



113年衛福部-住宿機構照顧品質獎勵計畫

生丞科技公司 產品服務 合作案

2024.10

生丞科技股份有限公司 DALE LEE SCIENTIFIC LTD.

www.easylife.com





生丞科技公司專注於智慧照顧科技的需求，為長照機構提供系統性的照護設備與系統整合的服務。

我們的開發團隊成功地開發出醫療級的遠距物理治療復健復能智慧互動遊戲 - Qleap快立康SaMD (SaMD軟體即醫療器材)產品，把其中不涉及醫療行為(不需要復健治療師監督指導)有意義的遊戲，推廣至長照機構、日照機構使用；協助失能長者從寓教於樂的遊戲中實施自我訓練復能，促進健康。

我們的團隊在Qleap快立康 智慧復能遊戲「運營管理平台」成功開發基礎下，接續開發出UWB(超寬頻無線技術)精準定位系統及運營管理平台，後續加入智慧尿濕感應器系統，在同一平台內運營管理。為對客戶的生理量測需求提供解決方案服務，生丞科技公司與蓋德公司策略合作，導入其微型生理量測系統，整合入同一平台內運營管理，提供客戶選擇使用。

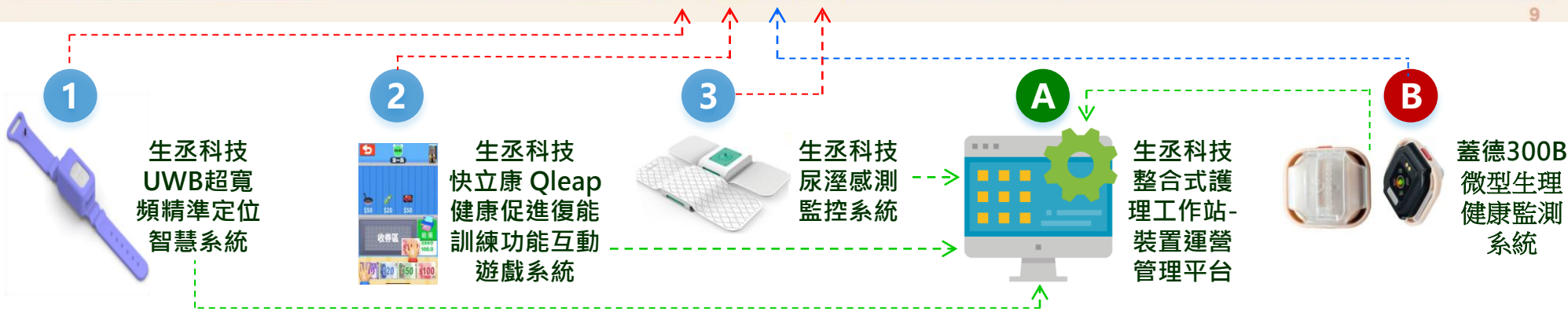
生丞科技公司為客戶設想，提供完整的服務，全力協助住宿機構對照顧品質提升的需求。





04-獎勵標準-經費說明(2/2) 生丞公司特惠套餐：凡購買 ① + ② + ③ 項，贈送 A + B !

說明			住宿機構照顧品質獎勵指標 (單位:萬元)																小計 (每家機構每年至多獎勵費用)
			指標1 機構緊急災害應變 (必選指標)	指標2 個別化支持計畫ISP執行	指標3 建構照顧資訊系統(3.1及3.2合計至多獎助2年)		指標4 智慧輔助照顧科技運用 (每家機構每年至多獎助3項·每項至多獎助2年)					指標5 強化人員管理			指標6 加強專業知能			指標7 維護服務對象權益	
					(1) 自行建置或租用系統	(2) 僅使用本部資訊系統配合上傳	(1) 行動感知	(2) 移動支援	(3) 照護支援	(4) 排泄支援	(5) 入浴支援	(1) 優化工作人員設置	(2) 工作制度訂定執行	(3) 訂定晉階久任制度	(1) 服務對象權益維護課程	(2) 吞嚥及進食照顧技巧	(3) 口腔保健教育訓練		
第一類	49床以下	15	5	30	15	18	8	5	8	5	3	3	3	2	2	2	2	101	
第二類	50-75床	15	5	40	20	28	15	7	15	7	5	5	5	5	5	5	2	150	
第三類	76-99床	15	5	50	25	32	24	8	24	8	8	8	8	8	8	8	2	200	
第四類	100-149床	17	5	50	25	34	26	8	26	8	10	10	10	10	10	10	2	220	
第五類	150床以上	19	5	50	25	34	26	8	26	8	13	13	13	13	13	13	2	240	





生丞公司特惠套餐：凡購買 ① + ② + ③ 項，贈送 A + B !

