

## 让视频丝滑流畅——N/A通用补帧傻瓜解决方案

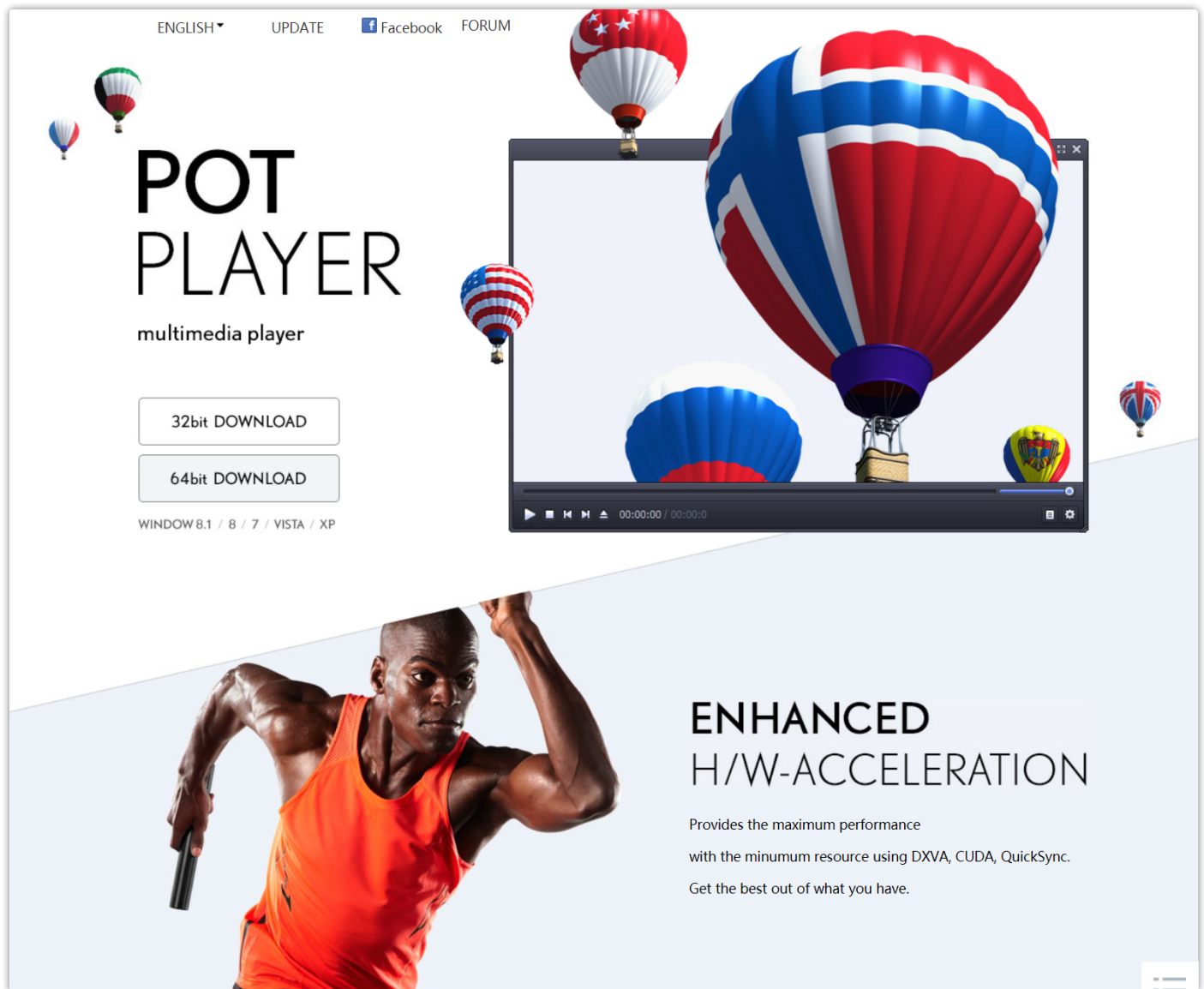
补帧就是字面意思，把24帧的视频通过算法即时补偿到更高的帧数，获得更优秀的观感体验

