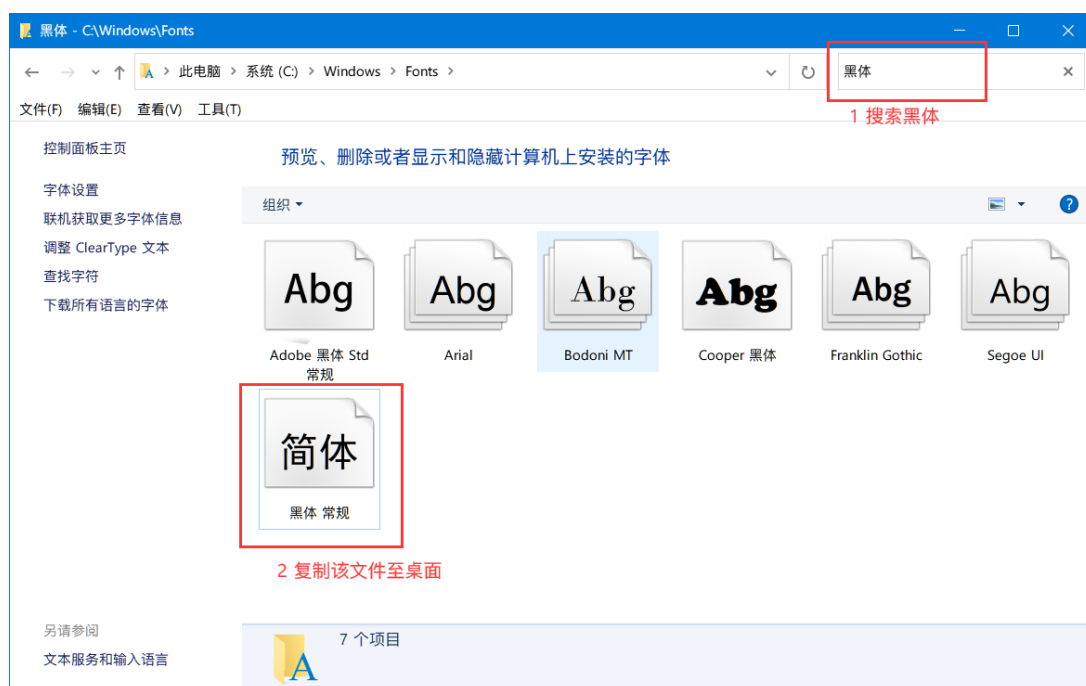


QQ 群（531732157）文件工具文件夹下载下图红框两个文件，并将压缩包进行解压

群文件 > 工具			
文件	更新时间	过期时间	大小
 远程助手.rar	2021-05-28	永久	1.40MB
 CP210x_Windows_Drivers.rar	2021-05-27	永久	6.40MB
 字库制作.rar	2021-05-21	永久	122MB
 Arduino.rar	2021-05-21	永久	330MB
 字库提取.exe	2021-05-21	永久	82.3MB
 jpg转Hex.exe	2021-05-21	永久	8.64MB
 flash_download_tool_v3.8.7_0.zip	2021-05-21	永久	17MB

大概流程：选择字体文件（如宋体、黑体等），在指定字体文件中提取你需要的文字，因为如果将整个字体文件做成字库，将导致 ESP32 的 Flash 存不下，因此只提取必要的部分，提取出来后，会重新生成字体文件，然后使用 Processing 软件，将字体文件转换成 vlw 格式，转换过程中需要设置转换后的字体大小，最后将 vlw 转换成 hex 文件，将 hex 做成一个 h 头文件即可，具体步骤如下：

