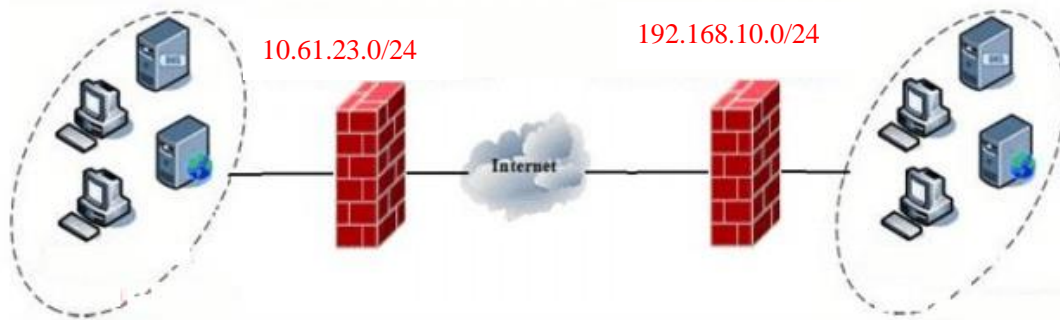


用户场景

企业通过飞鱼星和启博设备构建 VPN 通道，保证总部和分支机构的安全通信，均作为出口网关。

中心用飞鱼星设备，网段 10.61.23.0/24

分支用启博设备，网段 192.168.10.0/24



飞鱼星一侧的配置：

IPSEC Net-To-Net

IPSEC Net-To-Net列表 IPSEC Net-To-Net配置 **IPSEC VPN隧道状态**

| 名称 | 远程隧道地址 (域名) | 状态 | 操作 | |
|---------------------|--------------------|----|--------------------|--------------------|
| conn_10.0.0.0 | 218.22.6.218 | 连接 | 断开 | 重启 |
| conn_192.168.0.0 | 218.22.6.218 | 连接 | 断开 | 重启 |
| conn_to_qibo | 58.60.66.54 | 连接 | 断开 | 重启 |

共 3 条 << < 1 > >>

>> 系统状态IPSEC Net-To-Net隧道配置帮助

基础设置

上网行为管理

BYOD管理

认证管理

网络安全

QoS流量控制

高级选项

虚拟专网

PPTP客户端

PPTP服务端

IPSEC网对网

IPSEC点对点网

L2TP IPSEC

系统工具

规则设置

名称:

启用隧道: 启用

主动连接: 启用

协商模式:

远程

远程隧道地址 (域名):

远程网络: 掩码:

备份链路: 启用

本地

本地隧道接口:

本地网络: 掩码:

安全选项

IKE验证模式:

第一阶段

IKE SA 生存期: 秒

IKE加密算法:

IKE认证算法:

IKE DH Group:

第二阶段

IPSEC SA 生存期: 秒

IPSEC数据加密:

IPSEC数据认证:

PFS: 启用PFS

PFS Group:

其它

DPD检测周期: 秒

DPD超时时间: 秒

IP头压缩: 启动IP压缩

NAT穿透: 启用NAT穿透

启博 MR-5400 一侧的配置:

IPSec VPN

>> 连接配置

| | | | |
|-----------------------------|-----------------|-------------|-------------------------------------|
| 文件名: | feiyuxing | 启用: | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 本地 | | 远程 | |
| 接口: | 上行线路 main | 远程主机/ IP协议: | 36.7.67.213 |
| 本地子网: | 192.168.10.0/24 | 远程子网: | 10.61.23.0/24 |
| 本地ID: | | 远程ID: | |
| 选项: | | | |
| Dead peer detection action: | 重新启动 | 2 | |
| 备注: | | | |

>> 用户认证

使用预共享密钥: 123456

保存... 高级设置 撤销

IPSec VPN

>> Advanced connection parameters

Internet Key Exchange protocol configuration

| | | | | | |
|---------|--|---------|------------|----------------|--|
| IKE 加密 | AES (256 bit) AES (128 bit) 3DES | IKE 完整性 | SHA MD5 | IKE group type | DH group 18 (8192 bits) DH group 17 (6144 bits) DH group 16 (4096 bits) DH group 15 (3072 bits) |
| IKE 生存期 | 1 小时 | | | | |

