# MER系列路由器 IPSEC VPN配置（主模式）

目录

[MER系列路由器 IPSEC VPN配置（主模式） 1](file:///C:\Users\wys1482\AppData\Local\Temp\CyberArticle\f0d7b8aaa32aec1d11fe8d094e2888b5.htm#_Toc28534096)

[1 配置需求或说明 1](file:///C:\Users\wys1482\AppData\Local\Temp\CyberArticle\f0d7b8aaa32aec1d11fe8d094e2888b5.htm#_Toc28534097)

[1.1 适用产品系列 1](file:///C:\Users\wys1482\AppData\Local\Temp\CyberArticle\f0d7b8aaa32aec1d11fe8d094e2888b5.htm#_Toc28534098)

[1.2 配置需求及实现的效果 1](file:///C:\Users\wys1482\AppData\Local\Temp\CyberArticle\f0d7b8aaa32aec1d11fe8d094e2888b5.htm#_Toc28534099)

[2 组网图 2](file:///C:\Users\wys1482\AppData\Local\Temp\CyberArticle\f0d7b8aaa32aec1d11fe8d094e2888b5.htm#_Toc28534100)

[3 配置步骤 2](file:///C:\Users\wys1482\AppData\Local\Temp\CyberArticle\f0d7b8aaa32aec1d11fe8d094e2888b5.htm#_Toc28534101)

[3.1 基本上网配置 2](file:///C:\Users\wys1482\AppData\Local\Temp\CyberArticle\f0d7b8aaa32aec1d11fe8d094e2888b5.htm#_Toc28534102)

[3.2 配置IPSEC VPN 2](file:///C:\Users\wys1482\AppData\Local\Temp\CyberArticle\f0d7b8aaa32aec1d11fe8d094e2888b5.htm#_Toc28534103)

[3.2.1 配置Router A 2](file:///C:\Users\wys1482\AppData\Local\Temp\CyberArticle\f0d7b8aaa32aec1d11fe8d094e2888b5.htm#_Toc28534104)

[3.2.2 配置Router B 4](file:///C:\Users\wys1482\AppData\Local\Temp\CyberArticle\f0d7b8aaa32aec1d11fe8d094e2888b5.htm#_Toc28534105)

[3.3 保存配置 6](file:///C:\Users\wys1482\AppData\Local\Temp\CyberArticle\f0d7b8aaa32aec1d11fe8d094e2888b5.htm#_Toc28534106)

[3.4 验证配置结果 7](file:///C:\Users\wys1482\AppData\Local\Temp\CyberArticle\f0d7b8aaa32aec1d11fe8d094e2888b5.htm#_Toc28534107)