【1】在 C:\Windows\Fonts 路径下，选择需要的字体文件，并进行如下操作：（黑体文件名：simhei.ttf）

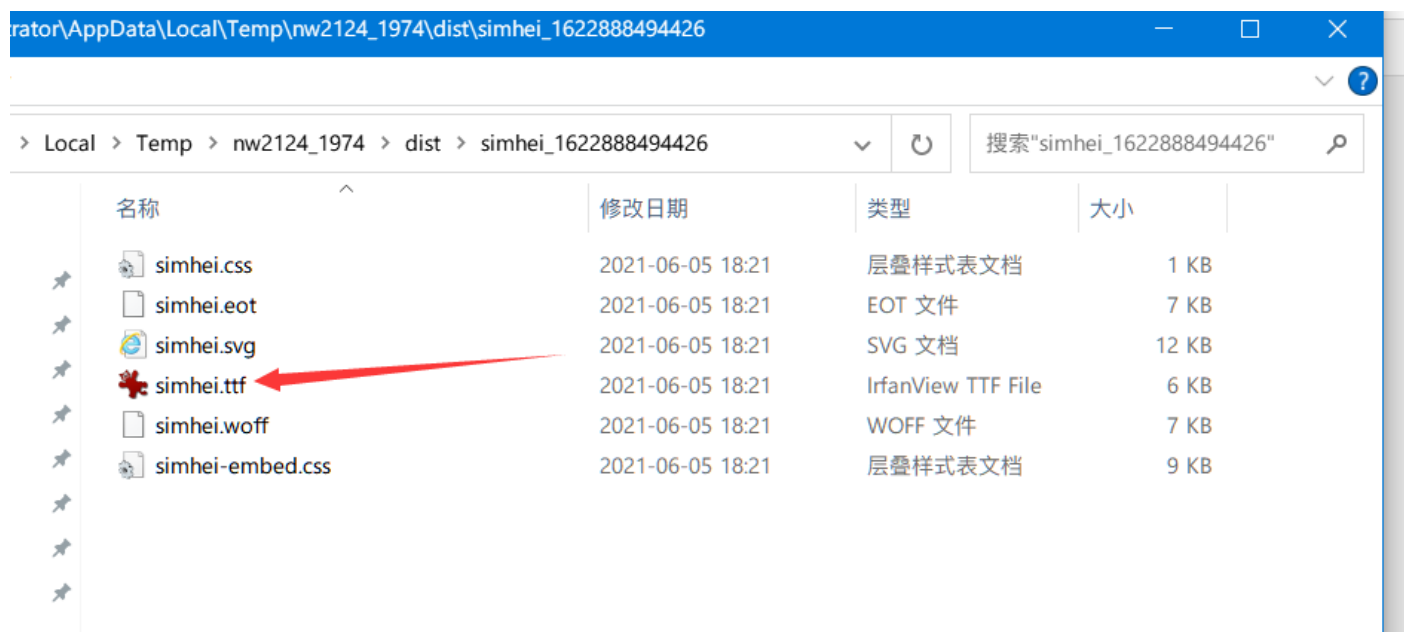


复制的路径也可以自定义，推荐在桌面新建文件夹，便于整理

