

DDS 转 PNG 工具说明

作者: shangke1988

猛犸汉化组

2012-5-24

鉴于部分美工不回处理 DDS 的图片。而且 DDS 的透明通道在 PS 不表现为透明度, 对预览结果很不方便。所以制作了这个工具。希望能给美工们带来方便。

个人对软件的许可协议不是很在行, 欢迎高人告诉我应该怎么处理。

声明: 本工具使用了 FreeImage 库, NVIDIA 公司的 DDS Utilities, Thomas Polaert 的 cecho。本工具为非营利性性质, 仅仅以学习研究为目的使用以上程序。

使用说明:

本工具有 2 部分组成, 转换程序和 外壳。由于时间原因使用命令行作为程序接口, 以节省时间。

[dds2png.exe]

转换 dds 图片到 png 格式。

转换单个图片:

dds2png [-dl-b] [-ql-v] [-yl-n] <DDS 文件名> <PNG 文件名>

转换一个文件夹下的全部 dds 文件:

dds2png [-dl-b] [-ql-v] [-yl-n] -s [目录]

选项:

- d 删除转换成功的 DDS 文件
- b 转换成功的 DDS 文件改名为 BAK 文件
- q 不提示信息 (错误信息提示)
- v 提示详细信息
- y 碰到已存在的 PNG 文件, 覆盖 PNG 文件
- n 碰到已存在的 PNG 文件, 放弃写入
- s 目录转换模式

[nvDXT.exe]

NVIDIA 公司的 DDS 图片编码器。可读取格式有 .tga, .bmp, .gif, .ppm, .jpg, .tif, .cel, .dds, .png, .psd, .rgb, *.bw, .rgba。功能很多, 详细说明见不带参数运行 nvDXT。这里使用的命令是: “nvDXT -nomipmap -file 输入文件名 -output 输出.dss”。

[DDS_To_PNG.cmd]

考虑大部分美工不会用命令程序, 所以编写了 cmd 文件简化操作。直接双计, 转换所在文件夹下的全部 DDS 文件为 PNG 格式, 并把 DDS 改为 BAK。也可以把一个文件夹拖到上面, 这在那个文件夹中执行上述操作。

[PNG_To_DDS.cmd]

直接双计, 转换所在文件夹下的全部 BAK 文件同名的 PNG 文件为 DDS 格式。也可以把一个文件夹拖到上面, 这在那个文件夹中执行上述操作。

[PSD_To_DDS.cmd]

和 PNG_To_DDS.cmd 类似, 把 PSD 文件转为 DDS 格式。若没有 PSD 则尝试转换 PNG 文件。

[ui.exe]

单个文件用转换界面, 用拖放的形式实现转换。PNG, PSD 和 BAK 文件会转换为同名

DDS 文件，DDS 文件会转换为同名 PNG 文件。

[Restore_BAK.cmd]

直接双击，删除所在文件夹下的全部 DDS 文件，重命名 BAK 文件为 DDS 文件。也可以把一个文件夹拖到上面，这在那个文件夹中执行上述操作。

[cecho.exe]

