



遙距營商資訊科技方案

D-Biz

- 01 客戶數碼體驗升級** (利用分析以改善客戶體驗)
- 02 遙距文件管理、雲端儲存及遠端存取服務**
- 03 網上會議工具**
- 04 其他線上 / 度身訂造 / 雲端業務支援系統**
- 05 申請及補助政策**

方睿科技顧問服務

www.biscovery.com



我們的服務

業務範圍主要以智慧工廠, 智慧辦工室和數據分析三大範疇



智慧工廠設計及實施

優化流程及設計：全廠作業透明化，數據實時自動匯總，生產異常即時通報，根據權限通知相關負責人員。模組化：功能模塊及角色權限組件化，按需靈活配置組件。



流程自動化設計及實施

優化流程及設計：公司作業自動化，數據實時處理，異常即時通報，隔絕人為錯誤，可無縫對接不同平台，減低跨平台開發及人手成本，增加跨地域可工作時間及服務



數據分析及應用

通過員工參與，建立指標，將沉悶數字變成一種激勵，在預見問題發生前找對方法處理。

客戶



合作軟件



04

其他線上 / 度身訂造 / 雲端業務支援系統

1. 無紙化方案 Paperless

2. 流程自動化 RPA

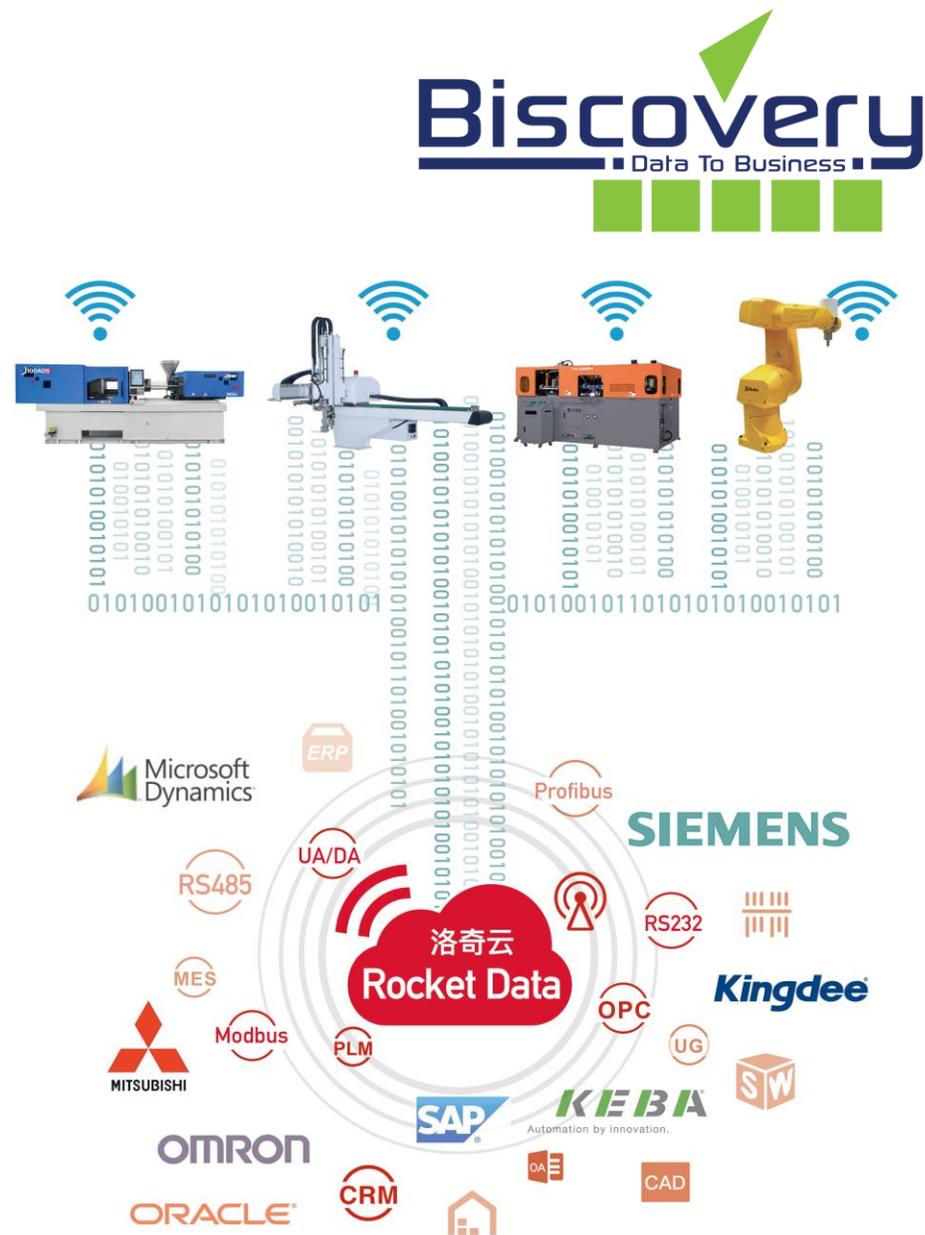
無紙化方案 Paperless

方案工具 :Rocket System



特點:

- 1 模組式設計
- 2 根據實際需求，度身設計專用系統
- 3 可兼容不同品牌的系統、ERP、通信協議, 無需花費更換
- 4 循序漸進，方案以分階段模式進行
- 5 快速見效而且效果顯注