【2】打开“自提提取.exe”软件，随后根据下图操作：



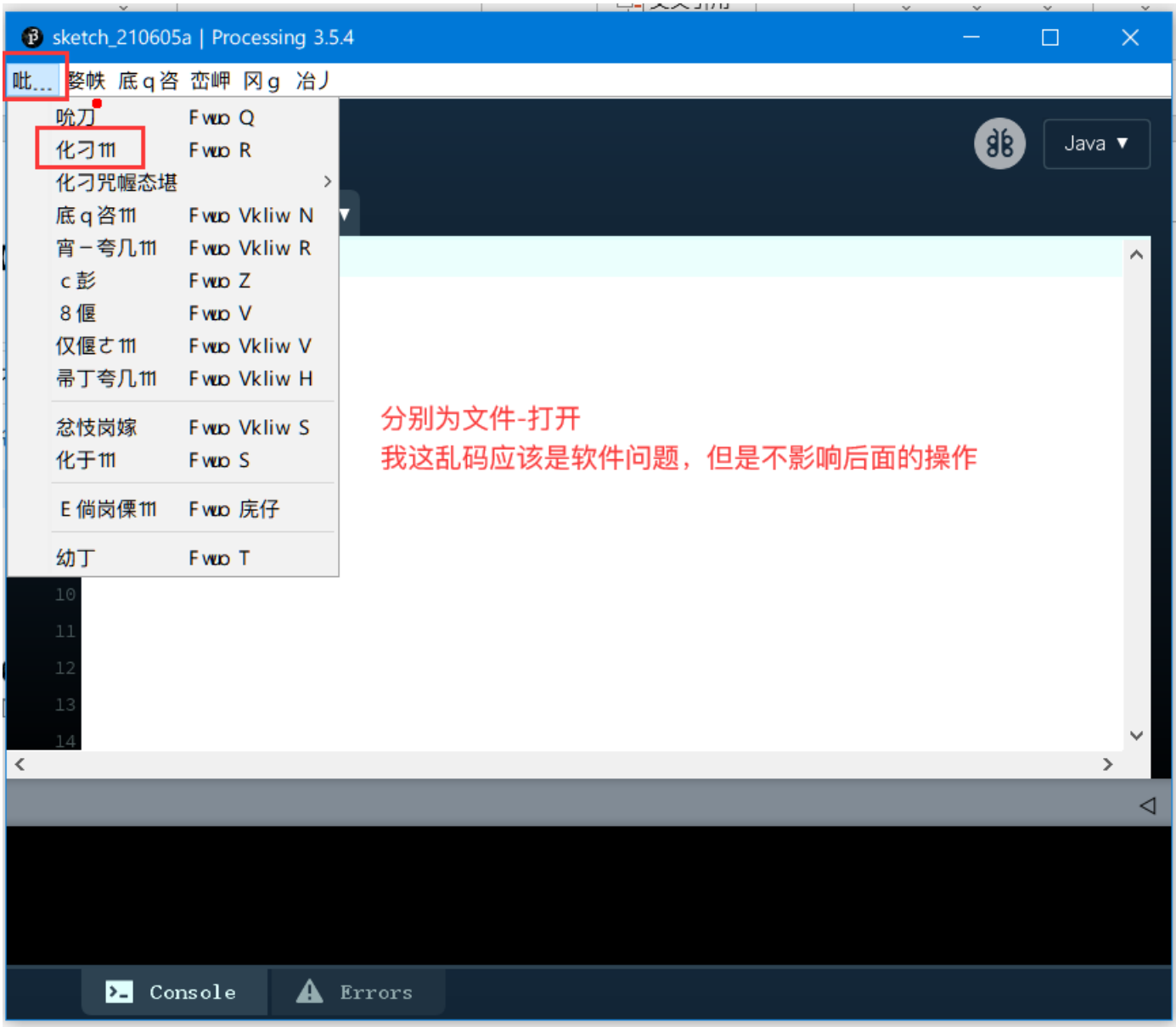
【3】生成 TTF 文件之后，自动弹出的文件夹中找到红色箭头所指的文件，将其复制至 Create_font\data 路径下

