

Anthro3D (網頁版)

此軟體主要功能是讓經由 3D 掃描取得的 3D 檔案上傳後，透過事前規劃好的標記點(Landmark)與尺寸函式來快速計算出所要取得的尺寸，以利後續統計分析，應用於產品設計上。

3D 資料管理系統

透過程式建立受測者資料，即可上傳受測者 3D 檔案，上傳後會在檔案列表裡，點擊檔案即可進入點選標記點與計算尺寸功能。

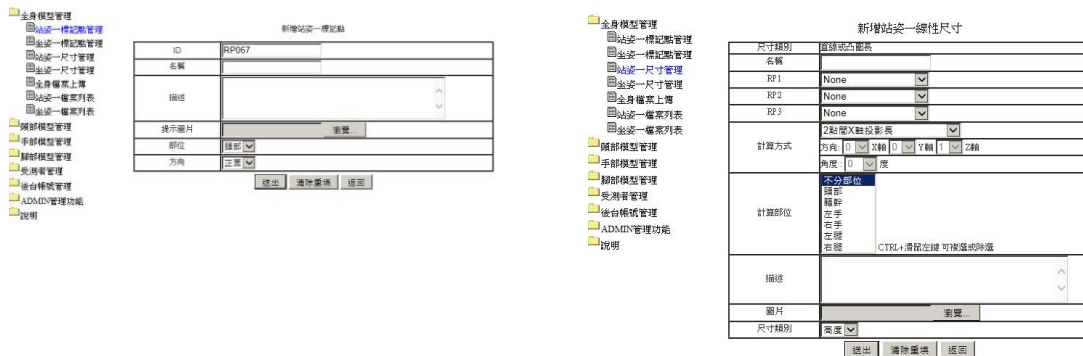


The screenshot displays two main components of the system interface:

- User Profile Form (全身資料上傳介面):** A form for entering user information. Fields include:
 - 上傳者: 吳秋妤
 - 工廠: [Input field]
 - 姓名: [Input field]
 - 性別: [Input field]
 - 年齡: [Input field]
 - 地區: [Input field]
 - 身高: cm [Input field]
 - 體重: kg [Input field]
 - 站姿 (Combined): [Input field]
 - 站姿 (Merged): [Input field]
 - 站姿 (Merged): [Input field]
- File List Table (檔案一覽表):** A table listing uploaded 3D files with columns for NO., 工號, Combined, Merged, 量測時間, 狀態, 上傳者, and 功能. The table contains 20 rows of data, showing file names like '98combined_3.htm' and their corresponding merged and measurement details.

標記點與尺寸管理系統

可以新增、修改、刪除標記點名稱及定義，尺寸計算是依據標記點來計算。

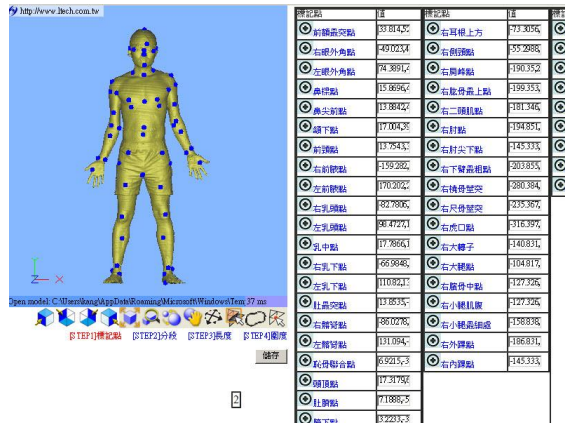


The screenshot displays two forms for managing landmarks and dimensions:

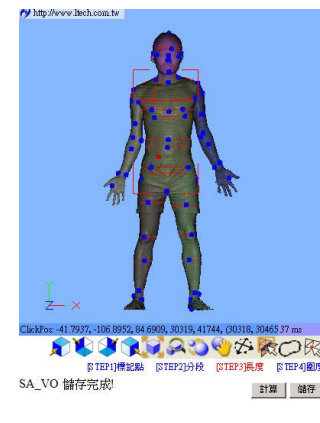
- New Landmark Form (新增站姿一標記點):** A form for adding a new landmark. Fields include:
 - ID: RP067
 - 名稱: [Input field]
 - 描述: [Text area]
 - 顯示圖片: [Input field]
 - 部位: 手部 (Selected)
 - 方向: 正常 (Selected)
- New Dimension Form (新增站姿一線性尺寸):** A form for defining a linear dimension. Fields include:
 - 尺寸類別: 直線或弧面
 - 名稱: [Input field]
 - RP1: None (Selected)
 - RP2: None (Selected)
 - RP3: None (Selected)
 - 計算方式: 2點間X軸投影長
 - 方向: 0 (Selected), 2軸 (Selected)
 - 角度: 0 (Selected), 度
 - 計算部位: 不分部位 (Selected)
 - 描述: [Text area]
 - 圖片: [Input field]
 - 尺寸類別: 長度 (Selected)

