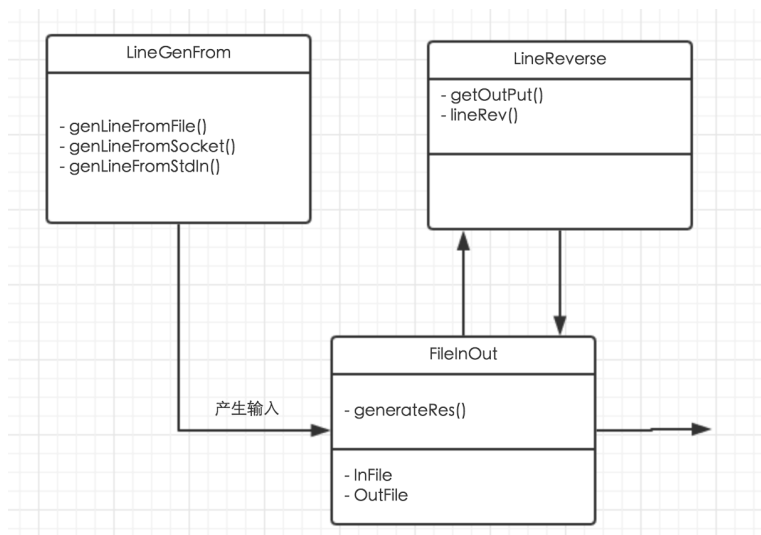


# KWIC Python实现

## 一、UML类图



- 1、LineGenFrom类负责根据不同的输入形式，通过生成器的方式产生单行的输出，例如可以通过File Socket Stdin 来输入数据
- 2、LinReverse类负责处理单行的输入数据，其中方法lineRev() 负责旋转的算法部分，getOutPut负责调用算法产生单行的输出
- 3、FileInOut负责逻辑控制，调用LineGenFrom 和LineReverse，根据输入文件的位置和输出文件位置处理。

## 二、运行效果

### 1、调用可执行程序

```
CY-OPENSTACKdeMacBook-Pro:worldHandle cy-openstack$ python test.py
In file path:/Users/cy-openstack/PycharmProjects/worldManage/worldHandle
In file name:InFile
Out file path/Users/cy-openstack/PycharmProjects/worldManage/worldHandle
In file name:OutFile
```

输入

```
ni hao
ni shi wo de shen me
wo shi ni de you le mei a
yuan lai wo jiu shi nai cha a
zhe yang cai neng ba ni bao zai shou xin a
xiang piao piao nai cha
jia duo bao liang cha
quan guo xiao liang ling xian
ke rao di qiu er shi si quan
```

输出

```
ni hao
hao ni
ni shi wo de shen me
shi wo de shen me ni
wo de shen me ni shi
de shen me ni shi wo
shen me ni shi wo de
me ni shi wo de shen
wo shi ni de you le mei a
shi ni de you le mei a wo
ni de you le mei a wo shi
de you le mei a wo shi ni
you le mei a wo shi ni de
le mei a wo shi ni de you
mei a wo shi ni de you le
a wo shi ni de you le mei
yuan lai wo jiu shi nai cha a
lai wo jiu shi nai cha a yuan
wo jiu shi nai cha a yuan lai
jiu shi nai cha a yuan lai wo
shi nai cha a yuan lai wo jiu
nai cha a yuan lai wo jiu shi
cha a yuan lai wo jiu shi nai
a yuan lai wo jiu shi nai cha
zhe yang cai neng ba ni bao zai shou xin a
yang cai neng ba ni bao zai shou xin a zhe
cai neng ba ni bao zai shou xin a zhe yang
neng ba ni bao zai shou xin a zhe yang cai
ba ni bao zai shou xin a zhe yang cai neng
ni bao zai shou xin a zhe yang cai neng ba
bao zai shou xin a zhe yang cai neng ba ni
zai shou xin a zhe yang cai neng ba ni bao
shou xin a zhe yang cai neng ba ni bao zai
xin a zhe yang cai neng ba ni bao zai shou
```