Rtsp服务器

BoxRtsp推流客户端

前端ipc

4

5

8

9

本地数据库

2

3

1

6

7

10

1. Rtsp服务器向BoxRtsp要某个视频的视频流，将设备id，通道号，主子码流发送给BoxRtsp推流程序。
2. BoxRtsp通过设备id，通道号，主子码流等信息向数据库查询设备，若没有查到设备将直接断开与RTSP服务器的连接
3. 查询成功，可以从数据库获取到设备的ip以及rtsp地址等信息
4. 连接ipc并获取ipc的sdp信息，获取失败断开所有链接
5. 获取成功ipc返回sdp信息
6. BoxRtsp将sdp信息发送给Rtsp服务器
7. Rtsp服务器开启监听端口，并将ip和端口发送给BoxRtsp
8. BoxRtsp将连接Rtsp服务器发来的ip和端口，连接成功后连接前端ipc开始获取视频流
9. BoxRtsp收到ipc的流后找到第一个I帧，从第一个I帧开始持续向Rtsp发送视频流
10. 将视频拆帧后追加私有头发送到Rtsp服务器