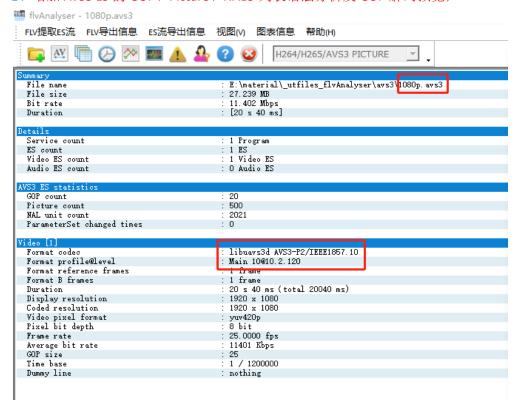
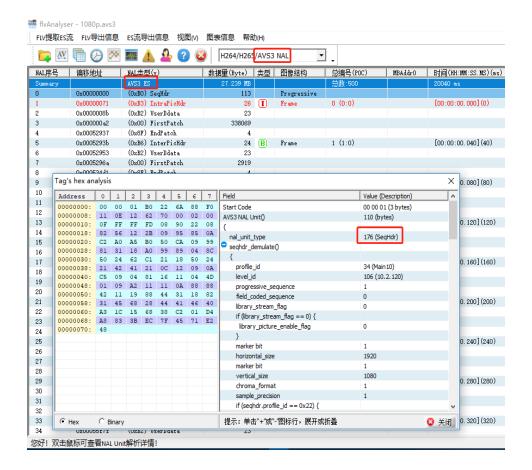
# flvAnalyser 使用说明书

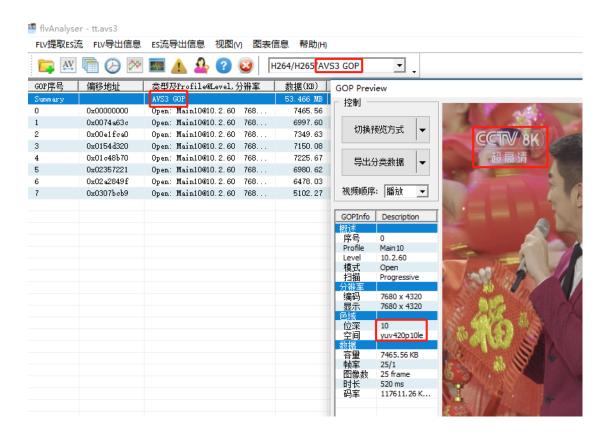
2021-06-06 Win64 位版本 v0.0.3.001 发布 Author: <u>hybase@qq.com</u> QQ: 23207689

- 一、版本更新说明(相对于 v0.0.2.004 而言)
- 1、增加 AVS3 ES 的 GOP、Picture、NALU 列表语法分析及 GOP 解码预览;





#### 8K 视频 GOP 预览



#### 2、修复一些旧版本隐藏问题

v0.0.2.004 版本更新说明(相对于 v0.0.2.003 而言)

1、提升 flv 文件最大到 36GB

v0.0.2.003 版本更新说明(相对于 v0.0.2.002 而言)

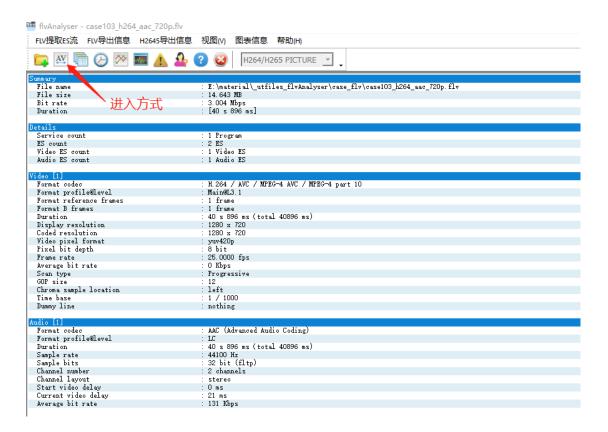
1、支持 flv H265 (HEVC) 解析和提取 ES;

v0.0.2.002 版本更新说明(相对于 v0.0.1.002 而言)