就不多说了，用来显示彩色文字。详见：

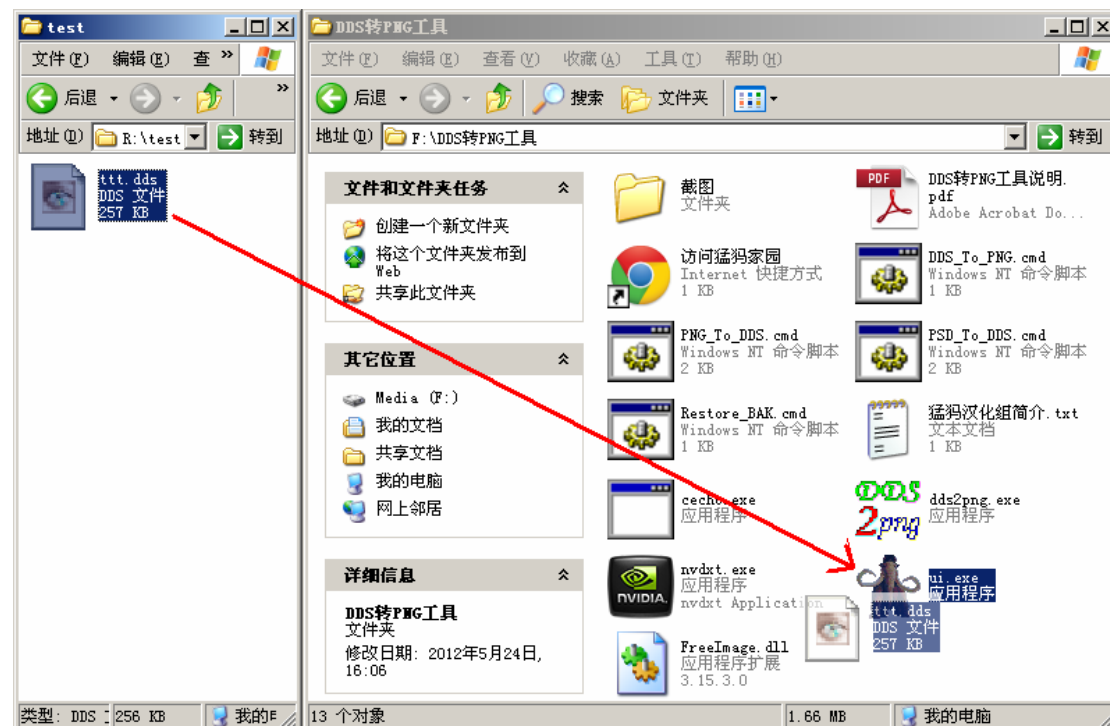
<http://www.codeproject.com/Articles/17033/Add-Colors-to-Batch-Files>

