



三維雷達 離床及跌倒監測系統

方案開發商: 無極方案有限公司

公司簡介

- “無極方案有限公司” 是本地科技公司
- 提供 ICT 解決方案及服務的供應商
- 提供端到端的應用開發，包括解決方案諮詢、硬件和軟件部署
- 過去幾年為政府、私營企業和非牟利組織進行了各種實體物聯網項目



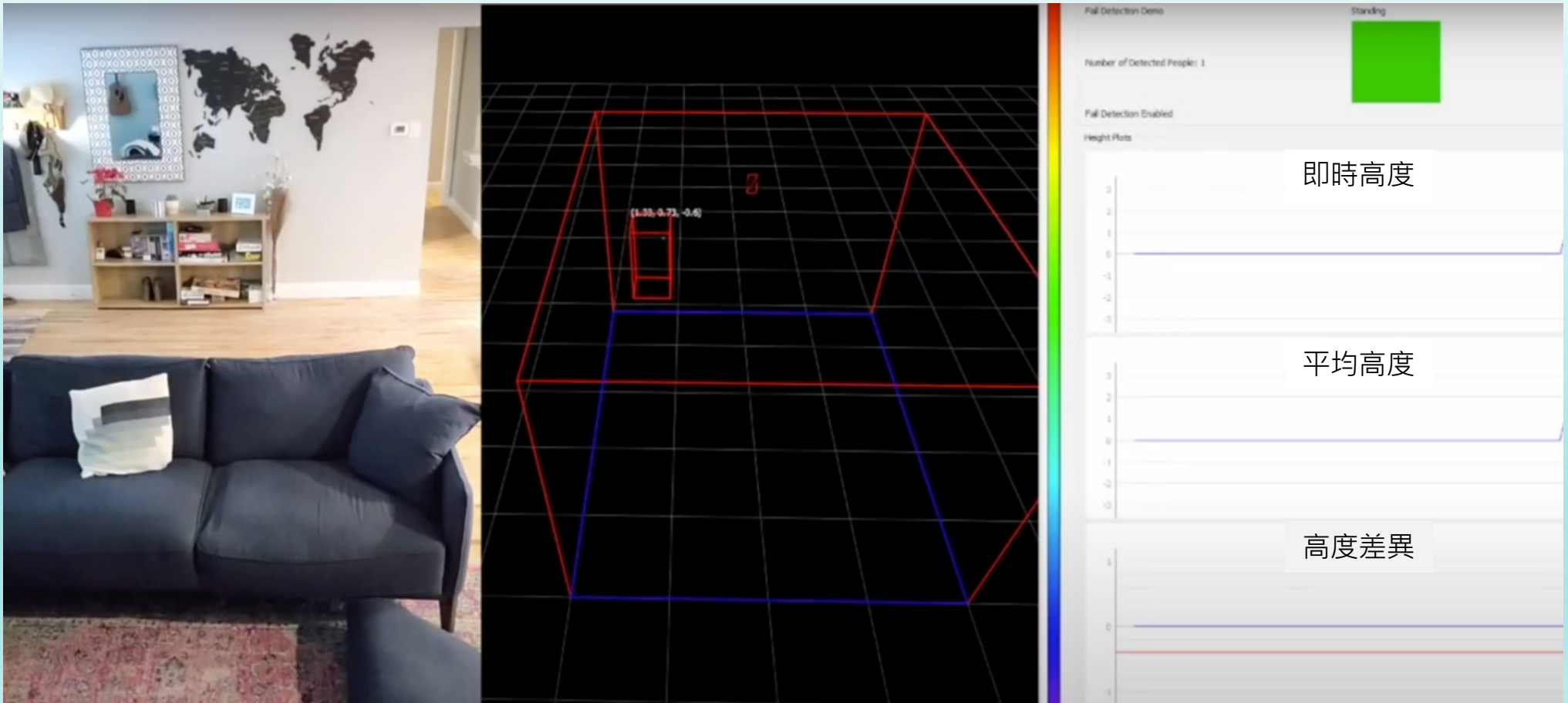
- 公司位於香港科技園將軍澳園區
- 我們是富有創新精神和熱情的合作夥伴

偵測器

類別	內容
傳感器	60GHz 毫米波雷達
邊緣計算機	64位 四核處理器
網絡系統	預設: Wi-Fi 可選: 4G / NB-IoT / LoRaWAN / LAN
尺寸 / 重量	直徑13厘米 x 高6厘米 / 950 克
安裝	掛牆 或 掛天花: 2米 ~ 3米 高
輸入功率	5伏直流電 (不超過15瓦)
工作溫度 / 濕度	0 ~ 50 °C / 10 ~ 100%
防水防塵	IP65 或以上