05 品質指標-特別說明(3/3)

本部重點推動政策

指標編號	指標名稱	指標說明
四	智慧輔助照顧科技應用	<p>(一)機構應視服務對象特性，運用下列智慧輔助照顧科技，藉由無侵害個人隱私權之方式，回饋監測情形至機構自行建置或租用之資訊系統，並透過數據分析提供提醒或即時警告通知，協助工作人員進行監測，以提供安全照顧環境；</p> <p>(二)依下列項目提供獎勵：</p> <p>→【4.1】行動感知智慧輔助科技：結合物聯網與人工智慧技術，與整體環境整合，協助使用者進行各種日常生活活動，含離床、跌倒、走失等監測功能或24小時安全與健康自動巡房輔助照顧科技、智慧床墊。</p> <p>→【4.2】移動支援智慧輔助科技：結合資通訊、感測與機電等先進技術，提升高齡者獨立生活與社會參與的能力，如健康促進復能訓練功能、自動翻身輔助照顧科技。</p> <p>【4.3】照護支援智慧輔助科技：如久臥監測、可即時監測及收集個案移動情形。←</p> <p>【4.4】排泄支援智慧輔助科技：如排泄物處理、尿量監測、排泄監測。←</p> <p>【4.5】入浴支援智慧輔助科技：如自動沐浴輔助照顧科技。</p> <p>註1：智慧輔助科技須搭配機構自行建置或租用之資訊系統，若機構未具備資訊系統，則不能申請本項獎勵費用。</p> <p>註2：若該項智慧輔助科技符合2種以上功能，請依產品或服務功能比例較高者擇一項目申請。</p>

12

① 生丞科技 UWB超寬頻精準定位智慧系統

② 生丞科技 快立康 Qleap 健康促進復能訓練功能互動遊戲系統

③ 生丞科技 尿溼感測監控系統

A 生丞科技 整合式護理工作站-裝置運營管理平台

B 蓋德300B 微型生理健康監測系統

禁止進入區域警報

在管理後台設定-靠近禁入區前40~公分，系統自動發出警示通知



10公分位移精度偵測

人體(物品)位移、靜止 都知道！



UWB室內精準定位智慧標籤

- 禁止進入區域警報
- 跌倒警報
- 延遲回房警報
- 活動偵測警報
- 靜止警報(上廁所過久不動)
- 防走失警報(接近電梯、大門前40公分前即刻通知)
- 24小時定位追蹤
- 服藥提醒
- 系統自動推播信息通知
- 系統可用作貴重資產監控、設備找尋管理

