

Homework A: 模擬 ATM 系統

需求: 撰寫 Python 程式來模擬 ATM 系統, 使其具備以下功能

1. 查詢餘額 : 顯示目前帳戶餘額 (初始為 1000 元)
2. 存款
 - 使用者輸入存款金額後, 將金額加到餘額中
 - 存款金額需大於 0
3. 提款
 - 使用者輸入提款金額後, 從餘額扣除
 - 提款金額需大於 0, 且不可超過目前餘額, 若提款金額大於餘額, 顯示餘額不足
4. 離開 : 使用者輸入 4, 程式結束

提示

- 使用 while True 迴圈不斷顯示選單, 直到輸入 4 才結束
- 使用 if / elif / else 判斷不同的選項
- 輸入的金額建議用 int() 轉換
- 每次操作完成後, 需再次顯示選單

範例互動

=== 歡迎使用 ATM 系統 ===

1. 查詢餘額

2. 存款

3. 提款

4. 離開

請選擇功能: 1

目前餘額: 1000 元

請選擇功能: 2

請輸入存款金額: 500

存款成功! 目前餘額: 1500 元

請選擇功能: 3

請輸入提款金額: 2000

餘額不足, 提款失敗!

請選擇功能: 3

請輸入提款金額: 1000

提款成功! 目前餘額: 500 元

請選擇功能: 4

感謝使用, 程式結束!

Deliverables

1. Zip the code (.py file) and screen shot of the system demo
2. Upload to E3 with file name
YourStudentID_YourName_PY_HW_A.zip