

UR 系列路由器下接交换机单臂路由配置方法

1 配置需求或说明

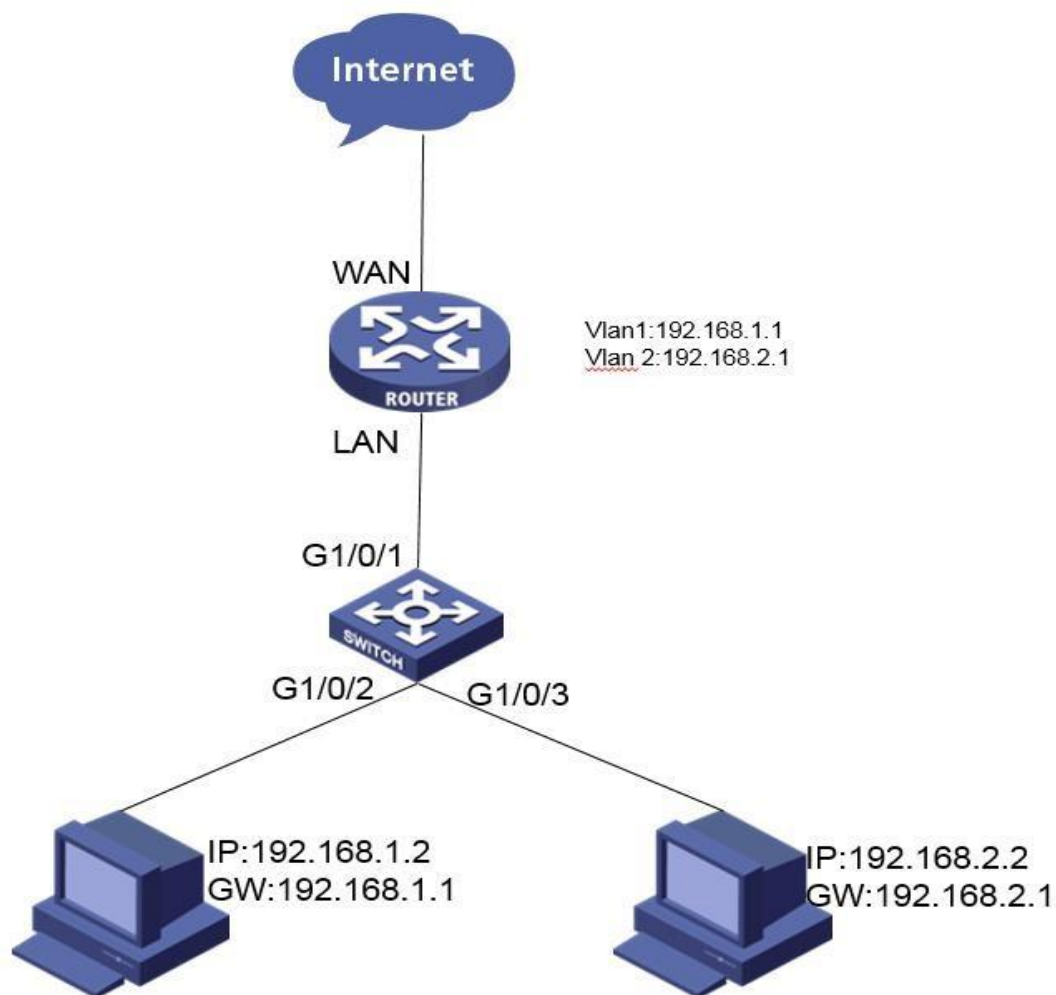
1.1 适用产品系列

本案例适用于 UR 系列路由器：UR7208、UR7504、UR7808 等。

1.2 配置需求及实现的效果

两台 PC 分别获取不同的网段并都可以上网。将路由器的 LAN1 口与交换机 G1/0/1 口相连，在路由器上新增一个 vlan2, 网关地址配置成 192.168.2.1。交换机与路由器的互连接口配置成 trunk 口，并放通 vlan1、vlan2 通过。交换机的 G1/0/2 、G1/0/3 接 PC. 要求终端 PC 可以自动获取到 192.168.1.0、192.168.2.0 网段地址并可以访问互联网(访问路由器的网关)。