服藥提醒

輸入患者服藥時間表和用量的功能。服藥時間到達時，系統會發送通知給護理人員的標籤，提醒他們按時給予長者藥物。



延遲回房入住警報

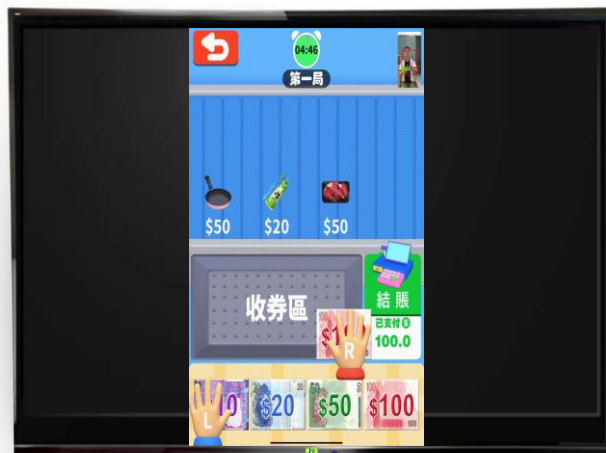


實時定位和及時響應。UWB 定位系統可以通過兩種類型的視圖顯示長者的實時位置資訊：二維和三維，使管理人員隨時瞭解長者的狀況。



- 看護員帶領、耗費人力。
- 實體遊戲器材要搭配使用場地、占用場所空間。
- 遊戲無互動、老人索然無趣。
- 老人沒興趣千篇一律課程、要設計變換不同遊戲課程。
- 課程結束收拾實體遊戲器材、增加看護員工作負擔。
- 無法針對個案老人做出改善評估報告。
- 非「移動支援智慧輔助科技」、不符合衛福部獎勵補助。

範例：
超市買單 – 認知促進復能訓練遊戲



長者使用連上 WiFi 的 iPad，或經由 iPad 投影到大螢幕電視，跟著影音導引來作，即可實施復能訓練。



投影大螢幕電視

電視接入網路後螢幕打開「AirPlay 設置」。iPad 啟動點選「螢幕鏡像輸出」，AirPlay 自動把 iPad 螢幕內容經由無線傳輸到同網路電視螢幕上播放。使用者觀看大螢幕內容互動做物理治療、復健、老人康復運動等遊戲。



- 影音導引不須看護員帶領、節省人力。
- 不需要實體遊戲器材，使用 iPad (或投影到電視)、彈性使用場地、不占用場所空間。
- 互動式健康促進復能訓練遊戲、定期更新。
- 可升級成老人健康促進復能訓練社群、實施線上社群交誼健康獎勵競賽。
- 線上課程遊戲、長者自娛、看護員暨放心也不增加工作負擔。
- 實名制使用、系統後台自動產生歷程紀錄改善報告。
- 符合衛福部「移動支援智慧輔助科技」獎勵補助。
- 產品獲得英國歐盟軟體醫材復能訓練類使用證書、全球產品責任險 200 萬美元 6000 萬台幣保障。

- 捕捉、辨識並評估長者進行運動時的表現
- 運動遊戲的互連性
- 自動調整遊戲難度和變換遊戲類型
- 基於AI人工智慧的教練





STAY ON YOUR FEET®

Move Improve Remove

Falls Are Preventable

Follow these three steps to help prevent slips, trips and falls... so that you can get on with enjoying the fun things in life.

Move your body

- Build your balance
- Strengthen your legs

Improve your health

- Check your medicines
- Keep a healthy mind
- Fuel your body

Remove hazards

- Make your home safer
- Check your eyesight
- Wear safe footwear



Call 1300 30 35 40 or visit the website www.stayonyourfeet.com.au



「快立康 Qleap」健康促進復能訓練遊戲軟體 運營管理平台記錄系統

Smart GDH x Smart GDH x Keycloak Administration UI x +

ehome.staging.kosipoc.com/patientList

New Chrome available

LEAP
Because We Care

Chan Lee Man

Dashboard

Patient List

Game Setup

v1.0.0

All (12) My Patient (6) Add New Patient

Search patient's english name or patient ID

ID	English Name	Chinese Name	Account Status	Game Progress
P002	Wong Kam Po2	黃金寶	Active	Incomplete
P34545	LEUNG KA	中文名字	Active	Incomplete
P005	Wong Kam Po	黃金寶	Active	Incomplete
P007	Wong Kam Po7	黃金寶	Active	Incomplete
P006	Wong Kam Po6	黃金寶	Active	Incomplete
P004	Wong Kam Po	-	Active	Incomplete
G0001	Wong Kam Po13	黃金寶	Active	Incomplete
P003	Wong Kam Po	-	Active	Incomplete
GDH2310794	Wong Kam Po15	黃金寶	Active	Incomplete
-	Wong Kam Po16	黃金寶	Active	Incomplete



