数据表1－基本表

* 股票代码
* 股票名称
* 披露时间
* 股票价格
* 总市值／流通市值
* 总股本／流通股本
* 总股东人数／流通股东人数

数据表2－十大流通股东信息

* 股东ID（重名问题？）
* 股东姓名
* 持股数量
* 类型（A/B）
* 披露日期

数据表3-龙虎榜信息

* 股票代码
* 股票名称
* 出榜日期
* 买1－5ID（重名问题？）
* 买1－5名称
* 买1－5金额
* 卖1－5ID
* 卖1－5名称
* 卖1－5金额
* 当日成交额

软件功能：

1. 筹码聚集类股票捕捉
   1. 概述：定期（周期如何定义？1.一年四次标准化披露2.每月定期统计3.爬虫捕捉一次数据，计算一次？）统计股东人数变化情况，捕捉股票筹码集中化较大的股票（如何定义集中化较大？连续次数？股东人数减少比例？筹码聚集时间？）
   2. 技术流程：为了降低系统运算量，先缩小股票范围，再进行股东人数统计
      1. 判断股票真实流通市值<50亿（真实流通市值＝流通市值－当期大于5%的流通股东持股总市值）
      2. 判断当期当期十大流通股东中是否存在基金机构，去除基金机构持股总比例大于流通市值10%的股票
      3. 按照上述2条确定股票范围后，统计股票股东人数变化情况。
      4. 问题：
         1. 如果股价持续上涨，那么流通市值会超过50亿，导致股票超出统计范围
         2. 一点仓位的变化只是单纯的股东人数变化比例展现，但该产品需要进行自动化分析，这个自动化分析系统如何实现？系统在每个统计周期计算股东变化比例，吸筹金额，计算时间。之后汇总一个大周期内的变化比例，如果一个股票一年内持续波动，但股东人数总体呈下降趋势系统怎么才能实现判断？
2. 十大流通股东－龙虎榜营业部匹配
   1. 概述：匹配时间较为接近的十大流通股东信息与龙虎榜买入营业部，确定股东姓名背后的营业部。
   2. 技术流程：这部分细节还没完全想好，计算结果精度较差
      1. 取股东信息披露日的最高股价和最低股价以及，计算十大流通股东筹码范围。
      2. 计算股东信息披露周期内的龙虎榜信息，计算每个出现营业部的净买入情况。
      3. 匹配两部分数据
3. 根据1－n个股东姓名来寻找潜在个股