



中国金融数据和解决方案的领导者

Leading Provider of Chinese Financial Data & Solutions

数据 策略 交易





Wind量化平台介绍

Wind量化平台使用案例

使用Wind平台进行量化投资

帮助获取方式

\bigcirc

Wind量化投资平台结构



金融数据接口

辅助功能接口

交易接口

用户本地策略/应用

Your Code }





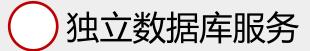








数据就是未来 Data is the Future





参考数据服务

沪深股票数据库 中国债券数据库 中国泛基金数据库



行情数据服务

实时行情数据 日线行情数据 分钟行情数据 高频数据 Level 2





量化投资简介

Wind量化平台介绍:如何使用

Wind量化平台使用案例

使用Wind平台进行量化投资

\bigcirc

Wind量化平台使用方法



Wind量化平台使用方法

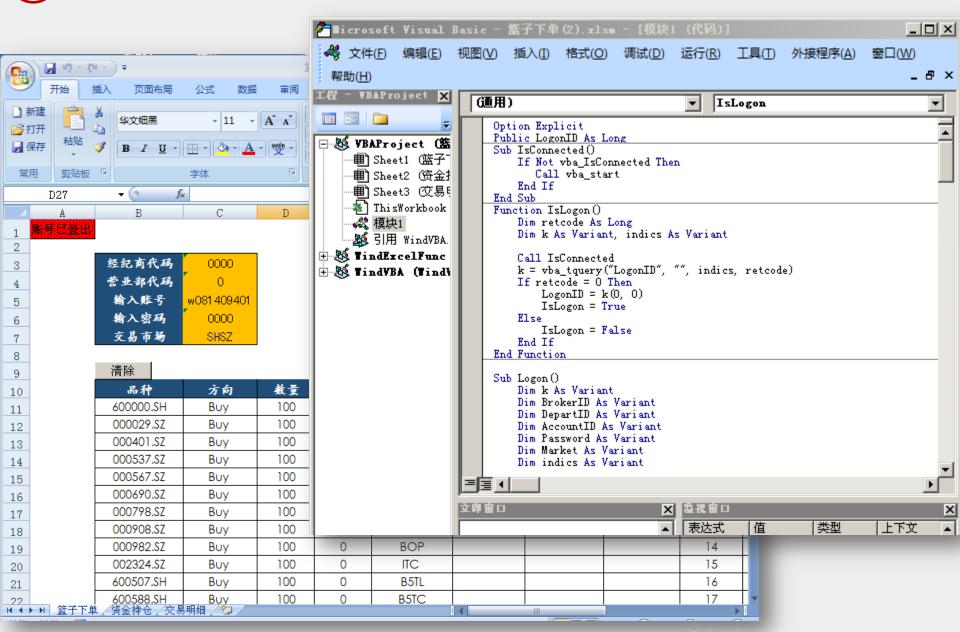


有WFT终端即可使用 首次使用需点击量化菜单下修复



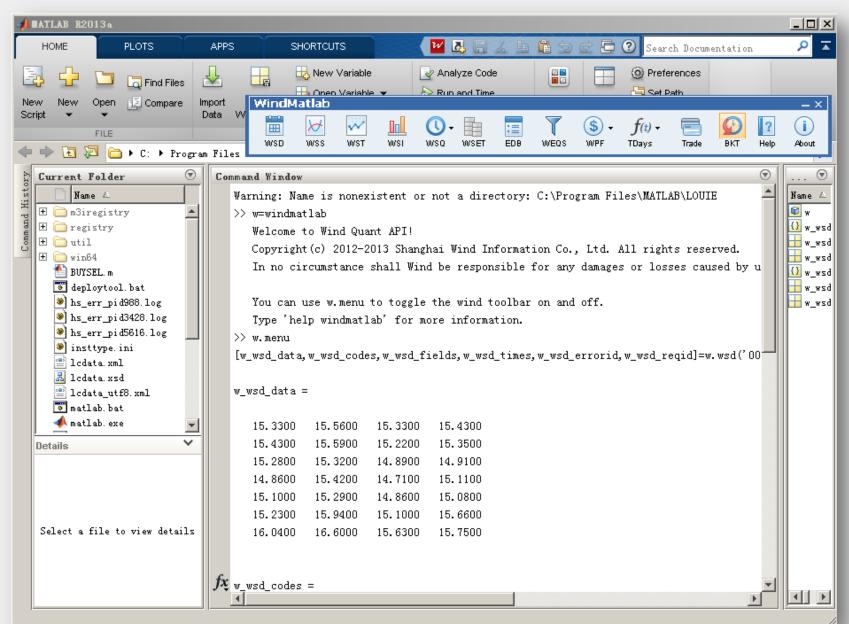
需要有安装软件的电脑权限,如果没有,可联系IT协助解决

在excel中使用VBA的Wind量化接口

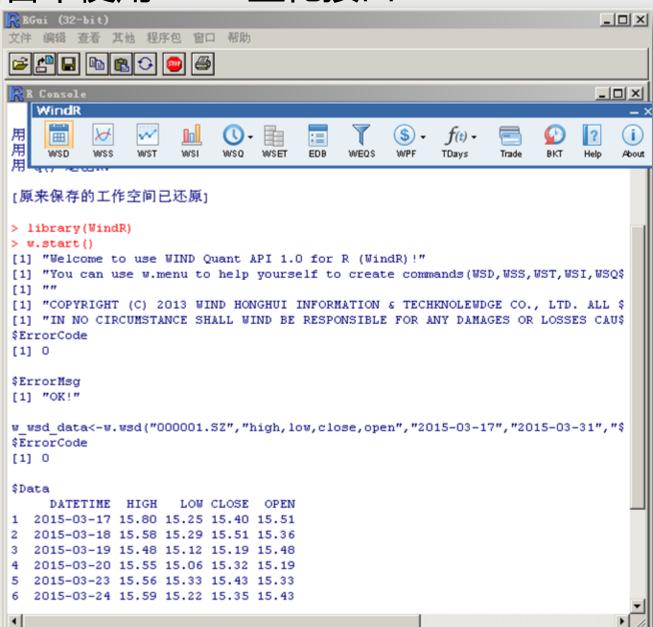




在Matlab软件中使用Wind量化接口



在R语言中使用Wind量化接口



在Python中使用Wind量化接口

```
&Python 2.7.9 Shell
File Edit Shell Debug Options Windows Help
Python 2.7.9 (default, Dec 10 2014, 12:24:55) [MSC v.1500 32 bit (Intel)] on win
32
Type "copyright", "credits" or "license()" for more information.
>>> from WindPv import w
>>> w.start()
Welcome to use Wind Quant API 1.0 for Python (WindPy)!
You can use w.menu to help yourself to create commands(WSD, WSS, WST, WSI, WSQ,...)!
COPYRIGHT (C) 2013 WIND HONGHUI INFORMATION & TECHKNOLEWDGE CO., LTD. ALL RIGHTS
 RESERVED.
IN NO CIRCUMSTANCE SHALL WIND BE RESPONSIBLE FOR ANY DAMAGES OR LOSSES CAUSED BY
 USING WIND QUANT API 1.0 FOR Python.
.ErrorCode=0
.Data=[OK!]
>>> w.wsd("000001.SZ", "open,high,low,close", "2015-03-23", "2015-03-31", "Fill=
Previous")
.ErrorCode=0
.Codes=[000001.SZ]
.Fields=[OPEN, HIGH, LOW, CLOSE]
.Times=[20150323,20150324,20150325,20150326,20150327,20150330,20150331]
.Data=[[15.33,15.43,15.28,14.86,15.1,15.23,16.04],[15.56,15.59,15.32,15.42,15.29
,15.94,16.6],[15.33,15.22,14.89,14.71,14.86,15.1,15.63],[15.43,15.35,14.91,15.11
,15.08,15.66,15.75]]
>>>
```





