



有機蔬菜生產管理E化平台介紹

桃園區農業改良場
農業推廣課

洪巍晉、李金玲

104年8月24日



大綱

- ◆ 壹、緣起
- ◆ 貳、計畫目標
- ◆ 參、103年工作報告與完成進度
有機蔬菜生產管理e化平台建置
與使用功能描述
- ◆ 肆、結果與討論



一、緣起

- ◆ **生產**：葉菜類產量預測多以經驗法則判斷，直至採收期間才能準確預測供貨量，難以達成地產地銷與區域供貨平衡
- ◆ **儲運**：農友自建冷藏倉儲無法有效管理，常造成生鮮產品堆置過久過期。
- ◆ **需求**：而消費者至有機店家選擇蔬菜時，往往無法購買當地有機農產品，甚至出現北菜南運；東菜西送。



貳、計畫目標

- ◆ 1. 運用 **雲端技術** 運用 農業E化 達成 產業 加 值。
- ◆ 2. 實現 有機 農業 **友善** 且 **穩定**、**多樣** 供應 模式，應用 中衛 體系 概念 完成 團膳 業者、消費者 與 農民 團體、有機 小農 連結。
- ◆ 3. 建立 蔬菜 生產 管理 作業E化 平台，達成 地區 **計畫 生產**、**秩序 供貨**。



雲端伺服器

雲端運算是一種經由網際網路，從遠端取用近乎無限電腦運算資源的服務模式與技術組成，具有如下三大特質：

超大型(massively)：

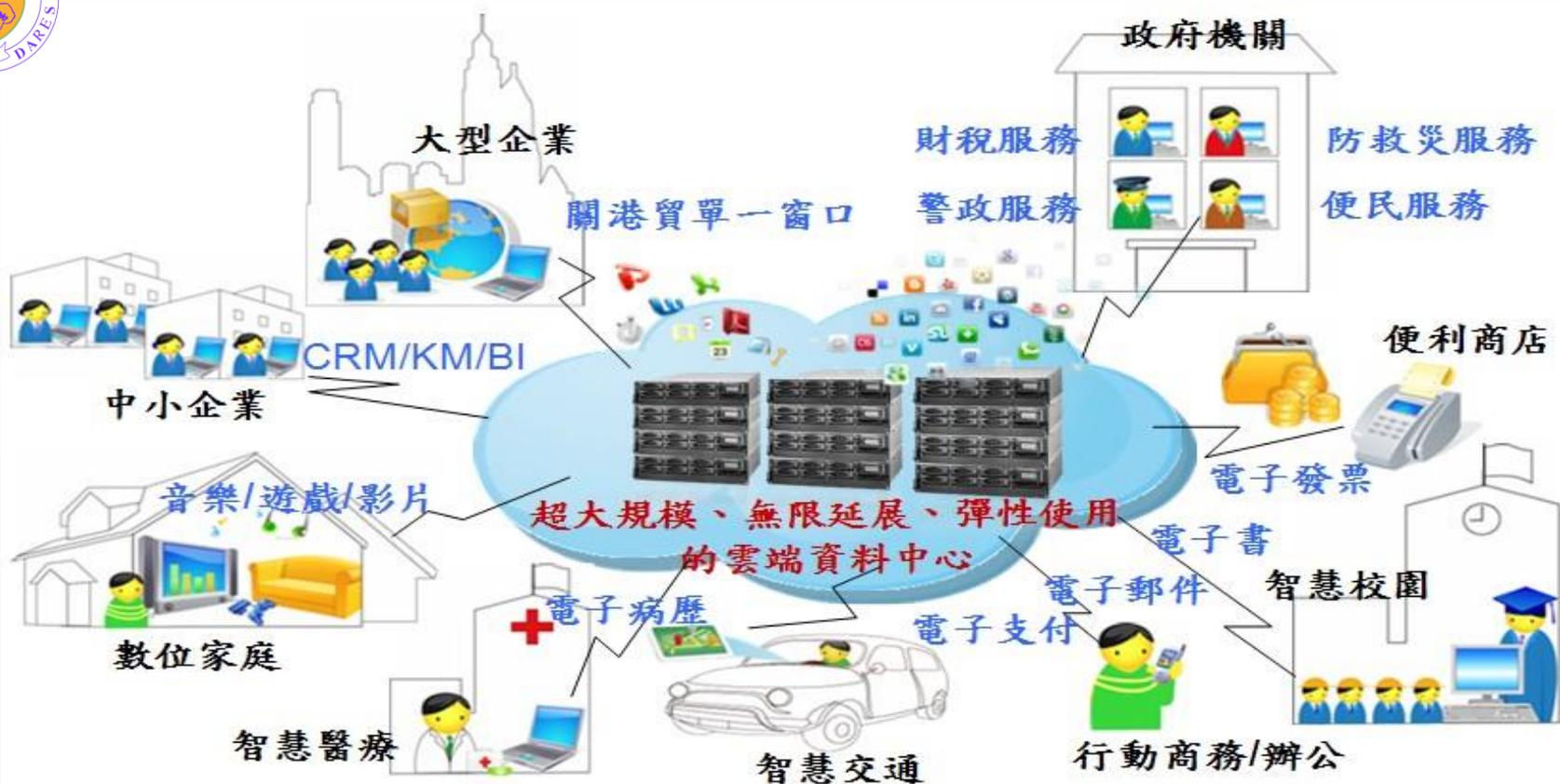
- ◆ 通常具有超過1萬台以上主機的運算資源。

無限延展(scalable)：

- ◆ 運算能力可隨運算設備的增加而迅速擴充。

彈性使用(elastic)：

- ◆ 用戶可隨需要增加或減少運算資源的使用。



雲端運算應用情境示意圖

以目前網路環境漸趨完善下，雲端運算可大幅縮短資料中心之建置時間、降低系統風險與符合節能減碳，已成為下一波資訊科技應用主流，推估雲端運算將成為未來十年資訊應用的主流。



雲端伺服器

雲端伺服器係透過網際網路建置、裝載與提供服務的伺服器。雲端伺服器類似一般伺服器，只是伺服器是由雲端服務供應商提供，且須以遠端模式存取伺服器。

• 優點

1. 採用雲端伺服器，就不需要承擔架設與維護伺服器的各種管理責任和難題。只要登錄、付款，就可以快速建置企業所需的伺服器。如此輕鬆的機制，對許多企業而言很有吸引力。
2. 雲端伺服器可根據需求快速擴充。每當團隊規模有所成長，只要通知供應商，他們就會提供額外的硬碟空間和使用者帳戶給新的團隊成員。



◆ 缺點

1. 雲端伺服器採用**隨需付費 (Pay-As-You-Use)** 的模式，根據訂購內容按月計費。所以投資前，必須先進行分析比較



目前台灣雲端伺服器環境成熟，且平台營運性質並非如售票系統同時應付大量資料傳輸。若達營運需求屆時可採實體雲端伺服器整合運用平台

2. 雲端伺服器的可靠性，會因網際網路連線品質而異。**如果連線中斷，員工的作業和生產力就會受到影響。**需要進行重要簡報時，如果無法存取檔案，將會是多大的窘境！

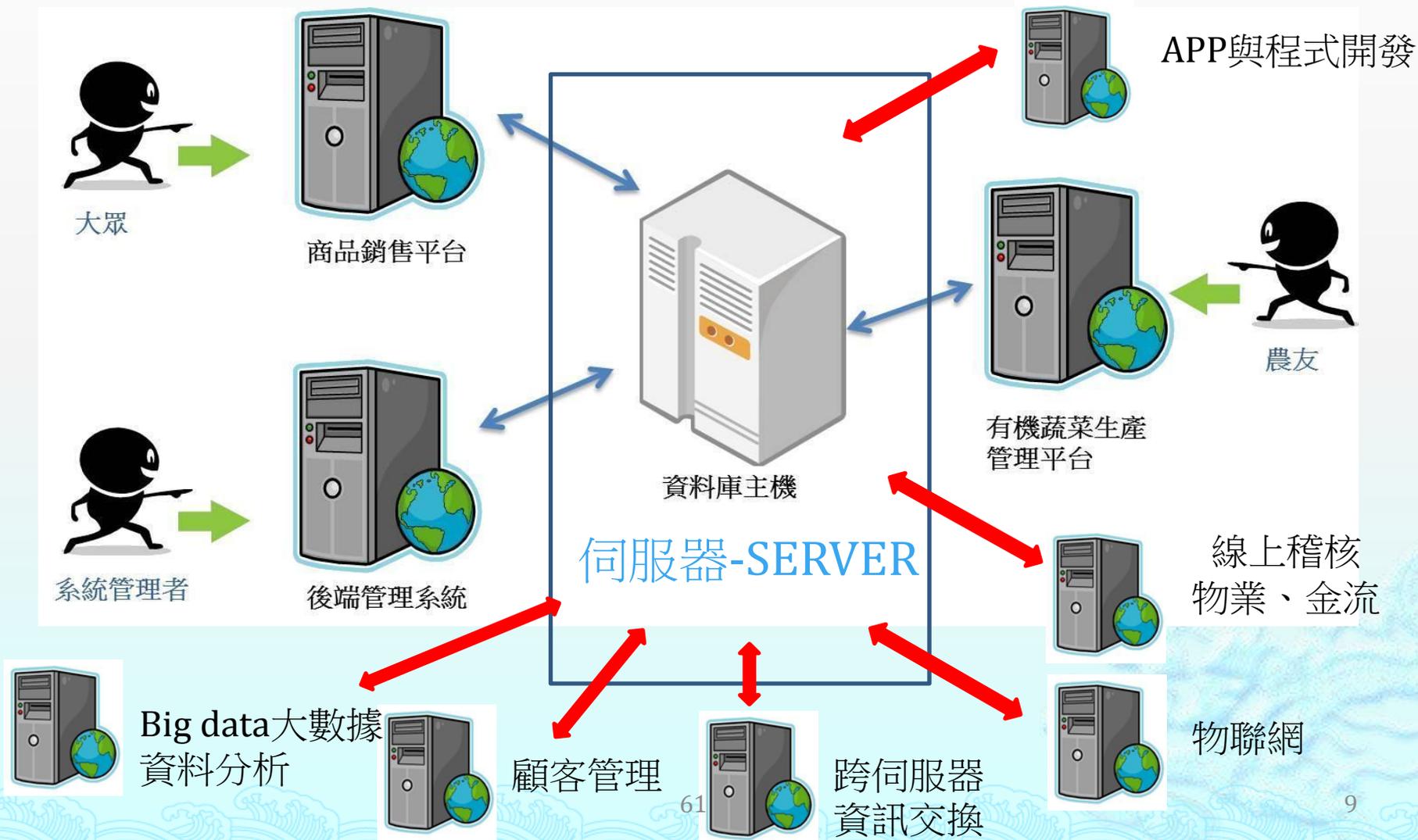


我國資通訊ITC產業實力堅強，全球各地未來仍會積極投入雲端運算資料中心 (IDC) 建置與電信業者網路4G基地台加速建設下，涵蓋率與連線速度大幅提高。加上台灣優勢PC產業，未來可大量供應低成本之雲端運算主機資源。



