

1088





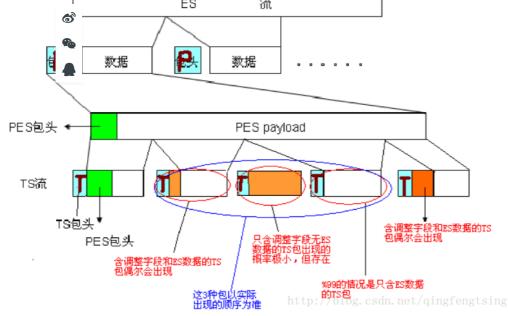


喜欢

25







从上往下解释:

一段ES流=N帧 (就是第2行中的数据)

1帧 = 1 PES_payload

1PES = 1PES包头 + 1 PES_payload

第四行解释

从PES方面理解:

1PES 切成N段,每段组成一个TS包的负载。

从TS方面理解:

最开始的TS包由 TS包头(图中有T标志的) + PES 包头(草绿色) + PES_payload (白色) 组成

最末尾的TS包由 TS包头(图中有T标志的) + 自适应字段(橙色) + PES_payload(白色)组成

以上两种TS包很简单,在中间的TS包有点复杂,经过血的教训,发现其由3种包组成,出现位置随机,每种出 现的概率不相同,如下:

第一种 TS包头(图中有T标志的) + 自适应字段(橙色) + PES payload (白色), 出现概率 1%

第二种 TS包头(图中有T标志的) + 自适应字段(橙色)出现概率 0.1%

第三种 TS包头(图中有T标志的) + PES payload (白色) 出现概率 98.9%

PSI(节目特定信息) 分为PAT(节目相关表)和PMT(节目映射表)

1个PAT表中包含N个PMT表的索引信息

而1个PMT表中又包含视频PES 音频PES等索引信息



qingfengtsing 关注

粉丝

161

原创

110

访问量: 59 等级: 博客 6

积分: 7392 排名: 365





他的最新文章

最简单的基于FFMPEG的转码程序

AVFormatContext中的三个AVF t类型的缓冲的浅显分析

VMware中Linux与Windows共享 一种简单好用方法

获取成员方法的地址,将C++类 转换成C自由函数

连麦效果测试

文章分类

vxworks 2011总结

Linux总结

windows常识

常用芯片积累

行业常识

行业英文翻译

展开~

文章存档

2017年9月

2017年8月

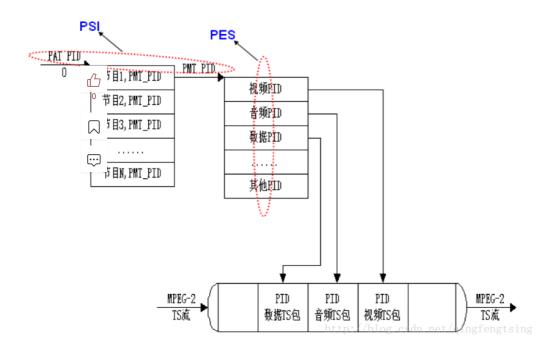
2017年5月

2017年4月

2017年3月

2017年2月

各关系如下图:



展开~

他的热门文章

OpenWrt 系列教程汇总

22096

makefile中的shell语法

19144

防止FPGA设计中综合后的信号被

III 16399

quartus中的signaltap II 的问题

10954

raw socket使用

10874

交换机各种接□

10696

一步步教你用VMware玩OpenW

10484

在ubuntu下安装博通无线网卡

4 9307

VMware中Bridged、NAT、hos 种网络连接模式的原理及其区别

9088

amp和smp体系

7988



严禁讨论涉及中国之军/政相关话题,违者会被禁言、封号!

MPEG2 TS概念总结

🌑 coloriy 2015年07月30日 11:16 🔘 1850

应该说真正了解TS,还是看了朋友推荐的《数字电视业务信息及其编码》一书之后,MPEG2 TS和数字电视是紧密不可分割的,值 得总结一下其中的一些关系。 ISO/IEC - 13818 - 1: 系统部分; I...

MPEG2-TS基础

rootusers 2015年01月16日 09:15 🚇 18981

一:基本概念 1.ES--Elementary Streams(原始流)是直接从编码器出来的数据流,ES经过PES打包器之后,转换成PES包。 ES仅 是包含一种数据内容的数据流,如h.264视频或者a...

程序员不会英语怎么行?

老司机教你一个数学公式秒懂天下英语

MPEG2-TS音视频同步原理

🚜 charleslei 2016年01月24日 22:26 🔘 1075

一、引言 MPEG2系统用于视音频同步以及系统时钟恢复的时间标签分别在ES, PES和TS这3个层次中。 在TS 层, TS头信息包含 了节目时钟参考PCR(Program Clock Ref...