- 6 有助減省成本，提升營運效益, 增強競爭力



其他線上 / 度身訂造 / 雲端業務支援系統



方案一：Paperless 無紙化方案

優化流程及設計：全廠作業透明化，數據實時自動匯總，生產異常即時通報，根據權限通知相關負責人員。模組化：功能模塊及角色權限組件化，按需靈活配置組件。

可添加功能模塊如下：



實時通報



自動獲取作業時間



拍照存檔



離線儲存



QR掃碼



RFID追蹤



實時收集信息



IoT設備連接



GPS定位

無紙化功能模塊如下：

最後提交時間	00:00:00	食品重量記錄
0000-00-00 00:00:00	00:00:00	金屬探測器_紫外光_吸氧劑檢查記錄
最後提交時間:	00:00:00	烘培後中心溫度_爐溫度_烘培時間記錄
0000-00-00 00:00:00	00:00:00	包裝前中心溫度記錄
最後提交時間:	00:00:00	包裝試漏記錄(試漏機)
0000-00-00 00:00:00	00:00:00	包裝試漏記錄(試水機)

詳細資料	
品牌	產品名
品牌1	產品1
產品重量(g)	日期
90	2019年10月16日
批次	罐裝
日	三號罐

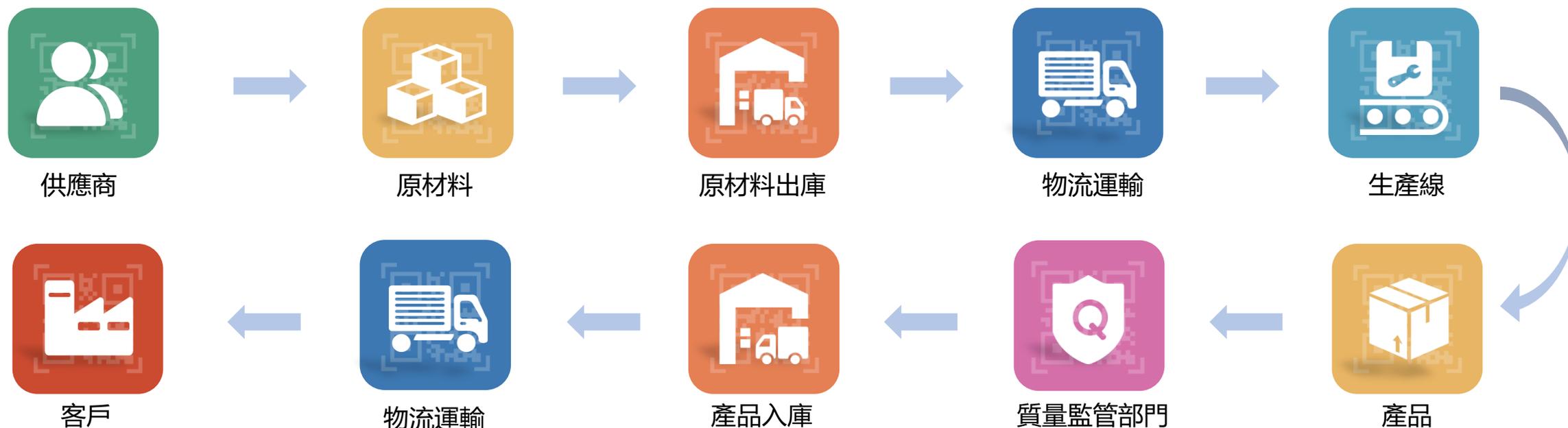
包裝數量	樣本數量
灌裝數量	
灌裝地方(Front)	<input type="button" value="選擇灌裝地方(Front)"/>
灌裝地方(Back)	<input type="button" value="選擇灌裝地方(Back)"/>

