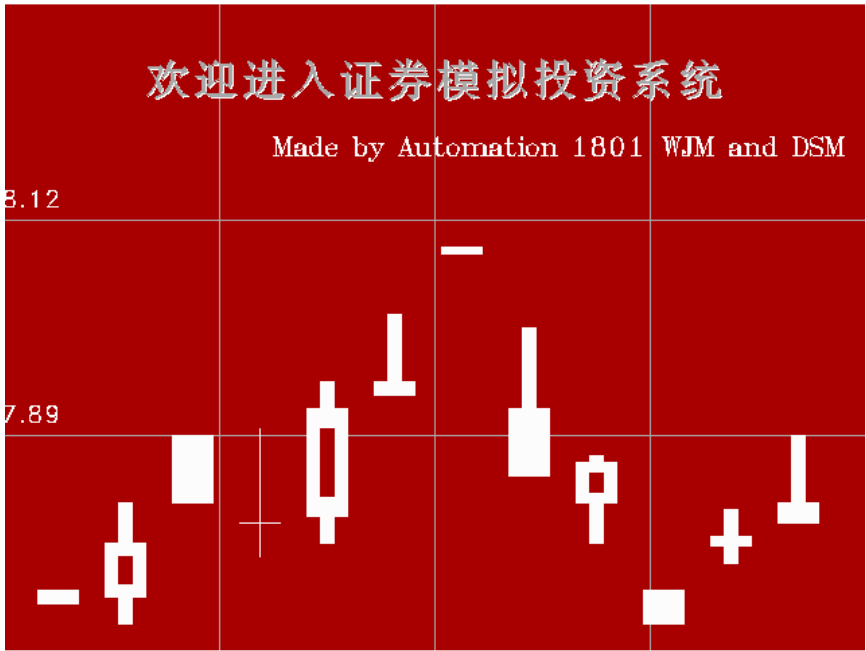


软件使用说明

证券量化交易系统（证券模拟投资系统）



- 开发人员：华中科技大学人工智能与自动化学院自动化1801魏靖旻、邓述民
- 测试人员：华中科技大学人工智能与自动化学院C语言教授、副教授
- 更新日期：2019/11/9
- 大小：29.2 M
- version:1.0.2

• 运行环境和配置

1、硬件接口

处理器：Intel Pentium 166 MX 或以上。

硬盘：空间 500MB 以上。

屏幕适配器：VGA 接口。

屏幕分辨率：至少为640*480

系统运行内存：要求 32MB 以上。

2、软件接口

开发软件工具：Borland C ++ 3.0。

开发语言：C语言(C99标准)

文字编辑工具：Notepad++、Visual Studio 2019 Community

数据库：MySQL。

数据来源：益盟财经、通达信、同花顺

操作系统：DOS WINDOWS 9X/ME/2000/XP/WINDOWS 7/WINDOWS 10

- 软件使用方式

1.打开文件夹，并打开Borland C++ 3.1.vbs

2.运行环境以及路径已经配置完好，用户只需按下Ctrl+f9，或者点击编译器菜单栏Run->Run。编译器即可进行Compile->Make->Link->Run的操作，用户即可运行证券量化交易系统。

3.全屏与窗口化模式切换：Alt+Enter

4.退出输入框：按Esc/Enter/Space即可退出当前输入

5.其他操作方式与基本软件相同

- 软件说明

此软件为入门级产品，对电脑配置要求较低。

此软件不作为任何商业用途，如果发现有任何违规或者抄袭现象或被抄袭现象，开发者将承担或有权追究其责任。

此软件的开发目的，是为了方便证券从业人员或者投资人员的模拟交易与投资，以及学习证券。
此软件的数据来源于通达信2009/1/5----2019/9/23 (平安银行<->高新发展) 如果有任何数据流失的问题，可向开发者反馈，开发者将进行修改和完善。

经计算，目前总代码量为：16709

- 软件部分快捷键操作说明

主菜单：F1可打开系统菜单，F2可进入 行情，F3可进入沪深，F4可进入选股，F5可进入交易，F6可进入个人

沪深界面：用户通过UP键和DOWN键来进行页面的跳转，可查看两百支股票的详细信息

行情界面：用户通过UP键和DOWN键来进行股票队列的跳转，通过LEFT和RIGHT键可查看该个股十年内任何一天的信息，通过1/2/3键可切换天数切换模式，分别对应1pre，30pre和90pre。

