# 防火墙透明桥模式下，放通策略全通，业务正常，放通明细策略，部分业务异常

域间策略/安全域　会话　**张春光**　2023-10-16 发表

## 问题描述

透明桥模式下，放通策略全通，业务正常，放通明细策略，部分业务异常

## 过程分析

1、全通策略下，客户侧ping 穿越防火墙测试，正常，但是防火墙无法抓到包

2、策略精细化后，客户侧ping穿越防火墙测试，不通，防火墙无法抓到包

3、抓包查看防火墙流量发现有mpls流量产生，精细化查看后发现有ospf、bgp、ldp协议互通

## 解决方法

针对相关协议（包括ospf协议、bgp协议、bfd协议、ldp-tcp/udp646、ldp-tcp/udp749）进行放通后业务正常

ping无法抓包的原因是，ping包中封装了mpls的外层标签，无法抓包；