其他線上 / 度身訂造 / 雲端業務支援系統



方案二：生產流程追蹤

可快速追溯質量問題源頭，協助優化決策，降低次品率及次品成本，減少浪費。一旦產品出現異常可實時通報負責人。



其他線上 / 度身訂造 / 雲端業務支援系統



Dashboard



Edge Computing



Paperless



Sensor Node



more...

方案三：生產實時監控系統

- 支持Lora、IoT、及傳統PLC的設備連接並對應不同的設備生產商。
- 整合不同的數據源（包括工業數據、環境數據、無紙化數據）。

其他線上 / 度身訂造 / 雲端業務支援系統



方案四：生產線監控平台

數據可視化呈現、多維度數據解讀、各層級自助分析。



其他線上 / 度身訂造 / 雲端業務支援系統

方案五：無線接入IOT

從藍牙裝置到LORA PLC, 將收集資訊最大流動化, 解決環境限制



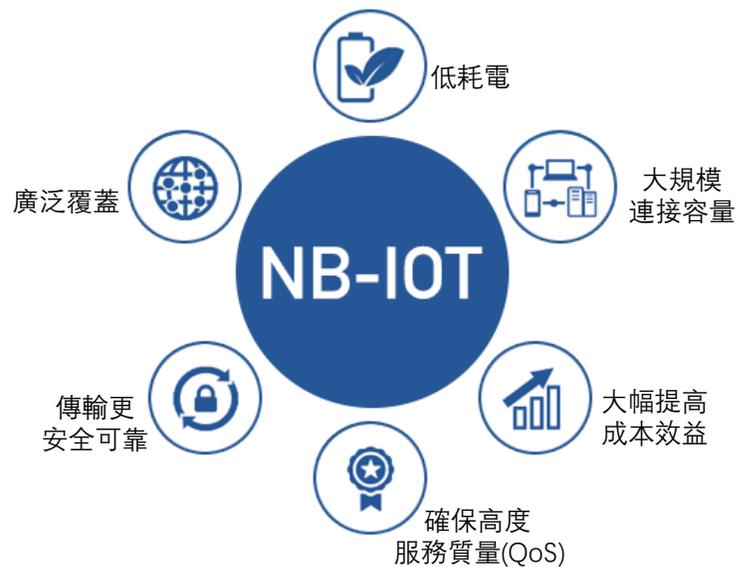
其他線上 / 度身訂造 / 雲端業務支援系統



方案六：網絡免佈線安裝方案

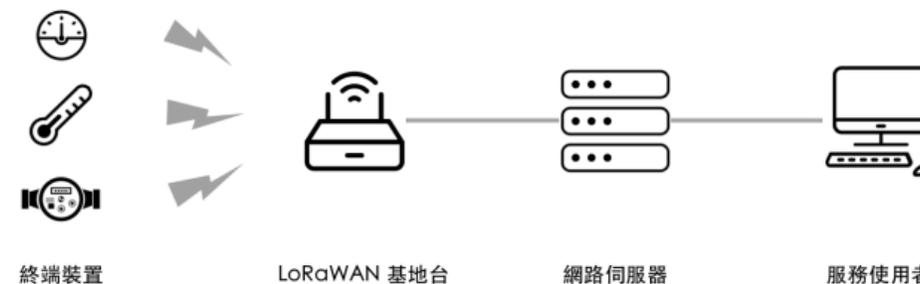
- (1) NB IOT (窄頻物聯網) - NB-IoT特別著重在室內的覆蓋率、低成本、長電池壽命以及高連接密度
- (2) LoRA 技術 - 採用如Wi-Fi般，任何人都能自行設置基地台 (Wi-Fi access point) 來建置網路環境的模式。