UDP RTP+MPEG2-TS浅析

🚻 H514434485 2016年08月04日 16:57 🕮 2201

对于TS流的产生和到组成UDP包的发送,通过一下图,大家有个直观的了解: 1、TS流的产生: 2、TS流组包为RTP数据包,通 过UDP发送出去: 3、针对MPEG...

mpeg2-ts格式解析

■ u011576407 2016年06月16日 23:04 **■** 273

首先,ts主要是用于dvb的传输,ts可以理解成一种传输上的协议,要不怎么叫transport-stream,但是也可以理解成一种封装格 式。不管是ts文件,还是ts实时流,都可以这样来看,它由N个...



离婚律师









联系我们



请扫描 一维码联系 ■ webmaster@

2 400-660-01

■ QQ客服 ● ?

关于 招聘 广告服务 ©1999-2018 CSDN版权所有 京ICP证09002463号

经营性网站备案信息

网络110报警服务

中国互联网举报中心

北京互联网违法和不良信息举报中

免费云主机试用一年

云服务器免费试用

百度广告



白话浅谈MPEG2-TS之demux

€ tung214 2014年09月23日 19:40

□ 2323

TS都是一个TS包 (每个包都是固定188个字节,每个包都是4个字节包头开始,包头第一个字节是固定的0x47。那其他184个 字节是什么呀,里面基本都装的是音频或者视频解码数据。如果给定一个TS文件,...

ffmpeg中MPEG2 TS 流解码的流程分析



funkri 2012年12月27日 15:52 □ 5200

一、FFMPEG 中 😅 2 TS 流解码的流程分析 说道具体的音频或者视频格式,一上来就是理论,那是国内混资历的所谓教授的 做为, 对于我们,不合适,还是用自己的方式理解这些晦涩不...

MPEG2 TS 资料 协议 标准

2014年01月02日 20:38 8.55MB 下载





MPEG2 TS小结



zxh821112 2013年09月23日 11:33 □ 7021

MPEG2 TS小结 应该说真正了解TS,还是看了朋友推荐的《数字电视业务信息及其编码》一书之后,MPEG2 TS和数字电视是紧 密不可分割的, 值得总结一下其中的一些关系。 ISO/IEC - 1381...

浅析mpeg-ts封装结构



💕 michaeluo 2017年07月17日 18:56 🕮 351

一、引言 因为Apple公司提出的HLS(http live streaming)格式的流行,mpeg-ts封装的文件在互联网上已经随处可见。这套体系 的强大之处就在于它的简单, 试想, 只要你有工具可以把...

MPEG-TS基础2



🧩 rootusers 2015年01月21日 17:14 👊 6322

MPEG-2传送流系统层为了实现解码同步,在PES中插入PTS和DTS以及相关的系列标志符。 由图可以看出,TS由4B的包头,可 变长度的调整头和负载构成。包头由同步字节, 1B传送数据包差错指示, ...

程序员不会英语怎么行?

北大猛男教你:不背单词和语法,一个公式学好英语



SRS 代码分析【mpeg-ts解析】



● weixin_39799839 2017年12月10日 15:29 🔘 274

SRS 代码分析【mpeq-ts解析】 1.SrsTsContext的decode接口定义如下: int SrsTsContext::decode(SrsBuffer* stream, ISrsTs

MPEG2 PS和TS流格式



🌑 alangdangjia 2013年07月26日 13:58 🕮 18560

应该说真正了解TS,还是看了朋友推荐的《数字电视业务信息及其编码》一书之后,MPEG2 TS和数字电视是紧密不可分割的,值 得总结一下其中的一些关系。 ISO/IEC - 13818 - ...

MPEG-2 TS码流分析



<page-header> zhubin215130 2013年05月22日 09:42 🕮 8941

一、TS流概述 ES流(Elementary Stream,基本流):数字电视各组成部分编码后所形成的直接表示基本元素内容的流,包含视 频、音频或数据的连续码流。 PES流 (Paketize...

MPEG-2系统中ES, PES, PS以及TS流的介绍



🚺 leopard21 2014年05月01日 00:42 🕮 1238

以上内容由网上收集多篇资料整理形成。

视音频编解码学习工程: TS封装格式分析器



🌎 leixiaohua1020 2014年01月14日 00:03 👊 26847

本文介绍一个自己的开源小项目: TS封装格式分析器。TS全称是 MPEG 2 Transport Stream (MPEG2 传输流) ,广泛用于广播 电视系统,比如说数字电视,以及IPTV。我这个项目规模不...

MPEG2协议国际标准(中文文档)

2009年04月16日 21:30 17.02MB 下载



免费云主机试用一年

云服务器免费试厂



百度广告



开源MPEG \ 格式分析工具







ffmpeg对mpeg2-TS详细解析



№ u013354805 2016年05月31日 17:14 □ 1023



介绍: MPEG的系统层编码为不同的应用场景设计了两种格式: TS(Transport Stream) 和PS(Program Stream),它们两者之间不 具有层级关系, 在逻辑上,它...

TS协议解析

2012年10月22日 16:49 1.43MB 下载



