

一、指導老師：謝政勳 教授

二、組員：郭彥誠 10927068、陳旭東 10927062、胡家漢 10927064
許瑋倫 10927066、龐佳立 10827114

三、系統環境：

軟體：Visual Studio Code、DroidCam、Python 3、OpenCV

硬體：個人電腦、Android 手機

四、系統功能與特色：

(一) 功能

1.即時偵測

(1)動作次數計數:判斷動作狀態，當動作到達規定的動作時則計數。

(2)即時評分:針對動作進行評分，將分數即時的輸出到介面上。

2.選單介面

(1)主選單

(2)動作選擇選單

(3)示範影片選單

3.動作示範:提供動作的影片範例。

(二) 特色

1.計數功能可以追蹤使用者運動的行為，輔助人工計數。

2.即時評分功能可以當下進行反饋，使用者可以在運動過程做出及時的調整，有效提高訓練的效率。

3.簡易的操作介面，讓使用者可以輕鬆上手。

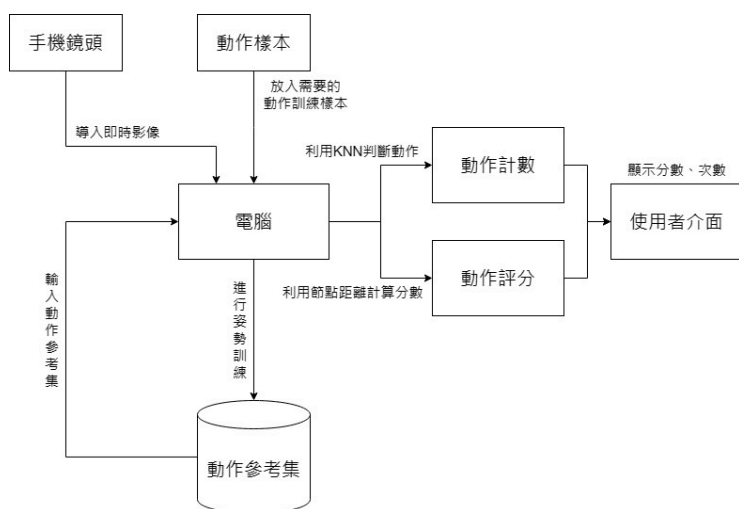


圖 1:系統架構流程

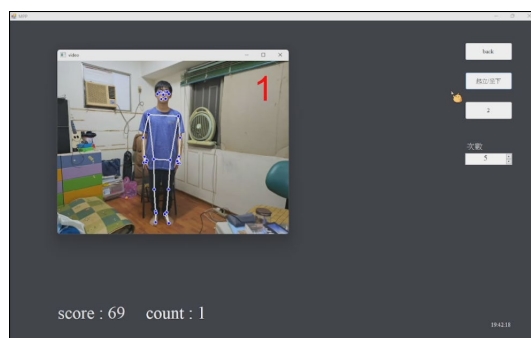


圖 2:系統操作介面