

# 2021 CSF程速勁賽-Python競行曲 活動辦法

版本：20210603\_V1

# 目 次

一、競賽項目 .....	1
二、參賽資格 .....	1
三、競賽時間 .....	1
四、競賽評分方式 .....	1
五、參賽登記及初賽流程 .....	2
六、決賽流程 .....	2
七、競賽名次及獎項 .....	3
八、其他相關規定 .....	4
九、Code Judger 平台測驗注意事項 .....	5

## 一、競賽項目

本次競賽項目為 Python 3 程式設計。試題內容以 Python 3 程式語言為限，範圍參照但不限於 TQC+ Python3 認證技能規範。

## 二、參賽資格

凡具備 Code Judger 平台(以下簡稱 CJ 平台)帳號之使用者，均可參賽。

## 三、競賽時間

(一) 登記參賽：6 月 15 日(二)至 7 月 7 日(三)

(二) 初賽日期：7 月 21 日(三)，15:00 開始。

(三) 決賽日期：7 月 28 日(三)，15:00 開始。

## 四、競賽評分方式

(一) 本次競賽使用 CJ 平台進行作答與評分。

(二) 當參賽者送出正確答案後，於參賽者名稱下方各題相對應之灰色燈號將轉為綠色燈號，競賽時間結束前亮燈最多者為優勝，如遇亮燈數相同時，則以亮燈時間較早者為優勝。

燈號顯示示意圖：



範例 1：參賽者 A、B 皆亮 1 個燈號，A 於競賽時間 13 分 27 秒時亮起第 1 個燈號、B 於 25 分 17 秒時亮起第 1 個燈號，則 A 排名優於 B。

範例 2：承上，於競賽時間 30 分 45 秒時，B 亮起第 2 個燈號，A 還是維持 1 個燈號，則 B 名次往上升優於 A。

## 五、參賽登記及初賽流程

- (一) 參賽者請使用個人帳號登入 CJ 平台，於指定時間內登記參賽，並請確認帳號之基本資料是否正確，以免影響獲獎後獎項領取之權利。
- (二) 初賽採線上即時競賽，參賽者於競賽開始時間前，以個人帳號登入 CJ 平台，等候比賽開始。
- (三) 初賽時間開始後，CJ 平台頁面將自動切換至答題畫面，即可開始進行作答。初賽試題共 3 題，競賽時間 40 分鐘。
- (四) 初賽將即時現場轉播最新排名情況，參賽者可同時於 Youtube 平台觀看直播了解最新戰況。賽後將進行「程速勁賽」熱情參與抽獎活動，於初賽出席之參賽者中抽出 7-11 電子禮券 1,000 元 3 名。
- (五) 依初賽成績及時間排序，決選出前 30 名進入決賽。

## 六、決賽流程

決賽採 CJ 平台線上競賽方式進行，試題共 3 題，競賽時間 60 分鐘。決賽之競賽過程增加視訊連線措施，參賽者需於決賽開始時間 30 分鐘前以視訊軟體 Google meet 與登入指定會議並全程保持連線，配合監場人員進行競賽準備與執行。

### (一) 決賽環境條件

1. 於家中或單位內不受干擾之獨立或封閉空間。
2. 決賽期間不允許其他任何人進入該作答場域。(決賽期間若中途離開或他人進入該作答場域，視同競賽資格失效，無法繼續參賽)
3. 決賽區域請保持淨空，不得有其他書籍、電子產品等影響本競賽公平性之物品。
4. 決賽前將使用手機做為驗證測驗環境之載具，依照監場人員要求進行 360 度環繞掃描周圍的環境，以確認決賽之公平性。

5. 決賽時全程需將電腦視訊、手機的視訊及麥克風同時開啟，並將手機擺設於參賽者四點鐘或八點鐘方向，拍攝到參賽者周圍環境、電腦螢幕、雙手及鍵盤。拍攝範例請參考下圖：



