



# MAS SOFT

## 產品使用說明書



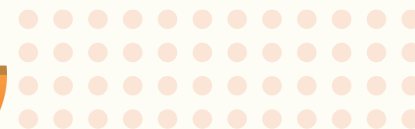
官方網站



開始導覽



# MAS SOFT- 線上技術文件



 MAS Docs [Guide](#) [Official Website](#)

中文 (台灣) [GitHub](#) 

[Introduction](#)  
Getting Started  
Login  
Set\_lang  
login  
Account  
Data  
Trade  
Report  
MT5

[Introduction](#)

## MAS Python SDK 簡介

MAS Python SDK 是一套針對金融策略交易者打造的輕量級 Python 函式庫，支援外匯自訂策略的自動化交易與回測，無需深入理解券商 API 或資料封包格式，即可快速部署與模擬交易。

### 你可以用 MAS SDK 做什麼？

- 接收即時行情與歷史 K 線資料
- 自動下單與模擬回測結果比對
- 執行自訂策略邏輯 (含停利停損、技術指標)
- 透過 MAS Web 平台整合帳戶資訊與績效報表

### 回測與績效報表功能

MAS SDK 在回測與真實交易執行後，會自動產出完整的績效報表，協助你掌握策略表現、風險指標與關鍵買賣點資訊：

報表類型	說明	輸出格式
 原始交易紀錄明細	每筆交易的時間、方向、價格、部位、類型等欄位	JSON
 靜態 KPI 報表	淨利、勝率、最大回檔、交易次數、平均持倉時間等	HTML
 策略績效數據 (Silver 等級以上)	資金曲線、累計報酬與最大風險敞口變化	JSON

你可以用 MAS SDK 做什麼？

- 回測與績效報表功能
- 使用前請先完成以下步驟
- 快速開始
- 文件導覽
- 系統需求
- 不會寫程式？MAS 平台協助你理解

若需要完整技術文件，請點選連結  
<https://doc.mindaismart.com/>

# MAS SOFT– MAS.exe



3



點選主程式MAS.exe進入交易系統

輸入帳號密碼即可登入

# MAS SOFT– MAS.exe



4

test\_backtest.py M X mas.py

test\_backtest.py > MASStrategy > receive\_bars

```
46 def main():
47     params = {
48         "symbol": "EURUSD",
49         "from": '2020-01-01',
50         "to": '2024-12-31',
51         "timeframe": "D1",
52         "backtest_toggle": mas_c.toggle
53     }
54     mas_c.ma = 50
55     df = mas_c.subscribe_bars(params)
56 except Exception as e:
57     return {
58         'status': False,
59         'error': str(e)
60     }
61
62 if __name__ == "__main__":
63     main()
```

輸出 偵錯主控台 終端機 連接埠

4	EURUSD	LONG	2021-07-20	1.17975	...	1393.50	1496.02	-102.52	-0.068528
5	EURUSD	LONG	2021-12-07	1.12841	...	1413.28	1496.02	-82.74	-0.055307
6	EURUSD	LONG	2022-04-26	1.07110	...	1121.56	1496.02	-374.46	-0.250304
7	EURUSD	LONG	2022-09-13	1.01218	...	1239.24	1496.02	-256.78	-0.171642
8	EURUSD	LONG	2023-02-01	1.08619	...	1286.62	1496.02	-209.40	-0.139971
9	EURUSD	LONG	2023-06-21	1.09147	...	1243.90	1496.02	-252.12	-0.168527
10	EURUSD	LONG	2023-11-08	1.07006	...	1417.38	1496.02	-78.64	-0.052566
				1.07883	...	1519.46	1519.46	0.00	0.000000
				1.09718	...	1373.74	1519.46	-145.72	-0.095902

[13 rows x 12 columns], general data: {'number of trades': 13, 'total profit loss': 1373.74, 'max\_drawdown\_trend': {'max\_drawdown\_percent': {'2020': 0.0, '2021': -6.852849560834836, '2022': -25.030414031897993, '2023': -16.852715872782404, '2024': -9.590249167467405}}, 'performance\_metrics': {'max\_drawdown': 3.74, 'number of trades': 3.36, 'profit\_loss\_ratio': 13, 'total\_return\_rate': 13.74, 'win\_rate': 69.23}, 'win\_loss\_ratio': {'loss\_rate': 30.77, 'win\_rate': 69.23}}

✓ Successfully generated KPI report.  
✓ Successfully generated trade report.