选股->历史记录界面：用户通过UP键和DOWN键来进行历史记录的翻页

个人->持仓界面：用户通过UP键和DOWN键来进行持仓信息的翻页

- 出错和恢复：

#Alt+Enter退出全屏模式

#点击右上角红叉即可直接退出BROLAND C++ 3.0运行环境

#阅读软件使用方式，再次按照1-2-3步即可重新运行程序

- 更新日志与说明

11/7: VERSION: 1.0.1

优化了部分界面的提示信息，更新了游客功能。

11/8: VERSION: 1.0.2

解决了部分弹窗无法正常返回以及留痕的bug。

- 部分界面效果展示

沪深板块：

| 系统 | 沪深 | 行情 | 选股 | 交易 | 个人 | | | | | | |
|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|-------|-------|------|-------|
| 代码 | 名称 | 涨幅% | 现价 | 涨跌 | 买价 | 卖价 | 总量 | 现量 | 涨跌% | 换手% | 今开 |
| 000050 | 深天马 A | 1.22 | 14.07 | 0.17 | 14.07 | 14.08 | 150357 | 2218 | 0.00 | 0.82 | 13.98 |
| 000055 | 方大集团 | 1.30 | 4.67 | 0.06 | 4.66 | 4.67 | 26495 | 252 | 0.00 | 0.39 | 4.63 |
| 000056 | 皇庭国际 | 0.86 | 4.67 | 0.04 | 4.66 | 4.67 | 140391 | 1848 | 0.00 | 1.55 | 4.66 |
| 000058 | 深赛格 | 0.48 | 8.37 | 0.04 | 8.37 | 8.38 | 264878 | 5960 | 0.24 | 4.92 | 8.33 |
| 000059 | 华锦股份 | 0.00 | 5.74 | 0.00 | 5.74 | 5.75 | 39030 | 2519 | -0.16 | 0.24 | 5.74 |
| 000060 | 中金岭南 | 0.74 | 4.07 | 0.03 | 4.07 | 4.08 | 143992 | 875 | 0.00 | 0.40 | 4.04 |
| 000061 | 农产品 | -0.58 | 5.17 | -0.03 | 5.16 | 5.17 | 46504 | 547 | 0.00 | 0.27 | 5.23 |
| 000062 | 深圳华强 | 1.93 | 14.81 | 0.28 | 14.81 | 14.82 | 89938 | 841 | -0.39 | 0.86 | 14.71 |
| 000063 | 中兴通讯 | 1.81 | 33.20 | 0.59 | 33.20 | 33.21 | 581602 | 8045 | 0.06 | 1.69 | 32.51 |
| 000065 | 北方国际 | 1.77 | 8.63 | 0.15 | 8.62 | 8.63 | 33280 | 979 | 0.00 | 0.53 | 8.52 |
| 000066 | 中国长城 | 1.52 | 13.40 | 0.20 | 13.40 | 13.41 | 1583487 | 32960 | -0.29 | 6.36 | 13.11 |
| 000068 | 华控赛格 | 1.24 | 4.07 | 0.05 | 4.07 | 4.08 | 93351 | 1619 | -0.24 | 0.93 | 4.04 |
| 000069 | 华侨城 A | -0.98 | 7.10 | -0.07 | 7.10 | 7.11 | 234618 | 512 | 0.14 | 0.33 | 7.20 |
| 000070 | 特发信息 | -0.41 | 12.19 | -0.05 | 12.19 | 12.20 | 245621 | 4014 | -0.15 | 3.16 | 12.03 |
| 000078 | 海王生物 | 0.30 | 3.33 | 0.01 | 3.33 | 3.34 | 56924 | 315 | -0.29 | 0.22 | 3.32 |
| 000088 | 盐田港 | 1.21 | 5.85 | 0.07 | 5.84 | 5.85 | 25765 | 538 | 0.17 | 0.13 | 5.77 |
| 000089 | 深圳机场 | -0.63 | 11.00 | -0.07 | 11.00 | 11.01 | 252802 | 5109 | 0.36 | 1.23 | 11.11 |
| 000090 | 天健集团 | 0.58 | 5.22 | 0.03 | 5.22 | 5.23 | 53341 | 1196 | 0.00 | 0.29 | 5.16 |
| 000096 | 广聚能源 | 1.50 | 10.12 | 0.15 | 10.12 | 10.14 | 9432 | 106 | -0.29 | 0.18 | 9.96 |
| 000099 | 中信海直 | 1.78 | 7.45 | 0.13 | 7.44 | 7.45 | 34080 | 594 | 0.00 | 0.56 | 7.37 |

