开发者文档

写在前面：

这个作业其实比较摆烂，很多很费时间的操作没修改，功能不全也不够模块化，可读性更是......我想着赶紧写完算了，要不然考试得完蛋。总的来说，还是分了三个部分，文件读取、需求获取以及最终呈现

两个生产总值是测试数据，用的时候要放到代码所在文件夹下

第一部分

输入：通过UI（win1）获得文件名及后缀

输出：返回一个DataFrame格式的变量

缺失：对文件内容数据NAN的处理

对更多格式的支持（这个pandas支持的很好，但不想管了）

第二部分

输入：通过UI(win2)获得画图需求

输出：无，改变全局字典变量request

缺失：更多定制的数据分析以及画图内容，可直接添加需求字典，并在第三部分实现对应功能

第三部分

无输入输出

win3展示简单的数据分析结果

win4展示绘图结果

缺失：保存的图片实际上是按照默认设置重新画的（savdfig要在画图后完成）

写在后面：

水平还是太差了，好多功能兼容性特别差，改点设置就不能用了，但不管怎么样这是我上传到Git的第一个项目，之后会写一个爬虫爬的基于公众号文章和关键字的词云，以及一个完善的第五题，暑假假期内完成。