

第二期

thenextquant使用入门

—— Flavio Huang

系统架构

- Market 行情服务器
 - Asset 资产服务器
 - Strategy 策略中心
 - Monitor 风控中心
 - Collection 数据收集中心
 - Reporter 报表统计中心
-
- EventCenter 事件中心
 - DB 数据库存储

底层SDK模块

- Market 行情模块
- Asset 资产模块
- Trade 交易模块
- 风控模块
- 事件中心
- 数据存储
- 工具类

RabbitMQ搭建

EventCenter的核心组件是 [RabbitMQ](#) 服务器，RabbitMQ是一个消息代理服务器，可以作为消息队列使用。

RabbitMQ服务器对硬件要求不是非常高，如果用量不大、对于稳定性要求不高，可以部署单机使用。如果用量很大，对于稳定性要求很高，那么部署集群也不是非常复杂。

这里有一个 [RabbitMQ单机部署](#) 的教程。

MongoDB搭建

整套交易系统里，数据库作为一个可选模块。

如果需要对数据做存储、分析，在数量不是非常庞大的情况下，[MongoDB](#) 是不错的选择。

MongoDB作为文档型数据库，非常适合K线等关系性不大的文档数据，而且数据可以全部存放于内存当中，查询效率也比较高。

如果部署了docker server，启动一个MongoDB实例也是比较方便的：

```
docker run -d --restart="always" --name mongodb  
-p 27017:27017 mongo:3.6
```


部署Market行情服务器

Market 行情服务器根据各个交易所当前提供的不同方式，通过REST API或Websocket方式实现了对各大交易所平台实时行情数据的获取及推送。

安装thenextquant:

```
pip install thenextquant
```

下载项目:

```
git clone https://github.com/TheNextQuant/Market.git
```

编辑配置:

```
vim config.json
```

启动:

```
python src/main.py config.json
```


策略 Demo

一切必要条件准备就绪，接下来就启动我们第一个策略示例。

这里有一个 [示例策略](#) 简单实现了在币安(Binance)交易所的 ETH/BTC 订单簿买盘挂单吃毛刺的功能。



下次直播主题

主题: OKEx-Binance现货搬砖套利策略

时间: 2019年6月19日(周三)

主讲: Paul Zhou

DigitalRoadGroup官网: <https://www.digitalroadgroup.com/>

TheNextQuant官网: <https://thenextquant.com/>

thenextquant开源项目: <https://github.com/TheNextQuant/thenextquant>