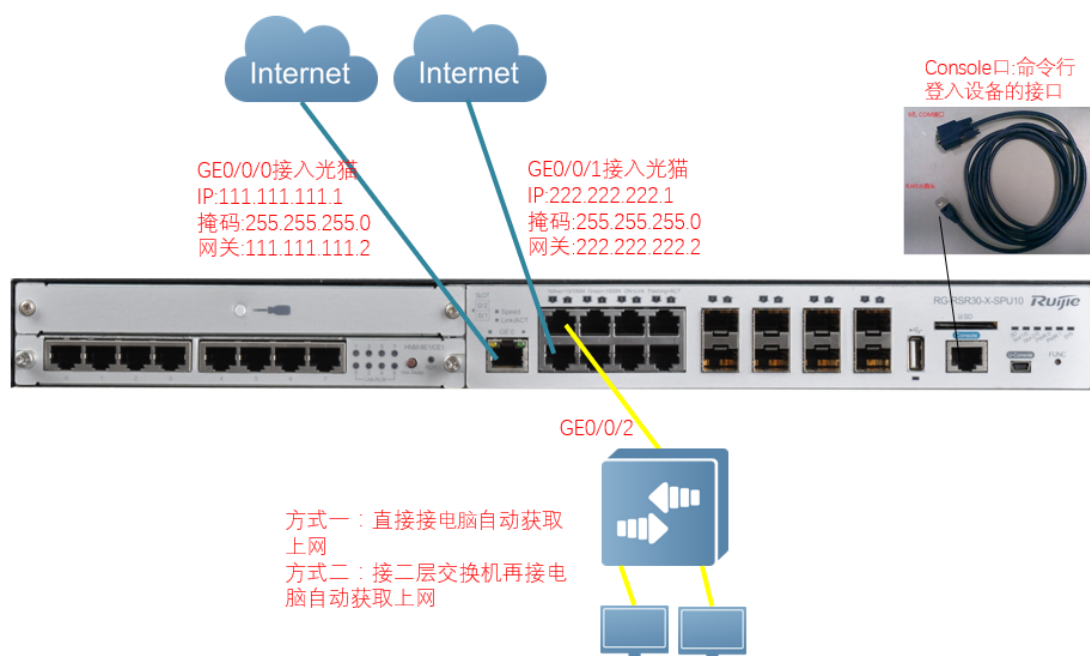


常见组网场景：

使用我司路由器做出口，内部电脑通过运营商提供固定的两个 IP 方式进行上网。

组网拓扑示例：



一、配置举例

运营商提供的信息为：

运营商提供的信息为：

公网 ip 1 地址是 111.111.111.1，子网掩码为 255.255.255.0，网关为 111.111.111.2，

公网 ip 2 地址是 222.222.222.1，子网掩码为 255.255.255.0，网关为 222.222.222.2，

主 DNS 地址 114.114.114.114，备 DNS 为空。

(备注：如果是不同运营商，建议使用公用 DNS，如 114.114.114.114)

内网的电脑 ip 网段规划为：

GE0/0/2 口下面电脑 ip 段规划：

地址段为：192.168.10.0/24；网关 ip 地址为 192.168.10.1

内网电脑采用内网自动获取 ip 地址方式，范围为 192.168.10.2 到 192.168.10.254



Console方式登录.
docx

通过 console 口登录设备，可以参考

1、配置路由器的外、内网口信息（必选）

enable //进入特权模式

conf t //进入全局模式

interface gi 0/0/2 //进入 gi0/0/2 接口

ip nat inside //定义为 nat 转换的内网口

ip address 192.168.10.1 255.255.255.0 //给 gi0/0/2 口配置管理地址 192.168.10.1

interface GigabitEthernet 0/0/0

ip address 111.111.111.1 255.255.255.0 //配置外网口的 ip 地址和掩码

ip nat outside //定义为 nat 的外网口

interface GigabitEthernet 0/0/1

ip address 222.222.222.1 255.255.255.0 //配置外网口的 ip 地址和掩码

ip nat outside //定义为 nat 的外网口

2、配置 nat 转换（必选）

access-list 100 permit ip any any //定义要执行 NAT 的数据流，此处定义的是所有。

ip nat pool xx prefix-length 24 //配置 nat 地址池名为 xx 匹配掩码 24 位

address interface gi0/0/0 match interface gi0/0/0 //配置 nat 转换 ip,数据从 gi0/0/0 转发，那么使用 gi0/0/0 上的地址做 NAT

address interface gi0/0/1 match interface gi0/0/1 //配置 nat 转换 ip,数据从 gi0/0/1 转发，那么使用 gi0/0/1 上的地址做 NAT

ip nat inside source list 100 pool xx overload // 配置 NAT 策略，100 表示 access-list 100 ;xx 表示 NAT 地址池

3、配置默认路由（必选）

ip route 0.0.0.0 0.0.0.0 111.111.111.2

ip route 0.0.0.0 0.0.0.0 222.222.222.2 //配置两个默认路由分别指向两个网关，形成负载均衡

4、配置 DHCP 自动分配地址（可选）

service dhcp //开启 DHCP 服务

ip dhcp pool 123 //123 是 dhcp 地址池的名字，可以随便取

network 192.168.10.0 255.255.255.0 //电脑需要获得的 ip 地址的网段

dns-server 114.114.114.114 8.8.8.8 // 电脑的 DNS，前面一个是主的 dns，后面一个是备 dns

default-router 192.168.10.1 //DHCP 指向接口的 ip 地址

5、配置设备远程登录 telnet 密码（可选）

enable password ruijie//配置 enable 密码 ruijie

line vty 0 4

password ruijie//配置 vty 密码 ruijie

6、保存（必选）

end

wr

wr

如果要采用复制粘贴的配置方法，请将系列红色部分按实际情况进行修改后，进入到 **ruijie>**模式下直接复制粘贴

enable

conf t

interface gi 0/0/2

ip nat inside

ip address 192.168.10.1 255.255.255.0

interface GigabitEthernet 0/0/0

ip address 111.111.111.1 255.255.255.0

ip nat outside

interface GigabitEthernet 0/0/1

ip address 222.222.222.1 255.255.255.0

ip nat outside

access-list 100 permit ip any any

ip nat pool xx prefix-length 24

address interface gi0/0/0 match interface gi0/0/0

address interface gi0/0/1 match interface gi0/0/1

```
ip nat inside source list 100 pool xx overload
```

```
ip route 0.0.0.0 0.0.0.0 111.111.111.2
```

```
ip route 0.0.0.0 0.0.0.0 222.222.222.2
```

```
service dhcp
```

```
ip dhcp pool 123
```

```
network 192.168.10.0 255.255.255.0
```

```
dns-server 114.114.114.114 8.8.8.8
```

```
default-router 192.168.10.1
```

```
enable password ruijie
```

```
line vty 0 4
```

```
password ruijie
```

```
end
```

```
wr
```

```
wr
```

WORD 批量转 PDF 工具-未注册 注册码购买 QQ: 3049816538(注册后本文字和以下内容消失)

[点击我获得好运！！](#)