尺寸計算管理系統

點擊檔案進入計算尺寸功能，須先在模型上點選標記點，再將全身分段，最後點擊尺寸計算即可自動計算出所有尺寸。



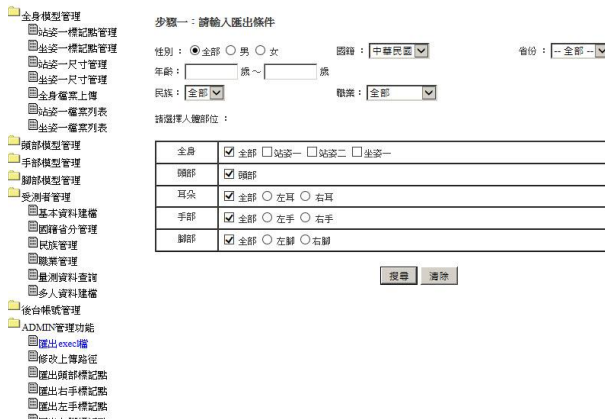
標記點	值	標記點	值	標記
前額最高點	33.814,2	右耳根上方	773.3016	◎
右眼外角點	449.023,1	右側頸點	555.2886	◎
左眼外角點	94.3891,2	右側膝點	1180.3352	◎
鼻背點	115.8696,2	右腕骨最上點	1189.3353	◎
鼻尖前點	117.8842,2	右二頭肌點	1181.346	◎
頰下點	117.094,2	右肘點	1194.851	◎
前額點	117.754,2	右肘尖下點	1145.3333	◎
右前腋點	1192.282	右下肢骨最粗點	2013.8355	◎
左前腋點	1703.022	右腕骨最粗點	2080.384	◎
右乳頭點	827.788,5	右腕骨最粗點	2235.3876	◎
左乳頭點	864.472,1	右虎口點	3116.3876	◎
乳中點	117.789,1	右大轉子	3140.831	◎
右乳下點	6638.86	右大轉點	3164.817	◎
左乳下點	110.821,1	右腋骨中點	3127.326	◎
肚臍點	113.853,5	右小轉肌點	3127.326	◎
右腋骨最粗點	889.078,5	右小轉肌點	3128.838	◎
左腋骨最粗點	111.094,1	右外轉點	3128.831	◎
腕骨最粗點	17.3175,2	右內轉點	3145.3333	◎
肘骨最粗點	71188,5			
膝下點	31223,3			



尺寸	值	尺寸
身高	1621.3220	前額最高點
左眼高	1486.183	鼻背高
下巴高	1396.226	膝骨點高
左肩高	1128.628	右腕骨最上點高
右前腋點高	1124.607	左前腋點高
左乳頭點高	1178.531	右乳下點高
右前腋點高	950.5712	腕骨最粗點高
左腋骨高	833.36	右大轉子高
右腋骨最高點	796.29	左腋骨最高點
左腋骨高	707.802	膝高
左外轉高	87.199999	右內轉高
右腋骨長	436.01013	右腋骨長
身長	456.30681	前長
左肩轉點至右二頭肌點長	187.47908	右腕轉點至右肘點長
右袖長	500.37179	左袖長
左尖峰點至左虎口點	591.49432	右尖峰長
右前腋長	223.38372	左前腋長
左腋骨長	538.54064	右腋骨長
右腋骨長	162.06119	左腋骨長

資料匯出功能

支援將尺寸或標記點匯出成 CSV 檔案，可用 Excel 開啟。



步驟一：請輸入匯出條件

性別：全部 男 女 國籍： 省份：

年齡：歲 ~ 歲

民族： 職業：

請選擇人體部位：

全身	<input checked="" type="checkbox"/> 全部 <input type="checkbox"/> 站姿一 <input type="checkbox"/> 站姿二 <input type="checkbox"/> 坐姿一
頭部	<input checked="" type="checkbox"/> 頭部
耳朵	<input checked="" type="checkbox"/> 全部 <input type="checkbox"/> 左耳 <input type="checkbox"/> 右耳
手部	<input checked="" type="checkbox"/> 全部 <input type="checkbox"/> 左手 <input type="checkbox"/> 右手
腳部	<input checked="" type="checkbox"/> 全部 <input type="checkbox"/> 左腳 <input type="checkbox"/> 右腳