

< 2015年2月 >						
日	一	二	三	四	五	六
25	26	27	28	29	30	31
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
1	2	3	4	5	6	7

公告

我的Google Reader分享:

昵称: 木子一叶

园龄: 8年10个月

粉丝: 1

关注: 0

搜索

常用链接

[我的随笔](#)
[我的评论](#)
[我的参与](#)
[最新评论](#)
[我的标签](#)

我的标签

[ffmpeg 批处理脚本\(1\)](#)
[H.264\(1\)](#)
[管理\(1\)](#)
[回调函数\(1\)](#)
[软考 论文\(1\)](#)
[视频编解码\(1\)](#)
[帧间预测编码\(1\)](#)
[帧内预测编码\(1\)](#)
[卓有成效的管理者\(1\)](#)

随笔分类

[ASP.NET开发\(1\)](#)
[C#文档\(5\)](#)
[C++/VC/MFC相关\(5\)](#)
[Sharepoint相关\(5\)](#)
[管理知识\(2\)](#)
[视音频编码/码流\(2\)](#)
[转载文档\(7\)](#)

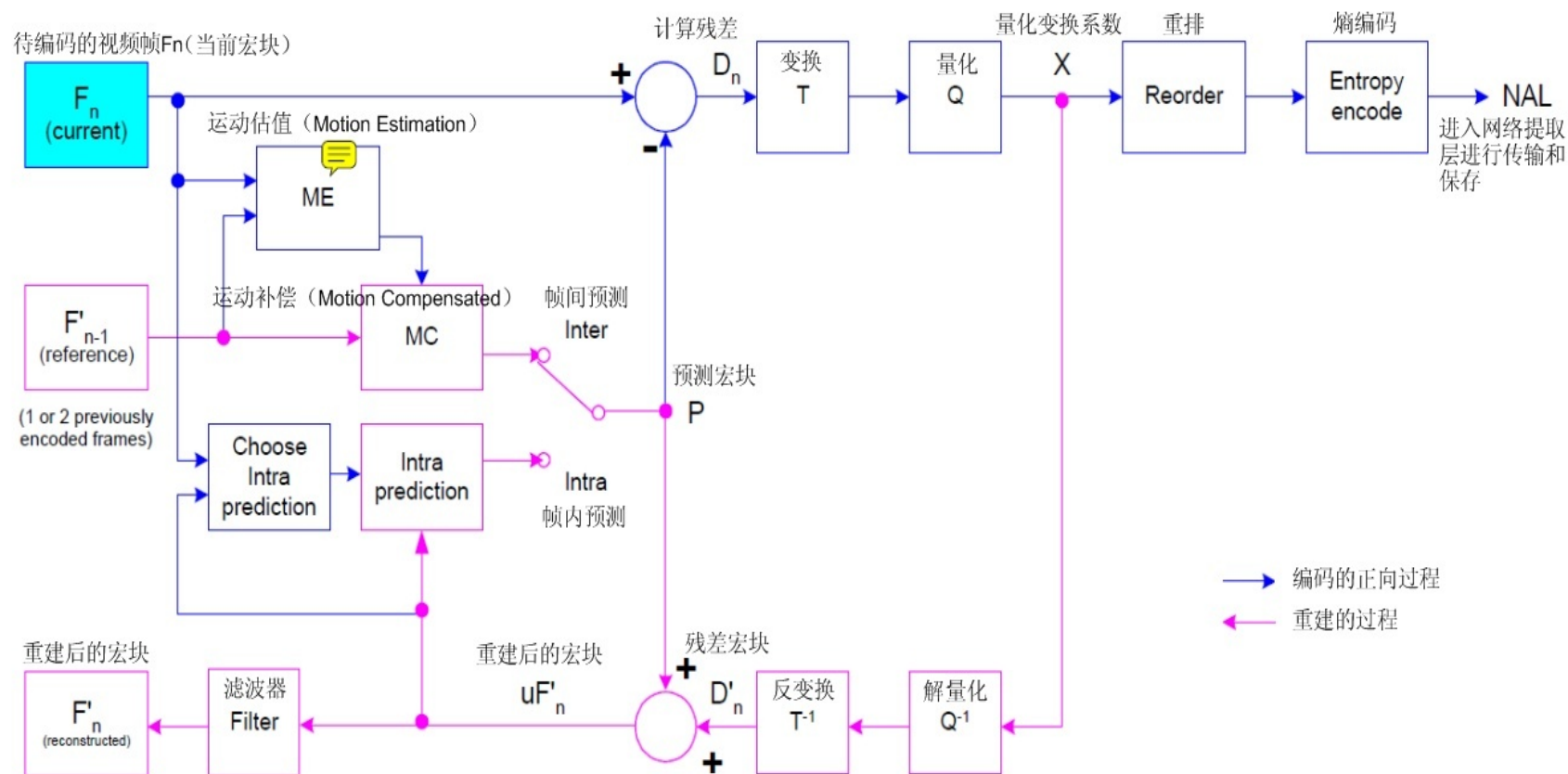
随笔档案

[2010年9月\(2\)](#)

