

振羽雞舍 智慧雞舍環控

以「雞的體感溫度」守護雞舍

溫溼度感測、7 天預報、控制規則、遠端開關，全部接上 AI Bridge 即時通——
狀況一發生，手機馬上知道；該怎麼處置，附上知識庫出處。

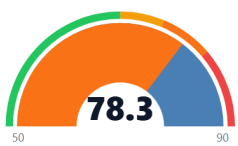
人覺得舒服，雞已經在受苦

25°C、濕度 85%——人覺得舒服，但蛋雞的體感溫度 THI 已達 **75.6 (危險)**。雞沒有汗腺、靠張嘴喘氣散熱，越潮濕越難散熱；靠人的感覺判斷，往往太晚。

① 即時監測：以雞為準

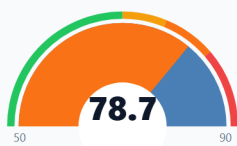
採蛋雞專用的 THI 公式（溫度 + 濕球溫度），舍內感測 + 舍外氣象一起看，四級色帶一眼看懂。

體感溫度 THI (蛋雞)



危險 ±0.9 (感測器誤差)
溫濕總和 **98.8** (舒適範圍)
讀取 10/2 18:44:38 (22 秒前)

舍外 THI 花蓮新城



危險 26.0°C / 99% 陰
溫濕總和 **125** (致命)
資料 10/2 18:30 (Open-Meteo)

② 規則先「試跑」再上線

用過去的資料先跑一次：同樣 7 天的資料，只設單一門檻會開關 **56 次**；加上持續時間與解除門檻只動 **3 次**。

最近 7 天：「舍內 THI」有資料的時間約佔 78% (最早從 9/27 00:12 開始，其餘時間沒有資料)

結果：這條規則會成立 **2 次**，累計 41 小時 36 分，最短一次 3 小時 23 分，到現在仍成立。

對照：如果只用單一門檻 78.5、不設持續時間，同樣的資料會開關 **56 次**；照這條規則的設定是 **3 次** (成立 + 解除)。



黃色底 = 規則成立的期間；紅虛線 = 成立門檻；藍虛線 = 解除門檻

③ 7 天預報 + 天氣風險提醒

高溫熱緊迫、寒流、夏季濕熱、連續潮濕——依知識庫提醒對應疾病風險；1~3 天較準，之後標為趨勢參考。

未來 7 天預報 (花蓮新城舍外 · 預報更新於 18:21；每天 18:00 推播明天預報)

明天 10/3 (六)

83.8 緊急

最高約 10 時
22.7 ~ 30.0°C | 濕度約 89% |
降雨機率 87%
危險以上約 18 小時 (0 時 ~ 7 時 ~ 午夜)

後天 10/4 (日)

82.6 緊急

最高約 11 時
24.4 ~ 28.5°C | 濕度約 95% |
降雨機率 100%
危險以上約 23 小時 (0 時 ~ 6 時 ~ 7 時 ~ 午夜)

10/5 (一)

81.9 緊急

最高約 9 時
24.4 ~ 27.7°C | 濕度約 96% |
降雨機率 100%
危險以上約 23 小時 (0 時 ~ 6 時 ~ 7 時 ~ 午夜)

10/6 (二) 趨勢參考

77.7 危險

最高約 1 時
22.7 ~ 25.5°C | 濕度約 98% |
降雨機率 39%
危險以上約 17 小時 (0 時 ~ 17 時)

10/7 (三) 趨勢參考

74.3 警戒

最高約 14 時
22.3 ~ 24.4°C | 濕度約 95% |
降雨機率 8%

10/8 (四) 趨勢參考

75.7 危險

最高約 15 時
22.2 ~ 25.1°C | 濕度約 94% |
降雨機率 16%
危險以上約 7 小時 (11 時 ~ 18 時)

10/9 (五) 趨勢參考

76.8 危險

最高約 13 時
22.4 ~ 25.6°C | 濕度約 91% |
降雨機率 19%
危險以上約 10 小時 (8 時 ~ 18 時)

振羽雞舍 x AI Bridge 即時通 怎麼分工

現場設備

溫溼度感測器
智慧開關 (天窗、捲簾、風扇)



MQTT / HTTP

振羽雞舍

即時監測 · 7 天預報
控制規則 (在現場執行)



推播 / SSO

AI Bridge 即時通

手機推播 · 一鍵登入
AI 知識庫

推播到手機 感測告警、規則建議、每天 18:00 明日預報、誰按了開關——都送到即時通「系統通知」。

處置建議有出處 依 Hendrix 熱帶氣候管理指南、產蛋異常診斷等知識庫整理；AI 只產草稿，人確認後才生效。

一鍵登入 在即時通點「振羽雞舍」技能，免帳號直接進監測網站 (SSO)。

遠端開關 手機即可開 / 關現場設備；需輸入確認碼、連鎖鎖定、每次操作留紀錄並推播。

控制在現場執行，斷網照常運作

先「建議模式」：系統只建議、人來決定

不用 PLC：開放協定設備，壞一個換一個

※ 畫面為實際系統 (目前舍內數值來自測試台，舍外為花蓮新城氣象資料)

介面支援 中文 · English · 日本語

洽詢

儀興科技 (MIC) 施如錚

TEL: (待補) Email: (待補) www.meterindco.com.tw

技術協力: 鼎馳 IINext (AI Bridge) 2next.com.tw



儀興科技官網