(1) NB IOT (窄頻物聯網)



(2) LoRA 技術

LoRa 服務示意圖



其他線上 / 度身訂造 / 雲端業務支援系統

方案七: " Object Counting "

物件移動捕捉方案(捕捉鏡頭下所有object 數量)

捕捉範圍: 鏡頭下範圍內所有object

光線要求: 沒有, 普通白光或不需要

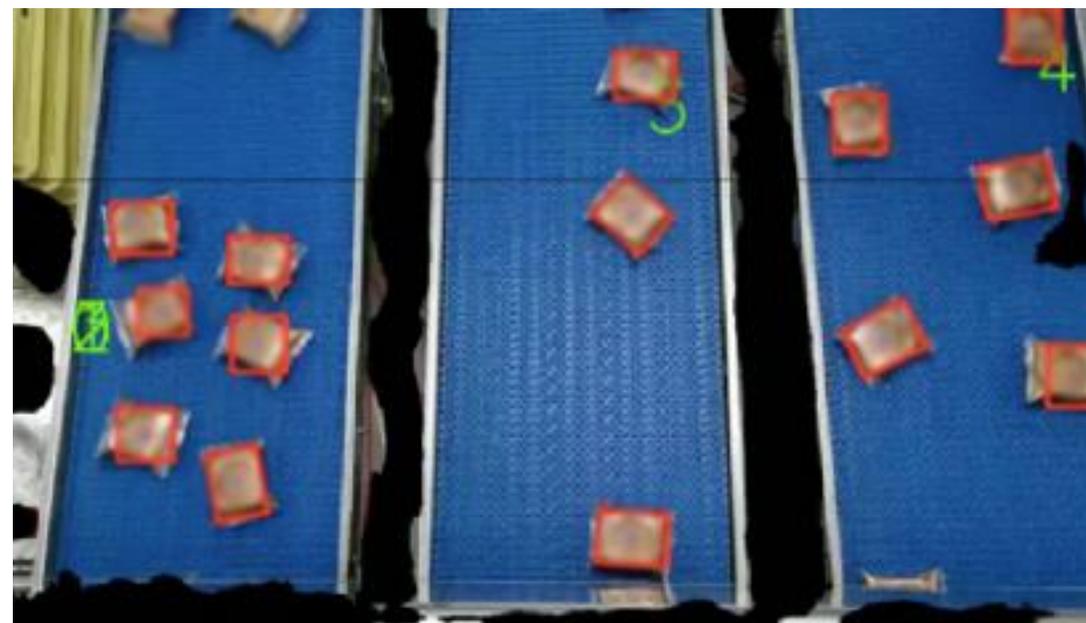
硬件要求: 一個鏡頭、一台24小時運行後台電腦

安裝方法: 天花直立支架

準確度: ~99%

網絡連接: LAN x 1

供電位數量: 1



其他線上 / 度身訂造 / 雲端業務支援系統

方案八: " Object Detect"