量化投资简介

Wind量化平台介绍:特点

Wind量化平台使用案例

使用Wind平台进行量化投资





实时/历史行情数据



宏观经济数据



财务数据



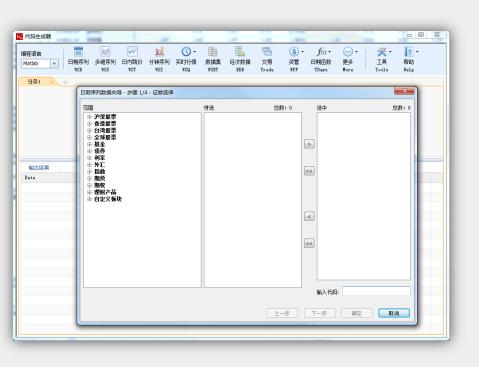
支持多种语言

支持多种通用语言,灵活性强,门槛低

工具	特点
Matlab	矩阵运算,有丰富的计算包,适用于策略研究和回测
R	开源,矩阵运算,有丰富的计算包,适用于策略研究和回测
Python	开源,有丰富的计算包,可对接各种编程语言
VBA	相比Excel,可实现复杂逻辑,无计算包,适合将结果在Excel中展示
C#/C++	适用于底层开发,运行速度快,开发周期长



以函数提取指标,无需了解底层数据库表结构,提取方便 w.wsd("000001.SZ","open,high,low,close,volume","2015-03-15","2015-03-24","PriceAdj=F")



结果:

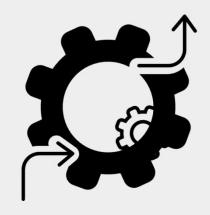
\$Data

	DATETIME	OPEN	HIGH	LOW	CLOSE	VOLUME
1	2015-03-16	15.10	15.50	14.92	15.41	221847246
2	2015-03-17	15.51	15.80	15.25	15.40	195984187
3	2015-03-18	15.36	15.58	15.29	15.51	183100067
4	2015-03-19	15.48	15.48	15.12	15.19	158030028
5	2015-03-20	15.19	15.55	15.06	15.32	197639447
6	2015-03-23	15.33	15.56	15.33	15.43	178205583
7	2015-03-24	15.43	15.59	15.22	15.35	155919347

安全、灵活、多账户交易



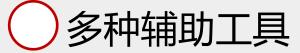
策略与平台隔离 策略由用户控制 交易直达柜台

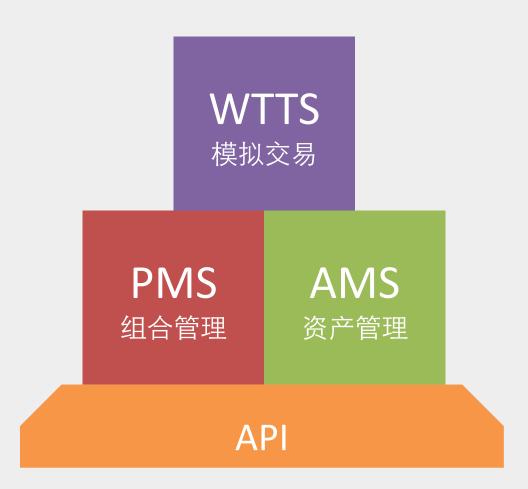


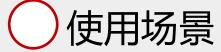
接口方式使用灵活 可独立构建投资系统 可与已有系统集成



支持多账户交易 支持所有CTP柜台







量化研究

量化交易

行情监控

统计报表

- ✓ 适用于一切对数据有需求,掌握某种工具的用户
- ✓ 可用来进行研究、生成报表、制作模板、策略回测、程序化交易
- ✓ 不仅仅限于量化,是自动化工具,能极大提高工作效率。





量化投资简介

Wind量化平台介绍

Wind量化平台使用案例

使用Wind平台进行量化投资



案例展示——多因子选股(VBA)





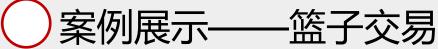
○ 案例展示——Wind量化接口应用实例

沪
港
通
溢
价
业
控

Win	d資訊					A	/H股	溢价监控				
代码 HSAHP.HI	<mark>简称</mark> 恒生AH股溢价指数	最新价 97.52	涨跌幅 -0.15%	最高价 98.25	最低价 96.89	<u>开盘价</u> 97.70	前收盘价 97.67	刷新	停止	代码 HKDCNY.FX	简称 港币兑人民币	最新价 0.8040
A股代码	A股简称	最新价	涨跌幅	换手率	市盈率	A/H	H股代码	H股简称	最新价	涨跌幅	换手率	市盈率
000039. SZ	中集集团	12.7	2. 75%	0.65%	16.19	1.09	2039. HK	中集集团	14.54	3.12%	0.02%	14.71
000063. SZ	中兴通讯	12.96	2.53%	0.92%	25.10		0763. HK	中兴通讯	14.4	-0.69%	0.46%	22, 12
000157. SZ	中联重科	4.68	3.31%	0.72%	9. 90		1157.HK	中联重科	5.12	0.99%	0.24%	8.58
000338. SZ	潍柴动力	17.68	2.49%	1.32%	9. 27		2338. HK	潍柴动力	26.85	2.68%	0.72%	11.17
000488.SZ	晨鸣纸业	4.32	2.13%	0.57%	11.84		1812.HK	晨鸣纸业	3.52	2.03%	0.76%	7.65
000513. SZ	丽珠集团	43.89	1.39%	0.28%	26. 81	1.21	1513.HK	丽珠医药	45.1	1.81%	0.22%	21.85
000585. SZ	东北电气	2.33	2.19%	0.42%	270.75	3.18	0042.HK	东北电气	0.91	3.41%	0.56%	83.86
000666. SZ	经纬纺机	9.1	8.33%	1.92%	11.00	1.65	0350.HK	经纬纺织机械股份	6.86	0.29%	0.33%	6.52
000756. SZ	新华制药	5.42	2.26%	0.51%	51.57	2.56	0719.HK	山东新华制药股份	2.63	-0.75%	0.50%	20.28
000898. SZ	鞍钢股份	2.93	3.17%	0.42%	41.08	0.79	03 47.HK	鞍钢股份	4.59	0.88%	0.56%	51.04
000921.SZ	海信科龙	8.2	1.99%	0.30%	9.00	1.32	0921.HK	海信科龙	7.73	1.98%	0.82%	6.64
002202. SZ	金风科技	8.73	2.11%	0.70%	52.75	1.37	2208.HK	金风科技	7.93	2.32%	0.30%	38.00
002490.SZ	山东墨龙	6.62	3.12%	1.32%	-27.94	3.74	0568.HK	山东墨龙	2.2	2.33%	0.42%	-7.36
002594.SZ	比亚迪	41.83	2.68%	0.96%	217.55	1.33	1211.HK	比亚迪股份	39	5, 55%	0.46%	160.86
002672. SZ	东江环保	36.4	1.96%	1.54%	39.44		0895. HK	东江环保	28.1	0.90%	0.06%	24.14
002703. SZ	浙江世宝	19.02	0.48%	4.52%	107.30		1057.HK	浙江世宝	3.96	1.54%	1.53%	17.72
600011.SH	华能国际	5.34	1.33%	0.11%	6.44		0902.HK	华能国际电力股份	7.84	1.95%	0.24%	7.56
600012.SH	皖通高速	4.33	-0.46%	0.22%	8.19		0995. HK	安徽皖通高速公路	4.35	-0.68%	0.33%	6.59
600016.SH	民生银行	7.74	1.18%	0.43%	5.00		1988.HK	民生银行	7.66	1.73%	0.43%	3.92
600026.SH	中海发展	4.14	3.76%	0.24%	-8.00		1138.HK	中海发展股份	4.13	2.48%	1.03%	-6.57
	华电国际	3.17	1.93%	0.47%	5.16		1071.HK	华电国际电力股份	4.26	1.91%	1.03%	6.03
600028.SH	中国石化	5.07	2.22%	0.07%	9.14		0386.HK	中国石油化工股份	7.02	3.24%	0.38%	10.23
	南方航空	2.41	2.12%	0.44%	15.44		1055.HK	中国南方航空股份	2. 27	-0.44%	0.70%	10.89
600030.SH	中信证券	11.98	3.90%	1.73%	23.66		6030.HK	中信证券	16.2	6.30%	1.20%	25. 37
600036.SH	招商银行	10.03	1.21%	0.23%	4.71		3968.HK	招商银行	13.5	0.90%	0.34%	5.03
600115.SH	东方航空	2.38	2.15%	0.26%	13.10		0670.HK	中国东方航空股份	2.31	0.43%	0.03%	10.10
600188.SH	兖州煤业	7.22	10.06%	0.64%	33.65		1171.HK	兖州煤业股份	6.07	5. 20%	1.26%	42.16
600196.SH		18.97	3.95%	0.76%	20.99		2196.HK	复星医药	26.5	3.72%	0.50%	23. 26
600332.SH	白云山	24.64	1.27%	0.87%	27.80		0874.HK	白云山	21.9	0.92%	0.50%	19.60
600362.SH	江西铜业	12.89	6.79%	1.76%	15.17		0358.HK	江西铜业股份	12.38	1.31%	0.81%	11.59
600377.SH	宁沪高速	5.58	1.45%	0.27%	10.37	0.79	0177.HK	江苏宁沪高速公路	8.73	0.11%	0.07%	12.87

