

## CPE 瘋狂程設連線測試流程

- 下載網址 <http://coding-frenzy.arping.me/CodingFrenzy@CPEExam.zip>

測試時程：模擬考試之測試，並回報測試狀況。

17:30 中山大學開啟網路大學，各校陸續加入中山網路大學(JoinNet)。所有訊息、討論均在 JoinNet 上進行。

18:00 各校考生環境測試

18:30 休息

18:40 各校正式考試的測試

18:00~19:40 一邊測試，一邊在 CPE 官網回報各項測試情形。

19:40 測試完畢(不需要上傳 submission 資料至 CPE 官網)

### 瘋狂程設連線測試 事前工作：

- \* 瘋狂程設是 "Windows" 下的程式考試軟體，請在 "Windows"下進行測試。
- \* 瘋狂程設依賴 Microsoft .Net Framework 2.0 請事先安裝。
- \* 瘋狂程設依賴各家編(直)譯器，請事先安裝。
- \* 下載軟體並解壓縮到 C:\CodingFrenzy@CPEExam 中。
- \* 至 CPE 官網下載測試用的**考生簽到表、考生准考碼、考官密碼**。

● 請**關閉** **WINDOWS 自動更新**，避免檢定時發作。

● 請設定 **中文繁體美式鍵盤** 的快捷鍵為 **左 ALT+SHIFT+1**

● 請設定 **中文繁體新注音** 的快捷鍵為 **左 ALT+SHIFT+2**

● 請設定 **中文繁體注音** 的快捷鍵為 **左 ALT+SHIFT+3**

### 瘋狂程設測試：

- 請協辦學校上網填寫各項測試情形：CPE 官網，使用各校帳號登入後，「協辦窗口」、「問卷相關」。
- 若以文字說明不夠清楚，請「截圖」，並將說明與截圖 e-mail 給謝育平教授：[arping@gmail.com](mailto:arping@gmail.com)。
- 感謝大家的幫忙，辛苦了!!

### 網址、帳號、考官密碼、緊急密碼：

- CPE 官網：<http://cpe.cse.nsysu.edu.tw/>
- 中山網路大學(JoinNet)：<http://cu.nsysu.edu.tw>
- 每校在上述兩個網站的帳號、密碼相同(由中山大學代為建立)，但不同學校之帳密不同。
- 連線測試、正式考試期間，相關訊息均於 JoinNet 發佈。
- 考官密碼於 JoinNet 公布。緊急密碼則不公布，緊急需要時，另外聯繫。

CPE 官網「協辦專區」有安裝程序檔案，可自動安裝下列所有軟體，並自動安裝於 **預設目錄** 之下。

若無法自動安裝，請依照下列網址，進行手動安裝下列所有軟體：  
(已經可以自動安裝者，請跳過此步驟)

- 1 安裝 **Microsoft .Net Framework 2.0** 以上  
<http://www.microsoft.com/zh-tw/download/details.aspx?id=1639>
- 2 安裝 **Visual Studio 之一個版本** 的 C++ 編譯器
  - 2.1 安裝 Visual C++ 2010 Express (體積較小 速度較快)  
<http://www.microsoft.com/visualstudio/cht/downloads#d-2010-express>
- 3 安裝 **MinGW 之一個版本** 的 g++ 編譯器
  - 3.1 安裝 MinGW 20120426 (安裝時 **記得勾選 C++**)  
<http://sourceforge.net/projects/mingw/files/Installer/mingw-get-inst/mingw-get-inst-20120426/mingw-get-inst-20120426.exe/download>
- 4 安裝 **Java JDK 之一個版本**
  - 4.1 安裝 Java JDK 7u25  
<http://www.oracle.com/technetwork/java/javase/downloads/jdk7-downloads-1880260.html>  
<http://download.oracle.com/otn-pub/java/jdk/7u25-b17/jdk-7u25-windows-i586.exe>
- 5 下載 **CPE 瘋狂程設最新版**
  - 5.1 <http://coding-frenzy.arping.me/CodingFrenzy@CPEExam.zip>
  - 5.2 解壓縮到 C:\CodingFrenzy@CPEExam 中，使得  
**C:\CodingFrenzy@CPEExam\CodingFrenzy.exe** 存在。

