

計畫編號：110-013

< 附件

桃園市政府○○○年度  
地方產業創新研發推動計畫(地方型 SBIR)

個別申請  共同申請

< AI 智能庫存管理系統 >

計畫期程：自 110 年 08 月 01 日至 111 年 5 月 31 日止

公司名稱：○○○資訊有限公司\_\_\_\_\_

中華民國 110 年 08 月 01 日

## 計畫書撰寫說明

1. 計畫書請以 A4 規格紙張直式橫寫（由左至右）製作。
2. 請依計畫書格式之目錄架構撰寫計畫書，請勿刪除任一項目，遇有免填之項目請以「無」註明。
3. 書表中表格化之項目，表格長度如不敷使用時，請自行調整。
4. 各項市場調查資料應註明資料來源及資料日期。
5. 本須知相關資料電子檔案可由本府經濟發展局網站下載取得。
6. 各項資料或經費編列應注意前後一致，按實編列。
7. 金額請以（新台幣）千元為單位，小數點下四捨五入計算。
8. 提出申請之計畫書，請編頁碼並以訂書機裝訂。

**計畫審查意見及回覆說明**  
(※申請送審階段免填本表，格式請勿刪除※)

公司名稱：

計畫名稱：

計畫書內容修正意見：

年 月 日

審查意見(計畫書審查)	回覆說明	修正 頁碼

計畫書內容修正意見：

年 月 日

審查意見(技術審查-簡報)	回覆說明	修正 頁碼

註：1.於計畫核定通過後，簽約前，填寫此表。

2.表格不足請自行增加。

3.審查意見雷同可將意見列在同格子後合併回覆說明

**桃園市政府「地方產業創新研發推動計畫」  
(地方型 SBIR) 計畫書摘要表**

計畫名稱	AI 智能庫存管理系統					
公司名稱	○○資訊有限公司			聯絡電話	(03)	
				傳真號碼	(03)	
通訊地址	桃園市中壢區			公司網址	http://www.	
計畫類別	<input type="checkbox"/> 電子資通領域 <input type="checkbox"/> 食品及生技製藥領域 <input type="checkbox"/> 金屬機械領域 <input type="checkbox"/> 民生化工領域 <input checked="" type="checkbox"/> 創新服務領域					
計畫期間	110 年 08 月 01 日 ~ 111 年 5 月 31 日 (共 10 個月)					
計畫主持人	姓名	A 君	聯絡電話	(03)	分機	行動號碼 09
	職稱	總經理	電子信箱			
計畫聯絡人	姓名	B 君	聯絡電話	(03)	分機	行動號碼 09
	職稱	助理工程師	電子信箱			
投入本計畫之研發人數		6 人		投入本計畫之研發合計人月數		30 人月數
會計科目		金額單位：千元		計畫經費分配		
				政府補助款	公司自籌款	計畫總經費
1.研究發展人員人事費						
2.消耗性器材及原材料費						
3.研究發展設備使用費						
4.研究發展設備維護費						
5. 技術引進(關鍵智財)及委託研究費						
總 計						

百分比(%)	75 %	5%	%
	38.	61.2	100

註1：請依「會計科目及編列原則」編列，並做必要之說明。

註2：各會計科目自籌款皆須大於政府補助款；且不可相等。

註3：1家企業補助金額上限100萬元。

註4：金額請以新臺幣千元為單位，小數點下無條件捨去取整數計算。

註5：計畫經費均為未稅金額。

## 計畫書摘要表 (續)

### 計 畫 摘 要

#### 一、公司簡介

(一) 公司名稱：○○資訊有限公司

(二) 創立日期：103年3月12日

(三) 負責人：○○

(四) 主要營業項目：軟體資訊

(五) 公司關鍵核心技術：

#### 二、計畫摘要(請說明執行目標、創新重點)

本計畫預計開發一款 AI 智能庫存管理系統，使用者只需以 iPhone 或 iPad 直接掃描「貨品外型」便能自動辨識貨品並於系統中自動帶出資訊，輕鬆找到庫存位置。公司也可以自製「圖像式標籤」(形狀、顏色)取代條碼更彈性的為貨品分類。

本系統開發內容包含：iOS APP 一款及 FileMaker 庫存系統。

iOS APP 功能包含：掃描商品外型、歷史掃描紀錄、資料庫內容顯示、APP 設定。

FileMaker 庫存系統包含：貨品進貨、貨品出貨、庫存數量、廠商資訊、報價成本、匯出報表……。

#### 三、執行優勢(請說明公司執行本計畫優勢為何?)

FileMaker 為 APPLE 旗下資料庫公司在歐洲、美國、日本被各大企業廣泛用來改善或整合公司的製程、銷售、進銷存等難題，本公司使用 FileMaker 作為系統開發工具已有 5 年的經驗，至今公司成員已具有相當傑出的研發實力，本公司於 2021 年申請通過成為 Claris FileMaker 官方合作夥伴，代理販售 FileMaker 相關產品，並提供顧客專業的軟體開發服務。

另外，本公司也有使用 AI 深度學習技術進行影像辨識的研發經歷，像是：自走車導引、駕駛行為判斷……。可將技術經驗應用在本計畫中。

#### 四、預期效益

##### (一) 量化效益(結案三年內產出)

1. 增加產值 <u>7314</u> 千元	2. 產出新產品或服務共 <u>1</u> 項	3. 衍生商品或服務數共 <u>3</u> 項
4. 投入研發費用 <u>1976</u> 千元	5. 促成投資額 <u>0</u> 千元	6. 降低成本 <u>0</u> 千元
7. 增加就業人數 <u>0</u> 人	8. 成立新公司 <u>0</u> 家	9. 發明專利共 <u>0</u> 件

10.新型、新式樣專利共_0_件	11.期刊、研討會論文共_0_篇	
填表說明：預期效益應客觀評估，並作為本計畫驗收成果之參考，若無請填「0」。		
(二)非量化效益(請以敘述性方式說明，例如對公司的影響等)		
<p>AI 功能為近年來的科技趨勢，它涵蓋多元其中「深度學習」技術可以應用在影像辨識領域，本公司在一些研發實例中，也使用到深度學習相關技術，像是：自走車導引、駕駛行為判斷……等等。</p> <p>本計劃預計將 AI 技術與 FileMaker 庫存系統整合成一款新產品，透過「掃描產品外觀」能解決傳統產業尋找散裝零件、小配件……的難題，進而提升產業工作效率。本公司也能透過成功案例，將產品推廣至更多產業。</p>		

# 目 錄

## 壹、公司概况

一、基本資料 .....	01
二、團隊成員 .....	04
三、五年內曾獲得政府相關計畫輔導或補助 .....	05
四、目前申請中之政府補助計畫? .....	06