索尼大法bravia电视的中高端产品线中的motionflow技术，都可以实现硬件补帧，只需要把动态打开，相应的画面从硬件层面支持补帧的还有AMD的显卡，只要是HD7000以上系列GCN架构显卡，以及采用GCN架构显卡的APU，AMD官方提供的插帧程序或以此为蓝本民间加工的版本BFRC（Bluesky Frame Rate Converter）轻易实现对低帧率视频的补帧当然现在介绍的是PC上A/N平台通用方便的补帧方法，不再对硬件补帧做过多介绍

### potplayer倍帧

首先推荐一个地表最强视频播放器 **potplayer**，**自带一键倍帧功能**，官网<http://potplayer.daum.net/>（可能需要科学，百度potplayer下的应该也能用，别下错了就好）

CONTENTS
1. potplayer倍帧
2. dmitrirender满帧
3. 写在最后

The image is a promotional banner for PotPlayer. At the top, there are links for 'ENGLISH', 'UPDATE', 'Facebook', and 'FORUM'. The main title 'POT PLAYER' is prominently displayed in large, bold letters, with 'multimedia player' written below it. Two buttons for '32bit DOWNLOAD' and '64bit DOWNLOAD' are provided. Below these, it lists supported operating systems: 'WINDOW 8.1 / 8 / 7 / VISTA / XP'. The central part of the banner features a large video player window showing a hot air balloon. At the bottom left, there is an image of a male athlete in an orange tank top running. On the bottom right, the text 'ENHANCED H/W-ACCELERATION' is shown, followed by a description: 'Provides the maximum performance with the minimum resource using DXVA, CUDA, QuickSync. Get the best out of what you have.'

首先在pot主界面右键->选项



≡ CONTENTS ×

1. potplayer倍帧

2. dmitrirender满帧

3. 写在最后

然后选择视频->图像处理->勾选 **倍帧(创建中间帧)**





如此简单，插帧就完成了，但是这种方法只能给帧数翻倍，24帧变为48帧，而且画面质量不是很高，接下来介绍一个稍微麻烦一点，但是画面质量能上升好几个层次的方案

## dmitrirender满帧

**DmitriRender** 是一个补帧软件，和pot的倍帧不一样，运用gpu运算把帧数插满60甚至144，画面效果非常惊艳

**DmitriRender** 已经开始支持RTX Turing显卡，一份license要8刀，价格只有SVP Pro的1/3，作者是个毛子，又条件的可以和我一起支持一下作者，买一份license，毕竟也不贵（虽然SVP可选项非常多，但是上手也不容易，所以这里选择DmitriRender介绍）

你需要先到dmitrirender的[官网](#)下载一份



[Buy.](#)[Downloads](#)[ChangeLog](#)

You can smoothly play video with DmitriRender in Media Player Classic Home Cinema (MPC-HC) 32-bit (x86) or 64-bit (x64) player. It is recommended that you use latest version of the player.  
You can found MPC-HC here:

[MPC-HC](#)

Make sure you have the latest video card drivers installed (it is not recommended that you use beta-drivers stability use WHQL-drivers). For NVidia video card use drivers 353.30 or above. For AMD video card use above. For INTEL video card use drivers 15.33.36 or above.

The latest drivers can be found here:

[Drivers for NVidia video cards](#)[Drivers for AMD video cards](#)[Drivers for INTEL video cards](#)

It is recommended that you turn off MultiGPU-mode in the video card driver settings.

It is strongly recommended that you turn on Aero mode in Windows 7.

For INTEL video card use RAM in multichannel mode.

You must install the latest version of Microsoft DirectX library.

You can download it on the link:

[DirectX](#)

! ATTENTION ! You need to download and install Visual C++ Redistributable for Microsoft Visual Studio 2015 (32-bit and 64-bit versions).