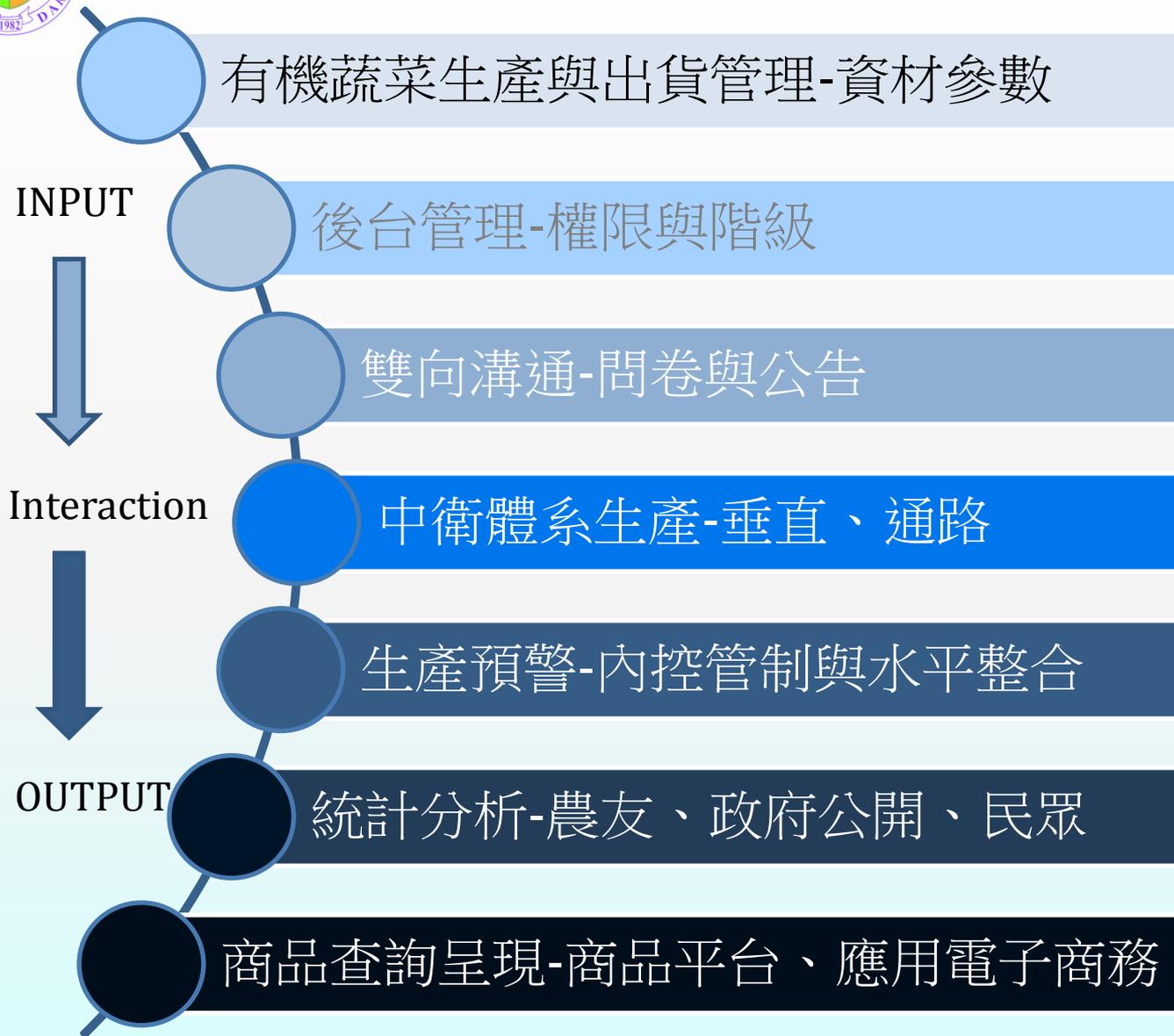
農業雲端運算

有機蔬菜生產管理E化平台示意圖





貳-2. 有機農業友善且穩定、多樣供應模式



概念
如何實現?



盤點有機葉菜類生命週期E化可紀錄資訊

育苗管理

時序

- 日溫
- 濕度變化
- 日照時數
- 種子發芽率
- 幼苗株高
- 葉數
- 介質
- 每公頃產量
- 出土率%
- 累積溫度
- ...

營養生長

(栽培管理)紀錄

- 農友姓名
- 農場網址
- 聯絡電話
- 田間管理
- 定植存活率
- 有機質肥料
- ...

採收

- 預定採收日期
- 預定採收量
- 工時
- 人員
- ...

集貨 配貨

- 預定採收日期
- 預定採收量
- 工時 人員
- 配送路線
- 地址
- 集貨包裝場所
- 出貨人
- ...

運銷

- 低溫冷藏
- 路線規劃
- 運貨人
- 配貨地址(學校)
- 配送時間
- ...





3. 建立蔬菜生產管理作業E化平台

以農委會現行生產履歷紀錄簿之格式及內容為範本，並針對現行有機蔬菜農友進行訪談增修生產管理所需欄位，初步E化平台以下列2大區塊進行建置：

有機蔬菜生產管理平台

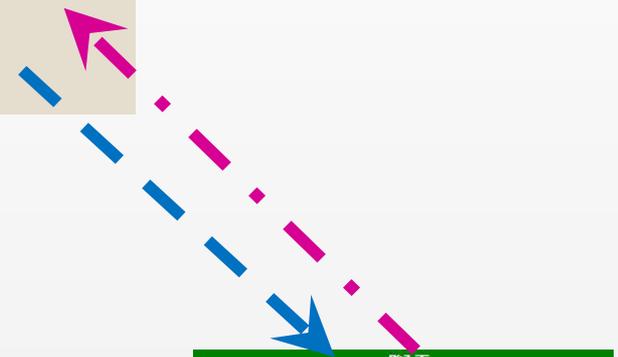
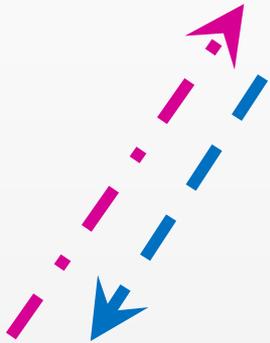
- 〈前台〉由農友以帳密登入進行生產管理資料紀錄
- 〈後台〉為管理介面，進行農友資料管理及相關統計資料彙整等

農產品查詢平台

- 網站名稱為「好菜在我家」、副標題為「呷放心ㄟ好厝邊」
- 由管理介面進行網站維護



參、103年工作報告與完成進度

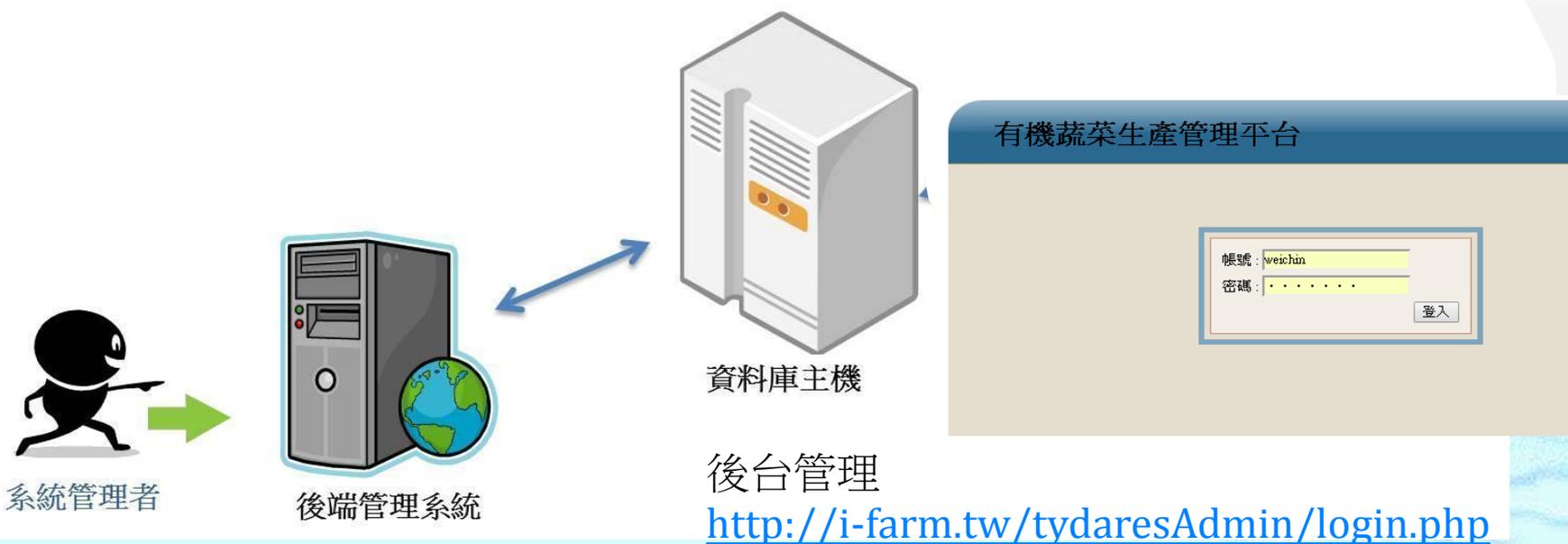


[商品查詢]



1. 有機蔬菜生產管理e化平台 建置與使用功能描述-後台管理系統

系統共用資料庫





後台功能介紹

農友輸入
平台

商品查詢
平台

後台帳號權限管理

建立後台使用帳號、角色權限設定

農友資料管理

建立農友帳號、種植作物設定
基本資料及農友介紹、生產履歷查詢

作物管理

建立作物分類、作物基本資料

問卷與公告管理

建立問卷、題目供農友填寫

商品平台內容管理

編輯商品平台內容資訊：
關於我們、廣告Banner連結、
認識有機

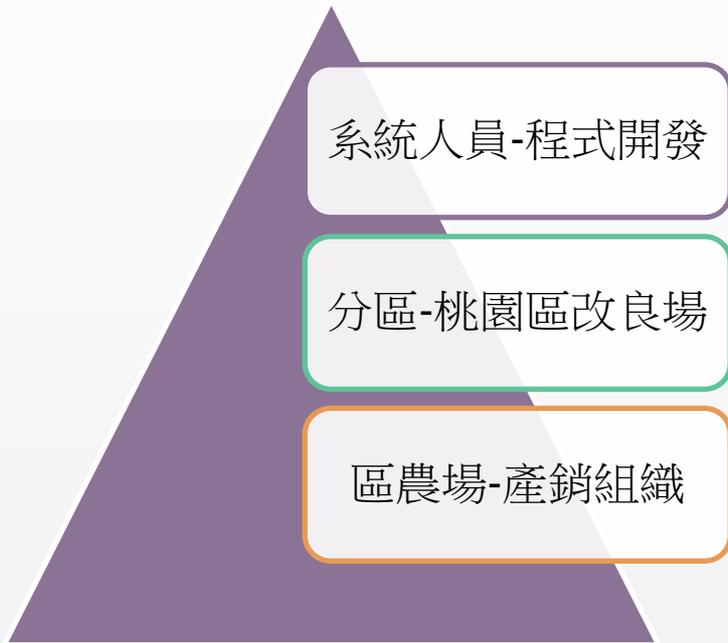
統計管理

依農友所填寫之生產履歷資料，
提供統計各農場、作物之產量數值

注意事項與手冊



後台組織階層與使用權限



為後台**固定角色**，若有其他角色需求，可再自行新增。

* 組織階級	<input type="radio"/> 分區 <input type="radio"/> 區農場 <input type="radio"/> 系統人員
* 角色	<input type="radio"/> 系統總管理者 <input type="radio"/> 分區管理人員 <input type="radio"/> 農場主人 <input type="radio"/> 問卷管理人員

