

金码分析师-程序化交易平台介绍

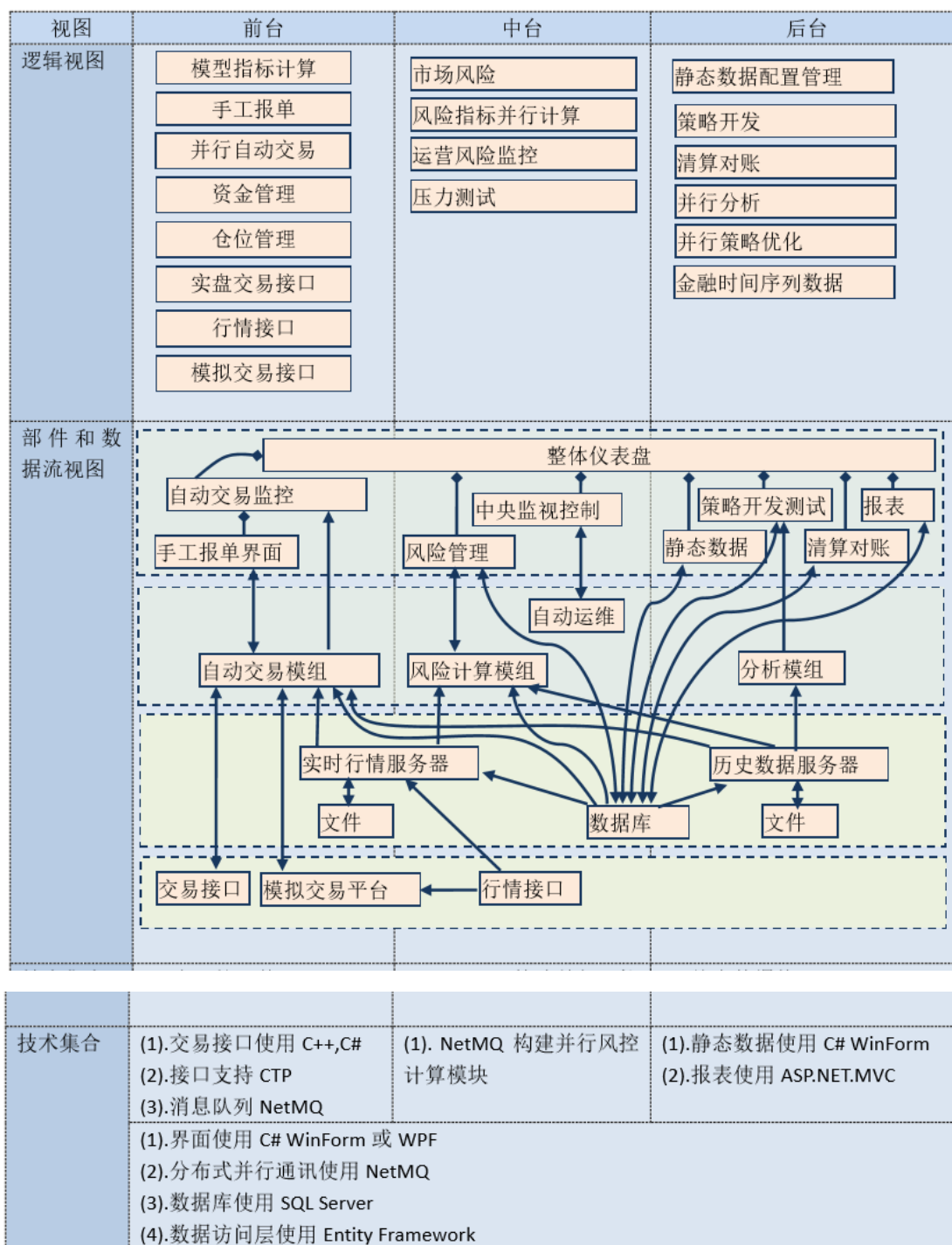
2018.04.23.

版权所有：史大江

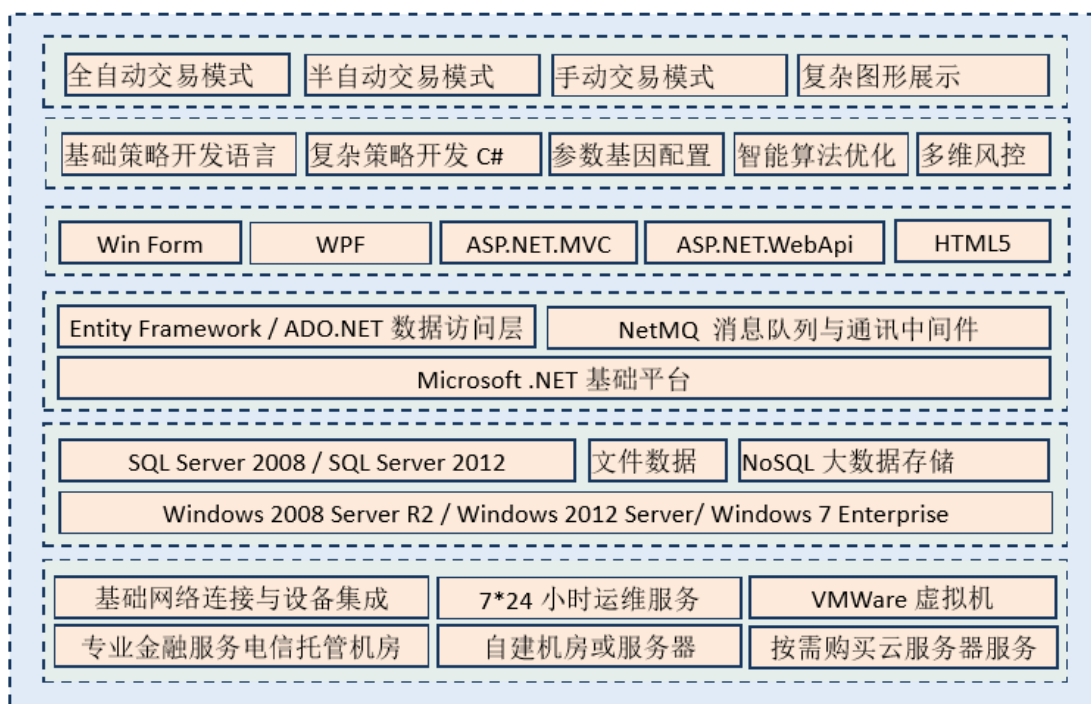
目 录

1. 程序化交易系统整体架构	2
2. 程序化交易系统技术架构	3
3. 程序化交易系统业务架构	3
4. 基础静态数据配置管理	4
4.1. 系统参数	4
4.2. 交易日与节假日维护	4
4.3. CTP 接口配置	5
4.4. 交易接口配置管理	5
4.5. 交易账户风险控制配置	6
4.6. 自动交易品种周期账户配置	6
4.7. 盘后日线以上周期自动分析配置	8
4.8. 自动运维助手配置	8
5. 策略开发	9
5.1. 基础品种参数	9
5.2. 历史数据静态测试	9
5.3. 测试报告	12
5.4. 参数优化	13
5.5. 历史动态测试	14
5.6. 简单指标模型开发	15
5.7. 复杂模型指标开发	15
6. 支持品种和策略	16
6.1. 支持 6 个国内期货和股票交易所	16
6.2. 支持 100 多种常见指标模型的编写、组合、图形和测试	17
7. 实盘盘后数据统计	19
7.1. 下载交易数据	19
7.2. 数据统计	20
8. 自动交易监控	23
8.1. 交易品种监控	23
8.2. 报单监控	24
9. 手工报单	25
10. 行情服务器	26