貳、背景	
一、研究或開發動機	07
二、創新性說明	09
三、對產業發展之具體影響評估	11
四、可行性分析	12
參、計畫目標與規格	
一、計畫目標	13
二、功能規格（技術指標）/服務模式（服務指標）	14
三、技術/產品創新比較	14
肆、計畫架構與實施方法	
一、執行步驟及研究方法	15
二、可能技術來源	15
三、智慧財產權檢索與管理	16
四、技術應用分析	16
伍、預期效益	17
陸、預定進度及查核點	20
一、預定進度	20
二、預定查核點	22
柒、人力及經費需求表	23
一、參與本計畫研發人力投入說明	23
二、經費概算彙總表	23
三、各項經費明細表	24
捌、附件	
清潔生產自行檢查表	
曾執行政府計畫揭露聲明書	
（計畫書其他附件請附於此後，得依計畫實際情況檢附，如技術引進及委託研究合約、專利證書、其他參考資料……等等）	

# 壹、公司概況

## 一、基本資料

### (一)公司簡介

公司名稱	○○資訊有限公司									
創立日期	103年	3月	12日	統一編號						
公司登記地址	桃園市中壢區									
通訊地址 (郵遞區號)	(32070)桃園市中壢區									
公司 E-mail							公司聯絡人	A君		
公司電話	(03) 分機:			公司傳真	(03)					
職 稱	姓名	身分證字號		出生年月日(民國)	電話及傳真					
負 責 人	C君	K		○○年○○月 10 日	電話 (03)	分機:				
					傳真 (03)					
總 經 理	A君	H		○○年○○月 13 日	電話 (03)	分機:				
					傳真 (03)					
公司基本資料	1.員工總人數： 7 人(男 4 人，女 3 人) 2.研發人力： 6 人(男 4 人，女 2 人)(指本計畫研發團隊所有成員) 3.實收資本額： 3000 千元 4.登記資本額： 3000 千元 5.前一年度營業額： 0000 千元 6.主要營業項目：軟體資訊									
近三年 研發狀況	時 間	109年			108年			107年		
	研發支出/營業額/比例%	○○	○○	16%	○○	○○	34%	○○	○○	30.2%
	研發人數/總人數/比例%	5	6	83%	5	6	83%	5	6	83%
近三年 研發產出	專 利			論 文			研 究 報 告			
	1 項			1 件			0 件			
是否進駐育成 中心或新創基 地	<input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是：育成中心(或新創基地)名稱:									
研發成果 獲得獎項	<input type="checkbox"/> 年度通過研發管理制度評鑑 <input type="checkbox"/> 年度產業科技發展獎(            獎) <input type="checkbox"/> 年度國家品質獎 <input type="checkbox"/> 年度中小企業磐石獎 <input checked="" type="checkbox"/> 其他殊榮： 2014 Open Data 創新應用競賽，以「路見不平」App 榮獲 特優獎。 2015 經濟部通訊產業發展推動小組開箱文工作坊競賽，榮獲第一名。 2015 瑞昱 Ameba 阿米巴物聯網創意設計大賽 佳作 2015 桃園新興微中小型服務業亮點輔導計畫七月入圍輔導企業。 2015 經濟部工業局及台北市電腦公會 2015 資訊應用服務創新創業新秀選拔金牌。 2020 與國立中興大學李教授合作論文【ICSSE 2020】Virtual Machining System Development for Electrical Discharge Machining 2021 審核通過成為 APPLE 公司旗下 Claris FileMaker 台灣代理廠商。 <input type="checkbox"/> 無									

簡述公司創立緣起及未來願景	<p>○○資訊有限公司成立於2014年，創始以來秉持著服務大眾的精神，致力於開發各類優質的行動裝置軟體及提供顧客專業的軟體客製服務，包含：iOS App、Android App、PC 軟體、軟體撰寫、網頁設計、系統視覺設計及FileMaker 系統開發。</p> <p>我們將高品質的軟體開發、完整的測試維護、暢通的溝通管道及顧客意見回饋視為軟體服務的重點。</p> <p>2021年我們成為Clarix 合作伙伴，將持續提供FileMaker 產品販售、產品諮詢、系統開發等新項目，期盼提供顧客更多元的軟體服務。</p>
---------------	---

(二)主要股東及持股比例：(列出持股前五大者)

主要股東名稱	股份	持有股份(千股)	持股比例(%)
A君		○○○	30
B君		○○○○	40
C君		○○○	30
合計		○○○○	100

(三)公司經營團隊：(請填寫公司內所有人員數及總經理、研發負責人姓名)

職 稱	學 歷					合 計
	博 士	碩 士	學 士	專 科	其 他	
管理人員	0	0	0	0	1	1
研發人員	0	1	0	0	0	1
工程人員	0	0	5	0	0	5
其 他	0	0	0	0	0	0
合 計	0	1	5	0	1	7
總經理	A君					
研發負責人	B君					

(四)營運狀況：(說明公司主要產品項目、銷售業績及市場佔有率，無則免填)

金額單位：千元

公司主要產品項目	○○○年			○○○年			○○○年		
	產量	銷售額	全球市場佔有率(%)	產量	銷售額	全球市場佔有率(%)	產量	銷售額	全球市場佔有率(%)
軟體開發	1	○○ ○○	100	1	○○ ○○	100	1	○○○ ○	100
其他收入	1	○○ ○○	100	1	○○ ○○	100	1	○○○	100

<b>合 計</b>	<b>1</b>	○○ ○○	<b>100</b>	<b>1</b>	○○ ○○	<b>100</b>	<b>1</b>	○○○ ○	<b>100</b>
年度營業額 (A)	○○○○			○○○○			○○○○		
年度研發費用(B)	○○○○			○○○○			○○○○		
<b>(B)/(A)%</b>	<b>16%</b>			<b>34%</b>			<b>30%</b>		

註1：請填寫近三年資料。

註2：營業額：申報書之營業收入總額減去銷貨退回及銷售折讓。

註3：研發經費係指用於下列用途之費用：(1)研發人員人事及培育費用(2)改進生產及管理技術費用(3)供研發用之圖書、樣品費用、消耗性器材及原料費用、設備儀器之當年折舊費用(4)專供研發單位使用建築之折舊費用與租金及維護費用(5)專為研發而購買的專利權、專門技術及著作權之當年攤折費用(6)委託大專院校、研究機構辦理研究工作之費用(7)開發新產品之技術及市場調查研究費用(8)其他經主管機關及財政部專案認定屬研發之費用。

## 二、團隊成員

### (一)技術研發團隊

編號	姓名	部門/職稱/年資	最高學歷(學校系所)	本業年資	專精領域	主要經歷及成就
1	A君	董事長	○○	28	管理	生產與管理
2	B君	總經理	○○大學/○○組	17	軟體開發	2004~2014 ○○○○-軟體工程師 2014~○○資訊有限公司
3	C君	助理工程師	○○大學/○○系	9	視覺設計	2012~2013 ○○○○ 2013~2014 ○○○○ 2014~○○資訊有限公司
4	D君	經理	○○大學/○○系	9	1. 多媒體設計 2. 軟體測試 3. Filemaker 系統開發 4. 軟體開發	2005~2006 ○○○○有限公司 2011~2011 ○○○○有限公司 2012~2015 ○○○○有限公司 2015~○○資訊有限公司
5	E君	工程師	○○大學/○○系	6	軟體開發	2015/1 ~ 2015/10 ○○○○有限公司  2016 ~○○資訊有限公司
6	F君	工程師	○○大學/○○系	3	軟體開發	2018~ ○○資訊有限公司
7	H君	工程師	○○大學/○○系	0.5	1. 前端網頁開發 2. FileMaker 系統開發	2021~ ○○資訊有限公司

