

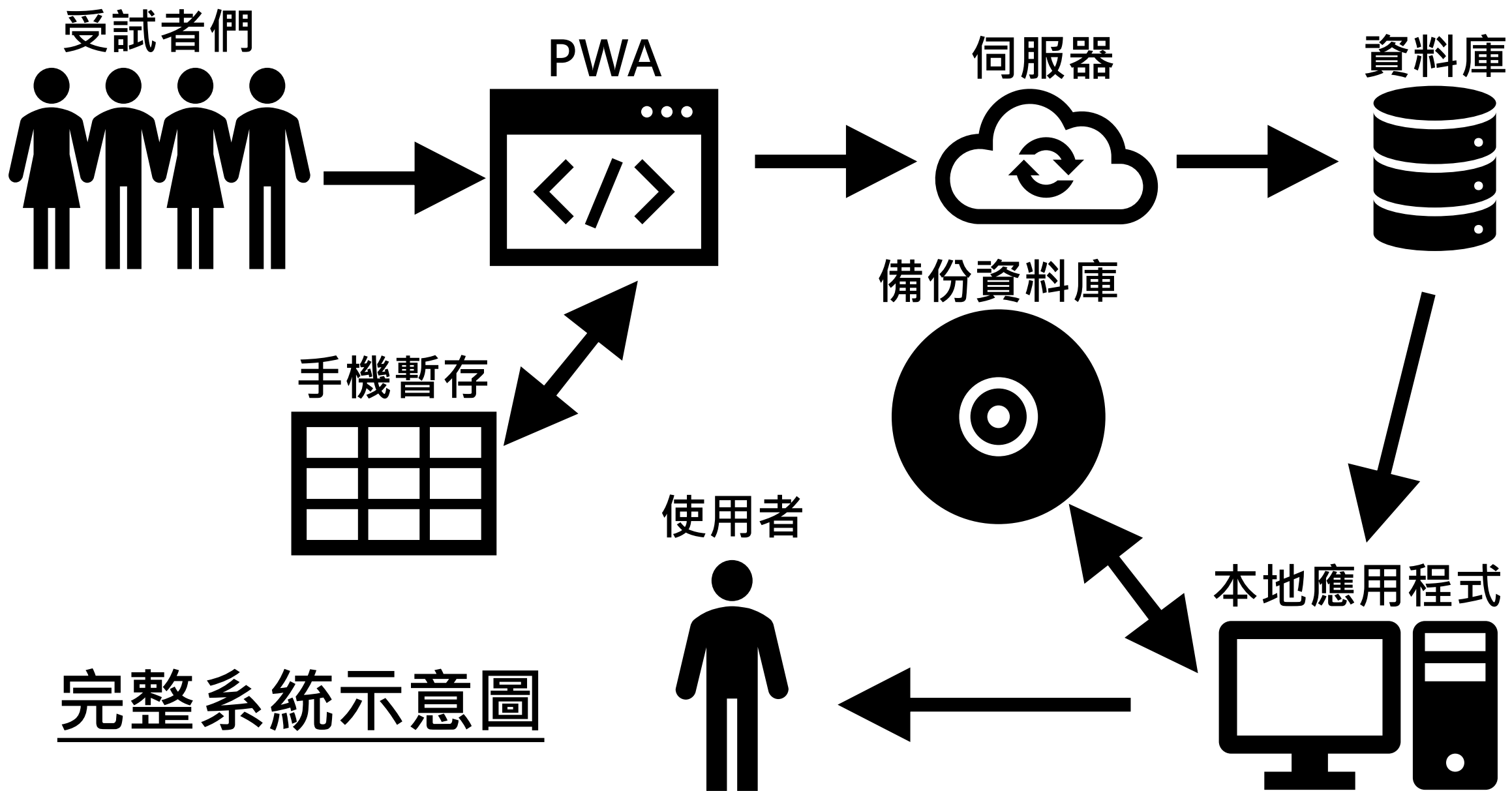
桌球問卷系統

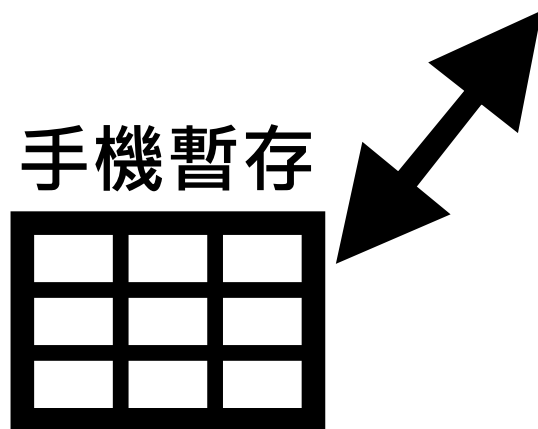
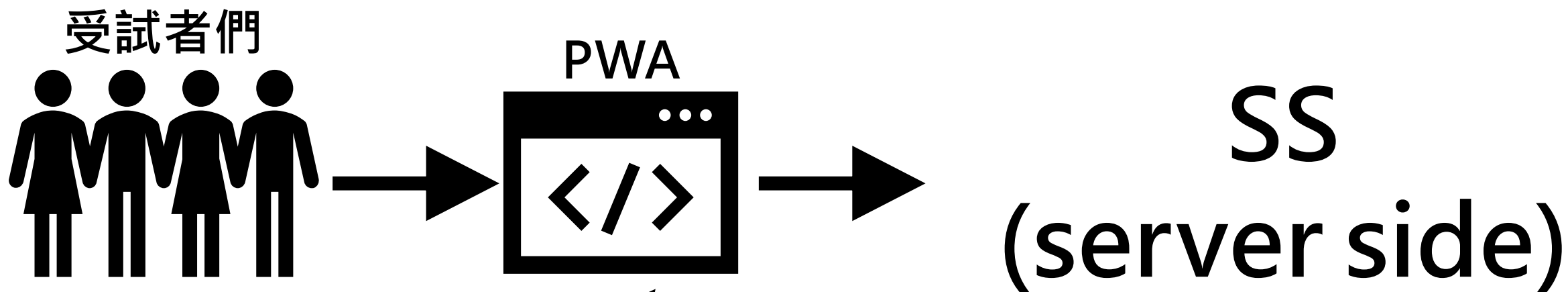
成功大學心理系

目錄

- 系統架構圖
- 問卷端(UCS)說明文件
- 服務器端(SS)說明文件
- 數據輸出端(ACS)說明文件