(物件偵測方案)捕捉範圍內指定object

捕捉範圍內指定object

光線要求: 沒有, 普通白光 或不需要

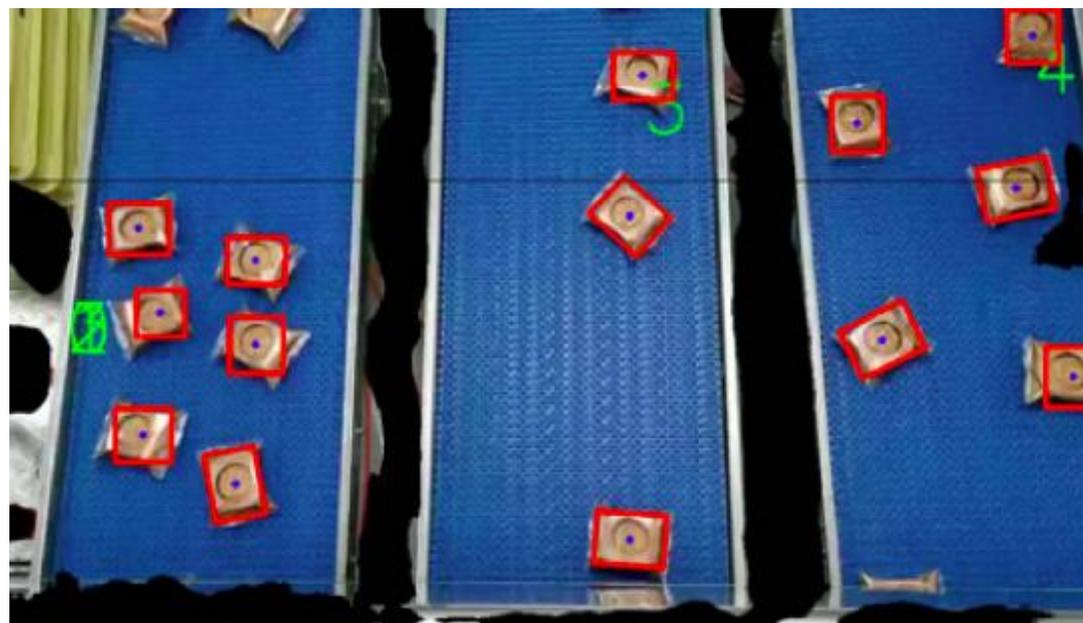
硬件要求: 一個鏡頭, 一台24小時運行後台電腦

安裝方法: 天花直立支架

準確度: ~99%

網絡連接: LAN x 1

供電位數量: 1



其他線上 / 度身訂造 / 雲端業務支援系統

方案九: " AI Imaging Recognition" (影像對比方案)

Control Image	Input Image	Result	Remarks
			合格
			不合格

其他線上 / 度身訂造 / 雲端業務支援系統

方案十：“流動工場追蹤裝置”（供應鏈流程整合）



Moveable trolley

流動平板系統: 沒洛奇系統, 無紙化及實時通報

無線智能稱重: 一有效追蹤BOM及貫穿整個流程

無線掃描器: 追蹤及貫穿整個流程

無線打印機: 追蹤及貫穿整個流程

好處: 無線狀態不用接線成本, 高流動性, 流程緊密接合



智慧工廠具備元素



實時化



數據目視化



數據自動化



無紙化



數據追蹤



異常通報



數據分析



工序模組化



不同機器的整合



不同系統的整合

方睿流程自動化方案RPA

方案工具：UI PATH



方睿智慧流程自動化RPA

- 1 所見即所用, 員工, IT 共同參與
- 2 根據實際需求, 度身設計專用系統
- 3 可兼容不同品牌的系統、ERP、通信協議, 無需花費更換
- 4 循序漸進, 方案以分階段模式進行
- 5 快速見效而且效果顯注
- 6 有助減省成本, 提升營運效益, 增強競爭力

方睿智慧流程自動化RPA

流程自動化方案

優化流程及設計：公司作業自動化，數據實時處理，異常即時通報，隔絕人為錯誤，可無縫對接不同平台，減低跨平台開發及人手成本，增加跨地域可工作時間及服務



自動化流程特點如下：



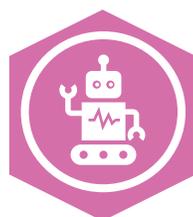
7X24作業



跨平台非API接合



實時處理



防人為錯誤



易學易用



加快流程



實時收集記錄



加快回應時間



節省非必要開支

自動化流程界面及接點



方睿智慧流程自動化RPA



什麼流程可自動化

對大量工作重覆而手動工作, 及已經有一定電子化, 從系統, 電郵, EXCEL, PDF, 網站 及已定好既定流程 (SOP)



人事流程



採購流程



出庫流程



物流運輸



訂單流程



客戶諮詢



財務準備



發票記錄



質量監管部門



支援管理流程

方睿智慧流程自動化RPA



ORACLE



CITRIX



ABBYY



Google



多平台連接, 易學易用

- 內置不同接口, 例如自動監察 EMAIL, 然後打開特定檔案如PDF, 抽取到EXCEL修整格式, 再上載到 SAP, ORACLE 等ERP, 再將資料下載變成特定WORD格式再PDF, 然後自動生成及附件EMAIL回覆客戶或其他部門同事, 同事回覆電郵後自動進行下一步程序等等

