

matlab 脚本 **h4_txt2yuv420_Dispatch.m** 用于 DDR 输出的 420 数据的解析

1) 将解析的 420 数据 *.txt 放在本目录下

2) 根据数据图片的大小**修改脚本中的 Vs*Hs**，其中 Vs 表示图片长，Hs 表示图片宽。

如：128*96 照片 Hs = 96; Vs = 128; %%128*96

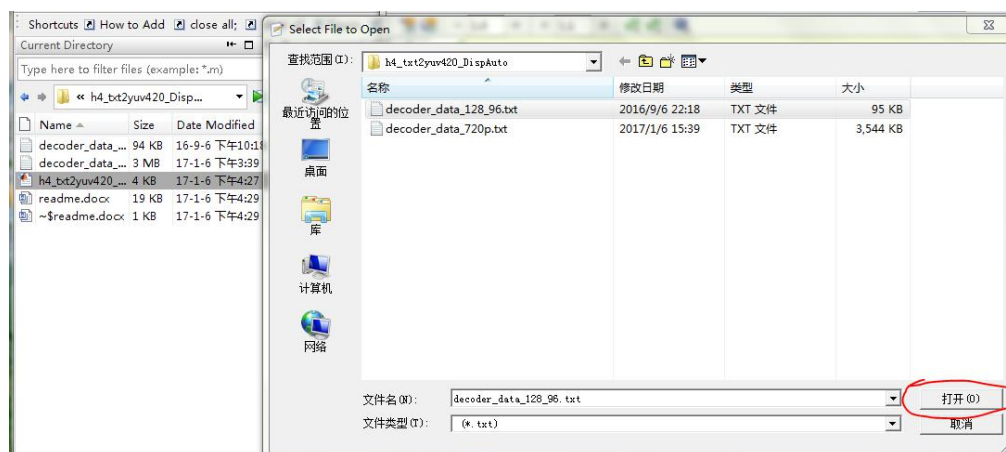
720P 照片 Hs = 720; Vs = 1280; %%720p

1080P 照片 Hs = 1080; Vs = 1920; %%1080p

测试举例：本目录中的数据 decoder_data_128_96.txt 是 128*96 照片的照片

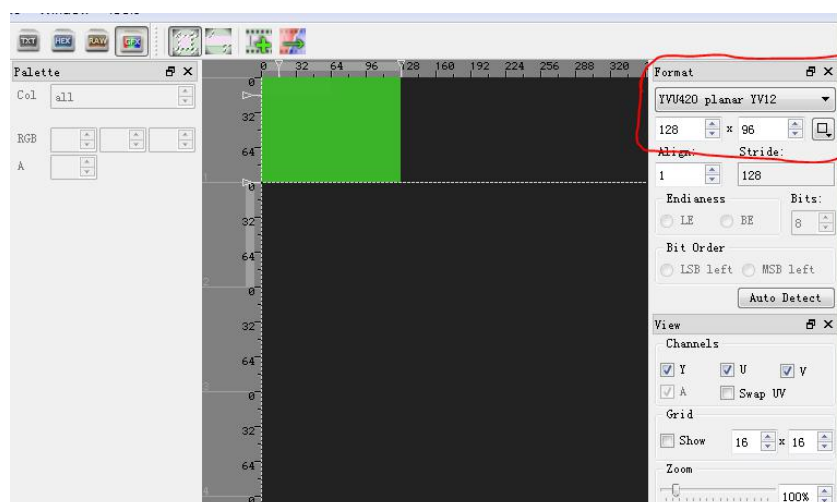
```
27 Hs = 96; Vs = 128;      %%128*96
28 % Hs = 720; Vs = 1280;      %%720p
29 % Hs = 1080; Vs = 1920;      %%1080p
```

3) matlab 中运行 **h4_txt2yuv420_Dispatch.m**，脚本提示选择解析文件，选择对应尺寸文件，点击打开



4) 若数据格式正确，顺利执行后，脚本自动调出 7yuv 显示解析后的 yuv 文件 yuvout_dispbuff.yuv，并以当前时间 yuvout_20170106T163231.yuv 备份一份。

注意：需要手动调整 7yuv 的格式，图中圈出部分



常见错误:

1) 待解析的数据不完整, 如: 少了一个 block 数据等, matlab 在取文本中的数据时会出错

2) Vs*Hs 设置不对, 如: 测试 720p 照片时, 错误设置成了 1080p 的尺寸:

```
27 % Hs = 96; Vs = 128; %%128*96
28 Hs = 720; Vs = 1280; %%720p
29 Hs = 1080; Vs = 1920; %%1080p
```

3) 7yuv 显示不正常, 首先检查 7yuv 显示格式是否与数据相符

4) 7yuv 调不出来, 检查 7yuv 环境变量设置

5) 所有目录不建议出现中文路径