







myhhub/stock: stock股票.获取股票数据,计算股票指标,筹码分布,识别股票形态,综合选股,选股策略,股票验证回测,股票自动交易,支持PC及移动设备。https://github.com/myhhub/stock



支持自动交易,内置自动打新股的策略及示例策略,由于**涉及金钱**,规避可能存在风险,没有提供其他交易策略。 具有交易日志,以及支持为每个交易策略配置交易日志。



十三:展示采用web设计

采用web设计,可视化展示结果。对展示进行封装,添加新的业务表单,只需要配置视图字典就可自动出现业务可视 化界面,方便业务功能扩展。

十四:运行高效

采用多线程、单例共享资源有效提高运算效率。1天数据的抓取、计算指标、形态识别、策略选股、回测等全部任务运 行时间大概4分钟(普通笔记本),计算天数越多效率越高。

十五:方便调试

系统运行的重要日志记录在stock_execute_job.log(数据抓取、处理、分析)、stock_web.log(web服务)、 stock_trade.log(交易服务),方便调试发现问题。

17:45:27,304 ######## 任务执行时间: 2023-04-07 17:45:27.304968 17:45:27,328 Starting new HTTPS connection (1): finance.sina.c 17:45:27,368 https://finance.sina.com.cn:443 "GET /realstock/c 17:45:27,425 Starting new HTTP connection (1): 82.push2.eastmo 17:45:27,683 http://82.push2.eastmoney.com:80 "GET /api/qt/cli m%3A0+t%3A6%2Cm%3A0+t%3A80%2Cm%3A1+t%3A2%2Cm%3A4+t%3A2%2Cm%3A %2cf15%2cf16%2cf17%2cf18%2cf20%2cf21%2cf23%2cf24%2cf25%2cf22%2 17:45:30,855 Starting new HTTP connection (1): vip.stock.finan 17:45:30,871 Starting new HTTPS connection (1): datacenter-web 17:45:31,991 Starting new HTTPS connection (1): datacenter-web 17:45:31,1091 Starting new HTTPS connection (1): datacenter-web 17:45:31,1091 Starting new HTTPS connection (1): datacenter-web 17:45:31,591 https://datacenter-web.eastmoney.com:443 "GET /ap =RPT_BLOCKTRADE_STA&columns=TRADE_DATE%2CSECURITY_CODE%2CSECUC ATIO%2CDEAL_NUM%2CVOLUME%2CDEAL_AMT%2CTURNOVERRATE%2CD1_cLOSE_ HRATERSource=WEB&client=web.eastmoney.com:443 "GET /ap geSize=5000%pageNumber=1&reportName=RPT_GRGANIZATION_TRADE_DET DATE%3C%3D%272023-04-07%27%29 HTTP/1.1" 200 None 17:45:33,038 Starting new HTTP connection (1): vip.stock.finan 17:45:33,069 http://vip.stock.finance.sina.com.cn:80 "GET /q/g 17:45:36,601 Starting new HTTP connection (1): vip.stock.finan 17:45:36,604 http://vip.stock.finance.sina.com.cn:80 "GET /q/g 17:45:31,746 http://vip.stock.finance.sina.com.cn:80 "GET /q/g 17:45:03,910 Starting new HTTP connection (1): vip.stock.finan 17:45:51,746 http://vip.stock.finance.sina.com.cn:80 "GET /q/g 17:46:04,066 http://vip.stock.finance.sina.com.cn:80 "GET /q/g 17:46:19,789 Starting new HTTP connection (1): vip.stock.finan 17:45:20,198 http://vip.stock.finance.sina.com.cn:80 "GET /q/g 17:46:19,789 Starting new HTTP connection (1): vip.stock.finan 17:45:20,198 http://vip.stock.finance.sina.com.cn:80 "GET /q/g 17:46:19,789 Starting new HTTP connection (1): vip.stock.finan	
安装说明	
本系统支持Windows、Linux、MacOS,同时本系统创建了Docker镜像,按自己需要选择安装方式。	
下面按分常规安装方式、docker镜像安装方式进行——说明。	
一:常规安装方式	
建议windows下安装,方便操作及使用系统,同时安装也非常简单。	
以下安装及运行以windows为例进行介绍。	
1.安装python	
项目开发使用python 3.11,建议最新版。	
(1)在官网 https://www.python.org/downloads/ 下载安装包,一键安装即可,安装切记勾选自动设置环境变量。 (2)配置永久全局国内镜像库(因为有墙,无法正常安装库文件),执行如下dos命令: python pip config —global set global.index—url https://mirrors.aliyun.com/pypi/simple/ # 如果你只想为当前用户设置,你也可以去掉下面的"——global"选项	G.
2.安装mysql	
建议最新版。	
在官网 https://dev.mysql.com/downloads/mysql/ 下载安装包,一键安装即可。	G
3.安装 TA-Lib 共享静态库和头文件 安装 TA-Lib C/C++ 共享静态库和头文件	
https://ta-lib.org/install/ 下载最新 ta-lib 共享静态库和头文件,按照说明进行安装。 安装方式按官方建议,会更简单: Windows Executable Installer macOS Homebrew Linux Debian packages	C-
4.安装依赖库	
依赖库都是目前最新版本。	
a.安装依赖库:	
#dos切换到本系统的根目录,执行下面命令: python pip install —r requirements.txt	C
b.若想升级项目依赖库至最新版,可以通过下面方法:	
先打开requirements.txt,然后修改文件中的"=="为">=",接着执行下面命令:	
python pip install -r requirements.txtupgrade	G
c.若扩展了本项目,可以通过下面方法生成项目依赖:	
#使用pipreqs生成项目相关依赖的requirements.txt	c
python pip install pipreqs # 安装pipreqs,若有安装可跳过	
python pipreqsencoding utf-8force ./	
# 本项目是utf-8编码	

