

樂農智慧農業

成就農業達人的最後一哩路

官方網站 [教學手冊](#)

點選登入 [樂農系統](#)

登入樂農系統

1.

註冊

語言 ▾

信箱

密碼

[沒收到驗證信？](#) or [忘記密碼？](#)

登入

2.

或透過以下方式登入

3.

 Facebook

 Google

當您點選註冊或登入時，即表示您已了解並同意我們的 [使用者條款](#) 與 [隱私權政策](#)。

選擇 1 種方式登入系統



Webduino ID

語言 ▾



授權 樂農智慧農業 取用您在 Webduino ID 的

- 個人公開資訊

同意授權

取消

儀表板

使用者操作

即時資料

即時任務

歷史資料

基本設定

田區管理

機具設備管理

作物管理

生理指標

視覺化編輯器

個人資料

使用教學

免責聲明條款

示範農場

可選擇裝置...

環境傳感器

名稱 田區

ta1312 示範農場

智慧灌溉控制器

名稱 田區

控制器 示範

服務授權及免責聲明

最近更新: 2022-05-05

使用慶奇科技股份有限公司（下稱「本公司」）開發之樂農智慧農業系統（下稱「本服務」），即表示您（即「使用者」）接受這些條款。如果您不接受這些條款，請勿使用本服務。

免責聲明

本公司將盡全力確保本服務穩定運作，然本服務係依「現狀」及「可提供」的基礎授權，不提供明示或默示的瑕疵擔保，您須自行承擔使用風險。

使用者已明確知使用本服務時，可能面對以下風險：如斷線、斷電、網路壅塞、軟體、硬體、演算法或其他因素等造成之阻礙，以致資訊錯誤、遺漏、無法傳送、接收或時間延遲。另外其他可能導致系統無法正常使用之原因，如網路提供者之線路穩定性、使用者操作不當、天災，或合作廠商資訊提供異常等非可歸責於本公司之因素，係非本公司可控之範圍，本公司對其所可能導致之損失，不負擔任何賠償責任，即使被告知該情事有可能發生時，亦同。

使用規範

下列範例說明您同意在使用「服務」時不得涉及的事項（實際適用範圍不限於這些範例），若有違規之行為，本公司有權終止使用權：

我知道了

關閉提示

勾選 [我知道了] 並點擊 [關閉提示]



儀表板

使用者操作 ▾

即時資料

即時任務

歷史資料

基本設定 ▾

田區管理

機具設備管理

作物管理

生理指標

視覺化編輯器

個人資料

使用教學

| 免責聲明條款 |

示範農場 ▾

可選擇裝置... ▾

左欄位樂農系統主選單

儀表板

使用者操作

即時資料

即時任務

歷史資料

基本設定

田區管理

機具設備管理

作物管理

生理指標

視覺化編輯器

個人資料

使用教學

免責聲明條款

示範農場

可選擇裝置...

環境傳感器

顯示建立在場域中的設備 (環境傳感器 / 智慧灌溉控制器)

搜尋

名稱	田區	SSID	狀態	溫度 (°C)	溼度 (%)	光度 (Lux)	土壤溼度 (%)
ta1312	示範農場	ta1312	上線	28.91	83.73	635101.16	100

智慧灌溉控制器

搜尋

名稱	田區	SSID	狀態	繼電器	水位	水流量 (L)
控制器	示範農場	ta5950	離線	開	0	0

若進入此頁面無顯示設備資料請先進行 [基本設定](#)



- 儀表板
- 使用者操作
- 即時資料
- 即時任務
- 歷史資料
- 基本設定
- 田區管理
- 機具設備管理
- 作物管理
- 生理指標
- 視覺化編輯器
- 個人資料
- 使用教學

| 免責聲明條款 |

示範農場 可選擇裝置...

