

產品使用說明書



Hol-Don Application 的使用說明(iOS)

內容

Hol-Don APP 的使用說明(Android)	2
1. 介紹.....	2
2. 下載.....	2
3. 開始使用.....	2
3.1. 歡迎畫面.....	2
3.2. 裝置配對.....	2
3.3. 狀態主畫面.....	3
4. 設定.....	3
4.1. 側滑目錄.....	3
4.2. 設定內容.....	3
5. 錄製.....	4
5.1. 手機錄製.....	4
5.2. 裝置錄製.....	5
6. 檔案管理.....	5
7. 登出.....	6

Hol-Don APP 的使用說明(ios)

1. 介紹



NAXSEN 為一提供演算法開發者使用之感測裝置，其高解度的錄製可以提供優良的九軸 (加速度、角速度、磁力計) 感測資訊，以提供未來開發運動、室內定位、醫學研究等領域。

2. 下載

自 iOS 的 App store 搜尋 [Hol-Don]



Hol-Don

下載並且安裝。安裝完畢後[點擊]開啟程式。

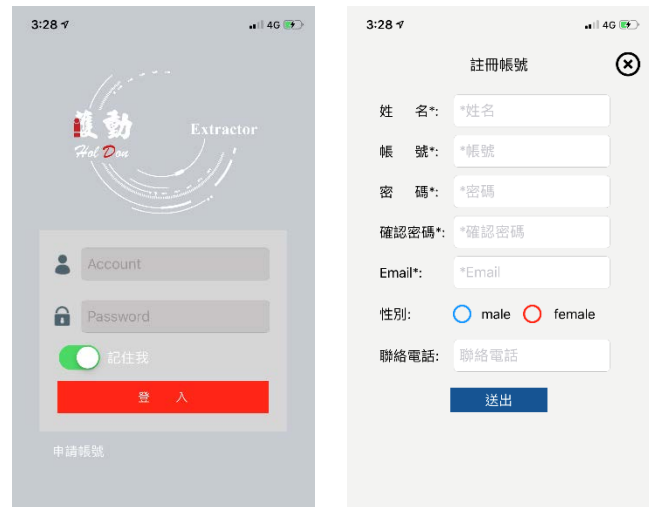
3. 開始使用

3.1. 歡迎畫面



進入開始畫面，點擊[下一頁]可以繼續閱讀裝置使用說明

點擊[跳過]，直接進入登入頁面。且註冊後輸入帳號及密碼即可進入配對頁面。



註：配對前請先開起手機的藍芽功能

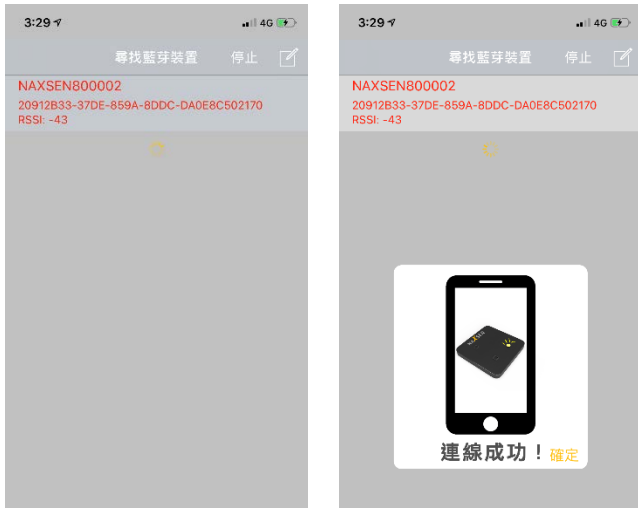
3.2. 裝置配對



[短按左鍵 1 秒]開始藍芽配對，綠燈會閃爍直到配對成功。若無配對藍芽裝置，會自動於 20 秒後停止廣播。



藍芽配對成功後，綠燈每 20 秒閃爍一次



遵從指示按下裝置上的 Pairing 鍵後，可從清單上找尋您要連線的 NAXSEN 裝置。

可利用左上角圖示指定裝置的編號搜尋。

連線完成後，點擊[開始使用]進入狀態主畫面。若連線失敗，請重新連線，重新啟動裝置以及手機藍芽功能。

3.3. 狀態主畫面



連線成功後，上方顯示名稱及編號，[≡] 為側滑目錄

狀態顯示依序為：

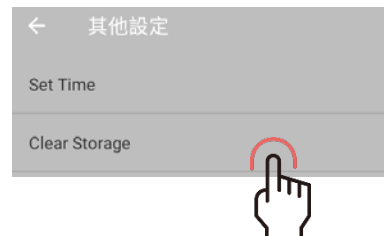
- 裝置名稱 — NAXSEN 裝置名稱
- MAC Address — 媒體存取控制位址
- 電池電量 — NAXSEN 裝置上電池剩餘電量
- TX 功率 — 預設傳輸功率
- 裝置時間 — NAXSEN 裝置上的本地時間
- 手機剩餘空間 — 檔案放置剩餘空間

