

UR 系列路由器上网（外网+专线场景）配置案例

目录

UR 系列路由器上网（外网+专线场景）配置案例.....	1
1 配置需求或说明.....	1
1.1 适用产品系列.....	1
1.2 配置需求及实现的效果.....	1
2 组网图.....	2
3 配置步骤.....	2
3.1 登录设备.....	2
3.2 配置 WAN、LAN 接口参数.....	3
3.3 配置静态路由.....	5
3.4 保存配置.....	5

1

配置需求或说明

1.1 适用产品系列

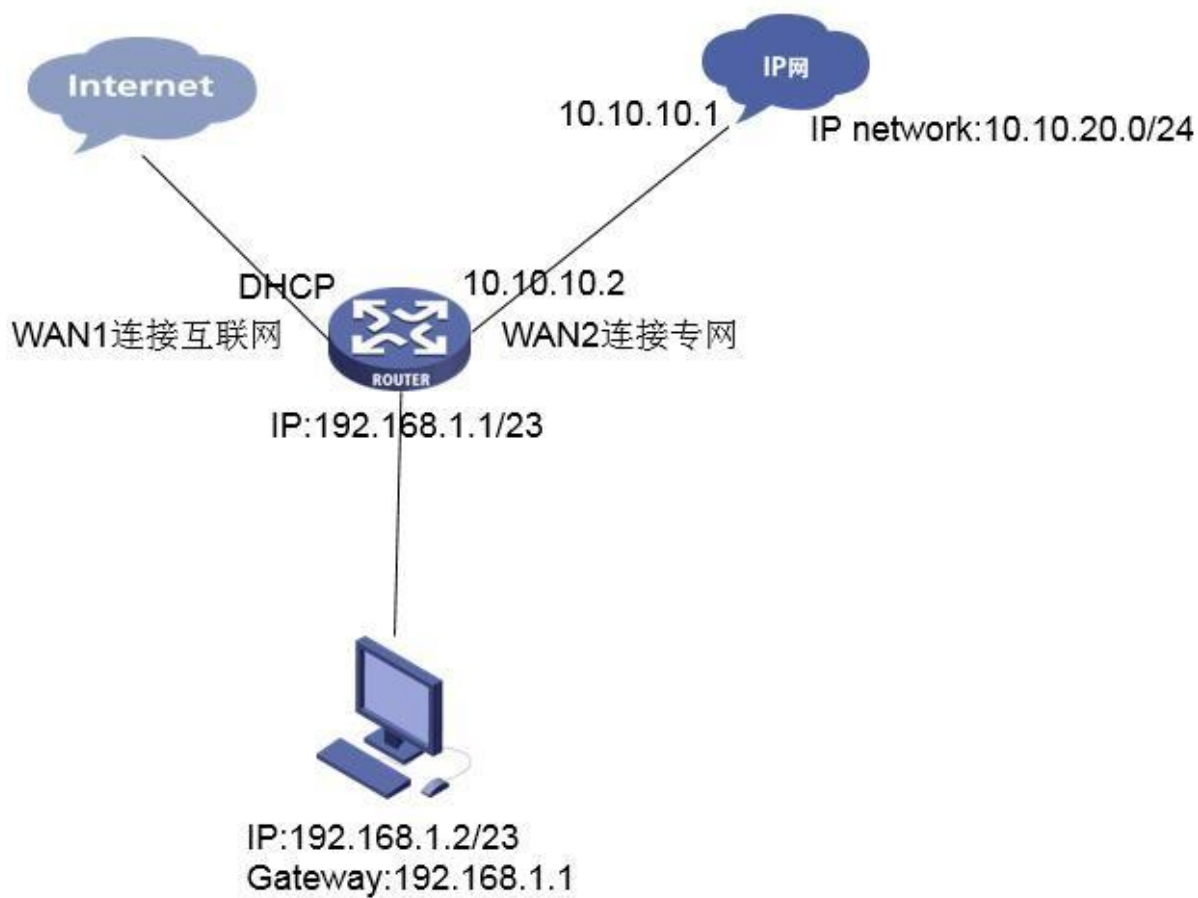
本案例适用于 UR 系列路由器，如 UR7208、UR7504、UR-3000AX 等。