# 配置需求或说明

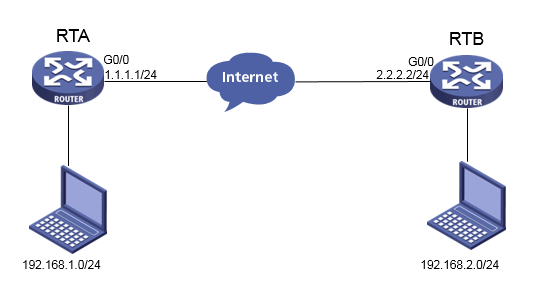
## 适用产品系列

本案例适用于MER3220、MER5200、MER8300路由器。

## 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。

# 组网图



# 配置步骤

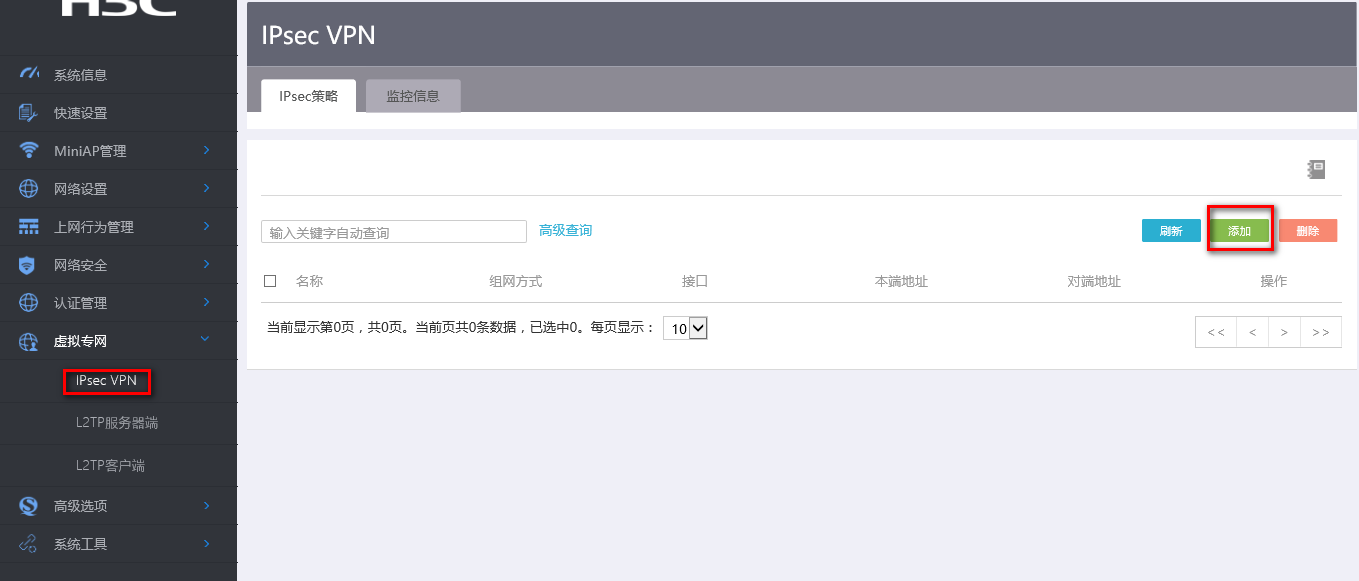
## 基本上网配置

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。

## 配置IPSEC VPN

### 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。

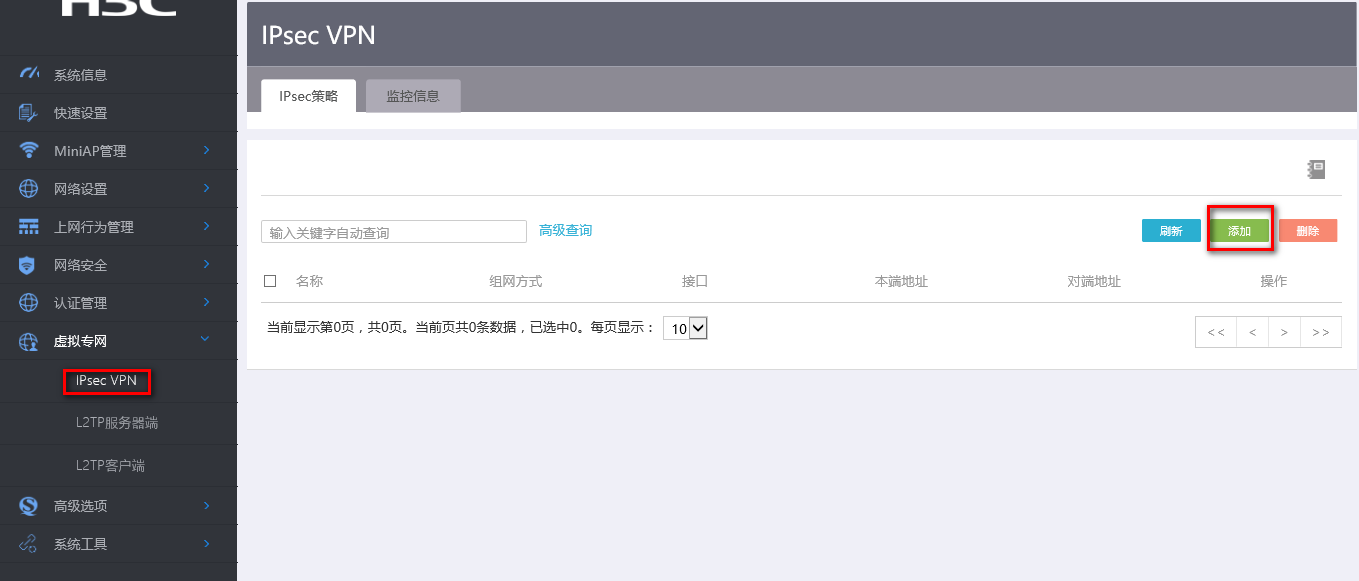