當建立一新後台帳號時，請務必勾選其階層及角色。



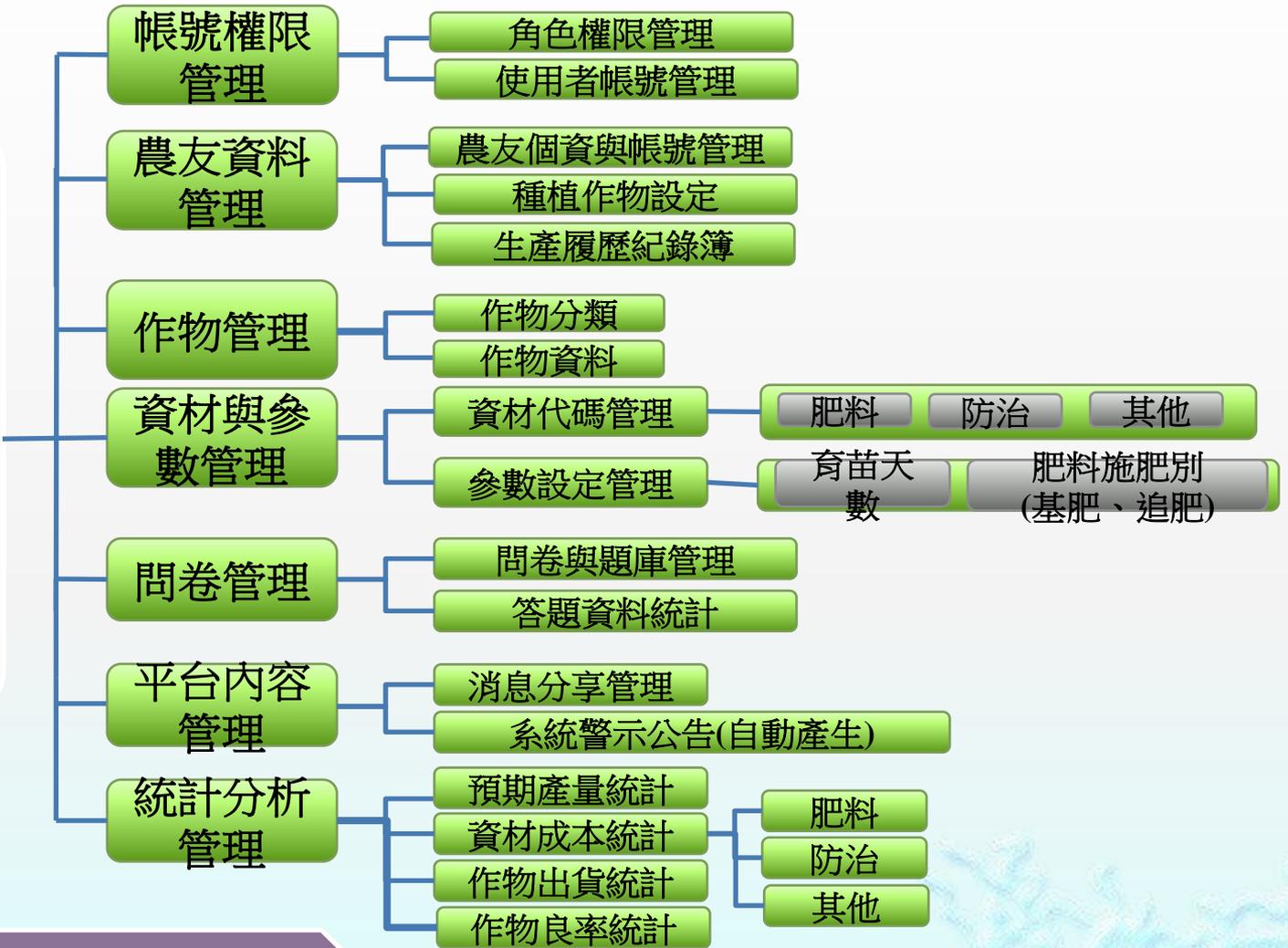
角色功能權限表





生產管理平台〈後台〉架構

管理介面
(帳密登入)



第一層

第二層

第三層



如何讓農友可以開始作業？

STEP1、第一步，請先建帳號

請系統管理人員或分區管理人員，先建「農場」帳號、再建「農友」帳號。

STEP2、建立農場帳號

登入後台→後台帳號權限管理→新增後台帳號。

STEP3、建立農友帳號（每個農友一定要歸屬於某一農場）

登入後台→農友資料管理→新增農友帳號。

STEP4、通知農友開始作業

成功建立農友帳號後，系統即會發送通知信及密碼給農友，請農友依其信件之連結至「農友輸入平台」，輸入帳號與密碼後，即可登入開始作業。（建議農友務必更新密碼）



基本資料設定1 (後台功能)

有機蔬菜生產管理平台

帳號：weichin (洪巍晉) (系統人員) 登出

後台帳號
權限管理

你好，歡迎登入

後台操作手冊:[下載](#) 農友輸入平台操作手冊:[下載](#)

農友資料
管理

注意事項：

作物管理

- 「作物」資料須由"系統總管理者(最大權限者)"建置，若有需求，請連繫weichin@tydais.gov.tw或chingi@bankpro.com

問卷與公
告管理

- 「作物管理」與「商品查詢平台資料」相關功能，僅開放給"系統總管理者(最大權限者)"。

商品平台
內容管理

- 每位「農友」必定歸屬於「農場」，建置操作步驟：
(1)新增後台帳號→組織階級選擇區農場、角色選擇農場主人
(2)新增農友→隸屬單位選擇步驟一所建置的農場名稱

統計管理

注意事項
與手冊



基本資料設定2-農場管理

有機蔬菜生產管理平台

帳號：weichin (洪巍晉) (系統人

後台帳號權限管理

農友資料管理

新增農友

請選擇隸屬農場

關鍵字：

搜

農友資料管理

- 農友帳號與個資
- 田區管理
- 生產單位管理
- 生產情報查詢

作物管理

問卷與公告管理

商品平台內容管理

統計管理

注意事項與手冊

置農友 平台↓↑	帳號 啟用↓↑	商品 平台↓↑	隸屬農場	帳號↓↑	姓名↓↑	電話	手戳	種植	修改	刪除	密碼
是	是	已上線	沛芳有機綜合農場	peifang	吳成富	(03)450-8922	0928-953-107	設定	修改	刪除	重設
是	是	已上線	輝要無毒菜園	sky71215	邱顯輝		0912881227	設定	修改	刪除	重設
是	是	未上線	金財通農場	bankpro88	benson		0911223344	設定	修改	刪除	重設
是	是	未上線	金財通農場	weichin	333	22	22	設定	修改	刪除	重設
是	是	已上線	黃賢榮農場	csfong	黃賢榮	03-4861576	0930208567	設定	修改	刪除	重設
是	是	已上線	曾吾強農場	wall	曾吾強	03-3559505	0917000070	設定	修改	刪除	重設
是	是	已上線	吳貴盛農場	wks610	吳貴盛	03-4717427	0933008975	設定	修改	刪除	重設
是	是	已上線	賴信忠農場	shinjong	賴信忠		1111111111	設定	修改	刪除	重設
是	是	已上線	馮瑞雯農場	rice99	馮瑞雯		0928888506	設定	修改	刪除	重設
是	是	已上線	陳孟萱農場	shugn	陳孟萱	03-4710063	0926432277	設定	修改	刪除	重設
是	是	已上線	陳士賢農場	duaho	陳士賢	03-3864600	0956322204	設定	修改	刪除	重設
是	是	已上線	黃澤偉農場	QQQ0912	黃澤偉		0953095187	設定	修改	刪除	重設
是	是	已上線	徐健榮農場	jason16875	徐健榮	03-3242358	0978570872	設定	修改	刪除	重設
是	是	已上線	姜樂沛農場	ivan6329	姜樂沛	03-4774487	0963399499	設定	修改	刪除	重設
是	是	已上線	陳嫻如農場	0932891153	陳嫻如		0932891153	設定	修改	刪除	重設
是	是	已上線	吳俊傑農場	niceandrew	吳俊傑		0936248169	設定	修改	刪除	重設
是	是	未上線	洪巍晉	weichin01	洪巍晉			設定	修改	刪除	重設

(第 1 頁 / 共 1 頁) 跳到第 頁 送出

Copyright©2014 Design Group by : BankPro E-Service Techno



生產資料查詢2-農場管理

有機蔬菜生產管理平台

帳號：weichin (洪魏晉) (系統人員)

後台帳號權限管理

農友資料管理

- 農友帳號與個資
- 田區管理
- 生產單位管理
- 生產情報查詢

作物管理

問卷與公告管理

商品平台內容管理

統計管理

注意事項與手冊

生產情報查詢

2014年 月份 旬 作物類別 作物

作物量單位： 台斤 公斤

桃園區改良場

全選

馮瑞榮農場 賴信忠農場
 偉農農場 徐健榮農場 姜樂

- 作物類別
- 蔬菜
 - 葉菜類
 - 結球萵苣
 - 不結球及半結球萵苣
 - 白菜類
 - 小松菜
 - 結球白菜類
 - 甘藍類
 - 芥菜類
 - 紅鳳菜
 - 茼蒿
 - 蕪菁(空心菜)
 - 莴苣類
 - 黃麻菜(埃及國王菜)
 - 菜薹類
 - 菠菜
 - 京水菜
 - 冰花
 - 菊苣

黃賢榮農場 林聖智 輝要無毒菜園 沛芳有機綜合農場 陳孟萱農場 陳士賢農場 黃清榮農場

送出

農場名稱	生產情報 作物名稱		預期產量 (台斤) (本期 / 前期)	增減%	實際出量 (台斤) (本期 / 前期)	增減%	資材成本	採收燈率%	下載
沛芳有機綜合農場	201410下旬J9 小松菜		200 / 0		0 / 0		0	0	PDF檔
輝要無毒菜園	201410上旬A7 鹿角萵苣	2014-10-03 狀態記錄	32 / 0		0 / 0		0	0	PDF檔
沛芳有機綜合農場	201410下旬H6 山菠菜	尚未進行	250 / 0		0 / 0		0	0	PDF檔
沛芳有機綜合農場	201410下旬H5 芹菜	播種 2014-10-04 狀態記錄	300 / 0		0 / 0		0	0	PDF檔
沛芳有機綜合農場	201410上旬G1 羅蔓萵苣	栽培 2014-10-16 狀態記錄	20 / 0		0 / 0		0	0	PDF檔
沛芳有機綜合農場	201410下旬J5 小白菜(油菜)	除草(蟲) 2014-10-05 狀態記錄	250 / 0		0 / 0		0	0	PDF檔
輝要無毒菜園	201410上旬A2 山菠菜	栽培 2014-10-06 狀態記錄	20 / 0		0 / 0		0	0	PDF檔
曾吾強農場	201410上旬AA 小白菜(油菜)	尚未進行	100 / 0		0 / 0		0	0	PDF檔
黃賢榮農場	201409上旬場務組 小黃瓜	播種 2014-10-08 狀態記錄	30 / 0		0 / 0		0	0	PDF檔



作物管理-產品分類 (系統管理者)

◆ 編碼：由系統管理員產生，作為作物生產管理統計依據

蔬菜類分類方式



大類 -葉菜類等9大類 (豆菜、果菜、芽苗菜、花菜..)



