

**BNET**

**必靈科技有限公司**  
**BNET-TECH COMPANY LIMITED**

**BRIAN LAM**

**林鴻傑**

Co-founder / CTO



# Fall Detection LiDAR

輕巧細小，覆蓋範圍大，AI智能運用





# 原理

通過測量發送和接受到一束雷射激光訊號的時間間隔來計算物體的距離。

## AI運作

學習不同動態  
- 姿勢偵測 -



跌倒



站立



坐下



步行



LiDAR安裝工序簡單，並易於收納。

## 我們的解決方法

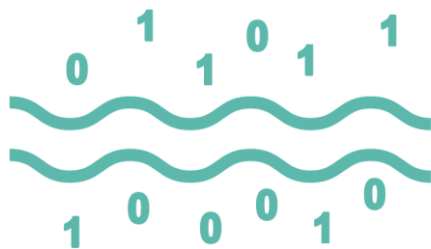
沒有使用任何鏡頭並  
符合《歐盟通用資料保護規則》

**GDPR**；歐盟法規編號：**(EU) 2016/679**

能夠分辨出  
人體與其他物件

## 私隱

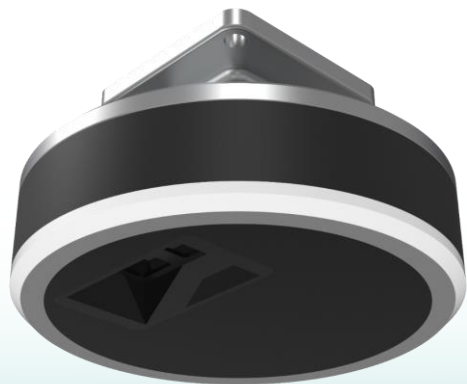
**LiDAR**



**LiDAR只會以數據作分析**



**沒有影像顯示**



## 系統簡介

### 安裝要求

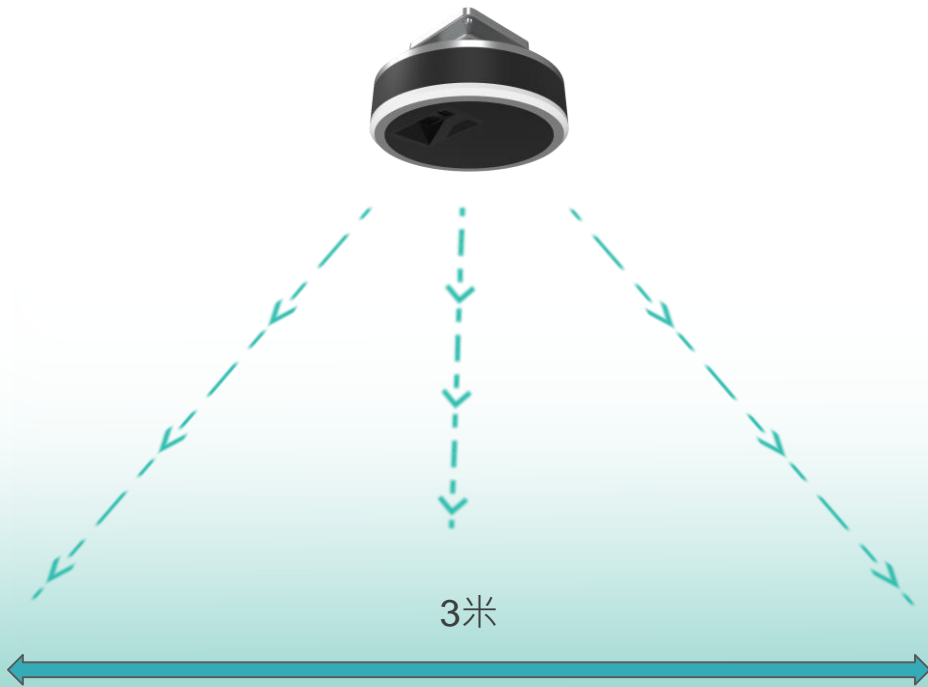
|      |             |
|------|-------------|
| 電源   | 40W, 220V   |
| 上網線  | LAN線        |
| 安裝位置 | 天花          |
| 安裝高度 | ~ 2.5 - 3 米 |

