MER系列路由器 IPSEC VPN配置（主模式）

目录

1 配置需求或说明

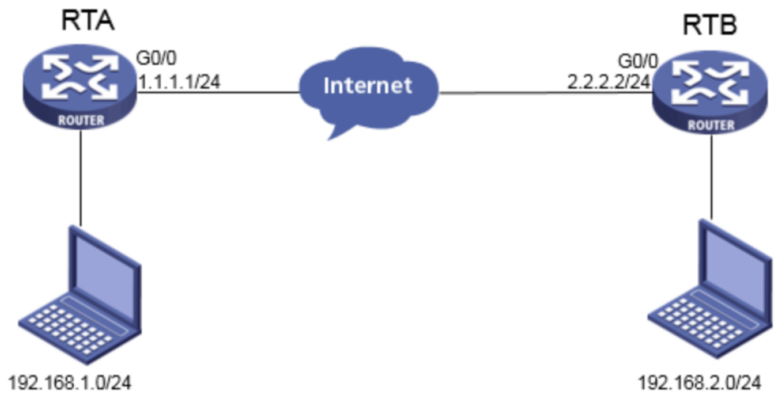
1.1 适用产品系列

本案例适用于MER3220、MER5200、MER8300路由器。

1.2 配置需求及实现的效果

Router A和Router B均使用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



3 配置步骤

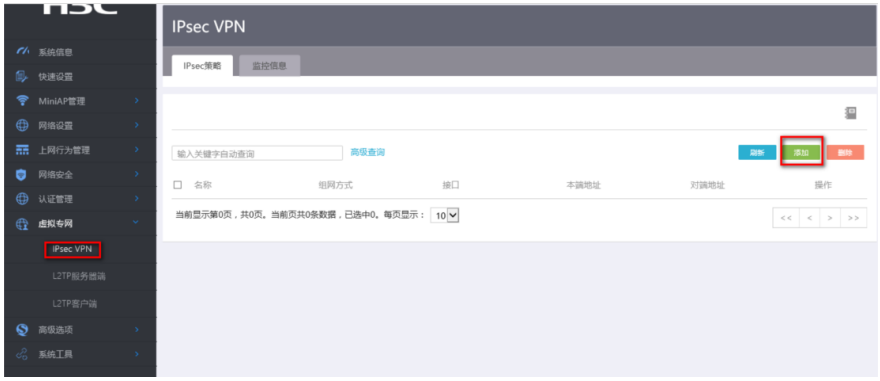
3.1 基本上网配置

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。

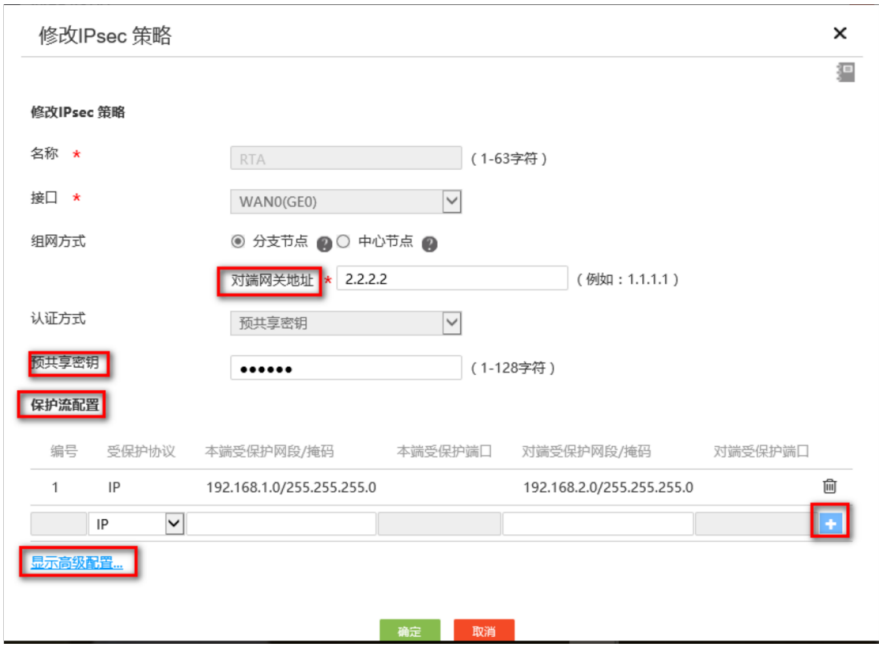
3.2 配置IPSEC VPN

3.2.1 配置Router A

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


IPsec VPN
IPsec策略
监控信息
系统信息
快速设置
MiniAP管理
网络设置
上网行为管理
网络安全
认证管理
虚拟专网
IPsec VPN
L2TP服务端端
L2TP客户端
高级选项
系统工具
输入关键字自动查询
高级查询
刷新
添加
删除
名称
组网方式
接口
本端地址
对端地址
操作
当前显示第0页，共0页。当前页共0条数据，已选中0。每页显示：
10

