

说明

ps 操作可以被记录成宏， 可以每次点击一下， 顺序执行操作步骤比单独的写脚本要来的方便和爽快, 本次操作是对dds图片进行转换操作 ， 由于ps 中不知道 dds 开的是几个通道， 所以， 具体操作是先利用 c# 语言 调用， Texconv.exe 工具完成 。

注意 texconv.exe 有自己命令格式， 不能有中文， 所以如果转换一个带有中文的路径， 最好做法是 利用拷贝命令， 把要处理的图片转换到指定目录， 通过收集反馈判断， 是多少位图， 在通过ps 命令进行调用转换 对于图像处理一律都是ps中进行。

```

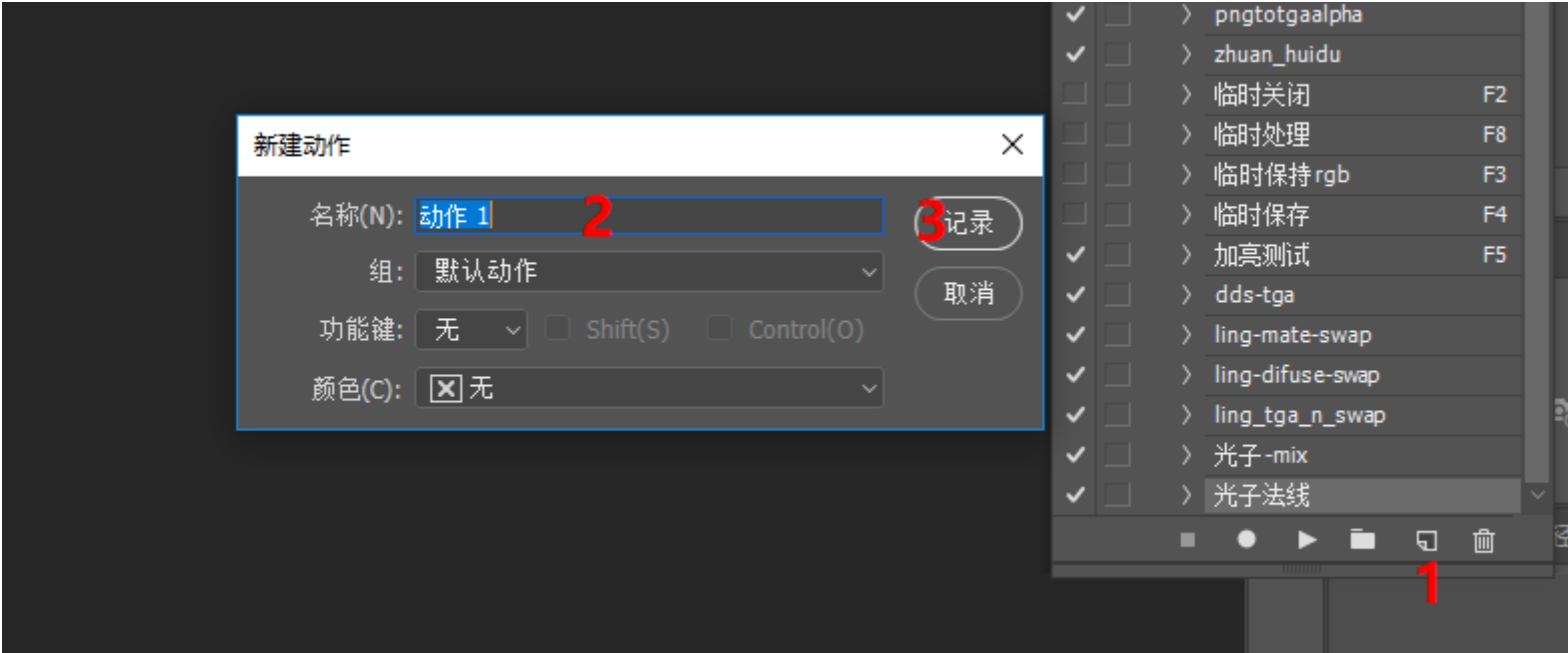
    下面是处理方法*
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.Linq;
using System.Text;
using System.Threading.Tasks;
using System.IO;
using System.Text.RegularExpressions;
using System.Diagnostics;
///

/// / 该方法是通过传入的dss 来判断是 24 32 位 如果是0 就错的
/// 利用 显卡格式转换
///

/// 原始文件dds文件要求不能有中文路径
/// 转换后文件路径
///
public int dds_to_tga (string files , string oust)
{
    string[] dds24_32 = { "R8G8B8" , "A8R8G8B8" };
    int[] dds = {24 , 32 , 0 };
    string exe = @"texconv.exe";
    string bat = (exe + " -ft TGA -w 20 -h 20 " + files + " -o " + oust);
    Process process = new Process();//创建进程对象
    ProcessStartInfo startInfo = new ProcessStartInfo();
    startInfo.FileName = "cmd.exe";//设定需要执行的命令
    startInfo.Arguments = "/C " + bat;//"/C"表示执行完命令后马上退出
    startInfo.UseShellExecute = false;//不使用系统外壳程序启动
    startInfo.RedirectStandardInput = false;//不重定向输入
    startInfo.RedirectStandardOutput = true; //重定向输出
    startInfo.CreateNoWindow = true;//不创建窗口
    process.StartInfo = startInfo;
    process.Start();
    string output = process.StandardOutput.ReadToEnd();//读取进程的输出
    string[] c = output.Split(new char[] { ' ' });
    int ai = 0 ;
    foreach (var i in c )
    {
        if (i == dds24_32[0])
        {
            ai = dds[0];
            break;
        } else if ( i == dds24_32[1])
        {
            ai = dds[1];
            break;
        }else
        {
            ai = dds[2];
        }
    }
    return ai;
}
```