4. 設定

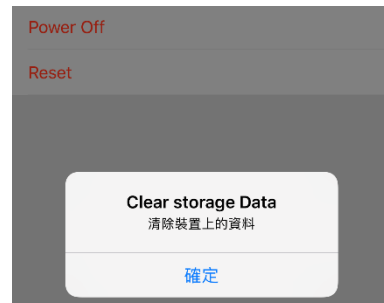
4.1. 側滑目錄

- 狀態 — 返回裝置狀態主畫面
- 設定 — 裝置設定，包含錄製設定、其他功能、開發人員選項
- 手機錄製 — 裝置即時回傳資料，並同時在手機上監視以及錄影
- 裝置錄製 — 傳送設定給裝置進行離線錄製
- 檔案管理 — 管理錄製檔案
- 裝置說明 — 介紹 NAXSEN 使用方法和燈號指示
- 演算法 — 開發中 (請連絡工程人員)
- 中斷連線 — 將手機與 NAXSEN 裝置斷開連線

4.2. 設定內容



在設定內容的選向上重壓 5 秒即可顯示詳細功能說明



4.2.A. 錄製設定 (一般設定)

ACC FSR 選擇加速度計測量範圍

2G/4G/8G/16G 以及關閉

GYRO FSR 陀螺儀測量範圍

250/500/1000/2000 以及關閉

MAG DATA 磁力計測量以及關閉

Interrupt Threshold 設定運動臨界加速度值

Streaming Data Rate 手機上即時錄製的取樣頻率，最高為 50 Hz

Offline Data Rate 裝置上錄製的取樣頻率，最高為 1000 Hz

Data type 選擇紀錄資料的格式，9X 格式分別為 3 種感測器的 3 軸資料，DMP Data 格式為加速度和角速度的 3 軸資料加上一個四元數的複數線性組合資料。DMP Data without ACC data 即不紀錄加速度資訊的 DMP 資料。除此之外，使用 DMP 都不會紀錄磁力計資料。

4.2.B. 錄製設定 (DMP 設定)

