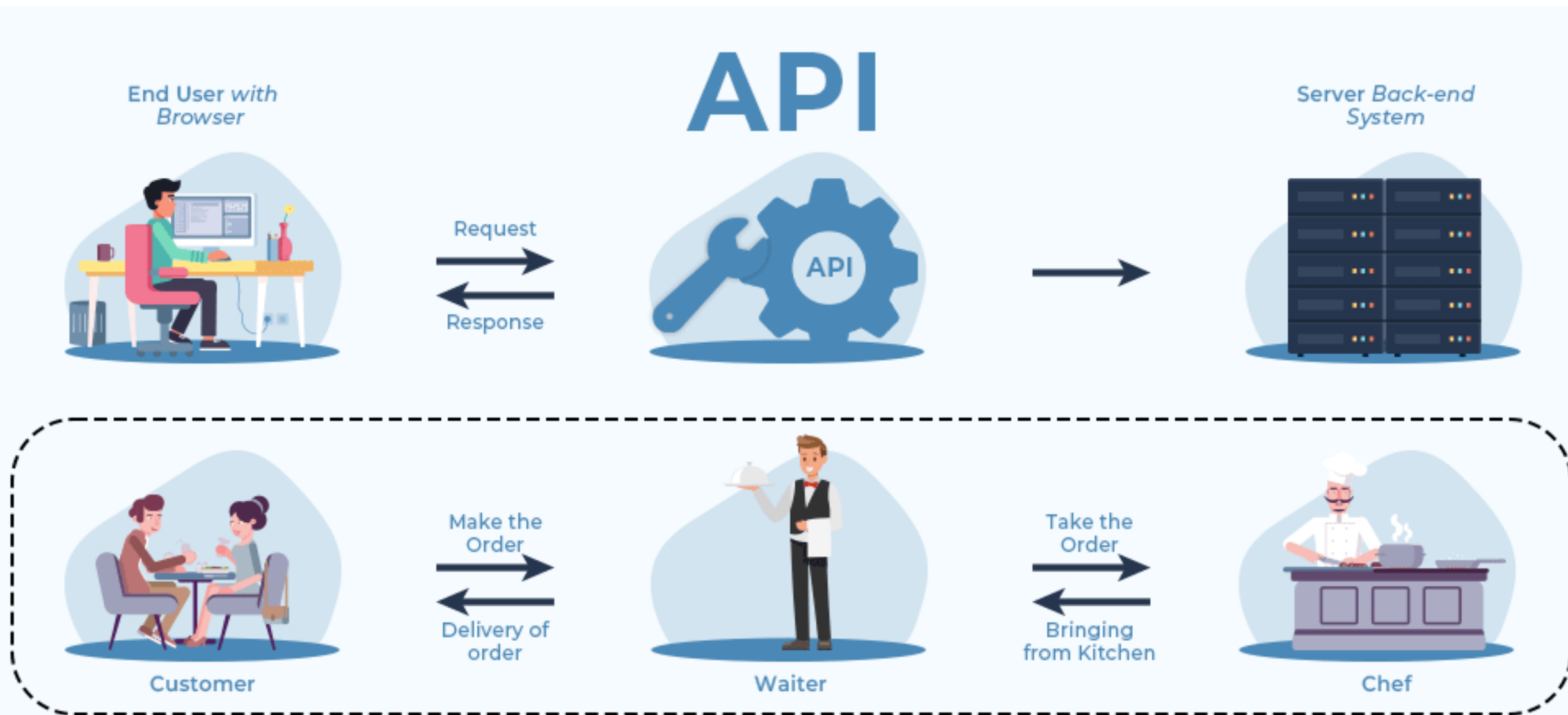


HKMA's Open Application Programming Interface (API)