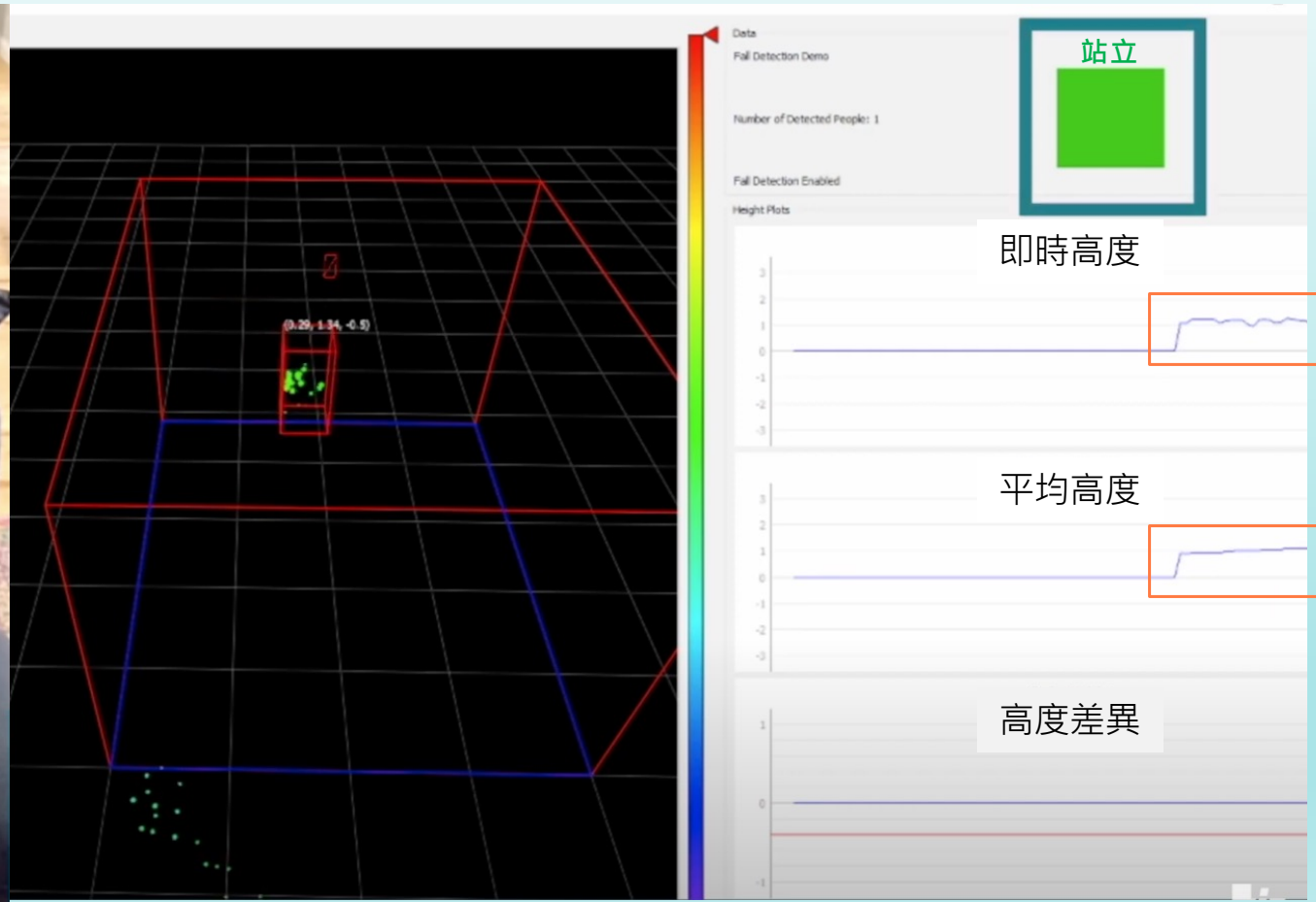


三維雷達 - 偵測原理



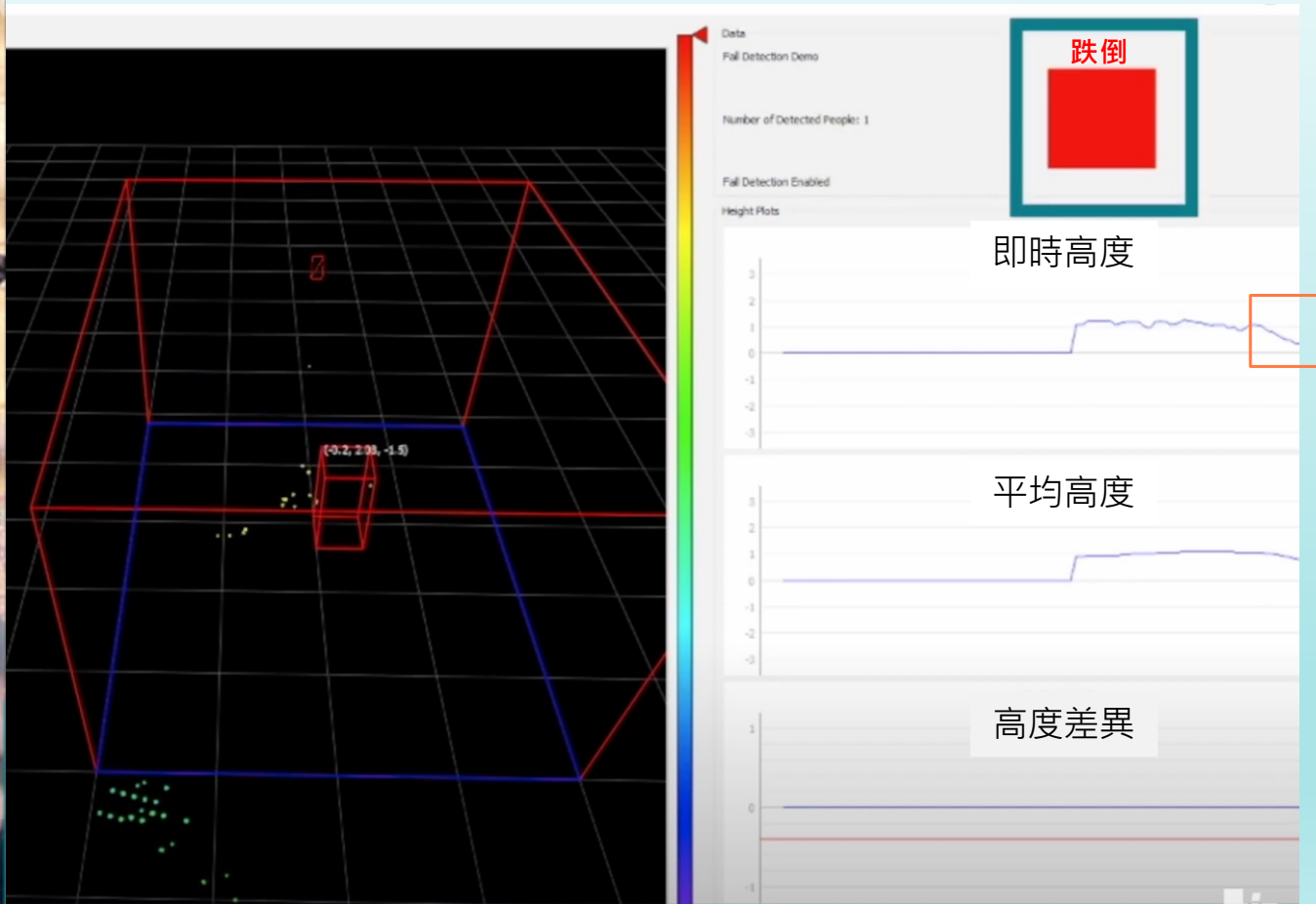
[Source: Fall Detection Video](#)

偵測到人 - 站立



[Source: Fall Detection Video](#)

偵測到人 - 跌倒

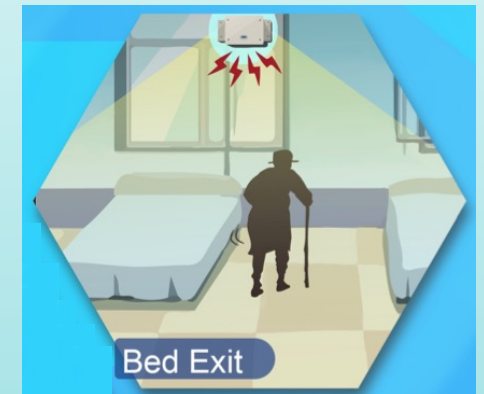


[Source: Fall Detection Video](#)

應用場景

能偵測的動作，例如：

- 跌倒
- 卧地
- 離床
- 滯留
- ...