- 環境與技術簡介
- 相關連結

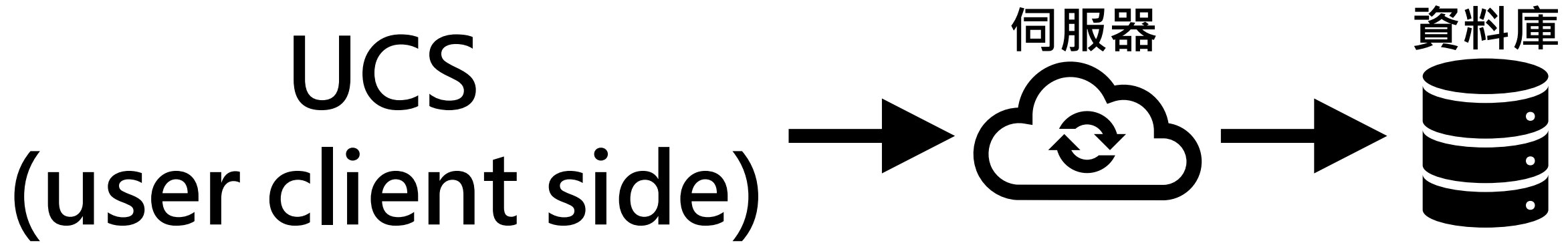
系統架構圖





問卷端：

可於網站上直接使用, 也可以安裝到各平台進行離線操作的問卷填答系統, 離線時數據儲存在裝置本身記憶體, 連網後開啟程式會自動上傳問卷填答結果至服務器端(SS)。之後問卷端簡稱為UCS(*user client side*)



