

自動販賣機 使用說明書

林冠妙 郭馨惠

本販賣機共有 2 種模式，系統模式、購買模式，請依指示使用：

※一開始操作務必請先進入**系統模式**→寫入物品庫存以及硬幣庫存(此兩個功能使用過一次後**切勿**再使用第二次)，將庫存寫入文字檔中，以便後續操作。再來，請先跳至**購買模式**購買物品後，才有 daily_expense 可供於系統模式查詢。

系統模式

選 **0** 進入系統模式>選擇功能

>系統密碼請輸 **987654**

>寫入之前物品庫存請輸 **1**(庫存寫入至 stock_record.txt)

>輸入日期

>開始存放庫存，請循圖例，分別輸入商品價錢及數量

請按範例輸入

輸入日期:

1060501

商品價錢及數量:

20

10

```
C:\Users\MiAoMiAo\Desktop\demo\demo_alter3.exe
輸入0會進入系統，輸入1會進入購買模式，輸入3會結束程式: 0
輸入密碼進入維修系統: 987654
寫入之前物品庫存請輸1(一旦寫入會消去過去庫存紀錄)
寫入之前硬幣庫存請輸2(一旦寫入會消去過去庫存紀錄)
查詢特定日期銷售資料請輸3
查詢特定日期、特定品項銷售資料請輸4
查詢從過去到現在累積消費金額請輸5
結束系統模式請輸6:
1
請依指示輸入:
請先輸入日期(EX:1060501):
1060501
接下來開始輸入各品項的價錢及庫存:
請輸入cocola的價錢及庫存:
20
10
請輸入fanta的價錢及庫存:
20
10
請輸入pie的價錢及庫存:

```

寫入之前硬幣庫存請輸 2(庫存寫入至 coin_record.txt)

>輸入日期(注意：日期須於上方存放商品庫存同)

>開始存放硬幣庫存，請依格式輸入硬幣數量

請按範例輸入

輸入日期:

1060501

__元硬幣數量:

20

※以下功能(最後一項除外)需於購買過商品後才能使用

>查詢特定日期銷售資料請輸 3

>輸入欲查詢日期(僅限 1060502 後的資料)

>查詢特定日期之特定品項銷售資料請輸 4

>查詢從過去到現在累積消費金額請輸 5

>結束系統功能請輸 6

購買模式

選 1 進入購買模式

>請輸入日期

註：一開始在系統模式如使用功能一、二時，輸入的是 1060501 的資料，則買東西一定要從 1060502 開始買，1060502 買完後下次輸入就必須輸入 1060503

>選擇完成請開始投幣，請依硬幣幣值分別輸入數量

請按範例輸入

50 元硬幣: __個

10 元硬幣: __個

5 元硬幣: __個

1 元硬幣: __個

- >投幣完成後，請輸入欲購買的物品代碼
- >如投幣金額與商品價格相等則購買結束，請盡速拿取物品
- >輸入 **123** 可繼續購買，輸入 **321** 結束這一天(結束後的下次請從隔天開始輸入)
- >如投幣金額小於商品價格，請輸入 **con** 並繼續投幣，或輸入 **end** 進行退幣
- >如庫存不足可輸入其他商品代碼選擇其他商品或輸入 **000** 進行退幣
- >有關文字檔的修改及寫入：假設目前輸入日期為 1060502，每次買完物品，會修改一次 **stock_record.txt** 及 **coin_record.txt**，並將紀錄寫入 **daily_expense.txt**，此時 1060502 前的紀錄會被消除，但會被存放在另 3 個檔案中(依序為 **daily_record_stock.txt**、**coin_record_stock.txt** 以及 **daily.txt**)。每日結束後，會再將當日統計的資料以及過去日期的**所有資料**，重新存放至 **stock_record.txt**、**coin_record.txt**，以及 **daily_expense.txt**。

商品對照表

代碼	品項	價格
1	cocola	20
2	fanta	20
3	chocolate pie	30
4	Instant noodles	50
5	water	10
6	sarsaparilla	18
7	tea	17
8	soda	20
9	cookie	10
10	candy	15
11	bread	30
12	coffee	40
13	milk	45
14	yakult	25

※價格和庫存量可自選
但品項為固定不變

結束程式

選 3 結束程式