註：投入計畫研發團隊為公司內部人員。

### (二)過去研發成果、獲得獎項、專利、發表論文明細 (無則免填)

項目	成果項目	成果細項說明		
1	獎項	年	獎項名稱	

			度	
		1.	2014	Open Data 創新應用競賽，以「路見不平」App 榮獲 特優獎。
		2.	2015	經濟部通訊產業發展推動小組開箱文工作坊競賽，榮獲第一名。
		3.	2015	瑞昱 Ameba 阿米巴物聯網創意設計大賽 佳作
		4.	2015	桃園新興微中小型服務業亮點輔導計畫七月入圍輔導企業。
		5.	2015	2015 經濟部工業局及台北市電腦公會 2015 資訊應用服務創新創業新秀選拔金牌。
2	專利	國別/年度/類型/專利編號		專利名稱或內容
無				
3	論文		國別/年度	論文名稱或內容
		1	2020	【ICSSE 2020】Virtual Machining System Development for Electrical Discharge Machining 2021 審核通過成為 APPLE 公司旗下 Claris FileMaker 台灣代理廠商。
4.	2021 審核通過成為 APPLE 公司旗下 Claris FileMaker 台灣代理廠商。			

### 三、5 年內曾獲得政府相關計畫輔導或補助（無則免填）

計畫類別	計畫名稱	計畫執行期間(年度)	計畫經費(千元)			計畫研發重點 (並請說明與本計畫之相關性或差異性)	計畫投入人力(人月)
			政府補助款	廠商自籌款	計畫總經費		
A	行動裝置無線掃描器開發	105 年 9 月~106 年 6 月	890	965	1885	此計畫顛覆以往市場上的條碼掃描習慣，捨棄傳統實體條碼掃描器，改以持有率日益攀升的智慧型行動裝置作為主要的條碼掃描設備，透過本公司所研發的行動裝置 App，達到相對應的掃描功能，硬體上搭配無線藍牙硬體接收裝置，將掃描到的字串內容帶入使用者的電腦或平板。本計畫為目前市場上(國內、外)前所未見的產品。 與本計畫相關性：皆含行動裝置 APP 開發，其餘無明顯關聯。 與本計畫差異性：該計畫為條碼掃描技術，本計畫則為庫存	31

						系統搭配AI實體辨識技術。	
A	智能方向盤	107年10月~ 108年7月	648	1230	1878	<p>本計畫預計開發一款「高整合性的商用管理系統平台」，將運用Filemaker（資料庫應用軟體）支援多平台的優勢進行研發，這套管理系統主功能包含：各項公告、批准項目、代辦事項、客戶廠商、聯絡人、報價成本、專案管理、申請核銷、使用者管理、資料匯出等功能。</p> <p>本計畫完成後將可在Mac電腦、iOS系統平板及手機上使用，亦可以網頁方式在其他系統的電腦、平板、手機上使用。</p> <p>與本計劃相關性： 1. 皆有使用FileMaker開發系統及APP 2. 該計劃範圍亦包含內部物料管理。</p> <p>與本計畫差異性： 1. 本計劃為庫存系統搭配AI實體辨識技術。</p>	30

註：1. 計畫類別請以A B C D E標明，計畫類別若為E選項，請說明計畫類型。

2. 各項計畫分別填列，表格若不敷使用，請自行加行列出。

3. 請確實填寫資料如有不實，桃園市政府得撤銷追回已核撥之補助款。

- A. 桃園市政府地方產業創新研發推動計畫(地方型SBIR)
- B. 協助傳統產業技術開發計畫(CITD計畫)
- C. 小型企業創新研發計畫(SBIR計畫)
- D. 服務業創新研究發展計畫(SIIR計畫)
- E. 其他研發計畫等(請補充說明計畫類型與計畫名稱)

#### 四、目前申請中之政府補助計畫？（除了本案外）（若無則填「否」）

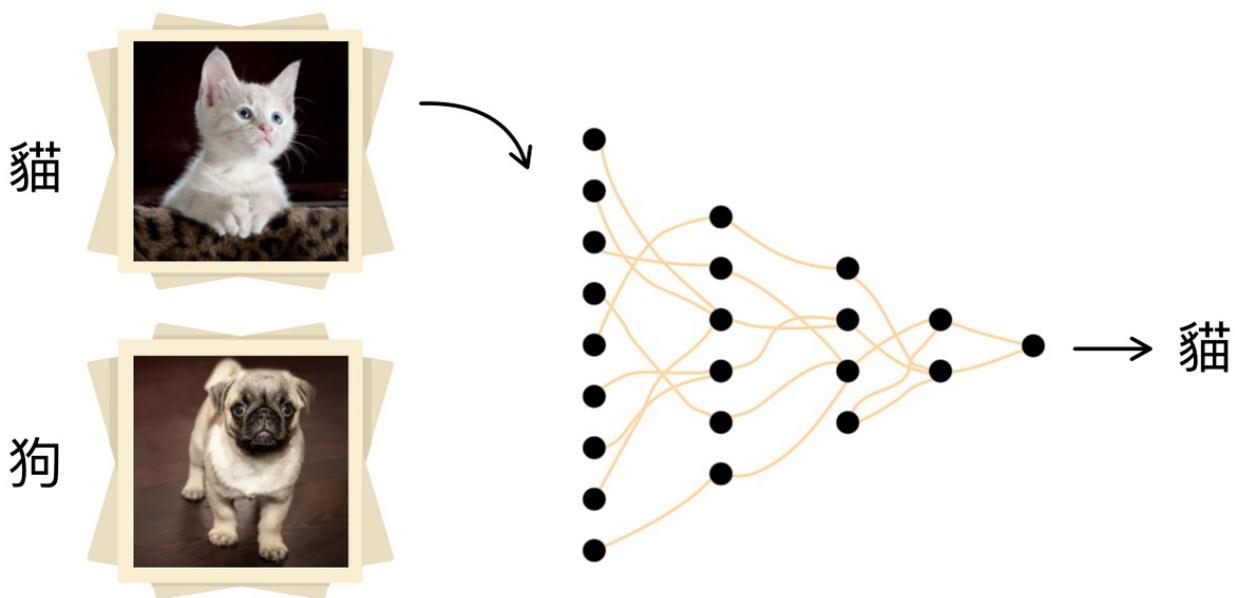
編號	申請日期 (年/月)	補助機關	計畫名稱	執行期間	政府補助款 (千元)	廠商自籌款 (千元)
否						

## 貳、背景

### 一、研究或開發動機

請說明計畫背景、面臨的問題、市場、環境及使用者之需求、未來對客戶層、使用者產生之效益等計畫發展願景。

近年來 AI 功能由於技術及演算法的進步，發展出「深度學習」這個領域，「深度學習」是透過小型函數在神經網路中反覆運算產生預測模型。可以廣泛應用在影像辨識領域。以下圖為例，深度學習訓練只需將影像輸入到分類後的模型中，神經網路會自行將影像特徵擷取判斷。



