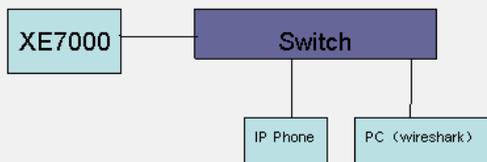


定位语音问题抓取IP报文并进行音频转换的方法

一、 组网：



二、 问题描述：

抓取IP包是我们分析VoIP的最主要方法和手段，本文中介绍如何从通话链路中抓取RTP流，并将其转换为音频文件的方法。

三、 过程分析：

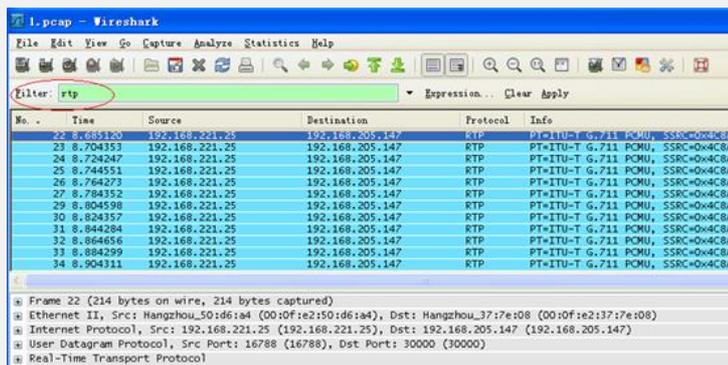
无

四、 解决方法：

1、端口镜像等方法略，在通话链路建立前，使用wireshark软件抓取IP包文。

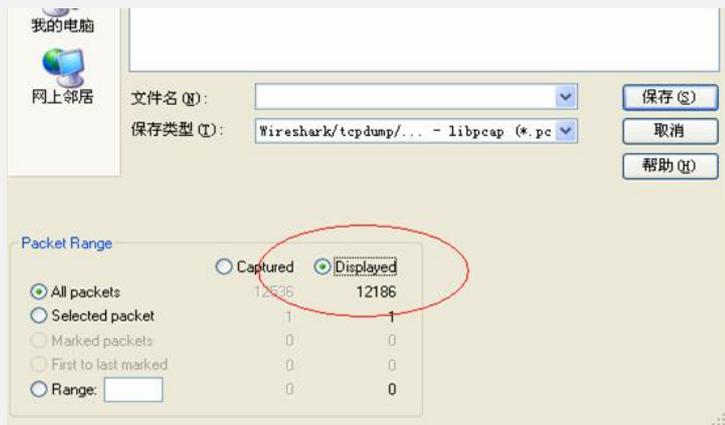
2、过滤出我们需要的RTP报文（特别是IP电话或网关等终端之间报文）

在“Filter”一栏中填写上“RTP”，回车后。



3、保存RTP包文件

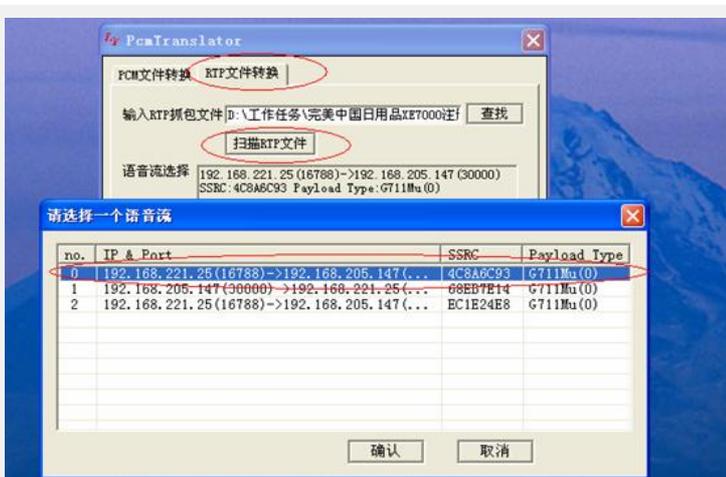
文件asave asàPacket Range 中选择 Displayed，即只保存RTP包。



4、用PCM转音频转换工具“PcmTranslator_1_1a.exe（请从附件中下载）”，将PCM转换为声音文件

步骤如下：

- a) “RTP文件转换”->“查找”打开要转换的RTP文件。
- b) 扫描RTP文件：选择其中要转换的一路RTP流



c) 输出文件à“处理”

5、播放转换后的声音文件

在这里推荐使用CoolEdit2000，可以查看音频流。