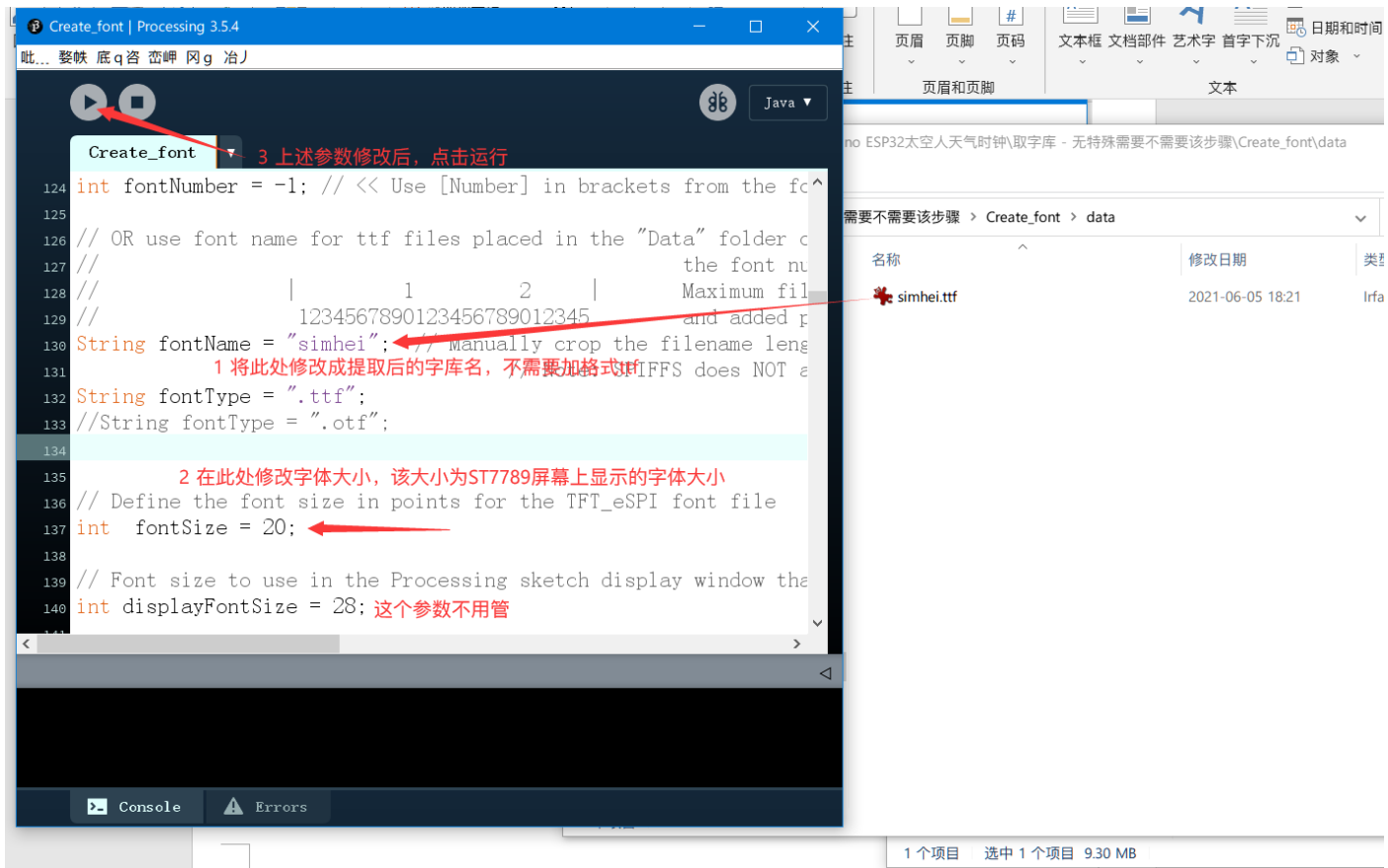


【4】打开“processing.exe”，随后在 processing 中根据下图打开“Create_font\Create_font.pde”

