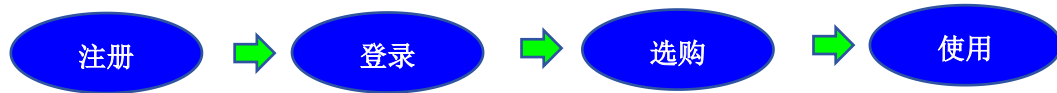


A 股数据中心使用说明

快速入门

A 股数据中心(<https://www.ausnava.cn>)面向看板用户，无需开户即可练习实盘操作，无需安装软件即可构建自己的技术指标；它同时面向编程用户，通过编程语言的 API 接口构建自己的交易系统。



第一步，注册

用户提供有效手机号，电子邮箱等基本的用户信息即可完成注册

第二步，登录

一旦完成注册即可登录，成功登录之后显示用户手机和电子邮箱，APIKEY，以及账户状态，其中 APIKEY 关联用户账号，不可改变，用于后续的数据访问

第三步，选购

系统提供三种选购的产品，分别是初级版，高级版，和专业版。其中初级版和高级版只有每日 API 访问次数的上限不同，其它功能一样，专业版相比于高级版具有‘今日关注’的荐股功能。系统通过内在价值比和成交量活跃度输出优选子集展示在今日关注的对话框中，供专业版用户参考和增选。此外系统提供 4 种选购期限，即 30 天，90 天，180 天，和 360 天

第四步，使用

通过网站的‘市场行情’页面，用户可以在网页上直接看盘；通过编程语言接口 API，用户可以获取 A 股的市场行情数据，构建自己的软件系统。任何用户既是看板用户又是编程用户

看板用户

进入‘市场行情’页面，在‘股票列表下拉框’中系统自动显示用户自选的股票池，用户可以从中自由选择展示股票价格行情和技术指标。用户也可以通过‘手动输入’某股票代码查看其市场行情。通过选择不同的‘周期类型’，‘手动刷新’和时间轴的‘左移’和‘右移’展示更多的看盘信息

今日关注

‘今日关注’按钮列出当日系统推荐的股票列表供用户参考，用户可以将这些股票添加到自定义的自选股池中，并保存和退出即可完成自选股池的定义。用户也可以在搜索框中输入股票代码过滤完成自选股池的定义。对于非专业版的用户，系统将不会在列表框中列出系统推荐的关注股票

技术指标

‘技术指标’按钮可以为用户定义最多 9 项独立的技术指标，以图示化的方式显示在看板上。系统预定义 11 种常见的技术指标供用户选择，用户可以重复选择同一种技术指标，并自定义它们的参数和曲线颜色。对于每一项自定义的技术指标都需要保存，配置页面保存在用户构建的配置记录中



编程用户

用户可以通过多种编程语言 API，以 http 客户端的方式访问 A 股市场行情数据和今日关注的荐股列表信息，用户必须提供自己的 APIKEY 作为输入参数，获取 JSON 格式的返回数据。

数据访问 API 的一般格式

单次 API 访问项	参数值	解析
Request URL	https://www.ausnova.cn/stockA/1d	获取日 k 线图数据
Request Method	POST	
Request Header	{'Content-Type': 'application/json'}	
Request Body	{'apikey': apikey, 'ticker': code, 'enddate': enddate, 'klines': lines}	code 表示股票代码 lines 表示到 enddate 为止所需要获取的 k 线数
Response Body	{'status': 'ok', 'ticker': code, 'period': '1d', 'data': []}	返回数据对象，其中 data 域代表记录数值，每个记录是一根 K 线数据

返回结果格式例子：

```
{'status': 'ok', 'ticker': '603218', 'period': '1d', 'data': [{ 'date': '2025-09-01', 'open': 13, 'high': 13.03, 'low': 12.61, 'close': 12.77, 'volume': 205462}, { 'date': '2025-08-29', 'open': 13.3, 'high': 13.3, 'low': 12.74, 'close': 12.92, 'volume': 315997}]}
```