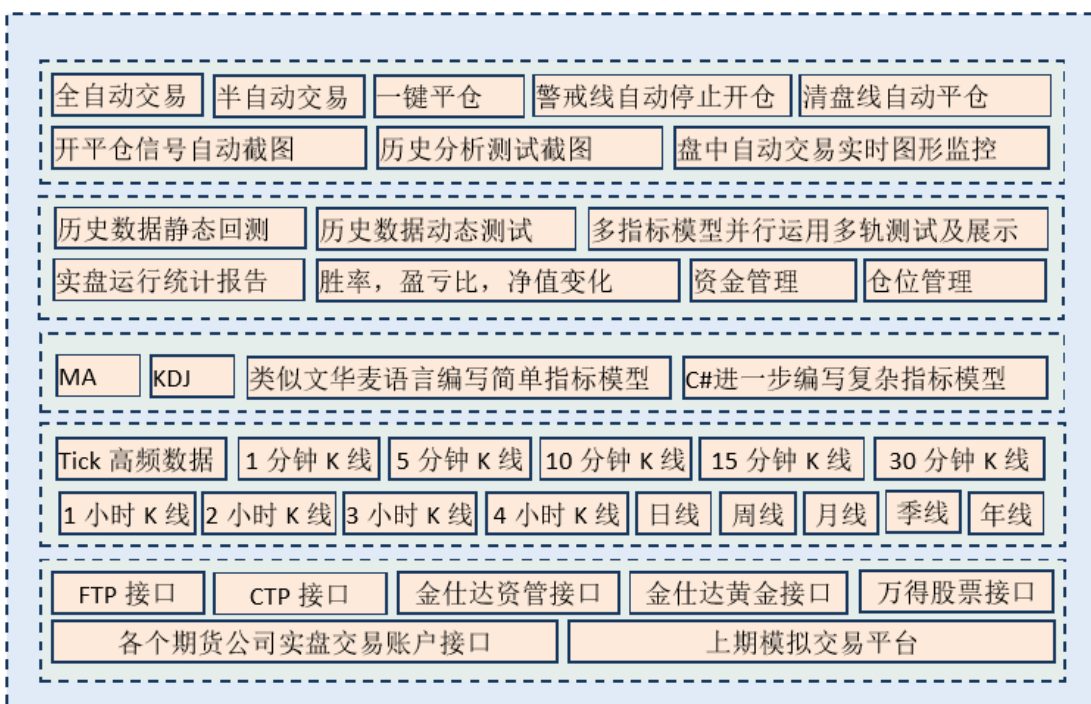
1. 程序化交易系统整体架构



2. 程序化交易系统技术架构

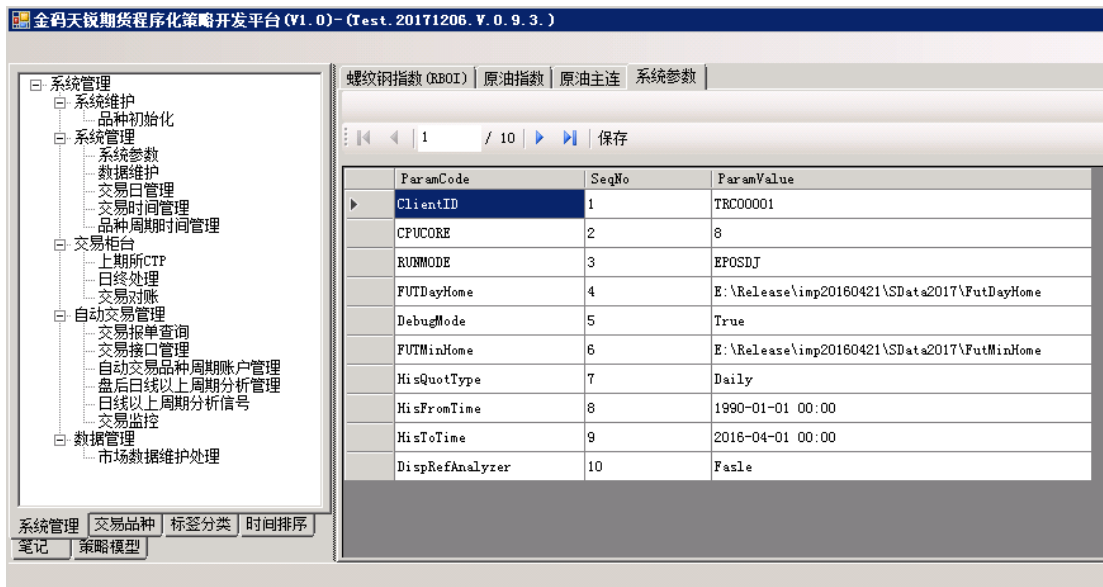


3. 程序化交易系统业务架构

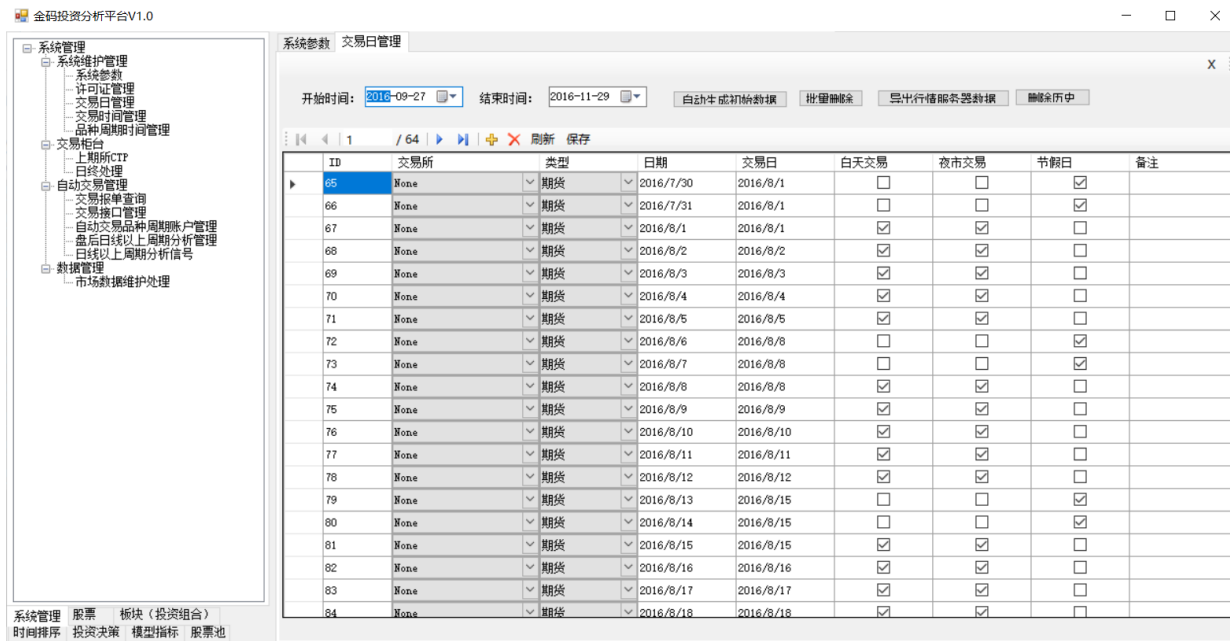


4.基础静态数据配置管理

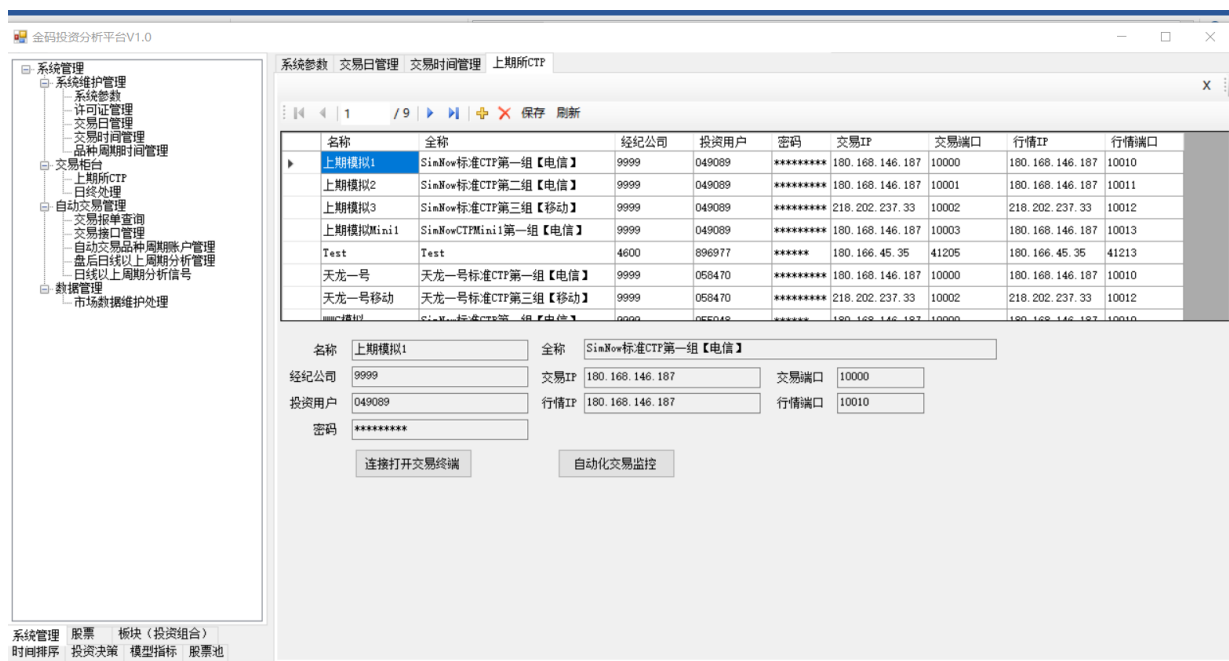
4.1. 系统参数



4.2. 交易日与节假日维护



4.3. CTP 接口配置



4.4. 交易接口配置管理



4.5. 交易账户风险控制配置

分类标识	默认自动开启	初始资金	最大持仓	最大持仓比例	最大回撤	最大回撤比例	最小可用资金	警戒线	清盘线
ttt:yyy	<input type="checkbox"/>	1000000.00	1000000.00	80.00	300000.00	28.00	100000.00	15.00	35.00
	<input type="checkbox"/>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	<input type="checkbox"/>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	<input type="checkbox"/>	1000000.00	1000000.00	60.00	250000.00	27.00	100000.00	15.00	35.00
	<input type="checkbox"/>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	<input checked="" type="checkbox"/>	1000000.00	1000000.00	60.00	250000.00	27.00	100000.00	15.00	35.00
	<input type="checkbox"/>								

接口引用名称: 模拟

4.6. 自动交易品种周期账户配置

ID	股票	股票代码	行情类型	交易账户	每手资金	标签	默认自动运行
24	黄金连续	AU0	1分钟	金码天祝	0.00		<input checked="" type="checkbox"/>
25	黄金连续	AU0	5分钟	金码天祝	0.00		<input checked="" type="checkbox"/>
26	黄金连续	AU0	15分钟	金码天祝	0.00		<input type="checkbox"/>
30	沪镍连续	NI0	1分钟	金码天祝	0.00		<input checked="" type="checkbox"/>
31	沪镍连续	NI0	5分钟	金码天祝	0.00		<input type="checkbox"/>
32	螺纹钢连续	RB0	1分钟	天龙一号	10000.00		<input checked="" type="checkbox"/>
33	螺纹钢连续	RB0	5分钟	天龙一号	20000.00		<input checked="" type="checkbox"/>
34	沪铜连续	CU0	1分钟	天龙一号	10000.00		<input checked="" type="checkbox"/>
35	沪铜连续	CU0	5分钟	天龙一号	20000.00		<input checked="" type="checkbox"/>
36	燃油连续	FU0	1分钟	天龙一号	10000.00		<input checked="" type="checkbox"/>
37	燃油连续	FU0	5分钟	天龙一号	20000.00		<input checked="" type="checkbox"/>

股票: 未选择 | 行情类型: 日线 | 交易账户: None

每手资金: 0.00 | 标签:

默认自动运行:

增加 | 切换交易日 | 一键加载所有选择默认品种周期账户

计算历史KDJ数据

源交易账户: None | 目标交易账户: None | 克隆品种周期账户设置

ID	股票	股票代码	行情类型	基础均线倍数	交易账户	每手资金	标签	默认自动运行	加载行情天数	ModelName	ModelParam
10	沪铜指数	CU0M	3分钟	0	模拟测试A	0.00		<input checked="" type="checkbox"/>	0	TestModel.txt	
11	沪铜指数	CU0M	5分钟	0	模拟测试A	0.00		<input checked="" type="checkbox"/>	0	TestModel.txt	
12	沪铜指数	CU0M	10分钟	0	模拟测试A	0.00		<input checked="" type="checkbox"/>	0	TestModel.txt	
13	螺纹钢指数	RB0M	1分钟	0	模拟测试A	0.00		<input checked="" type="checkbox"/>	0	TestModel.txt	
14	螺纹钢指数	RB0M	5分钟	0	模拟测试A	0.00		<input checked="" type="checkbox"/>	0	TestModel.txt	
15	橡胶指数	RU0M	1分钟	0	模拟测试A	0.00		<input checked="" type="checkbox"/>	0	TestModel.txt	
16	橡胶指数	RU0M	3分钟	0	模拟测试A	0.00		<input checked="" type="checkbox"/>	0	TestModel.txt	
17	棉花指数	CF0M	1分钟	0	模拟测试A	0.00		<input checked="" type="checkbox"/>	0	TestModel.txt	
18	棉花指数	CF0M	5分钟	0	模拟测试A	0.00		<input checked="" type="checkbox"/>	0	TestModel.txt	
19	玻璃指数	FG0M	1分钟	0	模拟测试A	0.00		<input checked="" type="checkbox"/>	0	TestModel.txt	
20	玻璃指数	FG0M	5分钟	0	模拟测试A	0.00		<input checked="" type="checkbox"/>	0	TestModel.txt	