「快立康 Qleap」 健康促進復能訓練遊戲軟體

獲得 英國MHRA (藥品和醫療產品監管局) SaMD 軟體即醫療器材認證 — 字號23917

Browser: PARD | URL: pard.mhra.gov.uk/manufacturer-details/57373

MHRA Reference Number: 23917 ?	Date Registered: 29/03/2022 ?
Qleap Business Solutions Limited ?	
Manufacturer Address: ? Unit 531, 5/F. Building 19W Hong Kong Science and Technology Park Shatin, N.T. Hong Kong China 0	UK Responsible Person/Northern Ireland Authorised Representative: ? LC & Partners UK Ltd
Customer Service Email: ? Not Available	Relationship: ? UK Responsible Person
Customer Service Telephone Number: ? Not Available	Representative Address: ? Unit 808, Moat House 54 Bloomfield Avenue Belfast Northern Ireland, United Kingdom BT5 5AD
	Customer Service Email: ? Not Available
	Customer Service Telephone Number: ? Not Available

Devices (2) Page 1 of 1

GMDN Code: 63475	Status: Registered
NEUROMUSCULAR REHABILITATION SOFTWARE	
Medical Device Risk Classification: Class I	
GMDN Code: 62165	Status: Registered
NURSE CALL SYSTEM	
Medical Device Risk Classification: Class I	

腦部退化／認知障礙／輕度中風病人日常生活／家居及自理能力訓練 (適合長照機構/日照機構使用)					
次序	遊戲名	坐/站	鏡像	看顧者	遊戲可配合的道具
1	麻將配對	坐		0	
2	收拾整理衣帽間	坐/站		0	
3	超市購物	坐		0	
4	超市下單	坐		0	
5	點心下單	坐		0	
6	先後有序*	坐		0	
7	園藝*	坐		0	
8	視覺空間	坐		0	
9	騎腳踏車	坐		0	腳踏車踏板
10	小豬過河(踢腿運動)	坐		0	腳加沙包增加難度
11	摘水果(拉繩運動)	坐		0	齒輪吊繩
12	舞動全城(有氧運動)* Mirror	坐	鏡像	0	
13	打網球(球拍運動)	坐		0	
14	擲飛標(掙波運動)	坐		0	
15	射箭(手握力運動)	坐		0	指力訓練器

備註：

1. 一些遊戲已推出、後續遊戲於 2025 年第一、二季推出。
2. 所有專利已申請



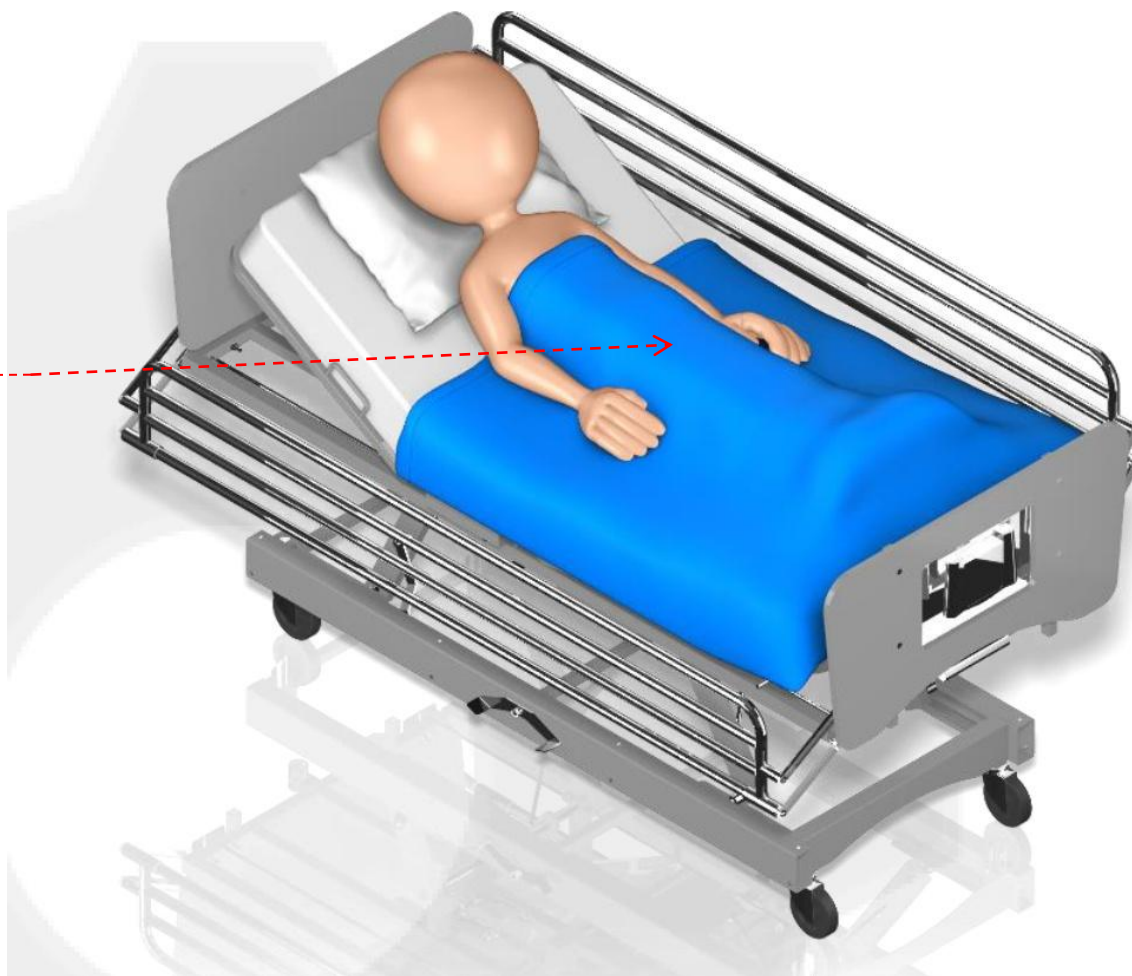
藍芽閘道器 (架在天花板上)
連接乙太網路線或無線路由器 (須加WiFi模組)



