# ods层接口规范

## 一交易主题

### 01股票日线数据（ods\_tra\_day\_k）

|  |  |
| --- | --- |
| 表格名称 | ods\_tra\_day\_k |
| 创建人 | 陈瑜庆 |
| 日期 | 20170627 |
| 抽取方式 | 每日增量 |
| 存放脚本 |  |
| 数据库 | ods\_data |

备注：本表保存近10年数据，数据量大约 5000000条记录

字段注释

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段名称 | 字段类型 | 字段解释 |
|  | data\_date | varchar(20) | 数据日期（索引） |
|  | open\_price | FLOAT | 开盘价 |
|  | close\_price | FLOAT | 收盘价 |
|  | high\_price | FLOAT | 最高价 |
|  | low\_price | FLOAT | 最低价 |
|  | volume | FLOAT | 成交量 |
|  | stock\_code | varchar(10) | 股票代码（索引）和数据日期联合作为主键 |

### 02股票周线数据（ods\_tra\_week\_k）

|  |  |
| --- | --- |
| 表格名称 | ods\_tra\_week\_k |
| 创建人 | 陈瑜庆 |
| 日期 | 20170630 |
| 抽取方式 | 每周增量 |
| 存放脚本 |  |
| 数据库 | ods\_data |

备注：本表保存近10年数据，数据量大约 5000000条记录

字段注释

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段名称 | 字段类型 | 字段解释 |
|  | data\_date | varchar(20) | 数据日期（索引） |
|  | open\_price | FLOAT | 开盘价 |
|  | close\_price | FLOAT | 收盘价 |
|  | high\_price | FLOAT | 最高价 |
|  | low\_price | FLOAT | 最低价 |
|  | volume | FLOAT | 成交量 |
|  | stock\_code | varchar(10) | 股票代码（索引）和数据日期联合作为主键 |

### 03指数日线数据（ods\_tra\_day\_k\_index）

|  |  |
| --- | --- |
| 表格名称 | ods\_tra\_day\_k\_index |
| 创建人 | 陈瑜庆 |
| 日期 | 20170627 |
| 抽取方式 | 每日增量 |
| 存放脚本 |  |
| 数据库 | ods\_data |

备注：本表保存近10年数据，数据量大约 5000000条记录

字段注释

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段名称 | 字段类型 | 字段解释 |
|  | data\_date | varchar(20) | 数据日期（索引） |
|  | open\_price | FLOAT | 开盘价 |
|  | close\_price | FLOAT | 收盘价 |
|  | high\_price | FLOAT | 最高价 |
|  | low\_price | FLOAT | 最低价 |
|  | volume | FLOAT | 成交量 |
|  | stock\_code | varchar(10) | 股票代码（索引）和数据日期联合作为主键 |

### 04指数周线数据（ods\_tra\_week\_k\_index）

|  |  |
| --- | --- |
| 表格名称 | ods\_tra\_week\_k\_index |
| 创建人 | 陈瑜庆 |
| 日期 | 20170630 |
| 抽取方式 | 每周增量 |
| 存放脚本 |  |
| 数据库 | ods\_data |

备注：本表保存近10年数据，数据量大约 5000000条记录

字段注释

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段名称 | 字段类型 | 字段解释 |
|  | data\_date | varchar(20) | 数据日期（索引） |
|  | open\_price | FLOAT | 开盘价 |
|  | close\_price | FLOAT | 收盘价 |
|  | high\_price | FLOAT | 最高价 |
|  | low\_price | FLOAT | 最低价 |
|  | volume | FLOAT | 成交量 |
|  | stock\_code | varchar(10) | 股票代码（索引）和数据日期联合作为主键 |

### 05分笔交易数据（文件存储）

|  |  |
| --- | --- |
| 表格名称 | 文本文件存储 |
| 创建人 | 陈瑜庆 |
| 日期 | 20170630 |
| 抽取方式 | 每周增量 |
| 存放脚本 |  |
| 数据库 | /data/ods\_tra\_tick 存放位置 |

备注：将数据存放到文件中，解析重要的feature放入到表格。而不放入数据库中

字段注释

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段名称 | 字段类型 | 字段解释 |
|  | time | varchar(20) | 时间 |
|  | price | FLOAT | 成交价格 |
|  | change | FLOAT | 收盘价 |
|  | volume | FLOAT | 成交手 |
|  | amount | FLOAT | 成交金额(元) |
|  | type | FLOAT | 买卖类型【买盘、卖盘、中性盘】 |
|  | Date | varchar(20) | 日期 |

