关于rtsp【直播】调研总结

1. 以android手机作为推流器和中转服务器、播放器【只能局域网】
   1. 用到的代码

<https://github.com/wobiancao/RtspServerAndVlcPlay>

* 1. 实现的效果【相当于投屏】

A手机作为推流器进行屏幕录制和中转服务器

B手机作为播放器

1. 以android手机作为推流器，pc作为中转服务器，vlc为作播放器
   1. 用到的代码
      1. 中转站 <https://github.com/iizukanao/node-rtsp-rtmp-server>
      2. android端代码 <https://github.com/pedroSG94/rtmp-rtsp-stream-client-java>
      3. 执行过程
         1. **Installation without Docker**
            1. $ git clone https://github.com/iizukanao/node-rtsp-rtmp-server.git
            2. $ cd node-rtsp-rtmp-server
            3. $ npm install -d
         2. **Starting the server**
            1. $ cd node-rtsp-rtmp-server
            2. $ sudo coffee server.coffee
         3. **中间需要按装coffeescript**
            1. # Install globally to execute .coffee files anywhere:
            2. npm install --global coffeescript
         4. android端代码跑起来后使用surface mode rtsp输入地址

rtsp://ip:port/file/xxxx

例如：rtsp://172.16.46.241:80/file/live

* 1. 实现的效果【直播】
     1. 手机作为推流器进行视频采集
     2. 服务器作推流的中转站向外进行视频分发
     3. 其他手机或vlc进行播放