


wutong_login的专栏

目录视图

摘要视图

RSS 订阅

个人资料



武爱敏

访问：398807次

积分：4603

等级：BLOG 5

排名：第3069名

原创：73篇

转载：73篇

译文：1篇

评论：117条

文章搜索

文章分类

- 视频编解码 (50)
- Web技术 (2)
- 乐在其中 (5)
- 人生旅途 (16)
- 数字电视 (19)
- 网络传输 (12)
- 软件开发 (34)

文章存档

- 2015年04月 (1)
- 2015年03月 (1)
- 2015年02月 (1)
- 2015年01月 (2)
- 2014年12月 (2)

展开

阅读排行

- 一种简单易用的台球瞄准 (33618)
- crtmpserver流媒体服务器 (25317)
- HLS协议实现 (17851)

写博客，送money、送书、送C币啦 7-8月博乐推荐文章 砸BUG 得大奖 100%中奖率 微信开发学习路线高级篇上线 恭喜博主周兆熊新书发售

H.264-AVC视频编码原理及实现（六）

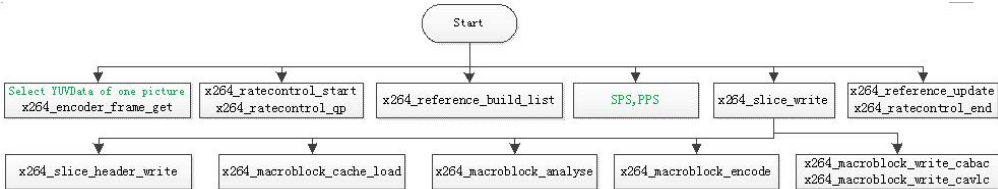
分类：视频编解码2012-03-05 15:027935人阅读评论(1)收藏举报

h.264

目录(?) [+]

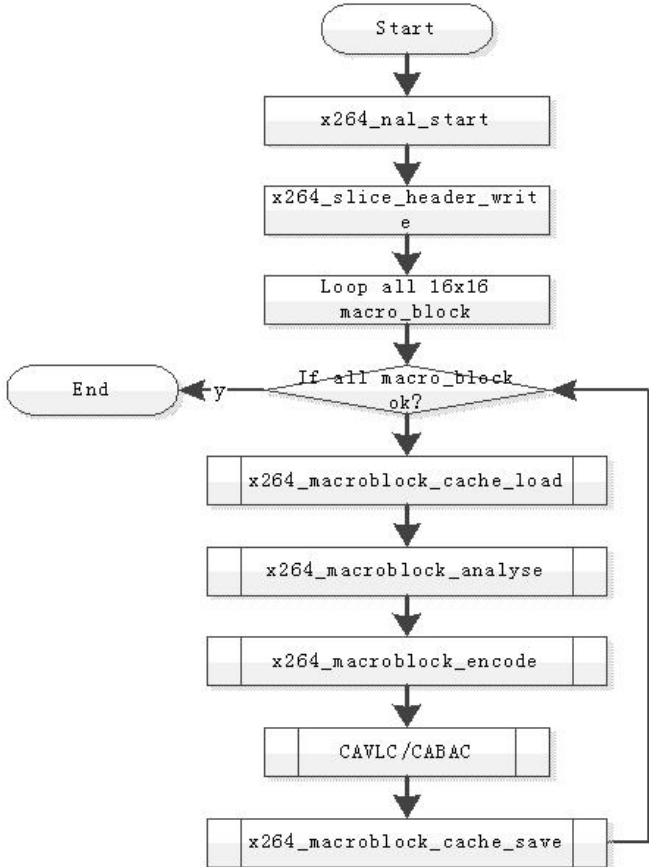
六X264代码结构

6.1 整体结构



```
graph TD; Start([Start]) --> SelectYUV[Select YUVData of one picture  
x264_encoder_frame_get]; Start --> RateControlStart[x264_ratecontrol_start  
x264_ratecontrol_qp]; Start --> RefBuildList[x264_reference_build_list]; Start --> SPSPPS[SPS,PPS]; Start --> SliceWrite[x264_slice_write]; Start --> RefUpdate[x264_reference_update  
x264_ratecontrol_end]; SelectYUV --> SliceHeaderWrite[x264_slice_header_write]; RateControlStart --> MacroblockCacheLoad[x264_macroblock_cache_load]; RefBuildList --> MacroblockAnalyse[x264_macroblock_analyse]; SPSPPS --> MacroblockEncode[x264_macroblock_encode]; RefUpdate --> MacroblockWriteCabac[x264_macroblock_write_cabac  
x264_macroblock_write_cavlc]; SliceHeaderWrite --> MacroblockCacheLoad; MacroblockCacheLoad --> MacroblockAnalyse; MacroblockAnalyse --> MacroblockEncode; MacroblockEncode --> MacroblockWriteCabac; MacroblockWriteCabac --> MacroblockWriteCavlc; MacroblockWriteCavlc --> End([End]);
```