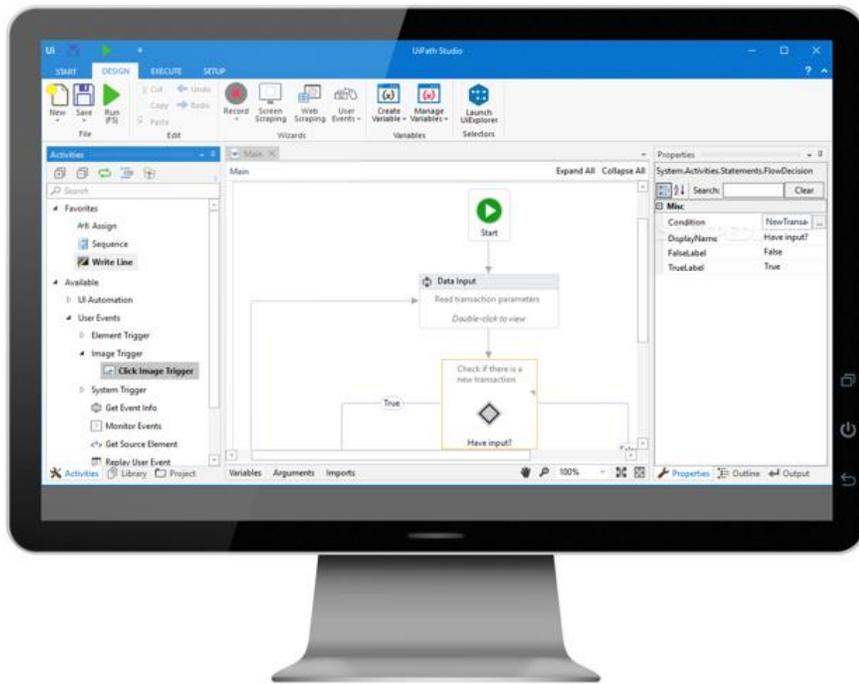
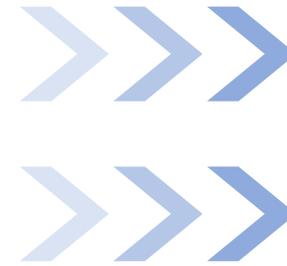
- 及其他不同系統, 包括雲端

方睿智慧流程自動化RPA



開發時間短, 回報快

一般流程自動化快則幾天, 長則兩至三個月已經可以將一個簡單到複雜工序自動化, 已經可以從一個人或一組別大部份無附加價值工作省卻, 日後員工亦可參與其他自動化流程開發



A person is shown from the chest down, wearing a white shirt, counting a large stack of US dollar bills. The person's hands are visible, with one hand holding the stack and the other counting. In the foreground, a calculator and a tablet are visible on a desk. The background is softly blurred, showing a window with light coming through. A green rectangular box is overlaid on the center of the image, containing the text '05 申請及補助政策' in white and blue.

05 申請及補助政策

「遙距營商計劃」(D-Biz) 是什麼?

受疫情影響，遙距工作或服務模式成為新趨勢。在「防疫抗疫基金」下，創新科技署推出「遙距營商計劃」，以支援企業在疫情期間繼續營運和提供服務，計劃透過快速批核，資助企業採用資訊科技方案，開拓遙距業務。香港生產力促進局為計劃的秘書處。



「遙距營商計劃」(D-Biz)

「遙距營商計劃」



資助金額

計劃會向合資格企業提供全額資助，以購買和採用資訊科技方案，包括與採用該資訊科技方案相關的培訓開支（上限為該科技方案的10%）。每個資訊科技方案連同相關培訓開支的資助最多10萬港元，而每間企業可獲最多30萬港元的資助。資助金額首30%，將於申請獲批後存入指定銀行帳戶。