## 測試流程

● 請 <b>關閉</b>	WINDOWS 自動更新	，避免檢定時發作。
● 請 <b>關閉</b>	WINDOWS 休眠功能	，避免檢定時發作。
● 請 <b>關閉</b>	防毒軟體	，避免檢定時發作。
● 請 <b>關閉</b>	防火牆	，避免檢定時發作。
● 請設定	中文繁體美式鍵盤	的快捷鍵為 左 ALT+SHIFT+1
● 請設定	中文繁體新注音	的快捷鍵為 左 ALT+SHIFT+2
● 請設定	中文繁體注音	的快捷鍵為 左 ALT+SHIFT+3

- 1 請事先對**所有機器**安裝相關軟體。
- 2 請事先對**所有機器**進行 Windows 作業系統相關設定：
  - 2.1 請**關閉** **WINDOWS 自動更新**，避免檢定時發作。  
[WinXP\控制台\自動更新\關閉自動更新]  
[Win7\控制台\Windows Update\變更設定\重要更新\永不檢查更新]
  - 2.2 輸入中文方式：正常以 **Ctrl+SHIFT** 進行切換。
  - 2.3 如果考場電腦的[Ctrl]按鍵被鎖住(XP 作業系統)，而無法輸入中文，請重新設定中文的快捷鍵：
    - (a)請設定 **中文繁體美式鍵盤** 的快捷鍵為 **左 ALT+SHIFT+1**  
[WinXP\控制台\地區及語言選項\語言\詳細資料\按鍵設定\**切換到中文繁體美式鍵盤**\變更按鍵組合\**左 ALT+SHIFT+1**]  
[Win7\控制台\地區及語言\鍵盤及語言\變更鍵盤\進階按鍵組合\**切換到中文繁體美式鍵盤**\變更按鍵順序\啟用按鍵順序\**左 ALT+SHIFT+1**]
    - (b)請設定 **中文繁體新注音** 的快捷鍵為 **左 ALT+SHIFT+2**
    - (c)請設定 **中文繁體注音** 的快捷鍵為 **左 ALT+SHIFT+3**
- 3 請使用考生簽到表上的考生身分證、姓名、以及考生准考碼進行測試。
- 4 本次測試的設定如下：
  - 4.1 考官密碼將於當天公佈於 **JoinNet** 中。**(供考官專用，勿提供給學生。)**
  - 4.2 緊急密碼未公布。(當系統出現大問題時，由主辦單位公布給學生操作。)
  - 4.3 選一台電腦，開啟 CPE 官網的測試回報(登入 CPE 官網，「協辦窗口」、「問卷相關」、「填寫問卷」)，**一邊進行測試，一邊填寫回報表的各項測試情形，需要測試項目如下。**
- 5 開啟瘋狂程設軟體
  - 5.1 啟動主程式 C:\CodingFrenzy@CPEExam\CodingFrenzy.exe。
  - 5.2 點擊「**同意授權並直連 CP0?**」。**(考生簽到表上有分配伺服器)**
  - 5.3 觀察桌面上方應該顯示「**我是考生機直連 CPE0?**」。
  - 5.4 在同一間教室中，啟動所有機器，執行以上步驟。

- 6 選擇一台機器，做考試狀態的進出切換練習。
  - 6.1 點擊「**考官管理**」，輸入「**考官密碼**」。
  - 6.2 點擊(M07)「**切換到練習模式**」，即可離開考試狀態。
  - 6.3 在正常視窗狀態下，點擊「**返回考場**」，輸入「**考官密碼**」，即可切回考試狀態。

-----

回報 Q01:是否可以順利進出考試狀態?

