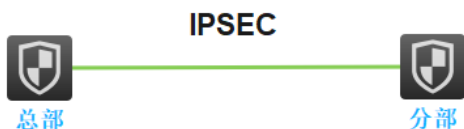


知 过IPSEC VPN隧道无法共享文件

IPSec VPN 罗书鹏 2023-12-22 发表

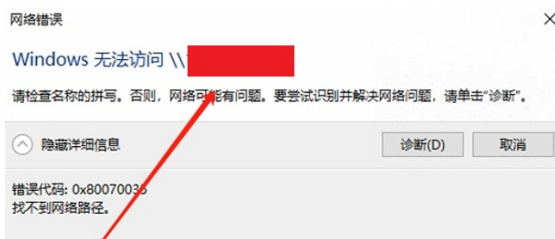
组网及说明



告警信息



提示报错找不到错误代码0x80070035，找不到网络路径



问题描述

总部和分部之间通过IPSEC隧道互通，但是共享文件失败，无法打开共享文件夹。

过程分析

总部和分部IPSEC已经成功建立，并且感兴趣流之间的IP地址也可以互相ping通。分部IP地址之间共享文件可以成功，总部也能成功，可以排除由于终端本身问题导致的故障，目前唯一的问题就是通过IPSEC隧道之后无法成功共享文件。

从安全策略入手，在一台计算机上采用共享的方式将一个文件夹进行共享，其他的主机就可以通过网络的方式访问共享文件夹，Windows共享访问使用的SMB协议，基于TCP的139端口和445端口，检查相关安全策略是否放通了。查看现场有策略禁用了，需要进行调整

<input type="checkbox"/>	TCP	源端口0 - 65535, 目的端口135 - 135
<input type="checkbox"/>	TCP	源端口0 - 65535, 目的端口137 - 137
<input type="checkbox"/>	TCP	源端口0 - 65535, 目的端口138 - 138
<input type="checkbox"/>	TCP	源端口0 - 65535, 目的端口139 - 139
<input type="checkbox"/>	TCP	源端口0 - 65535, 目的端口445 - 445
<input type="checkbox"/>	UDP	源端口0 - 65535, 目的端口445 - 445
<input type="checkbox"/>	UDP	源端口0 - 65535, 目的端口135 - 135

解决方法

新增安全策略，针对需要共享文件的IP做限制，放通TCP的139和445端口，问题解决。