

系統程式 作業十二

● 3 作業內容

- 寫一支程式利用「蒙地卡羅方法」計算 pi
演算法: <https://goo.gl/BXIUZB>
- 可以多執行緒，平行運算，計算出 pi
- 執行方法
 - ./pi ##### ??
 - ##### 為總共要執行幾次迴圈（亂數）
 - ?? 為幾個執行序
 - 執行完成後，於螢幕上印出 pi 的值到小數點以下第八位

● 作業要求

- code 需排版，限用 c 語言（不含 c++）。
- 可以設定回圈次數、執行緒數量
- 證明增加執行緒數量會比較快，例如 2 thread 比 1 thread 快。

code (90%) = 計算 pi 與其他基礎 (60%)
+ 透過不同的?? 執行緒數量證明有加速效果 (30%)

makefile (10%)

包含所有 code、makefile，助教執行 make 後必須產生執行檔，執行檔名稱「pi」。

繳交.zip 檔，**限用.zip 檔**，檔名為 **學號_hw12.zip**。
請上傳之後再下載一次檢查有無損毀，若評分時有損毀視同未交。

● 繳交期限

2017/6/17