環境傳感器

環境傳感器數據顯示



名稱	田區	SSID	狀態	溫度 (°C)	溼度 (%)	光度 (Lux)	土壤溼度 (%)
ta1312	示範農場	ta1312	上線	28.91	83.73	635101.16	100

搜尋

智慧灌溉控制器

控制器狀態顯示

遠端操控開關



名稱	田區	SSID	狀態	繼電器	水位	水流量 (L)
控制器	示範農場	ta5950	離線	開	0	0

搜尋

使用程式積木控制

- 儀表板
 - 使用者操作 ▾
 - 即時資料
 - 即時任務
 - 歷史資料
 - 基本設定 ▾
 - 田區管理
 - 機具設備管理
 - 作物管理
 - 生理指標
 - 視覺化編輯器
 - 個人資料
 - 使用教學
- | 免責聲明條款 |

我的檔案 共享檔案

1. 公開檔案

輸入 [公開] 取得公開範例積木程式

2. 搜尋

名稱	Email	上次更新時間
		2021/9/10 下午5:14:42
		2021/8/26 下午5:53:10
		2021/8/26 下午6:25:44
積木模組-設備監控 (公開)	demo@webduino.tw	2022/4/11 上午11:10:04
積木模組-時間排程 (公開)	demo@webduino.tw	2022/4/25 下午4:04:10
積木模組 - 感測條件啟動灌溉 + 記錄試算表 (公開)	demo@mail.com	2022/7/7 下午4:49:59

3.

依環境因子啟動控制器
設定時間啟動控制器

積木

農業

氣象站

▶ 裝置管理

▶ 裝置管理 (變數)

▶ 排程管理

變數

▶ 流程

▶ 基本功能

▶ 進階功能

▶ 資料庫

JavaScript

- 外部設定, 變數名稱 感測器數值, 資料格式 裝置+資料種類
- 外部設定, 變數名稱 空氣濕度上限數值, 資料格式 數字
- 外部設定, 變數名稱 灌溉控制器, 資料格式 裝置
- 外部設定, 變數名稱 灌溉時間, 資料格式 文字

載入 Google 試算表
網址
工作表

每隔 60 秒 刷新 已移除的田區 已移除的裝置 傳感器資料
設定 已移除的田區 已移除的裝置 灌溉時間 00:00:10
設定裝置 灌溉控制器 灌溉時間 灌溉時間

每隔 1 秒
執行
如果 取得數值, 裝置及資料種類 感測器數值 < 空氣濕度上限數值
執行 啟動 裝置 灌溉控制器 灌溉任務
將資料寫入試算表
欄位 A 值: 現在日期 年-月-日
欄位 B 值: 現在時間 時:分:秒
欄位 C 值: 取得數值, 裝置及資料種類 感測器數值
欄位 D 值: 灌溉時間

2. 平台自動建立場域檔案程式

3. 返回樂農系統介面

1. 下拉場域

可自製場域需求模組



- 儀表板
 - 使用者操作 ▾
 - 即時資料
 - 即時任務
 - 歷史資料
 - 基本設定 ▾
 - 田區管理
 - 機具設備管理
 - 作物管理
 - 生理指標
 - 視覺化編輯器
 - 個人資料
 - 使用教學
- | 免責聲明條款 |

我的檔案 共享檔案 公開檔案



搜尋

<input type="checkbox"/> 名稱	上次更新時間	分享狀態
<input checked="" type="checkbox"/> 積木模組-時間排程 - 副本		未分享

重新命名

新的名稱

<input type="checkbox"/> 小白菜灌溉控制	2022/7/6 下午4:40:38	未分享
--	--------------------	-----



- 儀表板
- 使用者操作 ▾
 - 即時資料
 - 即時任務 ←
 - 歷史資料
- 基本設定 ▾
 - 田區管理
 - 機具設備管理
 - 作物管理
 - 生理指標
- 視覺化編輯器
- 個人資料
- 使用教學
- | 免責聲明條款 |

