

原 视音频编解码学习工程：TS封装格式分析器

2014年01月14日 00:03:54 阅读数：28208

=====

视音频编解码学习工程系列文章列表：

[视音频编解码学习工程：H.264分析器](#)

[视音频编解码学习工程：AAC格式分析器](#)

[视音频编解码学习工程：FLV封装格式分析器](#)

[视音频编解码学习工程：TS封装格式分析器](#)

[视音频编解码学习工程：JPEG分析器](#)

=====

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。我这个项目规模不大，主要可以用来学习TS封装格式结构。此外它还支持分离TS中的视频流和音频流。以及输出TS包的时间戳，PTS，DTS等。使用VC 2010的MFC开发完成。在对TS进行视音频分离的过程中，用到了一个Github开源小工程：tsdemux。

软件的exe以及源代码已经上传到了SourceForge上。支持中英双语，紧跟国际潮流~

项目地址：<http://sourceforge.net/projects/tsformatanalysis/>

CSDN下载地址（程序+源代码）：<http://download.csdn.net/detail/leixiaohua1020/6845473>



更新记录=====

1.1版（2014.7.8）

* 更换了界面

* 原工程支持Unicode编码

* 支持中英文切换

CSDN源代码：<http://download.csdn.net/detail/leixiaohua1020/7767619>

PUDN源代码：<http://www.pudn.com/downloads644/sourcecode/multimedia/detail2605196.html>

软件使用介绍

软件的使用相当简单。

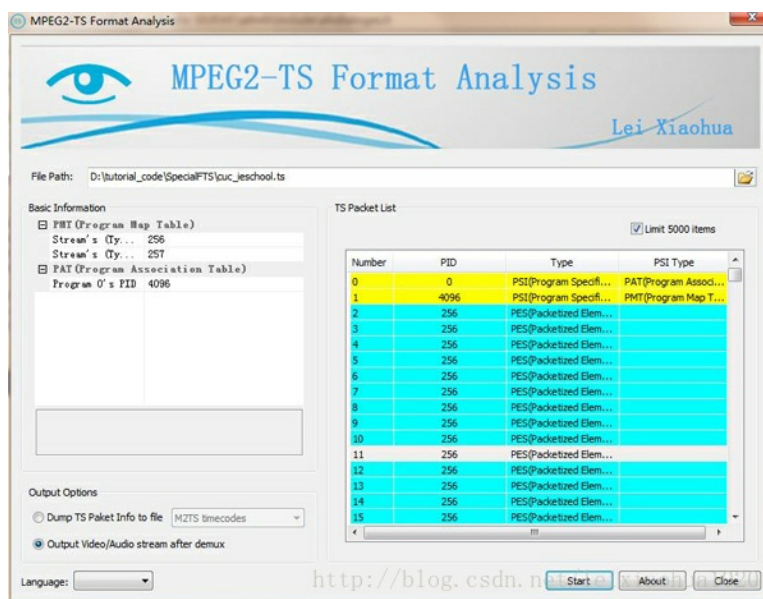
软件运行后，首先打开一个TS流文件。

单击“开始”，可以解析出一系列TS包，列表显示在软件右侧，不同种类的TS包被标记成了不同的颜色。

软件的左侧，显示了TS流的相关信息信息，还不是很完善，以后有机会继续升级。



英文界面：



如果勾选上“输出视音频”的话，可以输出分离后的视频流和音频流。

如果勾选上“输出TS包信息至文件”的话，则可以将TS包的信息（Timestamp，PTS，DTS）输出至文本文件。

软件源代码简析

源代码方面和普通的MFC程序差不多，懂得MFC的人应该很快就能看懂。唯一比较特殊的地方，就在于对开源项目tsdemux进行了一个改动，在此就不细说了。注释方面做的还是比较充分的。

版权声明：本文为博主原创文章，未经博主允许不得转载。 <https://blog.csdn.net/leixiaohua1020/article/details/17973587>

文章标签： [ts](#) [mpeg2](#) [开源](#) [封装格式](#) [解析](#)

个人分类： [我的开源项目](#)

此PDF由spygg生成,请尊重原作者版权!!!

我的邮箱:liushide@163.com