

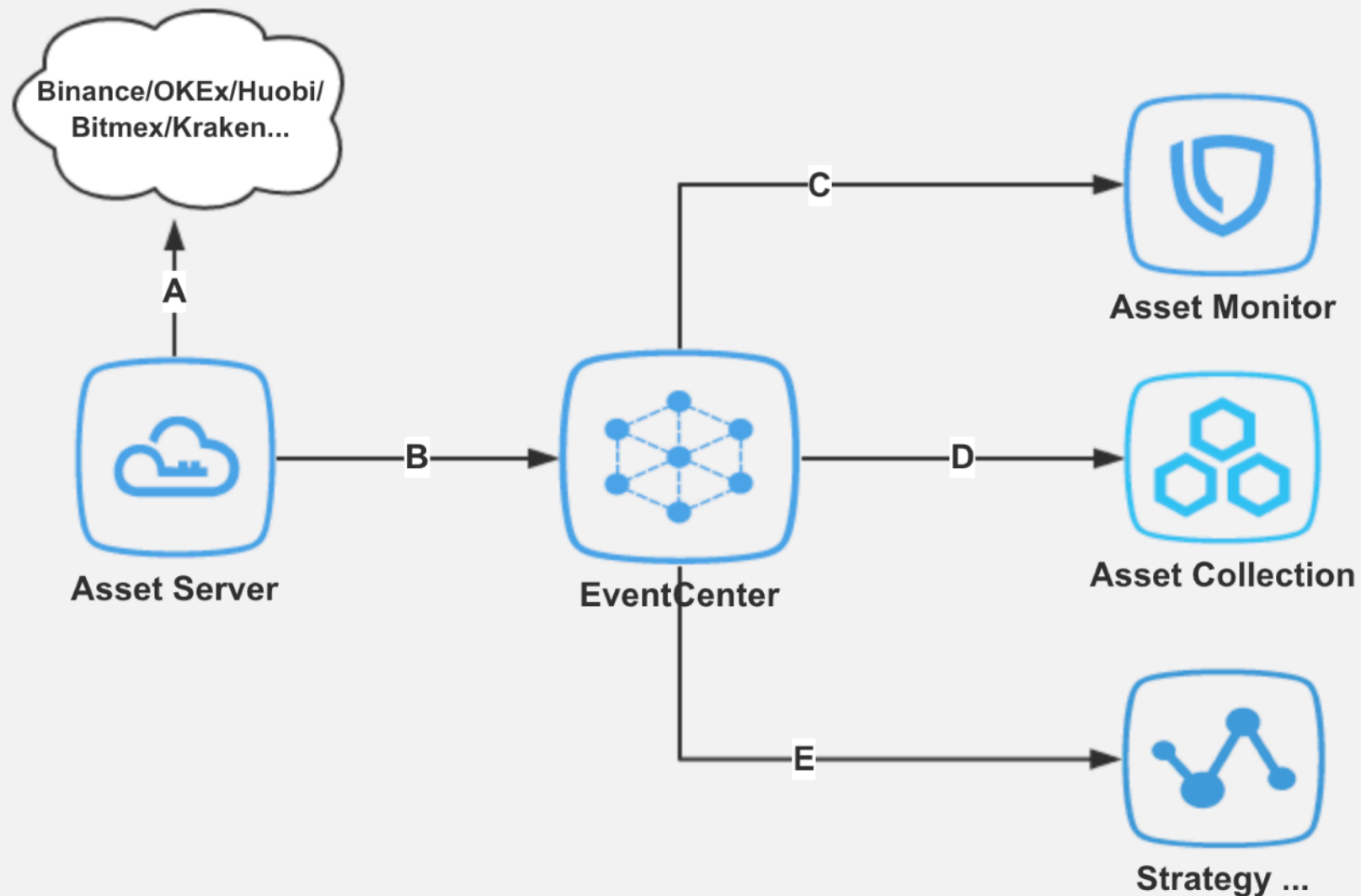
第六期

高效使用资产数据

—— Flavio Huang

Asset System

Thenextquant Asset System



- A. Asset Server get Account asset information from Exchanges as soon as possible.
- B. Asset Server publish AssetEvent to EventCenter.
- C. Asset Monitor subscribe AssetEvent from EventCenter and implement supervision.
- D. Asset Collection subscribe AssetEvent from EventCenter and restructure datas to database.
- E. Strategy subscribe AssetEvent, then they will determine whether send a trade instruction.

Asset Server

资产服务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账户资产的的获取及推送。

Github上 Asset 项目有比较详细的 Asset Server 的使用文档: <https://github.com/TheNextQuant/Asset>

资产对象

thenextquant底层SDK提供了资产对象的数据结构封装。

- `from quant.asset import Asset`

Asset资产对象提供了非常详细的资产信息：

- `platform` 资产所属交易平台，e.g. `bitmex`
- `account` 资产所属交易账户，e.g. `test@gmail.com`
- `assets` 资产详情信息，`{"BTC": {"free": "1.1", "locked": "2.2", "total": "3.3"}, ... }`
- `timestamp` 资产事件推送事件戳(毫秒)
- `update` 本次推送相对上次推送是否有更新

资产订阅

通过底层提供的订阅模块，可以方便订阅任意资产。我们首先导入订阅模块：

- `from quant.asset import AssetSubscribe`

订阅资产需要指定3个参数，分别是：

- `platform` 交易平台, e.g. bitmex、binance
- `account` 交易账户, e.g. test@gmail.com
- `callback` 资产回调函数，必须是async异步函数



下次直播主题

主题: SDK底层模块高级用法

时间: 2019年7月17日(周三)

主讲: Flavio Huang

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

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

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