

## 「遠程醫療在院舍服務的崛起」



永泰信息技術服務有限公司

總經理

杭俊彥先生





# doctorgram

Personal Telemedicine Ecosystem  
個人遠程醫療生態系統

*iASPEC*



iASPEC Services Limited

01

# 現今醫療

醫療服務  
不足

人口  
老化

長期護理  
增加

醫療質素  
下降

港澳新聞

東網 - 東方日報  
資訊最快最全面

Download on the App Store  
GET IT ON Google Play

取得

今增27宗確診 葵涌大角咀有老人院院友染疫

08月21日(五) 23:17更新 11:33建立

推介 162 分享



明報

港聞

七旬私醫染疫 曾出診10院舍 赴大埔康和同日女院友病發 防護中心：未肯定關聯

2020/8/11



共2幅

上一頁 下一頁

【明報專訊】本港新型冠狀病毒確診連續8日維持雙位數，昨新增69宗確診，其中一名78歲男私家醫生於傳染期及潛伏期，曾到九龍及新界10間安老院及殘疾人院舍應診，但其中一間稱他近年已沒來；部分院舍稱他僅簽署文件或視象診症，沒接觸院友。他又曾到爆發的大埔康和護老中心，同日該院首名確診的洗腎女院友病發，衛生防護中心未肯

蘋果日報

我要訂閱

要聞港聞 娛樂 兩岸 國際 財經 果籽 體育

陪診員染疫穿梭10安老院 恐跨區交叉感染 衛署急追蹤

更新時間 (HKT): 2020.07.22 02:20



張竹君（左）指染疫陪診員曾到過多間安老院，傳染期間接觸過多名長者。

【武肺再爆發】

【本報訊】港泰護老中心疫情大爆發後，有服務多間院舍長者的陪診員確診，其潛伏期內到訪逾10間安老院服務約20名長者，涉及院舍位於鳳德邨、樂富、竹園、順利和寶



02

# 解決方案

健康管理

doctorgram



遠程醫療

doctorgram



硬件設備

Products





## 安老院舍 - 流動醫療站

將醫療站搬到長者的床邊, 讓醫生與長者做遠程會診





簡單易用的用戶操作界面，通過藍牙檢測設備及網絡，為長者提供及時的<sup>1</sup>健康檢查，並方便長者、安老院舍的職員及醫護人員溝通交流。

### 藍牙醫療檢測設備

血壓計



心電儀



血糖儀



肺活量計



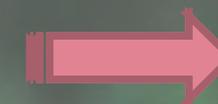
血氧計



體重秤



體溫計





doctorgram MD  
for care team

醫護團隊可遙距監測長者的健康數據和信息，並可為長者提供個性化的關護服務，增強了管理長者健康的效能，亦可減輕安老院舍員工的工作量。

5:48 PM Thu Aug 1 100%

Monitoring Show All

| Name   | BP (mmHg)           | BG (mg/dL)       | HR (bpm)        | WT (lbs)           | TEMP (°F)          | SpO2 (%)        | PEF (L/min)      | Pain (Level)  | SOB (Level)  |
|--|---------------------|------------------|-----------------|--------------------|--------------------|-----------------|------------------|---------------|--------------|
|  <b>Daniel Wang</b><br>Female, 80 yrs       | 139/95<br>Yesterday | 130<br>4:03 PM   | 98<br>Yesterday | --                 | 100.0<br>Yesterday | 97<br>Yesterday | --               | 3<br>11:23 AM | --           |
|  <b>Emilia Clarke</b><br>Female, 67 yrs     | 112/82<br>Jul 29    | 142<br>Yesterday | 82<br>Jul 29    | --                 | --                 | 93<br>10:53 AM  | 150<br>11:51 AM  | --            | 1<br>10:52 A |
|  <b>Carice van Houten</b><br>Female, 63 yrs | --                  | --               | 121<br>Jul 29   | --                 | --                 | 81<br>Jul 29    | 153<br>12:03 PM  | --            | --           |
|  <b>David Petrarca</b><br>Male, 80 yrs      | --                  | --               | 151<br>Jul 30   | 131.0<br>Yesterday | --                 | 89<br>Jul 30    | 380<br>Yesterday | --            | 4<br>Jul 30  |
|  <b>Nathalie Emmanuel</b><br>Female, 31 yrs | 109/82<br>Jul 30    | --               | 75<br>Jul 30    | --                 | --                 | --              | 420<br>6:50 PM   | --            | 3<br>Yest    |