期货: | 行情类型: 1分钟 | 交易账户: None

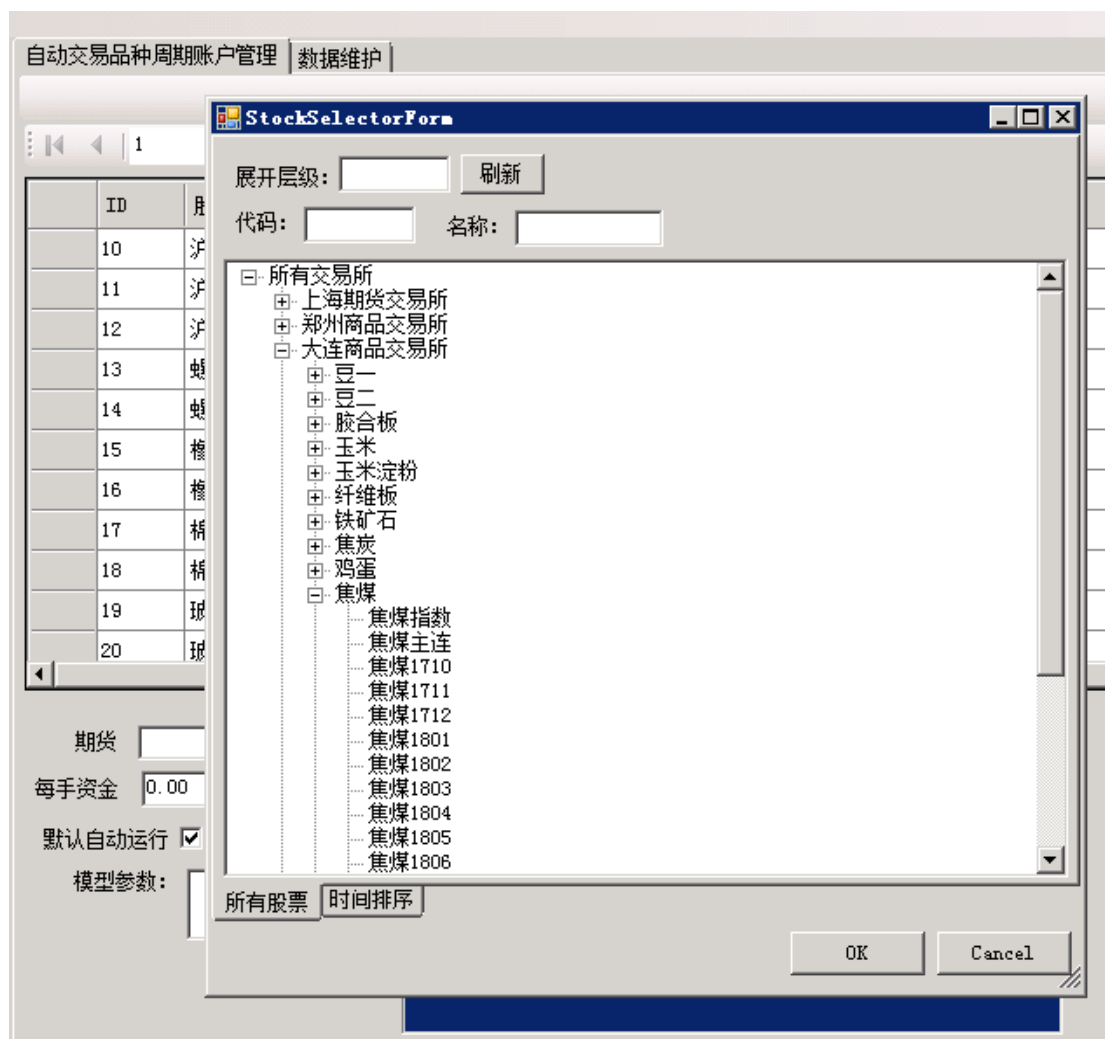
每手资金: 0.00 | 基础均线倍数: 1 | 标签:

默认自动运行: | 模型指标: None | 加载行情天数: 0

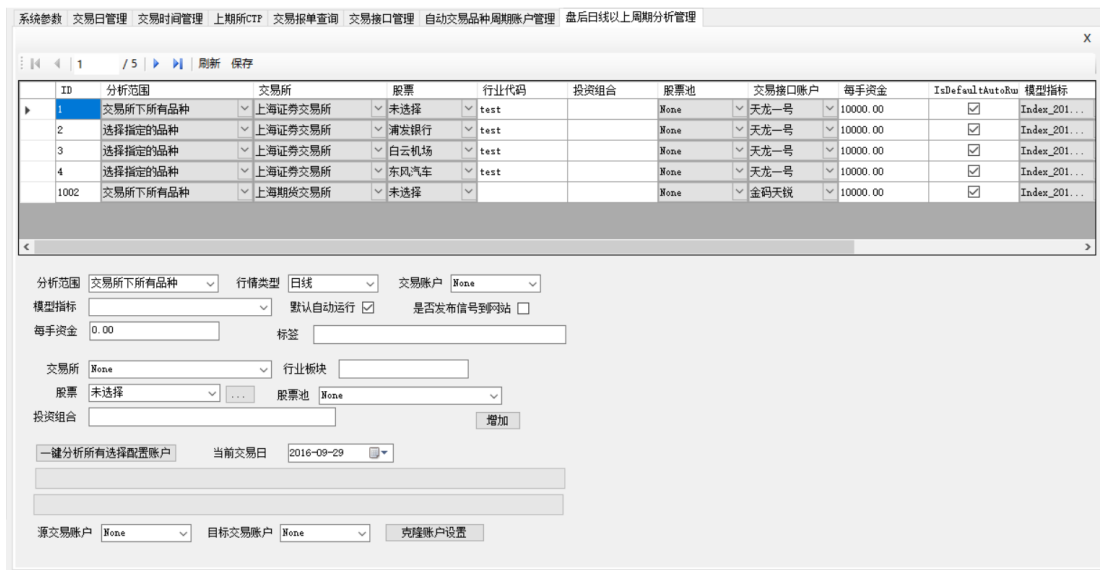
模型参数: | 增加

切换交易日 | 一键加载所有选择默认品种周期账户

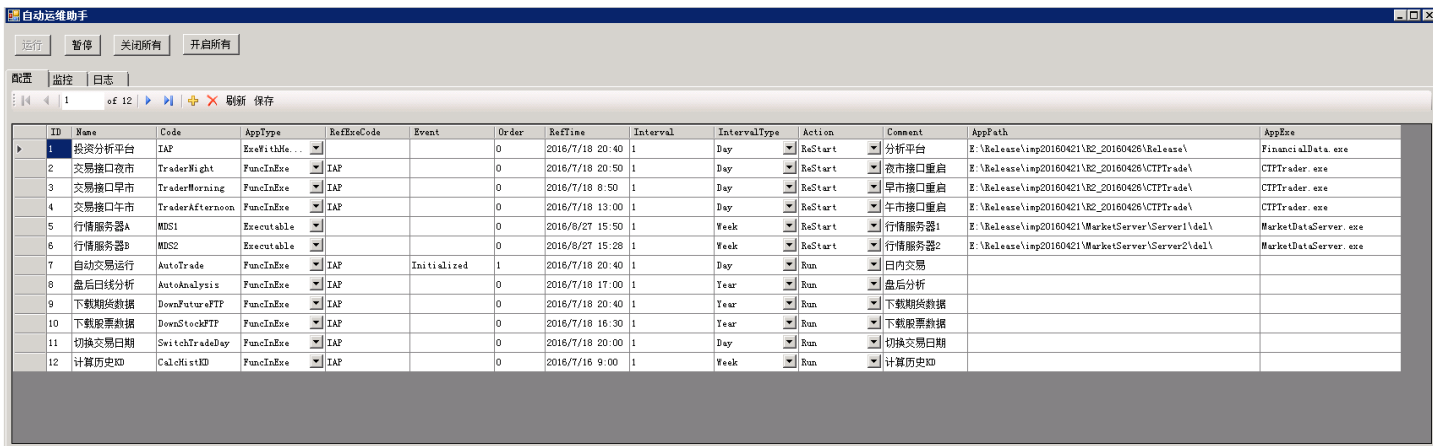
源交易账户: None | 目标交易账户: None | 克隆品种周期账户设置



4.7. 盘后日线以上周期自动分析配置



4.8. 自动运维助手配置

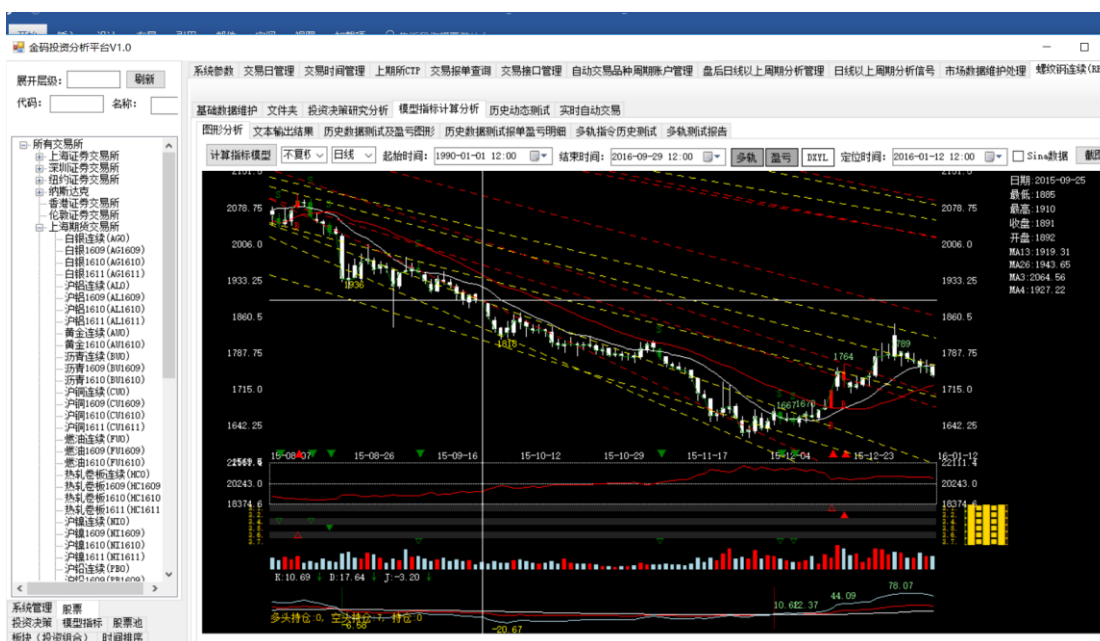


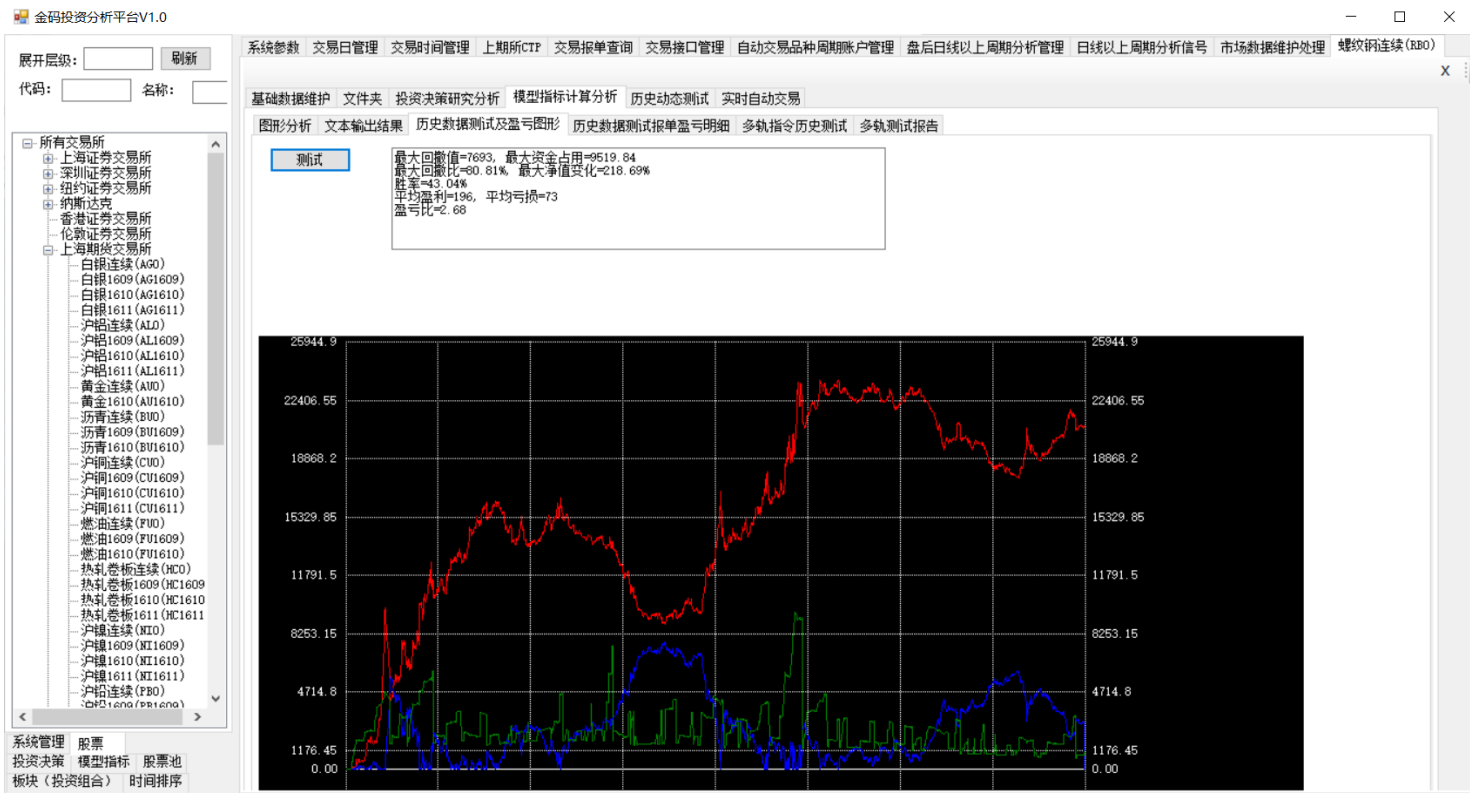
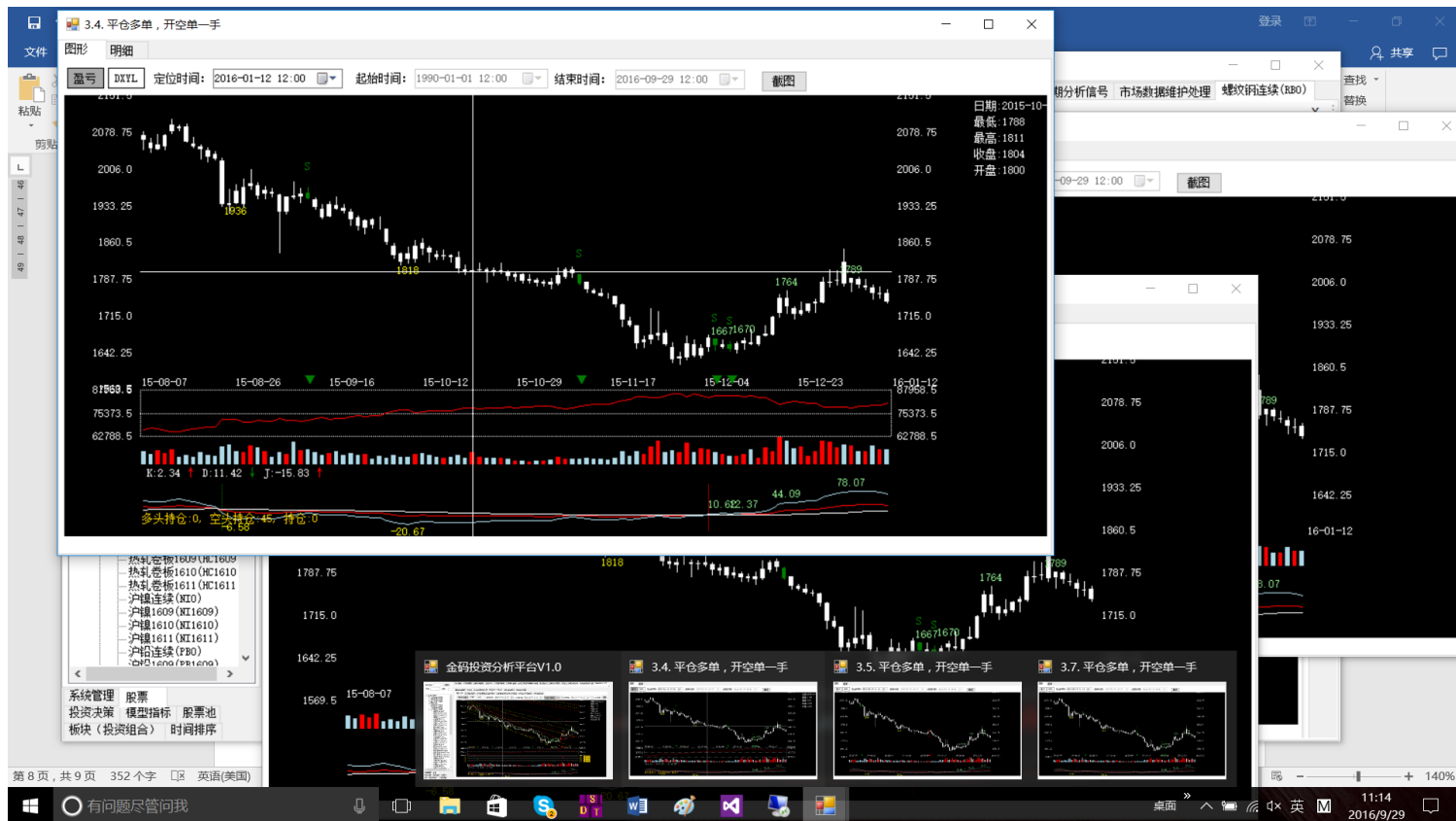
5.策略开发

5.1. 基础品种参数

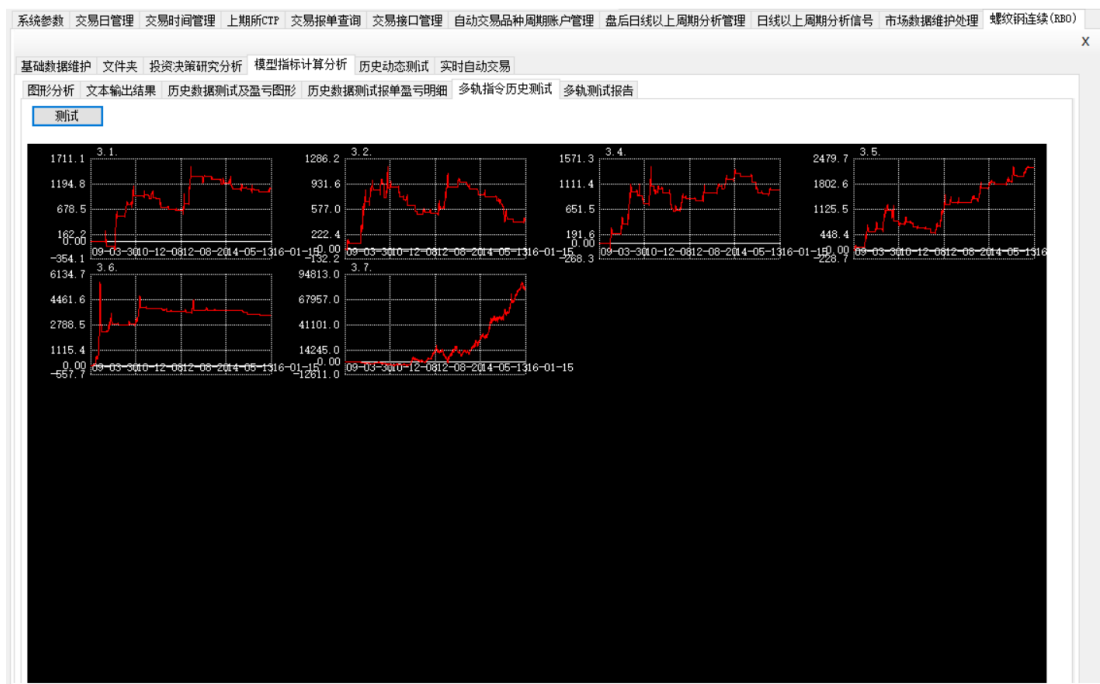


5.2. 历史数据静态测试





金码分析师-程序化交易平台 (V2.0.0) 介绍



系统参数 交易日管理 交易时间管理 上期所CTP 交易报单查询 交易接口管理 自动交易品种周期账户管理 盘后日线以上周期分析管理 日线以上周期分析信号 市场数据维护处理

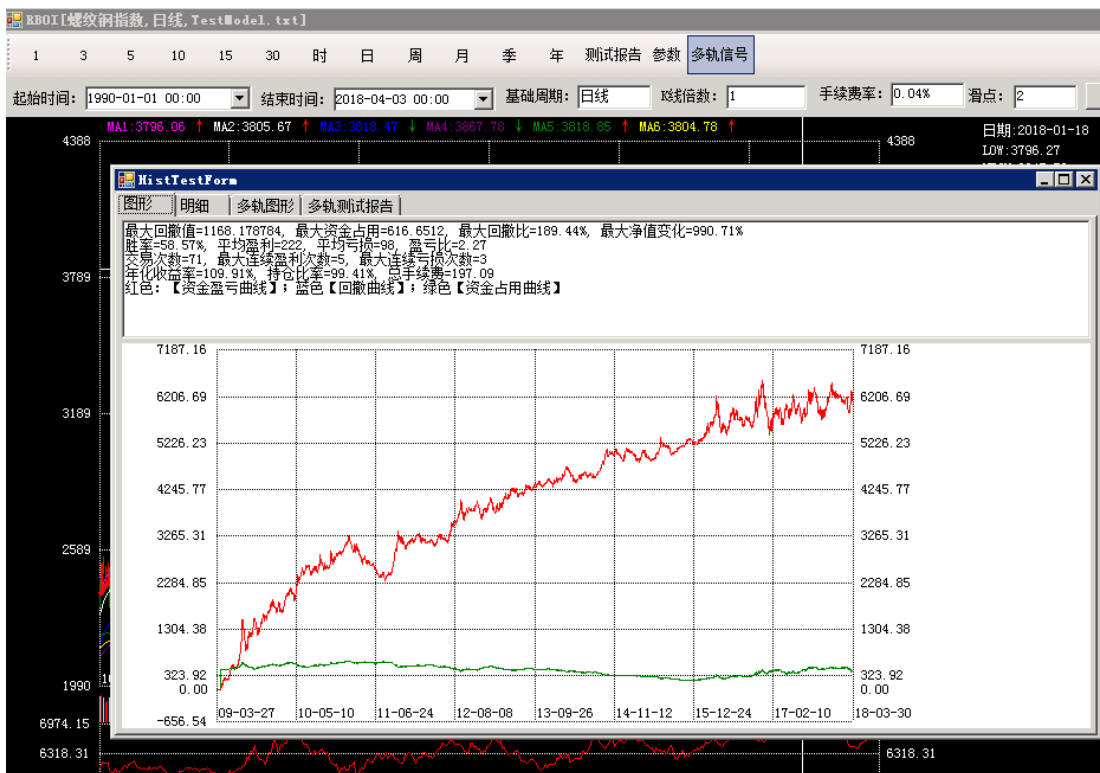
基础数据维护 文件夹 投资决策研究分析 模型指标计算分析 历史动态测试 实时自动交易

图形分析 文本输出结果 历史数据测试及盈亏图形 历史数据测试报单盈亏明细 多轨指令历史测试 多轨测试报告

```

3.1.), 最大回撤值=-683, 最大资金占用=1154.40, 最大回撤比=50.50%, 最大净值变化=-92.89%, 胜率=43.59%, 平均盈利=119, 平均亏损=-43, 盈亏比=2.77
3.2.), 最大回撤值=795, 最大资金占用=594.00, 最大回撤比=133.84%, 最大净值变化=-66.84%, 胜率=37.93%, 平均盈利=143, 平均亏损=-65, 盈亏比=2.2
3.4.), 最大回撤值=820, 最大资金占用=1200.00, 最大回撤比=68.33%, 最大净值变化=-82%, 胜率=37.84%, 平均盈利=160, 平均亏损=-65, 盈亏比=2.91
3.5.), 最大回撤值=783, 最大资金占用=1041.84, 最大回撤比=75.16%, 最大净值变化=-213.56%, 胜率=65.17%, 平均盈利=187, 平均亏损=-59, 盈亏比=3.17
3.6.), 最大回撤值=3304, 最大资金占用=2925.00, 最大回撤比=112.96%, 最大净值变化=-115.45%, 胜率=64.05%, 平均盈利=214, 平均亏损=-53, 盈亏比=4.04
3.7.), 最大回撤值=18432, 最大资金占用=12700.08, 最大回撤比=145.13%, 最大净值变化=-619.01%, 胜率=0%, 平均盈利=0, 平均亏损=0, 盈亏比=0
    
```

5.3. 测试报告



5.4. 参数优化

The screenshot shows the 'ModelParamForm' window with the '参数列表' (Parameter List) tab selected. It displays a table of parameters with columns for parameter code, value, start, end, step, and optimization status.