作物分類-不結球及半結球萵苣類125類 (甘藍類...)



作物品種 -綠拔葉萵苣、羅蔓萵苣等256種

母類	編碼	子分類	編碼	名稱(品種名)	編碼	總代碼	科別
蔬菜-葉菜類	vl	不結球及半結球萵苣	lb	鹿角萵苣	4	ovlb4	菊科
蔬菜-葉菜類	vl	不結球及半結球萵苣	lb	彩葉萵苣	5	ovlb5	菊科
蔬菜-葉菜類	vl	不結球及半結球萵苣	lb	嫩葉萵苣 (油麥菜)	6	ovlb6	菊科
蔬菜-葉菜類	vl	不結球及半結球萵苣	lb	紅皺葉萵苣	7	ovlb7	菊科
蔬菜-葉菜類	vl	不結球及半結球萵苣	lb	綠皺葉萵苣	8	ovlb8	菊科
蔬菜-葉菜類	vl	不結球及半結球萵苣	lb	羅蔓萵苣	9	ovlb9	菊科
蔬菜-葉菜類	vl	不結球及半結球萵苣	lb	紅羅蔓萵苣	10	ovlb10	菊科
蔬菜-葉菜類	vl	白菜類	w	廣島白	5	ovlw5	十字花科

未來應用-水果、雜糧、水稻..

母類	編碼	子分類	編碼	名稱(品種名)	編碼	總代碼
水果	f	西瓜	w	西瓜	0	fw0
水果	f	西瓜	w	大西瓜(富寶)	1	fw1
水果	f	西瓜	w	大西瓜(華寶)	2	fw2
水果	f	西瓜	w	無籽西瓜(新奇)	3	fw3



後台農友種植作物設定 over

農友資料管理 新增農友 搜尋: 搜尋

置農友平台	是否啟用	帳號	姓名	電話	手機	種植	田區	修改	刪除	密碼
是	是	0618test	蔡姐			設定	設定	修改	刪除	重發
否	是	123pen	怡靜潘	03-2221111 #09	0900121212	設定	設定	修改	刪除	重發
否	否	729TEST	陳芳芳			設定	設定	修改	刪除	
是	是	tenson	張阿呆	02-2242056011	099999999911	設定	設定	修改	刪除	重發

管理 農友-種植作物設定: **張阿呆** 回農友管理列表

已設定資料 (4)

日本白蘿蔔 大辣椒123 小白菜 菠菜 地瓜
 馬鈴薯 山藥 黃金小蕃茄

回上頁 刪除勾選 (5)

設定作業 (1)

作物名稱

- 文旦
- 梨子
- 玉女小蕃茄
- 紅鳳菜**
- 茂谷柑
- 草莓
- 青江菜
- 香瓜
- 高麗菜
- 青蔥
- 拇指紅蘿蔔

加入>>] [<<移除] (2)

回上頁 設定送出 (3)



2. 有機蔬菜生產管理e化平台 建置與使用功能描述-前台農友

農友輸入平台

<http://i-farm.tw/mbForm/login.php>



登入頁



weichin01

.....

自動保持登入
 是

登入

軟硬體支援：
可支援許多不同的平台，包括：iOS, Android, Blackberry, Palm WebOS, Nokia/Symbian, Windows Mobile, bada, MeeGo，以及其他可以看得懂 HTML 的設備；軟體資源以 Chrome 支援度最高，其他詳細支援狀況可參考 [Mobile Graded Browser Support](#)

有機蔬菜生產管理E化平台



資料庫主機



有機蔬菜生產
管理平台



農友

帳號：guest01~05 密碼：guest01~05



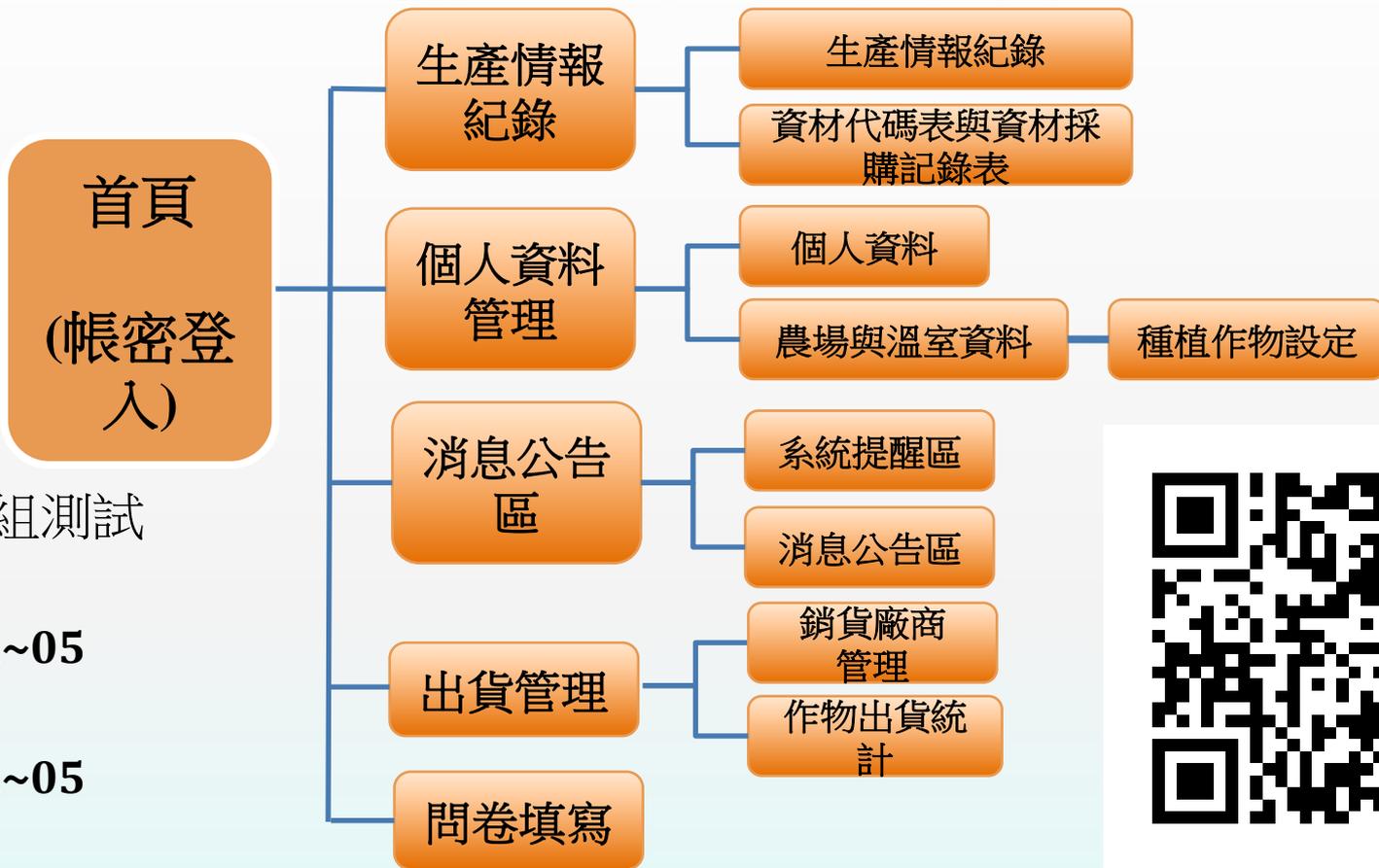
農友操作E化面臨的課題

- ◆ 它操作上不能太難
- ◆ 它要直覺
- ◆ 它要夠簡單
- ◆ 它的紀錄可以鉅細靡遺



有機蔬菜生產管理平台〈前台〉架構

<http://i-farm.tw/mbForm/login.php>



提供五組測試
帳號

guest01~05

密碼

guest01~05





功能1-系統設定（前台）

主功能選單

登出

- 個人資料建立
- 新增生產情報紀錄
- 查詢生產情報紀錄
- 資材採購紀錄
- 出貨紀錄
- 系統設定**
- 問卷填寫 **New !!**
- 消息公告 **New !!**
- FAQ連結