先说明一下具体生产步骤

- 首先建立一个宏， 名称叫ddstotga3

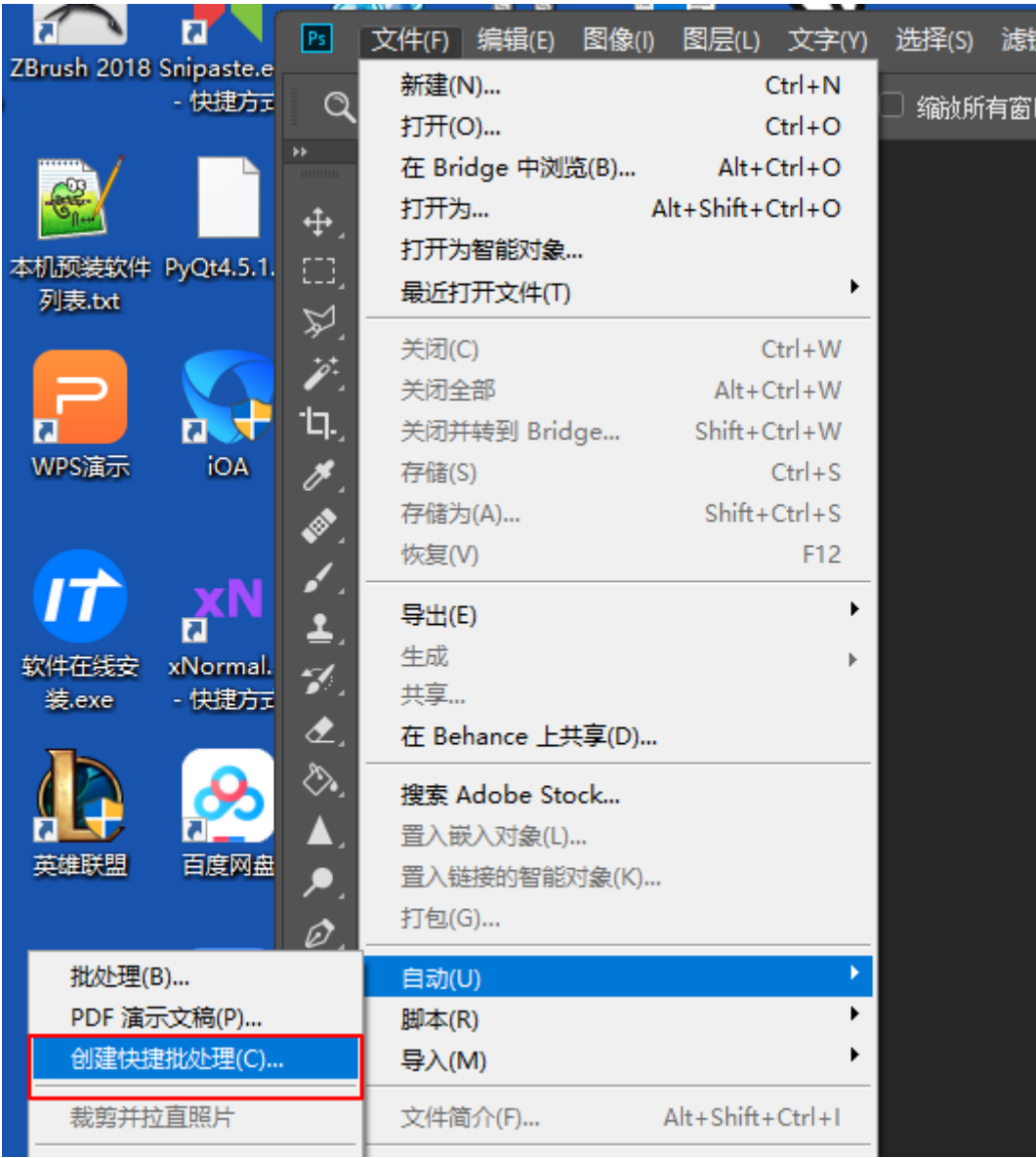


- 1.任何操作前先建立一个动作文件，这里 2.在命名上由于我是把dds3通道转成tga所以这里是是 ddstotga3
- 3.点击确定记录动作

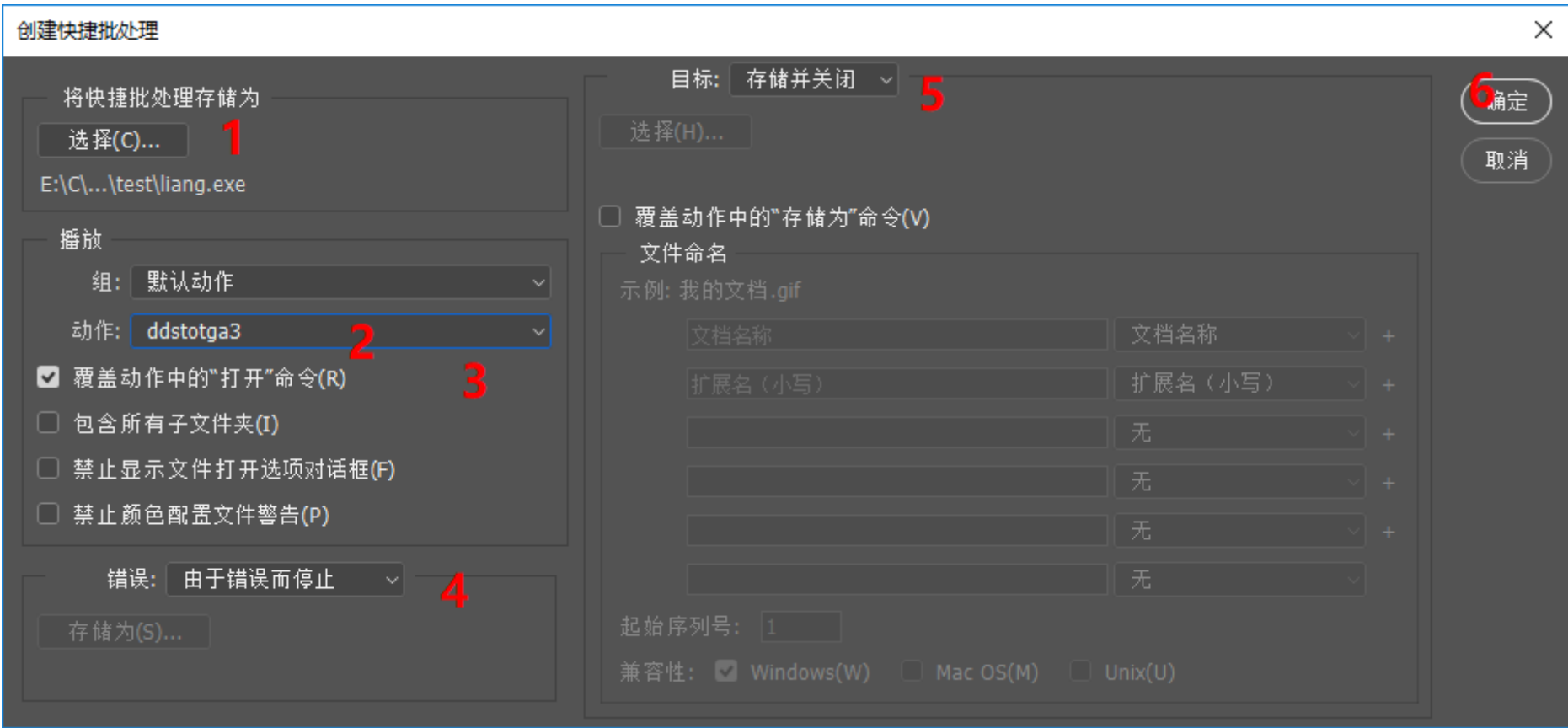


- 4.下来我的操作是打开一张dds图，然后保存tga24位，名称不变，在关掉图，然后点击

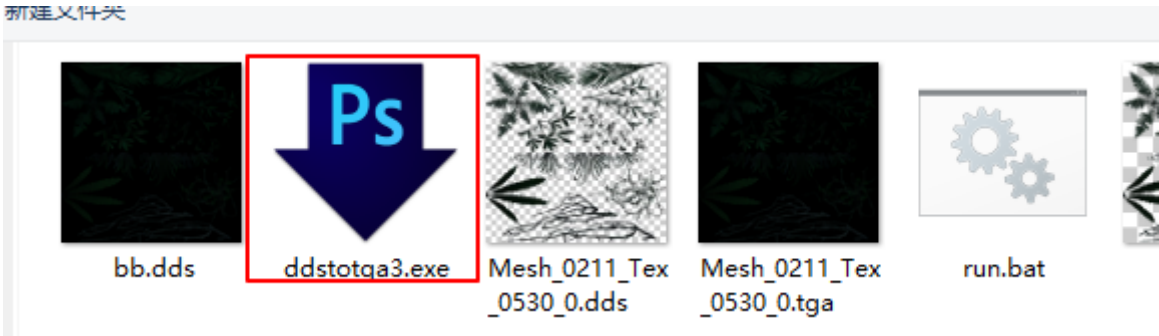