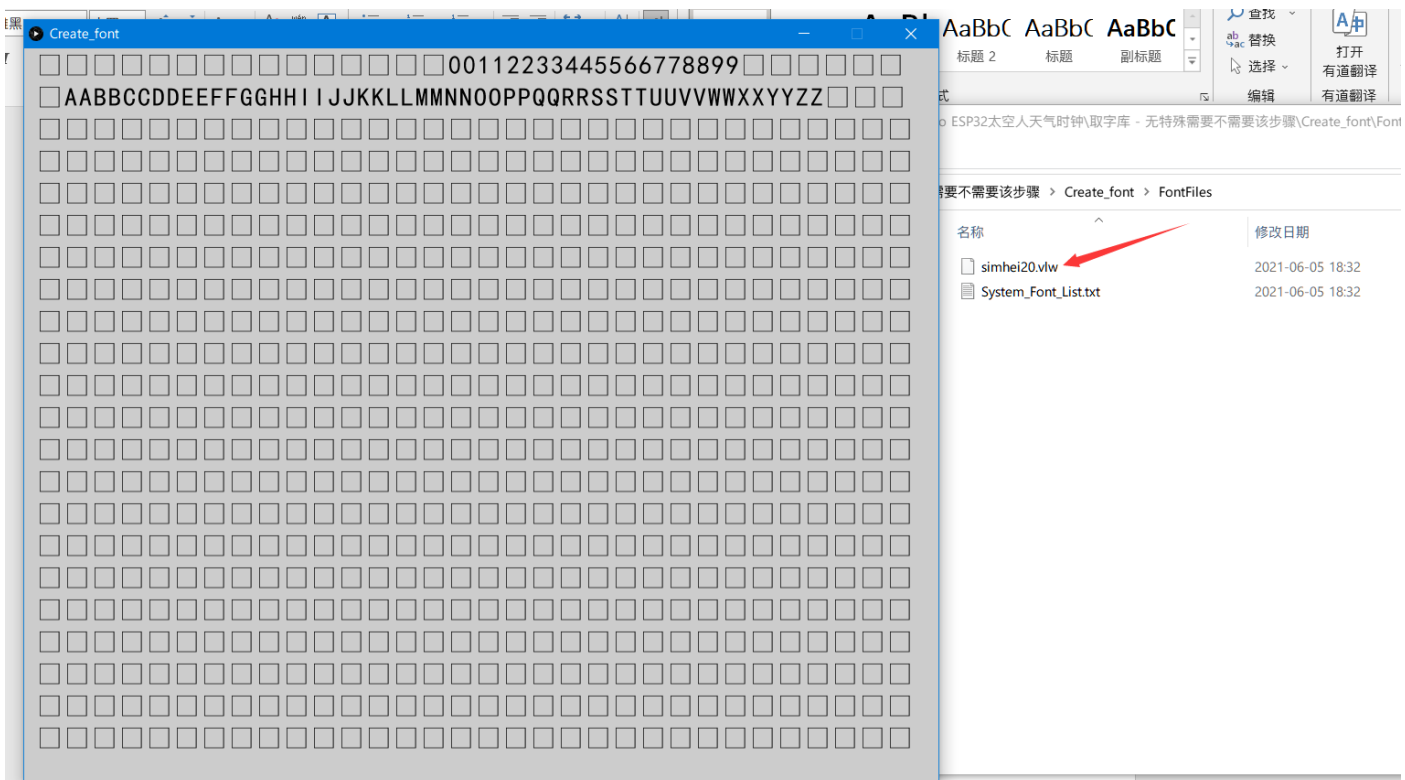
要不要该步骤 > processing-3.5.4 > 搜索"processing-3.5.4"

名称	修改日期	类型	大小
core	2021-04-15 10:43	文件夹	
java	2021-04-15 10:44	文件夹	
lib	2021-04-15 10:44	文件夹	
modes	2021-04-15 10:43	文件夹	
tools	2021-04-15 10:43	文件夹	
processing.exe	2020-01-17 12:16	应用程序	613 KB
processing-java.exe	2020-01-17 12:16	应用程序	30 KB
revisions.txt	2020-01-17 12:16	文本文档	370 KB