透過金管局API收取可靠數據
Accessing HKMA API for Robust Data

回顧API: 應用程式介面





新聞與媒體

智醒消費者

數據、刊物與研究資料

監管資源

主要職能

關於我們

數據與統計資料

每日金融數據

金融數據月報

香港的經濟及金融數據

債務工具中央結算系統債券報價網站

立法會事務

刊物

年報

可持續發展報告

香港貨幣與金融穩定情況半年度報告

季報

香港貨幣、銀行及金融用語匯編

2024-07-26

搜尋

- <https://www.hkma.gov.hk/eng/data-publications-and-research/data-and-statistics/daily-monetary-statistics/>

[新聞與媒體](#)[智醒消費者](#)[數據、刊物與研究資料](#)[監管資源](#)[主要職能](#)[關於我們](#)

2024-07-26



搜尋

Please enter or select a date and press "Go".*

請輸入或選擇日期並按“搜尋”鍵。*

+ Interbank Liquidity 銀行同業市場流動資金狀況

+ Monetary Base 貨幣基礎

+ Exchange Fund Bills & Notes Indicative Pricings 外匯基金票據及債券的參考價格

+ Usage of Renminbi Liquidity Facility 人民幣流動資金安排的使用情況

— Interbank Liquidity 銀行同業市場流動資金狀況

Convertibility Undertaking (兌換保證)

USD/HKD for Value Spot
(美元/港元現貨交收)

Offer Rate (賣出價) : 7.85

Bid Rate (買入價) : 7.75

Discount Window (貼現窗)

Base Rate (基本利率) : 5.75%

Today's Overnight HIBOR : 4.35%
(今日隔夜港元銀行同業拆息)

HKAB 1-Month HIBOR Fixing : 4.61750%
(香港銀行公會一個月期港元銀行同業拆息定價)

TWI (港匯指數)^ 106.2 (+0.1)

HK\$ (港元)

Opening Aggregate Balance (開市總結餘)

44,783 mn
百萬

應用程式介面規格 Documentation

<https://apidocs.hkma.gov.hk/chi/documentation/>

參數（可選）

參數名稱	描述
pagesize	<p>最大顯示行數（預設值：100）</p> <p>該應用程式介面將只顯示最多1000行數據。如果要檢索1000行以上的數據，請將其與”offset”結合使用（請參閱以下示例）</p> <p>格式：pagesize=最大顯示行數的數量</p> <p>例子： <i>pagesize=10</i></p>
offset	<p>返回結果中要偏移的行數。</p> <p>格式： offset=偏移量</p> <p>例子： <i>offset=50</i></p>
fields	<p>用於顯示選定的字段（默認：顯示每個API文檔中定義的所有字段）</p> <p>格式： fields=field1,field2....</p> <p>例子： <i>fields=end_of_month</i></p> <p>Notes: For API “Register of Securities Staff of AIs (eRegister)”, only applied to fields [name_en, name_tc, current_registration, business_address, conditions, registration_history, public_disciplinary_action]</p>

連接 Connect HKMA API

```
apiFrom = '2022-08-01'
apiTo = '2024-07-28'

try:
    response = requests.get(f"https://api.hkma.gov.hk/public/market-data")
    if response.status_code==200 : print('Connect successfully!')
    data = response.json()
except Exception as e:
    print(e)
```

Connect successfully!

```
df_mbase = pd.DataFrame(data['result']['records'])
df_mbase = df_mbase.set_index('end_of_date')
df_mbase.index = pd.to_datetime(df_mbase.index)
df_mbase = df_mbase.sort_values('end_of_date')
df_mbase
```


下載相同時段time frame的恒指數據

```
df_HSI = yf.download('^HSI', start=apiFrom, end=apiTo, progress=False)
df_HSI.head(3)
```

	Open	High	Low	Close	Adj Close	Volume
Date						
2022-08-01	20026.599609	20251.429688	19883.919922	20165.839844	20165.839844	1970707400
2022-08-02	19943.160156	19943.160156	19515.539062	19689.210938	19689.210938	2291211500
2022-08-03	19865.689453	19921.910156	19685.480469	19767.089844	19767.089844	1789743100