服務器端:

運作於本地服務器, 接收UCS傳遞的問卷填
答結果接著將數據整理與插入本地資料庫
之後服務器端簡稱為SS(server side)



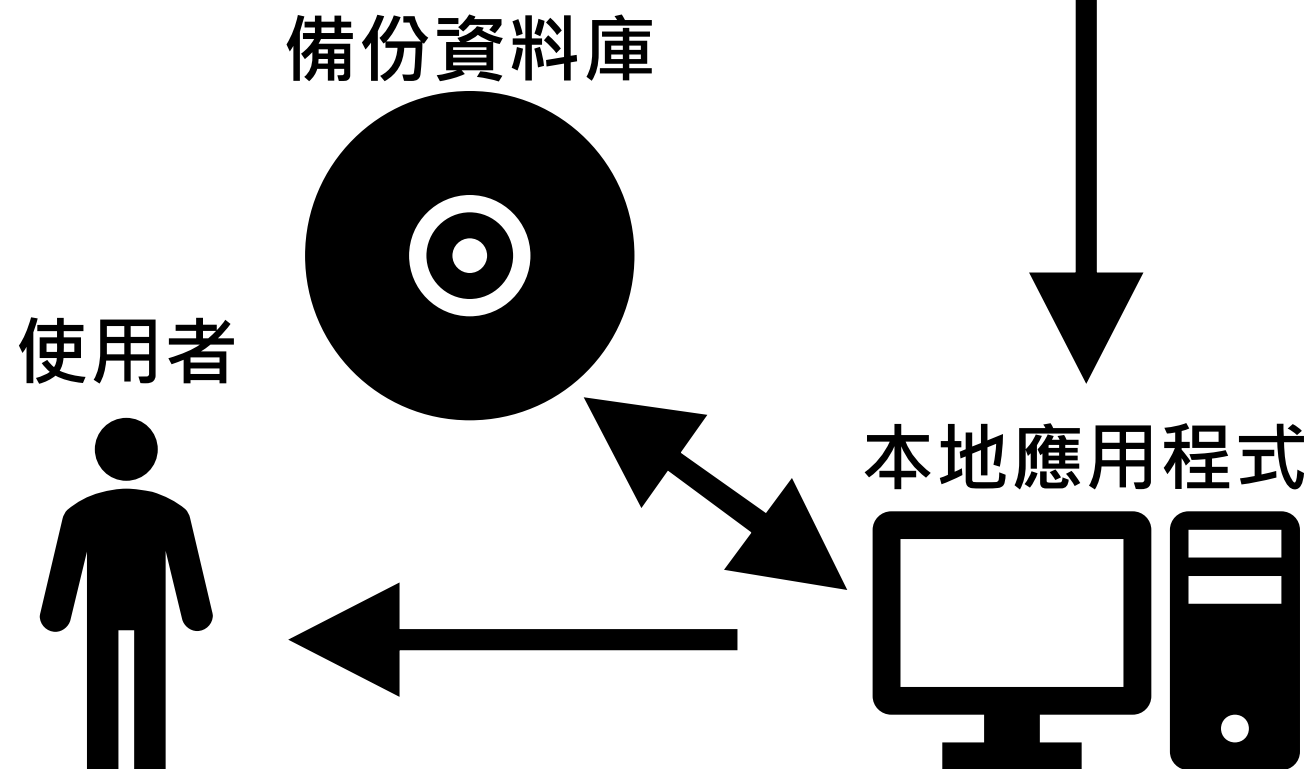
ACS
(analysis client side)

數據輸出端:

可執行於本地服務器的執行檔, 可向SS的資料庫要求資料。具有備份SS資料庫至備份資料庫, 以及把SS資料庫的數據整理成csv表格輸出。

之後數據輸出端簡稱為ACS(analysis client side)