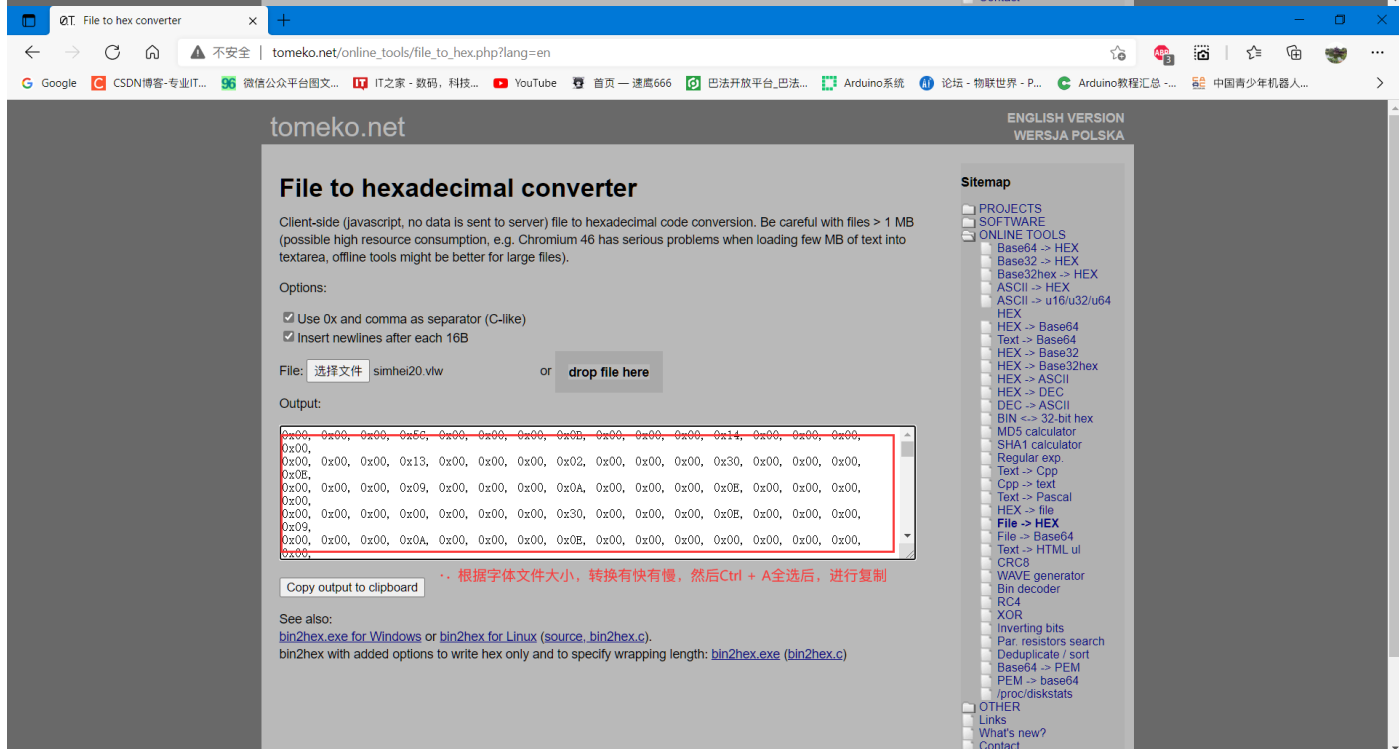
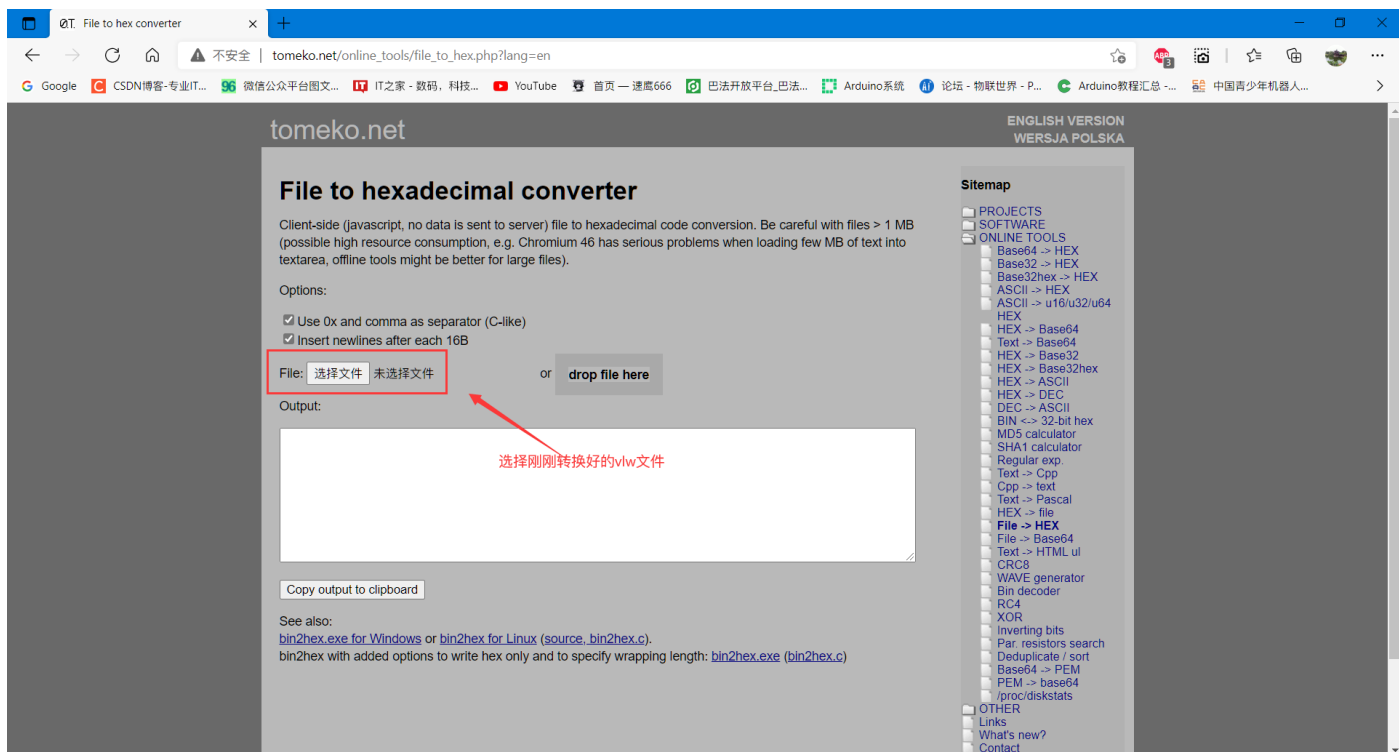


