**依據**Sean於2011/8/5 下午5:30來電討論後的概念床表現內容, 作為我方須開發的功能確定方案, 做法如下:

* **系統與概念床連接示意圖**:



**喇叭**

**喇叭**

USB->RS232->RS485

VGA線

音源線

USB->RS232->RS485

電腦A

電腦B

* **電腦A** (搭配傾斜的PLC): (畫面與最終交付程式也許有所不同, 但功能將一致)

控制傾斜的電腦與PLC

Calibrate Bed

左右傾斜

右上

恢復水平

左上

腳上

恢復水平

頭腳傾斜

頭上

自動展示

**自動展示**將包括以下動作:

“頭上”(memory function(1)) 就定位後**30秒** 🡪

“腳上”(memory function(3)) 就定位後**30秒** 🡪

“恢復水平”(memory function(2)) 就定位後**30秒** 🡪

“左上”(memory function(4)) 就定位後**30秒** 🡪

“右上”(memory function(6)) 就定位後**30秒** 🡪

“恢復水平”(memory function(5)) 就定位後**30秒** 🡪

“Calibrate Bed” 🡪 此組程式完成

*PS: 1. 由於此部分腳本秒數沒有確定, 故每個指令間隔先約略抓取30秒*

*2. 點選”自動展示”功能後, 其他單項功能在”自動展示”整個系列動作結束前將無法使用*

**時間表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **動 作** | **下指令**  **秒數** | **功能碼** | **備 註** |
| 頭上 | 0” | Memory Function (1) |  |
| 腳上 | 60” | Memory Function (3) |  |
| 恢復水平 | 90” | Memory Function (2) |  |
| 左上 | 110” | Memory Function (4) |  |
| 右上 | 130” | Memory Function (6) |  |
| 恢復水平 | 160” | Memory Function (5) |  |
| Calibrate Bed | 180” | Calibrate Beck (命令碼B) |  |

* **電腦B** (搭配零重力等功能的PLC): (畫面與最終交付程式也許有所不同, 但功能將一致)

控制零重力的電腦與PLC

Calibrate Bed

自動展示

播放音樂

腳抬

腰部按摩

腳部按摩

播放影片

TV mode

防打呼

母親拍背

零重力

**自動展示**將包括以下動作: **(依據Sean於2011/8/5的腳本V2進行開發)**

床的初始狀態為平躺 🡪 “播放音樂” 🡪 “腳抬”(foot position(71)) 🡪

“腰部按摩”(foot vibration(10)) 🡪 “腳部按摩”(foot vibration(6)) 🡪

“零重力”(head position(30), 自動展示不使用memory function指令, 單獨功能按

鈕則使用memory function(2)指令) 🡪

“母親拍背”(Head vibration (1->3->5->7->5->3->0)) 🡪

“防打呼”(head position(13) & foot position(0)) 🡪

“TV mode”(memory function(1)) 🡪

“播放影片” 🡪 “Calibrate Bed” 🡪 此組程式完成

*PS: 1. 由於此部分腳本秒數沒有確定, 依據Sean規劃, 主持人將視床的動作進行後補說明, 故每*

*個指令間隔參考Reverie體驗之旅的系統時間進行程式開發*

*2. 點選”自動展示”功能後, 其他單項功能在”自動展示”整個系列動作結束前將無法使用*

**時間表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **動 作** | **下指令**  **秒數** | **功能碼** | **備 註** |
| 播放音樂 | 0” | 播放音樂檔案SHexha.mp3 | SHexha.mp3路徑置放於C:\ |
| 腳抬 | 30” | foot position(71) |  |
| 腰部按摩 | 60” | foot vibration(10) |  |
| 腳部按摩 | 77” | foot vibration(6) |  |
| (停止震動) | 100” | foot vibration(0) | (停止震動) |
| 零重力 | 114” | memory Function (2) |  |
| 母親拍背 | 143” | head vibration (1) |  |
| 151” | head vibration (3) |  |
| 159” | head vibration (5) |  |
| 167” | head vibration (7) |  |
| 175” | head vibration (5) |  |
| 183” | head vibration (3) |  |
| 191” | head vibration (0) | (停止震動) |
| 防打呼 | 199” | head position(7) |  |
| 209” | foot position(0) |  |
| TV mode | 240” | memory function(1) |  |
| 播放影片 | 270” | 播放音樂檔案SHexhv.wmv | SHexhv.wmv路徑置放於C:\ |
| Calibrate Bed | 330” | Calibrate Beck (命令碼B) |  |