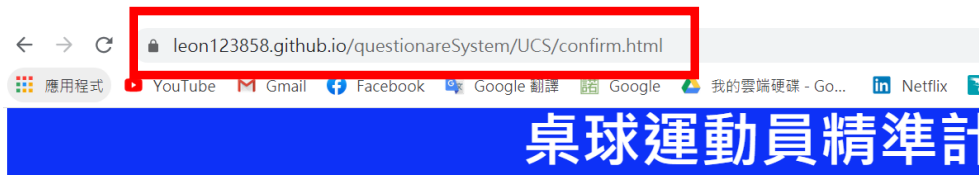
SS
(server side)



問卷端(UCS)說明文件

安裝(1/2)

1.輸入連結網址



實驗說明與同意書

本研究透過認知評估、心智訓練、動作分析與心智探索四個方向，分析專業桌球運動員與一般桌球運動愛好者之間的生理與心理差異，協助運動員在練習與比賽中能夠保持在高檔的生理與心理狀態，持續創造佳績。

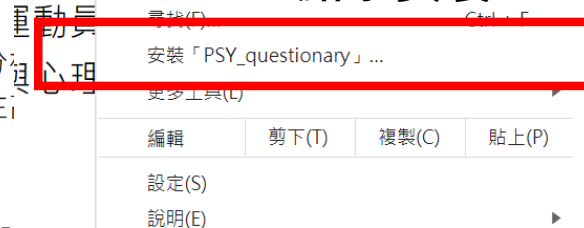
實驗所獲得的資料(或數據)只有研究團隊人員可以使用。未來亦採團體數據分析，不會揭露個人實驗結果。且實驗資料將保存於成功大學心理學系胡中凡電腦室。

若同意進行實驗，請按同意，以填寫基本資料與量表。

我已閱讀完畢，並



2.點擊安裝



實驗說明與清除本地資料

本研究透過認知評估、心智訓練、動作分析與心智探索四個方向，分析專業桌球運動員與一般桌球運動愛好者之間的生理與心理差異，協助運動員在練習與比賽中能夠保持在高檔的生理與心理狀態，持續創造佳績。

實驗所獲得的資料(或數據)只有研究團隊人員可以使用。未來亦採團體數據分析，不會揭露個人實驗結果。且實驗資料將保存於成功大學心理學系胡中凡電腦室。

重要:若曾經安裝舊版程式

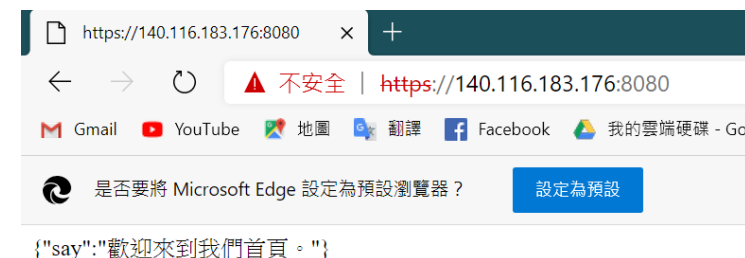
或到過舊版網站,安裝新版程式前要先解除本地安裝,且清除所有儲存資料

安裝(2/2)

重要:在裝置開啟網站權限

1.於安裝程式的chrome or safari 網址輸入 <https://140.116.183.176:8080/>
(UCS要求權限網址)

