1. 环境配置

依赖 python 环境,建议安装 anaconda 或者使用任意版本 python 在 window 下的安装包。

a) Anaconda 环境安装

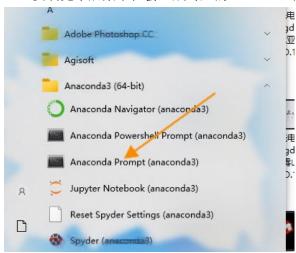
下载链接(当前一般为64位操作系统):

https://www.anaconda.com/products/individual#Downloads



下载后双击进行安装, 使用默认推荐即可。

安装完毕后菜单栏会生成对应的 anaconda 目录,使用 anaconda prompt(anaconda3)



弹出黑色界面,如下所示:



b) Python 环境安装

这时需要新建 python2.7 环境,执行: conda create –n py27 python=2.7

输入Y,等待安装完毕,出现下面结果说明创建成功;

Anaconda Prompt (anaconda3)

```
done
#
# To activate this environment, use
#
# $ conda activate py27
#
# To deactivate an active environment, use
#
# $ conda deactivate

(base) C:\Users\ouyangkid>...
```

到这一步,往后每次运行就不需要上面的步骤了。只需要使用

c) 启动运行环境

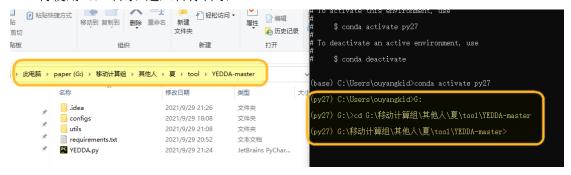
在 Terminal 中执行如下命令,激活环境

conda activate py27

完成对 py27 环境的激活即可使用,激活后会发现最前面括号内的信息已经改变了



进入到程序目录,首先确定存放硬盘,如我的目录位 G 盘,则先使用 G: 再使用 Cd+目录 进入目标目录



进入成功后,使用 dir 命令能够看到 annotater.py 文件,如下:

```
(py27) G:\移动计算组\其他人\夏\too1\YEDDA-mast r>dir 驱动器 G 中的卷是 paper 卷的序列号是 CEF4-414F

G:\移动计算组\其他人\夏\too1\YEDDA-master 的目录

2021/09/29 21:42 《DIR> ...
2021/09/29 21:42 《DIR> ...
2021/09/29 21:26 《DIR> .idea
2021/09/29 21:26 《DIR> .idea
2021/09/29 21:24 41,450 annotater.py
2021/09/29 18:08 《DIR> 2021/09/29 20:52 13 requirements.txt
2021/09/29 21:08 《DIR> utils
2 个文件 41,458 字节 5 个目录 161,847,070,720 可用字节

(py27) G:\移动计算组\其他人\夏\too1\YEDDA-master>
```

然后使用清华源更新 pip, 复制-粘贴输入即可(该步骤只需要在新电脑执行一次)

pip install pip -U
pip config set global.index-url https://pypi.tuna.tsinghua.edu.
cn/simple

这里即可启动程序,使用 python annotater.py



2. 标注工具使用

a) 界面说明

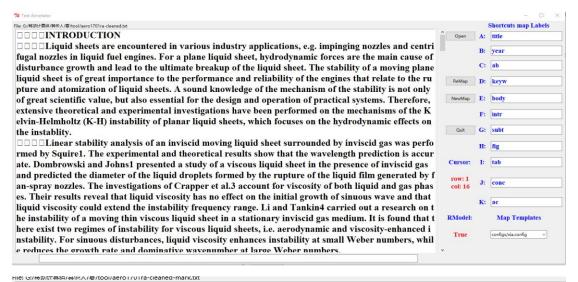


- 首先,通过 open 选择标注文件;之后会在文本显示区域看到文本。
- *需要注意的是标注过程不要使用中文输入法,会产生字符编码冲突导致文本字符丢失。
- 接着,通过下方的下拉菜单选择标注字典(这里如果不需要替换,使用默认即可)如果需要定义新的标注类型,或者修改快捷键,需要进入程序目录下的 configs,通过文本编辑器对*.config 文件进行修改。以当前默认文件为例,**当需要进行修改时,建议通过复制粘贴生成一个新文件**,对新文件进行修改。

文件中的内容格式为: "快捷键": "标注类型",

必须使用双引号+冒号和逗号,半角英文字符。修改完毕后,通过程序接面进行选择即可完成修改,修改完后菜单栏发生对应变化。

● 标注流程,通过鼠标选择需要标注的字符串,选择后会变色,然后单击对应的快捷键一次(注意保证非中文输入法)。



רורו<subt>INTRODUCTION</subt>

gal nozzles in liquid fuel engines. For a plane liquid sheet, hydrodynamic forces are the mai sturbance growth and lead to the ultimate breakup of the liquid sheet. The stability of a moquid sheet is of great importance to the performance and reliability of the engines that relat ure and atomization of liquid sheets. A sound knowledge of the mechanism of the stability is great scientific value, but also essential for the design and operation of practical systems. The ensive theoretical and experimental investigations have been performed on the mechanisms

完成操作后,程序会自动保存一个新文件,每次操作程序自动保存一次。

- *此外,当标注错误时,通过 ctrl+z 进行回滚可取消标注操作。
- *另外,需要当心删除和回车等操作会对文本进行修改。
- *程序增加了对选择目标文本的首、末,以及中间连续空格的检测和删除,但会保留单词之间的单个空格。
- *由于转码问题会出现部分特定符号,该问题由初始文本造成,需要人为修改。

aero1701ra-cleaned.txt	2021/9/3 21:14	文本文档	32 KB
aero1701ra-cleaned-mark.txt	2021/9/29 22:09	文本文档	33 KB

代有-mark 后缀的文件为最终结果。