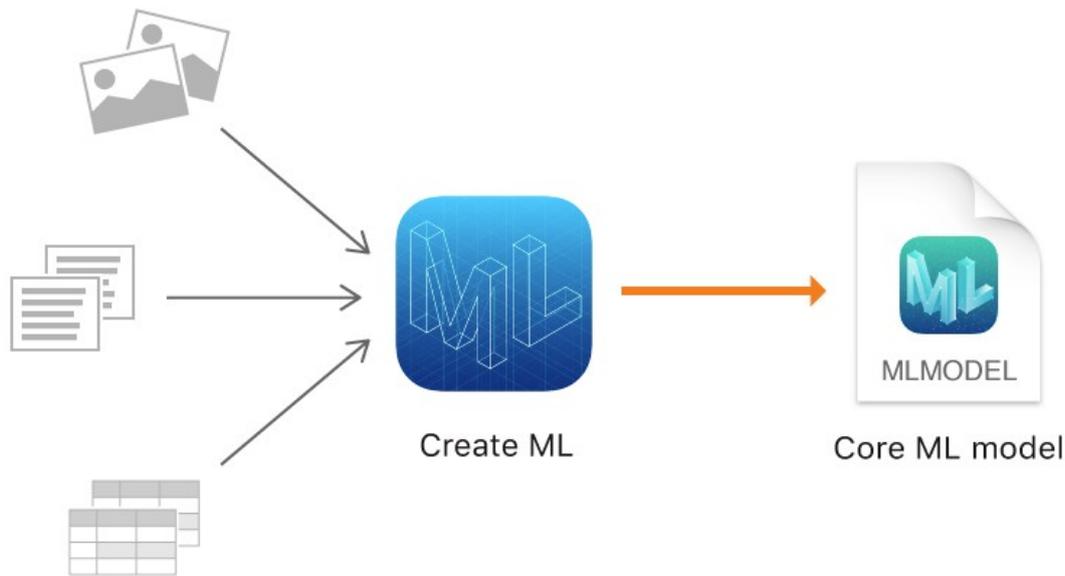
【AI 神經網路訓練範例】

FileMaker 用 AI 來使您的 APP 變得更聰明，舊版已可以串連不同家的 AI 平台，如：Amazon AI 或 IBM Watson... 等；現在不用串連其他平台，只要載入 Core ML，即 Configure Machine Learning Model 載入 Core ML (Machine Learning) 模組並相關設定完成後，就能以本身 APP 來使用 AI 功能。

使用 Core ML 3 來建立 ML (Machine Learning) 機器學習這是指用在 Apple 設備上的 A 系列晶片和神經引擎，與領先行業的機器學習來構建即時、每個人專屬的個性化體驗。

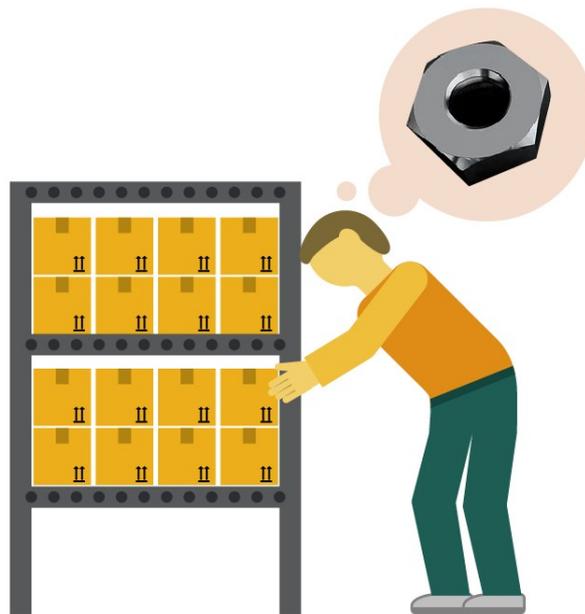
Core ML 3 支持比以往有更好的機器學習模型，模型除了 Caffee、Keras 外，2018 年就支援知名的 TensorFlow、IBM Watson、MXNet... 等，目前 Core ML 已經完全支持市面所有主流的 Framework，借助 Create ML，可以在 Mac 上使用零代碼來構建機器學習模型，應用在 macOS 或 iOS 上的

FileMaker App。



在臺灣，產業結構中 95%以上為中小企業，其中大部分仍仰賴傳統手工作業，，以倉庫管理為本計劃範疇，歸納出傳統產業難以轉型的主要因為：

1. 不依據數位化，習慣使用紙本單據作為訊息傳遞、貨品及廠商資料建檔、入出庫紀錄。
2. 人對人技術傳授，傳統產業習慣以資深員工口耳相傳方式傳授新進人員工作技術，人員實際熟習工作內容需要長時間的經驗累積，像是：熟記貨品的外觀、型號、擺放位置……。



**【散料在倉庫中尋找不易，需依賴人腦記憶】**

3. 老闆或資深員工排斥學習新事物，習慣以穩定的標準方式執行工作，拒絕更改既有操作習慣。

4. 依賴人力執行繁複工作，導致效率低落。  
也因上述原由造成傳統產業人力老化，年輕人入行意願低落。

AI 深度學習技術，在產業無痛升級裡面扮演的角色為「貨品外觀辨識」。我們使用 AI 深度學習技術取代產業中需要仰賴「人工目測」及「人腦記憶」的工作項目，透過行動裝置掃描貨品外觀，我們可以獲得以下資訊：

1. 瑕疵品判別
2. 相似貨品判別
3. 貨品庫存位置
4. 貨品相關資訊（包含：數量、入出庫紀錄、購買成本、供應商……）
5. 公司現有貨品總覽

## 二、創新性說明

**本計畫創意、構想、研發或服務標的之創新性說明。**

本計畫開發的技術是一款「AI 智能庫存管理系統」，將 AI 深度學習技術導入庫存管理系統中；系統能在電腦、iOS 手機及平板運作，讓使用者得以隨時隨地操作系統。

### 「預測模型」

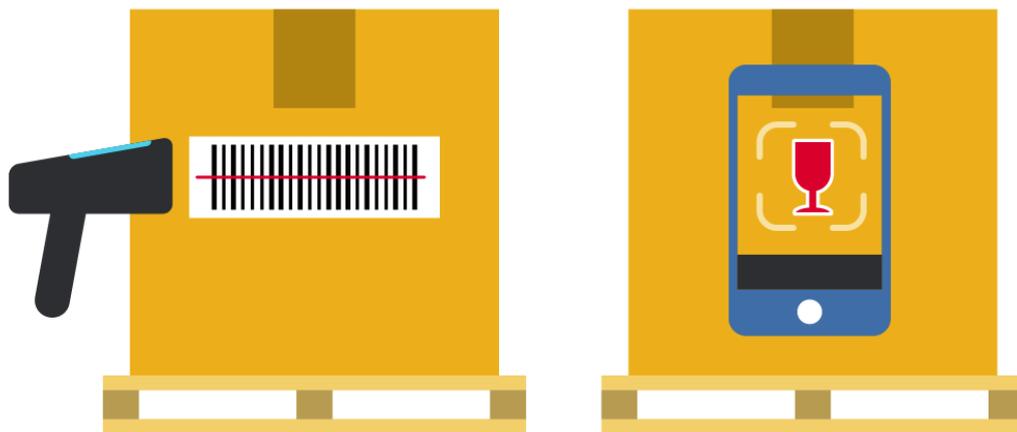
透過神經網路反覆運算，我們可以獲得貨品的預測模型，掃描物品後可以預測出商品未來幾個月內的進出貨情形，方便公司進行貨品採購或總量控管。