参数代码	参数值	开始值	结束值	步进	是否启用优化
KMultiplier	1.00	1.00	10000.00	1.00	<input type="checkbox"/>
N2	13.00	10.00	20.00	1.00	<input checked="" type="checkbox"/>
N3	26.00	20.00	40.00	2.00	<input checked="" type="checkbox"/>
N1	5.00	5.00	5.00	1.00	<input type="checkbox"/>
N4	40.00	40.00	40.00	1.00	<input type="checkbox"/>
N5	60.00	60.00	60.00	1.00	<input type="checkbox"/>
N6	100.00	100.00	100.00	1.00	<input type="checkbox"/>
SHORT	12.00	12.00	12.00	1.00	<input type="checkbox"/>
LONG	26.00	26.00	26.00	1.00	<input type="checkbox"/>
M	9.00	9.00	9.00	1.00	<input type="checkbox"/>
N	20.00	20.00	20.00	1.00	<input type="checkbox"/>
P	2.00	2.00	2.00	1.00	<input type="checkbox"/>

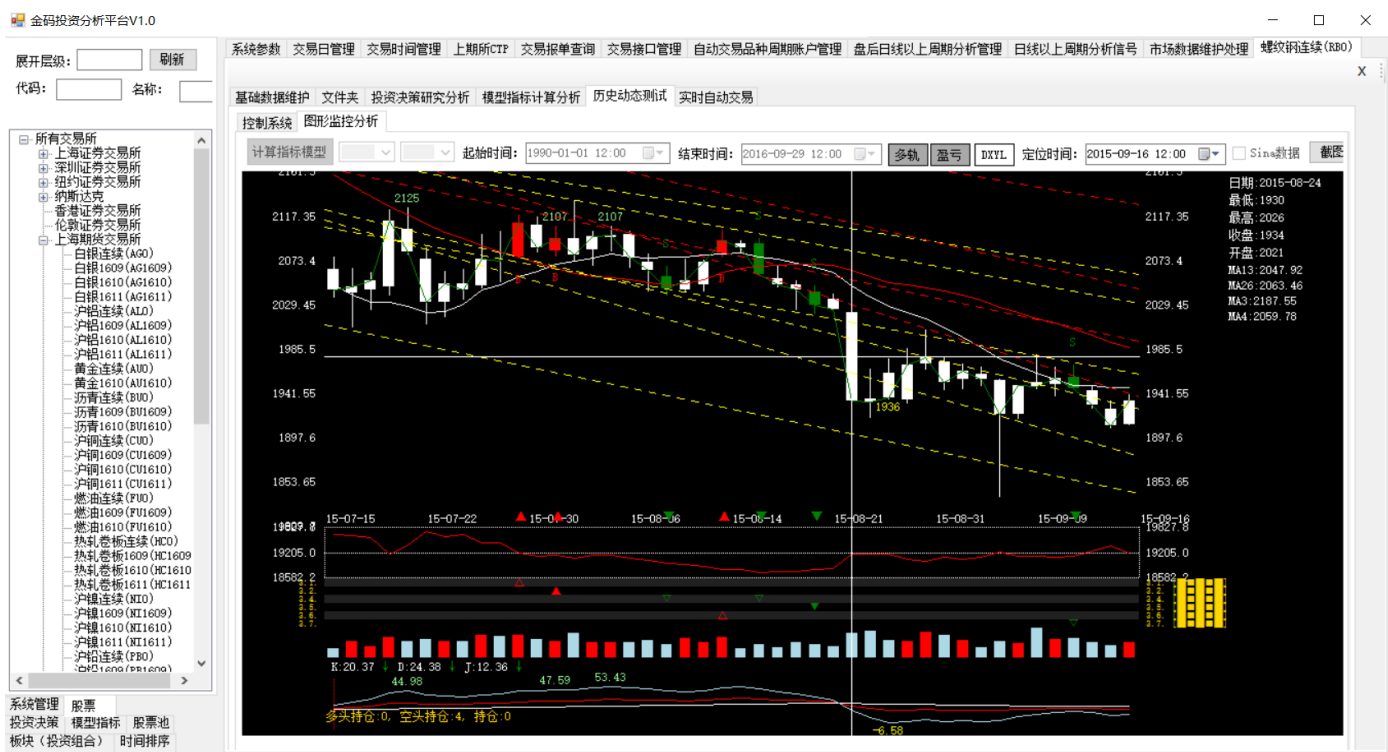
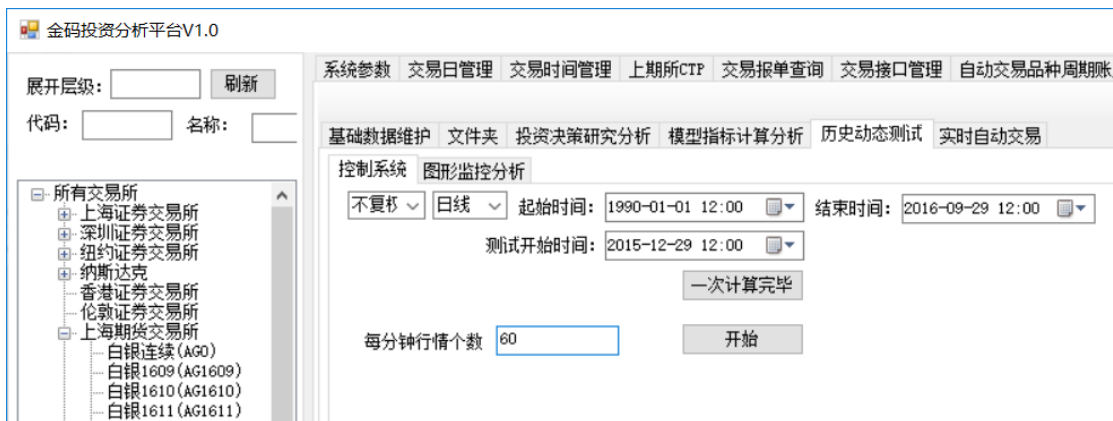
The screenshot shows the 'ModelParamForm' window with the '参数列表' (Parameter List) tab selected. It displays a table of parameters with columns for parameter name, default value, start, end, step, current, best, and reverse best. Below the table are buttons for optimization and saving, and a text area showing optimization results.

参数名称	默认值	开始值	结束值	步进值	当前值	最优值	反向最优值
N2	13.00	10.00	15	1.00	10.00	10.00	10.00
N3	26.00	20.00	30	2.00	24.00	22.00	20.00

开始优化 | 最优值【10.00,22.00】收益【960.67%】: 反向最优值【10.00,20.00】 | 保存优化值 | 保存优化值并刷新

计算参数【10.00,24.00】的收益为957.28%!
 计算参数【10.00,22.00】的收益为960.67%!
 计算参数【10.00,20.00】的收益为818.94%!
 =====
 计算参数【10.00,20.00】的收益为818.94!
 最大回撤值=1308.51, 最大资金占用=616.6512
 最大回撤比=212.20%, 最大净值变化=818.94%
 胜率=45.45%
 平均盈利=233, 平均亏损=94
 盈亏比=2.48
 =====
 计算参数【10.00,22.00】的收益为960.67!
 最大回撤值=1131.69, 最大资金占用=616.6512
 最大回撤比=183.52%, 最大净值变化=960.67%
 胜率=39.77%