適用場所：

- 室內或室外
- 地點，如房間、洗手間、浴室

應用界面 - 正常情況



LOCATION VIEW

Main

Data



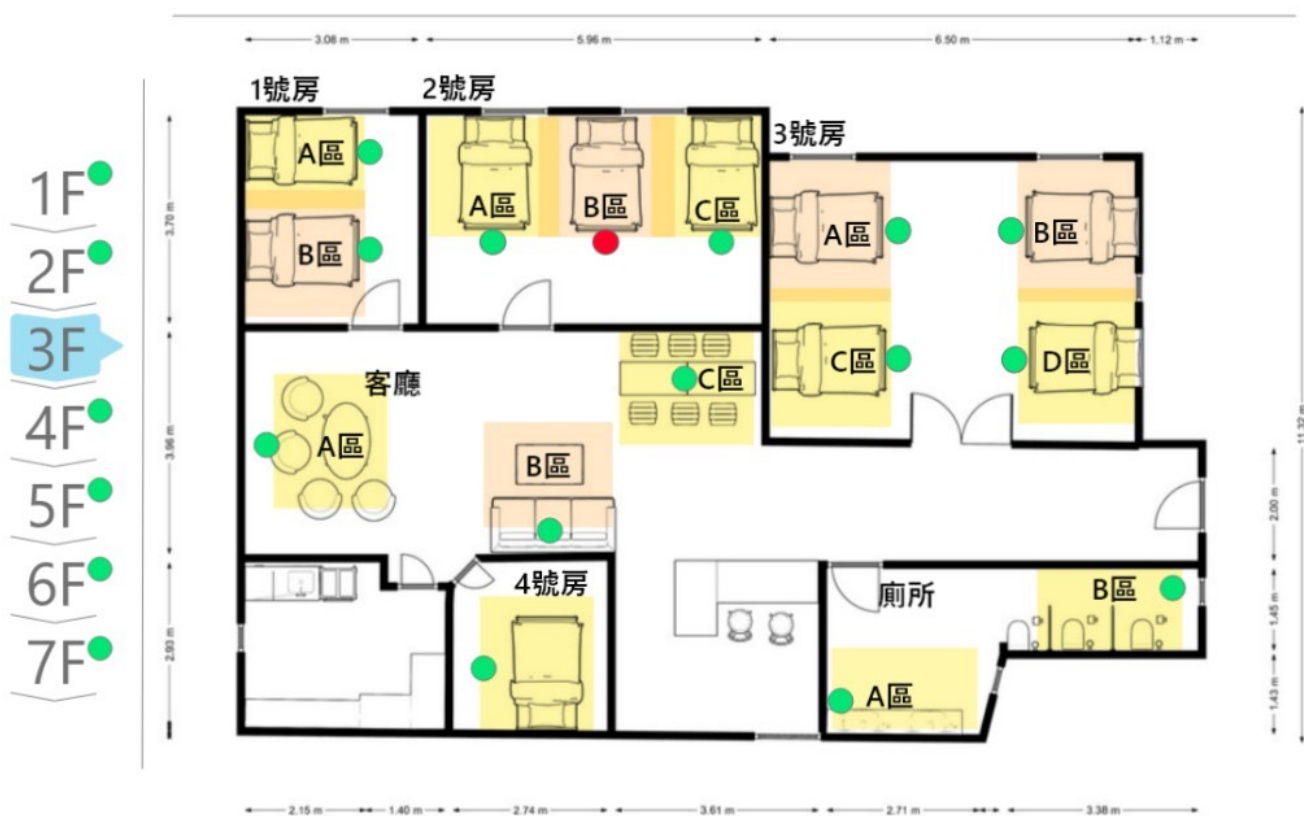
編號	時間	位置	事件	處理
今天 2021/6/3				
02	10:07	2B	跌倒	已處理
01	09:14	1B	離床	已處理
2021/6/2				
03	14:23	2C	離床	已處理
02	12:06	1C	離床	已處理
01	10:23	1B	逗留	已處理
2021/6/1				
02	12:06	1C	逗留	已處理
01	08:34	3A	跌倒	已處理

