

提升資料由python 存入 DMX的速度

在python 中使用 to_sql 將資料存入SQL時
設定 create_engine 可加入參數:

【fast_executemany = True】

(chunksize 可能要設定小一點 不然還是會memory error)

可以讓存取速度快大概三倍~

(0211測試)

存 1 個欄位、20000 筆資料

加參數後: 42秒

不加參數: 2分42秒

(加參數後 存10萬筆約3分鐘)

```
## 寫入 DMX
import sqlalchemy as sa
import pyodbc
import pandas as pd
import urllib

quoted1 = urllib.parse.quote_plus("DRIVER={SQL Server};SERVER=[REDACTED];DATABASE=WORK_C81146")
engine1 = sa.create_engine(
    '[REDACTED]'.format(quoted1),
    fast_executemany=True,
    connect_args={'connect_timeout': 10},
    echo=False)

## 寫入
table_append.to_sql('21774_信貸大母體_待排除名單',
    engine1,
    schema='dbo',
    if_exists='replace',
    index=False,
    chunksize = 10) #if_exists='replace'

engine1.dispose()
```