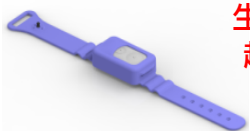
智慧尿溼感應器

運營管理平台

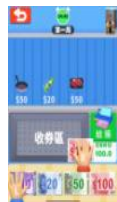
自行設定感測器偵測尿液、糞便的溼度、溫度參數，自定義尿布更換的警示通知。



「智慧輔助照顧設備 - 整合式工作站」- 裝置運營管理平台記錄系統



生丞科技 UWB
超寬頻精準智
慧定位系統



生丞科技
快立康 Qleap
健康促進復能訓
功能互動遊戲系
統



生丞科技
尿溼感測
監控系統



蓋德300B
微型生理
健康監測
系統



生丞科技
整合式護理工作站-
裝置運營
管理平台

Staff/Resident	Activity	Period	Time
院友5111	喝藥	2024-09-03至2024-09-30	05:05 09:09
院友02	自定义文字1	2024-07-01至2024-08-31	10:00 12:00
院友5111	運動	2024-07-01至2024-08-31	08:00 09:00 16:00 20:31
staff001	特殊服務	2023-06-19至2023-06-20	16:50 11:01
staff001	運動	2023-06-19至2023-06-20	16:38 11:08
345	特殊服務	2023-06-19至2023-06-20	16:31 11:08
B00011	運動	2023-06-19至2023-06-20	16:30 17:00 11:10 11:10
staff001	喝藥	2023-06-19至2023-06-19	16:23 16:37
B00011	喝藥	2023-06-19至2023-06-19	-

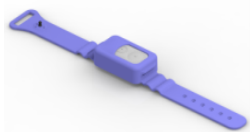
「整合式工作站」照顧記錄管理系統：

依據客戶設置要求，上傳智慧輔助設備資料，如活動監測、延遲回房、跌倒、逃跑走失、訓練復能健康紀錄、生理量測資料、尿量監測等警示、通知和SOS警報嫁接到機構的照顧資訊系統上，「一目了然、及時處理」，並依據需求按一鍵產生報告。