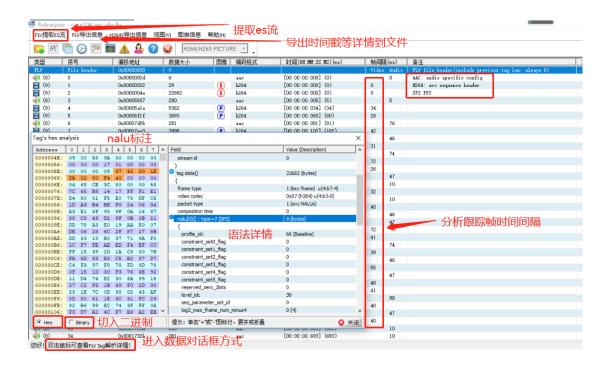
- 1、支持二进制显示,和十六进制能相互切换;
- 2、支持数据标注,便于快速定位;
- 3、补充了 H264、AAC 两种常用格式的语法解析详情结果;
- 4、在 tag 列表中,增加了音频和视频各自独立的帧时间间隔;
- 5、界面上的一些优化,修复一些发现 bug
- 6、[试用功能]基于 GOP、Picture、NALU 三种列表方式的 H.264/H.265 ES 详情分析及 H.264/H.265 ES 预览视频,并支持导出所需数据;(可以参考后面的介绍)

#### 二、基本功能点

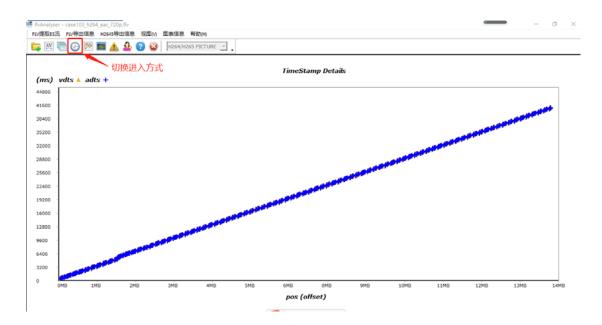
#### 1 文件概况



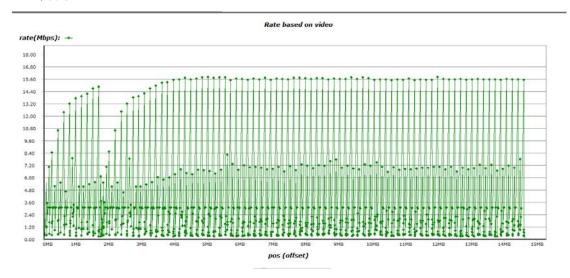
## 2 flv tag 列表(含数据分析)