The latest package can be found here:

[Microsoft Visual Studio 2015 redistributable](#)

Download 30-day trial version DmitriRender install:

[dmitriRender\\_3.0.0.1.exe](#)

Download from mirror:

[dmitriRender\\_3.0.0.1.exe](#)

≡ CONTENTS ×

1. potplayer倍帧
2. dmitrirender满帧
3. 写在最后

不用看前面花里胡哨的，直接下载本体就行

Download 30-day trial version DmitriRender install:






[dmitriRender\\_3.0.0.1.exe](#)

Download from mirror:

[dmitriRender\\_3.0.0.1.exe](#)

你可能奇怪无论在桌面还是开始菜单都无法找到此软件，不用担心，它默认安装到了

C:\Users\你的用户名\AppData\Roaming\DmitriRender，打开这个目录下的 x64 或者 x86（根据你的系统决定，新机器一般都是64位系统），然后打开pcnsl.exe进行注册，我们先尝试免费试用30天

名称	修改日期	类型	大小
 dmitriRender.dll	2019/9/16 22:30	应用程序扩展	117 KB
 dmitriRenderBase.dll	2019/9/16 22:30	应用程序扩展	613 KB
 oqorimis.dll	2019/9/16 22:30	应用程序扩展	4,941 KB
 oqorimis.x64	2019/9/16 22:30	X64 文件	148 KB
 pcnsl.exe	2019/9/16 22:30	应用程序	1,827 KB

现在你需要再下载一份dat文件（点这个链接），下载出来解压缩，覆盖到你DmitriRender的安装目录下，默认安装目录为

C:\Users\你的用户名\AppData\Roaming\DmitriRender



zhxmdefj

新随笔 标签 归档 管理

x86	2019/9/16 22:31	文件夹	
dmitriRender.dat	2019/9/12 12:39	DAT 文件	58,236 KB
dmitriRender_registerFilter.bat	2019/9/16 22:30	Windows 批处理...	1 KB
dmitriRender_unregisterFilter.bat	2019/9/16 22:30	Windows 批处理...	1 KB
drtm.exe	2019/9/16 22:30	应用程序	116 KB
uninstall.exe	2019/9/16 22:30	应用程序	3,055 KB

