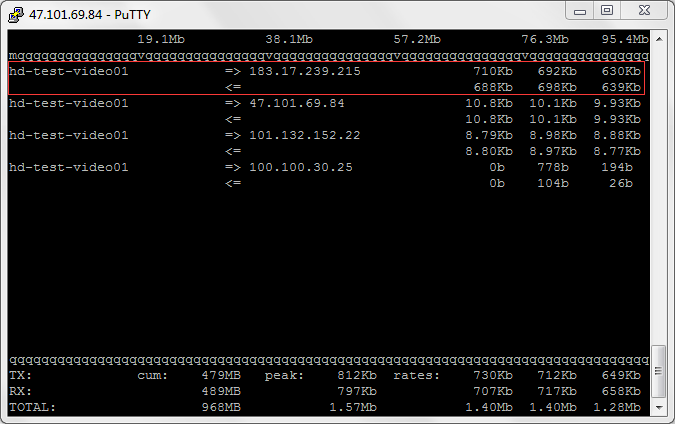
# 实时视频流状态查看方法

首先确定视频流无法播放的原因，有如下两种可能：

* 推流端停止推流
* 拉流端无法拉流播放

登录视频服务器，使用iftop工具查看网口流量。

通过流量数据可大致看出终端是否在推流和调度台是否在下载视频数据。



图中红框标识区域：

=> : 服务器发送至 183.17.239.21 的实时数据量

<= : 183.17.239.215 发送至服务器的实时数据量

还可通过如下方式从视频服务器获取视频流信息。

## 确定推流用户uid

使用ffplay播放流验证是否正常。

## 在zookeeper服务中查询流信息

登录zookeeper服务，以linux客户端程序为例：

zkCli.sh -server 47.101.69.84:2181

Zookeeper主要节点结构：

/shanli # 服务根节点

/rtmp # RTMP服务节点

/autodetected # RTMP服务自动发现节点

/channels # RTMP流通道节点

/servers # 暂未使用

/tokens # Token节点

/users # 用户节点

/vod # 点播节点

在channels节点中查找uid对应的视频通道：

Channels节点中包含注册至此zookeeper服务的全部RTMP服务器，进入使用的服务器节点进行查询。

推流至RTMP服务器的终端均会在相应服务器节点下建立以自己uid命名的节点。



查看uid节点值可查看推流信息：



Client\_id: srs服务连接id。

Stream：推流名称。

Echat\_user: 推流相关信息。

## 查询RTMP流信息

通过上边查询到的 client\_id 可以查询RTMP流信息。

登录至RTMP服务器，执行srs连接查询命令：

root@hd-test-video01:~# **curl http://127.0.0.1:1985/api/v1/clients/36938**

{"code":0,"server":32194,"client":{"id":36938,"vhost":32195,"stream":32218,"ip":"183.39.142.31","pageUrl":"","swfUrl":"","tcUrl":"rtmp://47.101.69.84:1935/live?token=743178e09a8e404aa15030ba5fb65367&uid=139641&cid=17&type=201&opt=1","url":"/live/139641","type":"fmle-publish","publish":true,"alive":1278000}}

查询结果中stream值 "stream":32218，执行srs RTMP流查询命令：

root@hd-test-video01:~# **curl http://127.0.0.1:1985/api/v1/streams/32218**

{"code":0,"server":32194,"stream":{"id":32218,"name":"139641","vhost":32195,"app":"live","live\_ms":1563347357133,"clients":1,"frames":99730,"send\_bytes":10354687,"recv\_bytes":885807317,"kbps":{"recv\_30s":494,"send\_30s":0},"publish":{"active":true,"cid":36938},"video":{"codec":"H264","profile":"Baseline","level":"4.1"},"audio":{"codec":"AAC","sample\_rate":44100,"channel":2,"profile":"LC"}}}

查看项"kbps":{"recv\_30s":494,"send\_30s":0}，即显示该RTMP流 30s平均收到和推送的数据量。

或使用浏览器访问上述http地址也可获得查询结果（推荐使用firefox浏览器会自动格式化数据显示）。