

# wqyuwss的专栏

首页 | 博文目录 | 订阅

## 博主



博客名称:leslie  
日志总数:181  
评论数量:480  
访问次数:955360  
建立时间:2006/12/27 23:03

加好友 发纸条

## 导航

全部(181)
mp4文件格式(38)
英语学习(1)
joke(23)
streaming(13)
生活(21)
AVS2
程序(26)
游记(0)
recommender(2)

## 公告

## 评论

52RD网友:你好, 为什么屏蔽这条评论了呢(4-14)

52RD网友:我是一名游客, 我想试试这个发言的功能好不好用(4-14)

52RD网友:求资料啊! (10-22)

52RD网友:有人吗? (8-11)

xbert2017:7714的(7-18)

52RD网友:错了,是audio track下面的tsd,里面有个sampleRate(6-29)

52RD网友:每个网页的图都看不到,能发文档吗, 88486969@qq.com(6-10)

52RD网友:m4u里面存储歌手信息和专辑信息的block list 是在哪个block里面啊, 或者是跟哪个block并列啊?(5-12)

## 链接

http://msdn2.microsoft.com/en-us/library/default.aspx

http://www.hackintosh.org/forum/indexpage.php

225

## 正文

### 获取mp4文件信息8 - Random access (2007/5/1 05:04)

Seeking主要是利用sample table box里面包含的子box来实现的, 还需要考虑edit list的影响。

可以按照以下步骤seek某一个track到某个时间T, 注意这个T是以movie header box里定义的time scale为单位的:

如果track有一个edit list, 遍历所有的edit, 找到T落在哪个edit里面。将Edit的开始时间转换为以movie time scale为单位, 得到EST, T减去EST, 得到T', 就是在这个edit里面的duration, 注意此时T'是以movie的time scale为单位的。然后将T'转化成track媒体的time scale, 得到T''。T'与Edit的开始时间相加得到以track媒体的time scale为单位的时间点T''。

这个track的time-to-sample表说明了该track中每个sample对应的时间信息。利用这个表就可以得到T''对应的sample N<sub>T</sub>。

sample N<sub>T</sub>可能不是一个random access point, 这样就需要其他表的帮助来找到最近的random access point, 一个表是sync sample表, 定义哪些sample是random access point, 使用这个表就可以找到指定时间点最近的sync sample。如果没有这个表, 就说明所有的sample都是synchronization points, 问题就变得更容易了。另一个shadow sync box可以帮助内容作者定义一些特殊的samples, 它们不用在网络中传输, 但是可以作为额外的random access point, 这就改进了random access, 同时不会影响正常的传输比特率。这个表指出了非random access point和random access point之间的关系。如果要寻找指定sample之前最近的shadow sync sample, 就需要查询这个表。总之, 利用sync sample和shadow sync表, 就可以seek到N<sub>T</sub>之前的最近的access point sample N<sub>ap</sub>。

找到用于access point的sample N<sub>ap</sub>之后, 利用sample-to-chunk表来确定sample位于哪个chunk内。

找到chunk后, 使用chunk offset找到这个chunk的开始位置。

使用sample-to-chunk表和sample size表中的数据, 找到N<sub>ap</sub>在此chunk内的位置, 再加上此chunk的开始位置, 就找到了N<sub>ap</sub>在文件中的位置。

阅读全文(9891) | 评论(3) | 推荐(8)

8

顶一下



## 评论

3楼 52RD网友 发表于 2021/4/14 19:48 [回复](#)

2楼 52RD网友说:我是一名游客, 我想试试这个发言的功能好不好用

你好, 为什么屏蔽这条评论了呢

2楼 52RD网友 发表于 2021/4/14 19:47 [回复](#)

我是一名游客, 我想试试这个发言的功能好不好用

1楼 yyy(游客) 发表于 2009/11/17 12:04 [回复](#)

EST是每个edit的起始时间吗?

匿名[未登录] [登录](#) [注册](#)

发表