## 二分类数据主题

### 01行业分类信息表（ods\_classified\_industry）

|  |  |
| --- | --- |
| 表格名称 | ods\_classified\_industry |
| 创建人 | 陈瑜庆 |
| 日期 | 20170630 |
| 抽取方式 | 每日全量 |
| 存放脚本 |  |
| 数据库 | ods\_data |

备注：只保留最新数据

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段名称 | 字段类型 | 字段解释 |
|  | index | bigint(20) | 索引 |
|  | code | varchar(63) | 代码 |
|  | name | varchar(63) | 名称 |
|  | c\_name | varchar(63) | 所属行业 |

### 02概念分类信息表（ods\_classified\_concept）

|  |  |
| --- | --- |
| 表格名称 | ods\_classified\_concept |
| 创建人 | 陈瑜庆 |
| 日期 | 20170630 |
| 抽取方式 | 每日全量 |
| 存放脚本 |  |
| 数据库 | ods\_data |

备注：只保留最新数据

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段名称 | 字段类型 | 字段解释 |
|  | index | bigint(20) | 索引 |
|  | code | varchar(63) | 代码 |
|  | name | varchar(63) | 名称 |
|  | c\_name | varchar(63) | 行业 |

### 03地域分类信息表（ods\_classified\_area）

|  |  |
| --- | --- |
| 表格名称 | ods\_classified\_area |
| 创建人 | 陈瑜庆 |
| 日期 | 20170630 |
| 抽取方式 | 每日全量 |
| 存放脚本 |  |
| 数据库 | ods\_data |

备注：只保留最新数据

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段名称 | 字段类型 | 字段解释 |
|  | index | bigint(20) | 索引 |
|  | code | varchar(63) | 代码 |
|  | name | varchar(63) | 名称 |
|  | area | varchar(63) | 地域 |

### 04中小板分类信息表（ods\_classified\_sme）

|  |  |
| --- | --- |
| 表格名称 | ods\_classified\_sme |
| 创建人 | 陈瑜庆 |
| 日期 | 20170630 |
| 抽取方式 | 每日全量 |
| 存放脚本 |  |
| 数据库 | ods\_data |

备注：只保留最新数据

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段名称 | 字段类型 | 字段解释 |
|  | index | bigint(20) | 索引 |
|  | code | varchar(63) | 代码 |
|  | name | varchar(63) | 名称 |

### 05创业板分类信息表（ods\_classified\_gem）

|  |  |
| --- | --- |
| 表格名称 | ods\_classified\_gem |
| 创建人 | 陈瑜庆 |
| 日期 | 20170630 |
| 抽取方式 | 每日全量 |
| 存放脚本 |  |
| 数据库 | ods\_data |

备注：只保留最新数据

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段名称 | 字段类型 | 字段解释 |
|  | index | bigint(20) | 索引 |
|  | code | varchar(63) | 代码 |
|  | name | varchar(63) | 名称 |

### 06风险警示版板分类信息表（ods\_classified\_st）

|  |  |
| --- | --- |
| 表格名称 | ods\_classified\_st |
| 创建人 | 陈瑜庆 |
| 日期 | 20170630 |
| 抽取方式 | 每日全量 |
| 存放脚本 |  |
| 数据库 | ods\_data |

备注：只保留最新数据

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段名称 | 字段类型 | 字段解释 |
|  | index | bigint(20) | 索引 |
|  | code | varchar(63) | 代码 |
|  | name | varchar(63) | 名称 |

### 07沪深300分类信息表（ods\_classified\_hs300）

|  |  |
| --- | --- |
| 表格名称 | ods\_classified\_hs300 |
| 创建人 | 陈瑜庆 |
| 日期 | 20170630 |
| 抽取方式 | 每日全量 |
| 存放脚本 |  |
| 数据库 | ods\_data |

备注：只保留最新数据

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段名称 | 字段类型 | 字段解释 |
|  | index | bigint(20) | 索引 |
|  | code | varchar(63) | 代码 |
|  | name | varchar(63) | 名称 |
|  | date | varchar(63) | 日期 |
|  | weight | double | 权重 |

### 08上证50分类信息表（ods\_classified\_sz50s）

|  |  |
| --- | --- |
| 表格名称 | ods\_classified\_sz50s |
| 创建人 | 陈瑜庆 |
| 日期 | 20170630 |
| 抽取方式 | 每日全量 |
| 存放脚本 |  |
| 数据库 | ods\_data |

备注：只保留最新数据

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段名称 | 字段类型 | 字段解释 |
|  | index | bigint(20) | 索引 |
|  | code | varchar(63) | 代码 |
|  | name | varchar(63) | 名称 |