○ 案例展示——相关性矩阵

		时间设置:					说明:										
> 0	, >±= ±π	○ 向前推:	8 💠	周		0-0. 2		1、在Shee	t2里输入两	列证券代码	5、分别作为	为行、列坐;	标;				
W 10	d資訊										下时间, 计算结果为这段时间的相关性;						
		S BEX.		AL ENLEY	1									2 - 61			
			开始时间	结束时间		0. 4-0. 6						,自定义时		(亦例)			
计算:	相关性		20140201	20140321		0. 6-0. 8		4、设置时	间内,若该	证券收盘化	介缺失,则	不返回数据					
*1 51	THINTE					0. 8-1											
)=RA *A+P	- 子八数据	600055. SH				000032. SZ	000055. SZ 000100. SZ 000430. SZ CU1410. SH AU1410. SH AG1412. SH RB1411. SH M1412. DC										
清除数据		华润万东	上海梅林	中视传媒	深物业A	深桑达A	方大集团	TCL集团	张家界	沪铜1410	沪金1410	沪银1412	螺纹钢141	豆粕1412			
WR1410. SHF	线材1410	-0. 1183	0. 4095	0. 2970	-0.0970	0. 2069	-0. 7567	0. 5636	0. 0316	0. 9234	-0. 5618	0. 4603	0. 8578	-0. 4402			
FU1410. SHF	燃油1410	-0.0670	0. 3665	0. 1522	0. 2758	0.0069	-0. 6466	0. 3962	0. 1555	0. 5854	-0. 5411	0. 0349	0. 4813	0. 1130			
RU1408. SHF	橡胶1408	-0. 0988	0. 7116	0. 7382	0. 5695	-0. 1915	0. 0236	-0. 0567	0. 2593	0. 4359	-0. 5610	-0.0053	0. 5847	-0. 4130			
AG1410. SHF	沪银1410	0. 3061	0. 0770	-0. 2329	-0. 4232	0. 6686	-0. 2994	0. 2167	0. 2360	0. 2861	0. 3607	0. 9930	0. 3351	0.0078			
000032. SZ	深桑达A	0. 3564	0. 1138	-0. 2498	-0. 1875	1. 0000	-0. 1916	0. 1866	0. 3775	0. 1170	0. 4007	0. 6802	0. 1138	0. 2215			
P1411. DCE	棕榈油1411	0. 4049	-0. 6045	-0. 8246	-0. 5336	0. 4132	0. 1107	-0. 3544	0. 1226	-0. 6091	0. 8777	0. 3592	-0. 6138	0. 5666			
TF1409. CFE	TF1409	0. 0681	-0. 5156	-0. 5078	-0. 4589	-0. 2552	-0. 1318	0. 2819	-0. 4159	-0. 2001	0. 2643	-0. 0495	-0. 1917	0. 0031			
ACET. 0	ACETO CORP	0. 2960	-0. 2648	-0. 2586	0. 1172	0. 0052	0. 7642	-0. 4885	0. 2577	-0. 8266	0. 5890	-0. 2748	-0. 8220	0. 5834			
ACAS. 0	American Cap	-0. 2593	-0. 1326	-0. 0628	-0. 4580	0. 3143	-0. 7094	0. 1536	-0. 2395	0. 5602	-0. 2199	0. 3884	0. 5209	-0. 3943			
ABMD. 0	ABIOMED INC	0. 1141	-0. 0127	-0. 2575	-0. 3309	0. 2562	-0. 6780	0. 1473	0. 2403	0. 4620	-0. 0993	0. 4301	0. 3672	0. 0384			
ACOR. 0	ACORDA THERA	0. 4032	-0. 5391	-0. 7676	-0. 3814	0. 3997	0. 3220	-0. 1946	0. 0758	-0. 6729	0. 8453	0. 1882	-0. 7074	0. 7210			
ADSK. 0	欧特克	0.0579	0. 3227	0. 1731	-0. 3529	0. 2923	-0. 5631	0. 2399	0. 1633	0. 7547	-0. 3093	0. 6012	0. 7548	-0. 5045			
601216. SH	内蒙君正	-0. 2966	0. 6071	0. 7517	0. 2098	-0. 0988	-0. 4974	0. 3351	0. 1322	0. 8966	-0. 7862	0. 1230	0. 8954	-0. 7150			
601169. SH	北京银行	0. 2183	0. 4096	-0. 1006	0. 2120	0. 4687	-0. 2484	0. 3709	0. 1476	0. 3463	-0. 0920	0. 4283	0. 3394	0. 1572			
601106. SH	中国一重	-0.0726	0. 8444	0. 7993	0. 7158	-0. 0324	-0.0179	0. 1159	0. 4273	0. 5418	-0. 6649	-0. 0758	0. 5724	-0.3400			
601099. SH	太平洋	-0. 3249	0. 0955	0. 3833	-0. 0825	-0. 0122	-0. 5867	0. 0542	0. 0852	0. 5676	-0. 4561	0. 0406	0. 4873	-0. 5019			
601008. SH	连云港	0. 1313	0. 8792	0. 5371	0. 5796	0. 2949	-0. 1056	0. 3893	0. 6082	0. 6107	-0. 4091	0. 2880	0. 6017	-0. 0435			
000011. SZ	深物业A	-0. 0422	0. 6568	0. 5730	1. 0000	-0. 1875	0. 2014	0. 0441	0. 3269	0. 1151	-0. 4510	-0. 3936	0. 1034	0. 1276			
000020. SZ	深华发A	0. 1402	-0. 1727	-0.0917	0. 3081	-0.0641	0. 8449	-0. 3163	0. 0373	-0. 7889	0. 4577	-0. 3497	-0. 7501	0. 4681			
000034. SZ	深信泰丰	0. 1784	-0. 0963	-0.0694	0. 3833	-0. 0582	0. 8337	-0. 3928	0. 1081	-0. 8025	0. 4604	-0. 3575	-0. 7465	0. 5047			
000060. SZ	中金岭南	0. 2275	0. 4015	0. 0133	0. 1165	0. 4898	-0. 4608	0. 7232	0. 3600	0. 5723	-0. 1199	0. 3691	0. 5315	-0. 0202			
000006. SH	上证房地产指数		0. 8604	0. 8126	0. 8455	-0. 1685	0. 0125	0. 1512	0. 3099	0. 4839	-0. 7159	-0. 2181	0. 5136	-0. 2727			
000007. SH	上证公用事业用		0. 9026	0. 6956	0. 5652	0. 1558	-0. 3197	0. 4685	0. 4343	0. 8063	-0. 6804	0. 1635	0. 8040	-0. 3432			
FR001. IR	FR001	-0. 4028	0. 4407	0. 7780	0. 5322	-0. 6168	0. 0981	0. 0601	-0. 1036	0. 3366	-0. 7578	-0. 6226	0. 3550	-0. 4929			
IB0001. IB	IB0001	-0. 4231	0. 3654	0. 6995	0. 4883	-0. 5415	0. 1081	0. 0617	-0. 2203	0. 2984	-0. 6919	-0. 5962	0. 3049	-0. 4361			
OR001. IB	0R001	-0. 3414	0. 3726	0. 7562	0. 4222	-0. 5462	0. 0552	0. 1873	-0. 1896	0. 3731	-0. 7198	-0. 5070	0. 4197	-0. 5507			
600009. SH	上海机场	-0. 0920	0. 8518	0. 7378	0. 4711	0. 0299	-0. 4120	0. 3660	0. 3348	0. 8675	-0. 8018	0. 0989	0. 8568	-0. 4942			
600300. SH	维维股份	-0. 0973	0. 8851	0. 8201	0. 5692	0.0090	-0. 1646	0. 2753	0. 3491	0. 7283	-0. 7033	0. 0855	0. 7897	-0. 5135			
000300. SH	沪深300	-0.0512	0. 8844	0. 7671	0. 5173	0. 0541	-0. 2495	0. 3548	0. 3471	0. 7915	-0. 7048	0. 1623	0. 8302	-0. 5172			