應用界面 - 3樓有警報



LOCATION VIEW

Main Data



編號	時間	位置	事件	處理
今天		2021/6/3		
02	10:07	2B	跌倒	已處理 找幫助
01	09:14	1B	離床	已處理
		2021/6/2		
03	14:23	2C	離床	已處理
02	12:06	1C	離床	已處理
01	10:23	1B	逗留	已處理
		2021/6/1		
02	12:06	1C	逗留	已處理
01	08:34	3A	跌倒	已處理

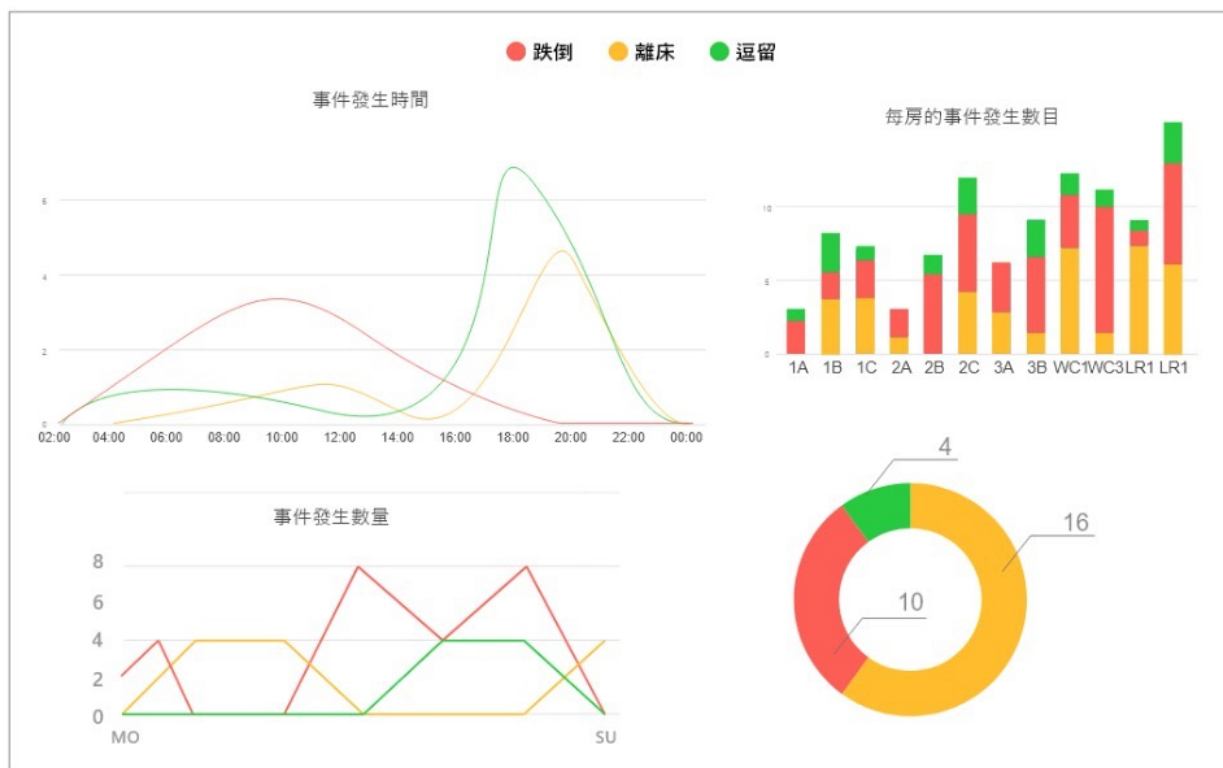