Encapsulating security payload configuration

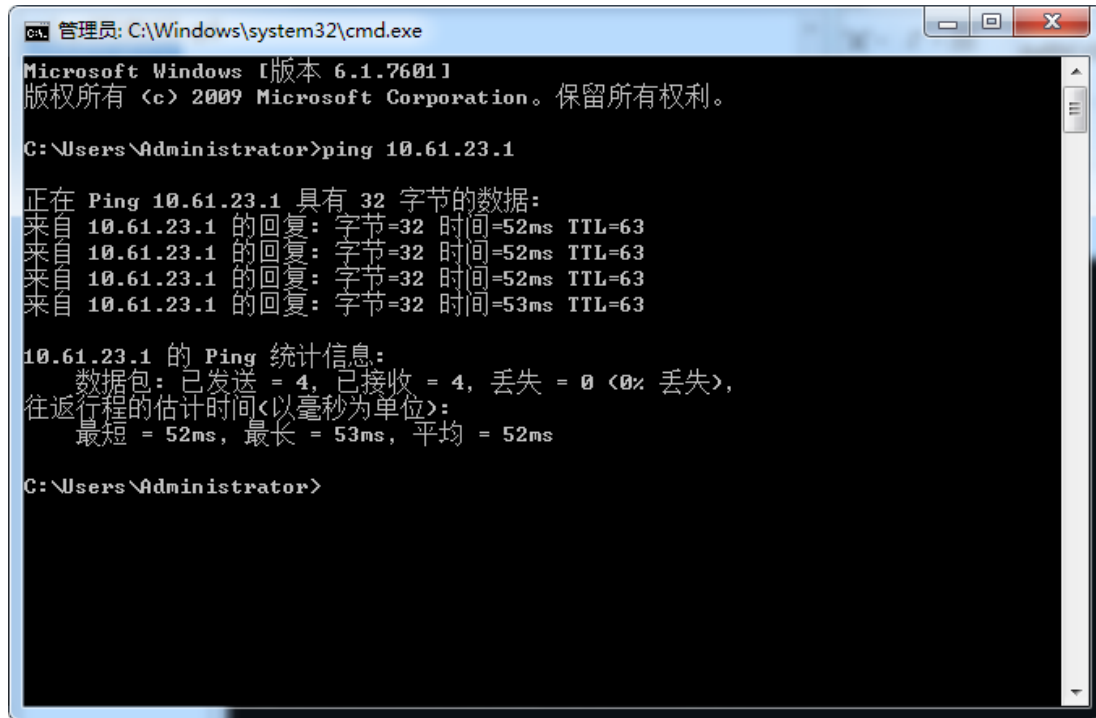
| | | | |
|--------------|--|---------------|-------------|
| ESP 加密 | AES (256 bit) AES (128 bit) 3DES | ESP integrity | SHA1 MD5 |
| ESP key life | 1 小时 | | |

附加选项

Perfect Forward Secrecy (PFS)

Negotiate payload compression

保存... 撤销



MR-1000 一侧的配置:



网络 转发规则 第三方互联 VPN 路由功能 EPN 无线 上网行为管理 防火墙 系统管理 状态

添加IPSEC连接

第三方互联

IPSEC设置

L2TP客户端

L2TP服务端

PPTP客户端

PPTP服务端

IPSEC日志

L2TP状态

PPTP状态

类型: Net-to-Net虚拟专用网

IPSEC功能: 客户端 服务端

名称: nnnn

启用:

本端WAN接口: 默认

本端子网: 192.168.10.0/24

本端标志符:

对端地址: 36.7.67.213

对端子网: 10.61.23.0/24

对端标志符:

启用DPD检测:

时间间隔: 60 (秒) 超时时间: 60 (秒) 操作: restart

第一阶段: 加密: 3DES 完整性: MD5 DH小组: 组2(1024) 生命周期: 1 小时

第二阶段: 加密: 3DES 完整性: MD5 生命周期: 1 小时

模式: 主模式

会话密钥向前加密(PFS):

使用预共享密钥: 123456

```

C:\Windows\system32\cmd.exe
来自 10.61.23.1 的回复: 字节=32 时间=52ms TTL=63
来自 10.61.23.1 的回复: 字节=32 时间=52ms TTL=63
来自 10.61.23.1 的回复: 字节=32 时间=52ms TTL=63
来自 10.61.23.1 的回复: 字节=32 时间=53ms TTL=63

10.61.23.1 的 Ping 统计信息:
    数据包: 已发送 = 4, 已接收 = 4, 丢失 = 0 (0% 丢失),
    往返行程的估计时间(以毫秒为单位):
        最短 = 52ms, 最长 = 53ms, 平均 = 52ms

C:\Users\Administrator>ping 10.61.23.1

正在 Ping 10.61.23.1 具有 32 字节的数据:
来自 10.61.23.1 的回复: 字节=32 时间=53ms TTL=63
来自 10.61.23.1 的回复: 字节=32 时间=52ms TTL=63
来自 10.61.23.1 的回复: 字节=32 时间=53ms TTL=63
来自 10.61.23.1 的回复: 字节=32 时间=53ms TTL=63

10.61.23.1 的 Ping 统计信息:
    数据包: 已发送 = 4, 已接收 = 4, 丢失 = 0 (0% 丢失),
    往返行程的估计时间(以毫秒为单位):
        最短 = 52ms, 最长 = 53ms, 平均 = 52ms

C:\Users\Administrator>
    
```