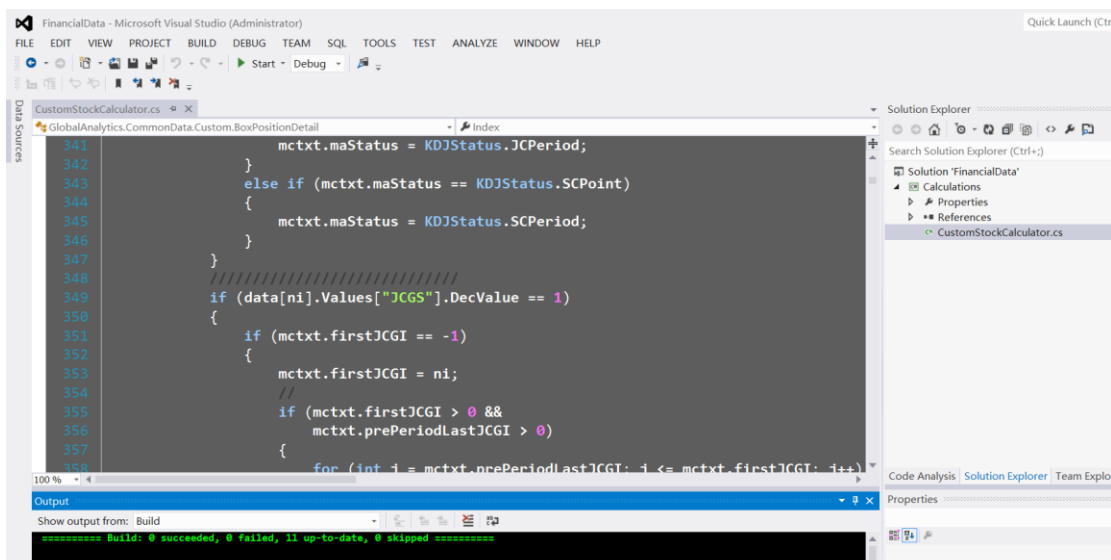
5.5. 历史动态测试



5.6. 简单指标模型开发



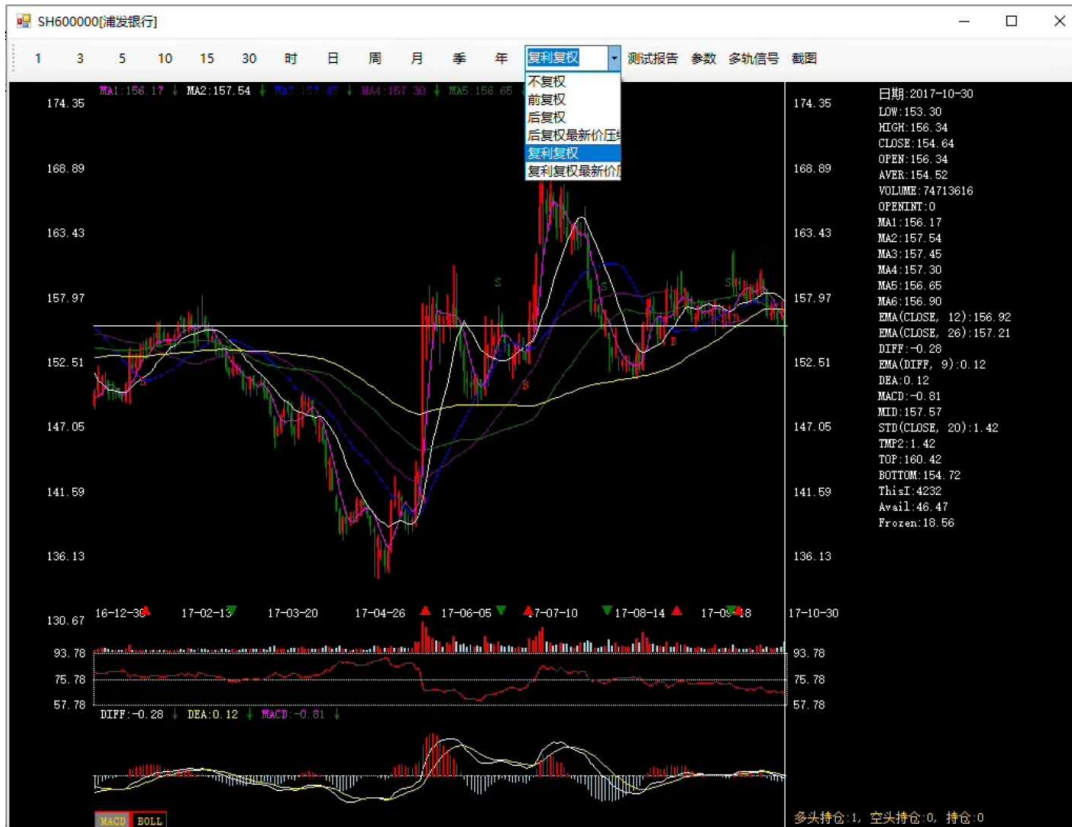
5.7. 复杂模型指标开发



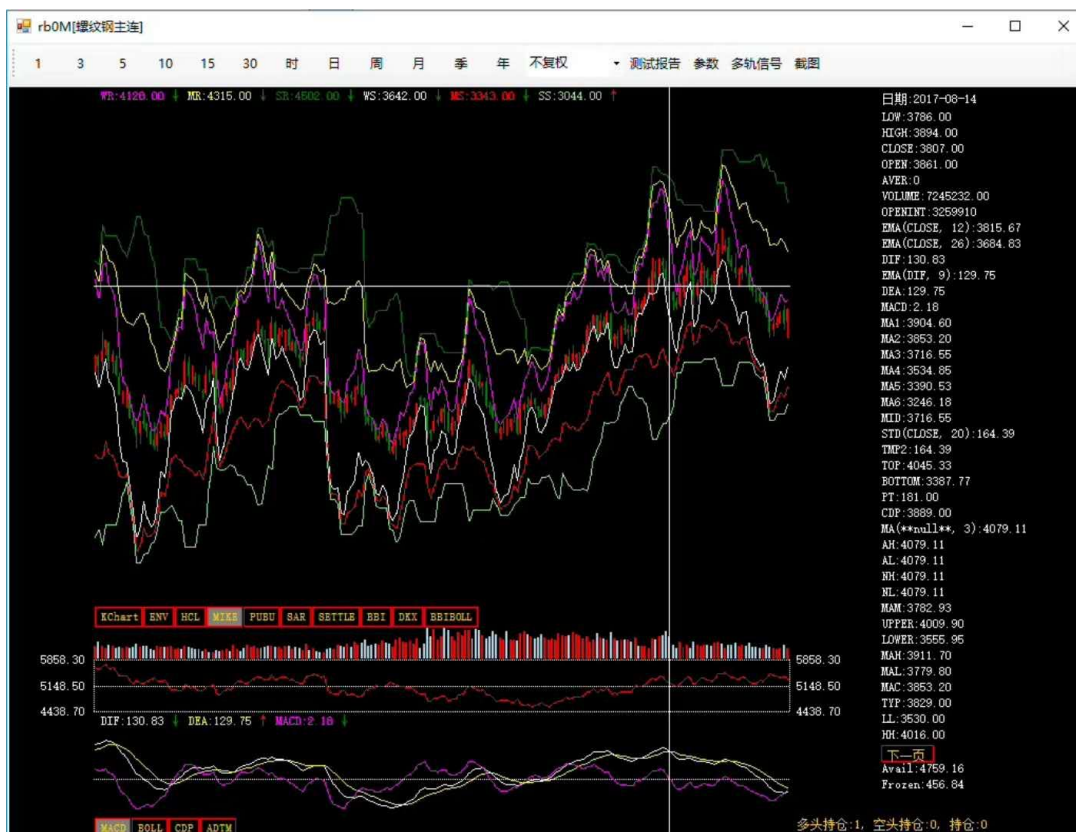
6.支持品种和策略

6.1. 支持 6 个国内期货和股票交易所

期货支持全自动交易，股票支持盘后分析和组合选股，股票支持前复权、后复权、复利复权等 6 种复权模式



6.2. 支持 100 多种常见指标模型的编写、组合、图形和测试





7. 实盘盘后数据统计

7.1. 下载交易数据



7.2. 数据统计

导入交易所数据 | 收盘价统计 | 成交价统计 | 对账 | 资金曲线

测试统计

=38.26%

接口=[上期模拟1], 最大回撤值=1152315.17, 最大资金占用=1410976.55, 最大回撤比=81.67%, 最大净值变化=36.75%

接口=[天龙一号], 最大回撤值=1326720.00, 最大资金占用=1975484.20, 最大回撤比=67.16%, 最大净值变化=38.43%

接口=[上期模拟1], 品种=[黄金连续], 最大回撤值= 34000.00, 最大资金占用= 359106.0000, 最大回撤比= 9.47%, 最大净值变化= 11.47%, 胜率= 65.62%, 平均盈利= 2678, 平均亏损= 1368, 盈亏比= 1.96

接口=[上期模拟1], 品种=[玻璃连续], 最大回撤值= 215640, 最大资金占用= 638131.20, 最大回撤比= 33.79%, 最大净值变化= -0.17%, 胜率= 8.47%, 平均盈利= 343, 平均亏损= 31, 盈亏比= 11.06

接口=[天龙一号], 品种=[螺纹钢连续], 最大回撤值= 139930, 最大资金占用= 481528.80, 最大回撤比= 29.06%, 最大净值变化= -16.94%, 胜率= 8.16%, 平均盈利= 395, 平均亏损= 42, 盈亏比= 9.40

接口=[天龙一号], 品种=[螺纹钢连续], 最大回撤值= 139930, 最大资金占用= 481528.80, 最大回撤比= 29.06%, 最大净值变化= -16.94%, 胜率= 8.16%, 平均盈利= 395, 平均亏损= 42, 盈亏比= 9.40

接口=[天龙一号], 品种=[菜粕连续], 最大回撤值= 338430, 最大资金占用= 499396.80, 最大回撤比= 67.77%, 最大净值变化= -24.88%, 胜率= 12.61%, 平均盈利= 464, 平均亏损= 84, 盈亏比= 5.52

接口=[天龙一号], 品种=[白糖连续], 最大回撤值= 97830, 最大资金占用= 1018694.40, 最大回撤比= 9.58%, 最大净值变化= 0.98%, 胜率= 8.43%, 平均盈利= 452, 平均亏损= 39, 盈亏比= 11.59

接口=[天龙一号], 品种=[焦炭连续], 最大回撤值= 457900.0, 最大资金占用= 515088.00, 最大回撤比= 88.90%, 最大净值变化= -81.83%, 胜率= 7.59%, 平均盈利= 1824, 平均亏损= 346, 盈亏比= 5.27

接口=[上期模拟1], 品种=[沪铜连续], 最大回撤值= 62400, 最大资金占用= 526746.00, 最大回撤比= 11.85%, 最大净值变化= 16.17%, 胜率= 39.77%, 平均盈利= 3117, 平均亏损= 1328, 盈亏比= 2.35

接口=[上期模拟1], 品种=[热轧卷板连续], 最大回撤值= 239920, 最大资金占用= 400436.40, 最大回撤比= 59.91%, 最大净值变化= -24.47%, 胜率= 13.76%, 平均盈利= 379, 平均亏损= 73, 盈亏比= 5.19

接口=[上期模拟1], 品种=[PTA连续], 最大回撤值= 188150, 最大资金占用= 565941.60, 最大回撤比= 33.25%, 最大净值变化= -16.91%, 胜率= 8.06%, 平均盈利= 242, 平均亏损= 30, 盈亏比= 8.07

Server2

自动交易品种周期账户管理 | 螺纹钢连续 (RB0) | 日终处理

导入交易所数据 | 收盘价统计 | 成交价统计 | 对账 | 资金曲线

测试统计

净值变化= 42.18%, 胜率= 50.93%, 平均盈利= 323, 平均亏损= 283, 盈亏比= 1.14

接口=[天龙一号], 品种=[热轧卷板连续], 最大回撤值= 131650.000, 最大资金占用= 481728.00, 最大回撤比= 27.33%, 最大净值变化= 28.67%, 胜率= 52.99%, 平均盈利= 473, 平均亏损= 514, 盈亏比= 0.92

接口=[天龙一号], 品种=[铁矿石连续], 最大回撤值= 468950.000, 最大资金占用= 614718.000, 最大回撤比= 76.29%, 最大净值变化= -28.31%, 胜率= 47.60%, 平均盈利= 1137, 平均亏损= 1074, 盈亏比= 1.06

接口=[天龙一号], 品种=[焦炭连续], 最大回撤值= 289100.000, 最大资金占用= 515088.00, 最大回撤比= 52.24%, 最大净值变化= -6.54%, 胜率= 48.77%, 平均盈利= 1736, 平均亏损= 2130, 盈亏比= 0.82

接口=[天龙一号], 品种=[焦煤连续], 最大回撤值= 689430.000, 最大资金占用= 1138996.80, 最大回撤比= 60.53%, 最大净值变化= -29.62%, 胜率= 51.60%, 平均盈利= 1021, 平均亏损= 1097, 盈亏比= 0.93

接口=[天龙一号], 品种=[豆粕连续], 最大回撤值= 246990.000, 最大资金占用= 956919.60, 最大回撤比= 25.81%, 最大净值变化= 25.62%, 胜率= 51.26%, 平均盈利= 568, 平均亏损= 468, 盈亏比= 1.21

接口=[天龙一号], 品种=[棕榈连续], 最大回撤值= 564980.000, 最大资金占用= 1029417.60, 最大回撤比= 54.88%, 最大净值变化= -32.52%, 胜率= 44.52%, 平均盈利= 679, 平均亏损= 701, 盈亏比= 0.97

