# 详细设计

就是每秒做一次收**盘处**理。即将一秒**间**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,但还是会更精准一些(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】

股票**实时**数据Class 20181216 版

# // 关键字

String[] 股票关键字 = [",",",",","];

Map 股票数据Map;

# 取得股票数据Map\_by字符串()

将字符串**转**成【股票数据数组】;

如果【股票数据数组】与【股票关键字数组】的Size不一致,退出!

根据【股票关**键**字数组】循环处理

# // ii **为**本次**处**理番号;

股票数据Map.put(

【股票关键字数组】[ii],

【股票数据数组】[ii]

);

return 股票数据Map;

# 取得临时文件名\_by成交日期YYYYMMDD\_默认路径\_股票代号

// 时间默认为 2008-01-11

YYYY = 取得YYYY\_byYYYYMMDD

MM = 取得MM\_byYYYYMMDD

DD = $\mathbb{R}$  $\mathbb{R$ 

文件Full路径= s默认路径 + YYYY/MM/DD\_股票代号.txt

return 文件Full路径;

### 取得指定文件内容\_by对象文件全路径

判断文件是否存在

否 return null;

判断文件是否存在内容

否 return null;

return 文件内容

- 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\_股票代号()

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 竞买价         7 竞卖价       8 成交金额         10 买一股价       12 买二股价         12 买二股价       14 买三股价         15 买三股价       16 买四股价         18 买五股价       19 买五股价         20 卖一股数       21 卖一股价         21 卖一股数       21 卖一股价         22 卖二股数       23 卖二股价         24 卖三股数       25 卖三股份         25 卖四股价       28 卖五股价         27 卖四股价       28 卖五股价         29 卖五股价       29 卖五股价         30 日期       31 时间		
1 开盘价 2 昨日收盘价 3 收盘价 4 最高价 5 最低价 6 竞买价 7 竞卖价 8 成交金额 10 买一股数 11 买二股数 13 买二股数 13 买三股价 14 买三股数 15 买三股价 16 买四股数 17 买四股数 17 买四股数 20 卖一股数 21 卖一股数 21 卖一股数 22 卖二股数 23 卖二股价 24 卖三股数 25 卖四股数 27 卖四股数 27 卖四股数 29 卖五报价 28 卖五报价 28 卖五报价 29 卖五报价 30 日期	序号	股票关键字
2 昨日收盘价 3 收盘价 4 最高价 5 最低价 6 竞买价 7 竞卖价 8 成交股票数 9 成交无股数 10 买一股数 11 买一报价 12 买二报价 14 买三股数 13 买三报价 16 买四股数 17 买四股数 17 买四股数 19 买五股数 19 买五股数 20 卖一股数 21 卖一股数 21 卖一股数 22 卖二报价 24 卖三股数 25 卖三报价 26 卖四股数 27 卖四股数 27 卖四股数 29 卖五报价 30 日期	0	股票名字
3 收盘价 4 最高价 5 最低价 6 竞买价 7 竞卖价 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 买五报价 20 卖一股数 21 卖一股数 21 卖一股数 22 卖二报价 24 卖三股数 25 卖三报价 26 卖四股数 27 卖四股数 27 卖四股数 29 卖五报价 30 日期	1	开 <b>盘</b> 价
4 最高价 5 最低价 6 竞买价 7 竞卖价 8 成交金额 10 买一股数 11 买一报价 12 买二股数 13 买二股数 15 买三股价 16 买四股数 17 买四股数 17 买四股数 19 买五股数 20 卖一股数 21 卖一股数 21 卖一股数 21 卖一股数 21 卖一股数 22 卖二股价 22 卖二股价 24 卖三股数 25 卖三股价 26 卖四股数 27 卖四股数 27 卖四股数 28 卖三股价 29 卖五股价 29 卖五股价	2	昨日收盘价
5 最低价 6 竞买价 7 竞卖价 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 买四股价 18 买五报价 20 卖一股数 21 卖一股数 21 卖一股数 21 卖一股数 21 卖一股数 21 卖一股数 22 卖二报价 23 卖二报价 24 卖三股数 25 卖三报价 26 卖四股数 27 卖四股数 27 卖四股数 27 卖四股数 28 卖三股数 29 卖五报价 29 卖五报价	3	收盘价
6 竞买价 7 竞卖价 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 买五报价 20 卖一股数 21 卖一股数 21 卖一股数 21 卖一股数 23 卖二报价 24 卖三股数 25 卖三报价 26 卖四股数 27 卖四股数 27 卖四股数 29 卖五报价 30 日期	4	最高价
7 竞卖价 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 买四股数 17 买四报价 20 卖一股数 21 卖一股数 21 卖一股数 21 卖一股数 23 卖二报价 24 卖三股数 25 卖三报价 26 卖四股数 27 卖四股数 27 卖四股数 27 卖四股数 28 卖三报价 29 卖五股数 29 卖五报价	5	最低价
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 买五股数 20 卖一股数 21 卖一股数 21 卖一股数 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 卖四股数 27 卖四股数 29 卖五报价 30 日期	6	<b>竞买</b> 价
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	7	<b>竞卖</b> 价
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 卖一股数 21 卖一股数 23 卖二报价 24 卖三股数 25 卖三报价 26 卖四股数 27 卖四股数 27 卖四股数 29 卖五报价 30 日期	8	成交股票数
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 卖一股数 21 卖一股数 22 卖二股价 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	9	成交金 <b>额</b>
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 卖一股数 21 卖一股数 23 卖二报价 24 卖三股数 25 卖三报价 26 卖四股数 27 卖四股数 27 卖四报价 28 卖五股数 29 卖五报价 30 日期	10	买一股数
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		
14	12	买二股数
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 卖一股数 21 卖一股数 23 卖二股价 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	13	买二报价
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	14	<b>买</b> 三股数
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	15	买三报价
18 买五股数 19 买五报价 20 卖一股数 21 卖一股数 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	16	买四股数
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	17	买四报价
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	18	买五股数
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	19	<b>买</b> 五 <b>报</b> 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	20	<b>卖</b> 一股数
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	21	
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	22	<b>卖</b> 二股数
25 <b>卖三报</b> 价 26 <b>卖四股数</b> 27 <b>卖四报</b> 价 28 <b>卖</b> 五股数 29 <b>卖五报</b> 价	23	<b>卖二报</b> 价
26 卖四股数 27 卖四报价 28 卖五股数 29 卖五报价 30 日期	24	<b>卖</b> 三股数
27 卖四报价 28 卖五股数 29 卖五报价 30 日期	25	<b>卖三报</b> 价
28 卖五股数 29 卖五报价 30 日期	26	<b>卖</b> 四股数
29 <b>卖五报</b> 价 30 日期	27	卖四报价
30 日期	28	<b>卖</b> 五股数
	29	<b>卖</b> 五报价
31 时间	30	日期
	31	时间

股票**实时数据**Class 20181216 版

#### 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 否则读度肯定会跟不上

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()

sl临时文件全路径 = 取得l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(slht)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()

for(个股数据Map:写入数据ListMap){

股票代号 = 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\_股票代号( 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 bv对象文件全路径 写入数据()

// 文件10