登录 | 注册

wutong_login的专栏













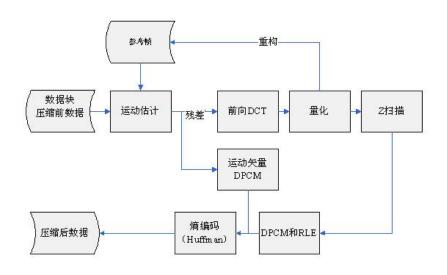
MPEG-2编码宏块大小为16x16,分解4个8x8Y数据块和2个CrCb数据块。



I帧编码后的重构见下节。

3.2 B,P帧编码

B,P帧以16x16x块大小为单位进行ME,其后操作和I帧相同;对于所有帧都要在量化进行重构,重构后的重构 帧作为其后编码帧的参考帧。



3.3 P帧MB的运动估计

P帧进行前向预测,参考其编码的I帧或P帧。在对P帧中的MB进行运动估计时,一般会先参考该宏块左方、上方和右上方的宏块的运动矢量,找到最佳的匹配块位置。P帧中MB的最终编码类型,还需要比较帧内编码(Intra)和帧间(Inter)编码的MSE,来确定最终的编码类型。因此在P帧中,一般会有帧内和帧间两种编码类型。

H.264-AVC视频编码原理
(11238)
P2P中的NAT穿越方案
(10829)
H.264-AVC视频编码原理
(10582)
H.264学习笔记之一(层)
(10040)
msvc compile vlc forums (9689)
H.264-AVC视频编码原理 (9543)
msvc 编译 VLC (9467)

评论排行 基于IP播放TS流的码率搭 (23)crtmpserver流媒体服务器 (11)单节目变码率TS流复用算 HLS协议实现 (5) msvc 编译 VLC (5) H.264学习笔记之一(层) (4) Linux中配置samba服务器 (4) 一种基于TS包比例占用的 (3) windows平台下vlc编译之 (3)ffmpeg的编译大全【转载 (3)

推荐文章

最新评论

crtmpserver流媒体服务器的介绍。 莴笋Ho: 不错,谢谢分享~

HLS协议实现 usbfans2013: 谢谢分享

msvc 编译 VLC

文章,收藏了

fengbingchun: 你好, http://www.megaupload.com/? d=EYG5IAE6 你上面给的这个网

址... H.264-AVC视频编码原理及实现 ooXingKong123456789: 很好的

Apple , HLS , NAL_AUD , ——1 chinapacs: 高手!!

单节目变码率TS流复用算法的研 武爱敏: @yyd01245:你好,如果 编出来的数据是固定码率的话, pts-pcr应该在一个比较稳定的范 用,一一

单节目变码率TS流复用算法的研yyd01245: 楼主你好,我目前也是用音频生成pcr,用检测工具pcr间隔是保持24ms,但是pts-pcr 这个值波...

crtmpserver流媒体服务器的介绍。 Jason_Plus: @wutong_login:恩. 想用他来代替FMS

VirtualBox修改虚拟机磁盘VDI的; 武爱敏: virtualbox可以用这个命 令修改GUID: VBoxManage internalcommand...

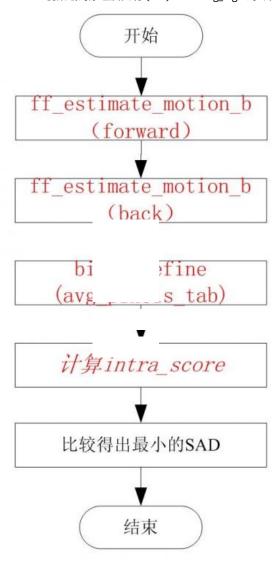
crtmpserver流媒体服务器的介绍 武爱敏: @jingjing123123jing:你 好,我没有使用过P2P的功能。 我理解P2P应该是播放器端来...



3.4 B帧的MB的运动估计

B帧的宏块可能存在的编码类型有:I类型,P类型,B类型和Bi类型。

具体的ME过程如下:



由上图我们可以看到,在进行B块的运动估计时,需要对forward,Back,Bidir,itnra四种方式进行比较,得到最佳的SAD作为最终的编码类型。

3.5 Skip MB和I_PCM MB

在MPEG-2编码时,有一些MB不需要进行编码,这样的MB称为Skip MB。Skip MB需要满足的基本条件包括: 1 运动矢量为0

2 CBP为0

有些编码器也其它的条件限制,比如在FFMPEG中,Skip MB不可以是非右边和下边的边界点。

I_PCM,直接传输图像像素值,不经过任何变换。应用场合包括:

1. 图像本身不规则,编码比不编码使用的比特数还多。

更精确地传输图像

版权声明:本文为博主原创文章,未经博主允许不得转载。

上一篇 H.264-AVC视频编码原理及实现(二)

下一篇 H.264-AVC视频编码原理及实现(四)

主题推荐 h.264 视频 编码

猜你在找

Storm应用开发系列从入门到精通 用友U8视频教程全集(系统管理) Spark应用实战 jQuery 视频教程 H264-AVC视频编码原理及实现四 H264-AVC视频编码原理及实现二 H264-AVC视频编码原理及实现二 H264-AVC视频编码原理及实现四