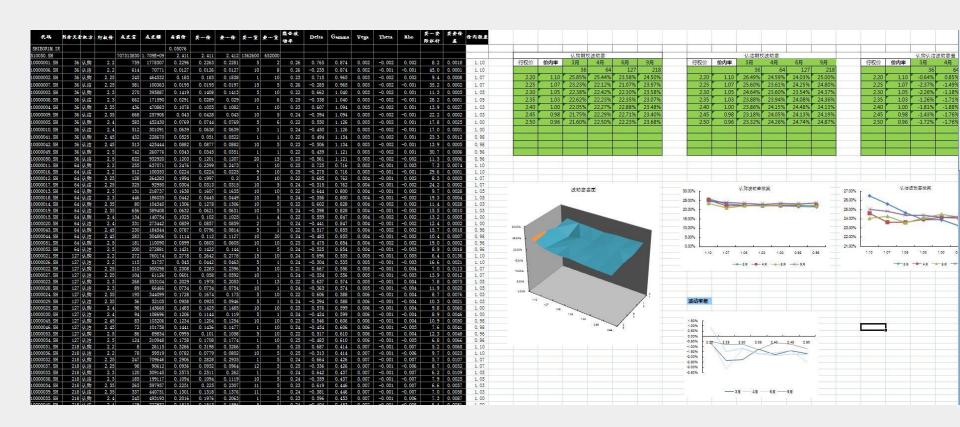
案例大全->R语言



案例展示——Wind量化接口应用实例

C++股票策略程序例子,能根据给定条件进行股票自动买入卖出

实时行情	资金与持仓	当日委托查询	当日成交通					
股票代码	最高价		低价	现价	现额	现量	成交额	成交量
00000.SH	9.91	9	0.77	9.83	59040.00	6000	1308626408.00	133030186
000001.SZ	10.20	1	0.13	10.16	2915920.00	287000	669474243.00	65934904
000002.SZ	9.71	9	9.41	9.57	6424408.00	671307	1131702750.00	117857898
02043.5Z	6.26	.6	5.05	6.11	347048.00	56800	71106709.00	11622224
000859.SZ	6.23	6	5.10	6.12	562428.00	91900	57724535.00	9381802
002102.SZ	11.04	1	0.56	10.91	2781003.00	254904	111826663.00	10325363
00152.SH	9.49	9	0.11	9.21	45169.00	4900	137321073.00	14700031
000678.SZ	6.85		5.68	6.79	815479.00	120100	63351065.00	9420648
500633.SH	19.68	1	9.15	19.20	493592.00	25700	677967433.00	35029692
600666.SH	16.65	1	6.26	16.30	39117.00	2400	174443725.00	10625798
603000.SH	48.30	4	6.87	47.05	32935.00	700	450063999.00	9499893
002181.SZ	19.05	1	8.60	18.80	2028539.00	107901	226088104.00	12013187
000540.SZ	7.97	7	7.77	7.89	1483162.00	187980	222765347.00	28209769
601888.SH	37.88	3	6.67	37.07	1500956.00	40500	255682579.00	6875657
600560.SH	14.87	1	4.37	14.47	17364.00	1200	57876285.00	3948918
000034.SZ	7.06	.6	5.91	6.96	408545.00	58699	38496248.00	5510614
002401.SZ	22.70	2	1.50	21.98	2791460.00	127000	322343177.00	14733496
000889.SZ	9.12	8	3.85	8.90	373800.00	42000	80327539.00	8989874
600988.SH	11.34	1	1.11	11.18	22380.00	2000	84890423.00	7591317
500995.SH	7.60	7	7.30	7.36	7360.00	1000	60121313.00	8097145
	买入条件	:单支股)票现价	高于本日	k线最低点5	%时买入		
	赤山冬四	・・・単字形	漂盈和	旧超过3%日	寸全部卖出			