Page 8 myhhub/stock: stock股票.获取股票数据,计算股票指标,筹码分布,识别股票形态,综合选股,选股策略,股票验证回测,股票自动交易,支持PC及移动设备。 https://github.com/myhhub/stock

5.安装 Navicat(可选)	
Navicat可以方便管理数据库,以及可以手工对数据进行查看、处理、分析、挖掘。	
Navicat是一套可创建多个连接的数据库管理工具,用以方便管理 MySQL、Oracle、PostgreSQL、SQLite、SQ Server、MariaDB 和 MongoDB 等不同类型的数据库	ŞL
(1) 在官网 https://www.navicat.com.cn/download/navicat-premium 下载安装包,一键安装即可。	c
(2)然后下载破解补丁: https://pan.baidu.com/s/18XpTHrm90iLEl3u6z_uxnw 提取码: 8888 ,破解即可。	
6.配置数据库	
一般可能会修改的信息是"数据库访问密码"。	
修改database.py相关信息:	
db_host = "localhost" # 数据库服务主机 db_user = "root" # 数据库访问用户 db_password = "root" # 数据库访问密码 db_port = 3306 # 数据库服务端口 db_charset = "utf8mb4" # 数据库字符集	C
7.安装自动交易(可选)	
1.	g.
8.运行说明	
8.1.执行数据抓取、处理、分析、识别	
支持批量作业,具体参见run_job.bat中的注释说明。	
建议将其加入到任务计划中,工作日的每天17:00执行。	
数据抓取、处理原则:	
1).开盘即有且无历史数据的:综合选股、每日股票数据、股票资金流向、股票分红配送、龙虎榜、每日ETF数据	₹;
2).收盘即有且有历史数据的:股票指标数据、股票K线形态、股票策略数据;	
3).收盘后1~2小时才有且有历史数据的:大宗交易。	
运行run_job.bat,会依据上面原则获取各模块当前或前个交易日的数据。	
运行 run_job.bat	c
若想看开盘后的当前实时数据,可以运行下面,很快大概1秒:	
#基础数据作业 python basic_data_daily_job.py	c
8.2.启动web服务	
运行 run_web.bat	C
启动服务后,打开浏览器,输入:http://localhost:9988/,即可使用本系统的可视化功能。	
8.3.启动交易服务	
运行 run_trade.bat	C)

myhhub/stock: stock股票.获取股票数据,计算股票指标,筹码分布,识别股票形态,综合选股,选股策略,股票验证回测,股票自动交易,支持PC及移动设备。 https://github.com/myhhub/stock



