

Sky-eye

寓意：站在苍穹，俯瞰众生，人间的丑与恶，真与美尽在眼前。也寓意一种希望，自由与洒脱。

宗旨：构建一个智能交易平台

初始成员：

姜陈进：供职于国泰君安

褚鑫树：供职道富银行

陈瑜庆：供职于滴滴打车，从事数据仓库工作

林峰：

沟通方式：

采用钉钉进行沟通，每周日 15:00 进行视频会议，汇总当周进度以及下周计划安排。

计划安排：

因为项目初建，大家齐心协力先步入正轨。等步入正轨后，再扩充人员，原则上一年之内不应超过 10 个人。人不在多，在精。

1. 远期部门职能规划

部门	职责
数据仓库	1) 负责数据抽取，设计表结构。 2) 为策略分析提供良好的数据支持。 3) 负责离线以及在线数据抽取，保证效率。
架构部	1) 设计平台的架构 2) 设计底层功能模块耦合关系 3) 进行 web 以及 app 等开发设计（后期成为产品后的推广） 4) 实现策略分析人员的交易策略
策略分析部	1) 分析现有的交易策略 2) 对每种交易策略进行回测，分析其优缺点 3) 进行资金风险管理
业务分析部	1) 负责对外事物 2) 分析宏观经济，公司基本面数据。 3) 股票/期货/期权等提供业务指导。在何种情况在投资何种产品提供建议。

1. 项目现状及规划

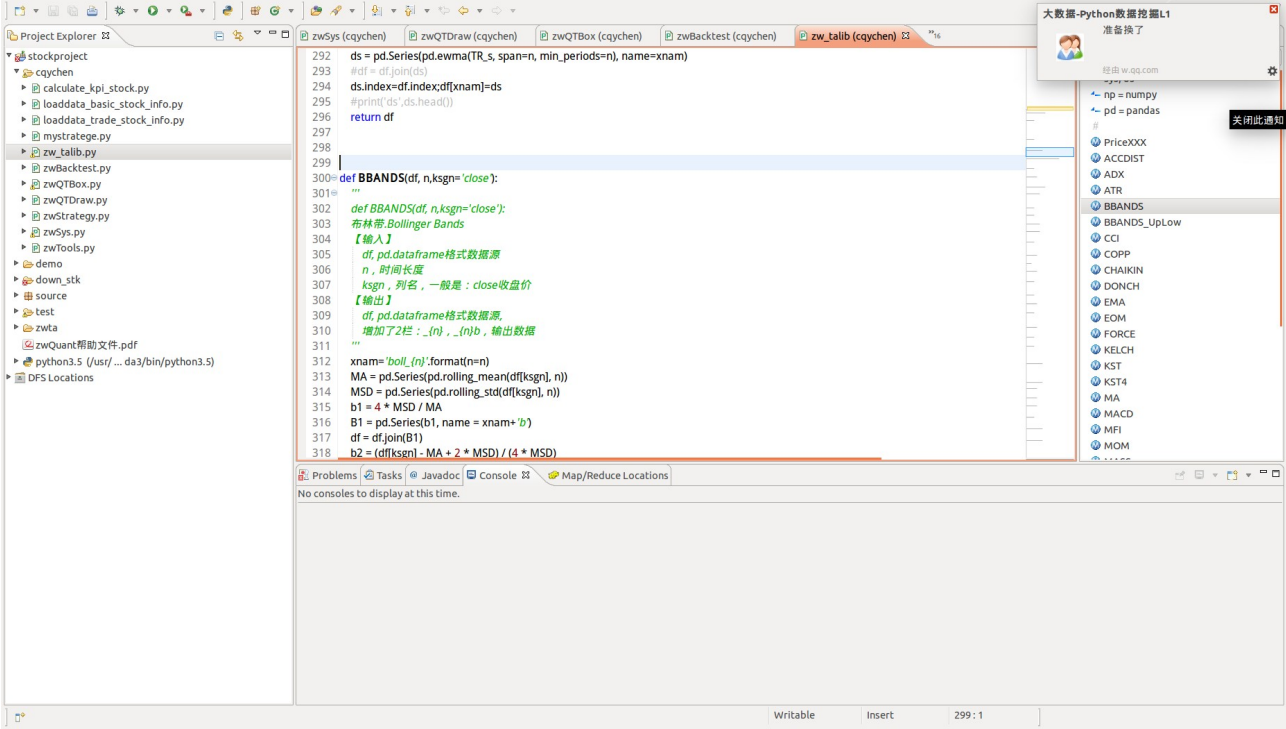
现状：

1) 数据获取方面基本没有问题，现阶段要得到的数据基本都能得到。采用 python 包 tushare 进行获取，后期如果需要可以接入通联数据。参考：<http://tushare.waditu.com/>

数据存放还是采用数据库方式，因为最开始进行设计的时候是采用 mysql，后来采用 csv 文件存放，但是采用文件会导致远程连接，编程，数据管理等诸多不便。早起现不进行大数据方面的使用，虽然现在已经搭建好了 hadoop 集群，但是现阶段现不用。等后期人手以及数据/策略上需求了再去做。

2) 策略方面还是空白，不过现在已经有一些策略可以进行移植，填补策略库。股票等指标这些都是有现成的，参考 <http://ta-lib.org/>，<https://uqer.io/home/>。

3) 图表展示，空白，这个可以采用开源的部分先搭建好。我现在弄的是如下的情况：这个人写的。
http://blog.sina.com.cn/s/blog_7100d4220102w0q5.html。还在部署中。如下图所示



- 4) web 开发空白，这个不急，量化最核心的还是策略，虽然大多数策略都为人所熟知。
- 5) app 开发空白，这个不急，后期如果做成产品推广倒是可行。

规划

现阶段搭建好基础的框架，不要好高骛远。具体安排如下：

日期	耗时	里程碑	工作内容	人员
20160417-20160517	30 天	基础框架搭建完毕	数据抽取	陈瑜庆 林峰
			功能模块设计	陈瑜庆 林峰
			策略分析	褚鑫树
			业务指导	姜陈进