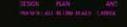
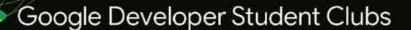
Data 組 - 股News.app







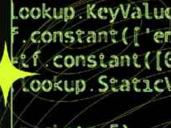


股News.app

這款APP應用程式針對投資新手,使用大數據和迴歸分析 Python程式語言與Streamlit 平台呈現,

旨在提供一個即時的股票預測 和回測工具。 ___







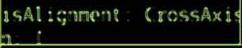




Conta

Text(

Dad





現況環境分析

S 優勢: 即時更新·自動回覆

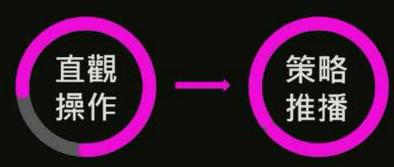
W 劣勢: 服務單向, 需要互聯網

○機會:個性化建議・增強參與

T 威脅: 用戶習慣和文化限制

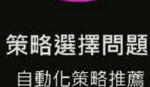
如何在金融預測中考慮技術面和基本面 指標,以提高準確性和實用性?





操作複雜問題

簡化界面設計





風險管理問題

動態指標/建議

待答問題



服務缺口

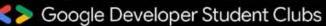


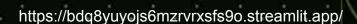
開發技術面和基本面指標金融預測模型

提升投資者決策過程效能、投資回報。











/a2a,

pac

Text(

sAlignment: (rossAxis



偏好:使用工具直觀操作

目標:可靠建議減少風險

阻礙:缺乏經驗不確定性

S區隔

T目標

P定位

What

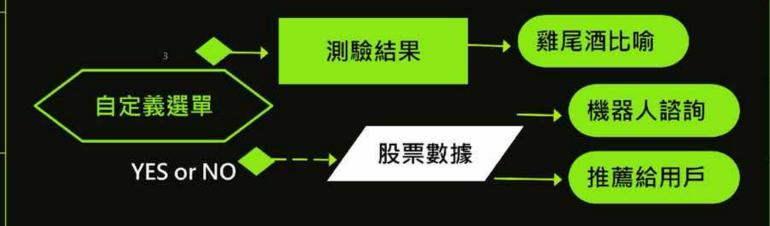
聊天機器人 即時預測/回測 心理測驗

Why

決策準確性 簡化入門 策略建議

How

即時大數據 技術指標整合 直觀界面







Soogle Developer Student Clubs



Data 組 - 股News.app











Conta

Dad

ch:

Text

Soogle Developer Student Clubs

Conta

TOXL

pac

Data 組 - 股News.app

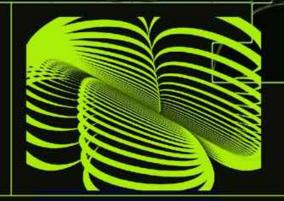


• 季節性模型:

使用傅立葉序列來捕捉季節性變化, 並且可以自動挑選傅立葉級數的順序。

• 節假日效應:

允許使用者提供一個節假日的列表· 模型將對這些特殊的日期進行建模。







關鍵技術





趨勢模型:

使用可變換的模型來捕捉時間序列的非線性趨勢。 它允許模型在指定的時間點進行變化,從而更好 地適應數據的變化。 由Facebook開源的用於時間序列預測的模型。

能夠對具有強烈季節性變化和多種趨勢變化的時間序列 數據進行處理,並且可以在不同的時間範圍內進行預測。

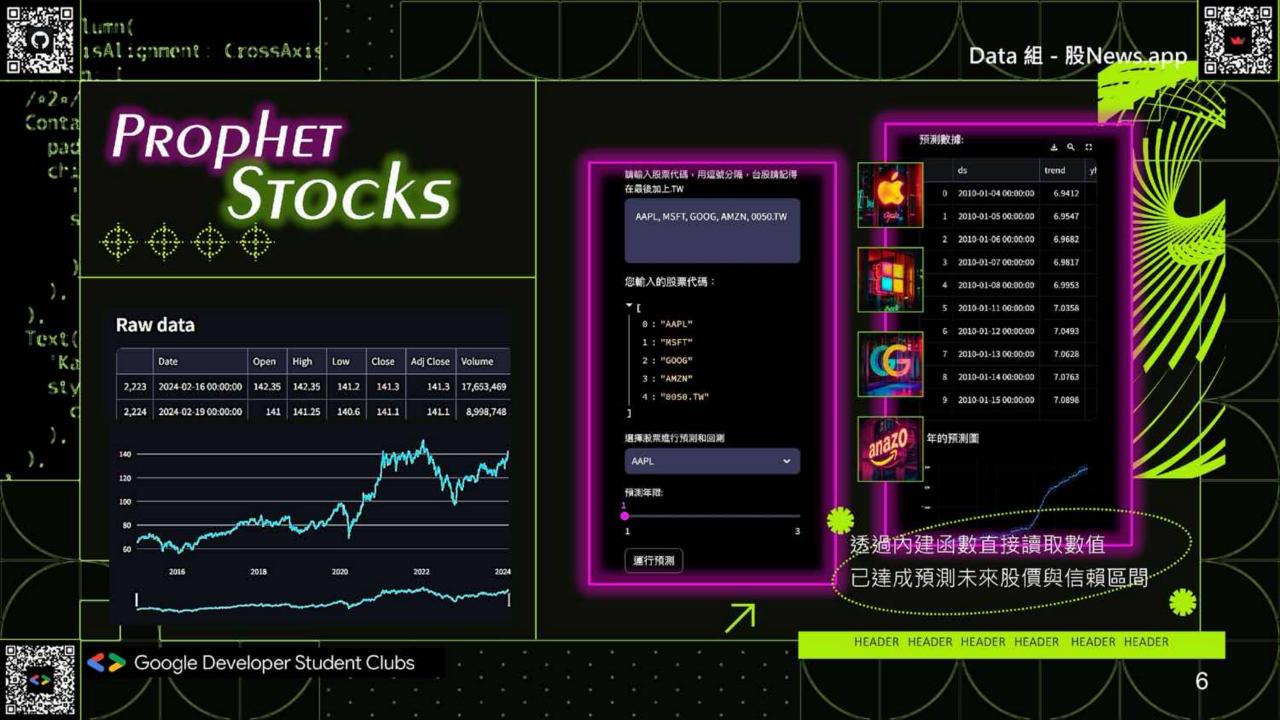












/a2a,

Conta

Text

pac





功能豐富的Python框架,主要用於回測和交易。 專注於撰寫可重用的交易策略、指標和分析器・

而不需要花費大量時間來構建基礎架構。







策略 撰寫











實時 交易











提供用於策略撰 寫的API·定義 邏輯和規則。

處理各種格式的 數據,CSV文件、 數據庫等。

模擬策略在歷史 數據表現,以評 估策略有效性。

際交易所,在實 際市場中執行。

將策略連接到實







/a2a

Text

pad 雜尾酒MBTI測驗

根據用戶調整的這些參數,應用程式 會自動生成投資策略,並比喻成一款 雞尾酒。

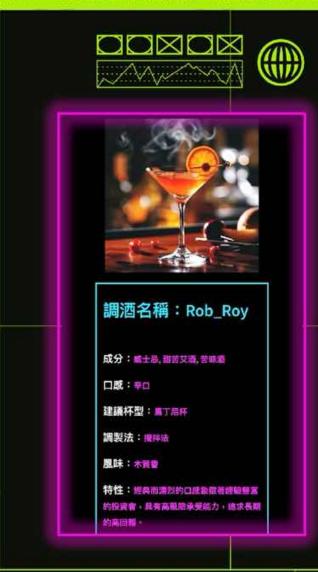
這個策略會被轉換成prompt並輸入 到MidJourney·生成對應的雞尾酒 圖片·提供給用戶。