- 生产exe文件-- 生产的exe文件我们可以利用 bat 批处理命令来处理不同的位置的图，同时也可以利用编程语言进行调用操作
- 1.首先找到对应的命令



- 2.对具体命令进行设置



- 2-1.选择生产exe快捷方式的位置这里需要 命名和创建时候动作名称一样就可以
- 2-2.在动作中选择，上面生产的动作名称 2-3.勾选 2-4.选择错误类型 2-5.最后选择处理完成储存并关闭 2-6.点击确定

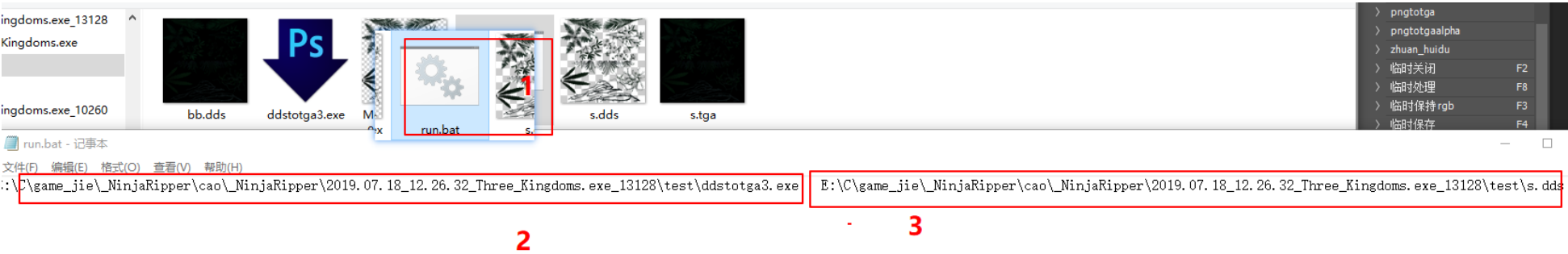


最后生产批处理文件