應用在總量監控上，透過系統設定某商品的下限值、上限值、或是區間內，一旦不符合設定，電腦、手機或平板就會發出警告，這樣可以減少貨品入不敷出或過量囤貨的風險，也可以降低人工控管上的缺失。

### 「圖像式標籤管理」

使用「圖像標籤」取代一般條碼，舉例來說，有時效性的商品每批入庫前，在外包裝上貼上不同外觀（形狀、顏色、符號）的貼紙，透過影像多特徵判斷帶出這一批貨品的入庫時間、保存期限等重要資訊。這麼一來，貨品入庫前不需要製作條碼貼紙，出庫時也不需要對設備輸入貨品編號後，再前往倉庫裡面逐一核對相應的貨號，只要在需要出庫時，查看需求的貨品的標籤顏色，再到該位置將相同顏色的商品取出即可。

非條碼的標籤貼紙可以輕薄短小、外觀不拘、材質限制少、應用上更彈性且一目瞭然。



【左圖為一般條碼，右圖為圖像式標籤】



【圖像式標籤入庫時間分類示意】

與傳統庫存系統相比，「AI 智能庫存管理系統」有以下優點：

	一般PC庫存系統	AI 智能庫存管理系統
系統指標	系統資料建檔、進貨管理、庫存管理、出貨管理	
系統的安裝方式	須透過繁複的設定	軟體安裝後即能使用
一次開發後能運作的設備	電腦	電腦、手機、平板
開發時程	較長	短
影像辨識	無，依賴外接設備掃描條碼，以英、數字建構貨號。	AI 深度學習能透過外觀辨識相應貨品，也可透過圖像式標籤提升應用靈活度。
系統平台	PC	FileMaker
成本	昂貴	實惠

### 三、對產業發展之具體影響評估

「AI 智能庫存系統」可以讓尚未建立完善庫存管理的企業以低成本的方式，快速升級，良好的庫存管理有助於提升工作效率，減少不必要的囤貨。具體來說，可以使製造業產生以下影響：

1. 尋貨速度提升：雖然許多製造業倉庫都有建置簡易的庫存管理系統，大多以一包、一批、一盒為條碼單位，正常進貨時可以依據條碼入庫，但是更常有的狀況是依賴人腦記憶，諸如”我臨時需要這「一顆螺帽」要去哪裡拿？”此時，「AI 智能庫存系統」的影像辨識功能，就可以協助您快速找到這「一顆螺帽」的庫存位置，提升工作效率。



【貨品外觀辨識示意圖】

2. 圖像式分類：利用影像辨識能判別顏色、形狀的特性，使倉庫管理者得以透過更簡易的方式分類貨品，傳統條碼管理為了讓掃描設備容易判讀，條碼尺寸都會有明確的尺寸、曲度、顏色對比限制。「圖像式標籤」在應用上則更為彈性，您可以設計專屬公司的分類標籤，也可以透過圖像式分類整合貨品。



【圖像式標籤，使用色彩排列區分分類示意】

3. 逐步實現庫存圖像式管理：透過直覺式的圖像判斷，管理者可以保留原有的老師傅「眼腦記憶」的方式，透過經驗傳承並加以改良，改良後的系統能更好的被新進人員使用，也可以制定出更詳盡的 SOP 制度。

#### 四、可行性分析

明確創新之研發標的，明確市場潛力分析、技術前景分析、專利分析及研發團隊主要研發實績。

##### （一）研發標的

「AI 智能庫存系統」的應用範圍繁多，本計劃將專注在「貨品外觀辨識」、「圖像式標籤」兩大功能亮點，並將功能整合在庫存系統裡，計畫完成後，預計會以製造業、打件廠為主要推廣對象。

##### （二）市場潛力分析

「貨品外觀辨識」、「圖像式標籤」，都可以實際應用在傳統製造業工廠中，儘管市面上已經有許多穩定可靠的庫存系統，但在傳統產業中，依賴紙筆、眼腦管理貨品的廠商比比皆是，在桃園、蘆竹一帶，這些廠商依靠的是工作數十年的資深員工經驗來彌補系統上的不足。導致退休後無新人可以接替，只好讓資深員工又返回工廠工作。

「AI 智能庫存系統」不是服務那些已經導入庫存管理系統並行之有年的一線大廠，而是成千上萬的中小企業。使用本計劃系統，能夠確實建立每個貨品的外觀資料庫，當急需貨品時，能快速掃描即時取貨。

使用了本計畫系統，對資深員工來說幾乎不影響原本的工作模式，但系統的建置卻已經改善了庫存管理的缺失；再者，圖像式標籤使用上較條碼更為靈活彈性，因此，我們稱「AI 智能庫存系統」是一種更為創新的「圖像式庫存管理方案」。

### （三）技術前景分析

各類型的庫存系統充斥在市場上，各大系統廠商團隊不斷開發出功能更強、更大的系統。包山包海結構複雜的倉儲管理系統非本團隊的目標，本計畫所要開發的核心技術為二：整合 AI 深度學習技術及影像辨識技術將系統「視覺化」、以及設計出能夠以「圖像式標籤管理」且擴充性強的系統。

本公司擅長以 FileMaker 平台開發系統，且「視覺化」在本公司創立以來持續以各種形式實踐在產品上，像是幾年前研發的影像 QR Code，及去年與李教授合作的論文【ICSSE 2020】Virtual Machining System Development for Electrical Discharge Machining，我們將系統中加入影像辨識及深度學習功能，整合出創新的「AI 智能庫系統」。

使用 FileMaker 平台開發系統，在系統整合上有很多優勢：

能跨平台使用，不論在桌機（Windows/Mac）、iPhone、iPad 上皆可使用，且整合容易，通過與外部 SQL 數據的實時雙向連接，連接到現有數據和系統。通過強大的 REST API 整合其他流行的應用程序和網絡服務。

提供企業等級安全性，後續的功能擴充性佳。

## 參、計畫目標與規格

### 一、計畫目標

（如：既有技術/服務缺口提出明確解決方案或開發新興市場，計畫產出可提高公司獲利（益）模式）可自行增加目標項目）

目標項目	計畫執行前狀況	計畫執行後狀況
Filemaker 軟體開發	無	首頁（系統資料庫、進貨管理、庫存管理、出貨管理）
AI 深度學習技術	無	關於機器學習模型的組成分為三個主要的部分： 模型的數量

		權重 (weight) 的數量權重的大小
行動裝置軟體開發	無	-首頁 (系統資料庫、進貨管理、庫存管理、出貨管理) -掃描圖像外觀功能

## 一、功能規格 (技術指標) / 服務模式 (服務指標)

請說明所發展技術或產品之「指標或規格」、「功能與應用」

項目	指標或規格	功能與應用
Filemaker 軟體開發	首頁 (系統資料庫、進貨管理、庫存管理、出貨管理)	使系統能正常運作
AI 深度學習技術	關於機器學習模型的組成分為三個主要的部分： 模型的數量 權重 (weight) 的數量權重的大小	系統能透過神經網路自動判別貨品，並帶出貨品資訊。
行動裝置軟體開發	首頁 (系統資料庫、進貨管理、庫存管理、出貨管理) 掃描圖像外觀功能	使系統能在 iOS 系統的行動裝置 (手機 / 平板) 上正常運作。

