

Last-minute Father's Day gifts

Shop with Google to find headphones for Dad near you.

Google

Shop Now

目录

-、AAC的RTP打包

1.1 AAC格式

1.2 AAC的RTP打包方式

1.3 AAC RTP包的时间戳计算

1.4 源码

二、AAC的sdp媒体描述

三、测试

二、AAC的sdp媒体描述

下面给出AAC的媒体描述信息:

```
m=audio 9832 RTP/AVP 97
```

2 a=rtpmap:97 mpeg4-generic/44100/2

a=fmtp:97 SizeLength=13; 3

4 c=IN IP4 10.1.74.190

@ m=audio 9832 RTP/AVP 97

格式为 m=<媒体类型> <端口号> <传输协议> <媒体格式 >

媒体类型: audio, 表示这是一个音频流

端口号: 9832, 表示UDP发送的目的端口为9832

传输协议: RTP/AVP,表示RTP OVER UDP,通过UDP发送RTP包 媒体格式:表示负载类型(payload type),一般使用97表示AAC

@ a=rtpmap:97 mpeg4-generic/44100/2

格式为a=rtpmap:<媒体格式><编码格式>/<时钟频率> /[channel] mpeg4-generic表示编码,44100表示时钟频率,2表示双通道 c=IN IP4 10.1.74.190

IN: 表示internet IP4:表示IPV4

10.1.74.190: 表示UDP发送的目的地址为10.1.74.190

特别注意:这段sdp文件描述的udp发送的目的IP为10.1.74.190,目的端口为9832。

三、测试

RTP音版AAC封包

将上面给出的源码rtp.c、rtp.h、rtp_h264.c保存下来,sdp文件保存为rtp_aac.sdp。

5 RTP之AAC封包和解包1 1. 需要将aac的前7个(或9个)字节的ADTS去掉,即是跳过adts header 5. 从第17字节开始就是payload (去掉ADTS的aac数据)数据

对aac进行rtp封包 过程比较简单:需要将aac的前7个字节的ADTS去掉;添加12字节的RTPHeader;添加2字节的AU_HEADER_LENGTH;添加2字节..

RTSP学习之H264的RTP封装_浪子--赟的博客

接收者应该忽略包含在访问单元(只有一个显示时戳)的任何图像时间SEI消息,相反,接收者应该使用RTP时戳同步显示过程。 H.264 Payload 格式定义了三...

流媒体封装格式和流媒体传输协议介绍_流媒体传输协议格式有哪些_阿基米... 网络间的数据<mark>传输</mark>无外乎两种方式 tcp 和 udp,应用场景不同,所选择的<mark>传输</mark>方式不一样。 而流媒体<mark>传输的协议</mark>一般有 rtp/rtsp/rtcp(可基于 tcp 或者 udp)、h...

RTP实现音频,视频的同步传输

RTP音视频同步传输

RTP载荷AAC RTP载荷H264RTP载荷H265AAC音频格式ADTS头详解RTP包的结构: RTP头在"RTP载荷H264(实战细节)"讲的很清楚了,不了解的可以从上面链接进...

视频封装格式与视频协议 rtsp 封装 ZPeng csdn的博客

RTP是实时传输协议,是rtsp协议码流传输的封装格式 RTP码流每帧中所有的时间戳相等,且最后一个RTP包,包头的mark bit置1,RTP包含RTP头和RTP数据...

快速分析摄像机rtsp/rtp载荷封装格式_dynamicrtp_code_future的博客...

快速分析摄像机。rtsp/rtp载荷封装格式在定制项目中经常需要接入第三方厂商的设备,所以需要了解码流的封装格式,以及确定是否需要可以进行转封装。网...

RTSP协议/RTMP协议/HLS, H.265、H.264, PS、RTP、TS、ES的区别 为智慧地球添砖加瓦 ◎ 2417

共同点: RTSP RTMP HTTP都是在应用应用层。 理论上RTSP 、RTMP 、 HTTP都可以做直播和点播,但一般做直播用RTSP RTMP,做点播用HTTP。...

大白的博客 ◎ 1410 1. 概念 采样率: 采样率就是每秒钟抽取图像或声波幅度样本的次数。比如音频采样率8k,表示1秒有8000次采样.视频很少提及采样率这个概念。 帧率: ...

rtsp协议格式解析 rtsp格式 breakpointlab的博客

与http协议类似,rtsp协议也是面向文本的(text-oriented)协议,报文内容可以看作是由ASCII码组成字符缓存,对协议的封装与解析,就是按照协议的报文格式,组...

RTP协议封装H264/H265/AAC_h265 rtp_剑门微雨的博客

本文将简单介绍音视频(H264/H265/AAC)码流如何封装为RTP包的,以及如何解封装。二、RTP基本格式介绍在RTSP的流媒体服务器中音视频的传输通过...

06-----rtp解包成aac时,对应的重复包,乱序,丢包是如何处理的(包括C++和C语言的思路)

对于从事于流媒体开发的朋友来说,经常需要对接各种<mark>协议</mark>的处理。下面我们主要讲一下rtp解包成aac时,对应的重复包,乱序,丢包是如何处理的。一:

从零开始写一个RTSP服务器(五)RTP传输AAC

JT同学的博客 ◎ 8024

从零开始写一个RTSP服务器系列 从零开始写一个RTSP服务器(一)不一样的RTSP协议讲解 从零开始写一个RTSP服务器(二)RTSP协议的实现 从零..

RTSP数据封装格式 - TCP方式_rtsp tcp_farmerly_的博客

1. RTSP协议 RTSP(Real-TimeStream Protocol)是一种基于文本的应用层协议,一般默认端口为554。参考链接 (RTSP协议学习笔记) 2. RTSP数据封装说....

从RTP包中解析AAC数据

源码地址:https://github.com/zhouyinfei/rtsp-netty-server 首先上代码://rtp拆包成ADTS列表 public static List
byte[]> rtpToAdtsPack(RawPacket rtpPa...

RTSP/SDP中的AAC配置

wzi whut的专栏 ① 5092

RTSP的音频使用AAC格式, SDP的内容差不多是这样的 v=0 o=- 16128587303007558182 16128587303007558182 IN IP4 WINDOWS-75IDU9Q s=Unna...

参考文章: AAC音频码流解析 RTP打包传输H264码流 业务流程: 1)读取ADTS头(7字节),解析得到aac帧的信息(频率,声道,帧长度) 2)读取a...

rtp_internal.rar_rtp rtsp_rtsp_rtsp 协议 实现

rtsp协议的主要实现代码,里面的函数值得参考。头文件4

08-04

qq_28309121的博客 ① 1033

ag 39466755的博客 @ 330

RTSP & RTP 协议中文版本,带目录

RTSP & RTP协议中文版本,带目录

