

第2次練習-練習-PC2

學號：109111101

姓名：邱韋翔

作業撰寫時間：10 (mins，包含程式撰寫時間)

最後撰寫文件日期：2022/09/20

本份文件包含以下主題：(至少需下面兩項，若是有多者可以自行新增)

■說明內容

■個人認為完成作業須具備觀念

說明程式與內容

到Test.aspx.cs開始撰寫程式碼，根據題目定義變數這裡我給予 `int i_In`，之後題目要求 給予變數 `d_Ou` 雙精準浮點數 `double`，因為 `d_Ou` 為雙精準浮點數所以要把 `int i_In` 也變為 雙精準浮點數，所以我在建立個變數 `double d_i_In` 用來把原本是整數 `i_In` 轉換 雙精準浮點數。最後在根據題目上溫度的轉換公式用程式碼來轉換，這裡要注意的是因為算式的 變數都轉換成 `double`，所以舉例公式裡的數字 9 就必須轉換為 `9.0` 否則最後程式執行時 會因為型別判斷錯誤而導致最後算式結果出錯，下段程式碼為使用後結果：

```
protected void Page_Load(object sender, EventArgs e)
{
    int i_In = 66377;
    double d_Ou = -1;
    double d_i_In = (double)i_In;
    d_Ou = d_i_In * (9.0 / 5.0) + 32.0;
    Response.Write(d_Ou);
}
```

個人認為完成作業須具備觀念

這次作業要先學會分辨型別的問題，不論算術公式長怎樣，裡面只要用到變數或數值的部 分都要改為相同的型別，那要注意的是如果型別是 `double` 雙精準浮點數，整數的數值轉 換就是 9 變成 `9.0`，只要了解完型別問題，那這題目的難度就會直接降低。