【附註】 1. 合約期內保固硬體。 2. 復能健康遊戲2年後續約優惠。 3. 裝置運營管理平台2年免費使用。



「裝置電量、使用管理」智慧監控系統－ 整合到同一個照顧設備運營管理平台！



生丞科技 UWB
超寬頻精準智
慧定位系統



生丞科技
尿溼感測監
控系統



蓋德300B
微型生理
健康監測
系統



生丞科技
整合式護理工作站-
裝置運營
管理平台

SENIOR CARE PLUS
看護系統

電量 0 — 100 查詢 重置

 名字: 員工001 入住區域: 設備編號: DW0483 位置 通知 二維碼 帳號 測試 解除綁定	 名字: 院友02 入住區域: 設備編號: DW0747 位置 通知 二維碼 帳號 測試 解除綁定	 名字: 院友007 入住區域: 設備編號: DW1149 位置 通知 二維碼 帳號 測試 解除綁定	 名字: 院友5111 入住區域: 老人 院/1/L002/02 設備編號: DW16B4 位置 通知 二維碼 帳號 測試 解除綁定
 名字: 345 入住區域: 設備編號: DW1C0E 位置 通知 二維碼 帳號 測試 解除綁定	 名字: 院友516 入住區域: 老人 院/1/L001/01 設備編號: DW14E1 位置 通知 二維碼 帳號 測試 解除綁定		

地圖
通知
定時
院友
員工
手環
標牌



蓋德300B – 微型生理量測系統 - 1



藍芽閘道器 (架在天花板上)
連接乙太網路線或無線路由器(須加WiFi模組)

可輪轉在不同床位長著
身上使用，快速取得床
上長者生理數據、上傳
匹配到照顧管理後台系
統上

用機構內的透氣膠帶(寬度
2.5公分)作為
手環帶來替換
使用。

生理量測裝置
外殼用酒精消
毒一下，再剪
一段新的透氣
膠帶，就可以
在下一位長者
身上量測使用，
也可以配戴在
腳踝，手臂等



重量：10公克
尺寸：3.6x3.2x1公
分

生理量測

- 心率 ✓
- 血氧 ✓
- 血壓 ✓
- 體溫 ✓
- HRV ✓
- RRI ✓



蓋德300B – 微型生理量測系統 - 2



重量：10公克
尺寸：3.6x3.2x1公分



蓋德300B
微型生理量測
系統

衛福部TFDA認證
臺大醫院急診急救
室病床使用

生理量測

- 心率 ✓
- 血氧 ✓
- 血壓 ✓
- 體溫 ✓
- HRV ✓
- RRI ✓

10g 超輕 無感裝置

多種方式 創新佩戴



可使用時尚腕帶
或醫療腕帶佩戴



可掛於腰間
或肩帶處



可貼於胸前



可塞於襪子處

可使用腕帶戴在手上
也可使用背夾接觸肚皮

並存而傷腦筋

機構可依據長者不同案例，實施量測時為長者們選擇各自適合的固定方式！

優雅的使用智慧輔助科技

房間內只需要一台藍芽開道器。架在天花板上，或隱藏在吊掛天花板內。



簡潔的照顧科技設備環境：

照護支援、排泄支援 - 智慧輔助科技，設想不用去改變長者的住宿設施，並盡可能給予一個簡潔的環境。



生丞科技
尿溼感測
監控系統



蓋德300B
微型生理
健康監測
系統



房間內只需要一台
藍芽閘道器。架在天花板上，或隱藏在吊掛
天板內，就可以連結使用左方二套設備使用



一套網路、一個後台系統、一次嫁接、一次購足、獎勵補助、完整服務

生丞公司特惠套餐：凡購買 1 + 2 + 3 項，贈送 A + B！



2



3



A



生丞科技
整合式
護理工作
站運營管理
平台

B



蓋德300B
微型生理健康監測系統

1



生丞科技 UWB超寬頻
精準定位智慧系統

[4.1] 行動感知
智慧輔助科技



生丞科技 快立康 Qleap
健康促進復能訓練功能互動遊戲系統

[4.2] 移動支援 智慧輔助科技
健康促進復能訓練功能

生丞科技
尿溼感測監控系統

[4.4] 排泄支援
智慧輔助科技



生丞科技股份有限公司 DALE LEE SCIENTIFIC CO., LTD

☎ 0931367456 ✉ dalelee.fx@hotmail.com.tw

<https://www.easyailife.com>