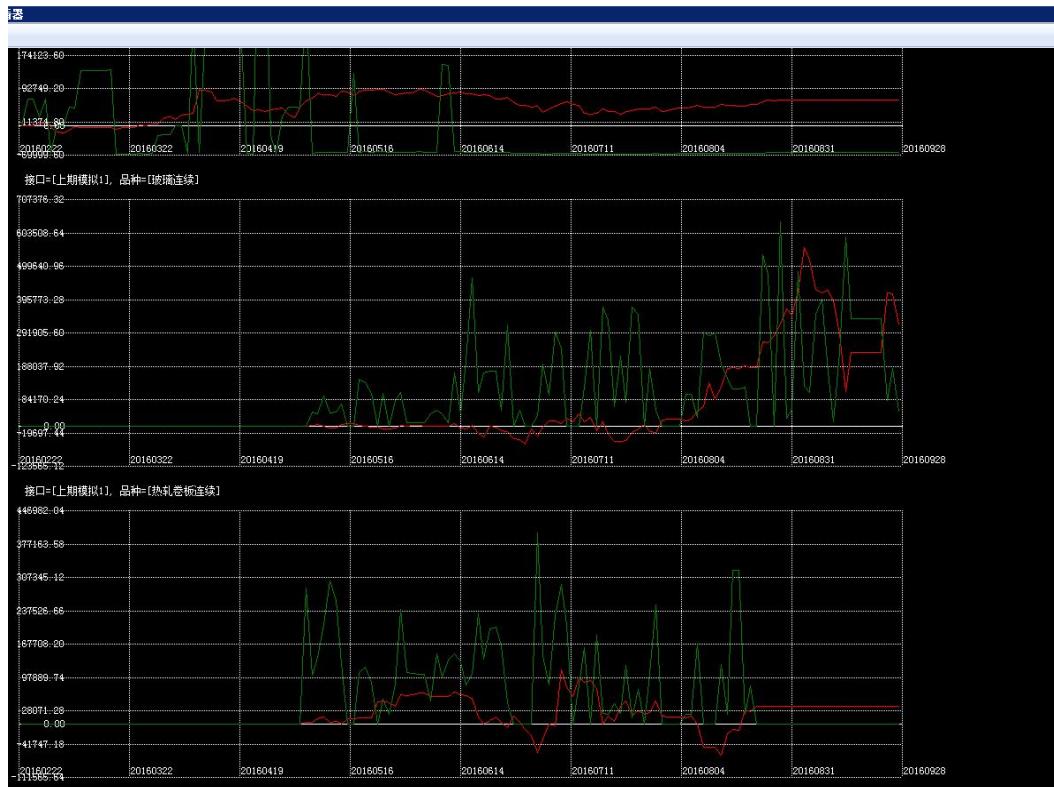
接口=[天龙一号], 品种=[螺纹钢连续], 最大回撤值= 600080.000, 最大资金占用= 481528.80, 最大回撤比= 124.62%, 最大净值变化= -20.41%, 胜率= 50.62%, 平均盈利= 415, 平均亏损= 400, 盈亏比= 1.04

接口=[天龙一号], 品种=[菜粕连续], 最大回撤值= 255270.000, 最大资金占用= 499396.80, 最大回撤比= 51.12%, 最大净值变化= 16.97%, 胜率= 47.66%, 平均盈利= 536, 平均亏损= 493, 盈亏比= 1.09

接口=[天龙一号], 品种=[白糖连续], 最大回撤值= 268260.000, 最大资金占用= 1018694.40, 最大回撤比= 28.30%, 最大净值变化= -7.06%, 胜率= 53.34%, 平均盈利= 573, 平均亏损= 628, 盈亏比= 0.91

接口=[天龙一号], 品种=[PTA连续], 最大回撤值= 73210.000, 最大资金占用= 591796.80, 最大回撤比= 12.37%, 最大净值变化= 5.02%, 胜率= 47.30%, 平均盈利= 227, 平均亏损= 183, 盈亏比= 1.24

接口=[天龙一号], 品种=[豆油连续], 最大回撤值= 283300.000, 最大资金占用= 387273.60, 最大回撤比= 73.15%, 最大净值变化= -71.40%, 胜率= 45.59%, 平均盈利= 664, 平均亏损= 603, 盈亏比= 1.10



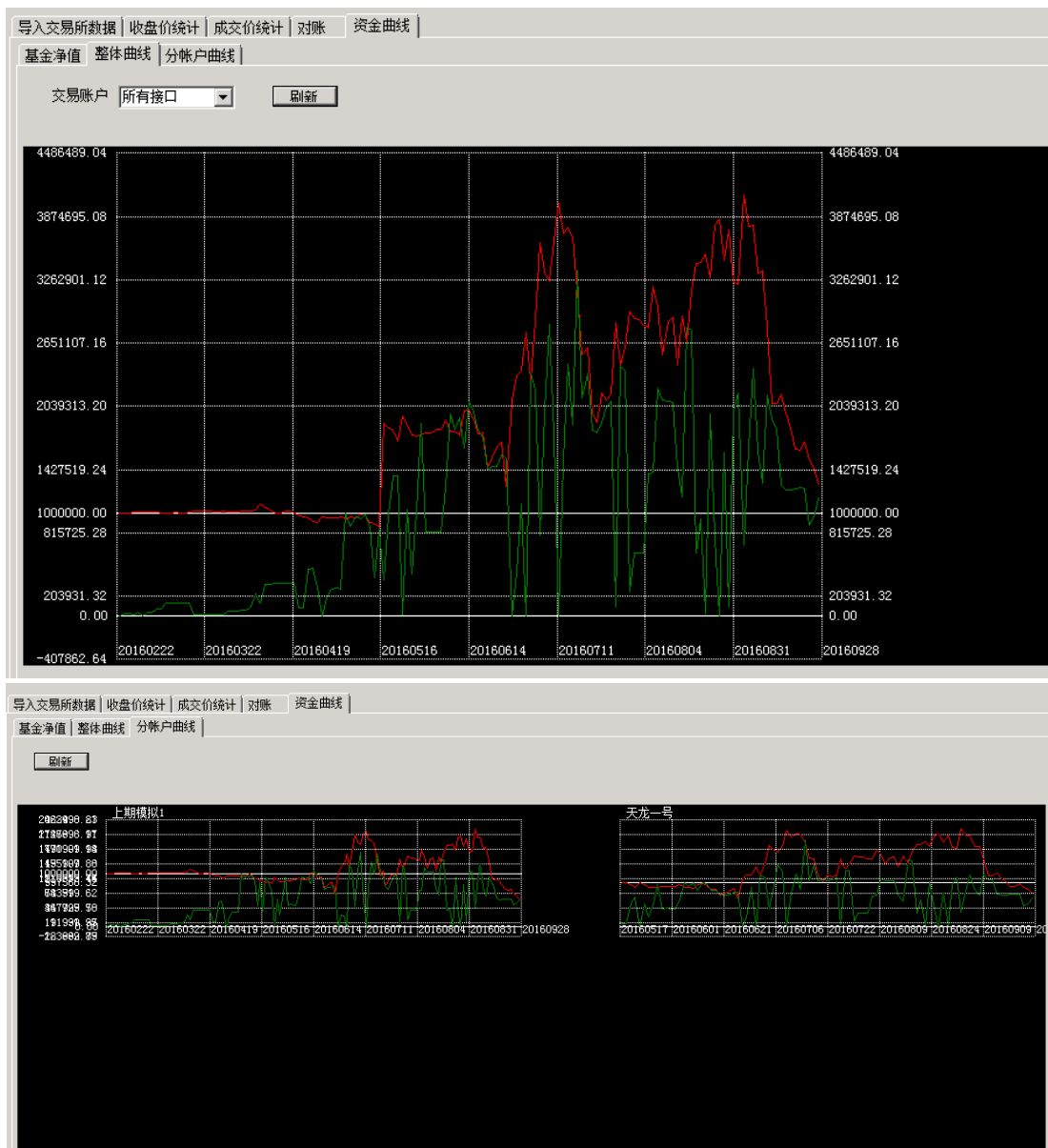
导入交易所数据 | 收盘价统计 | 成交价统计 | 对账 | 资金曲线

基金净值 | 整体曲线 | 分帐户曲线

交易账户: 天龙一号

1 of 93 | 刷新

日期	权益	占用保证金	仓位	风险度
20160517	997560.32	63460.00	6.36	6.36
20160518	998780.32	63220.00	6.33	6.33
20160519	952973.57	522132.50	54.79	54.79
20160520	883957.60	676100.90	76.49	76.49
20160523	1001708.23	0.00	0	0.00
20160524	965213.77	517222.20	53.59	53.59
20160525	902184.71	207521.10	23.00	23.00
20160526	894294.46	509177.30	56.94	56.94
20160527	901071.32	951616.60	105.61	105.61
20160530	910491.46	407142.30	44.72	44.72
20160531	911011.46	409916.30	45.00	45.00
20160601	925731.46	405567.50	43.81	43.81
20160602	923811.46	406582.10	44.01	44.01
20160603	968078.66	622830.00	64.34	64.34
20160606	903770.86	1014262.50	112.23	112.23
20160607	903016.61	912327.95	101.03	101.03
20160608	878987.54	1006349.30	114.49	114.49