1.2 配置需求及实现的效果

路由器作为企业网络的出口路由器，WAN1 连接互联网（本案例中上网方式为 DHCP），WAN 2 口通过专线连接一个 IP 专网，要求实现内网 PC 既能访互联网，又能通过专线访问 IP 专网。

假设企业的内网网段为 192.168.1.1/23，专线的互联网段为 10.10.10.0/24，IP 专网的网络网段为 10.10.20.0/24。

2 组网图



3 配置步骤

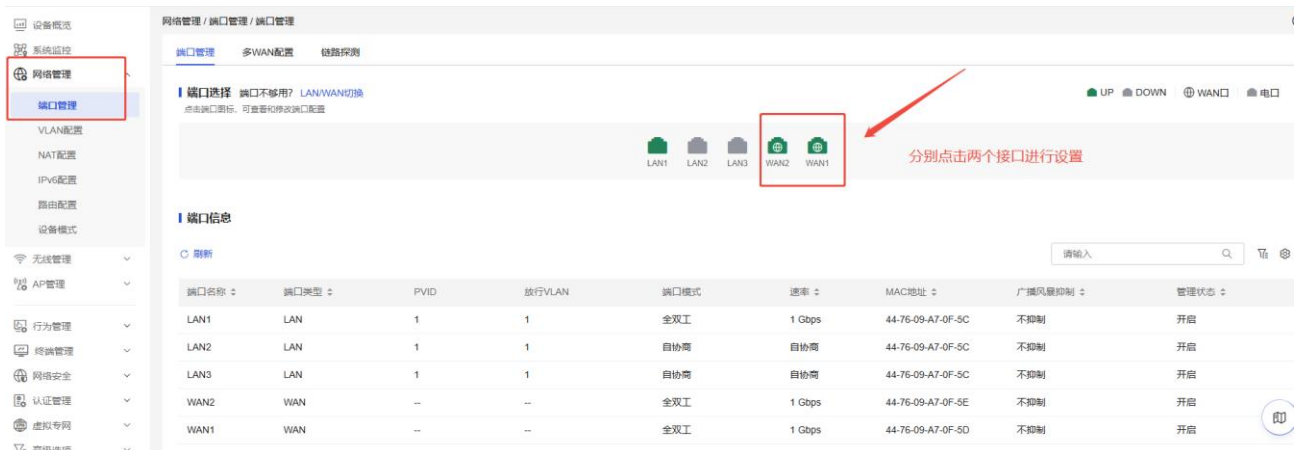
3.1 登录设备

#登陆 WEB 管理页面（默认情况下，登陆地址为 192.168.77.1/24，登陆用户名为 admin，登陆密码为 admin）。



3.2 配置 WAN、LAN 接口参数

#点击网络管理—wan 配置—wan1 接口的连接模式设置为“DHCP”，“NAT 地址转换”保持默认开启，是否为专线选择“否”；wan2 接口的连接模式设置为“固定地址”，然后输入 IP 地址和子网掩码，“NAT 地址转换”保持默认开启，是否为专线修改为“是”，设置完成点击应用。



#wan1 接口设置

网络管理

端口管理

VLAN配置

NAT配置

IPv6配置

路由配置

设备模式

无线管理

AP管理

行为管理

终端管理

网络安全

认证管理

虚拟专网

高级选项

系统工具

LAN1

LAN2

LAN3

WAN2

WAN1

WAN口配置

WAN 接口WAN1

连接模式

PPPoE

DHCP

固定地址

若分配的地址网段与内网地址重叠，请务必修改内网地址，避免地址冲突。

IP地址WAN配置生效后，系统将自动获取新的IP地址。

DNS1

DNS2

高级配置

MAC地址

使用接口出厂MAC地址 44-76-09-A7-0F-5D

使用静态指定的MAC

主机名1-30字符

NAT地址转换

地址池转换

请选择

查看地址池列表

端口管理

多WAN配置

链路探测

MAC地址

使用接口出厂MAC地址 44-76-09-A7-0F-5D

使用静态指定的MAC

主机名1-30字符

NAT地址转换

地址池转换

请选择

查看地址池列表

端口范围

请输入

~

请输入

(1-65535)