### 08中证500分类信息表（ods\_classified\_zz500s）

|  |  |
| --- | --- |
| 表格名称 | ods\_classified\_zz500s |
| 创建人 | 陈瑜庆 |
| 日期 | 20170630 |
| 抽取方式 | 每日全量 |
| 存放脚本 |  |
| 数据库 | ods\_data |

备注：只保留最新数据

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段名称 | 字段类型 | 字段解释 |
|  | index | bigint(20) | 索引 |
|  | code | varchar(63) | 代码 |
|  | name | varchar(63) | 名称 |

### 08终止上市分类信息表（ods\_classified\_terminated）

|  |  |
| --- | --- |
| 表格名称 | ods\_classified\_terminated |
| 创建人 | 陈瑜庆 |
| 日期 | 20170630 |
| 抽取方式 | 每日全量 |
| 存放脚本 |  |
| 数据库 | ods\_data |

备注：只保留最新数据

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段名称 | 字段类型 | 字段解释 |
|  | index | bigint(20) | 索引 |
|  | code | varchar(63) | 代码 |
|  | name | varchar(63) | 名称 |
|  | oDate | varchar(63) | 开始上市日期 |
|  | tDate | varchar(63) | 终止上市日期 |

### 09暂停上市分类信息表（ods\_classified\_suspended）

|  |  |
| --- | --- |
| 表格名称 | ods\_classified\_suspended |
| 创建人 | 陈瑜庆 |
| 日期 | 20170630 |
| 抽取方式 | 每日全量 |
| 存放脚本 |  |
| 数据库 | ods\_data |

备注：只保留最新数据

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段名称 | 字段类型 | 字段解释 |
|  | index | bigint(20) | 索引 |
|  | code | varchar(63) | 代码 |
|  | name | varchar(63) | 名称 |
|  | oDate | varchar(63) | 开始上市日期 |
|  | tDate | varchar(63) | 暂停上市日期 |

### 10指数信息表（ods\_classified\_index）

|  |  |
| --- | --- |
| 表格名称 | ods\_classified\_suspended |
| 创建人 | 陈瑜庆 |
| 日期 | 20170630 |
| 抽取方式 | 每日全量 |
| 存放脚本 |  |
| 数据库 | ods\_data |

备注：只保留最新数据

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段名称 | 字段类型 | 字段解释 |
|  | index | bigint(20) | 索引 |
|  | code | varchar(63) | 指数code |
|  | name | varchar(63) | 名称 |
|  | change | double | 涨跌幅 |
|  | open | double | 开盘价 |
|  | preclose | double | 昨日收盘点位 |
|  | close | double | 收盘价 |
|  | high | double | 最高价 |
|  | low | double | 最低价 |
|  | volume | bigint(20) | 成交量 |
|  | amount | double | 成交金额 |

## 三基本面数据主题

### 01公司基本信息表（ods\_company\_basic\_info）

|  |  |
| --- | --- |
| 表格名称 | ods\_company\_basic\_info |
| 创建人 | 陈瑜庆 |
| 日期 | 20170627 |
| 抽取方式 | 每日全量 |
| 存放脚本 |  |
| 数据库 | ods\_data |

备注：只保留最新数据

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段名称 | 字段类型 | 字段解释 |
|  | code | varchar(63) | 代码 |
|  | name | varchar(63) | 名称 |
|  | industry | varchar(63) | 所属行业 |
|  | area | varchar(63) | 地区 |
|  | pe | double | 市盈率 |
|  | outstanding | double | 流通股本(亿) |
|  | totals | double | 总股本(亿) |
|  | totalAssets | double | 总资产(万) |
|  | liquidAssets | double | 流动资产 |
|  | fixedAssets | double | 固定资产 |
|  | reserved | double | 公积金 |
|  | reservedPerShare | double | 每股公积金 |
|  | esp | double | 每股收益 |
|  | bvps | double | 每股净资 |
|  | pb | double | 市净率 |
|  | timeToMarket | bigint(20) | 上市日期 |
|  | undp | double | 未分利润 |
|  | perundp | double | 每股未分配 |
|  | rev | double | 收入同比(%) |
|  | profit | double | 利润同比(%) |
|  | gpr | double | 毛利率(%) |
|  | npr | double | 净利润率(%) |
|  | holders | bigint(20) | 股东人数 |

## 四宏观经济主题

## 五投资参考主题

### 01分配预案表（ods\_invest\_refer\_profit\_dis）

|  |  |
| --- | --- |
| 表格名称 | ods\_invest\_refer\_profit\_dis |
| 创建人 | 陈瑜庆 |
| 日期 | 20170627 |
| 抽取方式 | 每日全量 |
| 存放脚本 |  |
| 数据库 | ods\_data |

