修咻咻中奖平台操作手册

一、文件需要：

聊天记录.txt

Lottery.exe

二、使用顺序：

新建活动-导入数据-中奖结果生成。

运行截图参考：https://www.cnblogs.com/xxxiu/p/10750118.html

三、中奖结果生成所需：关键字+有效时刻

1关键字：

按活动的关键字进行查询，默认在一段时间内，一个活动对应一个关键字，一个关键字也只对应一个活动

2有效时刻

本程序允许多个不重叠的时间段使用相同关键字，以达到系列抽奖效果，故生成抽奖结果时需要加入该活动的一个有效时刻，以进行唯一确认活动。

四、使用注意：

1. 新增活动场次后请再导入一次聊天数据，否则无法统计
2. 黑名单内默认有老师、助教、系统消息、匿名者。无须再次添加
3. 新建活动时请务必添加至少一条奖励，点击即可编辑。
4. 本次聊天记录在2022年，请保证活动时间有效覆盖此时间段
5. 中奖结果表单如果遇到前面行数显示为0，可以调整一下表单单列列宽，数字其实是正常显示的。放大本程序也有相同效果。

进阶版操作：

使用环境：python 3.7

使用编译器：PyCharm

一：生成海报功能

需要文件：由exe程序导出的获奖信息（\Lottery\bin\Debug\reward.txt），图片模板(post.jpg)

需要的库：PIL nump

将py文件与reward.txt文件放于同一目录下，运行py程序可生成海报（newpost.jpg）

二：生成词云、频率分布图以及excel文件功能

需要文件：qq聊天记录文件PlusB.txt文件，词云图片格式(1.png)

需要的库：jieba WordCloud re xlsxwriter imageio matplotlib nump

将py文件与txt文件放于同一目录下，运行py程序可得到词云.jpg,界面上显示聊天频率分布图以及execle文件