LINE it! 說明書下載

返回 有機蔬菜生產管理E化平台

主選單 系統設定 首頁

- 資材代碼設定
- 田區設定
- 生產單位資料設定

返回 有機蔬菜生產管理E化平台





功能1. 資材代碼設定-防治資材設定

主選單 資材代碼設定 首頁

+ 肥料資材代碼設定

- 防治資材代碼設定

顯示欄位

資材名稱	單位成本 (元/公斤[升])	排序	作業
黃色黏蟲板	5	1	
蘇力菌	800	2	
窄域油	200	3	

新增

+ 其他資材代碼設定

主選單 資材代碼設定 首頁

+ 肥料資材代碼設定

- 防治資材代碼設定

顯示欄位

修改

資材名稱
黃色黏蟲板

單位成本(元/公斤[升])
5

安全採收日數
0

排序
1

是 否 刪除

單位田區
紀錄方便
統計應用

安全考量
供有機農友使用，推薦用藥
防治資材安全
採收日數未完成前不可結案





功能1.田區規劃設定-雙層分區

主選單 生產單位資料設定 首頁

第1層類別

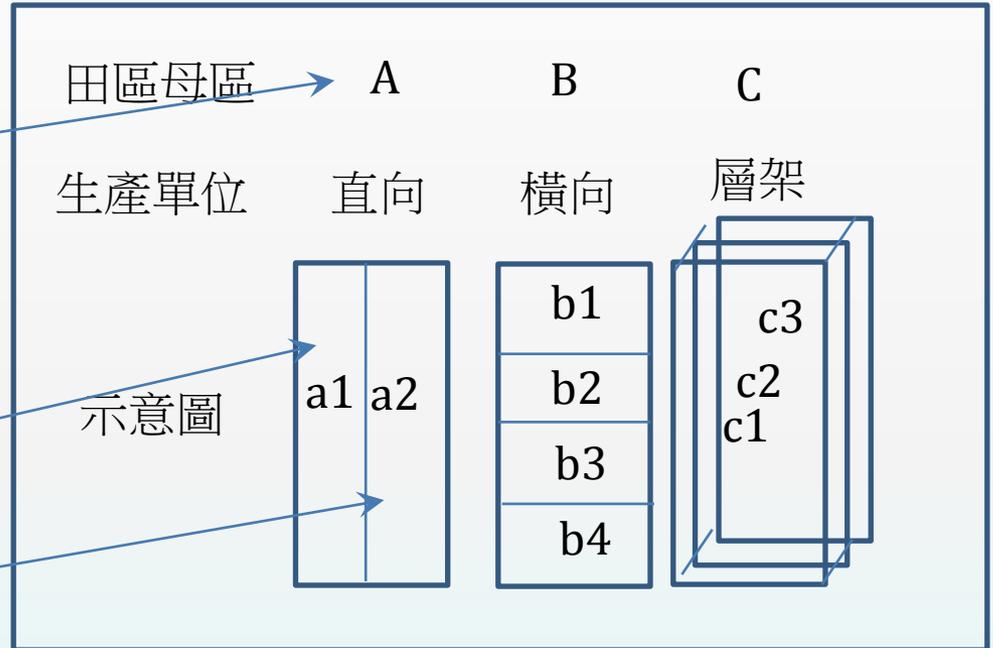
A

新增 查詢

顯示欄位

生產單位	面積(坪)	母類別	排序	編輯
A1	30坪	A	1	
A2	30坪	A	2	

返回 有機蔬菜生產管理E化平台



主選單 生產單位資料設定 首頁

新增 查詢

修改

生產單位

A1

田區

A

面積(坪)

30

排序

1

確定 取消 刪除

有機蔬菜生產管理E化平台





功能2.新增生產情報

主功能選單

登出



- 個人資料建立
- 新增生產情報紀錄**
- 查詢生產情報紀錄
- 資材採購紀錄
- 出貨紀錄
- 系統設定
- 問卷填寫
- 消息公告
- FAQ連結

LINE it! 說明書下載

有機蔬菜生產管理E化平台

主選單 新增生產情報紀錄 首頁

* 田區

A

* 生產單位

A1

年度

2013 2014 2015

月份

12月

旬

上旬 中旬 下旬

下一步

返回 有機蔬菜生產管理E化平台

1.針對農友田間工作特性
以田區為初始工作



選定生產單位



日期建立





功能2.前台（行動裝置）呈現

主選單 新增生產情報紀錄 首頁

勾選作物
可種植面積比率：10%

作物名稱	種植面積 (%)	預計產量 (台斤)
<input checked="" type="checkbox"/> 四季豆	10 %	200
<input checked="" type="checkbox"/> 洋蔥	30 %	100
<input checked="" type="checkbox"/> 玉米	50 %	30
<input type="checkbox"/> 紫洋蔥	%	
<input type="checkbox"/> 紫衣四季豆	%	
<input type="checkbox"/> 結球萵苣	%	
<input type="checkbox"/> 養生菜	%	

返回 有機蔬菜生產管理E化平台

按田區作業分別種植不同種作物

依種植田區比例扣除生產面積

預計採收產量提供自主管理分區管理人員預先瞭解出貨量以便統計訂單





功能2.前台（行動裝置）採收

主選單 查詢生產履歷記錄 首頁

田區 B1

確認

查詢條件：
時間：2014年07月上旬
作物：小白菜
田區：G1

顯示欄位

溫室

A1				
A1	大白菜	請選擇	編輯履歷	更新狀態
A1	花椰菜	採收	編輯履歷	更新狀態

有機蔬菜生產管理E化平台

主選單 查詢生產履歷記錄 首頁

田區 B1

確認

查詢條件：
時間：2014年
作物：小白菜
田區：G1

顯示欄位

溫室 作物

A1 小白

A1 大白

A1 花椰

狀態更新

田間：A1
作物：大白菜
狀態：採收

作業日期
2014/07/30

採收量(斤)
15

燈號
紅 黃 綠

是 否

有機蔬菜生產管理E化平台





主選單 查詢生產履歷記錄 首頁

* 田區類別
3 棟

* 田區
302

作物
全部

*年/ *月/ 旬
2014年 9月 上旬

確認

查詢條件：
時間：2014年9月上旬
田區：302
作物：全部

顯示欄位

生產序號	作物 / 預計產量 (台斤)	狀態	作業
上旬 001	馬鈴薯 / 5	請選擇	編輯履歷 更新狀態
上旬 001	地瓜 / 4	請選擇	編輯履歷 更新狀態
上旬 001	菠菜 / 3	請選擇	編輯履歷 更新狀態

新增完成後，系統會自動導到查詢生產履歷紀錄頁面，並自動帶出剛剛新增成功的生產履歷。





功能2.查詢生產情報紀錄



閃紅字：7天未更新跳出

查詢工作：

農場作物於田區即時狀態



104規劃應用

1. **作物田間生產看板**：

呈現即時生產資訊哪個田區沒有紀錄顯示顏色。

2. **農場產能利用率**：可以查詢單位田區前後期作物栽培與生產種類產期與使用資材成本統計等。





benson

主選單

查詢生產履歷記錄

* 田區類別

請選擇

* 田區

請選擇

作物

全部

*年/*月/*旬

2014年 9月 上旬

確認

返回

有機蔬菜生產管理E化平台

系統預設先帶當天的時間區間，若有需求再自行手動調





功能3. 資材採購紀錄



- ◆ 先對資材代碼進行資源盤點



- ◆ 編輯資材代碼：**自行定義**
廠牌、供應商、成本、數量



- ◆ 採購紀錄e化
瞭解農場現有資材





5. 可輸入圖片註解或說明，非必填

4. 選擇要上傳的掃描圖檔

3. 點擊“新增圖片”

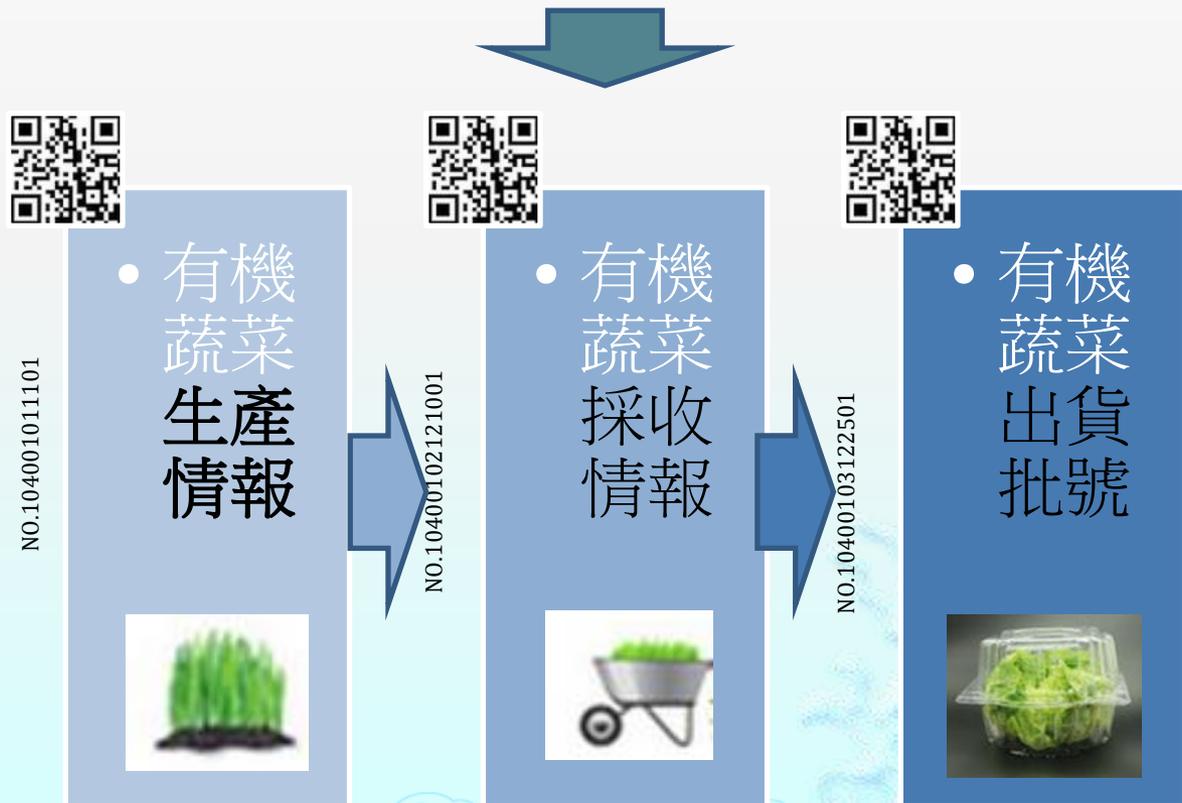
5. 點擊“開始上傳”完成上傳動作





功能4.出貨紀錄

- ◆ 結案的作物依照採收量形成預定出貨批號。





出貨紀錄

新增出貨紀錄

* 出貨日期
2014/09/03

* 採收項目 **+ 增加採收項目**

* 銷售對象

* 包裝重量(台斤)

* 銷售總額

* 銷售編號起迄

* 產品等級
紅 黃 綠

備註

是 取消

有機蔬菜生產管理E化平台

出貨紀錄

依條件勾選採收項目

* 履歷建立時間
2014年 7月 中旬

* 田區類別
3棟

* 田區
302

* 生產履歷
山藥 / 產量1253台斤

勾選	採收日期	採收量(台斤)	作業內容
<input type="checkbox"/>	2014-08-23	99	
<input type="checkbox"/>	2014-08-29	11	預冷
<input type="checkbox"/>	2014-08-29	155	包裝
<input type="checkbox"/>	2014-08-29	2	預冷

確定 取消

1. 依據欲出貨的履歷選擇各項條件選項，以產生下列履歷選項

2. 選擇要出貨的履歷

3. 若一個履歷分2次以上採收，則該處會出現2筆以上的採收項目

4. 勾選上述採收項目後，點擊“確定”回到上一頁面



功能5.問卷填寫



1.與系統管理者達到雙向溝通

2.權限管理者可以透過下層使用農戶進行資材採購表單填寫以及投票等

3.系統後台（政府單位）可以提供作為研究使用



功能5.前台（行動裝置）呈現

問卷前台

主題	發佈時間	結束時間	
生產管理平合作物新增申請通知表	2014-10-08	9999-10-08	<input checked="" type="checkbox"/>
填入修正（新增或減少）作物物品項與種類	2014-10-01	9999-10-01	<input checked="" type="checkbox"/>