2.跳轉後會看見不信任阻擋 點擊進階→點擊允許
→看見回傳文字後表示網站開啟完成



使用

填寫完畢才可以進入下一頁

桌球運動員精準計畫

實驗說明與同意書

本研究透過認知評估、心智訓練、動作分析與心智探索四個方向，探討桌球運動員與非桌球愛好者之間的生理與心理差異，協助運動員在練習與比賽中能夠保持最佳狀態。

實驗所獲得的資料(或數據)只有研究團隊人員可以使用。未來亦將根據實驗結果，且實驗資料將保存於成功大學心理學系胡中凡副教授實驗室。

若同意進行實驗，請按同意，以填寫基本資料與量表內容。

我已閱讀完畢，並同意上述內容 >

下方藍色橫條均為下一頁按鈕

2.近兩年最佳成績表

3.平時慣用手：☒ 左 ☐ 右

4.打球慣用手：☒ 左 ☐ 右

5.教練：ex:張大強

6.一對一練習時數：

桌球運動員精準計畫

填寫過的問卷劃掉 依舊可以重複進入

~~運動員因應技能量表~~

運動員心理技能量表

競賽狀態焦慮量表

填完個人資料可以開始選擇要填寫的問卷

運動意象能力量表

我已填答完畢，回到主畫面 >

填完問卷就可以離開系統,不全填完也可以離開

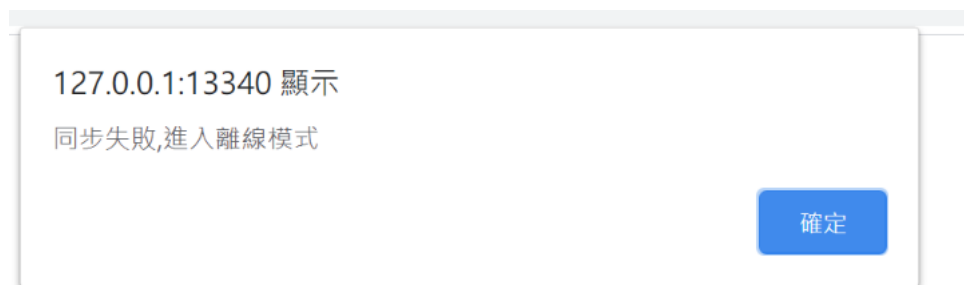
儲存信號

儲存點位於點擊契約書同意後,和點擊離開測驗後,此時會出現三種信號,以下一一說明



已同步:

只要目前裝置內存無資料, 不管連線與否接傳出此信號



同步失敗:

機器內含資料,且未連線成功

桌球運動員精準計畫

基本資料填寫

無信號:

機器內含資料,且傳輸向SS成功

重要:勿刪除機器內chrome之快取,其為資料存放處

服務器端(SS)說明文件

常用指令

進入power shell 輸入指令:

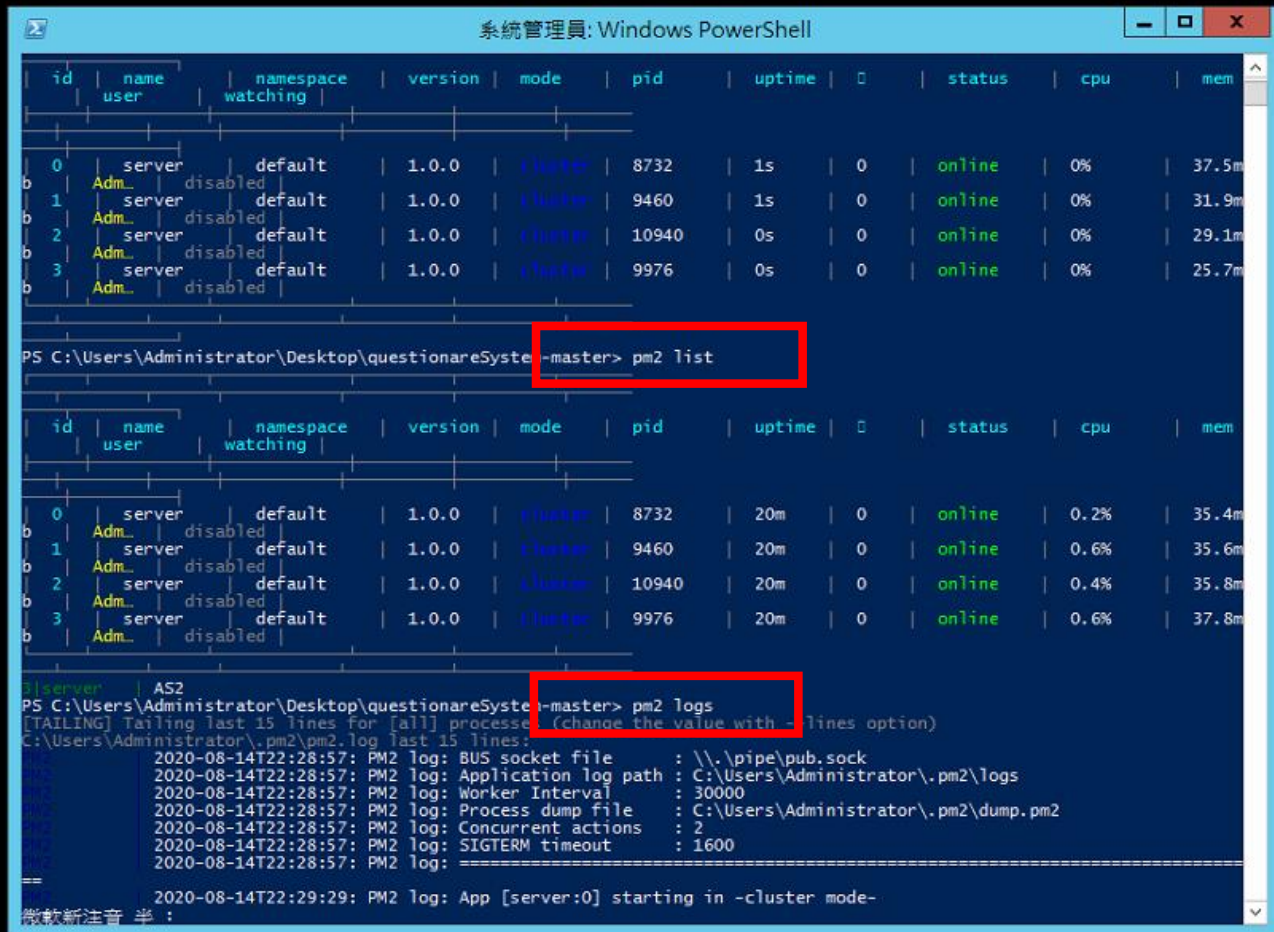
pm2 list :查看服務器狀態

pm2 logs: 查看日誌

pm2 start -i 4 --name
server server.js

啟動伺服器,需先使用cd 進入
伺服器程式所在資料夾

pm2 delete server
停止伺服器



The screenshot shows a Windows PowerShell window titled "系統管理員: Windows PowerShell". It displays the output of the `pm2 list` command, which shows four running PM2 processes (0-3) in cluster mode. Below this, the command `pm2 list` is entered at the prompt, and its output is shown. Then, the command `pm2 logs` is entered, and its output is shown, including the tailing of the last 15 lines of the log file. The output of `pm2 logs` shows the PM2 log configuration and the start of the application log.

```
id  name  namespace  version  mode  pid  uptime  0  status  cpu  mem
0  server  default  1.0.0  cluster  8732  1s  0  online  0%  37.5m
1  server  default  1.0.0  cluster  9460  1s  0  online  0%  31.9m
2  server  default  1.0.0  cluster  10940  0s  0  online  0%  29.1m
3  server  default  1.0.0  cluster  9976  0s  0  online  0%  25.7m

PS C:\Users\Administrator\Desktop\questionareSystem-master> pm2 list

id  name  namespace  version  mode  pid  uptime  0  status  cpu  mem
0  server  default  1.0.0  cluster  8732  20m  0  online  0.2%  35.4m
1  server  default  1.0.0  cluster  9460  20m  0  online  0.6%  35.6m
2  server  default  1.0.0  cluster  10940  20m  0  online  0.4%  35.8m
3  server  default  1.0.0  cluster  9976  20m  0  online  0.6%  37.8m

PS C:\Users\Administrator\Desktop\questionareSystem-master> pm2 logs
[TAILING] Tailing last 15 lines for [all] processes (change the value with -l lines option)
C:\Users\Administrator\pm2\pm2.log last 15 lines:
2020-08-14T22:28:57: PM2 log: BUS socket file : \\.\pipe\pub.sock
2020-08-14T22:28:57: PM2 log: Application log path : C:\Users\Administrator\pm2\logs
2020-08-14T22:28:57: PM2 log: Worker Interval : 30000
2020-08-14T22:28:57: PM2 log: Process dump file : C:\Users\Administrator\pm2\dump.pm2
2020-08-14T22:28:57: PM2 log: Concurrent actions : 2
2020-08-14T22:28:57: PM2 log: SIGTERM timeout : 1600
=====
2020-08-14T22:29:29: PM2 log: App [server:0] starting in -cluster mode-
```