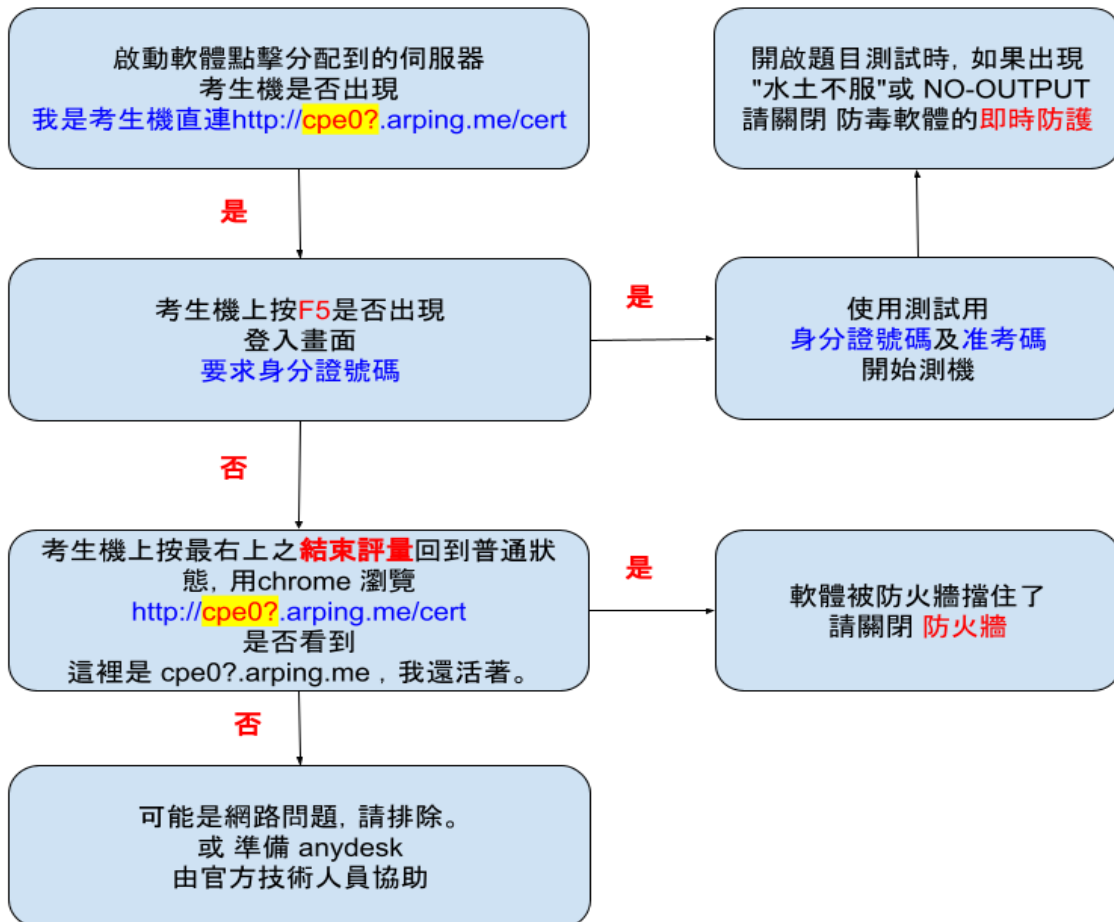
-----

回報 Q02:全部機器是否看到 **我是考生機直連** <http://cpe0?.arping.me/cert>

-----

- 7 設定「考生機」(不需要設定監考機)：
    - 7.1 「考生機」桌面上方將會出現「**我是考生機直連 CPE??**」。
    - 7.2 「考生機」：觀察所有「考生機」的桌面是否出現「**帳號登入畫面**」，如果未順利出現，則請按「**F5**」更新。
- 

- 8 問題排除：
  - 8.1 如果以下流程圖無法幫助你，可能是瘋狂程設改版幅度太大；請您**清空** C:\CodingFrenzy@CPEExam，並且**重新下載**瘋狂程設 ZIP 檔進行實驗。



---

9 [考生機]：考生登入：

- 9.1 使用主辦單位提供的「**身份證字號**」及「**准考碼**」，點擊「**確認輸入**」。
- 9.2 如果當下時間在 **18:30** 之前，則可以看到「**練習題**」。
- 9.3 如果當下時間在 **18:30~18:40**，則看不到題目。
- 9.4 如果當下時間在 **18:40** 之後，則可以看到「**考試題**」。
- 9.5 如果沒看到，請按 **F5** 更新之。

---

回報 Q03:考生登入是否順利，或有遇到狀況。

---

回報 Q04:考生機中，在練習時間看到的題目總題數? (請在 18:30 之前觀察)

---

回報 Q05:考生機中，在封鎖時間看到的題目總題數? (18:30~18:40 之間觀察)

---

回報 Q06:考生機中，在考試時間看到的題目總題數? (等待 18:40 後再觀察)

---

10 [考生機]：延長考試時間：(請在開考後 **6 分鐘**以後測試)

- 10.1 在「考生機」中，點擊「**考官管理**」，輸入「**考官密碼**」。
- 10.2 在上方「**(A02)在考生機中延長該機考試時間**」右方填入「**5**」(**務必填入小於開考時間，否則會回朔至封鎖時間**)，點擊「**設定並關閉**」。觀看開始時間與結束時間是否延後 5 分鐘，剩餘時間是否多了 5 分鐘。
- 10.3 本項測試完後，請重新設定延後時間為 **0 分鐘**。