○ 案例展示——分级基金套利监控

实时数	据更新完毕			己启动监控		2	015-5-5 1	5:36:00																
全部分級	被动股票分额	更新基础数据			启动监	控	停止监控	i iii	空所有数据															
		母基金							3	分级A									3	→級B				
代码	名称	指数涨跌 最新净值	估算净值	修正溢价率 AB合并化	î A/B	代码	名称 现·	介深数幅	成空標 万	最新净值	修正净值	修正溢价率	份额.万	份額增长	代码	名称	现价	涨跌幅	成交额. 7	 最新净值	修正净值	修正溢价率	份额.万	份额增长%
121099.OF	国投票银票福源证100	-3.8% 1.6090	1.5508	-5.4% 1.4665	1.00	121007. OF	国拉特福特征统元 1.01	0.1%	0	1.0130	1.0361	2.3%	364581	0.0%	150001.S	Z 瑞福进取	1.92	-4.6%	17692	2.2050	2.0654	7.6%	364581	0.0%
160218.OF	国泰国证房地产	-5.5% 1.0303	0.9763	2.1% 0.9965	1.00	150117. SZ	房地产A 0.96	0 -0.2%	22712	1.0020	1.0288	6.2%	223718	17.1%	150118.S	Z 房地产B	1.024	-7.8%	48208	1.0586	0.9237	-9.8%	223718	17.1%
160219. OF	国泰国征恩药卫生	-2.6% 0.9935	0.9693	0.3% 0.9720	1.00	150130. SZ	医药A 0.98	0 -0.6%	7579	1.0036	1.0295	4.3%	535214	0.0%	150131.S	Z 医药B	0.957	-2.0%	37875	0.9834	0.9092	-5.0%	535214	0.0%
160221.0F	国泰国证有色金属行业	-4.0% 1.0368	0.9972	1.8% 1.0155	1.00	150196. SZ	有色A 0.97	-0.1%	10687	1.0064	1.0324	6.2%	342412	1.0%	150197.S	Z 有色B	1.059	-5.0%	51409	1.0672	0.9621	-9.2%	342412	1.0%
160222. OF	国泰国征食品饮料	-3.8% 1.4456	1.3940	-0.9% 1.3810	1.00	150198. SZ	食品A 0.99	0 -0.4%	3550	1.0220	1.0494	5.3%	88547	1.6%	150199.S	Z 食品B	1.765	-6.2%	7577	1.8692	1.7386	-1.5%	88547	1.6%
160224. OF	国泰深证TMT50	-3.6% 1.0601	1.0239	-0.4% 1.0200	1.00	150215. SZ	TMTA 0.85	0 -0.7%	229	1.0060	1.0280	20.7%	16973	0.1%	150216.S	Z TMTB	1.188	-5.6%	2094	1.1142	1.0199	-14.1%	16973	0.1%
160417. OF	华安沪深300	-4.0% 1.7310	1.6654	-0.5% 1.6565	1.00	150104. SZ	HS300A 1.07	0 -0.2%	24	1.0210	1.0463	-2.4%	1313	-1.2%	150105.S	Z HS300B	2.241	-4.2%	108	2.4410	2.2845	1.9%	1313	-1.2%
160620. OF	關华中还A股资源产业	-3.7% 1.6590	1.6001	0.4% 1.6065	1.00	150100. SZ	资源A 0.87	0 -0.7%	1097	1.0200	1.0433	19.1%	70049	0.8%	150101.S	Z 资源B	2.337	-3.9%	14250	2.2980	2.1568	-7.7%	70049	0.8%
160625. OF	關华中证800证券保险	-3.0% 1.1060	1.0745	-0.1% 1.0730	1.00	150177. SZ	证保A 0.85	0 -0.4%	3786	1.0060	1.0290	21.1%	456066	0.1%	150178.S	Z 证保B	1.296	-4.1%	69103	1.2060	1.1200	-13.6%	456066	0.1%
160626.OF	鹏华中证信息技术	-3.3% 1.3630	1.3199	-0.8% 1.3095	1.00	150179. SZ	信息A 0.90	0.9%	723	1.0120	1.0351	14.8%	17224	-2.1%	150180.S	Z 信息B	1.717	-5.6%	5664	1.7140	1.6047	-6.5%	17224	-2.1%
160628.OF	鹏华中征800地产	-5.0% 1.2570	1.1968	-0.5% 1.1910	1.00	150192. SZ	地产A 0.85	-0.8%	1589	1.0070	1.0300	20.9%	74850	-1.6%	150193.S	Z 地产B	1.53	-6.9%	18032	1.5070	1.3637	-10.9%	74850	-1.6%
160629. OF	鹏华中证传媒	-3.5% 1.1010	1.0644	-0.6% 1.0580	1.00	150203. SZ	传媒A 0.86	0.6%	1093	1.0060	1.0290	18.8%	54439	-5.0%	150204.S	Z 传媒B	1.25	-4.9%	7598	1.1960	1.0998	-12.0%	54439	-5.0%
160630. OF	鵬华中证国防	-2.0% 1.5540	1.5251	4.4% 1.5920	1.00	150205. SZ	国防A 0.86	0.1%	4175	1.0250	1.0484	21.3%	34049	10.2%	150206.S	I 国防B	2.32	1.9%	25724	2.0830	2.0017	-13.7%	34049	10.2%
160631.0F	鵬华中证银行	-4.4% 0.9960	0.9547	0.8% 0.9625	1.00	150227. SZ	银行A 0.83	0 -0.4%	60390	1.0030	1.0249	22.7%	274464	32.8%	150228.S	I 银行B	1.09	-6.0%	81458	0.9890	0.8844	-18.9%	274464	32.8%
160806.OF	长盛间庆中证800	-3.9% 1.7200	1.6564	-1.1 % 1.6388	0.67	150098. SZ	同庆800A 1.05	0.2%	57	1.0620	1.0894	3.0%	16498	-0.7%	150099.S	Z 同庆800B	2.026	-4.3%	359	2.1590	2.0345	0.4%	24747	-0.7%
160808.OF	长盛间瑞中亚200	-4.0% 1.8390	1.7686	2.2% 1.8076	0.67	150064. SZ	同瑞A 1.15	0 -0.1%	18	1.0210	1.0463	-9.7%	261	0.4%	150065.S	Z 同瑞B	2.24	-3.9%	41	2.3840	2.2501	0.5%	391	0.4%
160809. OF	长盛阿辉源证100等权	-3.5% 1.9160	1.8523	2.8% 1.9050	1.00	150108. SZ	同辉100A 1.05	0.3%	46	1.0450	1.0740	1.7%	5835	-2.1%	150109.S	Z 同辉100B	2.754	-2.7%	16	2.7870	2.6306	-4.5%	5835	-2.1%
161022.OF	宫国创业板指数分级	-2.2% 1.2910	1.2644	-0.8% 1.2545	1.00	150152. SZ	创业板A 0.93	0 -2.2%	2467	1.0070	1.0320	9.9%	91847	-1.7%	150153.S	Z 创业板B	1.57	-2.7%	21855	1.5750	1.4968	-4.7%	91847	-1.7%