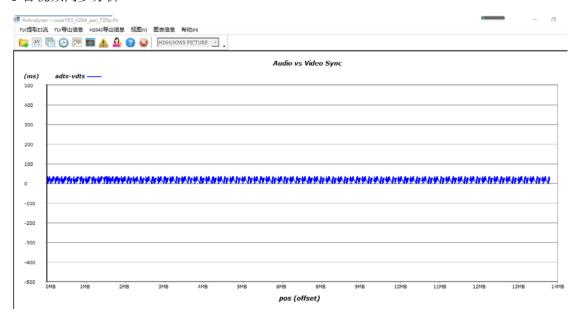
#### 3时间分析



#### 4码率分析

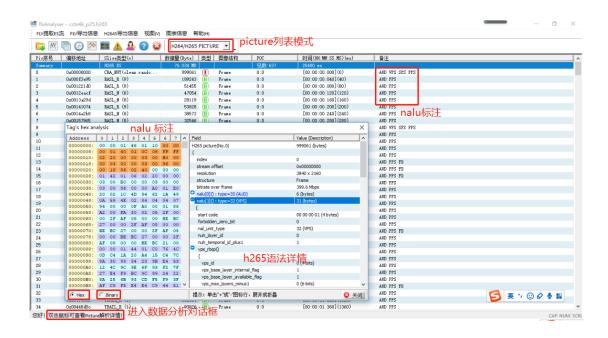


## 5 音视频同步分析

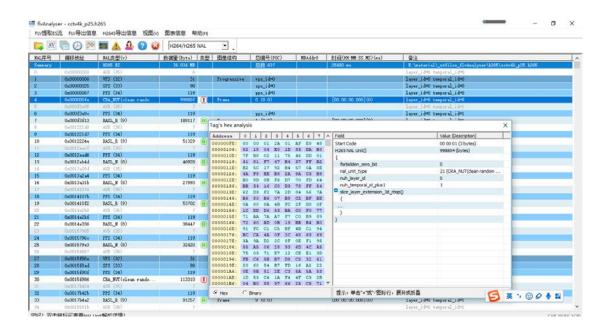


#### 6 H264/H265/AVS3 ES 数据分析 (以 H.265 文件为例,如图所示)[试用功能]

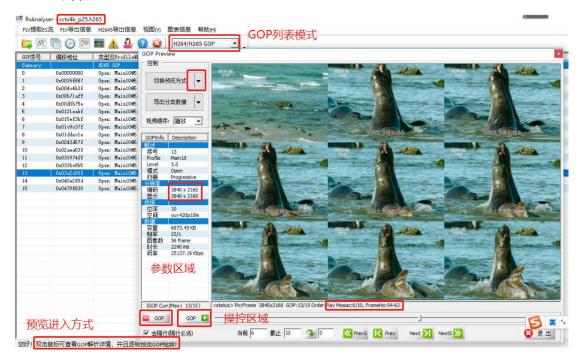
#### 6.1 Picture 列表



## 6.2 Nal unit 列表

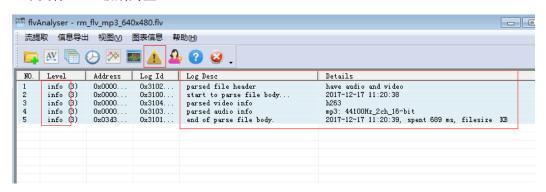


#### 6.3 GOP 列表

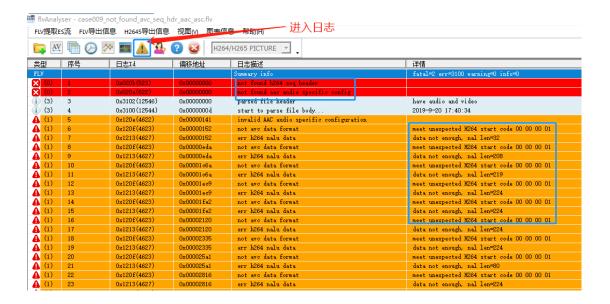


#### 7 日志记录

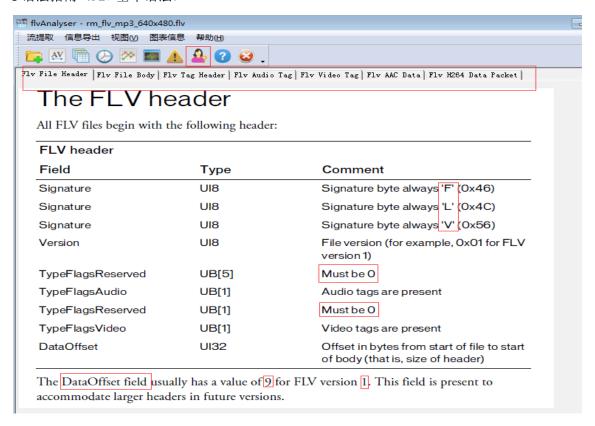
#### 正常文件 INFO 级别为主



遇到错误, 黄色, 红色, 橙色提示

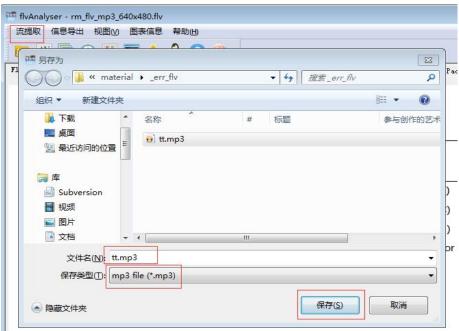


#### 8 语法指南 (FLV 基本语法)



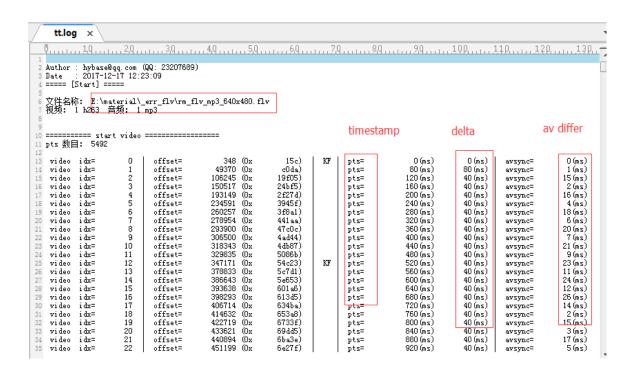
9 视频、音频 ES 提取存文件;





10 时间信息提取存文件;

[可选纯视频,纯音频,音视频交叉]





## 三、软件 bug 和改进建议

为了改进工具使用体验,热切盼望使用工具的您,将遇到的问题,反馈给笔者。另外,如果您有新的建议,也可以通过以下步骤反馈问题。保证网络畅通下,笔者承诺 48 小时以内,一定响应并回馈您。(E-mail: hybase@qq.com QQ: 23207689)

在沟通充分的情况下,评估实施修改或开发的工作量,并做出实质性的修改,最终更新版本给大家。

## 1,问题说明

如果能提供抓图, 匹配文字补充最佳;

#### 2, 测试素材

如果遇到的 bug, 是特定的媒体文件,还请能提供对应的分析文件;

## 3, 联系回馈方式

请留下您的快捷联系方式,方便及时反馈和沟通。

## 4, 期望更新时间;

请留下期望更新的时间,以便做出及时安排;

## 四、下载软件的途径

## 发布地址一

https://blog.csdn.net/zymill

## 发布地址二

## https://github.com/zymill/flvAnalyser

也可以直接通过百度等 搜索关键词 flvAnalyser 查询。