H.264编解码标准的核心技术（提供相关流程图）

最近在学习H.264编解码知识，上网搜了不少资料看，发现大多数中文资料中都缺少相应的图片，例如编解码流程图、编码模板等，这对加深理解是很有帮助的。木有办法，只好回去潜心阅读《H.264_MPEG-4_Part_10_White_Paper》，也整理出了几张相关的图片。

1、H.264的系统编码流程图如下：



2、H.264的系统解码流程图如下：

2010年3月 (3)
2008年4月 (3)
2007年8月 (1)
2007年6月 (1)
2007年5月 (2)
2006年12月 (1)
2006年8月 (1)
2006年6月 (6)
2006年5月 (7)

文章分类
Sharepoint相关

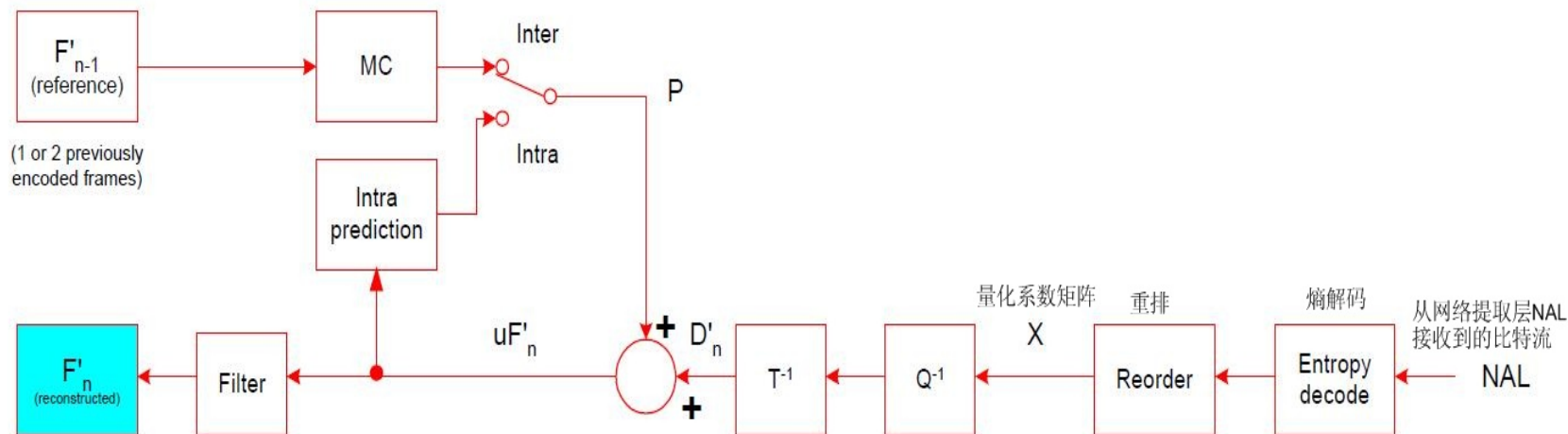
相册
H.264
photos

友情链接
C++程序库的学习
choral's blog
Codeproject(.NET开源)
csdn论坛热帖
Kaneboy's Blog
OTEC Forums
OWC制作图表
Rickie Lee's blog
Sourceforge(开源)
TechNet 网络广播
代码转换(C# to VB.NET)
代码转换(VB.NET to C#)
二十四画生的Blog
海洋工作室
控件开发
梦幻老妖的Blog
在线词典
郑海山的blog
中国资料库

阅读排行榜
1. 矩阵连乘最佳加括号方式 - 动态规划算法(5643)
2. VC++6.0中BMP位图的读取和显示(3738)
3. SQL查询语句: 关于时间的比较(2646)
4. 凸多边形最优三角剖分(2380)
5. 用Visual C++6.0实现棋盘覆盖分治算法(1906)

