

題目

簡單數學計算



需求

- Console Application
- 給定一個整數值 max ， max 必須大於等於 1，
- 計算

$1-2+3-4+5-6+\dots+\text{max}$ (max 為奇數)

或

$1-2+3-4+5-6+7-\dots-\text{max}$ (max 為偶數)

的結果

題目

回文測試



需求

- Console Application
- 讓使用者輸入一個字串，判斷是否為回文
- 例
 - 12321 回文
 - 3443 回文
 - 12345 不是回文
 - 1212 不是回文
 - ABCDEDCBA 回文
- 請將此判斷函式建立在一個類別中，並撰寫單元測試來測試結果是否正確

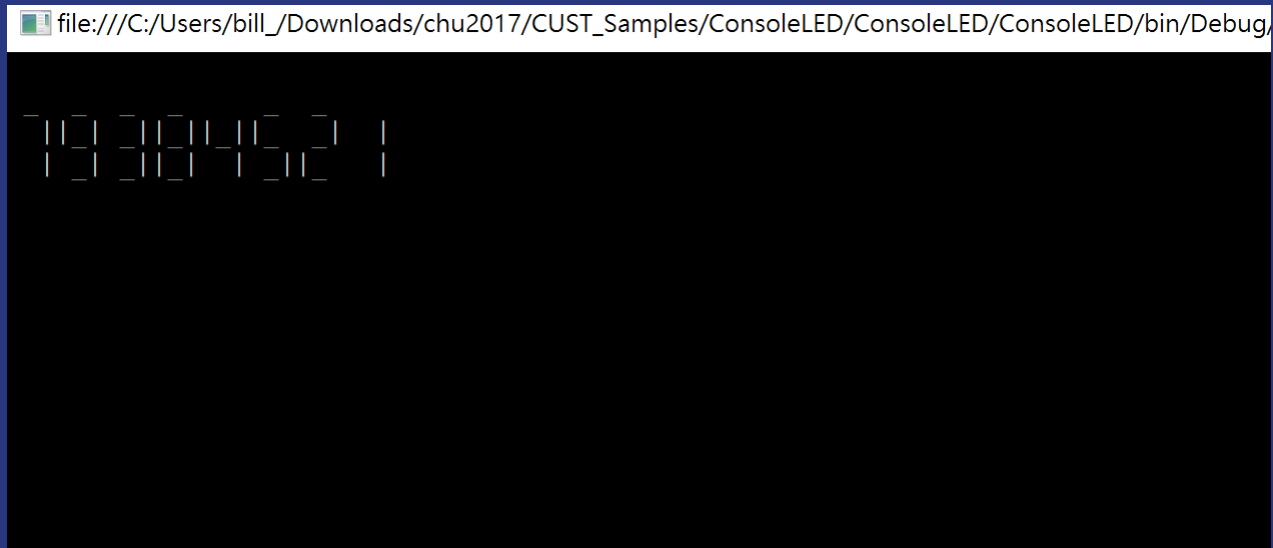
題目

Console LED



需求

- Console Application



題目

千元買百雞



- 公雞一隻60元，母雞一隻30元，小雞一隻1元；買雞總金額1000元、共買100隻。請問每種雞都要買，需要各買幾隻
- 目標是使用最低的迴圈數
- 不限 Console 或 Windows Forms

題目

停車費率