【5】点击运行后，会自动开始转换，并弹出下列窗口，红色箭头处就能看到 vlw 文件

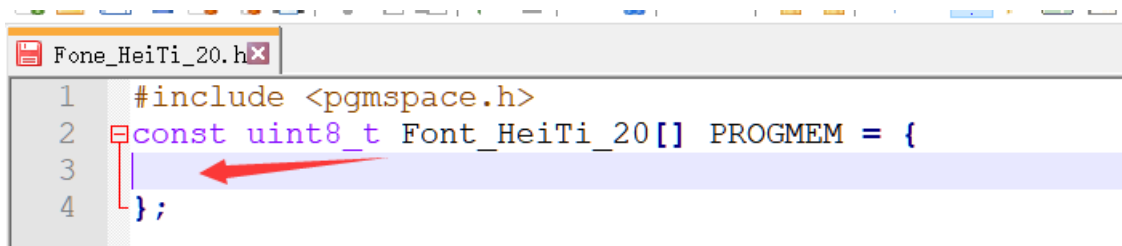


【6】到这里，字体的提取以及制作工作基本完成，现在还差最后一步，将 vlw 文件转换成 hex 文件

打开链接：http://tomeko.net/online_tools/file_to_hex.php?lang=en



【7】创建.h文件，按下图做程序框架，其中 PROGMEM 必须加上，作用是该数组数据存至 Flash 用户程序中而非 RAM，用来减少 RAM 的占用。最后将 vfw 转换成 hex 数据粘贴至红箭头内



至此，所有转换工作全部完成，祝你顺利!!!