應用界面 - 數據統計及分析



- 1F
- 2F
- 3F
- 4F
- 5F
- 6F
- 7F
- S

Statistics

📍 Main 📊 Data



Day **Week** Month Year

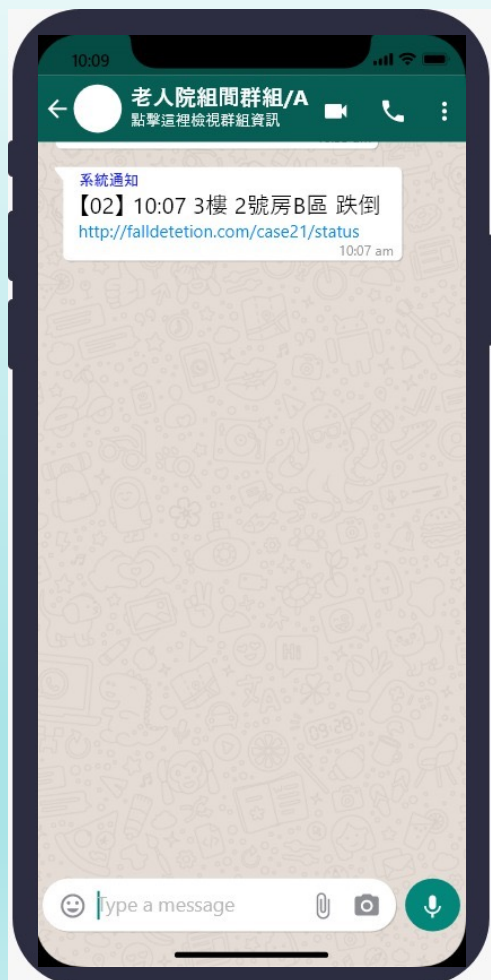
統計日期: 2021-05-05 至 2021-05-11

統計時間: 00:00 至 23:59

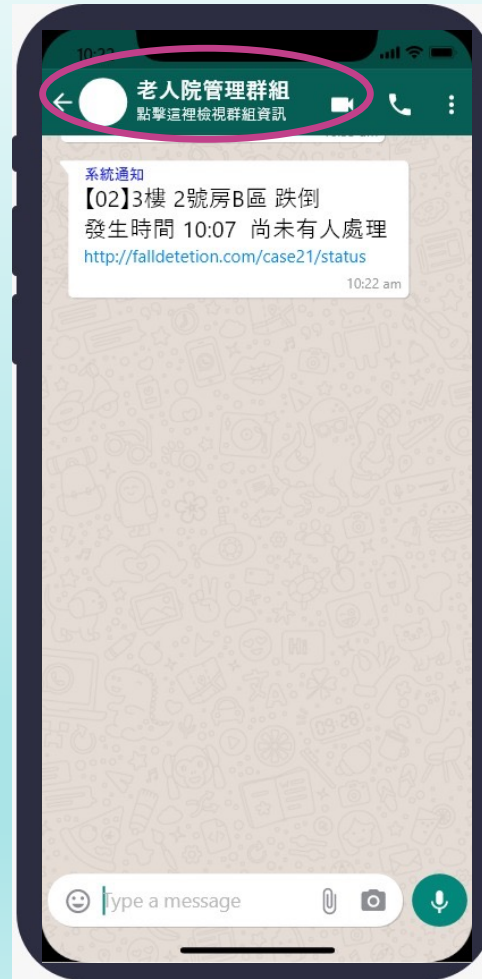
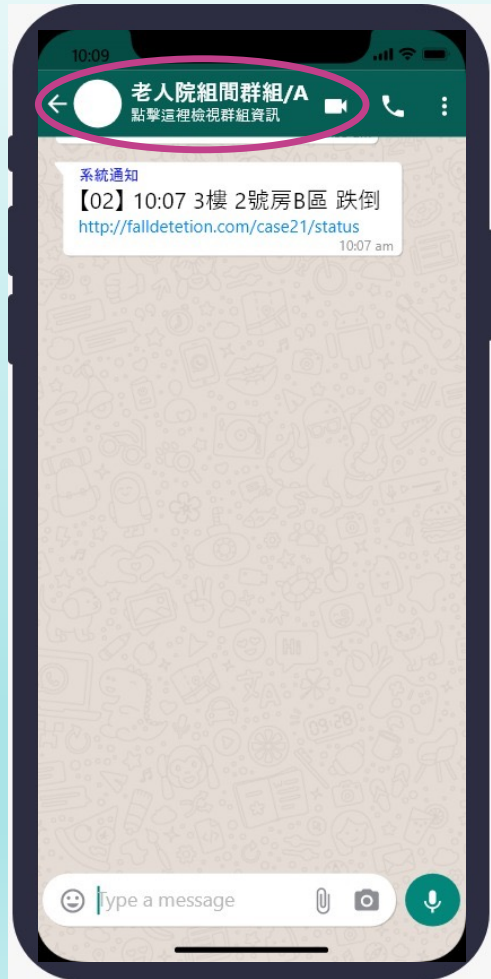
打印