161024.0F	富国中证军工	0.0% 1.0320	1.0320	6.1% 1.0945	1.00	150181.SZ	军工A 0.84	0 -0.1%	23148	1.0010	1.0238	21.7%	351335	3.0%	150182.S	Z 军工B	1.348	8.5%	123549	1.0630	1.0402	-22.8%	351335	3.0%
161025.0F	宫田中还移动互联网	-3.5% 1.1830	1.1436	-0.8% 1.1345	1.00	150194. SZ	互联网A 0.87	0.2%	3303	1.0070	1.0300	18.4%	92284	-2.3%	150195.S	Z 互联网B	1.399	-4.2%	16021	1.3590	1.2571	-10.1%	92284	-2.3%
161026.OF	富国国企改革	-4.6% 1.4430	1.3802	-0.3% 1.3755	1.00	150209. SZ	国企改A 0.87	0.8%	32704	1.0220	1.0453	20.0%	390298	-6.3%	150210.S	Z 国企改B	1.88	-5.6%	83053	1.8640	1.7151	-8.8%	390298	-6.3%
161027.OF	富国证券分级	-2.6% 1.0660	1.0397	0.8% 1.0485	1.00	150223. SZ	证券A级 0.93	0.0%	14115	1.0060	1.0300	10.3%	163663	9.5%	150224.S	I 证券B級	1.163	-4.0%	32569	1.1260	1.0494	-9.8%	163663	9.5%
161028.OF	宫国中证纸能源汽车	-3.4% 1.0530	1.0189	0.4% 1.0225	1.00	150211.SZ	新能车A 0.90	0.0%	9551	1.0060	1.0300	13.4%	164944	-6.8%	150212.S	Z 新能车B	1.137	-3.2%	15851	1.1000	1.0078	-11.4%	164944	-6.8%
161118.OF	易方达中小板指数	-2.8% 1.8123	1.7650	-1.1 % 1.7450	1.00	150106. SZ	中小A 1.09	0 1.3%	63	1.0430	1.0720	-2.1%	2055	-1.5%	150107.S	Z 中小B	2.395	-4.0%	302	2.5816	2.4579	2.6%	2055	-1.5%
161207. OF	国投瑞银瑞和300	-4.0% 1.8590	1.7885	-0.7 % 1.7765	1.00	150008. SZ	瑞和小康 1.51	0 -1.4%	49	1.4640	1.4698	-3.0%	3768	-0.7%	150009.S	Z 瑞和远见	2.038	-3.8%	132	2.2540	2.1073	3.4%	3768	-0.7%
161223. OF	面拉特征统派中国创业度长	-3.1% 1.0430	1.0124	-0.8% 1.0040	1.00	150213. SZ	国授创A 0.91	0 -0.4%	371	1.0080	1.0320	12.5%	24125	-3.9%	150214.S	Z 国投创B	1.091	-3.5%	1638	1.0780	0.9928	-9.0%	24125	-3.9%
161507. OF	银河沪深300成长	-4.3% 1.4860	1.4247	-0.8% 1.4130	1.00	150121.SZ	银河优先 1.02	0.0%	19	1.0210	1.0463	2.6%	2849	-3.1%	150122.S	Z 银河进取	1.806	-5.9%	298	1.9510	1.8031	-0.2%	2849	-3.1%
161715. OF	招商中亚大宗商品	-4.0% 1.2660	1.2177	-0.5% 1.2110	1.00	150096. SZ	商品A 1.02	0.3%	2450	1.0210	1.0463	2.1%	70315	-1.7%	150097.S	Z 商品B	1.397	-4.7%	7551	1.5110	1.3890	-0.6%	70315	-1.7%
161718.OF	把商沪深300高贝塔	-4.0% 1.1790	1.1343	-0.4% 1.1295	1.00	150145. SZ	300高贝A 1.01	0.1%	26	1.0070	1.0320	2.1%	4361	-1.7%	150146.S	Z 300高贝B	1.248	-5.5%	225	1.3510	1.2366	-0.9%	4361	-1.7%
161720. OF	招商中证证券公司	-2.6% 1.2580	1.2269	0.0% 1.2270	1.00	150200. SZ	券商A 0.88	0.1%	4071	1.0280	1.0525	18.8%	432615	0.0%	150201.S	Z 券商B	1.568	-2.7%	71303	1.4880	1.4014	-10.6%	432615	0.0%
161721.OF	招商沪深300地产	-5.2% 1.4700	1.3981	-0.6% 1.3895	1.00	150207. SZ	300地产A 0.89	0 -2.1%	24	1.0250	1.0484	16.6%	3609	0.2%	150208.S	Z 300地产B	1.88	-8.3%	1296	1.9150	1.7478	-7.0%	3609	0.2%
161811.OF	银华沪深300分级	-4.0% 1.2830	1.2344	-0.5% 1.2280	1.00	150167. SZ	银华300A 0.97	0.7%	423	1.0200	1.0453	7.8%	11311	-2.3%	150168.S	Z 银华300B	1.486	-4.6%	1335	1.5460	1.4234	-4.2%	11311	-2.3%
161812.OF	银华深证100	-3.8% 1.2460	1.2009	-0.3% 1.1975	1.00	150018. SZ	银华稳进 0.97	0 -1.2%	1548	1.0190	1.0423	6.5%	279503	-2.2%	150019.S	Z 银华锐进	1.416	-4.0%	27582	1.4730	1.3596	-4.0%	279503	-2.2%
161816.OF	银华中亚等权重90	-3.5% 1.8800	1.8173	0.0% 1.8170	1.00	150030. SZ	中证90A 1.01	0 -0.3%	367	1.0210	1.0463	3.3%	24308	-5.9%	150031.S	Z 中证90B	2.621	-4.6%	3114	2.7390	2.5883	-1.2%	24308	-5.9%
161819. OF	概学中证内地资源主题	-4.1% 1.6590	1.5939	-0.6% 1.5846	0.67	150059. SZ	资源A级 1.02	0.2%	321	1.0210	1.0463	1.7%	9480	-8.7%	150060.S	Z 资源B级	1.955	-4.6%	3235	2.0840	1.9590	0.2%	14219	-8.7%
161825. OF	银华中亚800等权重	-3.8% 1.3040	1.2575	-0.9% 1.2460	1.00	150138. SZ	中证8004 0.95	-1.1%	14	1.0110	1.0361	8.8%	2111	-0.9%	150139.S	Z 中证800B	1.54	-4.4%	222	1.5970	1.4790	-4.0%	2111	-0.9%
161910. OF	万家中证创业成长	-3.1% 1.6724	1.6233	-0.1% 1.6220	1.00	150090. SZ	万家创A 0.98	0 1.5%	112	1.0212	1.0465	5.8%	835	-3.1%	150091.S	Z 万家创B	2.255	-3.0%	132	2.3236	2.2001	-2.4%	835	-3.1%

