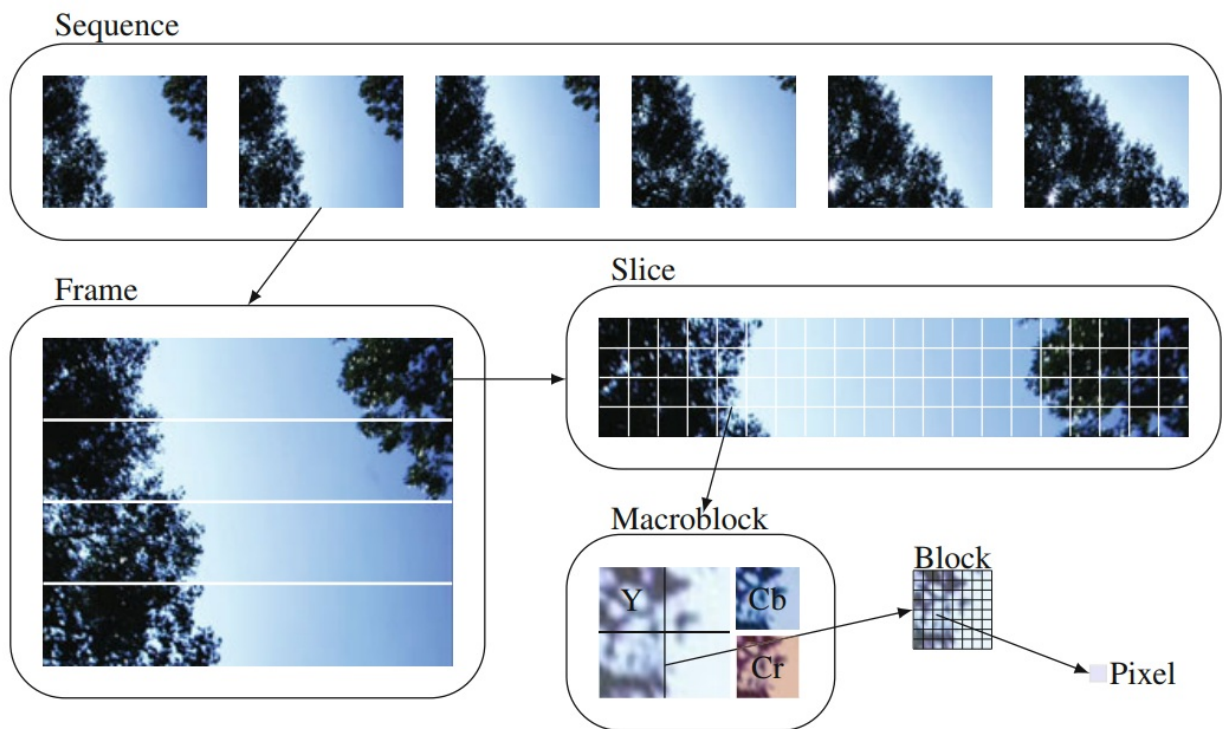


(1条消息)openh264编码一(概述)_Python_CrystalShaw的博客-CSDN博客

blog.csdn.net/CrystalShaw/article/details/81083408

一、视频编码基本概念

序列、帧、Slice、宏块概念如下图所示。



<https://blog.csdn.net/CrystalShaw>

二、视频压缩编码的基本步骤



<https://blog.csdn.net/CrystalShaw>

其中对视频质量有影响的模块有：量化和滤波。

量化模块的QP值，直接影响视频质量。由于量化后，视频质量有下降，并且容易出现块效应及

振铃效应，所以在滤波中增加视频平滑处理。提升视频主观质量。

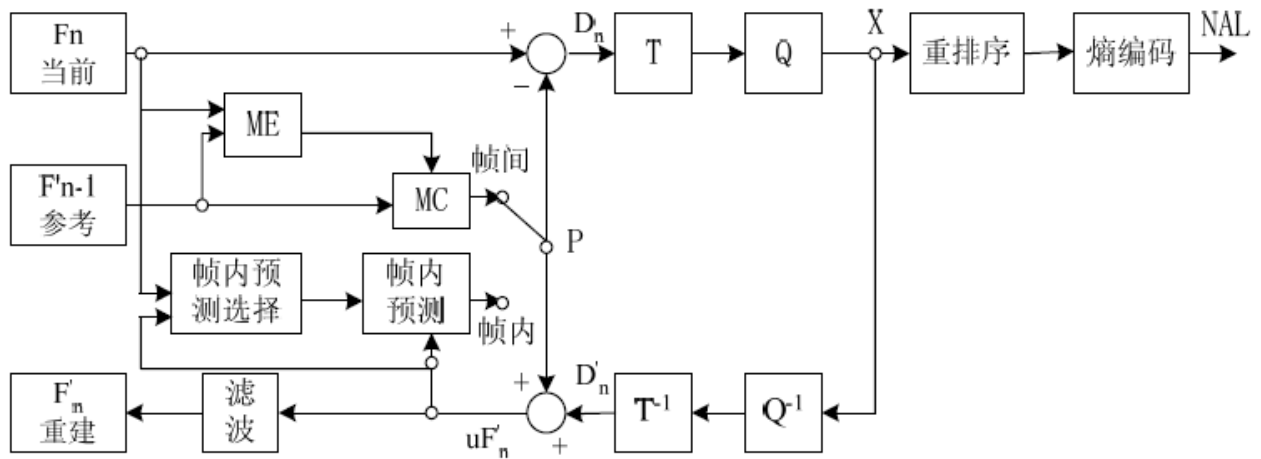
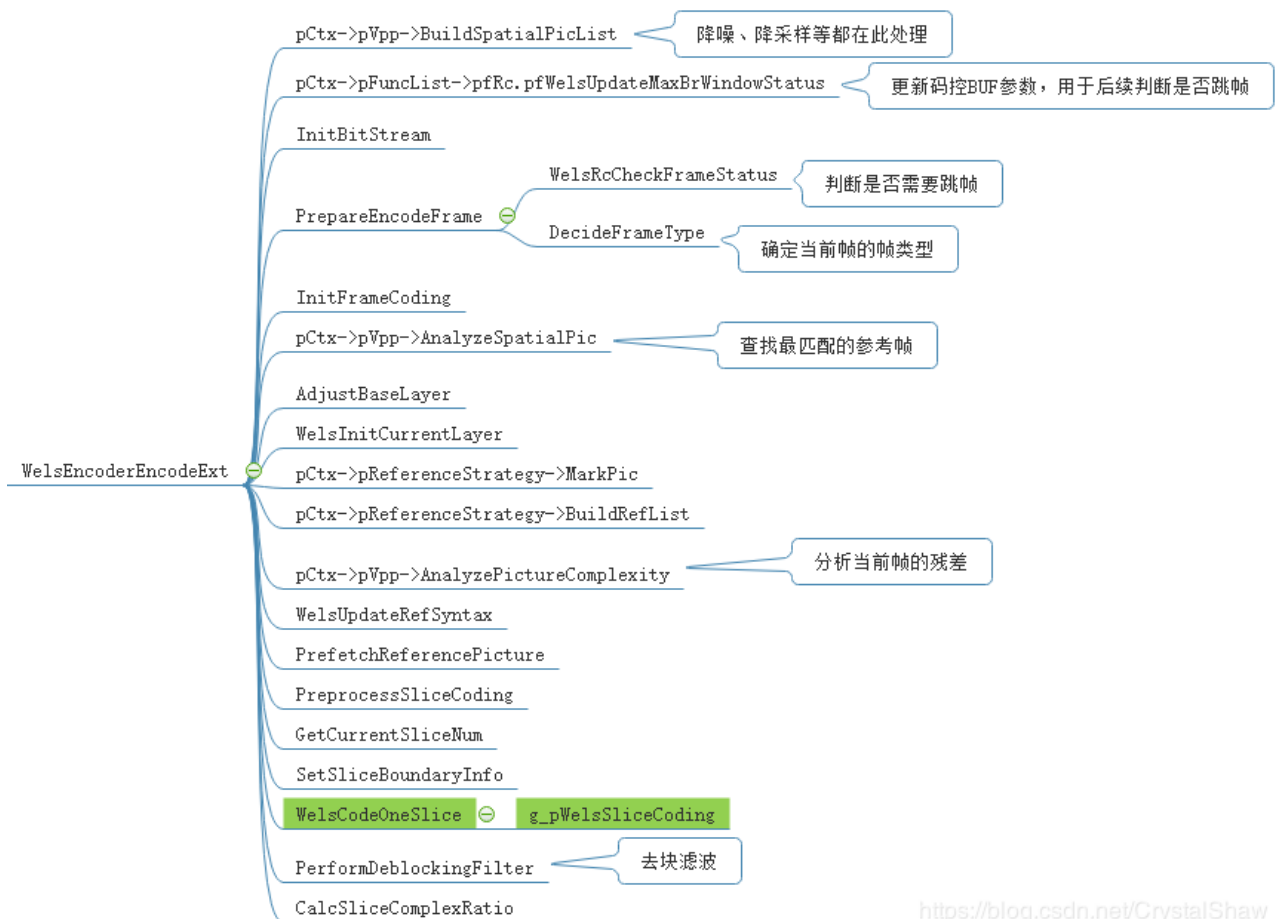


图 6.1 H.264 编码器

三、openh264视频编码核心函数

视频编码核心函数EncodeFrame->EncodeFrameInternal->WelsEncoderEncodeExt



```
// 1st index: 0: for P pSlice; 1: for I pSlice;
```

```
// 2nd index: 0: for non-dynamic pSlice; 1: for dynamic I pSlice;
```

```
static const PWelsCodingSliceFunc g_pWelsSliceCoding[2][2] = {
```

```
{ WelsCodePSlice, WelsCodePOverDynamicSlice }, // P SSlice  
  
{ WelsISliceMdEnc, WelsISliceMdEncDynamic } // I SSlice  
  
};
```

参考

<https://blog.csdn.net/garrylea/article/details/78536775>