## 系統簡介

覆蓋範圍

3米 x 3米

\*視乎實際環境





## 適合場景



### 傷殘廁所

- 殘疾人士跌倒機會較大
- 難以即時發現意外發生

### 功能

- 跌倒通報
- 跌倒記錄
- 計算使用時長、次數

## 適合場景



### 醫院病床 / 院舍床位

- 落床時發生跌倒意外的機會較高

### 功能

- 同時偵測2人
- 蓋被後仍能偵測
- 偵測躺臥，坐起，離床，跌倒動作
- 可同時偵測2張床位（視乎現場環境）
- AI能辨識工作人員

## 通知方法



閃燈



短訊



App 通知



管理平台



中央廣播



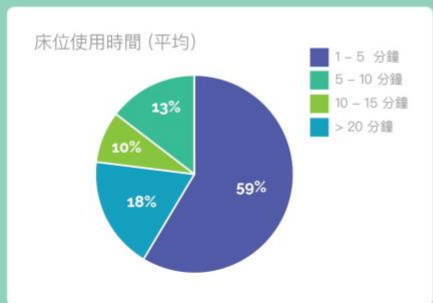
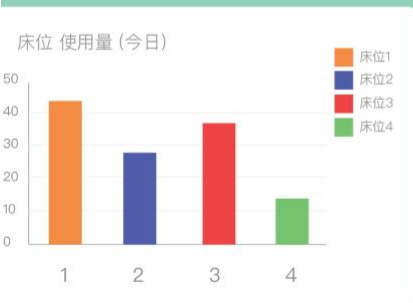
響鬧聲



電話通知



智能手錶



# 功能總結

遠距離，幅蓋範圍大



多種途徑通知照顧者





# 功能總結

即時運算感應

跌倒偵測



不受光影響 (日光/無光)



# 功能總結

## 通知照顧者



# 功能總結



|        | <i><b>LiDAR</b></i> |
|--------|---------------------|
| 偵測郁動   | ✓                   |
| 連接系統通報 | ✓                   |
| 動作分析   | ✓                   |
| 人數計算   | ✓                   |
| AI學習   | ✓                   |
| 時間計算   | ✓                   |





# 優點

## 減輕用家/職員工作量



減少巡視病房次數



減輕工作壓力

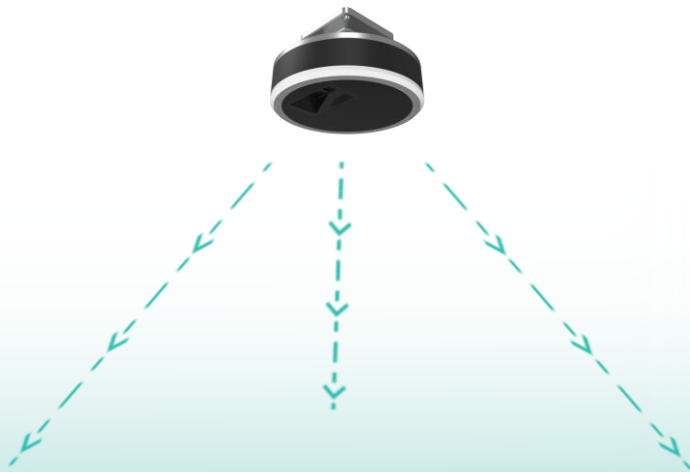


減低及預防  
事故發生的機會

# 特點



AI智能學習活動模式



可以按需要調節偵測強度



## 聯絡我們

地址： 香港科學園科技大道西16號3樓323室

電話： +852 3916 7407

電郵： info@bnet-tech.com

辦公時間： 星期一至五: 9:00 AM - 6:00 PM

網址： <https://www.bnet-tech.com/>



# Thank You

# Fall Detection LiDAR

輕巧細小，覆蓋範圍大，AI智能運用。





# Thank You

**BNET**

必靈科技有限公司  
BNET-TECH COMPANY LIMITED