

如何从信号和语音分析的VXML网关获得数据包捕获

目录

[简介](#)

[先决条件](#)

[要求](#)

[使用的组件](#)

[采取VXML网关的数据包捕获](#)

[验证](#)

简介

本文描述如何从信号和语音分析的一个VXML网关获得数据包捕获(pcap)。

先决条件

要求

Cisco 建议您了解以下主题：

- 统一Customer Voice Portal (CVP)
- 语音扩展标记语言网关(VXML GW)
- Whireshark工具

使用的组件

本文档不限于特定的软件和硬件版本。

本文档中的信息都是基于特定实验室环境中的设备编写的。本文档中使用的所有设备最初均采用原始（默认）配置。如果您的网络实际，请保证您了解所有命令潜在影响。

采取VXML网关的数据包捕获

您能获得pcap用此步骤检查信令和媒体从思科VXML GW接口g0/0。您需要更改在命令的接口名称到适当一个。

```
conf t
ip traffic profile test mode capture
bidirectional
exit
```

```
int g0/0
```

```
ip traffic apply test size 20000000
end
```

```
traffic int g0/0 clear
traffic int g0/0 start
```

捕获流量的VXML网关，因此做一测试呼叫和迅速终止数据包捕获。

```
traffic int g0/0 stop
```

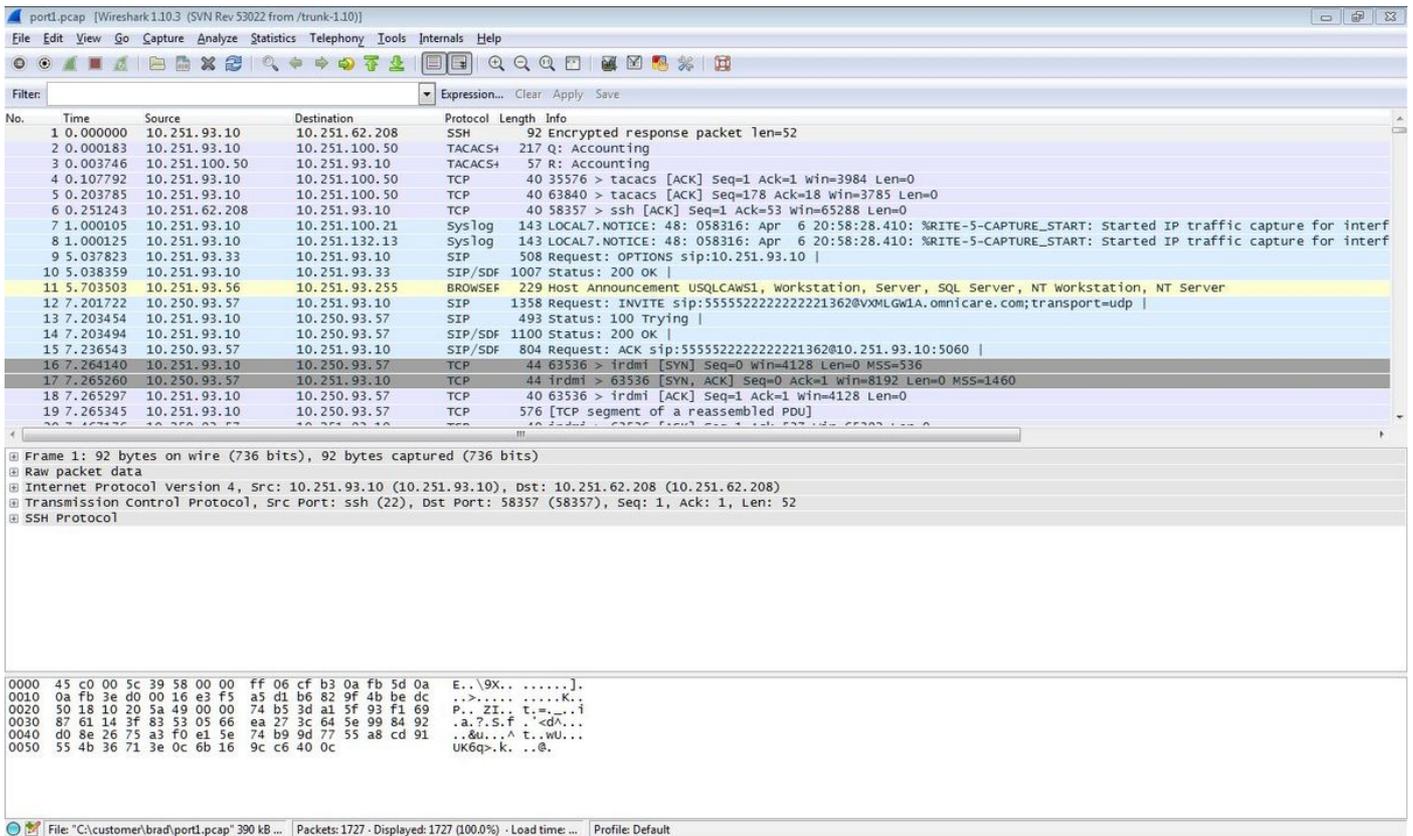
为了复制pcap到TFTP server请键入此命令。

```
traffic int g0/0 copy tftp://x.x.x.x/g00.pcap
```