## 二、技術/產品創新比較

項目	國內外既有水準	競爭優勢比較
AI 功能自動判斷貨品外觀	掃描貨品外盒條碼	傳統庫存系統依賴條碼建檔，當貨品條碼損毀或無條碼時便需要憑藉人員記憶力尋找相應位置。  AI 功能可透過直接掃描外觀辨認出當下需要的貨品並帶出相關資訊。
行動裝置應用即時查詢貨況	需要相應條碼或貨號輸入電腦中查詢相關資訊	行動裝置隨時隨地掃描產品外觀便可自動判讀正確貨況。  需熟記貨號或找尋盒身條碼輸入電腦系統查詢貨況。
使用 FileMaker 系統	PC 軟體系統	FileMaker 所開發的系統可在電腦、iOS、網路上算時隨地使用。安全性大於一般 PC 軟體，且能建構更加直覺且美觀的用戶介面

## 肆、實施方法

### 一、執行步驟及研究方法

說明計畫各項工作內容、預定完成量化目標與需要時程等。

工作內容	需要時程	預定完成量化目標
A. 系統規劃 1 系統功能確認 2 系統流程規劃	2 個月 2 個月	A1. 系統功能經過討論增減後訂出規格，產出一份功能規格表。 A.2 依照系統需求規劃出系統流程，產出一份系統流程圖。
B. 軟體開發 1 Filemaker 系統開發 2 行動裝置程式撰寫	8 個月 8 個月	B.1 依據功能需求及流程規劃進行 Filemaker 系統開發，產出一款 Filemaker 系統程式。 B.2 依據功能需求及流程規劃進行 iOS 系統開發，產出一款 APP 軟體，能在多種型號裝置上正常運作。包含 (iPhone/iPad)
C. 視覺設計 1 Filemaker UI 設計 2 行動裝置 UI 設計	1 個月 1 個月	C.1 系統使用者介面風格規劃、色彩計畫、按鍵設計、操作設計，產出一份系統 UI 設計圖。 C.2 依據 APP 直覺式使用者介面做風格規劃、色彩計畫、按鍵設計及操作設計，產出一份 APP UI 設計圖。
D. AI 技術整合 1 AI 深度學習資料庫匯入 2 系統整合及軟體測試	1 個月 2 個月	D.1 AI 深度學習網路模型建立，樣本資料庫建立使其能正確判斷貨品。 D.2 整合 AI 深度學習神經網路模型使其能正確在系統上運作。模擬使用者操作進行反覆測試，產出一份測試報告書。
E. 試營運 1 系統試營運	5 個月	E. 與合作廠商進行系統導入試營運，並產出實地使用報告書。

### 二、可能技術來源

(一)請說明所要建立之各項技術可能來源，如自行研發、合作研究、委託開發、技術引進等。

技術項目	技術來源	進行方式
後台伺服器系統建構	○○○○有限公司	委託開發

註：編列委外研究需檢附合作契約書、草約或備忘錄及相關研究人員技術背景及學經歷資料。

(二)除自行研發外，其他方式請說明技術來源及擬進行方式，內容應包含工作項目、可能對象、預估經費，以及無法進行引進或合作時之因應策略。

工作項目	可能對象	預估經費	無法引進時之因應策略
------	------	------	------------

後台伺服器系統建構	○○資訊股份有限公司	200,000 元	他們有相同技術可委託開發。
-----------	------------	-----------	---------------

### 三、智慧財產權檢索與管理：

請至中華民國專利檢索網頁，進行專利資料檢索，以瞭解該研究主題是否已被他人申請專利保護，進而做為研究方向調整之參考。

- 建議使用多組關鍵字詞來增加查詢精確度及相關度較高之專利資料
- 請附上查詢之條件（關鍵字詞）及結果內容（專利之標題）。

<p>• 檢附之專利資料以 30 筆為限，如沒有任何相關專利請填寫”無”。中華民國專利資訊搜尋網          中華民國專利資訊網，連結：<a href="http://twpat.tipo.gov.tw/">http://twpat.tipo.gov.tw/</a>          中華民國專利資訊網，教學：<a href="https://pcm.tipo.gov.tw/PCM2010/pcm/course/CourseList.aspx">https://pcm.tipo.gov.tw/PCM2010/pcm/course/CourseList.aspx</a></p>		
檢索關鍵字詞	檢索內容(專利之標題)	與本計畫研究之異同分析
庫存管理系統、倉庫、圖像標籤	無	與本計畫並不相同，且無檢索到與本計畫相同之專利。

(一)本計畫是否涉及他人智慧財產權？若有，應如何解決？

(二)是否已掌握關鍵之智慧財產權？

(三)關鍵智財或技術是否委外或引進，且是否具承接能力？

### 四、技術應用分析

**未來技術開發完成後之預期應用範圍？進入那些市場？如何進入？**

「AI 智能庫存系統」的主要客戶為傳統產業，在無系統化倉庫管理的情況下導入本計劃系統，就能快速進行智慧化升級，改善長久以來的貨品管理難題。

計畫結束後，我們會完成一款系統，主要可以透過 APP 辨識貨品外觀、也可以協助企業規劃視覺圖像分類管理。

我們的推廣策略為：

針對本公司過去往來的製造業廠商進行推廣，其中包含機械製造廠商、SMD 打件廠、食品製造廠，每套系統的售價為 35 萬，包含：（一款系統及一款 APP）比照仿間的庫存系統具價格競爭力；再者，使用本計劃系統，並不會影到到他們原來的儲物方式，我們預計這些工廠的接受度高。本公司與相關公司也有業務上的往來，亦有助於產品推廣，後續也能提供較完備售後服務，像是：功能優化、擴充……。一但，在這些廠商身上獲得成功，甚至可以透過這些廠商推薦到其他客戶身上。

## 伍、預期效益

- 一、請依計畫性質提出具體、量化之分析及產生效益之時間點、產生效益之必要配合措施與評估基準。

我們的獲利方式如下：

### (一) 單套系統銷售

	AI 智能庫存系統
產品內容	一款 FileMaker 軟體、一款 APP
可使用之平台/系統/裝置	1. 電腦 (PC/MAC) 2. 手機、平板(iOS) 3. 網頁 (部分功能無法使用)
售價 (新台幣)	350,000

### (二) FileMaker 年租

	FileMaker 年租
產品內容	5 人以下同時連線數
可使用之平台/系統/裝置	1. 電腦 (PC/MAC) 2. 手機、平板(iOS) 3. 網頁 (部分功能無法使用)
售價 (1 年/美金)	900

