

# Homework #1: 單位換算(呎->公分)

繳交日期與繳交規定：

請將作業 **turnin** 到 **PD.hw1**

**Due Date: 2015/09/25(日)23:59:59**

請在 **due date** 前將作業 **turnin**, 超過即算遲交; 遲交請 **turnin** 到 **PD.hw1.delay**

作業需在 **due day** 後兩星期之內 **demo** 完成, 也就是 **10/09(日)** 之前要完成 **demo**

若對繳交規定有任何疑問請來信至 [pdta@gais.cs.ccu.edu.tw](mailto:pdta@gais.cs.ccu.edu.tw)

## 測試環境

系上工作站

## 作業說明

請撰寫一個程式，讀取使用者輸入的呎，轉換為公分，並輸出結果。

## 程式要求

1. 用迴圈讓使用者可重複輸入。
2. 讀取使用者輸入的整數，計算後，輸出結果。

## 作業提示

1. 一呎等於 30.48 公分。
2. 讀取輸入函式為 `scanf()`。
3. 輸出函式為 `printf()`。

## 作業配分

1. 轉換單位。(100%)

## 輸出結果範例

```
pyc104m@csie0[2:42pm]~>./a.out
input:5
output:152.400000
input:30
output:914.400000
input:22
output:670.560000
input:50
output:1524.000000
input:
```

## Bonus(10%)

設立終止條件，當讀入 0 時，終止程式。

```
pyc104m@csie0[2:48pm]~>./a.out
input:5
output:152.400000
input:10
output:304.800000
input:30
output:914.400000
input:0
end!
```