- 批处理说明
- 1.管用ps 所有可以制作成动作的文件都可以这样制作

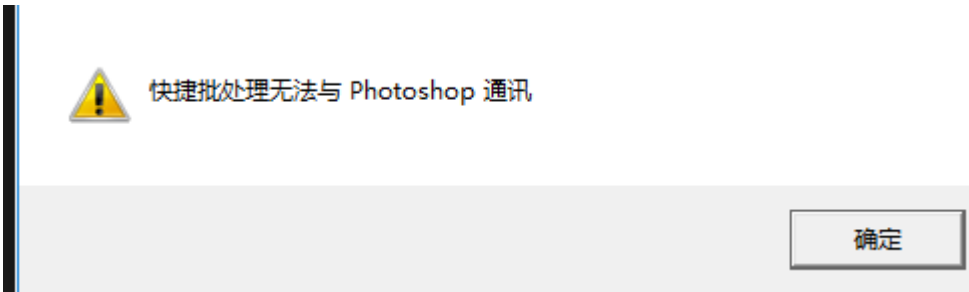
正常情况下使用

- 可以利用批处理形式给 exe 传数值这样就可以处理各种文件



- 1.正常使用创建一个文件，文件后缀修改成.bat 格式
- 2.在文本中编写，注意"\" 的方向 第一段是exe所在位置
- 3.后面要转换的图的位置，最后转换完成，会在原图位置生产一个转换好的tga
- 4.保存双击bat (需要提前打开 photoshop ，不然会很慢) 就可以看到处理后结果