TCP MSS

1280

128-1460字节，默认：1280字节

MTU

1500

576-1500

允许Ping

是否为专线

否

端口配置

应用

#wan2 接口配置

设备概览

系统监控

网络管理

端口管理

VLAN配置

NAT配置

IPv6配置

路由配置

设备模式

无线管理

AP管理

行为管理

终端管理

网络安全

认证管理

虚拟专网

高级选项

系统工具

网络管理 / 端口管理 / 端口管理

端口管理多WAN配置链路探测

LAN1LAN2LAN3WAN2WAN1

WAN口配置

WAN 接口WAN2

连接模式PPPoEDHCP固定地址

* IP地址10.10.10.2

* 子网掩码255.255.255.0 (24)

* 网关地址10.10.10.1

DNS1114.114.114.114

DNS2223.5.5.5

高级配置

MAC地址使用接口出厂MAC地址 44-76-09-A7-0F-5E使用静态指定的MAC

NAT地址转换

地址池转换请选择查看地址池列表

高级配置

MAC地址使用接口出厂MAC地址 44-76-09-A7-0F-5E使用静态指定的MAC

NAT地址转换

地址池转换请选择查看地址池列表

端口范围请输入~请输入(1-65535)

TCP MSS1280128-1460字节, 默认: 1280字节

MTU1500576-1500

允许Ping

是否为专线是否

端口配置

应用

#设置内网相关参数，点击网络管理—vlan 配置，点击 vlan1 后面的编辑选项进行编辑，编辑好后点击确认。

网络管理 / VLAN配置 / VLAN配置

VLAN配置 DHCP分配列表 静态DHCP

刷新 新增 批量删除 端口放行VLAN 绑定端口 请选择 请输入

☐	VLAN 名称	VLAN ID	IP	子网掩码	DHCP 服务	绑定端口	操作
☐	VLAN1	1	192.168.77.1	255.255.255.0	开启	LAN1,LAN2,LAN3	

已选择 0 项 共有 1 条

< 1 > 10条/页 前往

编辑

* VLAN ID

绑定端口

* IP地址

* 子网掩码

备注

高级配置

TCP MSS

MTU 576-1500

DHCP 服务 ☒

取消

确认

MTU 1500 576-1500

DHCP 服务 ☒动态绑定 ☐

* 地址池起始地址 192 . 168 . 77 . 1

* 地址池结束地址 192 . 168 . 77 . 254

排除地址 192.168.77.1

* 网关地址 192 . 168 . 77 . 1

客户端域名

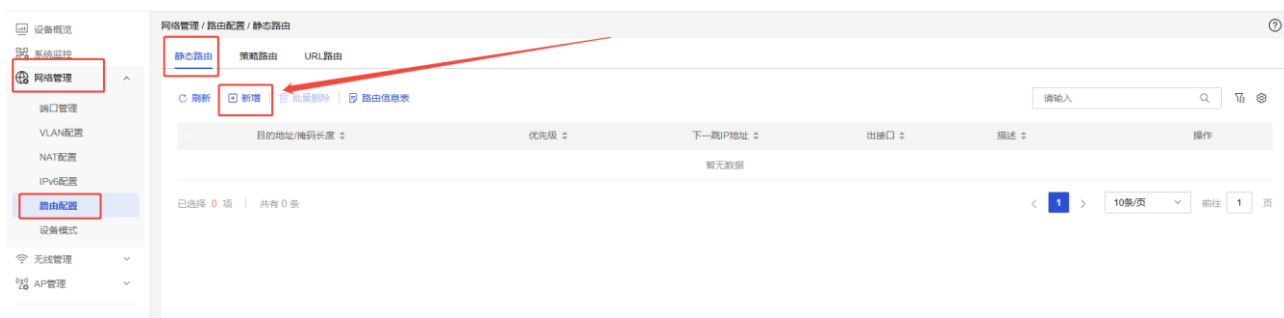
DNS1 192 . 168 . 77 . 1

取消

确认

3.3 配置静态路由

#点击网络管理-路由配置-静态路由中新建一条静态路由，目的 ip 地址填 IP 专网的网段 10.10.20.0/24，下一跳地址填写和 WAN2 口专线互联的对端地址 10.10.10.1，配置好后点击确认。



新增



* 目的地址 / 掩码长度 ?

10 . 10 . 20 . 0 / 24

出接口



WAN2

* 下一跳IP地址 ?

10 . 10 . 10 . 2

优先级 ?

(1-255)

描述 ?

请输入

0 / 127

取消

确认



3.4 保存配置

#设备默认自动保存。