QQ_1695710968
码龄8年 暂无认证

69 原创 | 6万+ 周排名 | 64万+ 总排名 | 26万+ 访问 | 等级
3220 积分 | 190 粉丝 | 66 获赞 | 90 评论 | 427 收藏
私信 关注
搜博主文章

RTSP基础之RTSP/RTP推流协议流程

引用 QQ_1695710968 于 2018-11-12 11:24:57 发布 7502 收藏 7 版权
文章标签: RTSP

RTSP基础 专栏收录该内容 0 订阅 14 篇文章 订阅专栏

这里分析一下RTSP/RTP 推流信令流程，主要分析工具 EasyDarwin RTSP服务器， wireshark 抓包工具，ffmpeg RTSP推流客户端。

```
OPTIONS rtsp://192.168.1.108:554/live.sdp RTSP/1.0
CSeq: 1
User-Agent: Lavf57.71.100

RTSP/1.0 200 OK
Server: EasyDarwin/7.3 (Build/17.0325; Platform/Win32; Release/EasyDarwin; State/Development; )
Cseq: 1
Public: DESCRIBE, SETUP, TEARDOWN, PLAY, PAUSE, OPTIONS, ANNOUNCE, RECORD

ANNOUNCE rtsp://192.168.1.108:554/live.sdp RTSP/1.0
Content-Type: application/sdp
CSeq: 2
User-Agent: Lavf57.71.100
Content-Length: 325

v=0
o=- 0 0 IN IP4 127.0.0.1
s=Media Server
c=IN IP4 192.168.1.108
t=0 0
a=tool:libavformat 57.71.100
m=video 0 RTP/AVP 96
a=rtpmap:96 H264/90000
a=fmtp:96 packetization-mode=1; sprop-parameter-sets=Z2QAHqw0ygsBJ/wFuCgoKgAAB9AAAYah0MALFAALE9d5caGAFigAFieu8uFA,
a=control:streamid=0
RTSP/1.0 200 OK
Server: EasyDarwin/7.3 (Build/17.0325; Platform/Win32; Release/EasyDarwin; State/Development; )
Cseq: 2

SETUP rtsp://192.168.1.108:554/live.sdp/streamid=0 RTSP/1.0
Transport: RTP/AVP/TCP;unicast;interleaved=0-1;mode=record
CSeq: 3
User-Agent: Lavf57.71.100

RTSP/1.0 200 OK
Server: EasyDarwin/7.3 (Build/17.0325; Platform/Win32; Release/EasyDarwin; State/Development; )
Cseq: 3
Cache-Control: no-cache
Session: 132169028622239
Date: Tue, 13 Nov 2018 02:49:48 GMT
Expires: Tue, 13 Nov 2018 02:49:48 GMT
Transport: RTP/AVP/TCP;unicast;mode=record;interleaved=0-1

RECORD rtsp://192.168.1.108:554/live.sdp RTSP/1.0
Range: npt=0.000-
CSeq: 4
User-Agent: Lavf57.71.100
Session: 132169028622239

RTSP/1.0 200 OK
Server: EasyDarwin/7.3 (Build/17.0325; Platform/Win32; Release/EasyDarwin; State/Development; )
Cseq: 4
Session: 132169028622239
RTP-Info: url=rtsp://192.168.1.108:554/live.sdp/live.sdp
```

分类专栏
GPU音视频处理 3篇
C++学习记录 2篇
cmake使用 1篇
opencv 1篇
安防平台使用 1篇
GStreamer 1篇
GB/T28181开发 1篇

热门文章
QT自定义窗口(无边框，自由拖动) 18330
H264和音频流打包成PS流 (MPEG2-PS) 15392
音频编解码基础(wav/aac/pcma/pcmu) 14371
H264和音频流打包成TS流 (MPEG2-TS) 13164
RTP打包G711音频数据发送 9609

最新评论
H265打包成RTP
weixin_29100625: H265打包成RTP，rtp怎么组包，在硬解码显示呢
RTP打包G711音频数据发送
uupweng: 我也遇到一样的问题，断断续续的，请问解决了吗？
RTSP/RTMP推流组件PushStream推送H...
while_black: up主您好，我是一名小白，我拜读了您关于RTSP协议的博客，我之前...
H265打包成RTP
footprint_2010: 可以发给我一份么 cute.lemon@qq.com
GB/T28181开发1之SPVMN(1.0.0.1)环境...
chance1916: 我的也是黑屏的。不知道为什么

