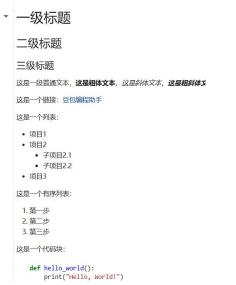




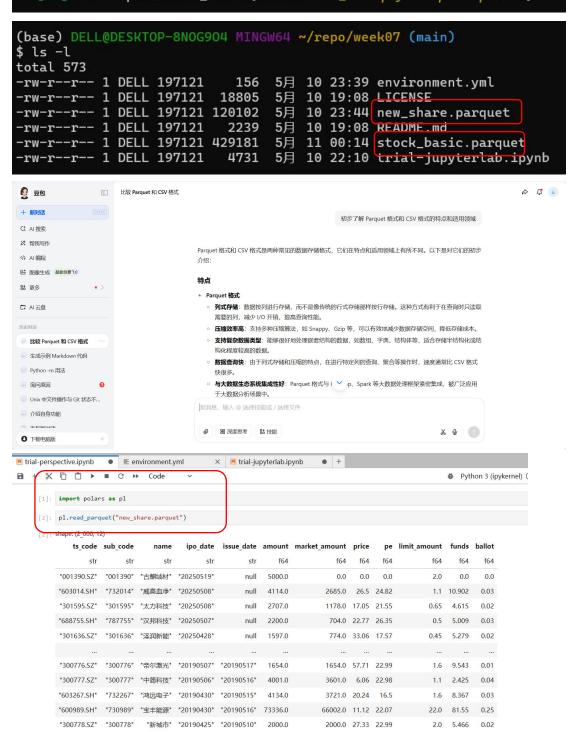
- 在单元格 (Cell) 里编写 Python 代码,按 Shift+Enter 运行 Cell 并下移
- 在单元格 (Cell) 上按 ESC 切换到 命令模式 (command mode),按 Enter 切换到 编写模式 (edit mode)
- \circ 在单元格 (Cell) 的命令模式下,按 j 选择下一个,按 k 选择上一个,按 a 在上方添加,按 b 在下方添加,按 dd 删除,按住 Shift 多选,按 x 剪切,按 c 复制,按 v 粘贴,按 Shift+M 合并,按 z 撤销,按 Shift+Z 重做,按 Shift+L 显示/隐藏代码行号
- 在单元格 (Cell) 的编写模式下,按 ctrl+shift+- 切分单元格
- 按按钮显示/隐藏 Minimap
- 运行单元格 (Cell) 注意序号单调递增
- 单元格最后一行如果是 **表达式** (expression) 且运行后返回的对象不是 None ,则计输出 (Out),否则只计输入 (In),序号为 i 的输出,可以用 _i 变量来引用
- 单元格 (Cell) 序号为 * 表示代码运行中,尚未返回,按 ii 可以打断 (KeyboardInterrupt) (类似于终端 的 ctrl+c)
- 在单元格 (Cell) 的命令模式下,按 ØØ 重启后端 Python 解释器 (被 Jupyter 称为 Kernel),重启后需要从上至下重新运行一遍代码 (Shift+Enter),运行前建议先在菜单里选择 "Edit / Clear Outputs of All Cells"清空全部页面显示的输出



简易网页示例 首页 | 产品 | 关于 | 联系 欢迎访问 这是一个示例页面,展示了基本的 HTML 元素。 特性列表 ・ 响应式设计 ・ 语义化结构 ・ 无障碍支持 产 品展示 产品一

```
\int^b f(x)\,dx = F(b) - F(a)
  行内公式示例: \nabla \cdot \vec{E} = \frac{\rho}{c_0}
  二元二次方程的求根公式:
                                   x=\frac{-b\pm\sqrt{b^2-4ac}}{2a}
  矩阵乘法示例:
                              egin{bmatrix} a & b \ c & d \end{bmatrix} 	imes egin{bmatrix} e & f \ g & h \end{bmatrix} = egin{bmatrix} ae + bg & af + bh \ ce + dg & cf + dh \end{bmatrix}
  概率密度函数的性质:
                              \int_{-\infty}^{\infty} f(x) \, dx = 1 H f(x) \geq 0 orall x \in \mathbb{R}
1-8b281195fbbb
                   :11:28.544 ServerAppl Interrupted...
[IPKernelApp] WARNING | Parent appears to have exited, shutting down.
(week07)
DELL@DESKTOP-8NOG904 MINGW64 ~/repo/week07 (main)
 -rw-r--r-- 1 DELL 197121
                                              65
                                                    5月 10 23:08
                                                                        tk.csv
(base) DELL@DESKTOP-8NOG904
$ cat tk.csv
token
In [1]: import tushare as ts
In [2]: pro = ts.pro_api()
In [3]: type(pro)
 Out[3]: tushare.pro.client.DataApi
In [4]: pro
Out[4]: <tushare.pro.client.DataApi at 0x2f46ae3cf20>
In [5]: pro.new_share()
         ts_code sub_code
                                name ipo_date issue_date
       001390.SZ
                      001390
                                古麒绒材
                                            20250519
0
                                                               None
                                                                        500
.00
                      732014
       603014.SH
                                威高血净
                                            20250508
                                                                        411
                                                               None
In [5]: de.to_parquet("new_share.parquet")
in [7]: df = pro.stock_basic()
In [9]: df.columns
```