11:42
2019/11/7

行情板块：



选股板块：

DOSBox 0.72, Cpu Cycles: ...

系统 沪深 行情 选股 交易 个人

| 启用 | 条件 | 最低 | 取值范围 | 最高 | 单位 |
|-------------------------------------|-------|----|-------------|-----|----|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 市盈率 | 28 | <div></div> | 100 | % |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 资产负债率 | 9 | <div></div> | 84 | % |
| <input type="checkbox"/> | 市净率 | 0 | <div></div> | 100 | % |
| <input type="checkbox"/> | 净利润率 | 15 | <div></div> | 100 | % |
| <input type="checkbox"/> | 权益比 | 0 | <div></div> | 100 | % |

开始选股

DOSBox 0.72, Cpu Cycles: ...

系统 沪深 行情 选股 交易 个人

随机指标 KDJ

KD金叉

死叉

J超买

超卖

异同移动平均线 MACD

顶背离

底背离

金叉

死叉

相对强弱指数 RSI

超买 (>80)

超卖 (<20)

成交量/能量潮 VOL/OBV

上涨趋势

下跌趋势

乖离率 BIAS

超买 (>16%)

超卖 (<-16%)

布林带 BOLL

突破

上轨

中轨

下轨

上一页

选股

| DOSBox 0.72, Cpu Cycles: ... | | | | | | |
|------------------------------|-------|-------|-------|-------|----------|-----------|
| 系统 | 沪深 | 行情 | 选股 | 交易 | 个人 | |
| 序号 | 今开 | 最高 | 最低 | 今收 | 成交量 | 成交额 |
| 36 | 16.35 | 16.98 | 15.89 | 16.09 | 9475079 | 154710768 |
| 43 | 5.09 | 5.09 | 4.88 | 5.03 | 23239900 | 115606976 |
| 44 | 9.19 | 9.56 | 8.91 | 9.36 | 50146941 | 465192256 |
| 47 | 5.42 | 5.42 | 5.29 | 5.37 | 4840900 | 25799790 |
| 54 | 13.02 | 13.02 | 12.53 | 12.79 | 24217066 | 307446304 |
| 56 | 6.07 | 6.07 | 5.99 | 6.05 | 4246201 | 25574680 |
| 57 | 10.87 | 10.88 | 10.66 | 10.76 | 25952369 | 278958880 |
| 58 | 5.43 | 5.43 | 5.32 | 5.4 | 6835906 | 36625280 |
| 77 | 7.25 | 7.25 | 7.06 | 7.09 | 9055794 | 64381736 |
| 78 | 10.06 | 10.19 | 9.95 | 10.11 | 2808097 | 28185552 |

交易板块：

| DOSBox 0.72, Cpu Cycles: ... | | | | | | |
|--|----|----|----|----|----|--|
| 系统 | 沪深 | 行情 | 选股 | 交易 | 个人 | |
| <div> <div>交易</div> <div> <div>买入</div> <div>卖出</div> <div>历史成交</div> </div> </div> <div> <div>买入股票</div> <div> <div>证券代码</div> <div>000060</div> </div> <div> <div>证券名称</div> <div>中金岭南</div> </div> <div> <div>买入价格</div> <div>4.07</div> <div>当前市价 4.05</div> </div> <div> <div>可买(股)</div> <div>6600</div> <div>1/2 1/3 1/4 1/5</div> </div> <div> <div>买入数量</div> <div>200</div> </div> <div> <div>重置</div> <div>买入</div> </div> <div> <div>200股 金额: 814.00</div> </div> </div> | | | | | | |

可用余额

27174.37

14:28 2019/11/7