您愿意向朋友推荐“博客详情页”吗？
强烈不推荐 不推荐 一般般 推荐 强烈推荐

最新文章
STL bind1st bind2nd bind 的使用
Copy-and-swap详解安全自我赋值
英伟达GPU开发一
2021年 8篇 2019年 7篇
2018年 41篇 2016年 6篇
2015年 3篇 2014年 7篇

利用FFmpeg实现简单rtp推流 09-19
利用FFmpeg实现rtp推流.重点为时间戳转换.

RTSP 推流demo 01-18
这个是基于Realtek底层芯片的RTSP推流demo，可在局域网下实现直播功能，纯C，无需任何第三方库

...推流 RTP to RTMP_hhy980205的博客_gstreamer rtp推流 10-7
2.3 直接接收rtp端口来推流. 我们要用Gstreamer推流到rtmp服务器: gst-launch-1.5 -em \ rtpbin name=rtpbin latency=5 \ udpsrc port=5003 caps="applic...

vlc关于udp rtp rtsp推流和拉流操作介绍_XML0501的博客... 10-8
udp 服务器端: 码流-推流到客户端 rtp 服务器端: 码流-推流到客户端 rtsp 服务器端: 码流-暂存在服务器端, 等客户端拉取. 模块一:菜单栏"媒体"→...

vlc推流/拉流: udp rtp rtsp 手中沙的博客 1万+
【版权申明】未经博主同意，谢绝转载！（请尊重原创，博主保留追究权） vlc推流/拉流: udp rtp rtsp 1.udp 2.rtp 3.rtsp 都省不了的操作放...

vlc源码分析(3)-decoder.c 使用vlm rtsp方式输出流过程 Canok 618
/*********vlc rtsp广播推流mp4文件 源码流程分析**********/ 《vlc源码分析(1)--vlm.c 添加简单推流器逻辑 》 《vlc源码分析(2)--input.c mp4文件解复用，mp...

RTP推流及验证_weixin_30455365的博客 9-30
近期在学习有关RTP/RTCP的资料,发现看了很多资料,还是不知搭建一个RTP推流端和接收端。这样可以加深些理解, 从我目前的获得信息来看,RTP是位于...

音视频学习之rtsp学习rtp协议的理解(rtp)_yun6853992的... 10-7
rtp传输AAC 音频文件,需要了解aac相关格式(aac有两种格式),同样思考如何封包以及解包。在进行rtsp测试的时候,发现音频如果按定时器发送帧,会有声音...

RTSP服务器实现推流和拉流例子 搞星辰Li 1万+
RTSP服务器下载链接：https://github.com/aler9/rtsp-simple-server/releases 1、安装 本人下载是window平台： 2、使用，启动服务器 #点击： rtsp-simpl...

RTSP推流 heibao111728的博客 1801
rtsp协议推流流程

RTP文件推流之二_雨声不在的博客_rtp推流 10-7
-f rtp: 设置输出格式,在这个例子中,我们正在生成一个RTP流,所以格式是RTP。如果我们正在生成一个文件,则可以忽略此参数,因为格式是通过输出文件的...

RTP流发送器和播放器_江海细流的博客_rtp播放 10-8
RTP流发送器和播放器 在安防软件开发领域中遇常涉及摄像头拉流,转封,解码播放3个环节甚至涉及后端视频识别,推流到web端各个环节,但实际开发当中...

rtsp 和 rtmp 推流 （一） 最新发布 qianbo042311的博客 592
以下为基本推流示意图。 rtsp 包含 tcp ， udp 方式，本身信令使用tcp，传输层可以使用tcp和udp，rtmp为tcp协议

rtsp推流 Simple的博客 1542
代码： 参考：https://www.dazhuanlan.com/robertlyc/topics/1198830 # 导入opencv import cv2 as cv import subprocess as sp rtspUrl = 'rtsp://localhost/t...

3.gstreamer UDP推流RTP及拉流播放_生如~夏花的博客-CS... 9-22
1、将H264数据流打包为RTP包,然后UDP推流 2、UDP client拉流,然后RTSP传输 3、easyplayer-rtsp.exe播放器播放RTSP数据流 将H264打包为RTP包....

