Bincentive 交易室實習生 Python 測驗

以下題目請製作一份 PDF、或使用 (.ipynb / .html) 呈現報告內容,並與程式碼、題目二的交易明細表,一併寄到 <u>alex@bincentive.com</u>

題目一:

- 1. 請利用幣安交易所 API、OKX 交易所 API 撈出 MINAUSDT 永續期貨資金 費率的歷史資料
- 2. 確認資料時區一致,並整理成相同的資料格式
- 3. 繪製視覺化圖表與統計數據,並製作一份報告說明分析結果與你的觀察

題目二:

- 1. 請利用幣安交易所 API 撈取 BTCUSDT 永續期貨價量資料
- 2. 撰寫任一個價量指標的交易策略進行回測
 - I. 使用 4hr,從 2021.1.1 起
 - II. 交易成本設定單邊 5bp
- 3. 報告內容需包含
 - I. 策略說明
 - II. 附上交易明細表 .csv (至少包含: 進場時間、出場時間、進場價、 出場價、手續費、損益)
 - III. 回測績效指標(至少包含:總報酬、年化報酬、夏普值、MDD)
 - IV. 損益曲線及回撤曲線

題目三:

簡述你過去的量化交易研究或相關經歷,可另附上作品集。(若無也沒關係)