

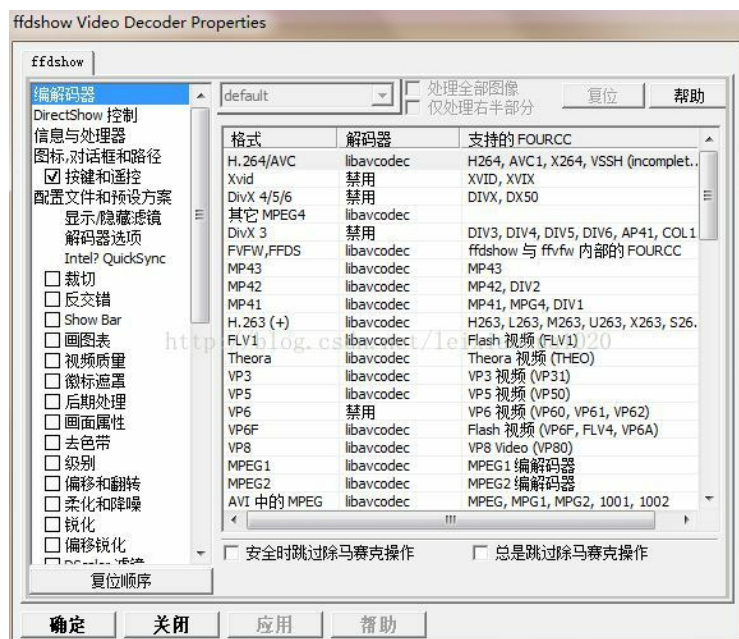
原 ffdshow神奇的功能：视频播放时显示运动矢量和QP

2013年09月23日 22:12:20 阅读数：3984

FFDShow可以称得上是全能的解码、编码器。最初FFDShow只是mpeg视频解码器,不过现在他能做到的远不止于此.它能够解码的视频格式已经远远超出了mpeg4的范围,包括indeo video,WMV,mpeg2等等.同时,它也提供了丰富的加工处理选项,可以锐化画面,调节画面的亮度等等.不止是视频,FFDShow现在同样可以解码音频,AC3、MP3等音频格式都可支持.并且可以外挂winamp 的DSP插件,来改善听觉效果.可以说现在的FFDShow已经是windows平台多媒体播放的非常出色的工具了。

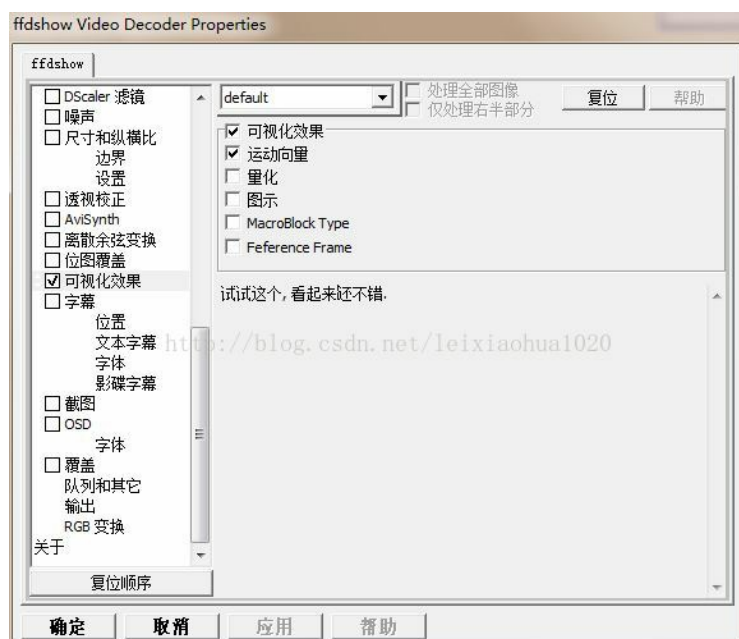
FFDshow功能十分强大，我们只要打开它的设置界面就会发现，它有大量的视频滤镜等，配置页面如图所示。

我发现它竟然可以在视频播放时显示运动矢量和QP！很神奇



在左边栏中有一个是"可视化效果"（英文版的是"Visualization"）

注意：我修改过FFDshow源代码，所以"可视化效果"里面多了两项，一般情况下为3项



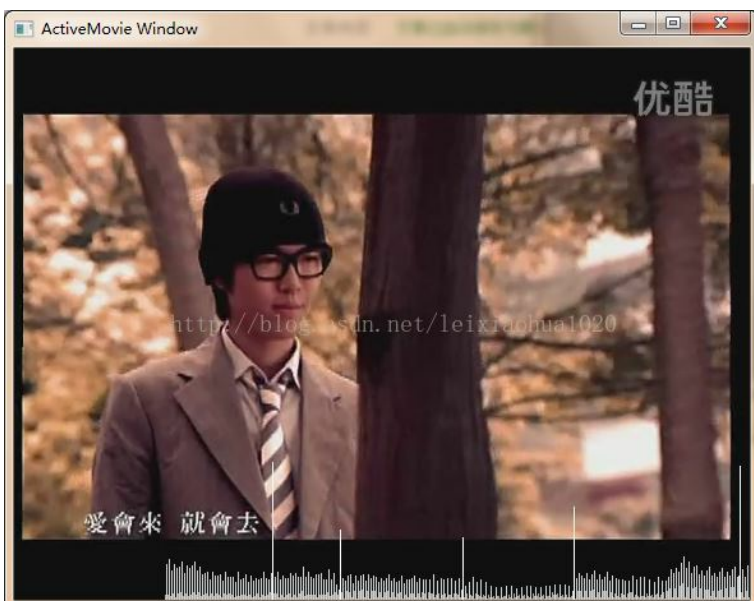
勾选"运动矢量"之后的效果。可以发现视频激烈运动的地方有大量的箭头



勾选“量化”后的效果。可见每个宏块的量化值都被显示了出来



勾选“图示”后的效果。可见视频每一帧的帧大小都被画在视频的最下面



FFDshow直接让播放器变成码流分析软件了！

版权声明：本文为博主原创文章，未经博主允许不得转载。<https://blog.csdn.net/leixiaohua1020/article/details/11950899>

文章标签：[ffdshow](#) [功能](#) [qp](#) [运动矢量](#) [码流分析](#)

个人分类：[ffdshow](#)

此PDF由[spygg](#)生成,请尊重原作者版权!!!
我的邮箱:liushidc@163.com