MER对接ERG3 Ipsec VPN（主模式）

IPSec VPN　史晓虎　2021-05-10 发表

组网及说明

1 配置需求或说明

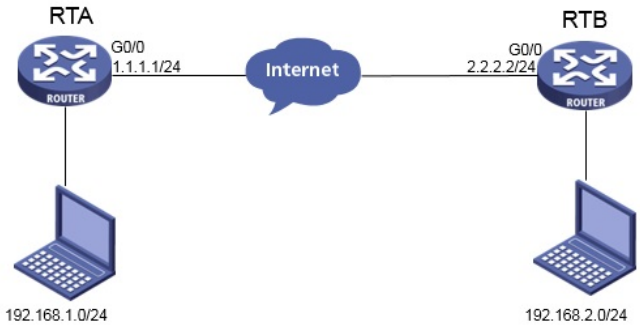
1.1 适用产品系列

本案例适用于MER3220、MER5200、MER8300和ER2200G3、ER3200G3、ER5200G3路由器。

1.2 配置需求及实现的效果

Router A使用ERG3路由器，Router B使用MER路由器，在两者之间建立一个安全隧道，对客户分支机构A所在的子网（192.168.1.0/24）与客户分支机构B所在的子网（192.168.2.0/24）之间的数据流进行安全保护，实现两端子网终端通过IPsec VPN 隧道进行互访。

2 组网图



配置步骤

3 配置步骤

3.1 基本上网配置

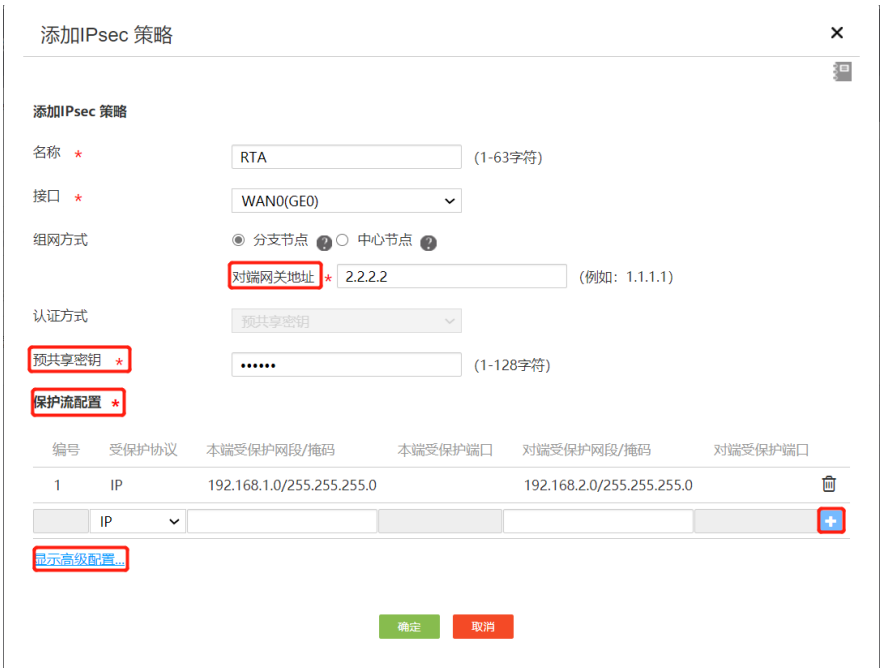
路由器基本上网配置省略，可参考 “MER系列路由器基本上网（静态IP）配置（V7）”案例。

3.2 配置IPSEC VPN

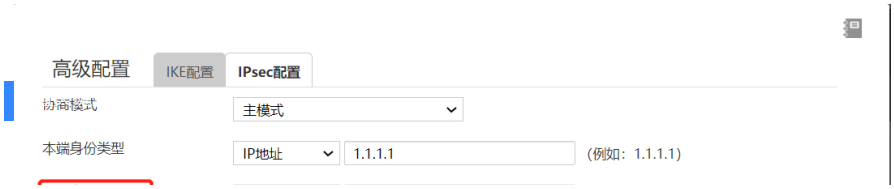
3.2.1 配置Router A

单击【虚拟专网】--【IPsec VPN】--【IPsec策略】，点击【添加】

#选择分支节点，对端网关地址填写对端公网地址，预共享秘钥保证两端一致，添加两端的保护流，本端受保护网段192.168.1.0/24，对端受保护网段192.168.2.0/24。



#配置IKE，协商模式选择主模式，本端地址为1.1.1.1，对端地址为2.2.2.2，认证算法，加密算法，PFS分别选择MD5，3DES-CBC，DH1，保证两端的算法一致。


高级配置
IKE配置
IPsec配置
协商模式
主模式
本端身份类型
IP地址
1.1.1.1
(例如：1.1.1.1)