長者及安老院舍的職員可以多種方式描述長者的病症並提交，讓醫生與長者做遠程會診

### 高級診斷工具

#### 數字聽診器



#### 皮膚鏡



#### 多普勒超聲診斷儀





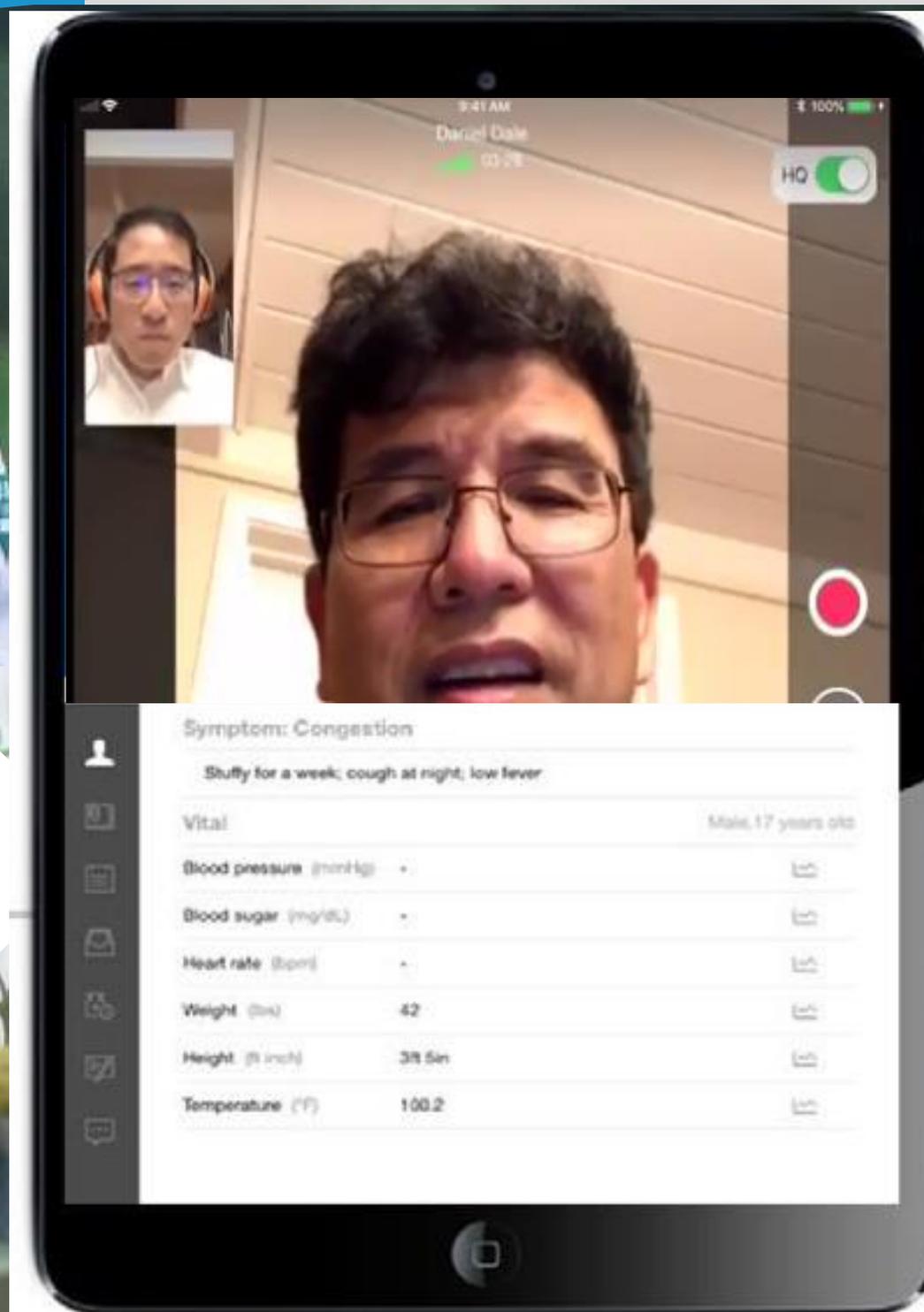
健康管理



遠程醫療



硬件設備



為醫生和長者之間提供視頻通話  
和輔助診斷功能



doctorgram MD  
for care team

Symptom: Congestion

Stuffy for a week; cough at night; low fever

Vital

Male, 17 years old

Blood pressure (mmHg)

15

Blood sugar (mg/dL)

15

Heart rate (bpm)

15

Weight (lbs)

42

15

Height (ft inch)

3ft 5in

15

Temperature (°F)

100.2

15



New Medical Record

---

Rash On Hand 10:16PM

---

Write down Assessment/Plan...

---

Navigation icons: person, document, list, envelope, microscope, clipboard, speech bubble.





### 高級診斷工具

- 數字聽診器
- 數字耳鏡
- 數字皮膚鏡



### 開發中的診斷工具

- B超設備
- 眼底鏡
- 顯微鏡

### 藍牙醫療檢測設備

- 血壓計
- 血糖儀
- 血氧計
- 多功能體重秤
- 非接觸式體溫計
- 心電儀

## 「Doctorgram 遠程醫療方案」 – 常見問題及答案

|              |   |
|--------------|---|
| 資料安全性        | 符合 <a href="#">美國HIPAA</a> 標準的「遠程會診」程式<br>(The Health Insurance Portability & Accountability Act, 健康保險可攜性及責任法案)                 |
| 醫療儀器<br>安全性  | <a href="#">FDA 認可</a> 醫療儀器 (U.S. Food and Drug Administration, 美國食品藥物管理局):<br>血壓計、血糖儀、心電儀、非接觸式體溫計、脈搏血氧計、肺量計、<br>超聲波血流測量儀、胎心監測儀 |
| 應用           | 遠程會診及監測 (Teleconsultation and telemonitoring)   |
| 效果           | 聽診器 – 實時遠程聽診<br>皮膚鏡 – 實時皮膚情況分析  |
| 系統接合         | CSV 輸出格式  |
| 成本           | 低成本的遠程醫療方案  |
| 普及度          | 已於 <a href="#">美國</a> 、 <a href="#">菲律賓</a> 和 <a href="#">新加坡</a> 廣泛應用  |
| 系統設置<br>所需時間 | 可於 <a href="#">一星期內</a> 協助NGO完成系統設置，提供受訓服務，推行「遠程醫療」平台   |

如果您有興趣  
請轉到以下鏈接查看我們的演示

<https://youtu.be/7sexzb7tbUk>

## 聯絡我們

iASPEC 永泰

電話

+852 3125-9000

電子郵件

enquiry@iaspec.com

地址

沙田科學園第二期  
尚湖樓五樓五一室



doctorgram