

# 系統程式

## 作業五

### ● 作業內容

- 寫一隻程式 `acp`，他在複製檔案的時候會先製造一個 `tmpFile`，等到檔案複製結束，再用 `move` 的方式，將檔案移動到指定的位置，並給予指定的檔案
- 範例: `acp file1 file2`，將 `file1` 複製到 `file2`，但是複製的過程先產生暫存檔案，等複製結束，再將暫存檔案 `move` 到 `file2` 的位置

### ● 作業要求

- `code` 需排版，限用 `c` 語言（不含 `c++`）。
- 限用上課所教的 `function`，不可使用其他相同效果的 `function`。
- 設計一個機制在製造出 `tmpFile` 的時候暫停，並可以看到 `tmpFile`，繼續後輸出 `file2`，`tmpFile` 消失。
- `file1` 和 `file2`, `tmpFile` 在不同資料夾，`acp` 之後輸入的兩個參數 `file1`, `file2` 為路徑。若 `file1`, `file2` 為檔名、只能在同資料夾內複製，-20 分。
- 請附上 `readme` 描述同學實作出來的 `acp` 操作範例，`tmpFile` 觀測方法(程式暫停，看 `tmpFile` 後按 `Enter` 繼續動作之類的)。

<code>code</code> (70%) = 可觀測的 <code>tmpFile</code>	(20%)
+ 可跨資料夾、路徑複製檔案	(20%)
+ 其他基礎	(30%)

`makefile` (10%)  
`readme` (20%)

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

繳交.zip 檔，檔名為 **學號\_hw5.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

**2018/5/21**