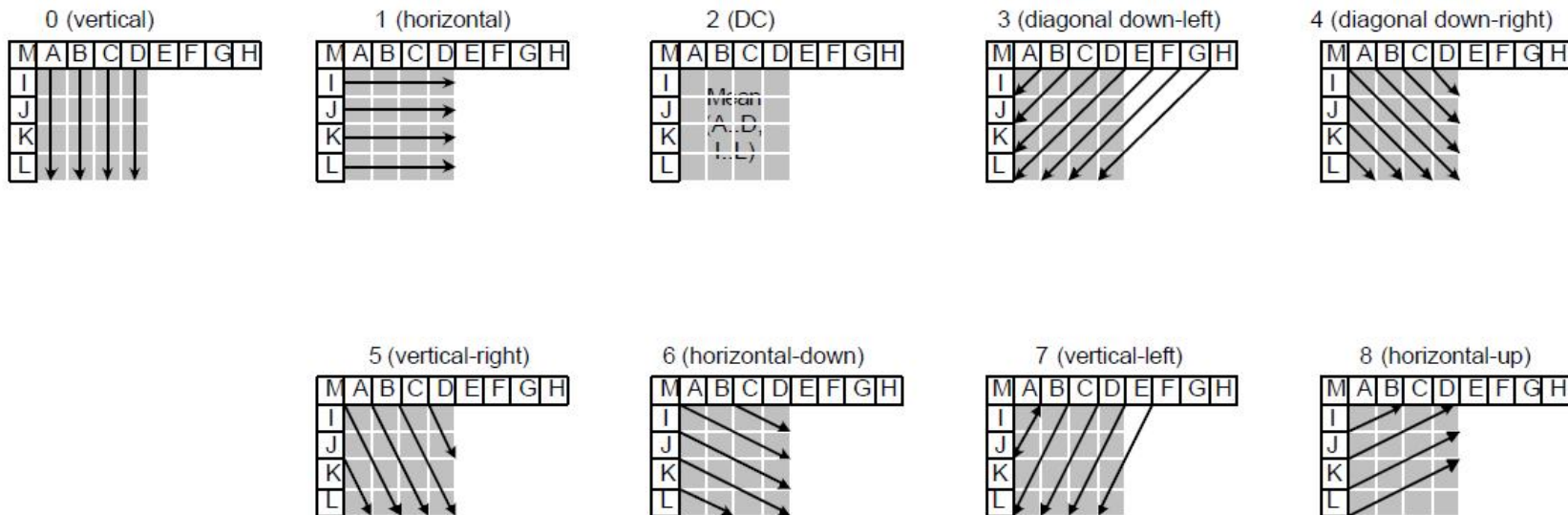
评论排行榜
1. 用Visual C++6.0实现棋盘覆盖分治算法(12)
2. SQL查询语句: 关于时间的比较(3)
3. 回调函数的那些事儿(3)
4. 凸多边形最优三角剖分(2)
5. 转载--完整的UBB代码 (C#版) (1)

推荐排行榜
1. 回调函数的那些事儿(3)
2. ffmpeg音视频文件批量转换脚本(1)



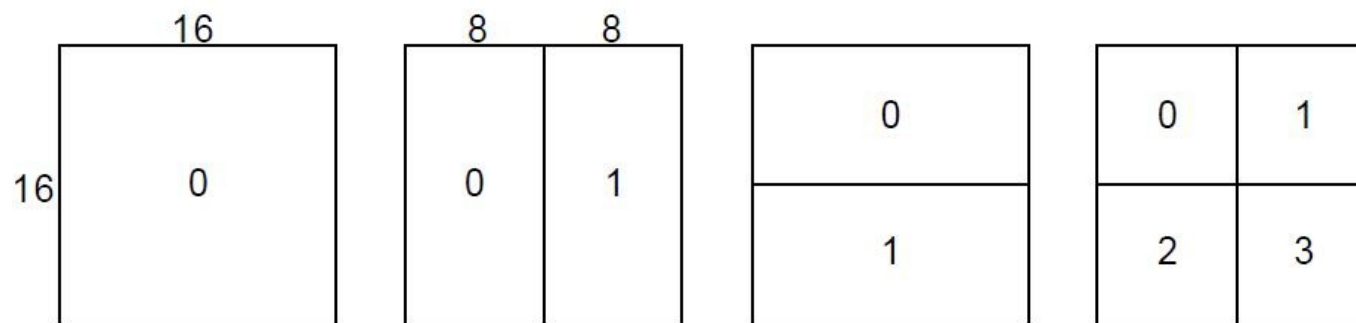
3、帧内预测编码模板

4*4宏块亮度预测模式:

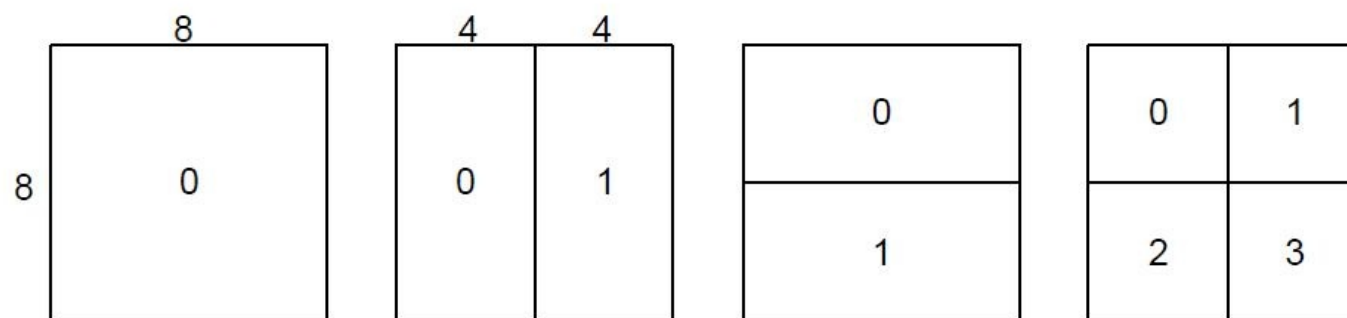


4、帧间预测编码宏块划分方法

①8种宏块及子宏块的划分方法:

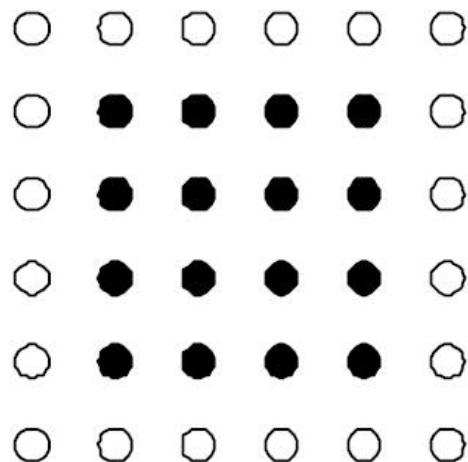


16x16, 8x16, 16x8, 8x8

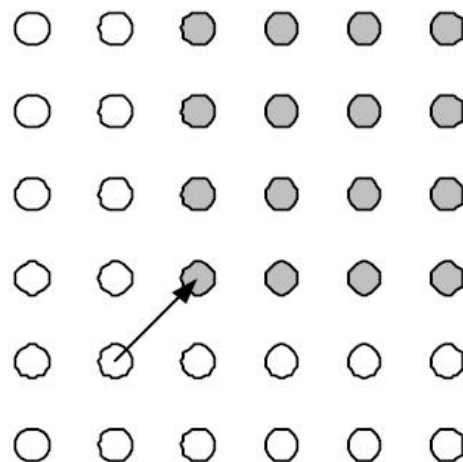


8x8, 4x8, 8x4, 4x4

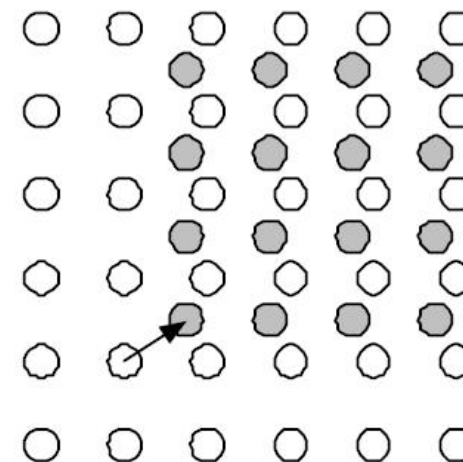
②亚像素预测模式：



(a) 4x4 block in current frame



(b) Reference block: vector (1, -1)



(c) Reference block: vector (0.75, -0.5)

分类: [视音频编码/码流](#)

标签: [H.264](#), [视频编解码](#), [帧内预测编码](#), [帧间预测编码](#)

绿色通道:

[好文要顶](#)

[关注我](#)

[收藏该文](#)

[与我联系](#)



木子一叶

关注 - 0

粉丝 - 1

[+加关注](#)

0

1

(请您对文章做出评价)

« 上一篇: [《卓有成效的管理者》书摘 \(一\)](#)

» 下一篇: [2010年下半年软考信息系统项目管理师论文预测-备忘](#)

posted on 2010-03-12 15:00 [木子一叶](#) 阅读(1786) 评论(0) [编辑](#) [收藏](#)

[刷新评论](#) [刷新页面](#) [返回顶部](#)

注册用户登录后才能发表评论, 请 [登录](#) 或 [注册](#), [访问](#) 网站首页。

[博客园首页](#) [博问](#) [新闻](#) [闪存](#) [程序员招聘](#) [知识库](#)

最新IT新闻:

- 创业CEO: [Peter Thiel](#) 给的逆思考启示
 - 魅族否认与阿里签对赌协议: 媒体报道歪曲事实
 - 华为任命荣耀新掌门人
 - [Pebble](#)智能手表正式支持Android Wear
 - “登月队长”为你解密 Google X
- » [更多新闻...](#)

最新知识库文章:

- [HHVM 是如何提升 PHP 性能的?](#)
- [Web API设计方法论](#)
- [Bitmap的秘密](#)
- [我该如何向非技术人解释SQL注入?](#)
- [使用2-3法则设计分布式数据访问层](#)
- » [更多知识库文章...](#)