作業五：得知系統資訊，以CPU溫度為例

學習目標：

* 作業系統掌管了許多資訊，例如記憶體的使用量、系統溫度等等
* 如果對所有的資訊設計一組system call，會讓系統的複雜度大幅提高，可擴充性降低
* 在Linux中使用pseudo file system的方式將資訊以檔案的形式呈現
* 對於該資訊最常見的操作是：開檔、讀檔，有些資訊還提供「寫入」，例如：使用swap space的程度（swapness）

題目：撰寫一支能等待溫度的程式。

CPU的效能與溫度有很大的關係，因此在量測CPU效能前必須先等到CPU的溫度降低到指定溫度以下再開始量測效能才會準確。

寫一支程式，程式的名稱是waitTemp這支程式的參數形式如下：

1. （功能一）waitTemp /\*印出開始執行時間及各核心溫度。所有的core的溫度必須降低到35度以下waitTemp印出時間及各核心的溫度\*/
2. （功能二）waitTemp ## /\*印出開始執行時間及各核心溫度。所有的core的溫度降低到##度以下時waitTemp印出時間及各核心的溫度\*/
3. 如果你的處理器無法印出每個核心的溫度，盡可能地印出CPU的溫度的詳細資訊

作業繳交：

1. 學號、姓名（請隱藏個人資訊，例如：學號687410007，姓名：羅Ｘ五）
2. 能編譯出你的執行檔的所有必須檔案，助教執行make需要產生waitTemp檔案
3. 文件：
   1. 說明你怎樣使用strace得知你的CPU的溫度在哪個檔案中（附上截圖）
   2. 附上截圖說明你完成的部分（例如：功能一、功能二）
4. 請將上述檔案壓縮成「學號.tar.bz2」例如：687410007.tar.bz2，然後上傳到ecourse2

繳交：

1. 繳交期限：2020/10/26晚上11:59:59
2. 如果真的不會寫，記得去請教朋友。在你的報告上寫你請教了誰即可。

資源：

可使用下列主機，帳號為：s學號（如：s687410007），密碼為：ecourse上的email（如：shiwulo）

主機一：lonux.cs.ccu.edu.tw 主機二：203.145.218.92

主機三：203.145.218.170 主機四：203.145.218.175