匯出

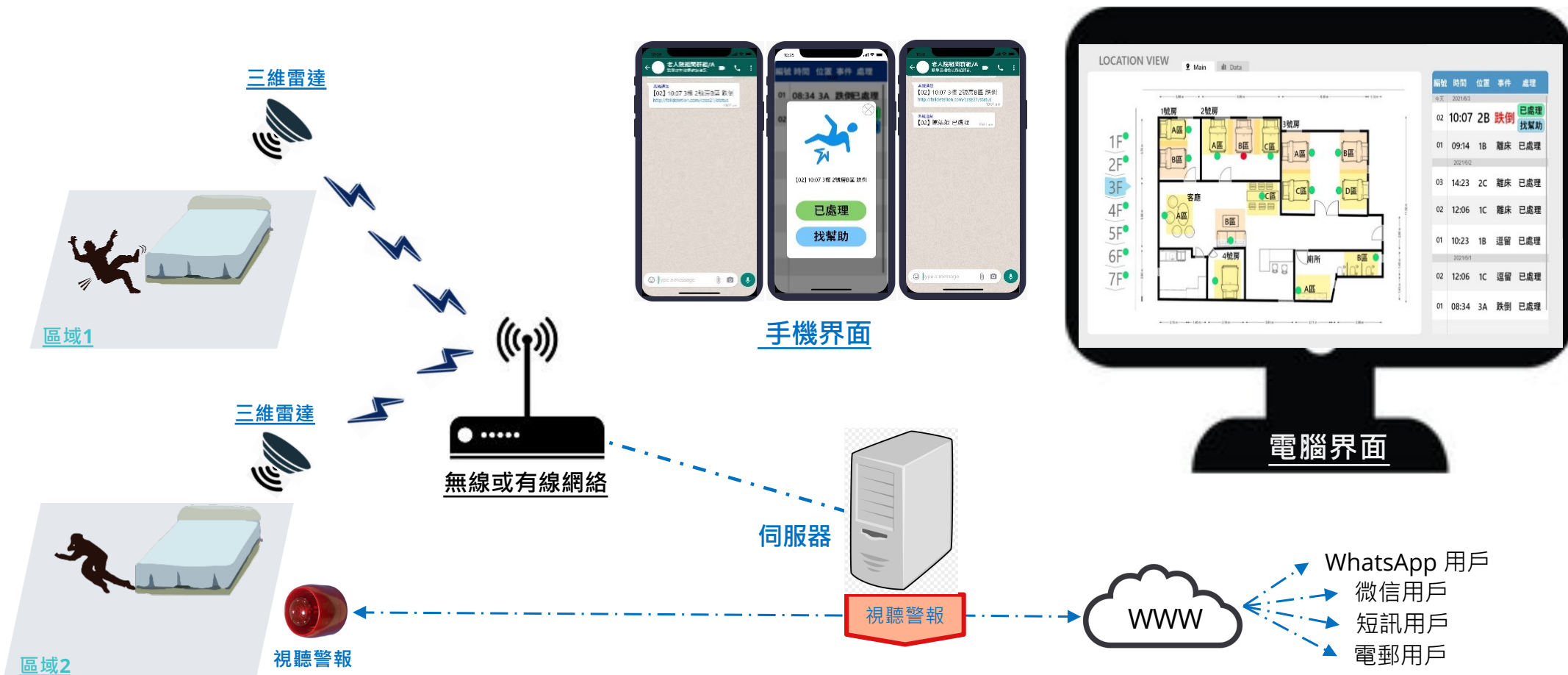
訊息界面 – 前線員工群組



訊息界面 — 管理群組



系統設計總覽



總結

三維雷達特點:-

- 不會攝錄影像，保障私隱
- 不用穿戴
- 不易損耗
- 不受任何動作限制
- 不受日夜，煙霧，雨水及浴簾影響，適用於室內和室外

系統設計:-

- 可實時偵測危險動作，如跌倒
- 可定制不同動作場景，如打架
- 可定制各種警報，如 WhatAapp、SMS 短訊或電郵
- 可定制不同的偵測時間
- 可選擇雲端或獨立伺服器

應用目的:-

- 減少院友的傷害
- 減低照顧者的壓力



多謝！



無極方案有限公司

(INFINITI SOLUTIONS LIMITED)



聯絡: [Jeff Chow](#)
手提: (+852) 9487 4761
公司: (+852) 2123 1288
網址: www.infinitihk.com
電郵: info@infinitihk.com