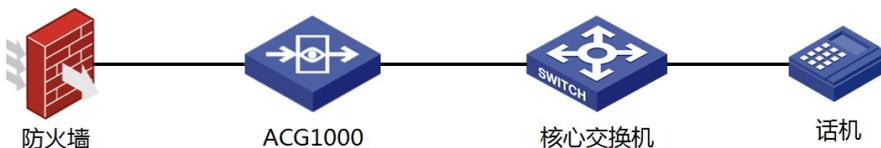


# 某局点部署ACG1000透明模式下SIP语音电话无法正常拨通

透明模式 ALG NAT 王鸿渐 2019-03-21 发表

## 组网及说明

拓扑如下：

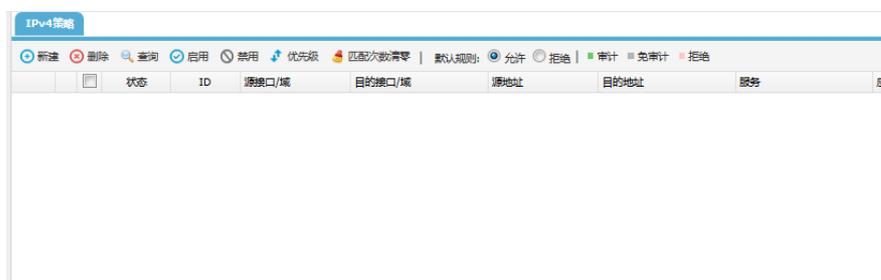


## 问题描述

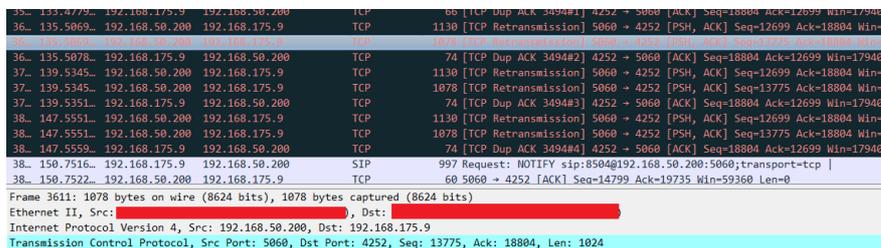
现场某局点出口网络透明部署我司ACG1000设备，出口为第三方防火墙与总部建立IPSEC VPN，核心交换机下挂一个第三方语音话机，使用SIP协议传输语音数据，现发现一旦将ACG设备放入出口网中则会导致话机能注册成功但无法拨打语音电话。

## 过程分析

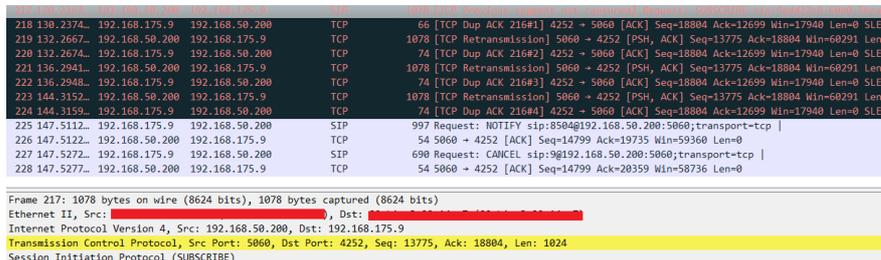
首先检查ACG配置，确认BVI网桥接口配置无误，确认IPV4策略未将SIP协议及相关应用禁用。



此时我们在话机侧与ACG上下联端口进行镜像抓包，检查报文收发情况。



## 下联口抓包



## 解决方法

在设备命令行上做如下配置修改问题解决：

```
H3C-ACG> en
H3C-ACG# configure terminal
H3C(config)#no alg sip
```