注意！
兩者必須具Datetime index
才能順利合併！

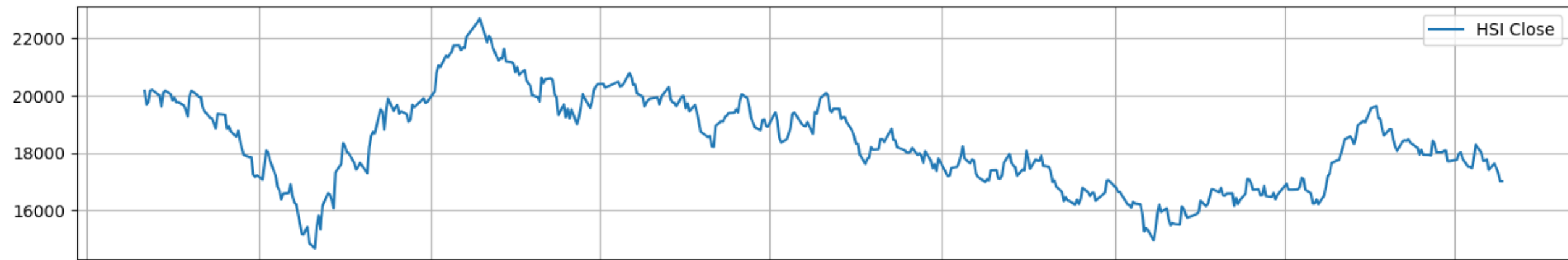
合併相應的時段的基本利率Base Rate往 DataFrame

```
df_HSI['HKBaseRate'] = df_mbase['disc_win_base_rate']
df_HSI.head(3)
```

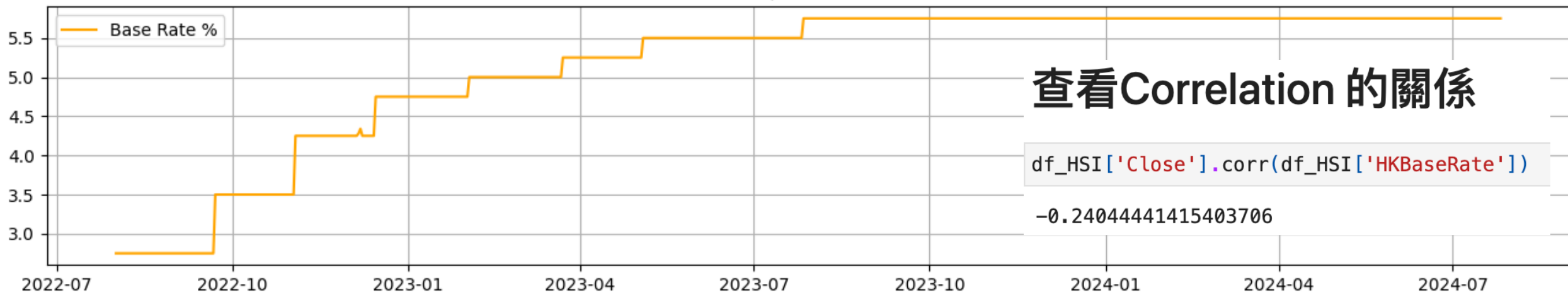
	Open	High	Low	Close	Adj Close	Volume	HKBaseRate
Date							
2022-08-01	20026.599609	20251.429688	19883.919922	20165.839844	20165.839844	1970707400	2.75
2022-08-02	19943.160156	19943.160156	19515.539062	19689.210938	19689.210938	2291211500	2.75
2022-08-03	19865.689453	19921.910156	19685.480469	19767.089844	19767.089844	1789743100	2.75

比較恒指與香港基本利率BaseRate

HSI Close Price



HK /Base Rate



查看Correlation 的關係

```
df_HSI['Close'].corr(df_HSI['HKBaseRate'])
```

-0.24044441415403706