

台灣大學生程式能力檢定考試測試 SOP

國立中山大學圖書與資訊處 2011/3/9

一、是否正常進入系統。

二、確認螢幕的畫面是全螢幕，無任何的黑邊。

三、開啟 firefox 並透過先前申請之帳號登入網頁(gpe.cs.nctu.edu.tw)

確定不能聯網外?

四、確認 ide 軟體是否正常。(codeblocks、exclipse、emacs)

簡單的寫個 hello world 程式。測試是否可以正常 compiler

五、請由各考場所屬 IP range 電腦測試(在 CPE VM 內)，連上

<http://gpejudge.acm-icpc.tw/> 請 login 由 submissions menu 選

項，必須看到

Your-name(username@site-name)

例如中山大學應該看到 Your-name(username@中山大學)

倘若 Your-name(username@public) 則不正常。請回報。(由

clarifications 發通報，或回此信) 再確認使用 IP range.

六、若由 GPE client VM 測試，應該進入：

On-site only practice exam (Dec 23)

而非

On-site/on-line practice exam (Dec 23)

(此訊息表示是非 GPE client VM 或不在 GPE IP range，請回報)

七、 Submissions: 應該看到：

Your-name(username@sitename MID:xx)

而非

Your-name(username@public MID:)

(表示非 GPE client VM 或不在 GPE IP range，請回報)

八、並請使用 hello.c 測試上傳程式，能否被接受並 judge。(請三個程式都測試，確認 C, C++, Java 都能正常)

九、有還原卡的學校請注意，比賽當天，如果還原卡無法設定不還原情況下，只要實體的機器無重開機，gpe 系統重開機，皆會將考生原先存檔之資料備份在特別的資料夾內。

十、當系統當機或是學生 coding 一半不小心 reboot 時，如何將原先存檔的資料抓回來。

需先登入 root：

(一)登入 freebsd：ctrl+alt+f4 進 console(只有 ctrl+alt+f4 才可以登入 root，其他 f1、f2 皆已鎖定無法登入)

(二)帳號/密碼：****/**** (由交大提供)

(三)keyin 還原指令：exam_restore

(四)重開機前的資料將會放回桌面。

*測試方式：

(一) 先建立一個資料或是資料夾在桌面。假設時間點為：

2010-10-07_16-00-00

- (二) 重新開機進入 GPE 系統
- (三) 登入 root
- (四) 到/home/.backup/，您會看到有兩個資料夾：
 - a. 2010-10-07_16-00-00(上一次登入建立的資料夾)
 - b. 2010-10-07_16-03-00(重新登入建立的資料夾)
- (五) 到/home/.backup/2010-10-07_16-03-00/exam/Desktop，
即可以找到您重開 機前建立的資料或資料夾。
- (六) keyin 還原指令：exam_restore
- (七) 回到桌面檢查資料是否有救回來？
- (八) 資料還原後，需將虛擬機器重新登出(logout)，不然會造成 firefox 無法使用。