

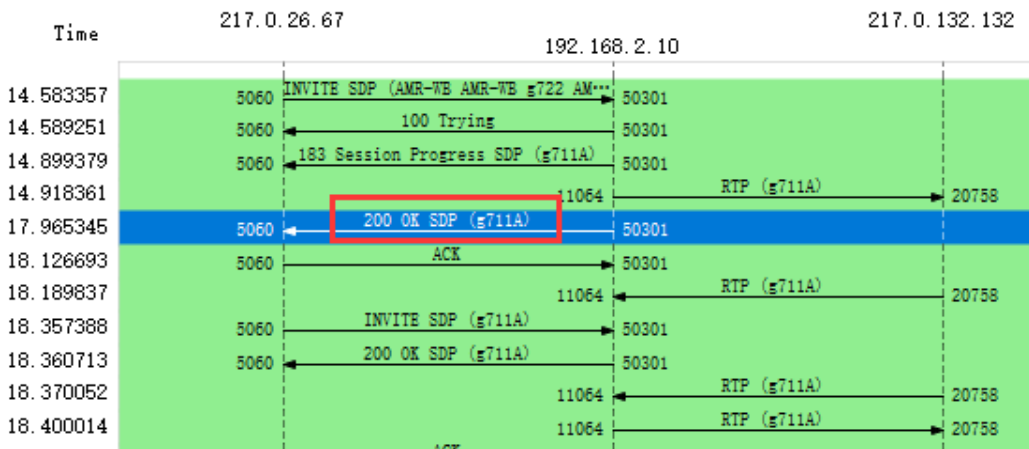
问题:SIP 分机注册上后单通

解决思路：

1. 语音编码协商问题，Pcap 包回的 200OK 的 SDP 的第一个编码协商是什么，注册的话机第一个编码改成那个值即可
2. Allow RTP Re-invite（允许重新邀请 RTP） 选择 NO
3. 远程注册的分机（包中是不是带私网地址）检查：
 - 1) 分机的 NAT 选项开启
 - 2) 映射的端口，特别是 RTP 端口的范围（S20/S50/S100/S300 为 10000-12000,S500/S1000 为 10000-20000）
 - 3) NAT 是否填对，本来的 local 地址是否都已添加
 - 4) 话机的 STUN 是否开启（开）
 - 5) 路由器的 ALG 是否关闭（关）
 - 6) 路由器问题。
4. Pcap 包（RTP Type 97）在 S 系列上是 iLBC，有这个出现单通的要加 ilbc 编码
5. 对方 180Ringing 中 SDP 端口变化引起的呼出单通，回复的 180ring 有 2 个，而且带的 SDP 的 RTP 通道还不一致，对方问题
6. 话机问题（换个话机注册是否正常）

操作步骤：

1. 200OK 协商的 SDP 为 G711A，话机上的编码选择 G711（A-law）在第一个



2. 允许重新邀请 RTP:



3. PBX 上 NAT 设置：



4. 增加 ilbc 编码