#配置IPsec，安全协议选择ESP，认证算法选择MD5，加密算法选择3DES-CBC，PFS选择Group1，并保证两端算法一致。

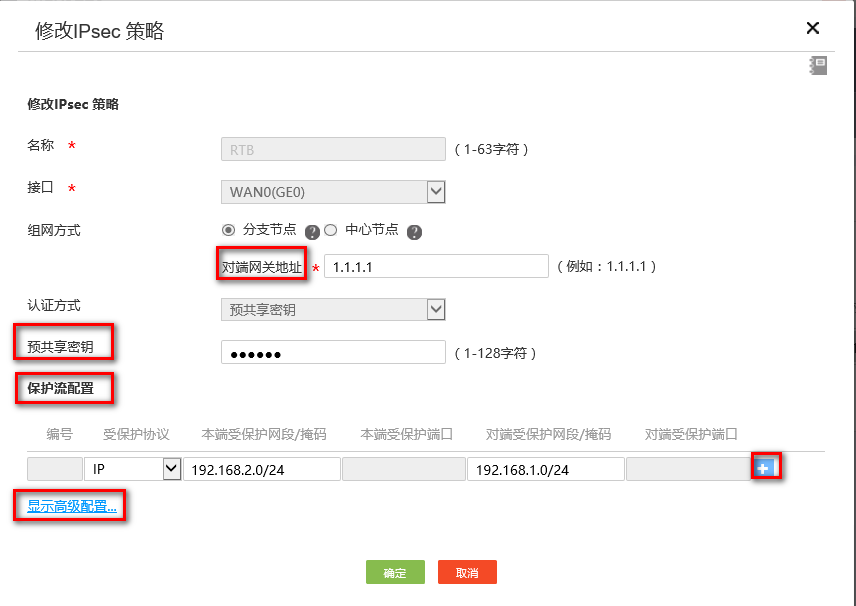


### 配置Router B

#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。

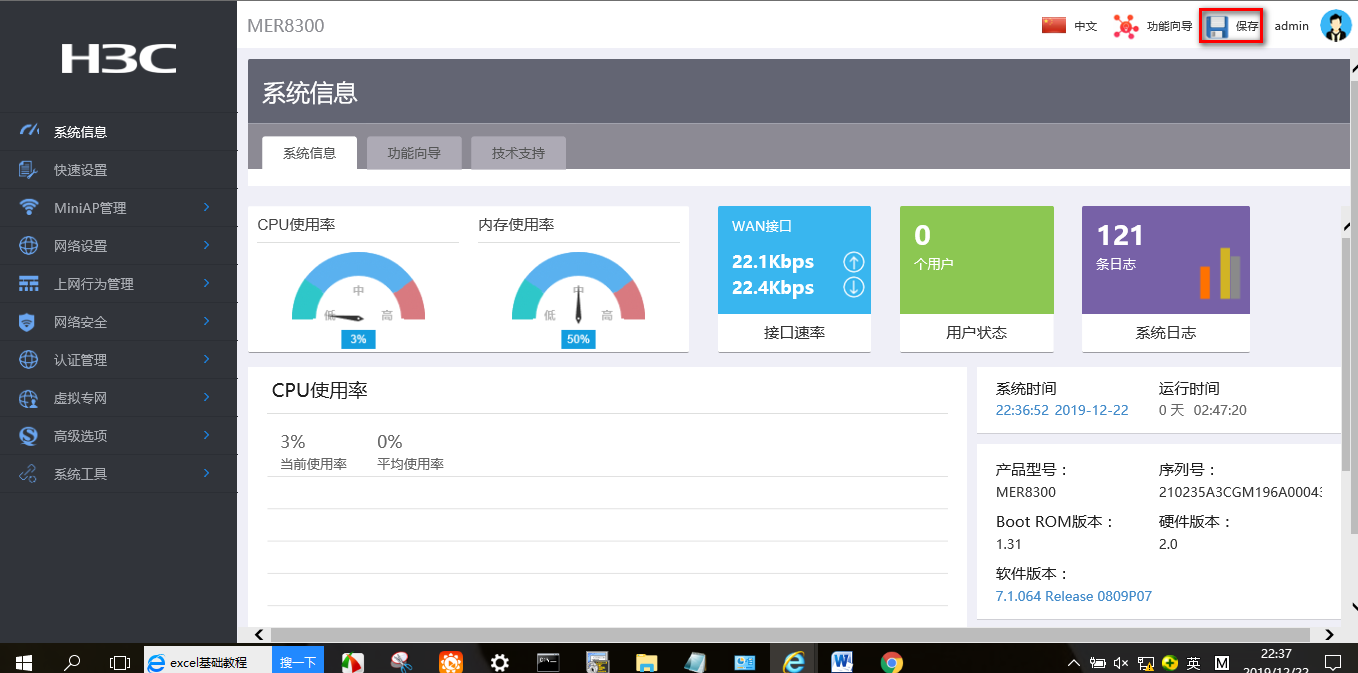


#配置IPsec，安全协议选择ESP，认证算法选择MD5，加密算法选择3DES-CBC，PFS选择Group1，并保证两端算法一致。



## 保存配置

#点击页面右上角保存按钮



## 验证配置结果

#在MER下面的终端ping对端内网电脑的地址