---

回報 Q07:考生機中，在延長該考生的考試時間測試是否成功。

---

11 [考生機]：考試作答：

- 11.1 點擊第一題考題的「**解題**」，等待題目開啟。
- 11.2 按「**ALT+L**」觀看編譯器，觀察是否看到事先安裝的
  - 11.2.1MSVC(Visual C++)之一、
  - 11.2.2CCPP(MinGW)之一、及
  - 11.2.3JAVA(JDK 7u25 等)之一。
  - 11.2.4MSVC、CCPP(不含 WatCom)、JAVA 應各安裝一個以供考生使用。

---

回報 Q08:在考生機中，是否看到 MSVC、MinGW、JAVA 三個編譯器。

- 11.3 按「**ALT+L**」選擇編譯器，按「**ALT+J**」觀看評判結果。
  - 11.3.1選 MSVC 之一個，「**ALT+J**」觀看評判結果。
  - 11.3.2選 CCPP(MinGW)之一個，「**ALT+J**」觀看評判結果。

11.3.3選 Java 之一個。將程式碼的第一個"/" 刪除 使其成為 Java 的原始碼，  
「ALT+J」觀看評判結果。

---

回報 Q09:在考生機中， MSVC 的評判結果為何? (通過/不通過) (正常為通過)

---

回報 Q10:在考生機中， MinGW 是否評判通過? (通過/不通過) (正常為通過)

---

回報 Q11:在考生機中， Java 是否評判通過? (通過/不通過) (正常為通過)

---

回報 Q12:在考生機中， Python 是否評判通過? (通過/不通過) (正常為通過)

---

回報 Q13:在考生機中， 考桌下方「工具列」是否可以按壓顯示該題目視窗?

---

12 [考生機]：自動提供選字：

12.1 按「ALT+L」選擇 JAVA 編譯器，在編輯窗中打入 System. 看看是否有下拉式選單可以選字。

---

回報 Q14:在考生機中， Java 是否可以自動提供選字?

---

13 [考生機]：成績觀看：

13.1 按「桌面\考生功能\聯賽成績」，觀看所有考生在正式考題中的成績。

14 [考生機]：文件系統：

14.1 「桌面\考生功能\考生手冊」，可觀看考生手冊。

14.2 「桌面\考生功能\Java 參考資料」，可連回 Java 官網查看指令。

14.3 「桌面\考生功能\C++參考資料」，可查詢 C++指令。

14.4 「桌面\考生功能\英漢字典」，可查英文字義。

14.5 在 Java 參考資料中，按「CTRL+F」，搜尋「java」，按「F3」，應可往下搜尋下一個出現的 java。

---

回報 Q15:在考生機中，成績觀看及文件系統是否都可觀看?若否，請列之。

---

回報 Q16:在 Java 文件中，按 CTRL+F，搜尋 java 後，是否看到醒目 java?

---

回報 Q17:在 Java 文件中，搜尋後，按 F3，是否可以搜尋下一個 java?

---

15 [考生機]：考生存提檔

15.1 在「考生機」中，「題目視窗\檔案\提取網路存檔」，可以題取每次的編譯存檔。

---

回報 Q18:在考生機中，是否可以順利提取網路存檔?

---

16 [考生機]：問答系統：

16.1 按「桌面\考生功能\電子發問」，可以讓考生填寫發問。

16.2 請使用左 ALT+SHIFT+1、左 ALT+SHIFT+2、左 ALT+SHIFT+3 來切換英數、新注音、注音來使用中文發問。

16.3 如果上方不行，請嘗試按 CTRL+Click 來填寫中文，然後使用左 ALT+SHIFT+1、左 ALT+SHIFT+2、左 ALT+SHIFT+3 來切換英數、新注音、注音來使用中文發問。

16.4 按「桌面\考生功能\問題回應」，可以觀看主辦單位對問題的回應(五分鐘更新一次)。

---

回報 Q19:在考生機中，是否可以順利使用英文發問?

---

回報 Q20:在考生機中，是否可以順利使用中文發問? 如果不行，請加填作業系統。(Win7 or XP)

---

17 [考生機]：結束考試：

17.1 在「考生機」中，點擊「結束評量」，即可結束考試。

---

回報 Q21:在關閉考生機時，是否出現要求填寫問卷?(出現/沒出現)