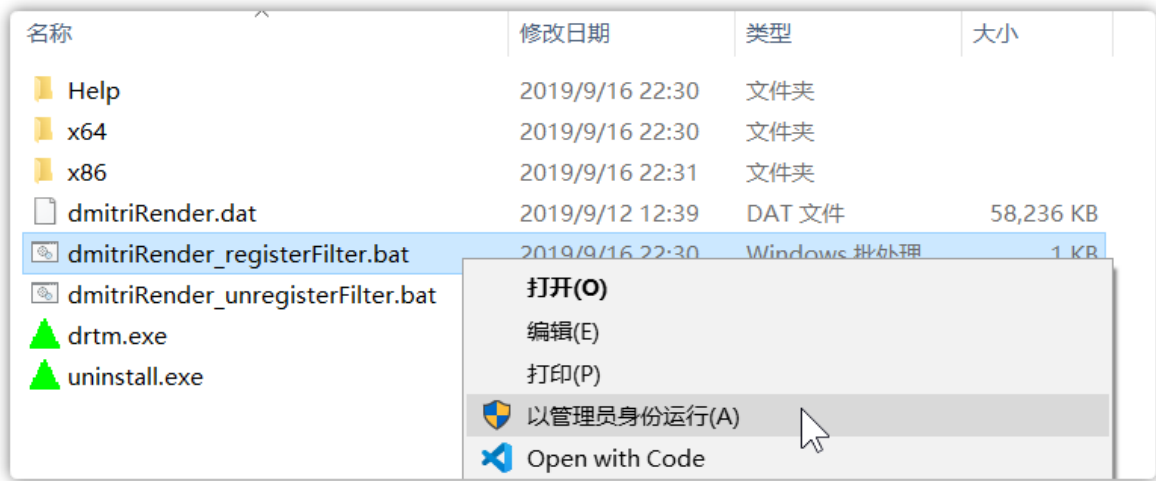
CONTENTS

1. potplayer倍帧

2. dmitrirender满帧

3. 写在最后

然后以管理员身份运行registerFilter



之后你就注册好dmitriRender.dll了，现在我们可以各播放器软件里激活dmitriRender，这里示范的是potplayer

同上打开pot的选项：

选择滤镜->全局滤镜优先权->添加系统滤镜



zhxmdefj

新随笔 标签 归档 管理

\*默认配置

基本

播放

字幕

设备

滤镜

- 源滤镜/分离器
- 内置 OpenCodec
- 视频解码器
- 音频解码器
- 全局滤镜优先权
- 个人滤镜优先权

视频

声音

扩展功能

- 3D 视频
- 辅助
- 存档
- 关联
- 配置
- 屏保

内置 OpenCodec 视频解码器 音频解码器 全局滤镜优先权 个人滤镜

说明

PotPlayer 播放器内置的编解码器或滤镜已够用，用外部编解码器或滤镜会导致无法播放或引发冲突。除非万不得已，请不要使用外部的编或滤镜。

滤镜优先排位设置

无条件保存此配置。

添加系统滤镜...

添加外部滤镜...

移除

滤镜信息

上移

下移

优先顺序

- ☐ 不使用
- ☐ 强制使用
- ☐ 按优先级使用

00000000

初始化(I) 导出当前配置(S)...

确定(O) 取消(C) 应用(A)