6.2 Encoder 函数



```
graph TD; Start([Start]) --> NalStart[x264_nal_start]; NalStart --> SliceHeaderWrite[x264_slice_header_write]; SliceHeaderWrite --> LoopMacroblock[Loop all 16x16 macro_block]; LoopMacroblock --> IfAllMacroblock{If all macro_block ok?}; IfAllMacroblock -- y --> End([End]); IfAllMacroblock -- n --> MacroblockCacheLoad[x264_macroblock_cache_load]; MacroblockCacheLoad --> MacroblockAnalyse[x264_macroblock_analyse]; MacroblockAnalyse --> MacroblockEncode[x264_macroblock_encode]; MacroblockEncode --> CAVLC_CABAC[CAVLC/CABAC]; CAVLC_CABAC --> MacroblockCacheSave[x264_macroblock_cache_save]; MacroblockCacheSave --> IfAllMacroblock;
```

6.3 运动估计ME

crtmpserver流媒体服务器的介绍
莠笋Ho: 不错, 谢谢分享~

HLS协议实现
usbfans2013: 谢谢分享

msvc 编译 VLC
fengbingchun: 你好,
http://www.megaupload.com/?
d=EYG51AE6 你上面给的这个网
址...

H.264-AVC视频编码原理及实现
ooXingKong123456789: 很好的文
章, 收藏了

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

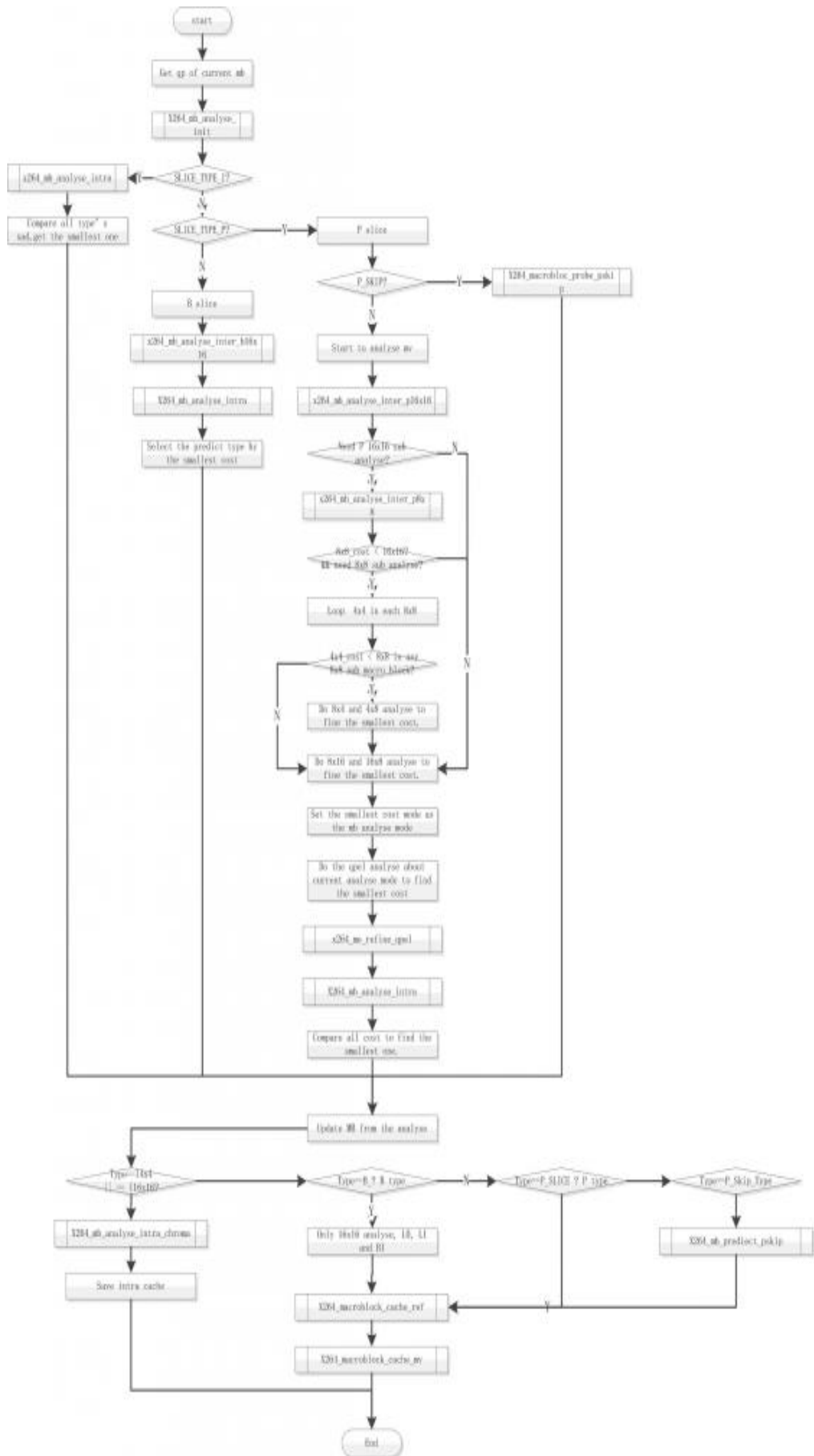
单节目变码率TS流复用算法的研
武爱敬: @yyd01245:你好, 如果
编出来的数据是固定码率的话,
pts-pcr应该在一个比较稳定的范
围, ...

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
武爱敬: virtualbox可以用这个命
令修改GUID: VBoxManage
internalcommand...

crtmpserver流媒体服务器的介绍
武爱敬: @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...



版权声明：本文为博主原创文章，未经博主允许不得转载。

下一篇 [H.264-AVC视频编码原理及实现（七）](#)