### (三) 系統功能擴充

	功能擴充
服務內容	以系統為主客製附加功能
可應用之平台/系統/裝置	皆可
售價 (新台幣)	依據需求評估

### (四) 系統客製

	系統客製
服務內容	客製化建構系統
可應用之平台/系統/裝置	皆可
售價 (新台幣)	依據需求評估

我們估算時程分為 110 年、111 年、112 年，近三年，階段目標如下：

### (一) 單套系統銷售

AI 智能庫存系統販售	111 年	112 年	113 年
階段目標	推廣階段。	持續推廣至少 3 家以上客戶。	舊有客戶介紹，新客戶持續推廣，總銷售客戶數達 10 家以上。
預估營業(新台幣)	350,000 元	1,050,000 元	3,500,000 元

## (二) FileMaker 年租

FileMaker 年租	111 年	112 年	113 年
階段目標	預估至少 1 家廠商。(單一公司 5 人以下連線數)	持續推廣至少 3 家以上客戶。(單一公司 5 人以下連線數)	舊有客戶介紹，新客戶持續推廣，總銷售客戶數達 10 家以上。(單一公司 5 人以下連線數)
預估營業(新台幣) *美金兌換台幣預估參考	26,000 元	78,000 元	260,000 元

## (三) 系統功能擴充

客製化功能	111 年	112 年	113 年
階段目標	推廣期間。	持續推廣，舊有客戶有意願擴充功能。	持續推廣，舊有客戶提出更多優化系統的需求
預估營業(新台幣) *美金兌換台幣預估參考	0 元	50,000 元	200,000 元

## (四) 系統客製

客製系統	111 年	112 年	113 年
階段目標	推廣期間，客戶藉由我們推廣 DEMO 產生客製自己公司系統的意願。	至少有一家客戶客製公司管理相關系統。	持續推廣，獲得更多合作機會。
預估營業(新台幣) *美金兌換台幣預估參考	0 元	600,000 元	1200,000 元

## 二、請說明本計畫完成後

- (一) 對公司之影響：如研發能量建立、研發人員質/量提升、研發制度建立、跨高科技領域、技術升級、國際化或企業轉型……等。
- (二) 對產業、產業技術所具有之創造、加值、或流通之效益：如產值貢獻、對產業技術研發水準之提昇、服務範圍家數之擴大、對產業技術研究機構研發服務之競合、研發服務業之興起、技術商品化時程之縮短、系統化之研究方法、吸引就業人數或引

## 導投資數量……等。

公司創立以來一直是以客製化軟體為主要營業項目，在面對每個挑戰我們總是自我期許、樂於嘗試，於是每隔一段時間回頭檢視時，總能發現同仁們又收穫了不少，就資訊業而言，「人」與公司是同進同退，每次累積的經驗終究都會轉換成能量激發出更多的創造力，前幾年，開始接觸到「AI 深度學習」相關合作，經歷從零開始學習的過程到現在累積了一些研發經驗，又回想 5 年前我們透過客戶要求，摸索「FileMaker 開發平台」到現在能成為美國蘋果公司台灣區的代理商，這一路走來辛苦但踏實。

每一年，我們希望能安排一段屬於公司的時間，將目前的技術整合，研發出至少一款屬於公司的新產品。

「AI 智能庫存系統」完成後，將會公開在 FileMaker 平台上販售，作為我們成為代理後的第一款商品。

本計畫完成後，我們將先針對小型加工廠、打件廠進行推廣，這類廠商的貨品種類多且雜，很適合作為本計畫的目標客群

## 陸、預定進度及查核點

### 一、預定進度

工作項目	期程 進度	計畫 權重 %	預定 投入 人月	110年 08月				110年 09月				110年 10月				110年 11月				110年 12月				111年 01月			
				1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
				A. 系統規劃 1 系統功能確認 2 系統流程規劃		13%	4	A.1				A.2															
B. 軟體開發 1 FileMaker 系統開發 2 行動裝置程式 撰寫		53%	16																								
C. 視覺設計 1 FileMakerUI 設計 2 行動裝置UI 設計		7%	2					C.1																			
D. AI 技術整合 1 AI 深度學習資料庫 匯入 2 系統整合		0%																		D.1							
E. 軟體測試 1 電腦系統測試 2 手機 APP 測試 3 平板 APP 測 試		7%																									
計畫權重/計畫投入人月	100%		30	2				2				3				3				2				3			
計畫工作權重百分比%				7%				7%				10%				10%				7%				10%			
工作項目	期程 進度	計畫 權重 %	預定 投入 人月	111年 02月				111年 03月				111年 04月				111年 05月											
				1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4								
				A. 系統規劃 1 系統功能確認 2 系統流程規劃		10%	4																				

B. 軟體開發 1 FileMaker 系統開發 2 行動裝置程式 撰寫	53%	16						B.1													
C. 視覺設計 1 FileMakerUI 設計 2 行動裝置UI 設計	7%	2						B.2													
D. AI 技術整合 1 AI 深度學習資料庫 開發 2 資料庫匯入整合及 系統測試	0%							D.2													
E. 試營運 1 系統試營運	0%							E.1													
計畫權重/計畫投入人月	100%		3	3	4	3	5														
計畫工作權重百分比%			10%		13%		10%		16%												

註1：進度百分比請參照經費預算執行比例填寫。工作項目每月至少應有一項查核點。查核點內容應明確，便於查核。

註2：申請計畫期程為大於6個月者，請依序續編列後續月份。

註3：計畫投入人月及計畫工作權重百分比均以單月計算填寫，不是累進加總。

## 二、預定查核點

查核點 編號	預定完成日期 (年/月/日)	查核點敘述 (力求量化表示)
A.1	110/09/30	A.1 系統需求功能經過討論增減後訂出規格，產出一份功能規格表。
A.2	110/09/30	A.2 依照系統需求規劃出系統流程，產出一份系統流程圖。
B.1	111/05/31	B.1 依據功能需求及流程規劃進行 Filemaker 系統開發，產出一款 Filemaker 系統程式。
B.2	111/05/31	B.2 依據功能需求及流程規劃進行 iOS 系統開發，產出一款 APP 軟體，能在多種型號裝置上正常運作。
C.1	110/10/31	C.1 使用者介面風格規劃、色彩計畫、按鍵設計、操作設計，產出一份系統 UI 設計圖。

C.2	110/11/30	C.2 使用者介面風格規劃、色彩計畫、按鍵設計、操作設計，產出一份行動裝置 UI 設計圖。
D.1	111/01/31	D.1 AI 深度學習神經網路模型建立，樣本資料庫建立使其能正確判斷貨品。
D.2	111/03/31	D.2 整合 AI 深度學習神經網路模型使其能正確在系統上運作。模擬使用者操作進行反覆測試，產出一份測試報告書。
E.1	111/05/31	E.1 與合作廠商進行系統導入試營運。 AI 模型預期辨識率：85% 應用場域與合作客戶：傳統產業、未導入庫存系統之工廠、小型加工廠商…等對 AI 影像辨識或庫存系統有需求之廠商。 簽約客戶數：1 家 營收預估：新台幣 376,000 元。

