# TUSHARE

## 每日指标

接口：daily\_basic

名称 类型 描述

ts\_code str TS股票代码

trade\_date str 交易日期

close float 当日收盘价

turnover\_rate float 换手率（%）

turnover\_rate\_f float 换手率（自由流通股）

volume\_ratio float 量比

pe float 市盈率（总市值/净利润）

pe\_ttm float 市盈率（TTM）

pb float 市净率（总市值/净资产）

ps float 市销率

ps\_ttm float 市销率（TTM）

total\_share float 总股本 （万股）

float\_share float 流通股本 （万股）

free\_share float 自由流通股本 （万）

total\_mv float 总市值 （万元）

circ\_mv float 流通市值（万元）

## 日线行情

接口：daily

名称 类型 描述

ts\_code str 股票代码

trade\_date str 交易日期

open float 开盘价

high float 最高价

low float 最低价

close float 收盘价

pre\_close float 昨收价

change float 涨跌额

pct\_chg float 涨跌幅 （未复权，如果是复权请用 通用行情接口 ）

vol float 成交量 （手）

amount float 成交额 （千元）

## 财务指标数据

接口：fina\_indicator

名称 类型 默认显示 描述

ts\_code str Y TS代码

ann\_date str Y 公告日期

end\_date str Y 报告期

eps float Y 基本每股收益

dt\_eps float Y 稀释每股收益

capital\_rese\_ps float Y 每股资本公积

undist\_profit\_ps float Y 每股未分配利润

gross\_margin float Y 毛利

bps float Y 每股净资产

roe float Y 净资产收益率

roe\_waa float Y 加权平均净资产收益率

roe\_dt float Y 净资产收益率(扣除非经常损益)

年化净资产收益率 : roe\_yearly

净利润同比增长率(%)(单季度): q\_profit\_yoy

净利润环比增长率(%)(单季度) : q\_profit\_qoq

归属母公司股东的净利润同比增长率(%)(单季度): q\_netprofit\_yoy

归属母公司股东的净利润环比增长率(%)(单季度) : q\_netprofit\_qoq

销售毛利率: grossprofit\_margin

销售毛利率(单季度) : q\_gsprofit\_margin

营业收入同比增长率(%)： or\_yoy

营业收入同比增长率(%)(单季度) ： q\_sales\_yoy

## 个股资金流向

接口：moneyflow

描述：获取沪深A股票资金流向数据，分析大单小单成交情况，用于判别资金动向

net\_mf\_vol int Y 净流入量（手）

net\_mf\_amount float Y 净流入额（万元）

# ROADMAP

## 数据源：

* 行情数据
* 财务报表数据

## 量化选股与量化择时

* 基本面 （选股）
* 技术面 （择时）
* 基本面评分系统

上市公司的财务风险，例如股权质押率，负债率等等

每股收益、每股净资产值、净资产收益率、净利润增长率、主营业务收入增长率和市盈率等

根据连续三年的ROE（净资产收益率）、净利润增长率、毛利率水平，选出最为优秀的白马股

* 估值系统

不同的行业估值比较不同，PE、PB、PS等指标适应不同的行业

例如PEG会适合于新兴的高成长行业，而PE不太适合于周期性行业

而PB对于重资产行业有效，不太适应轻资产的行业（例如软件开发行业）

## 买卖点提示

* 出现买卖点微信提示
* 券商接口打通

# STRATEGY

**买入标的 = 好行业+公司核心竞争力+合理估值+风险因素**

## 核心竞争力

* 市场占有率（招股说明书）
* 主营收入增长率
* 销售毛利率
* 净利率
* 净资产收益率 ROE五年平稳，至少>10%， 最好大于20%

## 重仓参与三不原则

* 大环境不好不参与
* 没量不买
* 追高不买

## 策略核心

* 判断大格局，决定仓位
* 热点题材
* 活跃个股 （换手率，成交量，合理的价格）
* 20日均线之上

## 价格形态策略

1. 今日最高价>昨日最高价, 今日最低价 > 昨日最低价
2. 昨日最高价<前日最高价, 昨日最低价 < 前日最低价
3. 前日最高价<大前日最高价, 前日最低价 < 大前日最低价
4. 今日涨幅小于4%（只能比4%更小，如果是下跌则跌幅不能大）
5. 今日最低价小于昨日收盘价， 避免跳空缺口
6. 今日收盘价>20日均线（形态上处于回踩20日均线状态）

筛选出的结果再筛选

1. 处于上升趋势， 最好处于各均线之上，今日最最高价不能是近期高点
2. 第二天开盘量比，不能太小，至少4以上，不能大幅高开，最好低于昨日收盘价开盘，若开盘迅速拉升，则等9点50左右是否出现回调低点，若在均线附近或昨日开盘价附件止跌， 则买入
3. 盘中结合大盘， 是否不惧大盘下调而保持上升态势，若大盘杀跌，个股只是小幅度回调，一旦大盘企稳，个股将快速上攻

实例：

002697，红旗连锁， 2019年10月30日星期三，2019年10月31日星期四上午冲高

300240 飞力达 2019年10月30日星期三，2019年10月31日星期四涨停

Note: 此策略不适合某个行业公布特大利好的交易日，如2019年10月27日大领导宣布重点发展区块链技术， 2019年10月28日100多只区块链概念集体涨停