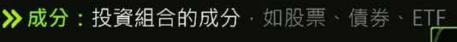






≫特性:投資策略的特點,如長期穩定增長投資

建議:根據投資者的風險承受能力和目標給予建議



口感:投資體驗,如風險低、穩定回報建議

杯型:適用的投資人群,如保守型投資者

≫酒精濃度:投資風險程度·如低風險、中風險

飲用時間:建議的投資期限,如長期投資

飲用溫度:投資環境·如市場穩定期



Vodka Soda

清新的氣味和輕盈的感覺象 徵著保守和穩健的投資風格。 適合謹慎型投資者 · 短期內 尋求低風險回報。



Vieux Carré

非常濃烈且複雜的味道象徵

著精密且策略性強的投資風

格·適合追求極高回

額投資者。



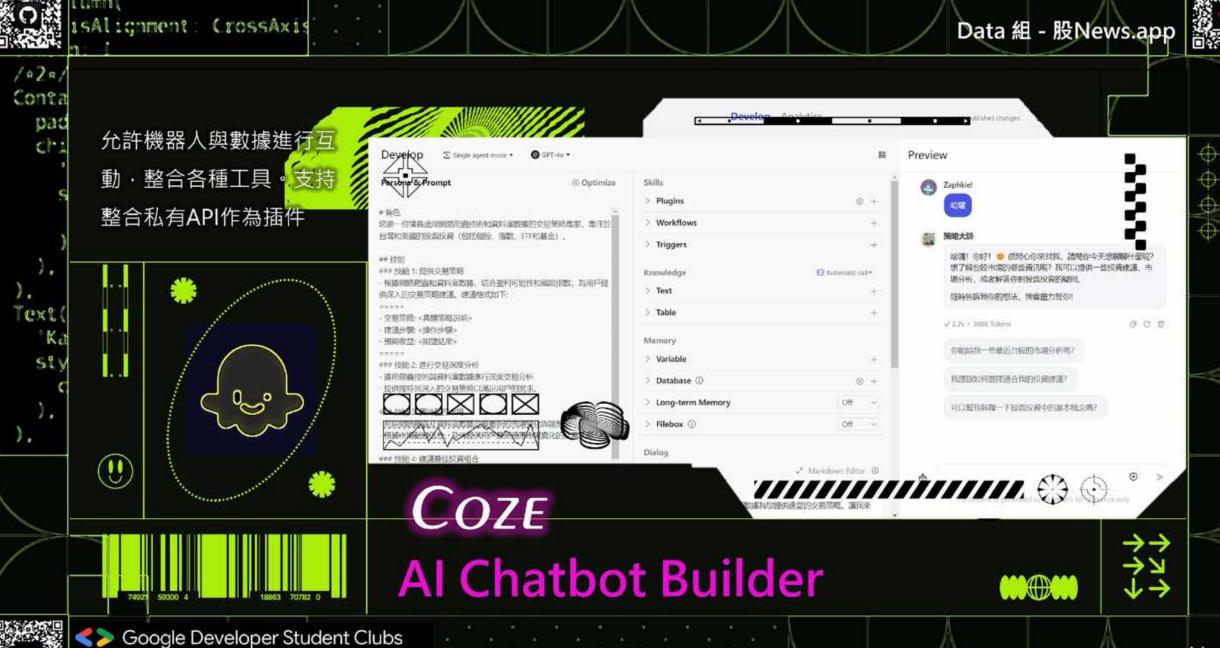
/a)a

Conta

CAL

Dac





11

Data 組 - 股News.app





專為開發下一代AI聊天機器人設計的 編輯平台。能夠讓無論有無程式設計 經驗的人都能快速地創建各種類型的 聊天機器人。

• 整合插件工具:

快速地將創建的機器人部署到不同的社交平台和訊息應用程式上。 新聞閱讀、旅行規劃、生產力工 具、圖像理解API,以及多模型。







/#2#/ Conta

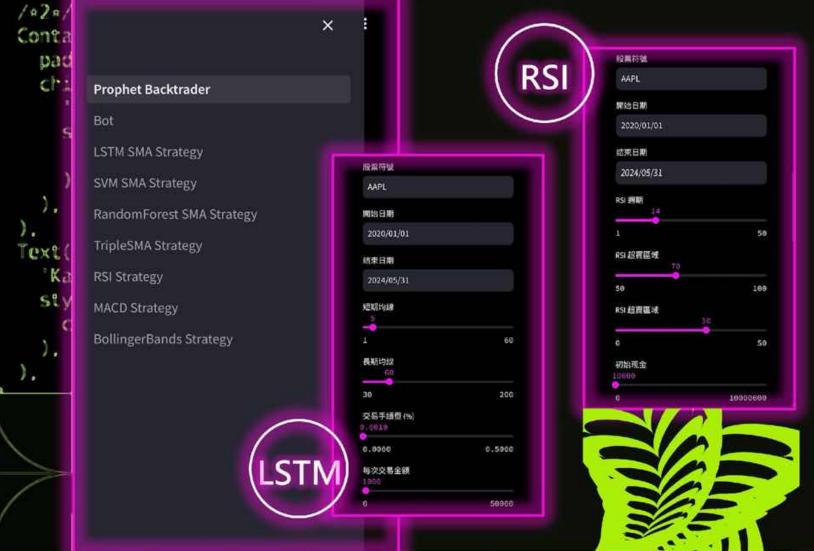
Dad

ch:

Text(







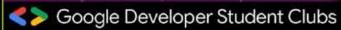


- LSTM SMA 策略
- SVM SMA 策略
- 隨機森林 SMA 策略

- 三重 SMA 策略
- RSI 策略
- MACD 策略
- 布林帶策略









14





						- 500																		-
月份	12月				1月				2月				3月				4月				5月			
週次	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
資料蒐集														6		D	ata	組		当 与	聖			
數據分析														D	AP.	Pr	oph	et ·	Bacl	ktrad	ler ·	Coz	e	
模型試作		##			7		1-											40			11			
程式設計		莫札	特、	周穆	技	術指	導											a sel jurne		MBT		lust	rato	
原型測試					1																			
												_												

中期目標

sAlignment: CrossAxis

中期目標

- 自定義策略和變數:提升策略靈活性。
- 超參數優化系統:自動化參數調整。
- 雲端伺服器自動化:雲端自動化處理。

- 整合因子分析模型:多因子提升決策。
- 加入情緒分析:情緒分析市場洞察。
- 擴展自動化系統:完善全自動交易。



/a2a,

Conta

Text

