程式開始時，會出現提示給使用者。

Menu:

1. Add new record

2. Display record

3. Change record

4. Quit

使用者每次從上述選擇一個執行。(1~4)

若輸入非1~4的數字，會請使用者重新輸入。

**若按1. Add new record**

請使用者依序輸入下列資訊。

Item description

Quantity on hand

Wholesale cost

Retail cost

Date added to inventory

剛開始輸入的資料儲存在第一個，第二次輸入儲存在第二個，以此類推。

若輸入成功出現:Record added successfully.

跳回Menu。

**若按2. Display record**

使用者輸入他想展示的record是在第幾個。(會有以下兩種情況)

**1.若使用者已輸入該筆資料**，**會依序輸出下列文字。**

Item description: (print Item description)

Quantity on hand: (print Quantity on hand)

Wholesale cost: (print Wholesale cost)

Retail cost: (print Retail cost)

Date added to inventory: (print Date added to inventory)

跳回Menu.

**2.使用者還沒輸入該筆資料**(例如前面只輸入了一筆資料，但你要展示第二 筆時)，會輸出There is no information!

跳回Menu。

**若按3. Change record**

使用者輸入他想改變的record是在第幾個。(會有以下兩種情況)

**1.若使用者已輸入該筆資料，會先依序輸出下列文字。**

Item description: (print Item description)

Quantity on hand: (print Quantity on hand)

Wholesale cost: (print Wholesale cost)

Retail cost: (print Retail cost)

Date added to inventory: (print Date added to inventory)

**之後確認使用者是否想改變這筆資料(Y/N)**

**(a)輸入Y/y:** (請使用者輸入他想改變成什麼)

(螢幕出現以下提示)

Enter the new data:

Enter item description: (Enter item description)

Enter quantity on hand: (Enter quantity on hand)

Enter wholesale cost: (Enter wholesale cost)

Enter retail cost: (Enter retail cost)

Enter date added to inventory: (Enter date added to inventory)

跳回Menu。

**(b)輸入N/n:** 輸出OK, record won't be changed.

跳回Menu。

**2.使用者還沒輸入該筆資料**(例如前面只輸入了一筆資料，但你要改變第二 筆時)，會輸出There is no information!

跳回Menu。

**若按4. Quit**

跳出程式。