註 1：查核點應按時間先後與計畫順序依序排列，內容應以具體完成事項，且可評估分析其規格、功能之量化數據值表示。

註 2：請配合對應預定進度填寫。

## 柒、人力及經費需求表

### 一、參與本計畫研發人力投入說明

編號	姓名	公司部門	職稱	參與計畫及工作項目之主要工作內容	全程預定投入月數
1	A君	研發部門	總經理	E.1 系統試營運	3
2	B君	研發部門	助理工程師	C.1 Filemaker UI 設計 C.2 行動裝置 UI 設計	2
3	C君	研發部門	經理	A.1 系統功能確認 B.1 Filemaker 系統開發	10
4	D君	研發部門	工程師	A.2 系統功能規劃 B.2 行動裝置程式撰寫	10
5	E君	研發部門	工程師	D.1 AI 深度學習資料庫匯入 D.2 系統整合及系統測試 E.2 系統試營運	4
6	F君	研發部門	工程師	E.1 系統試營運	1
合計					30

註1：本表請依參與計畫之重要性程度編排，編號順序應與壹、公司概況之二、技術研發團隊成員說明表一致。

註2：待聘人員之人月數不得超過計畫總研發人月數之30%，經營階層主管級人員（如總經理、董事長）參與計畫人月應以不超過3.3人月為宜，參與分項計畫及工作項目應與預定進度表所列一致。

註3：參與計畫及工作項目之主要工作內容欄位請對照預定進度之工作項目填入，例：A1、A2、B1等

註4：由於本計畫為純軟體開發產品，研發費用集中於人力開銷，且除必要開發設備如：電腦周邊及測試用手機裝置經費外，無其他材料費用，故人事費用占比超過計畫經費60%。

### 二、經費預算分配表

單位：千元

會計科目	經費說明 金額	計畫經費分配			內容說明
		政府補助款	公司自籌款	計畫總經費	
1. 研究發展人員人事費					研究發展人員人事費（註4）
2. 消耗性器材及原材料費					研究開發所需之裝置及設備
3. 研究發展設備使用費					
4. 研究發展設備維護費					
5. 技術引進（關鍵智財）及委託研究費					委託○○有限公司
總計					
百分比(%)		38.75%	61.25%	100%	

註1：請依「會計科目及編列原則」編列，並做必要之說明。

註2：各會計科目自籌款皆須大於政府補助款；且不可相等。

註3：技術引進（關鍵智財）及委託研究費總經費不得大於計畫總經費的50%。

### 三、各項經費明細表

#### 1. 研究發展人員之人事費

單位：千元

姓名	職級	平均月薪 (A)	人月數 (B)	人事費概算 (AxB)
A君	計畫主持人	○○	3	○○
B君	助理研究員級	○○	2	○○
C君	研究員級	○○	10	○○
D君	研究員級	○○	10	○○
E君	副研究員級	○○	4	○○
F君	副研究員級	○○	1	○○
合 計			30	○○

註1：請依「會計科目及編列原則」編列，並做必要之說明(請於下方說明)。

註2：職級為研究員級、研究員級、助理研究員級等，請參照「會計科目及編列原則」編列。

#### 2. 消耗性器材及原材料費

單位：千元

品名	規格	單位	單價	數量	總價
行動裝置		台	25	8	200
電腦週邊		批	100	1	100
合 計					300

註1：消耗性器材及原材料費限研發用途為範圍，不含事務性耗材。

註2：150千元/人年為編列上限(超過應補充說明)，惟在議定價格時按計畫實際需求為準。

註3：請依「會計科目及編列原則」編列，並做必要之說明(請於下方說明)。

#### 3. 研發設備使用費 及 4. 維護費

單位：千元

設備名稱 加註財產編號	規格	購入時間 年、月、日	購置金額(A)或 帳面價值(B) (註1)	使用月數 (C)	設備使用費 (A或B/48)xC	設備維護費 (註2)
無						
合 計(註3)						

註1：新購設備請填購置金額(A)；原有設備請列計畫開始日之帳面價值(B)。

註2：設備維護若與供應商或其他提供維護勞務廠商簽訂年度維護合約者，其維護費則依維護合約每月之維護費按該設備使用於專案計畫之比例編列。除簽訂年度維護合約之設備，其餘設備之年維護費不得超過該設備購入成本之5%，(購入金額×0.05/12)×執行月數。

註3：研發設備使用費及維護費二者合計總額最高不超過新台幣10萬元整。

註4：請依「會計科目及編列原則」編列，並做必要之說明(請於下方說明)。

5. 技術引進(關鍵智財)及委託研究費

單位：千元

	期間	委託項目名稱	內容簡介	委託對象	金額
轉委託研究 (請自行加行列出 所有案件資 料)	110/09/01~11 0/12/31	後台伺服器系統建構	後台伺服器 系統建構	○○○有限公司	200
	期間	委託項目名稱	內容簡介	委託對象	金額
技術引進 (請自行加行列出 所有案件資 料)					
合 計					200

註1：技術引進(關鍵智財)及委託研究費總經費最高估計畫總經費之50%。

註2：編列委外研究需檢附合作契約書、草約或備忘錄及相關研究人員技術背景及學經歷資料。

註3：請依「會計科目及編列原則」編列，並做必要之說明(請於下方說明)。

捌、附件

桃園市政府○○○度地方產業創新研發推動計畫(地方型 SBIR)  
清潔生產自行檢查表

階段	清潔生產指標	評估結果	
製 造 銷 售 階 段	是否考慮產品材質之 耗竭情形	是 <input checked="" type="checkbox"/>	否 <input type="checkbox"/>
	2. 開採對生態之破壞情形	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	3. 是否考慮避免使用公告毒性化學物質	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	4. 是否考慮新產品之包裝 外型易於包裝，無須過多之包裝材料	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	5. 是否考慮能／資源之回收再用	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	6. 廠內回收技術是否納入設計	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	7. 是否考量污染排放之 種類 濃度 總量 有無處理技術	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	8. 有無回收之可能，若有，是否提供配套技術	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	9. 是否進行質能平衡計算	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
使 用 階 段	10. 耗能情形，有無省能源裝置	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	11. 資源耗損情形，例如：洗衣機之用水量	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	12. 產品中耗材之更替週期長短	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	13. 耗材材質之可回收性	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
棄 置 階 段	14. 是否考慮產品材質 可回收性	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	單一性	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	易拆解	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	易處理／處置	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

公司負責人：A君  
(請蓋章或簽名)

計畫主持人：B君

## 曾執行政府計畫揭露聲明書

響應政府資源均衡與不重複機制以提升競爭力，請確實填寫參與政府相關研發及補助計畫，資料如有不實，桃園市政府得撤銷追回已核撥之補助款。以下請依實際情形擇一勾選：

- 本公司曾獲得政府其他計畫補助，如計畫書「三、5年內曾獲得政府相關計畫輔導或補助」及所提供相關計畫之內容均與事實相符，否則本公司願自負一切法律責任。

相關補助清單如下：(請填寫5年內曾獲得之補助計畫)

項次	政府計畫名稱 (例如：CITD計畫)	計畫主辦單位 (例如：經濟部產業發展署)	計畫執行期間	獲補助計畫案名稱
			年 月 日 至 年 月 日	

- 註：1. 本表以案為單位。  
2. 若曾執行1案以上，表格請自行增列。

- 本公司未曾獲得政府其他計畫補助，且與事實相符，否則本公司願自負一切法律責任。

公司名稱：

計畫名稱：

負責人：

填表日期：      年      月      日

公司章欄

負責人章欄