备注：只保留最新数据

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段名称 | 字段类型 | 字段解释 |
|  | code | varchar(63) | 代码 |
|  | name | varchar(63) | 名称 |
|  | year | varchar(63) | 所属行业 |
|  | report\_date | varchar(63) | 地区 |
|  | divi | double | 市盈率 |
|  | shares | double | 流通股本(亿) |

### 02业绩预告表（ods\_invest\_refer\_achi\_forcast）

|  |  |
| --- | --- |
| 表格名称 | ods\_invest\_refer\_achi\_forcast |
| 创建人 | 陈瑜庆 |
| 日期 | 20170627 |
| 抽取方式 | 每日全量 |
| 存放脚本 |  |
| 数据库 | ods\_data |

备注：只保留最新数据

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段名称 | 字段类型 | 字段解释 |
|  | code | VARCHAR (10) | '股票代码' |
|  | name | VARCHAR (63) | '股票名称' |
|  | type | VARCHAR (63) | '业绩类型' |
|  | report\_date | VARCHAR (63) | '发布日期' |
|  | pre\_eps | DOUBLE | '上年同期每股收益' |
|  | range | DOUBLE | '业绩变动范围' |
|  | year | VARCHAR (63) | '业绩年份' |
|  | quarter | VARCHAR (63) | '业绩季度' |

### 03基金持股表（ods\_invest\_refer\_fund\_holdings）

|  |  |
| --- | --- |
| 表格名称 | ods\_invest\_refer\_fund\_holdings |
| 创建人 | 陈瑜庆 |
| 日期 | 20170627 |
| 抽取方式 | 每日全量 |
| 存放脚本 |  |
| 数据库 | ods\_data |

备注：只保留最新数据

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段名称 | 字段类型 | 字段解释 |
|  | code | VARCHAR (10) | '股票代码' |
|  | name | VARCHAR (63) | '股票名称' |
|  | date | VARCHAR (63) | '报告日期' |
|  | nums | INT | '基金家数' |
|  | nlast | DOUBLE | '与上期相比增加减少' |
|  | count | DOUBLE | '基金持股数（万股）' |
|  | clast | DOUBLE | '与上期相比' |
|  | amount | DOUBLE | '基金持股市值' |
|  | ratio | DOUBLE | '占流通盘比率' |
|  | year | DOUBLE | '报告年份' |
|  | quarter | DOUBLE | '报告季度' |

### 03新股表（ods\_invest\_refer\_new\_stocks）

|  |  |
| --- | --- |
| 表格名称 | ods\_invest\_refer\_new\_stocks |
| 创建人 | 陈瑜庆 |
| 日期 | 20170627 |
| 抽取方式 | 每日全量 |
| 存放脚本 |  |
| 数据库 | ods\_data |

备注：只保留最新数据

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段名称 | 字段类型 | 字段解释 |
|  | code | VARCHAR (10) | ：股票代码 |
|  | name | VARCHAR (63) | ：股票名称 |
|  | ipo\_date | VARCHAR (63) | :上网发行日期 |
|  | issue\_date | VARCHAR (63) | :上市日期 |
|  | amount | DOUBLE | :发行数量(万股) |
|  | markets | DOUBLE | :上网发行数量(万股) |
|  | price | DOUBLE | :发行价格(元) |
|  | pe | DOUBLE | :发行市盈率 |
|  | limit | DOUBLE | :个人申购上限(万股) |
|  | funds | DOUBLE | ：募集资金(亿元) |
|  | ballot | DOUBLE | :网上中签率(%) |

### 03限售解禁表（ods\_invest\_refer\_restrict）

|  |  |
| --- | --- |
| 表格名称 | ods\_invest\_refer\_restrict |
| 创建人 | 陈瑜庆 |
| 日期 | 20170627 |
| 抽取方式 | 每日全量 |
| 存放脚本 |  |
| 数据库 | ods\_data |

备注：只保留最新数据

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段名称 | 字段类型 | 字段解释 |
|  | code` | VARCHAR (10) | '股票代码' |
|  | name` | VARCHAR (63) | '股票名称' |
|  | date` | VARCHAR (63) | '解禁日期' |
|  | count` | DOUBLE | '解禁数量' |
|  | ratio` | DOUBLE | '占总盘比例' |
|  | year` | INT | '解禁年份' |
|  | month` | INT | '解禁月份' |

## 六龙虎榜主题

## 七银行间同业拆放利率主题