新增任務

示範農場 ▾

搜尋

名稱 田區 生理指標 程式積木 備註 操作

新增任務

名稱
小白菜灌溉控制

田區
示範農場 ▾

作物
小白菜 ▾

生理指標
苗期 ▾

程式積木
小白菜灌溉控制 ▾

備註

取消 送出

選擇場域

儀表板

使用者操作

即時資料

即時任務

歷史資料

基本設定

田區管理

機具設備管理

作物管理

生理指標

視覺化編輯器

個人資料

使用教學

免責聲明條款

新增任務

示範農場

搜尋

名稱

積木變數

任務名稱	田區				
小白菜灌溉控制	示範農場				
變數名稱	變數種類	數值	田區	設備	種類
田區名稱	文字				
line notify token	文字				
line chat	文字				
灌溉分鐘數	數字				
灌溉時間-時	數字				
灌溉時間-分	數字				
期蘆土壤濕度值	數字				
灌溉裝置	裝置				
馬達狀態	裝置+資料種類				
感測器光度	裝置+資料種類				
感測器溫度	裝置+資料種類				
感測器濕度	裝置+資料種類				
感測土壤濕度	裝置+資料種類				

顯示第 1 到第 6 項記錄

取消

送出

操作

啟動

紀錄

編輯

積木變數

刪除





- 儀表板
- 使用者操作
- 即時資料
- 即時任務
- 歷史資料
- 基本設定
- 田區管理
- 機具設備管理
- 作物管理
- 生理指標
- 視覺化編輯器
- 個人資料
- 使用教學
- 免責聲明條款

示範農場 可選擇裝置...

環境傳感器

監測環境因子

搜尋

名稱	田區	SSID	狀態	溫度 (°C)	溼度 (%)	光度 (Lux)	土壤溼度 (%)
ta1312	示範農場	ta1312	上線	29.66	85.14	165933.33	100

智慧灌溉控制器

搜尋

名稱	田區	SSID	狀態	繼電器	水位	水流量 (L)
控制器	示範農場	ta5950	離線	<input type="button" value="開"/>	0	0

控制器狀態 / 即時開關



儀表板

使用者操作

即時資料

即時任務

歷史資料

基本設定

田區管理

機具設備管理

作物管理

生理指標

視覺化編輯器

個人資料

使用教學

免費聲明條款

圖表

資料匯出

批次下載

查詢日期

2022/07/06



田區

示範農場



圖表類型

數據曲線圖



查詢

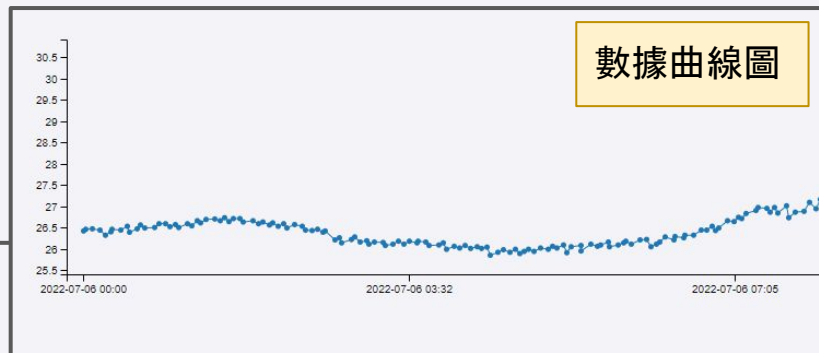
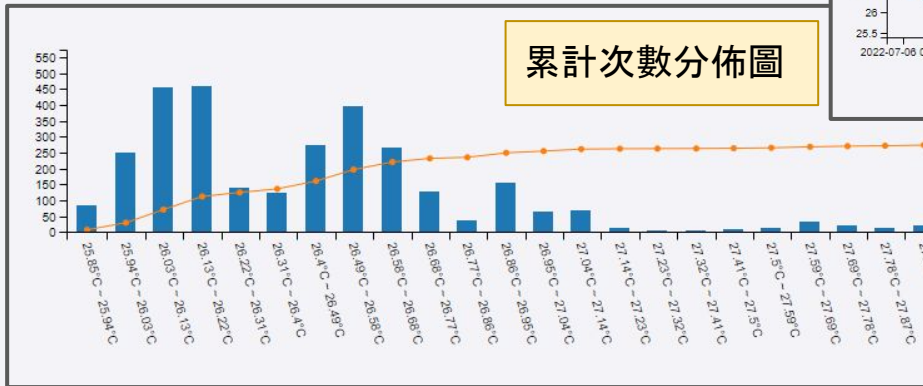
查詢時間範圍