教程：（若看不清图片，在“截图”文件夹中有原图）

为了方便大家理解，下面以实例的形式说明。

单文件转换：

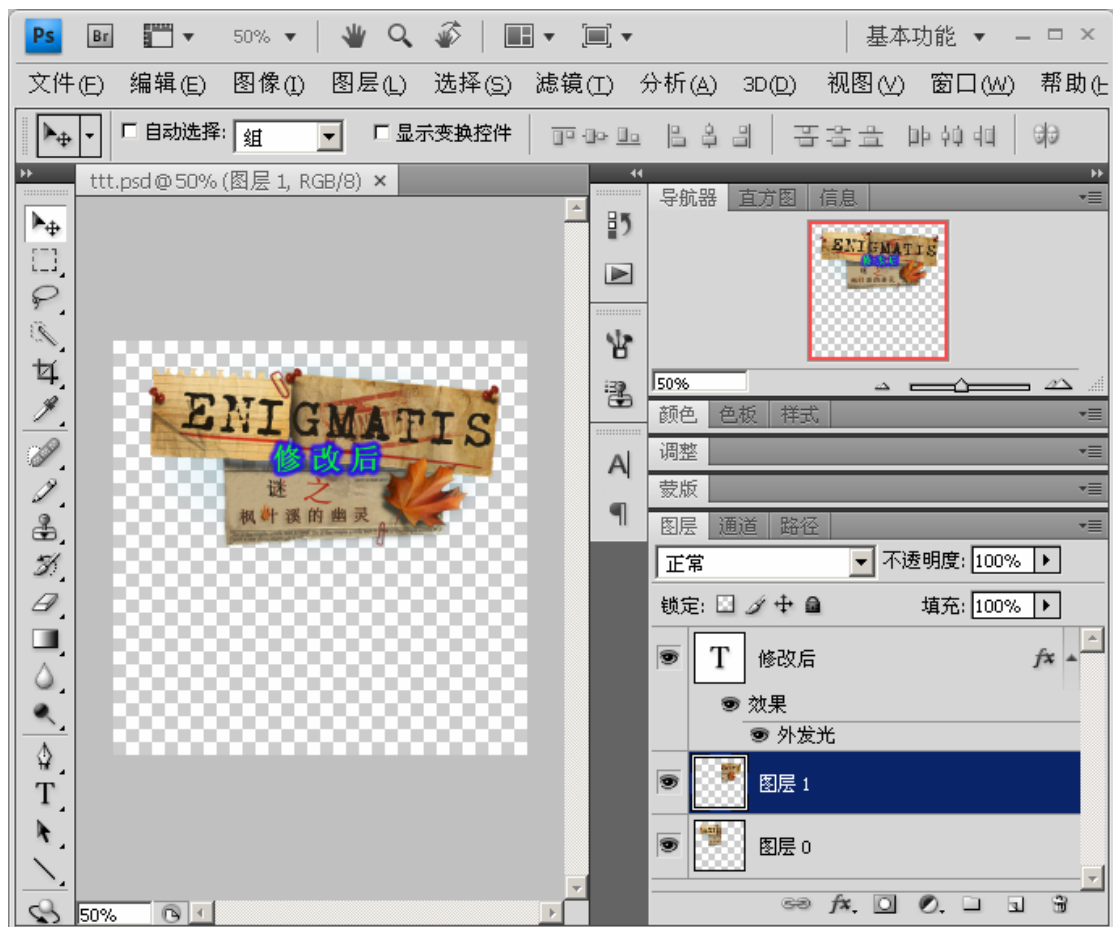
第 1 步。把要转换的 DDS 文件拖到 ui.exe 上，转换为 PNG 格式。