问题说明



- 实际测试中，会出现运行bat 弹出



我也遇到这个问题，可能是兼容性中权限的问题。

要改两个地方的兼容性权限，

一个是PS安装目录里可执行程序的兼容性，

二个是你创建的快捷批处理的兼容性。

第一个你要找到你PS安装的目录，右击那个PS图标，在属性里更改，最下面那个管理员权限运行打勾。点击应用，确定。

- 我参考了这里

我最终解决方法，首先是 ps 2018 在win10上，首先按照说明处理，确认可以，但是会出现一个奇怪，直接拖拽图片到ps 界面没有了反应，我的做法是勾选上运行一次成功以后在 把勾选的管理员去掉，就可以了，在复杂情况没有遇到过

流程化

- bat 可以运行，在脚本工具中就可以调用，可以利用 上面c# 计算出来是 24 32位来 对应生产 两个exe 完成贴图转换
- 通过调整代码完成转换操作，首先是把转换成 3 4 通道的exe拷贝到程序运行的同目录中

her > project_test > c3 > dds2432 > ConsoleApplication3 > bin > Debug				
名称	修改日期	类型	大小	
ConsoleApplication3.exe	2019/7/27 17:58	应用程序	8 KB	
ConsoleApplication3.exe.config	2019/7/26 17:22	XML Configurati...	1 KB	
ConsoleApplication3.pdb	2019/7/27 17:58	Program Debug...	14 KB	
ConsoleApplication3.vshost.exe	2019/7/27 17:58	应用程序	23 KB	
ConsoleApplication3.vshost.exe.config	2019/7/26 17:22	XML Configurati...	1 KB	
ConsoleApplication3.vshost.exe.manif...	2017/3/19 5:00	MANIFEST 文件	1 KB	
ddstotga3.exe	2019/7/27 17:25	应用程序	104 KB	
ddstotga4.exe	2019/7/27 17:48	应用程序	103 KB	
run.bat	2019/7/27 16:10	Windows 批处理...	1 KB	
s.dds	2019/7/18 12:29	DDS file	16,385 KB	
texconv.exe	2018/4/27 11:05	应用程序	49 KB	

```
public void runexe( int d2432 , string absmappath ) {  
  
    string d24 = "ddstotga3.exe"; string d32 = "ddstotga4.exe"; string bat = ""; if (d2432 ==24) { bat += d24 + " " + absmappath;  
  
    }else if (d2432 ==32) { bat += d32 + " " + absmappath;  
  
    }  
  
}
```

```
Process process = new Process();//创建进程对象  
ProcessStartInfo startInfo = new ProcessStartInfo(); startInfo.FileName = "cmd.exe";//设定需要执行的命令  
startInfo.Arguments = "/C " + bat;//"/C"表示执行完命令后马上退出  
startInfo.UseShellExecute = false;//不使用系统外壳程序启动 startInfo.RedirectStandardInput = false;//不重定向输入  
startInfo.RedirectStandardOutput = true; //重定向输出  
startInfo.CreateNoWindow = true;//不创建窗口  
process.StartInfo = startInfo; process.Start(); }
```

- 在上面代码中 传入了一个通告 转换工具判断是32位还是24图开完成 bat 配置，下面一段就是在c#中运行bat处理方式
- 运行下面代码 ==ok

```
string files = @"E:\C\game_jie_NinjaRipper\cao_NinjaRipper\2019.07.18_12.26.32_Three_Kingdoms.exe_13128\test\Mesh_0211_Tex_0530_0.dds"; string oust  
= @"E:\C\game_jie_NinjaRipper\cao_NinjaRipper\2019.07.18_12.26.32_Three_Kingdoms.exe_13128\test"; Program ib = new Program(); int c =  
ib.dds_to_tga(files , oust); ib.runexe(c, files);
```

由于dds转换不能支持中文目录，需要把要转换图像 需要放到英文目录下，然后转换，根据返回是 24 32来 对应的执行exe 完成贴图转换