该数据对象包含 2 根 k 线，对应股票‘603218’在 2025 年 9 月 1 日和 2025 年 8 月 29 日的数
据，k 线数据默认倒叙排列。进一步的测试例子请访问 <https://www.ausnova.cn>

访问其它周期数据 API 的 URL 列表如下：

单次 API 访问项	参数值	解析
Request URL	https://www.ausnova.cn/stockA/1week	获取周 k 线图数据
Request URL	https://www.ausnova.cn/stockA/1month	获取月 k 线图数据
Request URL	https://www.ausnova.cn/stockA/5m	获取 5 分钟 k 线图数据
Request URL	https://www.ausnova.cn/stockA/15m	获取 15 分钟 k 线图数据
Request URL	https://www.ausnova.cn/stockA/30m	获取 30 分钟 k 线图数据

Request URL	https://www.ausnova.cn/stockA/60m	获取一小时 k 线图数据
-------------	-----------------------------------	--------------

今日关注 API 的一般格式

单次 API 访问项	参数值	解析
Request URL	https://www.ausnova.cn/stockA/opt_in_read	获取系统的关注股票
Request Method	POST	
Request Header	{'Content-Type': 'application/json'}	
Request Body	{'apikey': apikey, 'date': 'now'}	now 表示当日的系统推荐的关注股票
Response Body	{'status': 'ok', 'date': date, 'data': []}	返回结果 date 表示当天日期, 如 "2025-09-01" [] 表示数组, 其中每个元素为 {'ticker': code, 'name': name}, 标识某个股的代码和名称

返回结果格式例子:

```
{'status': 'ok', 'date': '2025-09-01', 'data': [{'ticker': '600028', 'name': '中国石化'}, {'ticker': '600089', 'name': '特变电工'}, {'ticker': '600130', 'name': '*ST 波导}]}
```

自定义技术指标概要

技术指标名称	技术指标解析
ADL (Accumulation Distribution Line)	$\text{Money Flow Multiplier} = (2 * \text{close} - \text{high} - \text{low}) / (\text{high} - \text{low})$ $\text{Money Flow Volume} = \text{Money Flow Multiplier} * \text{volume}$ $\text{ADL}_i = \text{ADL}_{i-1} + \text{Money Flow Volume}_i$
ARO (Aroon 黎明曙光)	$\text{AroonUp} = (\text{period} - \text{Days since highest}) / \text{period} * 100$ $\text{AroonDown} = (\text{period} - \text{Days since lowest}) / \text{period} * 100$
ATR (Average True Range)	$\text{ATR}_i = \text{ATR}_{i-1} * (\text{period} - 1) + \text{TR}_i / \text{period}$
BGB (Bollinger Bands)	沿着均价上下价格波动的方差带
CCI (Commodity Channel Index)	$\text{CCI}_i = \frac{\text{TP}_i - \text{SMA}_{\text{period}}(\text{TP}_i)}{0.015 * \frac{\sum_{j=i-p+1}^i \text{TP}_j - \text{SMA}_{\text{period}}(\text{TP}_j) }{\text{period}}}$ $\text{TP}_i = \frac{\text{High}_i + \text{Low}_i + \text{Close}_i}{3}$
KDJ (%K %D %J indicator)	参考 https://baike.baidu.com/item/KDJ 指标
MACD (Moving Average Convergence Divergence)	参考 https://baike.baidu.com/item/MACD 指标
MFI (Money Flow Index)	参考 https://baike.baidu.com/item/MFI 指标
RSI (Relative Strength Index)	参考 https://baike.baidu.com/item/RSI 指标
SMA (Simple Moving Average)	给定周期的收盘价均值
EMA (Exponential Moving Average)	$\text{EMA}_i = \text{EMA}_{i-1} + a * (\text{price}_i - \text{EMA}_{i-1})$ $a = 2 / (\text{period} + 1)$

联系我们

上海鑫山河宇数据科技有限公司 微信:19121836487 邮箱:2270557167@qq.com