過去一天



機具設備

控制器



恭喜你成為智慧農



基本設定



- 儀表板
- 使用者操作 ▾
 - 即時資料
 - 即時任務
 - 歷史資料
- 基本設定 ▾
 - 田區管理** ←
 - 機具設備管理
 - 作物管理
 - 生理指標
- 視覺化編輯器
- 個人資料
- 使用教學
- | 免責聲明條款 |

新增主田區

新增主田區

名稱


緯度

經度

面積

備註

地圖 衛星檢視



田區	功能
> 示範農場	<input type="button" value="編輯"/> <input type="button" value="新增子田區"/> <input type="button" value="刪除"/>
> 光度測試	<input type="button" value="編輯"/> <input type="button" value="新增子田區"/> <input type="button" value="刪除"/>
> 慶奇高中	<input type="button" value="編輯"/> <input type="button" value="新增子田區"/> <input type="button" value="刪除"/>



1. 新增機具設備

新增機具設備

選擇田區

搜尋

名稱 田區 SSID 類別 備註 操作

的結果

新增機具設備

名稱

選擇田區 **2. 選擇田區**

請選擇

備註

取消

送出

若場域有多項設備請逐一新增

儀表板

使用者操作

即時資料

即時任務

歷史資料

基本設定

田區管理

機具設備管理

作物管理

生理指標

視覺化編輯器

個人資料

使用教學

免責聲明條款

儀表板

使用者操作

即時資料

即時任務

歷史資料

基本設定

田區管理

機具設備管理

作物管理

生理指標

視覺化編輯器

個人資料

使用教學

免責聲明條款

新增機具設備

示範農場

搜尋

名稱	田區	SSID	類別	備註	操作
感測器	示範農場	-	-	-	編輯 設定裝置 設定條件 數值校正 刪除
感測器	示範農場	-	-	-	編輯 設定裝置 設定條件 數值校正 刪除
感測器	示範農場	-	-	-	編輯 設定裝置 設定條件 數值校正 刪除
感測器	示範農場	-	-	-	編輯 設定裝置 設定條件 數值校正 刪除

1. 點選設定裝置

進階設定裝置

名稱
感測器

SSID

Device ID

傳感器類別
環境傳感器

偵測頻率(秒)

取消 送出



2. 根據設備上資訊填入 SSID 與 Device ID

3. 下拉選擇對應的設備

4. 輸入您想多久偵測一次 (以秒計算)

5. 點選送出



- 儀表板
- 使用者操作 ▾
 - 即時資料
 - 即時任務
 - 歷史資料
- 基本設定 ▾
 - 田區管理
 - 機具設備管理
 - 作物管理 ←
 - 生理指標
- 視覺化編輯器
- 個人資料
- 使用教學

新增作物

搜尋

新增作物

名稱

品種

栽培天數

備註



- 儀表板
- 使用者操作 ▾
 - 即時資料
 - 即時任務
 - 歷史資料
- 基本設定 ▾
 - 田區管理
 - 機具設備管理
 - 作物管理
 - 生理指標 ←
- 視覺化編輯器
- 個人資料
- 使用教學

新增生理指標 小白菜 ▾

搜尋

生育期	天數	備註	操作
			編輯 刪除

顯示第 1 到第 1 項記錄

編輯生理指標

名稱

天數

備註

[取消](#) [送出](#)

完成基本設定
返回- [使用者操作]

常見問題

已經設定好 Wi-Fi 但設備一直離線

- 確認無線分享器是否正常
- 用 Wi-Fi 掃描是否能找到你的設備
- 可以用手機開熱點測試設備是否正常
- 設備是否有正常供電
- 4G 分享器的 4G 訊號是否正常
- 4G 門號有沒有欠款停話中

已經連上 Wi-Fi 分享器但設備一直在重新連線

- 確認無線分享器訊號是否正常
- 確認設備的訊號品質是否有高於 - 80dB
- 設備是否被裝在金屬電箱中
- 4G 分享器的 4G 訊號強度是否穩定
- 設備試著重新上電