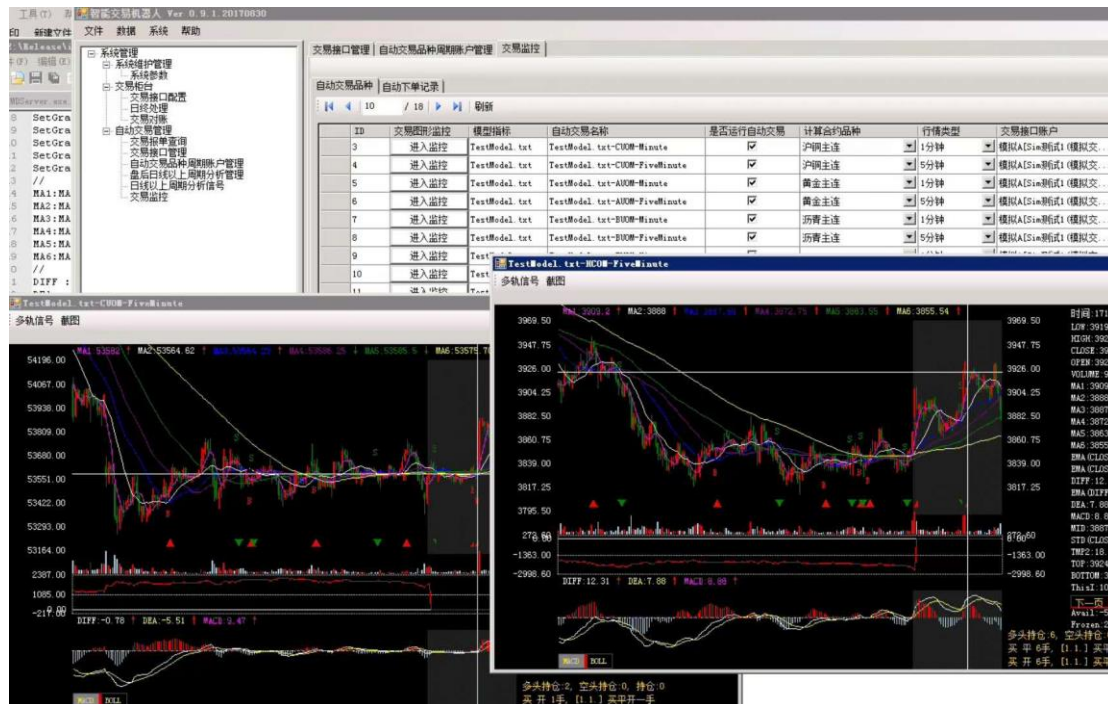


8. 自动交易监控

8.1. 交易品种监控

ID	交易图形监控	模型指标	自动交易名称	是否运行自动交易	计算合约品种	行情类型	交易接口账户	下单合约品种	下单合约代码
1	进入监控	Index_20160205	Index_20160205-FGO-FiveMinute	<input checked="" type="checkbox"/>	玻璃连续	5分钟	上期模拟1(上期模拟1 C...	玻璃909	FG701
2	进入监控	Index_20160205	Index_20160205-FGO-FifteenMinute	<input checked="" type="checkbox"/>	玻璃连续	15分钟	上期模拟1(上期模拟1 C...	玻璃909	FG701
3	进入监控	Index_20160205	Index_20160205-FGO-ThirtyMinute	<input checked="" type="checkbox"/>	玻璃连续	30分钟	上期模拟1(上期模拟1 C...	玻璃909	FG701
4	进入监控	Index_20160205	Index_20160205-FGO-Hour	<input checked="" type="checkbox"/>	玻璃连续	60分钟	上期模拟1(上期模拟1 C...	玻璃909	FG701
5	进入监控	Index_20160205	Index_20160205-JMO-FiveMinute	<input checked="" type="checkbox"/>	焦煤连续	5分钟	上期模拟1(上期模拟1 C...	焦煤1609	jm1701
6	进入监控	Index_20160205	Index_20160205-JMO-FifteenMinute	<input checked="" type="checkbox"/>	焦煤连续	15分钟	上期模拟1(上期模拟1 C...	焦煤1609	jm1701
7	进入监控	Index_20160205	Index_20160205-JMO-ThirtyMinute	<input checked="" type="checkbox"/>	焦煤连续	30分钟	上期模拟1(上期模拟1 C...	焦煤1609	jm1701
8	进入监控	Index_20160205	Index_20160205-JMO-Hour	<input checked="" type="checkbox"/>	焦煤连续	60分钟	上期模拟1(上期模拟1 C...	焦煤1609	jm1701
9	进入监控	Index_20160205	Index_20160205-MO-FiveMinute	<input checked="" type="checkbox"/>	豆粕连续	5分钟	上期模拟1(上期模拟1 C...	豆粕1609	m1701
10	进入监控	Index_20160205	Index_20160205-MO-FifteenMinute	<input checked="" type="checkbox"/>	豆粕连续	15分钟	上期模拟1(上期模拟1 C...	豆粕1609	m1701
11	进入监控	Index_20160205	Index_20160205-MO-ThirtyMinute	<input checked="" type="checkbox"/>	豆粕连续	30分钟	上期模拟1(上期模拟1 C...	豆粕1609	m1701





8.2. 报单监控

The screenshot shows the 'AutoTradeMonitorForm' window, which provides a detailed view of trade orders. The table includes columns for order type, instrument, order status, and execution details. Below the table, there are checkboxes for 'CTP市场行情触发自动交易' and '自动交易下单发送到CTP', along with a '行情队列大小' (Market Data Queue Size) field.

名称	全称	经纪公司	投资用户	密码	交易IP	交易端口	行情IP	行情端口
上期模拟1	标准CTF第一组【电信】	9999	049099	*****	180.168.146.187	10000	180.168.146.187	10010
上期模拟2	标准CTF第二组【电信】	9999	049099	*****	180.168.146.187	10001	180.168.146.187	10011

截图	交易品种	买卖	开平	手数	成交手数	报单状态	自动交易描述	信号描述	交易接口账户	市价下单	报价
查看截图	豆粕1609	卖	平今仓	7	7	全部成交	[3.4.] 平仓多单, 开空单一手	[3.4.] 平仓多单, 开空单一手	上期模拟1(上期模...	<input checked="" type="checkbox"/>	2670.00
查看截图	豆粕1609	买	平今仓	7	7	全部成交	[3.4.] 平仓多单, 开空单一手	[3.4.] 平仓多单, 开空单一手	天龙一号(天龙一...	<input checked="" type="checkbox"/>	2670.00
查看截图	豆粕1609	卖	平今仓	7	7	全部成交	[3.6.] (3). 平仓多单	[3.6.] (3). 平仓多单	上期模拟1(上期模...	<input checked="" type="checkbox"/>	2670.00
查看截图	豆粕1609	买	平今仓	7	7	全部成交	[3.4.] (1). 平仓空单	[3.4.] (1). 平仓空单	天龙一号(天龙一...	<input checked="" type="checkbox"/>	2670.00
查看截图	白银1612	卖	平今仓	2	0	发送到CTP	[3.4.] (1). 平仓空单	[3.4.] (1). 平仓空单	上期模拟1(上期模...	<input checked="" type="checkbox"/>	4533.00
查看截图	白银1612	买	平今仓	2	0	发送到CTP	[3.4.] (1). 平仓空单	[3.4.] (1). 平仓空单	天龙一号(天龙一...	<input checked="" type="checkbox"/>	4533.00
查看截图	白银1612	买	开仓	2	2	全部成交	[3.6.] 平仓空单, 开多单	[3.6.] 平仓空单, 开多单	上期模拟1(上期模...	<input checked="" type="checkbox"/>	4533.00
查看截图	白银1612	买	开仓	2	2	全部成交	[3.6.] 平仓空单, 开多单	[3.6.] 平仓空单, 开多单	天龙一号(天龙一...	<input checked="" type="checkbox"/>	4533.00
查看截图	玻璃09	买	开仓	9	9	全部成交	[3.1.] 平仓空单, 开多单一手	[3.1.] 平仓空单, 开多单一手	天龙一号(天龙一...	<input checked="" type="checkbox"/>	1162.00
查看截图	玻璃09	买	平今仓	4	4	全部成交	[3.1.] 平仓空单, 开多单一手	[3.1.] 平仓空单, 开多单一手	上期模拟1(上期模...	<input checked="" type="checkbox"/>	1162.00
查看截图	玻璃09	买	开仓	5	5	全部成交	[3.1.] 平仓空单, 开多单一手	[3.1.] 平仓空单, 开多单一手	上期模拟1(上期模...	<input checked="" type="checkbox"/>	1162.00



9.手工报单

058470-交易终端 [4-天龙一号]

委托	持仓	预埋	资金	合约	自选合约	银期转账	系统	设置	历史成交	结算单
刷新										
上次结算	759121.33	出金	0.00							
静态权益	759121.33	入金	0.00							
持仓盈亏	145220.00	平仓盈亏	-20730.00							
动态权益	882265.25	手续费	1346.08							
占用保证金	449821.90	冻结保证金	0.00							
可用资金	287223.35	冻结手续费	0.00							
可取资金	302710.35	最低保证金	0.00							

合约:

买卖:

开平:

跟盘价:

手数:

下单 取消

预埋 市价

2016.09.29 11:29:08.032 [OnRtnInstrumentStatus.y.NoTrading] 行情 交易 11:53:45 11:53:45 11:53:45 11:53:45

049089-交易终端 [1-上期模拟1]

合约	买卖	开平	报单价格	成交价格	报单手数	成交手数	报单时间	响应时间	报单编号	报单状态
全部成交										
ag1612	买	平仓	4533	4288	2	2	23:54:53	23:54:53	31040	全部成交报单已提交
ag1612	买	平仓	4533	4288	2	2	23:54:53	23:54:53	31039	全部成交报单已提交
ag1612	买	平仓	4533	4251	2	2	23:49:53	23:49:53	30887	全部成交报单已提交
al1701	买	开仓	3010	2879	7	7	23:20:59	23:20:59	29240	全部成交报单已提交
pl1701	买	平仓	5904	5624	4	4	23:19:53	23:19:53	28891	全部成交报单已提交
pl1701	卖	开仓	5452	5618	4	4	23:04:54	23:04:54	26959	全部成交报单已提交
ag1612	卖	平仓	4020	4257	2	2	23:04:53	23:04:53	26957	全部成交报单已提交
rb1701	卖	平仓	2135	2309	8	8	22:56:22	22:56:22	25582	全部成交报单已提交
rb1701	买	平仓	2408	2310	8	8	22:56:21	22:56:21	25579	全部成交报单已提交
jm1701	买	开仓	1023	995	4	4	22:55:54	22:55:54	25423	全部成交报单已提交
rb1701	买	开仓	2408	2311	8	8	22:55:53	22:55:53	25389	全部成交报单已提交
pl1701	卖	开仓	5452	5618	4	4	22:50:54	22:50:54	24572	全部成交报单已提交

合约:

买卖:

开平:

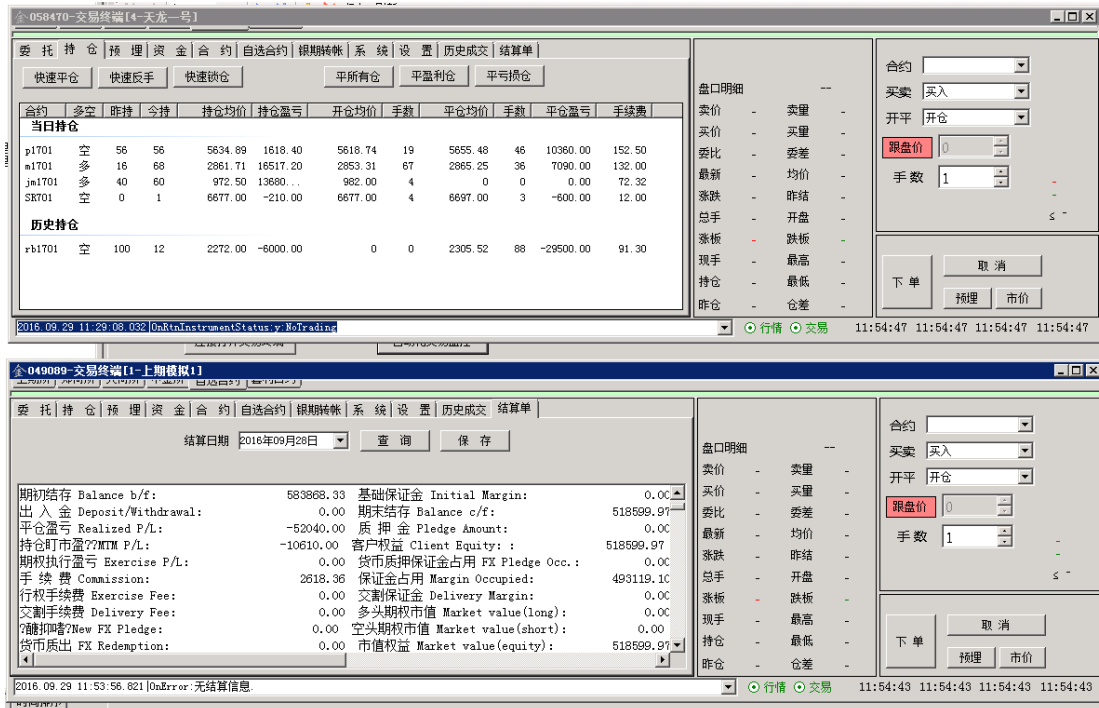
跟盘价:

手数:

下单 取消

预埋 市价

2016.09.29 11:29:07.845 [OnRtnInstrumentStatus.y.NoTrading] 行情 交易 11:53:41 11:53:41 11:53:41 11:53:41



10. 行情服务器