○ 案例展示——债券监控

	实时数据更新完毕	Þ		Ji	辦时间	13:10:27					
开始监控		已美国奠拉		叁百	吉東监控	清	除数据				
- 券代码	债券名称	卖一 量	卖 一价	买一价	买一量	现价	前价	债项评级	主体评级	剰余期限(年)	推送时间
13008.SH	电气转债	80000	134.79	134.75	2043000	134.75	134.8	原型T3X AAA	AAA	和末期 は (十)	131021
13008.SH 13001.SH	中行转债	406000	155.43	155.41	81000	155.41	154.8	AAA	AAA	1.25	131021
10023.SH	大口 校 版 民生转债	2000	135.78	135.76	20000	135.77	135.44	AA+	AAA	4.04	131021
13008.SH	电气转债	391000	134.8	134.75	74000	134.8	134.74	AAA	AAA	5.93	131021
10023.SH	民生转债	122000	135.77	135.76	408000	135.77	135.77	AA+	AAA	4.04	131012
13008.SH	电气转债	1000	134.7	134.65	81000	134.74	134.65	AAA	AAA	5.93	131003
13001.SH	中行转债	16000	155.43	155.4	500000	155.44	155.4	AAA	AAA	1.25	131003
10020.SH	南山转债	9000	138.79	138.65	50000	138.8	138.7	AA	AA	3.63	131003
13008.SH	电气转债	81000	134.73	134.65	84000	134.65	134.73	AAA	AAA	5.93	130947
13006.SH	深燃转债	394000	148	147.95	2000	148	147.95	AA+	AA+	4.79	130947
13001.SH	中行转债	442000	155.4	155.38	33000	155.4	155.45	AAA	AAA	1.25	130951
19407. SH	14国债07	505000	100.11	100.1	8335000	100.1	100.1			0.12	130942
13008.SH	电气转债	61000	134.73	134.65	89000	134.73	134.64	AAA	AAA	5.93	130942
13008.SH	电气转债	5000	134.7	134.64	66000	134.64	134.7	AAA	AAA	5.93	130932
13001.SH	中行转债	390000	155.45	155.43	254000	155.45	155.47	AAA	AAA	1.25	130932
10020.SH	南山转债	8000	138.8	138.7	400000	138.7	138.7	AA	AA	3.63	130932
10107.SH	21国债(7)	650000	106.7	106.68	546000	106.7	106.7			6.42	130817
10504.SH	05国债(4)	20000	105.26	105.2	157000	105.2	105.26			10.21	130642
13001.SH	中行转债	27000	155.53	155.51	3000	155.5	155.54	AAA	AAA	1.25	130642
10023.SH	民生转债	326000	135.66	135.65	226000	135.66	135.7	AA+	AAA	4.04	130642
13008.SH	电气转债	9000	134.66	134.65	31000	134.65	134.62	AAA	AAA	5.93	130637





