# 建立个人数据分析系统

## 工具系统

Python3.6+pycharm+tushare再加其他

## 数据来源

stocknotdealmarket

stockmarket

## 实现内容

## 表结构设计

#### 1.1 productbasicinfo

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段类型 | 中文名称 | 字典项 | 来源 |
| product\_code |  | 产品代码 |  | stock\_basics.code |
| product\_name |  | 产品名称 |  | stock\_basics.name |
| product\_type |  | 产品类型 | 1:股票,2:基金 | Stock\_basics为股票 |
| money\_type |  | 币种类型 | 0:人民币1:美元 | Stock\_basics为人民币 |
| product\_area |  | 所在地域 |  | stock\_basics.area |
| product\_industry |  | 所在行业 |  | stock\_basics.industry |
| product\_fullname |  | 产品全称 |  | stock\_basics.name |
| market\_type |  | 市场类型 | 1.主板2.中小板3.创业板4.新三板5.科创板 | 股票命名规则参考[1] |
| exchange\_code |  | 交易所代码 |  | 交易所代码[2] |
| ipo\_status |  | 上市状态 | L:上市 Q:退市 | 默认为L，退市手动维护 |
| listed\_date |  | 上市日期 |  | stock\_basics.timetomarket |
| delisted\_date |  | 退市日期 |  |  |
|  |  |  |  |  |

openday

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段类型 | 中文名称 | 字典项 |
| Exchange\_code |  | 交易所 SSE上交所 SZSE深交所 |  |
| Trade\_date |  | 日历日期 |  |
| Work\_flag |  | 是否交易日 | 0否,1是 |
| Pretrade\_day |  | 上个交易日 |  |

Exchangeinfo

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段类型 | 中文名称 | 字典项 |
| Exchange\_code |  | 交易所 SSE上交所 SZSE深交所 |  |
| Exchange\_name |  | 交易所名称 |  |
| Country\_code |  | 国家 |  |

Productdailybasicinfo

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段类型 | 中文名称 | 字典项 |
| productcode |  | 产品代码 |  |
| Trade\_date |  | 交易日期 |  |
| Close\_price |  | 收盘价 |  |
| turnover\_rate |  | 换手率 |  |
| turnover\_rate\_f |  | 换手率（自由流通股） |  |
| volume |  | 交易量 |  |
| volume\_ratio |  | 量比 |  |
| pe |  | 市盈率 | 总市值/净利润 |
| pe\_ttm |  | 市盈率TTM |  |
| pb |  | 市净率 | 总市值/净资产 |
| ps |  | 市销率 |  |
| ps\_ttm |  | 市销率TTM |  |
| total\_share |  | 总股本(万股) |  |
| float\_share |  | 流通股本(万股) |  |
| free\_share |  | 自由流通股本(万股) |  |
| total\_mv |  | 总市值(万元) |  |
| cicr\_mv |  | 流通市值(万元) |  |

Namechange股票曾用名

stock\_company上市公司基础信息

new\_share IPO新股列表

60min行情

日线行情,同时记录PE

复权行情

每日指标daily\_basic 市盈率信息等。

### get\_hist\_data(<http://tushare.org/trading.html>)

获取历史行情数据

PE获取 收盘价\*