# 前言

一个完整的股票量化系统应该包含一下部分：

* 1. 股票的数据获取与预处理
  2. 数据库
  3. 量化计算
  4. 选股策略（动态调整）
  5. 股票买卖输出
  6. 策略回测，盈亏可视化分析

# 4.选股策略

## 1.多头择时量化策略（实验）

买入条件：

1. 上交所、深交所的非创业板，非st股
2. 股价在5均，10均，20均线之上
3. 出现阳包阴信号（20分钟，或涨幅超1%）
4. 指标出现买入信号，如KD指标，MACD指标
5. 市值筛选，20亿到1000亿
6. 买入仓位：根据该股板块指数，各大指数，加权控制买入仓位，限定最大买入百分比

卖出/止损条件：

1. 股价跌破上一个支撑位，即跌破阳包阴的上一个阴线的高点（20分钟，或跌幅超1%）
2. 股价跌破20日均线（20分钟，或跌幅超1%）
3. 股价跌破上一根短阳线的低点（20分钟，或跌幅超1%）
4. 股价跌破上一根中长阳的一半（20分钟，或跌幅超1%）
5. 股价在高位出现巨额成交量的巨额下跌幅度
6. 指标出现卖出信号，可以考虑加权策略卖出