量化投资简介

Wind量化平台介绍

Wind量化平台使用案例

使用Wind平台进行量化投资

利用Wind平台进行量化投资

策略思路发现

基于PMS的回测平台构建

基于WTTS的策略模拟验证

基于交易接口的实盘策略运行

历史数据

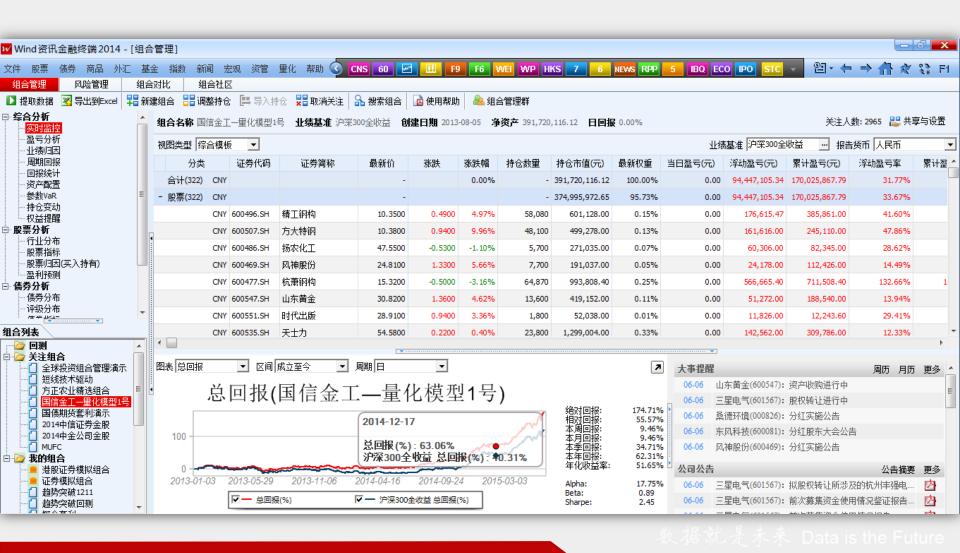


回测结果 收益率、alpha、 Sharpe、回撤



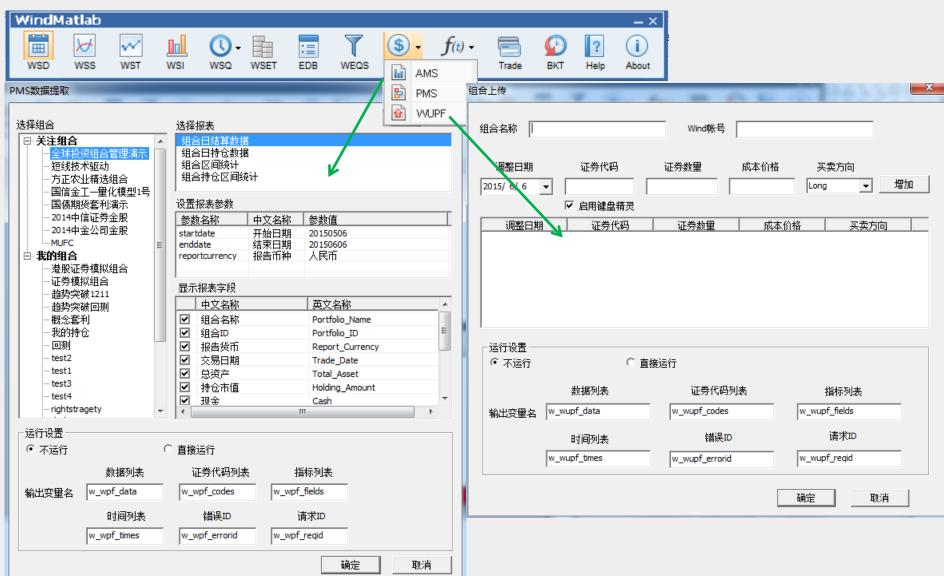
量化投资-组合管理PMS

日间策略回测工具PMS

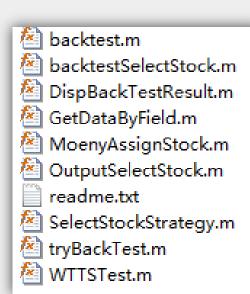




量化投资-组合管理PMS

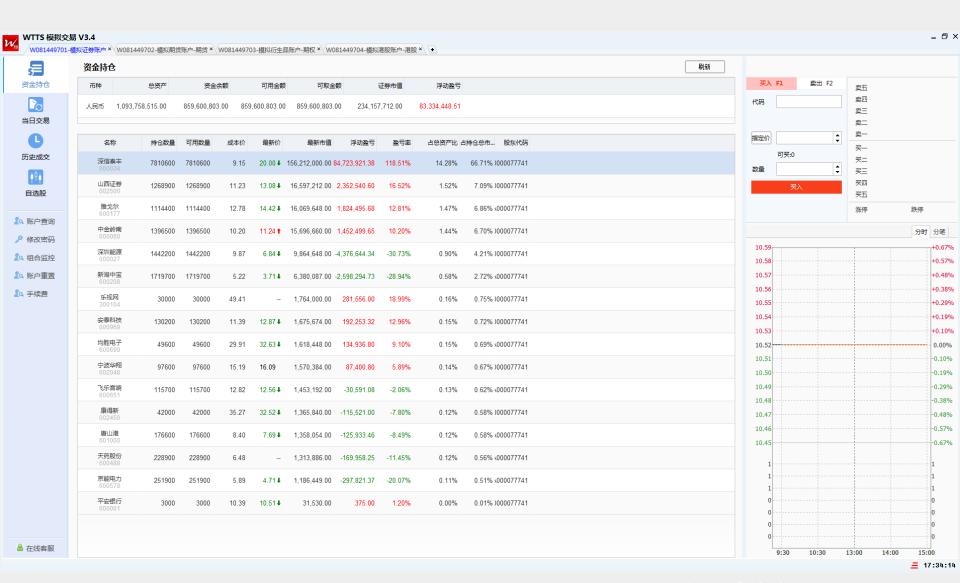


量化投资-示例代码



```
Editor - D:\MATLAB\louie\选股及PMS回测策略例子\tryBackTest.m
                  PUBLISH
    EDITOR
                                   Insert 🛃 fx 🖟 ▼
                                                      $ ₽
                 Tind Files
                                                                                                  Run Sectio
                                Comment % % %
                                                       Go To ▼
                 Compare ▼
                                                                  Breakpoints
                                                                                          Run and
                                                                                                  Advance
                                  Indent 🛐 🐗
                 🖂 Print 🔻
                                                       Find 
                                                                                          Advance
             FILE
                                                                                           RUN
                                                        NAVIGATE
                                                                 BREAKPOINTS
 trvBackTest.m
      function []=tryBackTest()
            clc:
 3 -
            clear:
            global w;
 5 -
            w = windmatlab:
 6
            %回测时间
 8 -
            beginDay = now - 100;
 9 -
            endDay = now-10;
            %回测周期
10
11 -
            period = 'M';
12
            %回测资金
13
14 -
            moneyAmount = 1000000;
15
            %回测组合名称
16 -
            pmsName = 'test';
            %洗股
18
19 -
            SelectStockCell = backtestSelectStock(@SelectStockStrategy, beginDay, endDay, period);
20
            %回测
21 -
            backtest (@MoenyAssignStock, SelectStockCell, pmsName, moneyAmount);
22
            %输出回测结果
23
24 -
            DispBackTestResult (pmsName, beginDay, endDay);
25 -
       - end
26
                                                                                                 tryBackTest
```

量化投资-模拟交易



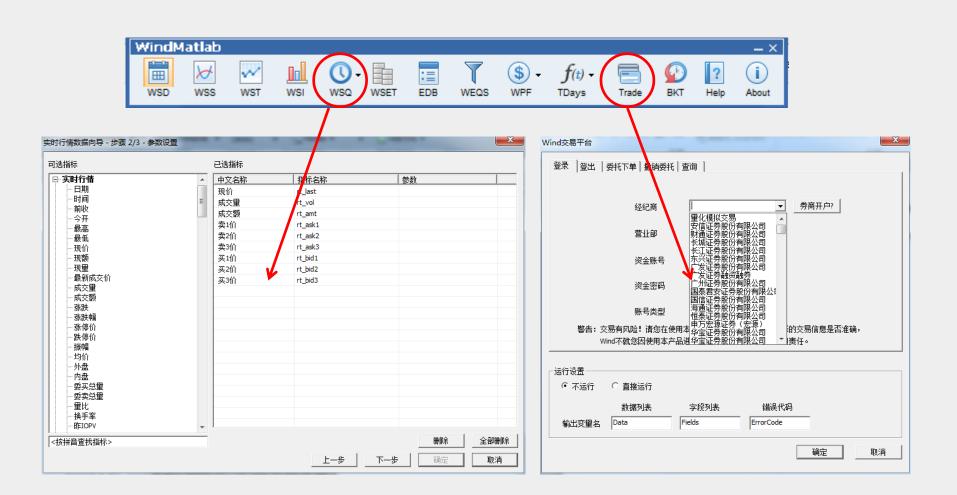


量化投资-实盘策略运行





量化投资-实盘策略运行







量化投资简介

Wind量化平台介绍

Wind量化平台使用案例

使用Wind平台进行量化投资

帮助获取方式

Wind量化接口使用帮助





大奖章网站 www.dajiangzhang.com





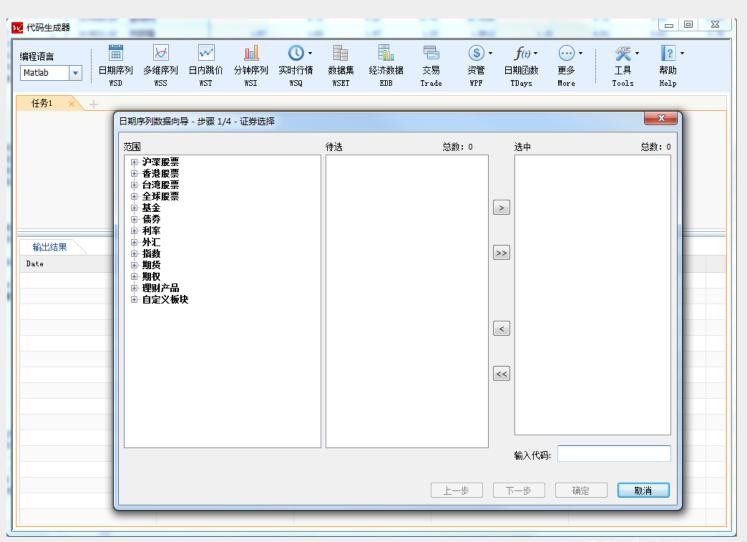






Wind量化接口-代码生成器

Wind金融终端->量化->开放接口->代码生成器 快捷键 CG



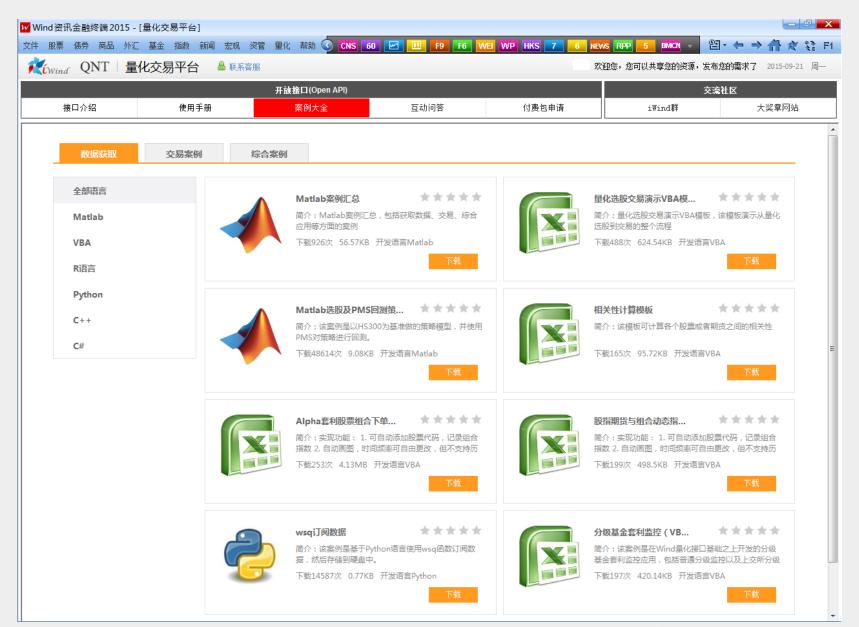
Wind量化接口帮助手册





\bigcirc

Wind量化接口参考应用案例





谢谢!