


農業生產資訊化

企劃書初版



目標對象

雲林縣地瓜生產者

目標問題

地瓜生產因度時錯誤(注一)
導致生產出的地瓜易腐爛或品質不佳

注一:在錯誤的溫溼度天氣與時間進行各生產流程

預估計畫 大綱

分為兩個階段依序遞進, 階段改變必須由雙方共同答應, 不可單方面推進計畫。

目標是謀求在雙方舒適的情況下創造雙方共同利潤

階段一

利用氣象局氣候資訊(注二)連接於一應用程式, 應用程式提供使用者輸入自己當時的生產行為

系統會直接將使用者各個行為與天氣情況做量化綁定, 在累積足夠數量的資料後進行大數據或人工智能推測, 以此提供公式來輔助地瓜種植者判斷種植時機。

預估建置時間:10天 有效時間:未知

注二:<https://www.cwb.gov.tw/V8/C/W/Town/index.html>



階段二

引入自有感測器於農地中, 實時監控農田實際數據綁訂於系統中, 以此增加推算精確性

預估建置時間:20天 有效時間:未知


服務說明圖





雙方的權利與責任

由於是學生創業，
因此我們不以營利為目標，
原則上是不收費(若進入第二階段會收取感測器成本)，
但需要合作者樂於分享自己的經驗，
同時因為種植經驗屬於合作者個人資產，
所以整個專案以單機作業，
合作者可以自由決定要不要開放資料，
本專案中我們的核心目的僅為軟體建置。





合作者:

回答與進行在合理範圍內的討論, 進行與種植相關資訊的教學

提供測試場景與實際使用軟體

若進入第二階段則提供感測器成本

雙方的權利與責任

軟體建置方(我):

不收取傭金的情況下建置軟體

保障合作者的資訊安全, 不外洩合作者的商業機密

