

详细设计

就是每秒做一次收盘处理。即将一秒钟所有的成交量都作为成交价来存储。

这样做其实也会出现误差，但还会更精准一些（比一天的价格都算到最后成交价上要准取得多）

版本0.1

取得最新信息

取得时间

根据【时间】查看对应的文件是否存在

如果不存在

执行【5】

如果存在

执行【1】【2】【3】【4】【5】

版本0.2

取得股票数据_by字符串

取得临时文件名_by成交时间YYYYMMDD_默认路径

取得指定文件内容_by对象文件全路径

如果【指定文件内容】不存在

执行【5】

如果【指定文件内容】存在

执行【1】【2】【3】【4】【5】

- 1 你需要用当前记录与上一条记录做对比
- 2 你需要计算出差值，作为【收盘】【成交量】【成交额】
- 3 你需要直接采用当前值，作为【开盘】【最低】【最高】【时间】
- 4 将信息与接收到的信息发送给THINGSdb
- 5 你需要保留当前记录，作为上一条记录(※ 2)

股票实时数据Class

```
// 关键字
String[] 股票关键字 = [",",",",",",","];
Map 前回股票数据Map;
Map 当前股票数据Map;
Map 提交股票数据Map;
String s临时文件名 = null;
String s默认路径 = "/Users/haoyan/Desktop/batch/stockInfo";
取得股票数据Map_by字符串()
取得临时文件名_by成交日期YYYYMMDD_默认路径_股票代码()
取得指定文件内容_by对象文件全路径()
取得前回股票数据Map()
取得当前股票数据Map()
取得当前成交量()
取得当前成交额()
发送数据_byURL_送信数据()
写入前股票数据_by对象文件全路径_写入数据()
```

序号	股票关键字
0	股票名字
1	开 盘 价
2	昨日收 盘 价
3	收 盘 价
4	最高价
5	最低价
6	亮 买 价
7	亮 卖 价
8	成交股票数
9	成交 金 额
10	买一股数
11	买一 报 价
12	买二股数
13	买二 报 价
14	买三股数
15	买三 报 价
16	买四股数
17	买四 报 价
18	买五股数
19	买五 报 价
20	卖一股数
21	卖一 报 价
22	卖二股数
23	卖二 报 价
24	卖三股数
25	卖三 报 价
26	卖四股数
27	卖四 报 价
28	卖五股数
29	卖五 报 价
30	日期
31	时间

取得前回股票数据Map_byURL()

```
// 每次可能要全取所有股票，或者每十只的取得，否则速度肯定会跟不上
String s股票数据str = 网络取得_byURL
return 取得股票数据Map_by字符串(s股票数据str);
```

取得当前股票数据Map_by前回股票数据Map()

```
s临时文件全路径 = 取得临时文件名_by成交日期YYYYMMDD_默认路径(
    前回股票数据Map.get(),
    s默认路径);
String s股票数据str = 取得指定文件内容_by对象文件全路径(s临时文件全路径);
return 取得股票数据Map_by字符串(s股票数据str);
```

取得当前成交量_by前回股票数据Map_当前股票数据Map()

```
前回成交量 = 前回股票数据Map.get(股票关键字[定数_成交量]);
当前成交量 = 当前股票数据Map.get(股票关键字[定数_成交量]);
return 当前股票数据Map.put(成交量, 当前成交量 - 前回成交量);
```

取得当前成交额_by前回股票数据Map_当前股票数据Map()

```
前回成交额 = 前回股票数据Map.get(股票关键字[定数_成交额]);
当前成交额 = 当前股票数据Map.get(股票关键字[定数_成交额]);
return 当前股票数据Map.put(成交额, 当前成交额 - 前回成交额);
```

发送数据_byURL_送信数据()

```
// 这里恐怕要每10次一送信了
```

写入前股票数据_by对象文件全路径List_写入数据ListMap()

```
/**
 * 个股数据Map
 * |---- 股票代码Str // 从URL获取的信息
 * |---- 取得信息Str // 从URL获取的信息
 * |---- 发送信息Map
 */

for(个股数据Map : 写入数据ListMap){
    股票代码 = 个股数据Map.get(股票关键字[定数_股票代码]);
    对象文件全路径 =
        取得临时文件名_by成交日期YYYYMMDD_默认路径_股票代码 (
            this.s默认路径,
            股票代码Map.get(股票关键字[定数_股票名字])
        );
    写入前股票数据_by对象文件全路径_写入数据(
        对象文件全路径 ,
        个股数据Map.get(定数_发送信息)
    );
}
```

写入前股票数据_by对象文件全路径_写入数据()

```
// 文件IO
```