Feature DMP 資料是否作低通濾波

Gyro Cal 陀螺儀是否輸出校正資料

Gyro Data 是否輸出陀螺儀資料

ACC DATA 是否輸出加速度計資料

4.2.C. 其他功能

Set Time 設定裝置時間

Clear Storage 清除裝置上的資料

Power Off 裝置關機

Reset 裝置重新開機/韌體升級

4.2.D. 開發人員選項

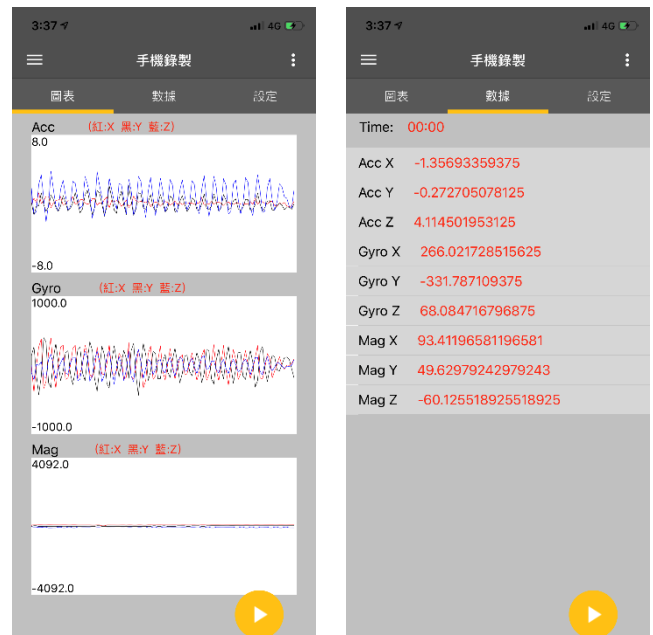
Deep Clean 完整清除 Flash 的資料

ADC Read 取得電池的 ADC 數位電壓值

Send Command 送出指令為

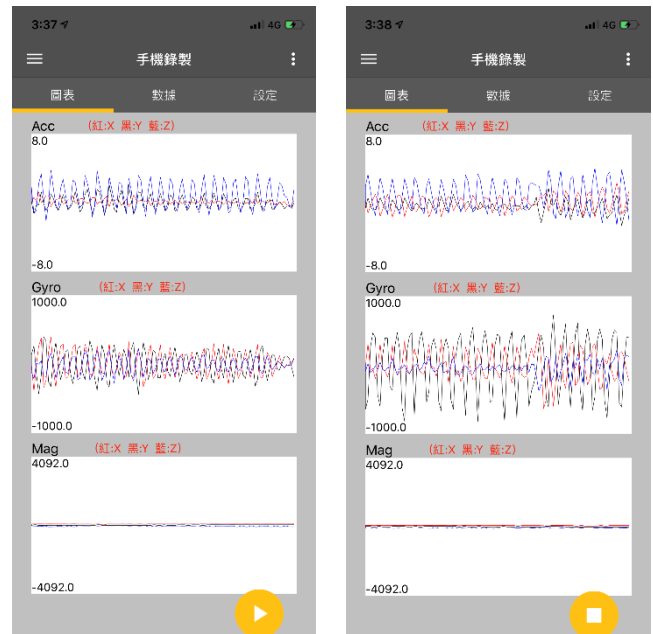
5. 錄製

5.1. 手機錄製



-側滑目錄選擇[手機錄製]即可開始即時錄製。ACC(加速度 3 軸)、GYRO(角速度 3 軸)、MAG(磁力計 3 軸)；圖例(藍 X：綠 Y：紅 Z)。

-圖表區[點選]可切換圖表、數據兩種表示方式以及目前裝置設定。



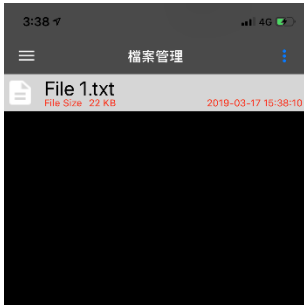
按下右下角
錄製鍵開始



開始錄製，並
轉換成停止鍵



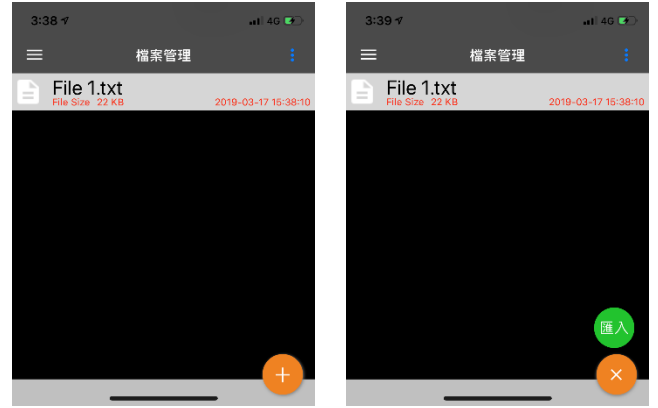
停止鍵按下後會自動存檔至[檔案管理]



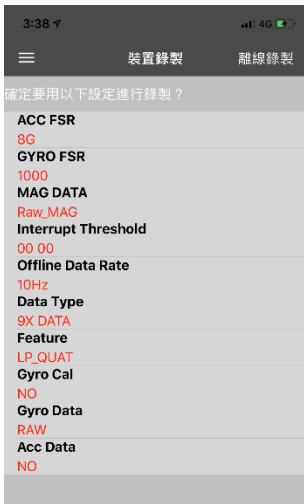
注意!!!約 10 秒後紅燈閃爍 1 秒才會開始錄製，若在紅燈閃爍前停止錄製可能導致資料格式損毀，護動平台不負責資料保全之責任。

6. 檔案管理

儲存的檔案可在[檔案管理]內檢視。檔名會預設錄製順序命名。



5.2. 裝置錄製



檔案管理功能，點擊開起以下兩項功能



從裝置透過藍芽匯入資料

側滑目錄選擇[裝置錄製]即可開始即時錄製。請確認是否為正確的設定，若要修改設定，請點選[≡]或側滑目錄選擇[設定]修改設定後在進行錄製。

在檔案上[向左滑動]可開啟檔案編輯選項：分享、編輯、刪除。

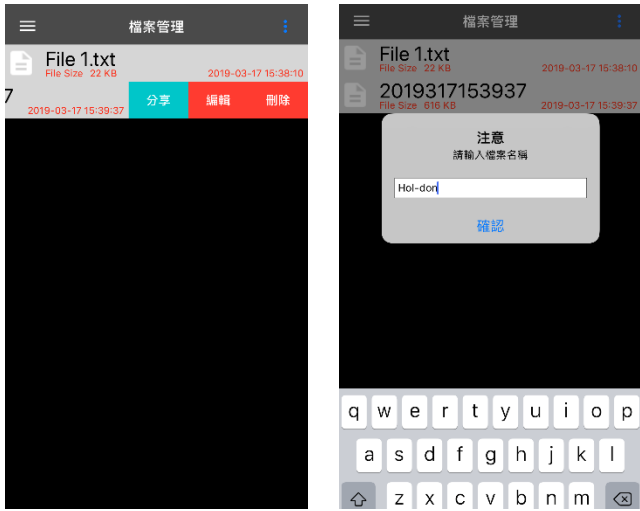


若確定錄製，頁面右上按下[離線錄製]開始離線資料錄製。

點選[分享]即可將資料上傳至雲端空間



紅燈開始閃爍，代表錄影中，若需中止，可在[右鍵短按 1 秒]，重複 3.2 裝置配對步驟。




在檔案上[向左滑動]後，選擇[編輯]，即可更換檔案名稱。



在檔案上[向左滑動]後，選擇[刪除]刪除檔案。

注意!!刪除資料無法復原，請謹慎使用。



點選  即可開始匯入裝置[離線錄製]

資料，若沒有資料會跳出提示，點選[確定]後，會跳至[離線錄製]之畫面。

7. 登出

點選[側滑目錄]中的[登出]即可回到登入畫面

