

原 LAV Filter 源代码分析 1：总体结构

2013年10月14日 17:12:20 阅读数：6965

LAV Filter 是一款视频分离和解码软件，他的分离器封装了FFMPEG中的libavformat，解码器则封装了FFMPEG中的libavcodec。 它支持十分广泛的视音频格式。

源代码位于GitHub或Google Code：

<https://github.com/Nevcairiel/LAVFilters>

<http://code.google.com/p/lavfilters/>

本文分析了LAV Filter源代码的总体架构。

使用git获取LAV filter源代码之后，使用VC 2010 打开源代码，发现代码目录结构如图所示：

□

整个解决方案由8个工程组成，介绍一下我目前所知的几个工程：

baseclasses：DirectShow基类，在DirectShow的SDK中也有，是微软为了简化DirectShow开发而提供的。

Demuxers：解封装的基类，LAVSplitter需要调用其中的方法完成解封装操作。

LAVAudio：音频解码Filter。封装了libavcodec。

LAVSplitter：解封装Filter。封装了libavformat。

LAVVideo：视频解码Filter。封装了libavcodec。

libbluray：蓝光的支持。

以上标为咖啡色字体的是要重点分析的，也是最重要的工程。

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/12711379>

文章标签： lav filter directshow 源代码 分析

个人分类： LAV Filter

所属专栏： 开源多媒体项目源代码分析

此PDF由spygg生成,请尊重原作者版权!!!

我的邮箱:liushidc@163.com