返回 有機蔬菜生產管理E化平台

系統問卷（後台編輯）

主選單 問卷填寫 首頁

1. 您好 請輸入您大名：

2. 請輸入您的聯絡方式（手機） 客服人員收到後通知 修正資料後會與您進行電話確認：

3. 請輸入您要修改的作物分類

- 蔬菜類
- 水果類
- 其他

Google表單功能

生產管理平合作物新增申請通知表

請輸入新增項目 或減少作物品種 輸入完畢 客服會與您聯絡

*必填

您的大名 *

您的聯絡方式(便於客服聯繫確認您的農場資料) *

繼續 »



功能6-消息公告



◆ 本場固定發布作物相關資訊提供農友。

◆ 分區權限管理者亦能使用消息供告如會議採購資訊目錄提供超連結結使用。



功能6.前台（行動裝置）操作介面

主選單 消息公告 首頁

標題	發佈日期	發佈者	詳細
松山區辦理「103年度農業技術諮詢服務暨傾聽人民心聲座談會	2014-10-14	weichin	詳細
本場提供智慧型手機用戶：LINE病蟲害諮詢診斷服務 從加入好友 ID 搜尋 034768216 即可	2014-10-08	weichin	詳細

返回 有機蔬菜生產管理E化平台



主選單 消息公告 首頁

標題	松山區辦理「103年度農業技術諮詢服務暨傾聽人民心聲座談會
發佈日期	2014-10-14
發佈者	weichin
內容	<p>主旨：本場訂於103年11月04日(星期二)上午9時30分，辦理「103年度農業技術諮詢服務暨傾聽人民心聲座談會」，屆時請派員參加。</p> <p>說明：</p> <ul style="list-style-type: none">一、辦理地點：台北市松山區農會4樓會議室(台北市松山區八德路四段656之1號5樓，電話：02-27531013分機162)。二、技術諮詢主題作物及項目：蔬菜及果樹栽培管理與病蟲害防治。三、請農會通知農業產銷班班員準時參加，並攜帶作物病蟲害實物或樣品提供專家診斷。

返回 有機蔬菜生產管理E化平台



功能7.本場FAQ

農民諮詢

主功能選單

登出



個人資料建立

新增生產情報紀錄

查詢生產情報紀錄

資材採購紀錄

出貨紀錄

系統設定

問卷填寫

消息公告

FAQ連結

LINE it!

說明書下載

農民諮詢

Q&A 我有問題要問

如果您有任何有關農作物栽培管理問題，請在這裡留言吧，我們的服務團隊將儘快替您尋找解決方法！

您先用“關鍵字”查詢，也許可找到解答，以節省您保貴的時間。

搜尋

*欄位為必填欄位

*我的問題：

問題類別： 不分類

輔助說明圖片： 未選擇任何檔案

(限.jpg 或 .gif 格式圖檔)

圖片說明：

*姓名：

*性別： 男 女

*年齡：

*email： (範例：adc@aaa.com.tw)

*地址：

*電話： (範例：03-456789或0912345678)

*檢查碼： **erx4y4**

*請輸入上方檢查碼：

送出



功能8-Line作物病蟲害診斷連結

連結本場LINE作物病蟲害診斷服務



統計資料103年5月104年7月

1. 好友數：
781人 → 1492人
2. 服務案件數量：
338件 → 880件
3. 地區分佈：全台
北部地區佔60%
21-50歲佔40%





本場LINE作物病蟲害即時診斷諮詢流程



貼心小叮嚀！拍攝時避免晃動造成照片模糊，拍照時最好放置參考物件，如隨手可得的硬幣、保特瓶蓋、原子筆長短以便辨認危害積。若能提供更多片、專家能更正確去判斷病徵。



客服小組先對 民眾提出問題初步確認，由輪值諮詢專家諮詢，經溝通理解後，再經諮詢小組內部討論結果，才能得到確切答覆。故農友或民眾可對罹病問題能更詳細的觀察記錄描述，於回覆時可收事半功倍之效！



經專家診斷結束後會出現本場小叮嚀！若有任何疑問可以進一步諮詢



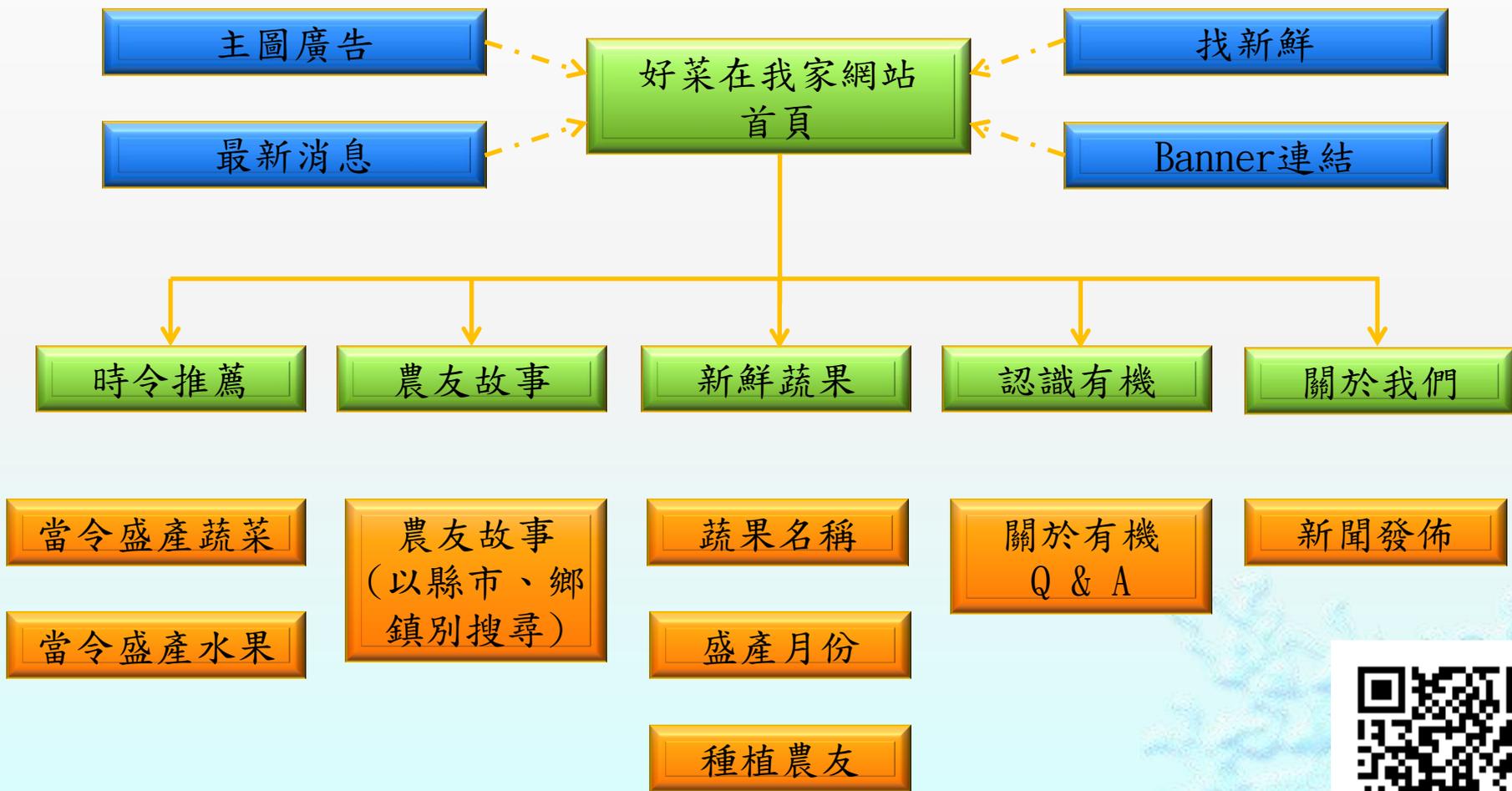
3. 有機蔬菜生產管理e化平台 建置與使用功能描述-商品查詢平台

系統共用資料庫





本平台之網站架構及版型以簡單操作、友善瀏覽、即時查詢等三大理念進行建置，網站樹狀結構圖如下圖：



農產品查詢平台~網站介面

好菜 在我家 請放心·好味道

時令推薦 | 農友故事 | 新鮮蔬果 | 認識有機 | 關於我們

中秋呷柚

全台文旦三大產區任您挑選
正宗老欖文旦 即日起至2014/08/24
預購即享早鳥優惠價

柚好! 柚讚!

找新鮮

縣市

鄉鎮

輸入關鍵字

查詢

瀏覽紀錄

more >

【產品名稱】

- 加州陽光水蜜桃
- 珍珠芭樂乾
- 巨無霸櫻桃
- 紐西蘭奇異果

農友檔案

1 2 3 4 5

林曉明
產銷履歷把關，栽種過程透明看得見，不抹勁激素

林曉明
產銷履歷把關，栽種過程透明看得見，不抹勁激素

林曉明
產銷履歷把關，栽種過程透明看得見，不抹勁激素

林曉明
產銷履歷把關，栽種過程透明看得見，不抹勁激素

林曉明
產銷履歷把關，栽種過程透明看得見，不抹勁激素

BEST 水果 水蜜桃

加州陽光下栽種出渾圓飽滿的水蜜桃
產季只到十月份囉市場上最便宜 限量供應中
錯過就沒有囉

一組三盒24粒入 1,500元

16~18粒入 1,000元

新鮮核桃 100元

01 香菇禮盒

01 推其禮盒 自然香金色香菇盒

20% sale

02 珍珠芭樂乾

03 巨無霸櫻桃

04 水蜜桃

什麼是有機農業?!

有機農業又稱有機農法或有機耕種，主要的精神是除農藥、化學改造，基因改造

了解更多 >

有機! 該如何開始?