为了复制pcap到FTP服务器请键入此命令。

```
traffic int g0/0 copy ftp://username:password@x.x.x.x/g00.pcap
```

屏幕画面显示用Wireshark工具port1.pcap打开的pcap文件。

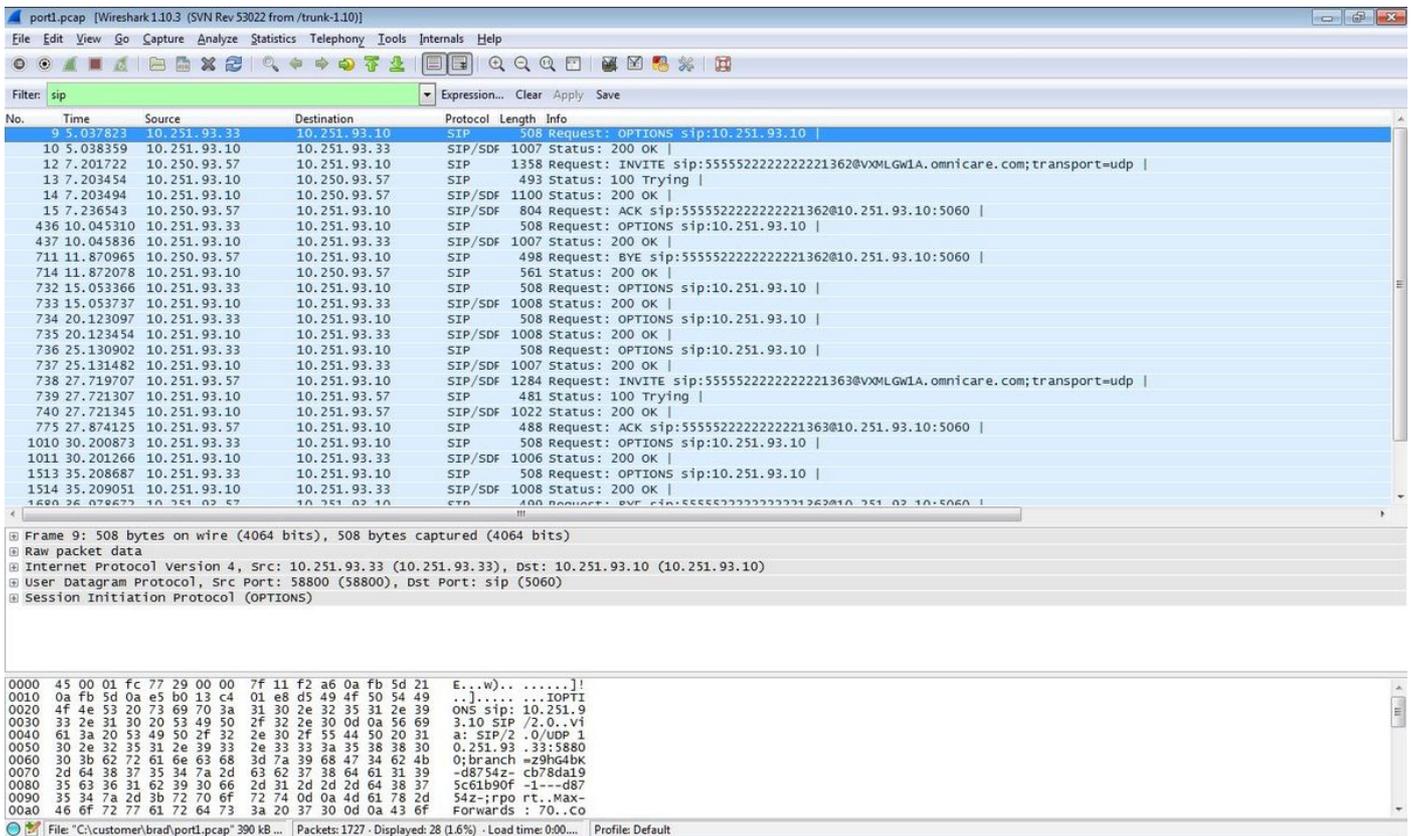


验证

为了验证数据包捕获是有效使用此步骤。