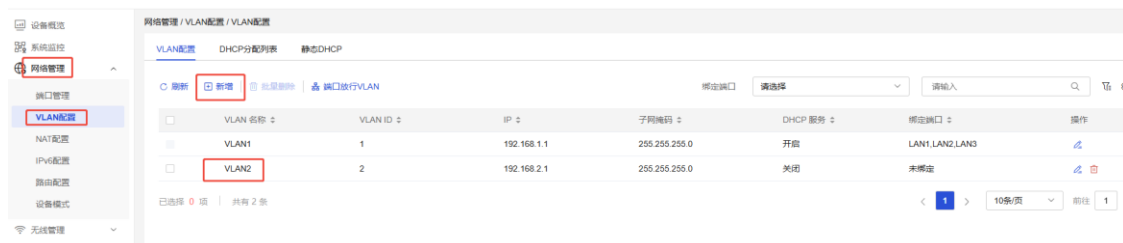
2 组网图



3 配置步骤

3.1 配置路由器的网关

#新增 vlan2，配置地址为 192.168.2.1/24，点击网络管理—vlan 配置—新增 vlan2



3.2 路由器接口放通对应 vlan

#点击网络管理—vlan 配置—端口放行 vlan—选中 lan1 口—放通 vlan1 和 vlan2



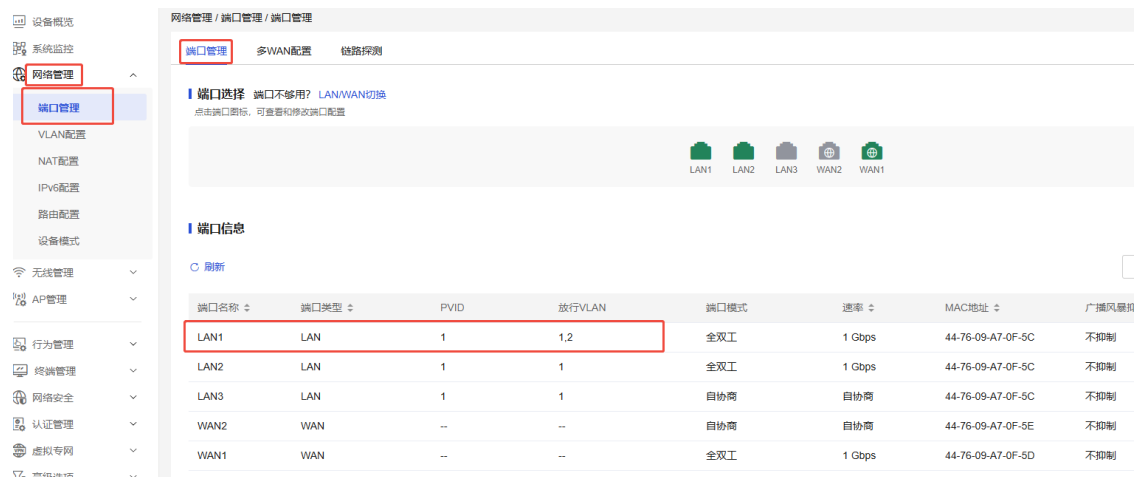
放行 VLAN

* 选择端口 LAN1 ×

* 放行 VLAN VLAN1 × VLAN2 ×

取消 确认

#点击网络管理—端口管理—查看 lan1 接口配置



3.3 交换机端配置

#进入命令行，创建 VLAN 2

```
<H3C>system-view
System View: return to User View with Ctrl+Z.
[H3C]vlan 2
[H3C-vlan2]quit
```

#将与路由器互连接口配置成 Trunk 口，放通所有 vlan 通过

```
[H3C] interface GigabitEthernet 1/0/1
[H3C-GigabitEthernet1/0/1]port link-type trunk [H3C-GigabitEthernet1/0/1]port
trunk permit all Please wait... Done.
[H3C-GigabitEthernet1/0/1]quit
```

#在 VLAN 2 视图里面将 GigabitEthernet1/0/3 口加入 VLAN 2 中

```
[H3C]vlan 2
[H3C-vlan2]port GigabitEthernet1/0/3
[H3C-vlan2]quit
```

#保存配置防止断电后配置丢失

```
[H3C]save force
Validating file. Please wait...
Saved the current configuration to mainboard device successfully.
```

3.4 保存配置

路由器默认自动保存配置。