PS D:\workplace\mas lib>

MAS 交易系統

English

退出

黃金會員

到期日: 2026-07-13 剩餘 355 天

一般數據

資金淨值、交易次數

✓ 可使用

完整數據

累積報酬率、最大回撤、持倉統計等

✓ 可使用

KPI 報表

勝率、獲利因子、Sharpe Ratio

✓ 可使用

買賣點報表

✓ K 線圖顯示每筆進出場與停損

✓ 可使用

若需更多報表權限, 請點我升級您的會員等級。

版本: v0.0.1

產生報表範例

依照會員等級提供  
不同功能

# MAS SOFT- 報表範例



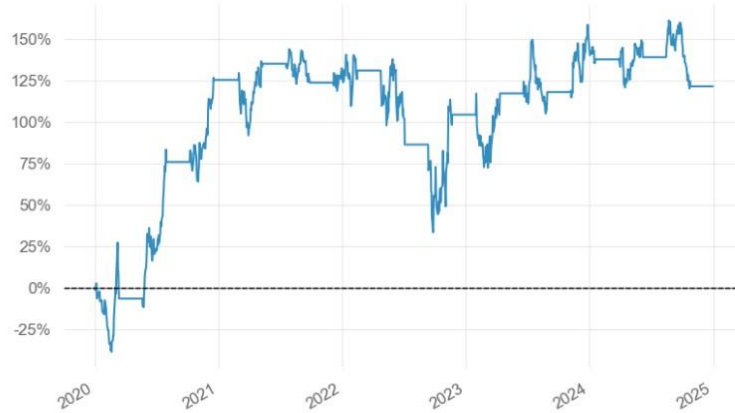
5

## EURUSD Strategy KPI 2 Jan, 2020 - 31 Dec, 2024

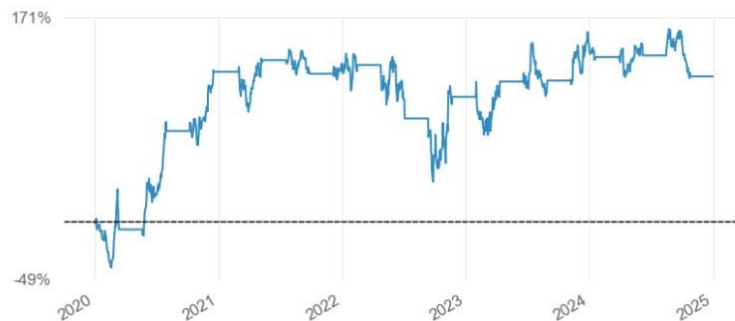
Generated by MAS (v. 0.0.62)

## KPI報表

Cumulative Returns



Cumulative Returns (Log Scaled)



EOY Returns

### Key Performance Metrics

Metric	Strategy
Risk-Free Rate	0.0%
Time in Market	51.0%
Cumulative Return	121.27%
CAGR%	11.59%
Sharpe	0.61
Prob. Sharpe Ratio	92.17%
Smart Sharpe	0.58
Sortino	0.97
Smart Sortino	0.92
Sortino/ $\sqrt{2}$	0.69
Smart Sortino/ $\sqrt{2}$	0.65
Omega	1.16
Max Drawdown	-45.32%
Longest DD Days	713
Volatility (ann.)	35.08%
Calmar	0.26
Skew	1.07
Kurtosis	9.87
Expected Daily	0.06%
Expected Monthly	1.33%
Expected Yearly	17.22%
Kelly Criterion	7.08%
Risk of Ruin	0.0%



# MAS SOFT- 報表範例

