

原 AAC格式简介

2013年09月19日 00:34:43 阅读数：14155

AAC的音频文件格式有以下两种：

ADIF:Audio Data Interchange Format 音频数据交换格式。这种格式的特征是可以确定的找到这个音频数据的开始,不需进行在音频数据流中间开始的解码,即它的解码必须在明确定义的开始处进行。故这种格式常用在磁盘文件中。

ADTS:Audio Data Transport Stream 音频数据传输流。这种格式的特征是它是一个有同步字的比特流,解码可以在这个流中任何位置开始。它的特征类似于mp3数据流格式。这种格式可以用于广播电视。

简言之。ADIF只有一个文件头,ADTS每个包前面有一个文件头。

AAC的ADIF格式见下图：

□

AAC的ADTS的一般格式见下图：

□

图中表示出了ADTS一帧的简明结构,其两边的空白矩形表示一帧前后的数据。

ADIF和ADTS的header是不同的。它们分别如下所示：

ADIF的头信息

□

ADTS的固定头信息（7字节）

□

ADTS的可变头信息（略）

开源AAC解码器faad官方网站：

<http://www.audiocoding.com/>

faad2源代码（VC工程）下载地址：

<http://download.csdn.net/detail/leixiaohua1020/6374877>

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/11822537>

文章标签： AAC 简介

个人分类： 音频编码

此PDF由spygg生成,请尊重原作者版权!!!

我的邮箱:liushidc@163.com