請教達人動手做
如果您想自家種植有機蔬菜

了解更多 >



[首頁](#) > [時令推薦](#)
[當令盛產蔬菜](#)
[當令盛產水果](#)

[盛產季節表](#)

蔬果名稱	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
加州陽光水蜜桃					★	★	★					
珍珠芭樂乾						★	★	★	★			
巨無霸櫻桃			★	★	★	★						
紐西蘭奇異果					★	★	★	★				
高麗菜									★	★	★	★
紐西蘭奇異果	★	★	★	★								
紐西蘭奇異果			★	★	★	★						

◀◀ 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 ▶▶

[找新鮮](#)

[瀏覽紀錄](#)
[more >](#)
[\[產品名稱\]](#)

- 加州陽光水蜜桃 
- 珍珠芭樂乾 
- 巨無霸櫻桃 
- 紐西蘭奇異果 
- 高麗菜 

[現採番茄](#)

 加州陽光下栽種
出渾圓飽滿

[現採番茄](#)

 加州陽光下栽種
出渾圓飽滿

[現採番茄](#)

 加州陽光下栽種
出渾圓飽滿




時令推薦

農友故事

新鮮蔬果

認識有機

關於我們

網站導覽 | 回首頁

首頁 > 農友故事 > 林曉明



林曉明/阿明

- 電話 : 03-1234567
- 手機 : 0937-000-111
- 傳真 : 03-1234567
- E-MAIL : abcdefght@yahoo.com.tw
- 地址 : 桃園縣新屋鄉後庄村7鄰東福路二段139號 2F-1XXXX [MAP](#)

讚 Share BOLG

我的故事

從父親那一代開始，謝大哥就在種梨子了，兩代的奮鬥，加起來50多年，梨樹不知換了幾批，但對種梨的心得與堅持，卻是有增無減。從2001年開始，已經拿了5次台中縣優質新興梨評鑑前3名，口感與風味好得沒話說。

但謝大哥並不覺得滿足，因為高溫潮濕的台灣特色，讓梨子很難避免噴藥防病蟲害。因為擔心買的人吃不健康，更擔心自己噴藥噴壞身體，謝大哥總在維持產量與減少藥害之間，辛苦的求取平衡，試過吉園圃、試過有機栽種，最後在產銷履歷裡找到解答。

他就像一個頑固老爹，堅持著少有的堅持，不願為了荷包豐滿，妥協了不抹動激素的原則，總是如實登錄履歷上的資訊，將心比心，賣最誠實的水果，甜著每張挑剔的嘴。

我的作物

蔬果名稱	產季
高麗菜	1.2.3.4.5.6月
綠花甘藍	7.8.9.10月

找新鮮

縣市

鄉鎮

輸入關鍵字

[查詢](#)

> 瀏覽紀錄 [more](#)

【產品名稱】

- 加州陽光水蜜桃
- 珍珠芭樂乾
- 巨無霸櫻桃
- 紐西蘭奇異果
- 高麗菜

現採番茄

加州陽光下栽種
出渾圓飽滿



現採番茄

加州陽光下栽種
出渾圓飽滿



現採番茄

加州陽光下栽種
出渾圓飽滿





找新鮮

縣市 ▾

鄉鎮 ▾

輸入關鍵字

查詢

> 瀏覽紀錄

more ▾

【產品名稱】

- 加州陽光水蜜桃 
- 珍珠芭樂乾 
- 巨無霸櫻桃 
- 紐西蘭奇異果 
- 高麗菜 

現採番茄

加州陽光下栽種
出渾圓飽滿



現採番茄

加州陽光下栽種
出渾圓飽滿



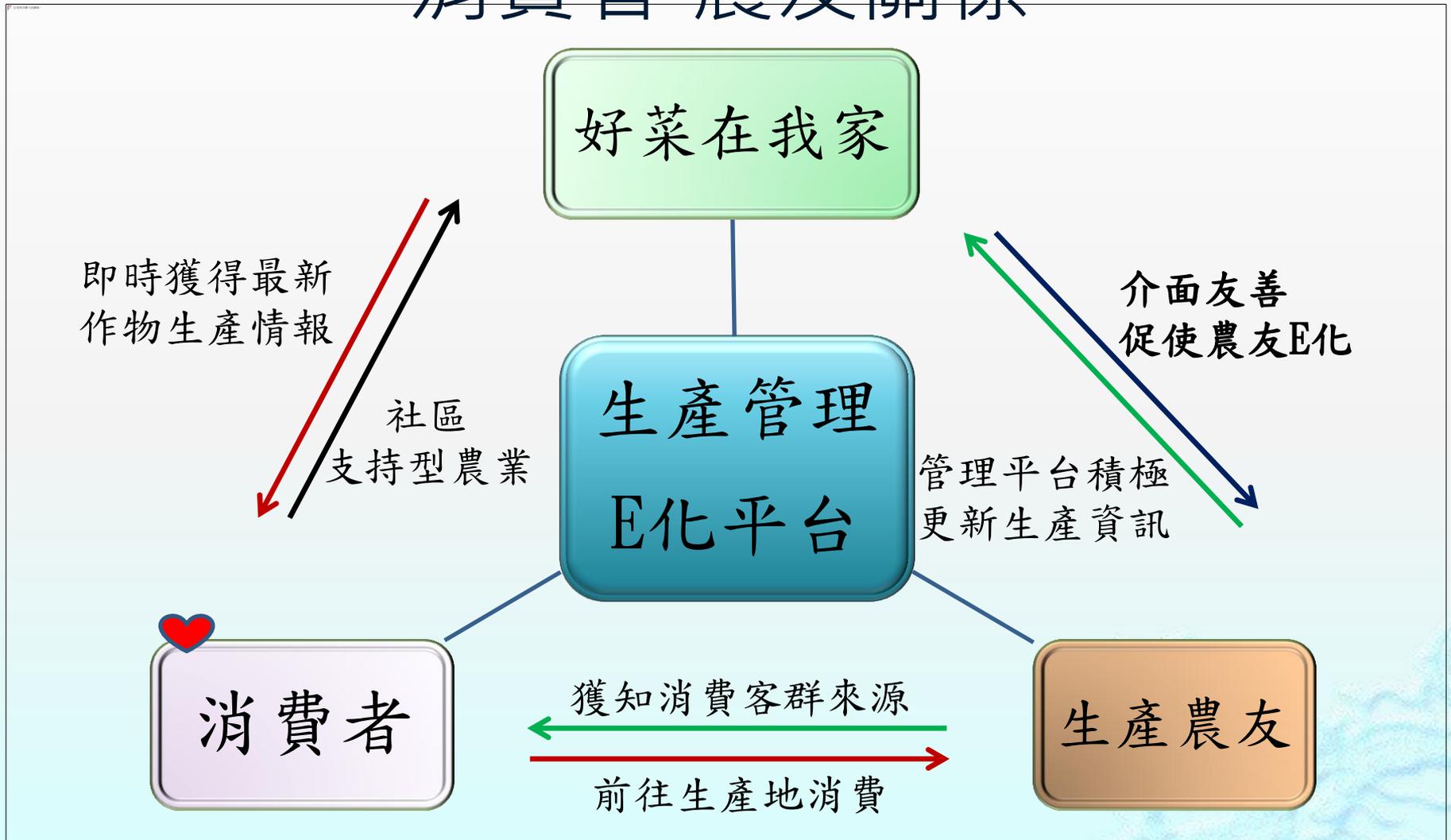
現採番茄

加州陽光下栽種
出渾圓飽滿



肆、結果與討論

消費者-農友關係



消費者-農友關係

網站結構單純・簡單上手

本網站與坊間大多數有機蔬菜網站的最大差異點在於，本網站架設的結構很單純，可讓民眾以更**便捷**、**友善**的方式尋找在地生產的當令有機蔬菜。

今年以新北市土城、林口及桃園縣平鎮有機農場為示範資訊主要來源，初步建置介紹3位農友介紹資料及其種植作物生產情報，全站目前可查詢到**60**種作物之生產季節資訊，並可以輸入蔬果名稱來快速檢索盛產季節。

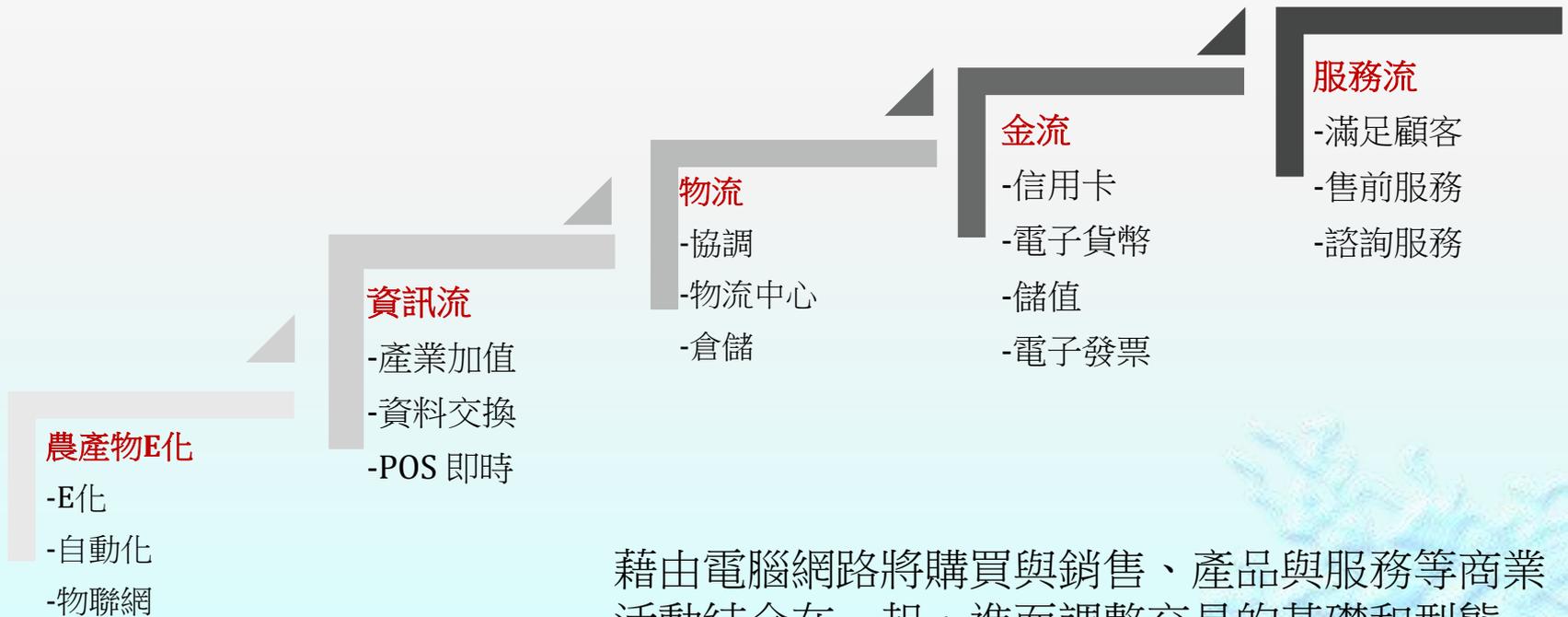
新平台概念-即時顯示生產情報

本網站可將各個農友種植的作物生產情報「**即時揭露**」予網站上，因本網站資訊乃直接連結至「有機蔬菜生產管理E化平台」，只要該平台有更新作物生產情報，都會**立即顯示**於本網站頁面「農友故事」的「我的作物」的生產情形



