

## 组网及说明

### 1 配置需求或说明

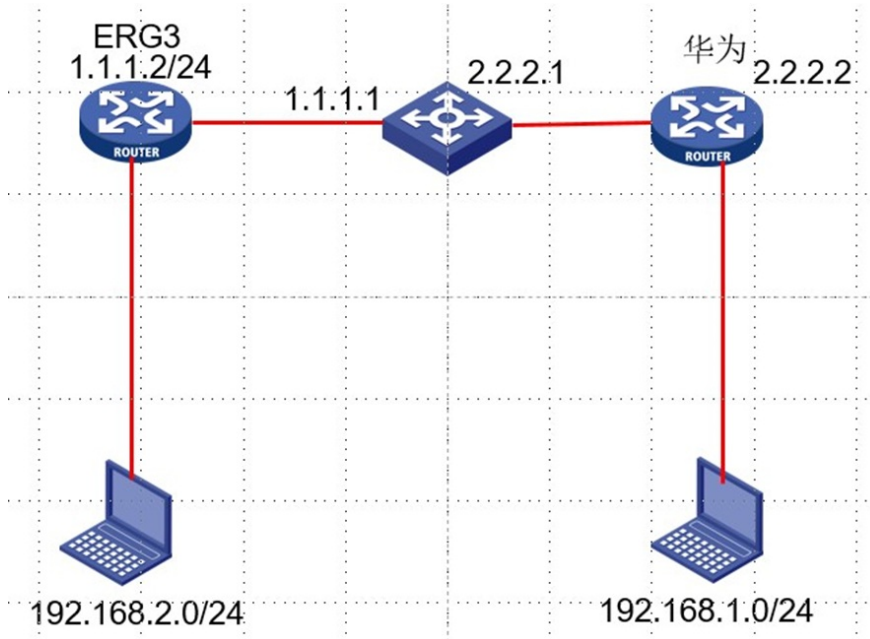
#### 1.1 适用产品系列

本案例适用于ERG3系列路由器，

#### 1.2 配置需求及实现的效果

ERG3 和华为路由器分别作为企业网络的出口路由器，两端有固定的公网地址，两个设备之间建立主模式的 IPSEC VPN，ERG3 内网网段为 192.168.2.0/24，华为侧内网网段为 192.168.1.0/24

#### 2 组网图



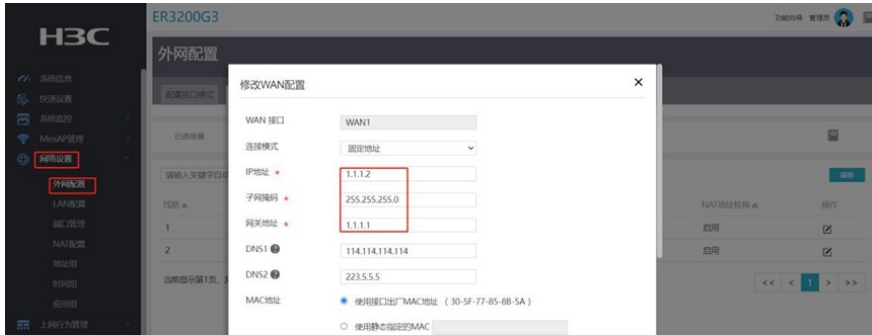
## 配置步骤

### 3配置步骤

#### 3.1 配置 ERG3

##### 3.1.1 配置外网

【网络设置】--【外网配置】--【WAN 配置】



##### 3.1.2 配置IPSEC VPN

【虚拟专网】--【ipsec vpn】 点击添加

### 修改IPsec策略

**修改IPsec策略**

名称 \* test (1-63字符)

接口 \* WAN1

组网方式 \*  分支节点  中心节点

对端网关地址 \* 2.2.2.2 (可输入IP地址或域名)

认证方式 预共享密钥

预共享密钥 \* ..... (1-128字符)

**保护流措施 \***

序号	受保护协议	本端受保护网段/掩码	本端受保护端口	对端受保护网段/掩码	对端受保护端口	操作
1	IP	192.168.2.0/255.255.255.0		192.168.1.0/255.255.255.0		<a href="#">✎</a> <a href="#">✕</a>

IP [ ] [ ] [ ] [ ] +

[显示高级配置...](#)

点击高级配置

### 高级配置

**IKE配置** IPsec配置

IKE 版本 V1

协商模式 主模式

本端身份类型 IP地址 1.1.1.2 (例如: 1.1.1.1)

对端身份类型 \* IP地址 2.2.2.2 (例如: 1.1.1.1)

对等体存活检测(DPD)  开启  关闭

算法组合 自定义

认证算法 \* MD5

加密算法 \* 3DES-CBC

PFS \* DH group 1

SA生存时间 86400 秒 (60-604800, 缺省值为86400)

高级配置

IKE配置

IPsec配置

算法组合

自定义