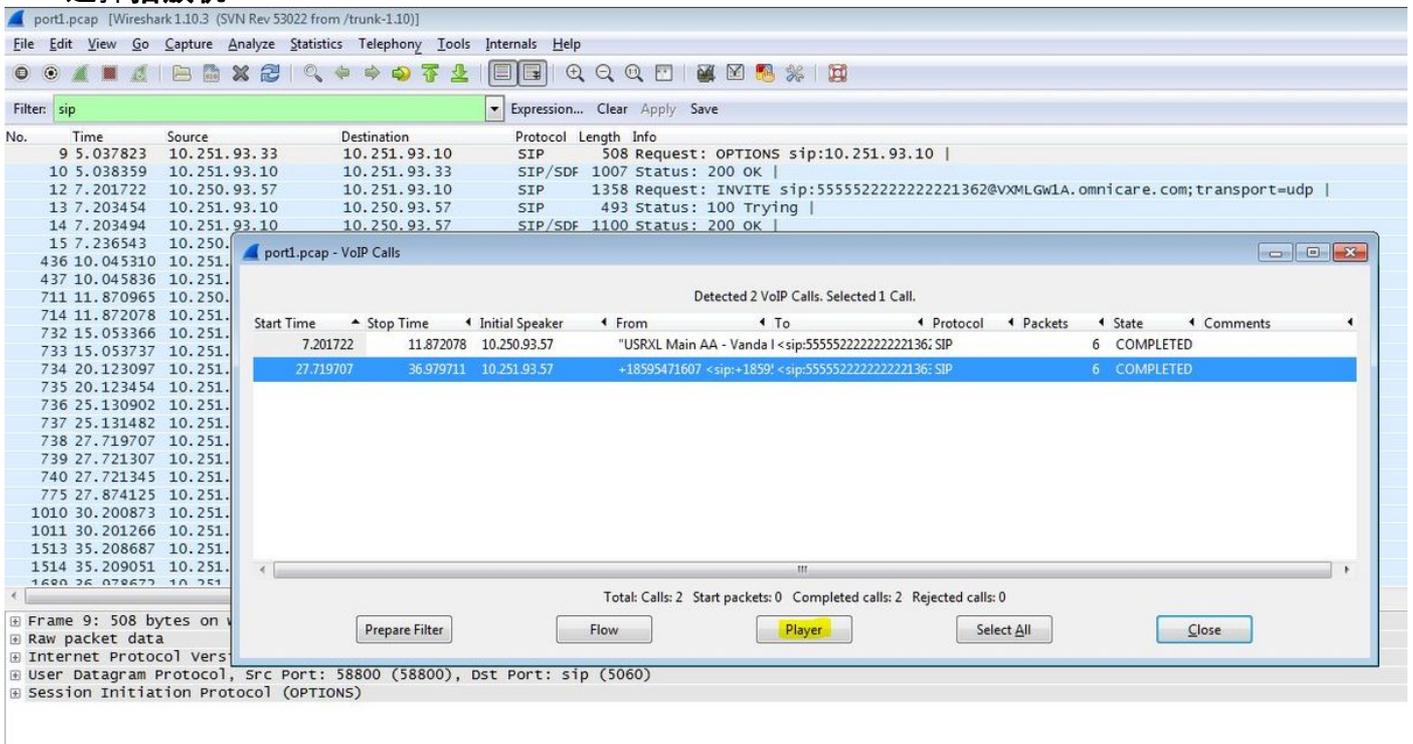
步骤1.过滤器sip发信号。

回车在过滤器文本框的sip关键字。

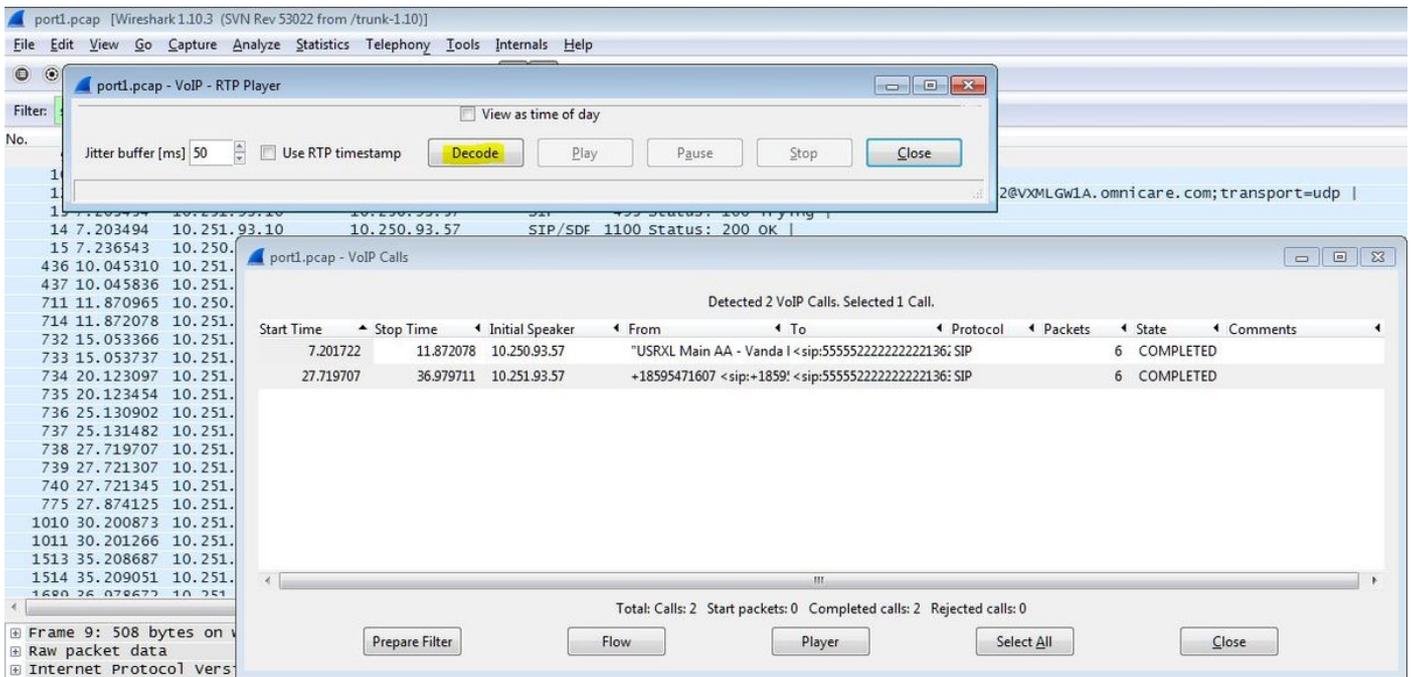


步骤2.打开RTP数据流用Wireshark播放机。

- 导航到电话- VoIP呼叫
- 选择有问题的呼叫
- 选择播放机

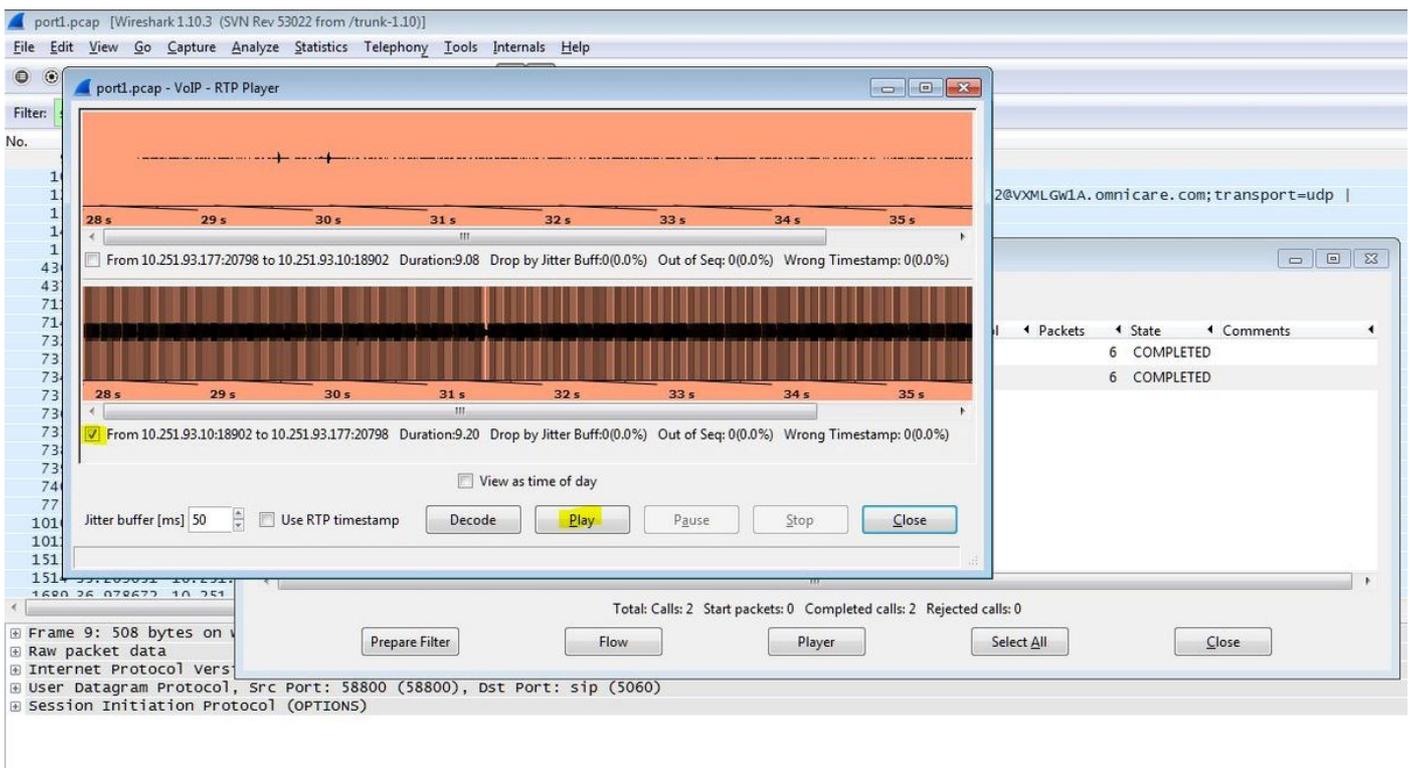


步骤3.点击解码。



步骤4.播放录音。

为了播放已录制会话选择有问题的呼叫的解码的图表并且选择作用。



描述的步骤可以使用排除故障问题以音频质量、单向音频或者断线情况。

这些调试指令在另外的诊断的VXML网关可以被键入。

```

debug ccsip mess
debug ccsip error
debug voip ccapi inout
debug voip dialpeer inout
debug http client all
debug voip application script
debug voip application vxml

```

```
debug voip rtp session named-events
```

```
debug voip rtp sess nse
```

```
debug voip rtp
```