農產業價值鏈的提升

- ◆ 有機平台概念為一個即時的呈現效果，使得輸入資料的農友與消費者皆能得到正向的回饋農產業價值鏈的提升型態。



藉由電腦網路將購買與銷售、產品與服務等商業活動結合在一起，進而調整交易的基礎和型態。



檢討與建議

- ◆ 系統經過多位農友田間使用，使用意願與滿意程度高，但仍稍嫌複雜，104年繼續修正UI介面，期望使用介面無障礙。
- ◆ 讓系統發揮使用價值-使農友進行園區管理時可提供立即e化有用資訊

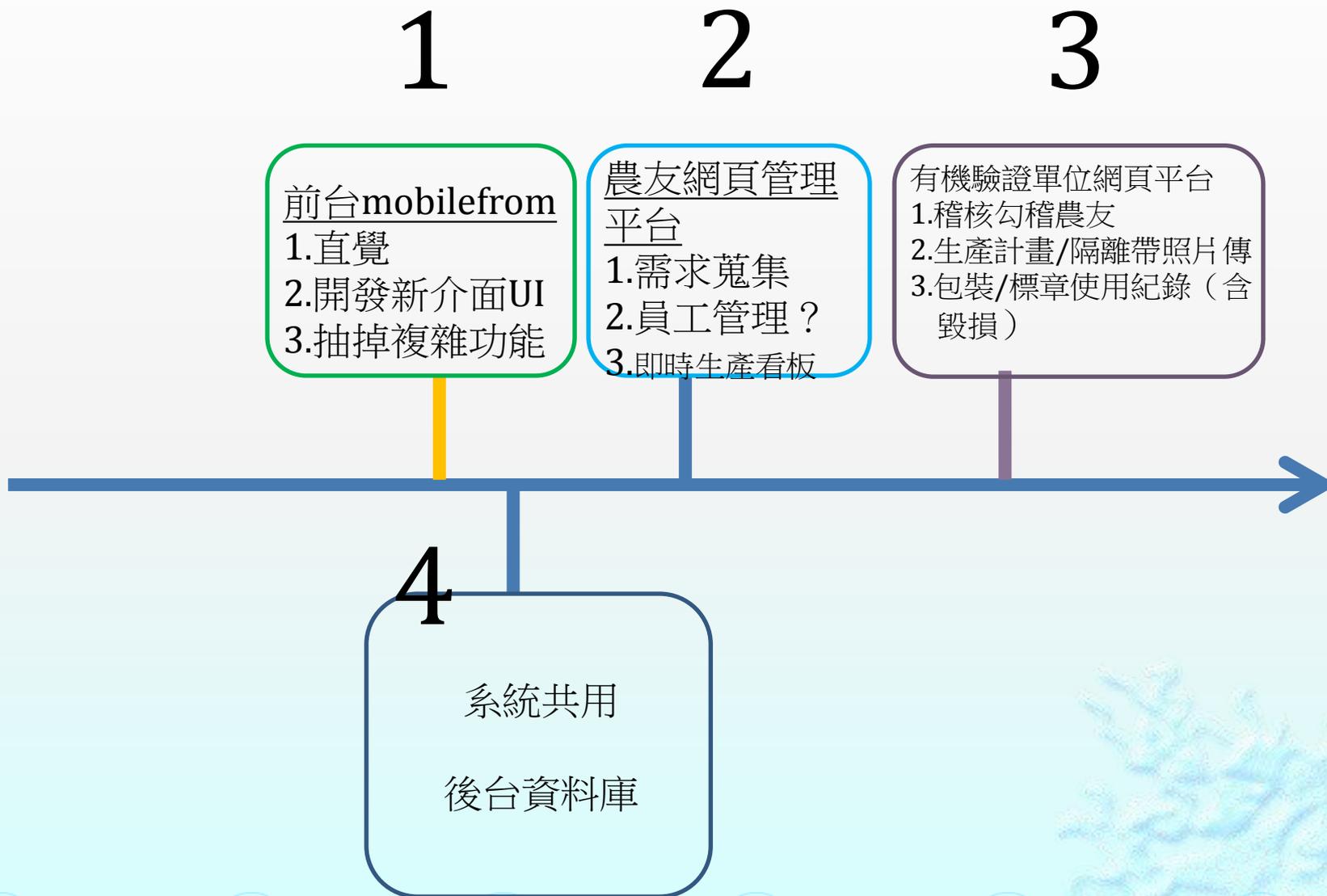


104年預定進度

- ◆ 針對用戶問卷調查及訪談結果進行評估
- ◆ 聯繫有機認證公司研議每月查核有機農友生產作業規範，並開發E化表單供查核人員使用。
- ◆ 優化103年開發之**有機蔬菜生產情報系統**，免於手持行動裝置（手機、平板電腦）複雜且繁瑣的操作環境。
- ◆ 一機在手，跨平台認證，期增加農友生產管理之效率，及減少不必要的時間浪費。

報告結束 敬請指正

◆ 104年工作範圍 示意圖



需求

主功能選單

登出



個人資料建立

新增生產情報紀錄

查詢生產情報紀錄

資材採購紀錄

出貨紀錄

系統設定

問卷填寫 **New !!**

消息公告 **New !!**

FAQ連結

LINE it! 說明書下載

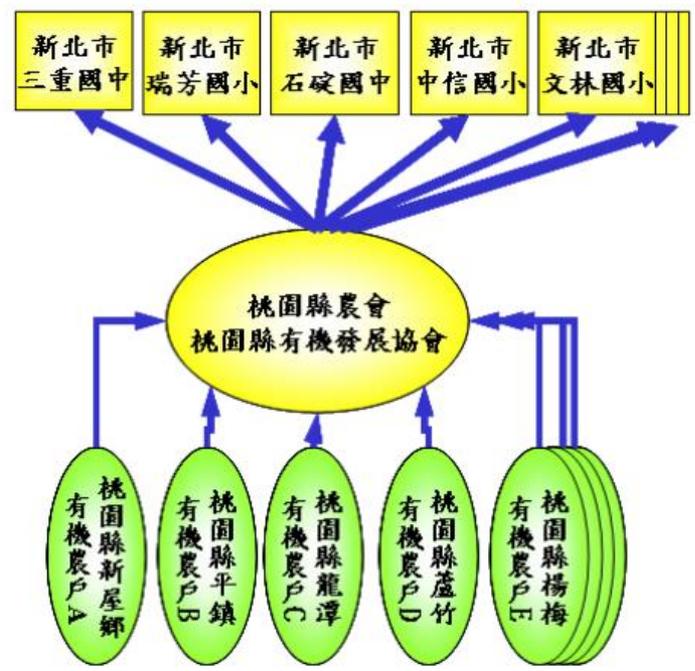
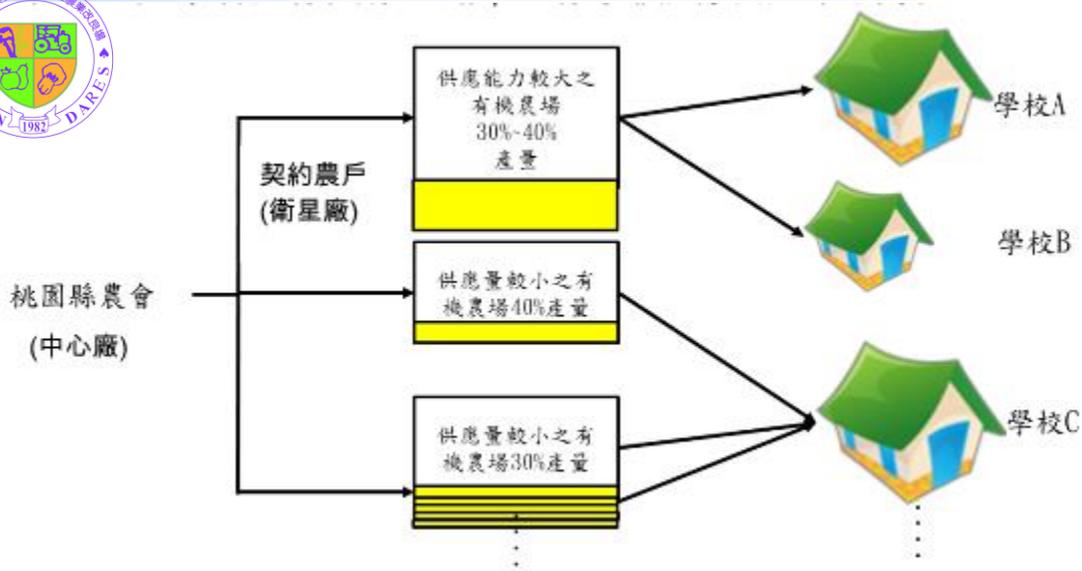
返回

有機蔬菜生產管理E化平台

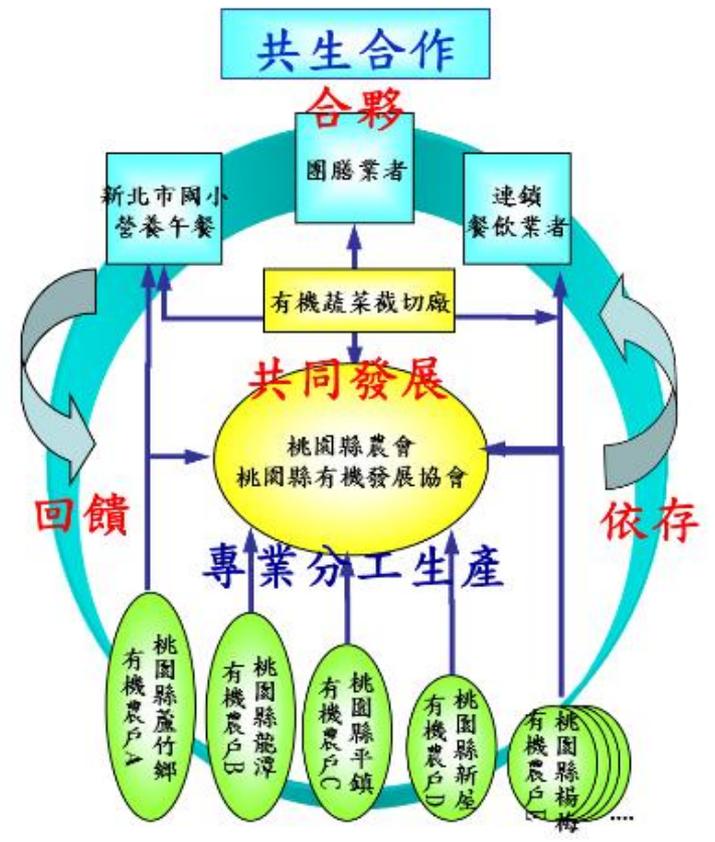
103年版本：系統稍嫌複雜雖然操控已經完全顛覆以往操作介面為使工具能更加善於利用，故成立另一版本供不同習慣操作者使用，103年版本照舊給習慣使用者。

簡化UI介面（考慮以窗格觸控輸入生產紀錄，拍照上傳）相關不必要於田間紀錄的資訊如基本設定..等，予以移除。





(圖5)桃園縣有機蔬菜行銷新北市之垂直整合示意圖



(圖6)水平的共生關係成員。