In [10]: df = pro.stock_basic(fields="ts_code,symbol,name,area")



[8]: shape: (2_000, 12)

issue_date	ipo_date	name	sub_code	ts_code
date	date	str	str	str
null	2025-05-19	"古麒绒材"	"001390"	"001390.SZ"
null	2025-05-08	"威高血净"	"732014"	"603014.SH"
null	2025-05-08	"太力科技"	"301595"	"301595.SZ"
null	2025-05-07	"汉邦科技"	"787755"	"688 <mark>755.SH</mark> "
null	2025-04-28	"泽润新能"	"301636"	"301636.SZ"
***	***			***
2019-05-17	2019-05-07	"帝尔激光"	"300776"	"300776.SZ"
2019-05-16	2019-05-06	"中简科技"	"300777"	"300777.SZ"
2019-05-15	2019-04-30	"鸿远电子"	"732267"	"603267.SH"
2019-05-16	2019-04-30	"宝丰能源"	"730989"	"600989.SH"
2019-05-10	2019-04-25	"新城市"	"300778"	"300778.SZ"

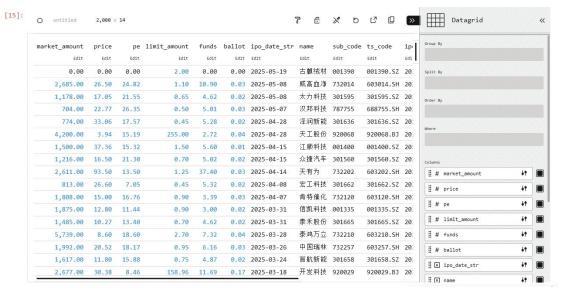
6]: PerspectiveWidget(d1)

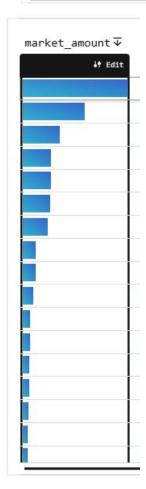
```
import polars as pl
from perspective import PerspectiveWidget

# 假设 d1 是你的 Polars DataFrame
# 先将日期列转换为字符单 (可选)
d1 = d1.with_columns(
    pl.col("ipo_date").cast(pl.Utf8).alias("ipo_date_str")
)

# 转换为 Pandas DataFrame
pandas_df = d1.to_pandas()

# 使用 Pandas DataFrame 创建 PerspectiveWidget
widget = PerspectiveWidget(pandas_df)
widget
```





2 1 K

		index	ts_code	symbol	name	area	industry	fullname	enname	cnspell	market	exchange
		Edit	Edit	Edit	Edit	Edit	Edit	Edit	Edit	Edit	Edit	Edit
TC	DTAL	14,642,166	5,412	5,412	5,412	5,412	5,412	5,412	5,412	5,412	5,412	5,412
	主板	7,417,740	3,180	3,180	3,180	3,180	3,180	3,180	3,180	3,180	3,180	3,180
	创业板	3,002,190	1,380	1,380	1,380	1,380	1,380	1,380	1,380	1,380	1,380	1,380
	北交所	1,369,630	266	266	266	266	266	266	266	266	266	266
	科创板	2,852,606	586	586	586	586	586	586	586	586	586	586

	ts_code	industry	industry2
	Edit	Edit	₽ Edit
TOTAL	5,412	111	电气设备
主板	3,180	110	电气设备
创业板	1,380	78	软件服务
北交所	266	51	汽车配件
科创板	586	33	半导体



		ts_code	industry	industry2
		Edit	₩ Edit	Edit
то	TAL	5,412		电气设备
-	BSE	266		汽车配件
	北交所	266		汽车配件
123	SSE	2,280		半导体
	主板	1,694		汽车配件
科创板	科创板	586		半导体
4	SZSE	2,866		元器件
	主板	1,486		元器件
	创业板	1,380		软件服务