音视频学习之rtsp推拉流学习2(流媒体服务器ZLMediaKit... 10-6
RTP:数据传送播放中 TEARDOWN:关闭会话,退出 3.3:rtsp推流和拉流流程总结 第一步:查询服务器端可用方法option 第二步:交互媒体信息SDP,推流:ANNO...

RTSP协议详解 热门推荐 sinat_36002055的博客 2万+
参考： 手撕RTSP协议系列 Rtsp基本流程 rtsp协议简介 rtsp，英文全称 Real Time Streaming Protocol，RFC2326，实时流传输协议，是TCP/IP协议体系...

音视频学习之rtsp推流学习1（rtspserver开源库example运行及流程梳理） yun6853992的博客 1740
工作需要实现一个rtsp的推流拉流业务流程，对开源项目rtspserver进行学习及理解。 参考系列rtspserver的文章：我的开源项目-RtspServer_JT同学的博...

VLC 推RTP流 intel1985的专栏 1575
xx

ffmpeg rtp rtmp udp 推流命令 aodizhi5710的博客 329
推组播 组播地址指的范围是224.0.0.0—239.255.255.255 ffmpeg -re -i chunwan.h264 -vcodec mpeg2video -f mpeg2video udp://233.233.233.223:6666...

FFmpeg菜鸡互啄#第7篇#文件/rtsp推流到rtmp gongluck93的博客 2355
关键步骤 avformat_open_input//打开输入文件/rtsp avformat_find_stream_info////获取音视频流信息 avformat_alloc_output_context2//创建输出上下文 av...

RTP 工具汇总 haigand的专栏 1222
转载：https://blog.csdn.net/fishmai/article/details/53676085

python讲解视频_python处理RSTP视频流过程解析 weixin_39954889的博客 298
这篇文章主要介绍了python处理RSTP视频流过程解析,文中通过示例代码介绍的非常详细，对大家的学习或者工作具有一定的参考学习价值,需要的朋友可...

拉流与推流的区别_RTSP协议交互流程之推流分析 weixin_39626369的博客 4545
0.引言为了更好理解本篇文章，可以先阅读前面几篇文章，文章列表如下:RTSP协议交互流程之拉流分析 详解RTP打包AAC实战分析(1) 详解RTP协议之H...

RTSP基本原理 努力努力再努力L 897
RTSP基本原理 目录 RTSP基本介绍 抓包查看 1. RTSP基本介绍 实时流传输协议（RTSP：Real Time Streaming Protocol）是一种网络传输协议，旨在发...

RTSP传输协议之URL格式及URL解析 瑜瑜的专栏 1万+
1、URL格式介绍 “rtsp”和“rtspu”表示要通过 RTSP 协议来定位网络资源。 RTSP URL 的语法和语义如下所示： rtsp_URL = “rtsp:” | “rtspu:”) “//” host [":...

RTSP视频推流方法汇总 1871
RTSP推流，opencv，rtsp-simple-server，ffmpeg，gstreamer，live555

RTSP传输H265码流的一些事情：h265帧解析、rtp封包、sdp生成 qq_35780746的博客 1729
RTSP传输H265码流的一些事情：h265帧解析、rtp封包、sdp生成 最近在海思的板子上做一个rtsp服务器的验证demo，大概架构是： 摄像头-->VI-->VPS...

“相关推荐”对你有帮助么？
非常没帮助 没帮助 一般 有帮助 非常有帮助

©2022 CSDN 皮肤主题：创作都市 设计师：CSDN官方博客 返回首页

关于我们 招贤纳士 商务合作 寻求报道 400-660-0108 kefu@csdn.net 在线客服 工作时间 8:30-22:00
公安备案号11010502030143 京ICP备19004658号 京网文〔2020〕1039-165号 经营性网站备案信息 北京互联网违法和不良信息举报中心 家长监护 网络110报警服务
中国互联网举报中心 Chrome商店下载 账号管理规范 版权与免责声明 版权申诉 出版物许可证 营业执照 ©1999-2022北京创新乐知网络技术有限公司

QQ_1695710968 关注 0 7 1 专栏目录 举报