结果如下：



第2步。编辑 PNG 文件到想要的结果。保存为 PSD 文件。不用合并图层。



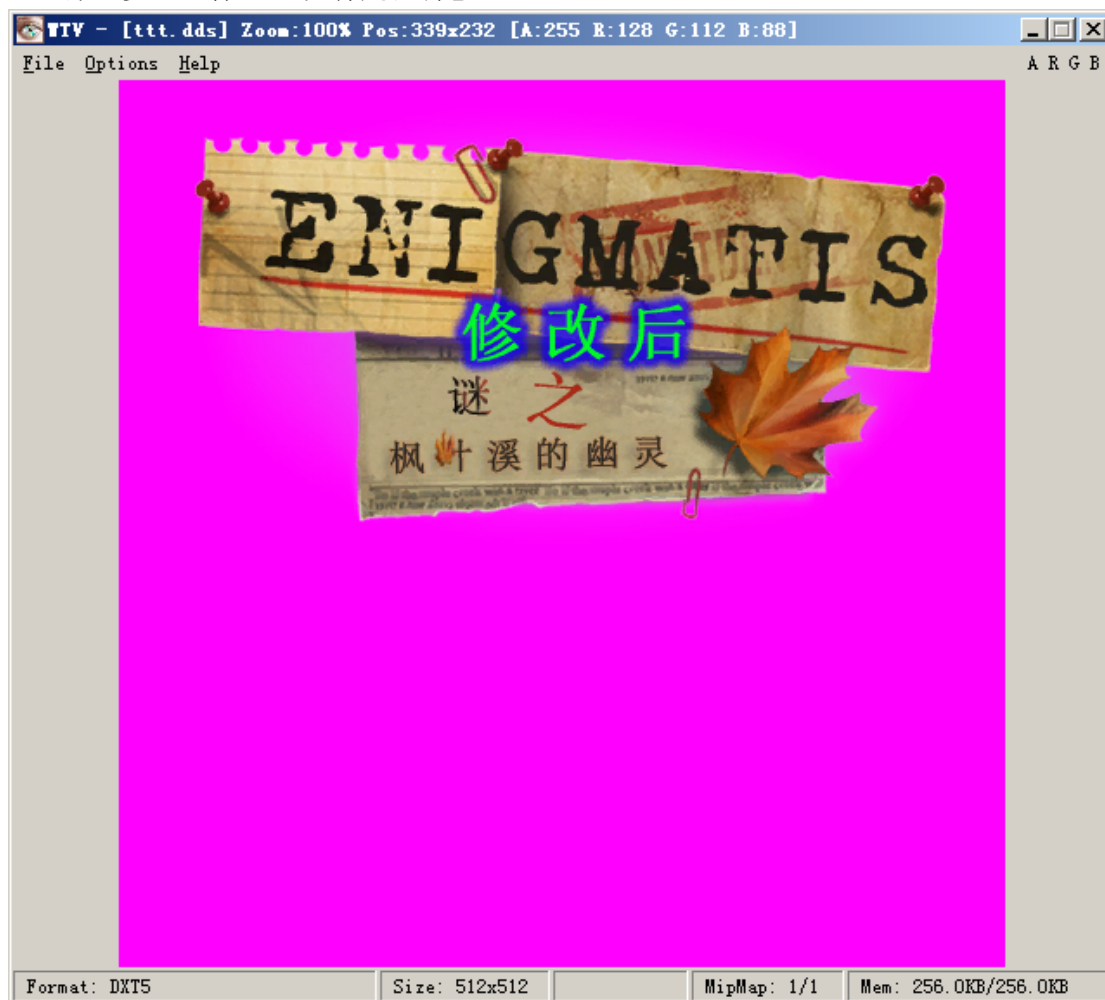
第3步。把修改好的 PSD 文件拖到 ui.exe 上，转回 DDS 格式。



结果如下，生成一个 DDS 文件，原来的 DDS 文件被改名为 BAK 文件。



第 4 步。查看 DDS 文件是否满意。

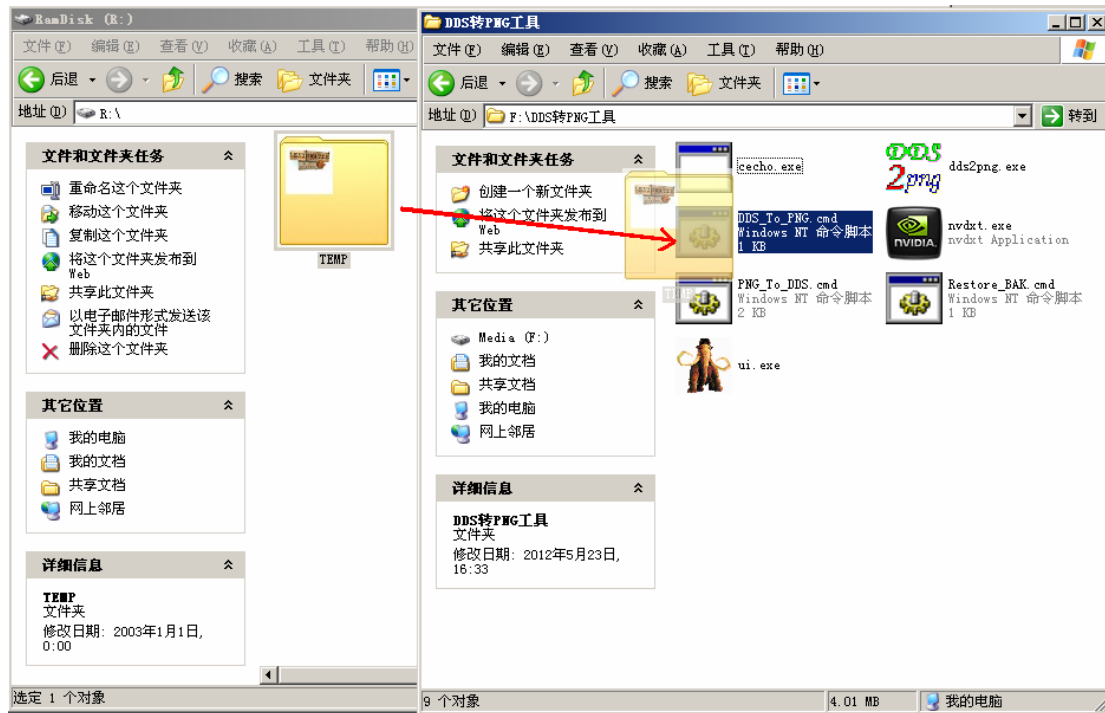


第 5 步。如果不满意重复第 2-4 步。

文件夹转换：

第 1 步。把图片文件**备份**。以免出错，丢失数据。

第 2 步。把图片所在**文件夹**拖到 DDS_To_PNG.cmd 上。把文件夹中的 DDS 文件全部转换为 PNG 格式，把原来的 DDS 文件重命名为 BAK 文件。



```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe

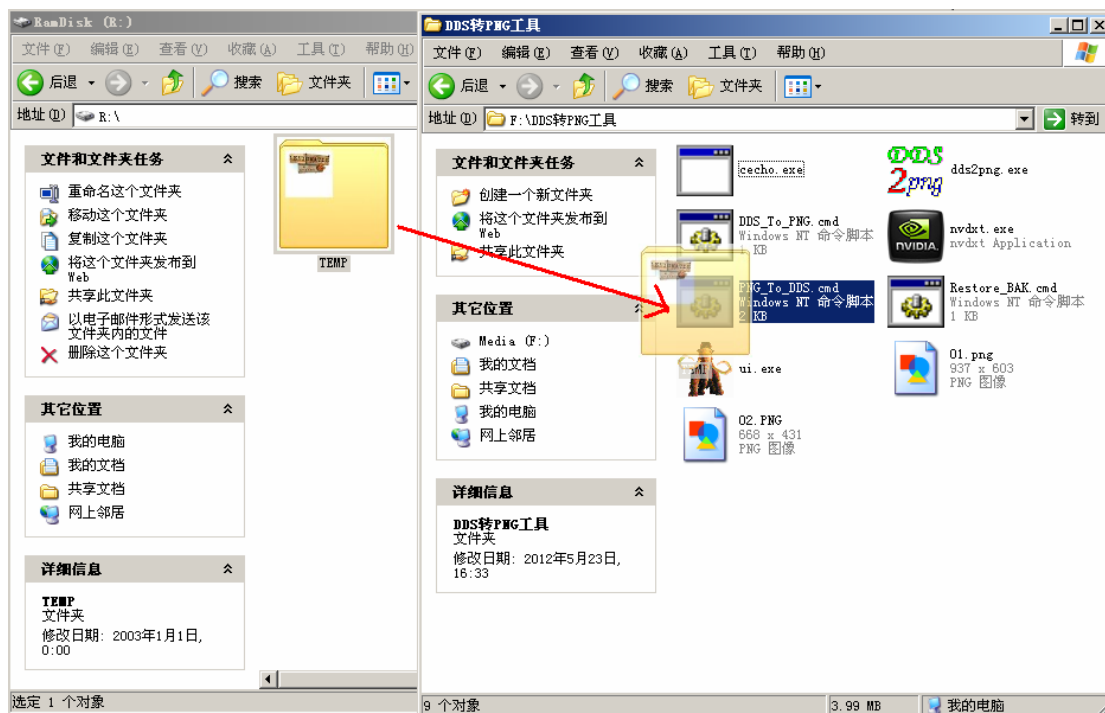
*****
          DDS图片转PNG工具
*说明：本工具把所在目录下的DDS格式图片全部转换为PNG格式图片，
*          并且重命名DDS文件为BAK文件。
*                               作者：shangke1988
*                               猛犸汉化组
*                               2012-5-23
*****

"F:\DDS转PNG工具\dds2png.exe" -b -s "R:\TEMP"
Hello from dds2png. Made by Shangke
1      ENmysteria.MainMenu.Cutscene>Loading_0.dds...OK
2      ENmysteria.MainMenu.InGame.HUD.Diary_0.dds...OK
3      ENmysteria.MainMenu.MainMenu_0.dds...OK
4      ENshared_mysteria.MainMenu.InGame_0.dds...OK
5      ENmysteria.MainMenu.inGameCE.HUD.CE_Diary_0.dds...OK
6      ENhud_0.dds...OK
7      0.dds...OK
Complete.

-----
Used 1.015s.
Total 7 - 7 success, 0 fail.
请按任意键继续. . .
```

