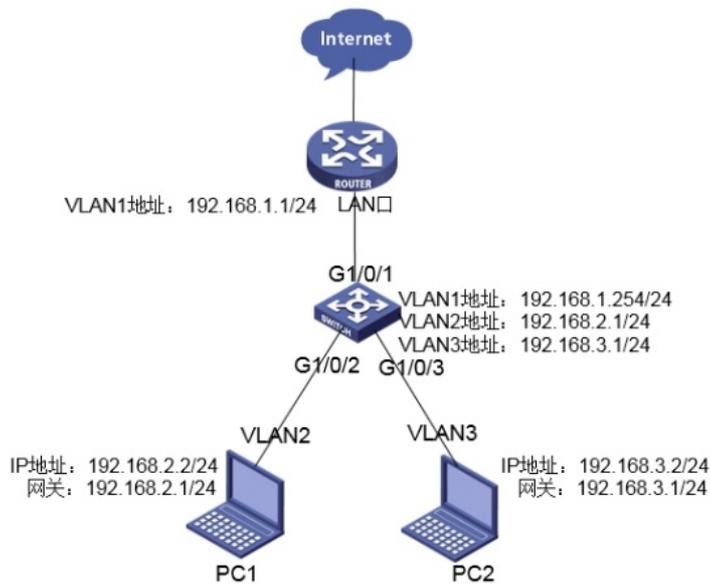
#### 1.1 适用产品系列

本案例适用于MER3220、MER5200、MER8300路由器。

#### 1.2 配置需求及实现的效果

交换机作为下面两个网段，192.168.2.0/24网段和192.168.3.0/24网段的网关。在交换机上创建两个vlan虚地址，并添加缺省路由指向路由器的网关，路由器上添加两条明细的回程路由，交换机的G1/0/2接PC1，G1/0/3接PC2，要求PC1和PC2可以访问互联网(访问路由器的网关)。

### 2. 组网图

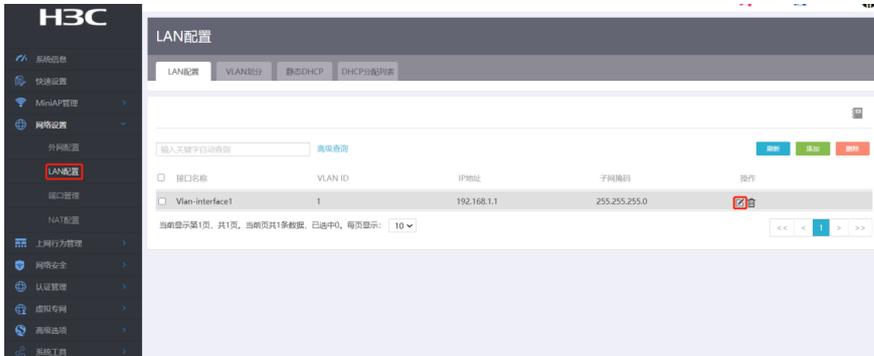


## 配置步骤

### 3.配置步骤

#### 3.1路由器端配置

#选择网络设置-LAN配置-LAN配置



#修改接口ip地址和掩码为192.168.1.1/255.255.255.0,点击确定后自动返回LAN配置

### 修改LAN

VLAN ID \*  (1-4094)

接口IP地址 \*

子网掩码 \*

TCP MSS  (128-1460字节)

MTU  (46-1500字节)

开启DHCP服务

地址池起始地址

地址池结束地址

排除地址

网关地址

DNS1

DNS2

地址租约

分钟 (范围: 1-11520, 缺省值: 1440)

#高级选项-静态路由, 添加两条静态路由



## 添加IPv4静态路由



目的IP地址 \*

掩码长度 \*  (0-32)

下一跳   出接口