CONTENTS

1. potplayer倍帧

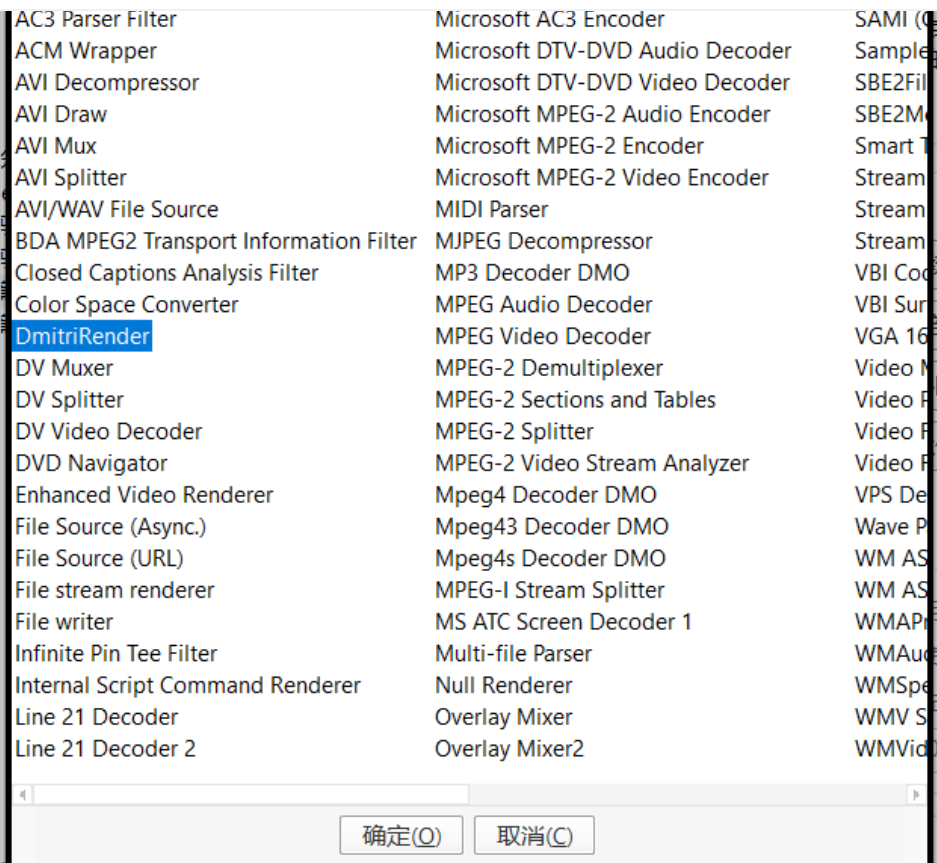
2. dmitrirender满帧

3. 写在最后

这时候你应该能看到DmitriRender

<https://www.cnblogs.com/zhxmdefj/p/11645341.html>

6/9

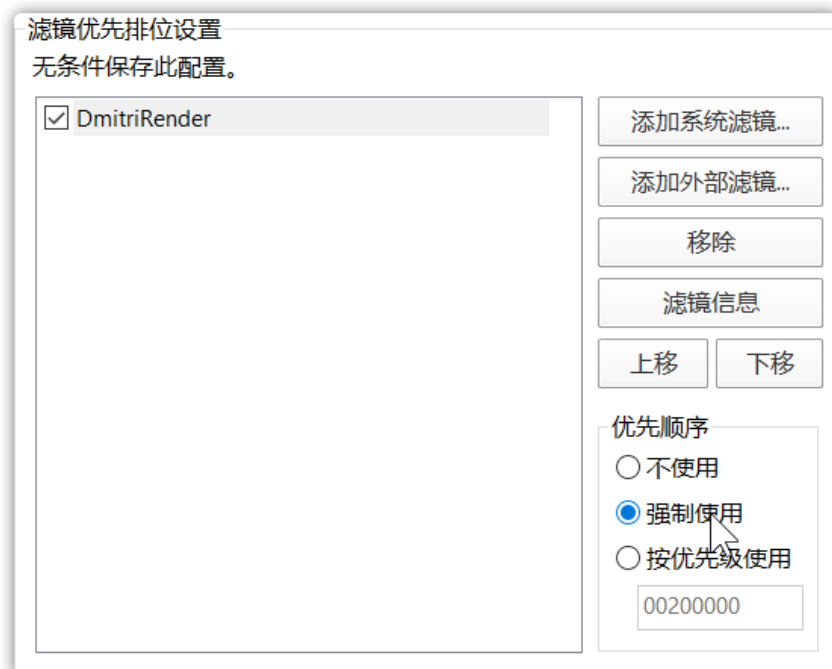


### CONTENTS

1. potplayer倍帧
2. dmitrirender满帧
3. 写在最后

确定

然后勾选为 **强制使用**（很关键）



接下来重启你的potplayer，打开一个视频，如无意外左下角会显示DmitriRender Trial的水印，就成功了



CONTENTS

1. potplayer倍帧

2. dmitrirender满帧

3. 写在最后

个人实测RTX2060观看BD1080p的动画负载均不超过20%，GTX1050负载不超过30%，希望能作为参考

## 写在最后

感兴趣爱折腾的朋友可以试试对比N卡+dmitriRender，A卡+BFRC，CPU+SVP Pro三种补帧方案的效果，我这里就懒得折腾了

!

作者：zhxmdefj

出处：<https://www.cnblogs.com/zhxmdefj/p/11645341.html>

版权：本文采用「署名-非商业性使用-相同方式共享 4.0 国际」知识共享许可协议进行许可。

标签: [补帧](#)



« 上一篇: [C++虚函数表原理浅析](#)  
» 下一篇: [Cocos2d-x Windows 环境搭建](#)

posted @ 2019-10-10 01:03 zhxmdefj 阅读(45108) 评论(4) 编辑 收藏

### 评论列表

#1楼 2020-02-24 15:33 Blanik

那么如何把流畅的视频变成新的文件呢

支持(0) 反对(0)

#2楼 [楼主](#) 2020-02-24 15:36 zhxmdefj



@ Blanik  
Dr不支持补帧导出，想导出可以尝试Dain，可以直接谷歌DAIN\_APP

支持(0) 反对(0)

#3楼 2020-03-15 14:06 jjjjj2

作者你好，我下载了你提供的dat文件并尝试注册，很遗憾，并没有成功，依旧是只能试用30天，请问是什么情况呢？又该如何解决呢？

支持(0) 反对(0)

#4楼 2020-04-14 18:51 yu12138





 登录后才能发表评论，立即 [登录](#) 或 [注册](#)，[访问](#) [网站首页](#)  
写给园友们的一封求助信

≡ CONTENTS ×

1. potplayer倍帧

2. dmitrirender满帧

3. 写在最后