第 3 步。修改 PNG 图片。

第 4 步。把图片所在文件夹拖到 PNG_To_DDS.cmd 上。把文件夹中的 PNG 文件全部转换为 DDS 格式。注：只转换 BAK 文件同名的 PNG 文件。如果是 PSD 文件使用 PSD_To_DDS.cmd。



```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe

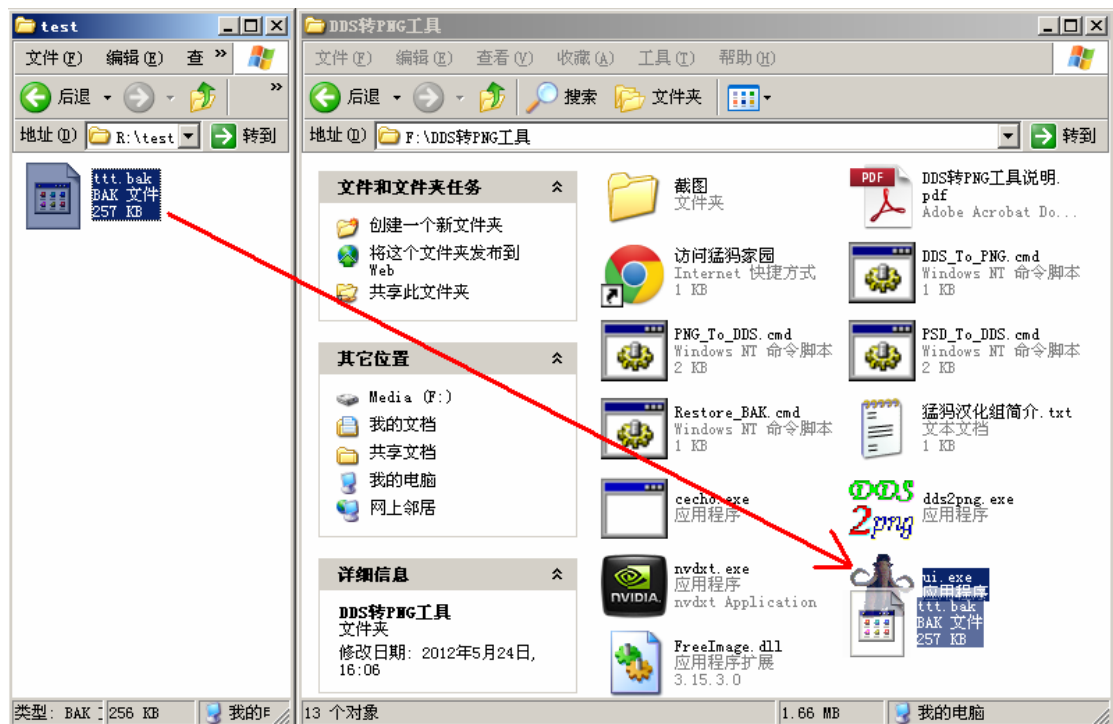
*****
*          PNG图片转DDS工具          *
*说明：本工具把所在目录下的PNG格式图片全部转换为DDS格式图片。*
*  如果已经DDS文件，且没有BAK文件存在，则备份DDS文件。      *
*                               作者：shangke1988          *
*                               猛犸汉化组                  *
*                               2012-5-23                  *
*****

"F:\DDS转PNG工具\nvdxt" -nomipmap -file "R:\TEMP\ENmysteria.MainMenu.Cutscene.Loading_0.png" -output "R:\TEMP\ENmysteria.MainMenu.Cutscene.Loading_0.dds"
Version 8.30
Reading R:\TEMP\ENmysteria.MainMenu.Cutscene.Loading_0.png [Processing] Writing R:\TEMP\ENmysteria.MainMenu.Cutscene.Loading_0.dds
"F:\DDS转PNG工具\nvdxt" -nomipmap -file "R:\TEMP\ENmysteria.MainMenu.InGame.HUD.Diary_0.png" -output "R:\TEMP\ENmysteria.MainMenu.InGame.HUD.Diary_0.dds"
Version 8.30
Reading R:\TEMP\ENmysteria.MainMenu.InGame.HUD.Diary_0.png [Processing] Writing R:\TEMP\ENmysteria.MainMenu.InGame.HUD.Diary_0.dds
"F:\DDS转PNG工具\nvdxt" -nomipmap -file "R:\TEMP\ENmysteria.MainMenu.MainMenu_0.png" -output "R:\TEMP\ENmysteria.MainMenu.MainMenu_0.dds"
Version 8.30
Reading R:\TEMP\ENmysteria.MainMenu.MainMenu_0.png [Processing] Writing R:\TEMP\ENmysteria.MainMenu.MainMenu_0.dds
"F:\DDS转PNG工具\nvdxt" -nomipmap -file "R:\TEMP\ENshared_mysteria.MainMenu.InGa
```

完成。

附录一：

ui.exe 也可以把 BAK 文件转为 PNG 文件。



结果如下，就是原始图的内容。



附录二：

附带的 WTV.exe 可以查看 DDS 文件。个头很小 144K，启动很快。A、R、G、B 键分别为对应通道的开关。