#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。



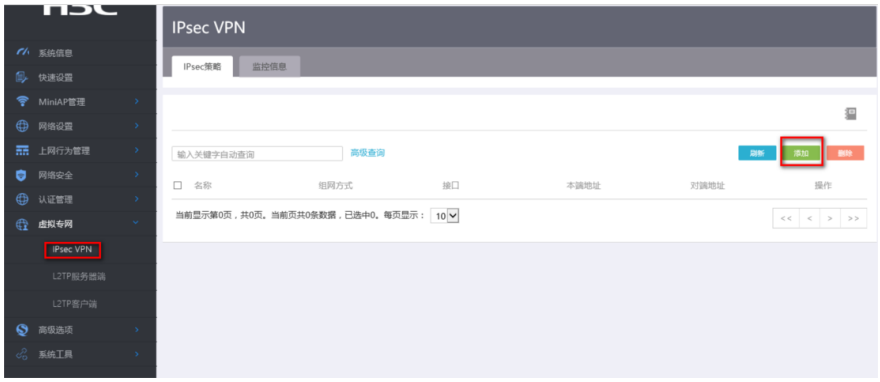
#配置IKE，协商模式选择主模式，本端地址为1.1.1.1，对端地址为2.2.2.2，认证算法，加密算法，PFS分别选择MD5，3DES-CBC，DH1，保证两端的算法一致。


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）
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）
返回基本配置

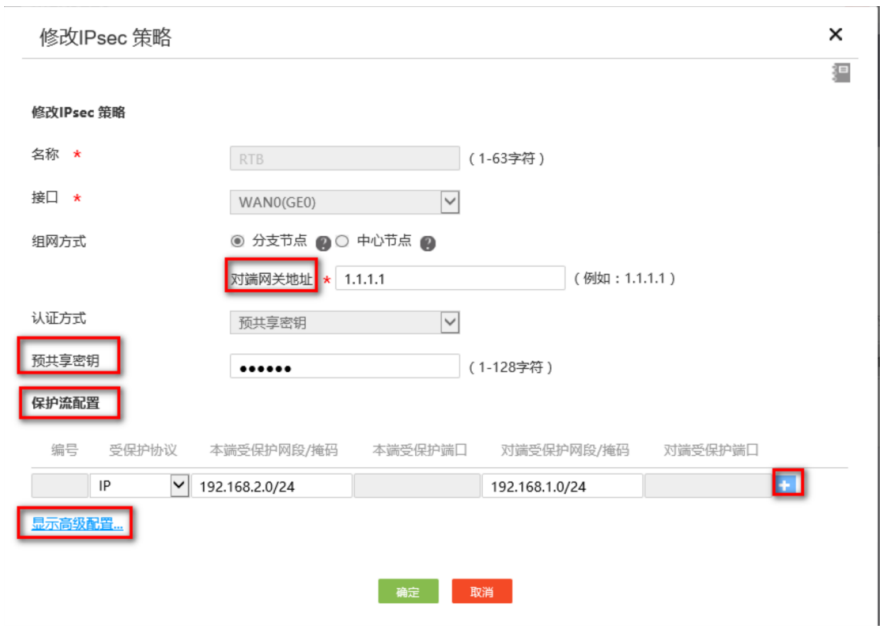
#配置IPsec，安全协议选择ESP，认证算法选择MD5，加密算法选择3DES-CBC，PFS选择Group1，并保证两端算法一致。

3.2.2 配置Router B

#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192.168.2.0/24，对端受保护网段192.168.1.0/24。



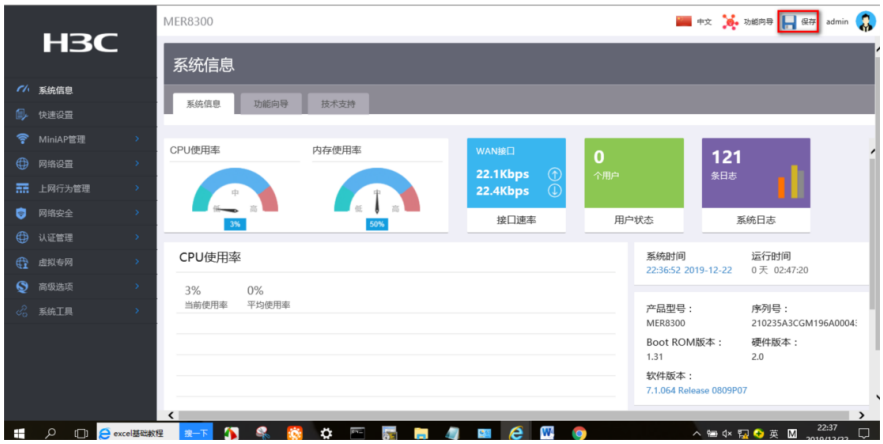
#配置IKE，协商模式选择主模式，本端地址为2.2.2.2，对端地址为1.1.1.1，认证算法，加密算法，PFS分别选择MD5，3DES-CBC，DH1，保证两端的算法一致。


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
2.2.2.2
（例如：1.1.1.1）
对端身份类型 *
IP地址
1.1.1.1
（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）
返回基本配置

#配置IPsec，安全协议选择ESP，认证算法选择MD5，加密算法选择3DES-CBC，PFS选择Group1，并保证两端算法一致。

3.3 保存配置

#点击页面右上角保存按钮



3.4 验证配置结果

#在MER下面的终端ping对端内网电脑的地址