备注：

1.项目跑过了牛市（回测范围）——和熊市（预测范围）

2.项目的6种策略：

（1）MA均线——采用参数扫描法优化得到MA22～MA33(其中MA>10)

（2）高频MA——在MA的基础上优化参数，使得MA更小：得到MA1～MA13，也就是N = 1; M = 13(其中MA=1)

（3）RSI：23 thresh = 45; P = 23; Q = 12;

（4）RSI+MA(1/13)：默认N = 1; M = 13; thresh = 45; P = 23; Q = 12;

优化后N = 1; M = 15; thresh = 7; P = 143; Q = 50;

（5）遗传算法：优化后N = 1; M = 15; thresh = 7; P = 143; Q = 50;

（6）Williams参数——默认RSI参数N = 1; M = 13; thresh = 45; P = 23; Q = 12;

默认Wpr参数 100 ，优化参数（遗传算法）6