最高可獲 **30萬** 資助金額

「遙距營商計劃」

遙距營商資訊科技方案清單

1. 網上商店
2. 網上接單和送遞、智能自助服務系統（例如網上外賣平台和送遞解決方案、智能儲物櫃、智能售貨亭、智能售貨機等）
3. 網上客戶服務和推廣（例如網上售票系統、網上預約系統、客戶關係管理系統、虛擬服務交付、網上應診等）
4. 客戶數碼體驗升級（例如聊天機械人、人工智能、擴增實境 / 虛擬實境、客戶分析等）
5. 數碼支付 / 流動裝置零售管理系統
6. 線上 / 雲端財務管理系統（例如電子發票系統）
7. 線上 / 雲端人力資源管理系統
8. 遙距文件管理及雲端儲存及遠端存取服務
9. 網上會議工具
10. 虛擬團隊管理和溝通（例如協作工具、即時通訊軟件等）
11. 網絡安全方案（例如防火牆、防病毒 / 惡意軟件解決方案等）
12. 其他線上 / 雲端業務支援系統（例如企業資源計劃系統、電子申請表和工作流批核、流程機械人等）

「遙距營商計劃」



申請資格

所有私營企業，除了上市公司、法定機構和接受公帑資助的非政府機構外，均符合資格提出申請。合資格公司須要持有有效的商業登記證，及在2020年1月1日前已經開業，並於提交申請時仍在相關行業有實質業務。

申請日期

計劃將於2020年5月18日至10月31日期間接受申請，為期六個月。**(有消息指會作出調整)**

遙距營商計劃 D-Biz 常見問題 (FAQs)

1. 防疫抗疫基金(Anti-epidemic Fund)的遙距營商計劃(D-Biz)供那類公司申請?

所有私營企業，除了上市公司、法定機構和接受公帑資助的非政府機構外，均符合資格提出申請。合資格公司須要持有有效的商業登記證，及在2020年1月1日前已經開業，並於提交申請時仍在相關行業有實質業務。

上市公司子公司、海外公司香港分公司等，如符合上述條件，均可申請。

2. 每間公司最多可在遙距營商計劃(D Biz)基金裡申請多少資助?

每個方案連同培訓開支的資助最多港幣10萬元，而每間公司可獲最多港幣30萬元總額資助，即最多有三個資訊科技方案可獲批資助。根據政府暫時公佈的資料，一個計劃書可包含3個項目，港幣總共30萬元。

遙距營商計劃 D-Biz 常見問題 (FAQs)



3. 申請者需要預先墊支資訊科技方案及服務的費用，待方案完成後才獲得創科局(ITB)的資助金額嗎？

每個資訊科技方案連同僱員的培訓開支的資助額最高為10萬港元（相關培訓開支的資助上限為資訊科技方案開支的10%），而每間企業可獲最高30萬港元總額資助，進行為期最長六個月的資助項目。

申請獲批後，企業可獲發放30%的資助金額。當項目完成及證明文件獲接納後，企業可獲發放餘下資助金額。可以想像，在一般情況下企業需要墊支70%費用，待項目正式完成及會計師發出審計報告後，政府才會發放 70% 費用。一般較具質素的項目由落實細節、開發、完成測試及最後交貨，最快需要1-2個月的時間；若方案包括數碼營銷的話更可能維持半年。再加上政府需時核實項目，企業需要留意現金流的問題。

有關方面提及過需開立公司戶口，所以如未有公司戶口，應盡快開立，以免耽誤審批程序。

遙距營商計劃 D-Biz 常見問題 (FAQs)

4. 培訓能否納入遙距營商計劃(D-Biz)的申請類別?

須與項目發展有關的培訓計劃才能當作申請類別。

5. 遙距營商計劃(D-Biz)是否只資助購買軟件(software), 設備硬件(hardware) 則不在資助範圍內?

不是, 遙距營商計劃(D-Biz)除了資助企業購買和採用科技方案及相關培訓的開支, 其中包括軟件添置、軟件應用及用於培訓的開支之外, 購買設備硬件也可。

6. 遙距營商計劃(D-Biz) 批核時間需時多久?

早前政府在網誌中表示可在約10個工作天內完成快速批核, 但根據5月1日的最新資料, 這項承諾已經不復存在。一切有待政府稍後公布。若項目的供應商在「資訊科技服務供應商參考名單」上, 理論上審批過程會比較順利, 但政府否認了這種說法。

請EMAIL : INFO@BISCOVERY.COM
註明 D-BIZ 系統方案
我們會有同事專門跟進

THANKS