6. 如有狀況需與監場人員進行溝通，請面對鏡頭舉手由監場人員為您處理。

(二) 參賽者身分查驗

參賽者於決賽開始前，需依照監場人員指示出示任一有照片之身分證明文件證件如身分證、健保卡等，以供身分查核。

(三) 決賽期間賽程錄製與直播

本次決賽監場人員將透過視訊與音訊進行監場作業，並依需要錄製完整競賽過程，如果參賽者不同意被錄製，將無法參加本次決賽，決賽賽程亦將於 Youtube 全程直播。

(四) 保密協議

請勿以任何方式記錄或分享競賽之畫面與題目。

## 七、競賽名次及獎項

(一) 前三名獎：

第一名獎金 1 萬元整、第二名 8 仟元整、第三名 5 仟元整。

(二) 優勝獎 7 名：每名 2,000 元整。

(三) 佳作獎 10 名：每名 1,500 元整。

- (四) 奮戰獎 10 名：每名 500 元 7-11 電子禮券。
- (五) 各獎項頒發數位獎狀乙張，於得獎公告後寄發。

## 八、其他相關規定

- (一) 參賽者應遵守本辦法內各項規定，如有違反者主辦單位與執行單位有權利取消參賽資格，且追回獎金及獎項並公告之；若有違反本辦法之事項，致主辦單位與執行單位受有損害，得獎者應負損害賠償責任。
- (二) 參賽者如於競賽當日缺席或競賽成績為零分者，主辦單位保留取消該參賽者所有排名資格及獎項之權利。各獎項將依實際賽況進行調整，若參賽人數不足或其他重大原因，必要時得取消部分獎項。
- (三) 得獎者須依中華民國稅法規定繳納稅金，並依規定填寫及繳交相關單據方可領獎。若未依照主辦單位規定作業者，視為放棄獲獎資格。得獎獎品價值或獎金在新臺幣 2 萬元(含)以上者，須依規定扣繳 10% 中獎所得稅額，始得領獎。得獎人如為非中華民國境內居住之個人(在中華民國境內居住未達 183 天之人)，依規定得扣繳 20% 稅率。
- (四) 參賽者之姓名、手機及 e-mail 等資料將做為主辦單位通知競賽事項使用。**請確認資料正確無誤，如參賽者提供無法聯絡之資料，則視同放棄後續領獎資格。**
- (五) 為紀錄競賽歷程，主辦單位將進行拍攝或錄影、線上公播等作業。參賽者須同意無償提供為進行結案報告或推廣活動使用、編輯、印刷、展示、宣傳或公開上述個人肖像、姓名及聲音等，並依比賽規劃配合公開展示或參加相關推廣活動。
- (六) 本競賽各項規定如有未盡事宜，除依法律相關規定外，主辦單位保留修改及補充(包括活動之任何異動、更新、修改)之權利，並以本競賽活動網站公告為準。
- (七) 本競賽如有任何疑問，歡迎與活動聯絡人或主辦單位各區推廣中心洽詢。活動聯絡人：邱小姐(02)2577-8806 轉分機 738  
北區推廣中心：(02)2577-8806  
中區推廣中心：(04)2238-6572

南區推廣中心：(07)311-9568

## 九、Code Judger 平台測驗注意事項

### (一) 競賽環境：

- 作業系統：Windows 10 (64 位元)
- 套件包：Anaconda 5.1
- Python 版本：Python 3.6
- 程式編輯器：Spyder、Visual Studio Code

### (二) 評分方式：

參賽者於測驗時間內可重複利用系統提供的功能評分。請確認提交的程式碼檔案是否為該題目(請檢查有無繳錯題目)。評分系統將以數量不定的測試資料驗證參賽者所提交的程式碼，以判斷程式是否完全正確符合題目的要求，判定中或判定後回饋的狀態如下：

- AC (Accept)：代表程式有跑出結果，並通過測試資料的驗證。
- WA (Wrong Answer)：泛指沒有通過測試資料的驗證，以及一切造成無法完成程式執行的錯誤，例如：語法錯誤出現的紅色錯誤
- Under Judge：表示評分中。

### (三) 作答注意事項：

1. 本項競賽禁止使用外部套件，否則該題不予計分。
2. 輸入與輸出的格式必須與題目要求完全相同，每一行字、空白，特別注意輸出後有無空白與換行。
3. 注意全型、半型字元、英文字母大小寫、小數點的位數是否與題目的要求相同。
4. 每一題至少有 1 組評分測試資料顯示於題目中，且至少有 1 組隱藏的評分測試資料。
5. 題目如有需要進行檔案讀寫，在本機撰寫程式碼自行測試時，程式開啟檔案或寫入檔案的路徑，是依據您電腦中 Python 的啟動位置。在提交評分時，程式所開啟或寫入的檔案，必須與程式碼檔在同一層，例：`file = open("write.txt")`。