數據輸出端(ACS)說明文件



點擊捷徑, 或至原址點擊exe執行檔可以開啟

表格show顯示下方拉條所說的問卷,在預覽區調整完排序後點擊(單一)輸出就可以得到csv檔

需先點擊此功能才可以
使用其餘功能,備份資料

說明各號碼問卷的對照名稱,可於額外功能區修改此表格

桌球問卷系統

常用 額外功能

備分

顯示進度:

3 號問卷 競賽狀態焦慮量表
4 號問卷 運動意象能力量表
5 號問卷 流暢體驗量表
6 號問卷 成人用運動競賽焦慮
7 號問卷 懶惰智力量表
8 號問卷 戈登人格剖析量表

輸出單一表格所有填答

表格show (單一)輸出下方表格

顯示第3份問卷

輸出單一表格合併資料

關係連結圖 請填寫0~8任意個數字 ex:0123 (多)輸出下方表格

清除右方文字框

程式開始
請完成資料備份
資料顯示第3成功

訊息輸出區,告知運行結果

關係連結圖顯示旁邊文字框出現的號碼所代表的問卷依編號拚在一起,在預覽區調整完排序後點擊(多)輸出就可以得到csv檔

	1	2	3	4	5	6	7	8
A55	1	1	1	3	4	3	3	2
W252	4	4	4				3	2
123123	1	2	2				3	4
T10	2	1	1	1	1	1	1	1
T9	1	2	3	4	2	2	2	1

表格預覽區, 可以點擊各行的行號(最上面的1.2.3.....)就可以對資料排序

注意:使用關係連結圖,若出現同編號資料,將刪除舊資料以新資料為準, 所以若要使用此功能需確認每次填答的輸入編號唯一, ex: 小名第一次填答編號:A1-1,小名第二次填答編號A1-2

本功能為有特殊狀況可使用：將備用資料庫資料複製回使用資料庫

更改常用區問卷號碼
對文字的紀錄框內容

在伺服器以外呼叫資料，
需於呼叫端建置環境，且
設定好呼叫網址與途徑
本功能理論上用不到，也
不建議使用，使用條件也
極為嚴苛

桌球問卷系統

常用額外功能

請詳閱說明後謹慎使用

抓取備分資料庫

清空資料庫

更改問卷說明

軟體說明書

抓取非本地全數資料

server備分資料庫地址
(非server無法使用關係連結圖)

程式開始
請先複製再進行其他操作
完成資料備份
資料顯示第3成功

1	2	3	4	5	6	7	8
A55	1	1	3	4	3	3	2
W252	4	4	2	2	1	3	2
102102	1	2	1	2	2	2	4

環境與技術簡介

UCS

- 基於PWA建置
- 使用jQuery, javascript, css, html編寫
- 建置在 github page上

SS

- 基於node.js mongodb建置
- 使用javascript 編寫
- 建置在 node 與 mongodb環境上
- 利用pm2 發布

ACS

- 基於.Net mongoDB環境
- 利用 windowsForm 框架
- 使用C# 編寫

相關連結

目前UCS網址:

<https://leon123858.github.io/questionareSystem/UCS/confirm.html>

UCS要求權限網址:

<https://140.116.183.176:8080/>

目前SS網址:

<https://140.116.183.176:8080/>

專案github 網址:

<https://github.com/leon123858/questionareSystem>

前一版本教學投影片:

[https://drive.google.com/open?id=1yWbX8LxBK7ch7BwuFGaHnOuDBeg](https://drive.google.com/open?id=1yWbX8LxBK7ch7BwuFGaHnOuDBeg0dfv)

0dfv

謝謝閱讀