

農曆新年過後上學首日，本港已發生兩宗學童墮樓自殺事件。在悲傷以外，會否有方法幫助這班年紀小小的學童，預防他們自殺？陳駿霖（Adam）過去十多年從事資訊科技教育工作，經過接近一年時間籌備，終開發出與教育相關的手機應用程式（App），可利用大數據監察學童的心理發展，提醒家長和教師及早關注學童會否累積太大功課壓力，還孩子一個快樂童年。

■文：香港文匯報記者 吳婉玲

圖：GRWTH

### 創+故事

■GRWTH的用戶對象是學校、學生和家長。



■陳駿霖（右二）希望三年後，可吸引約29%幼稚園和小學生使用GRWTH。

# 家校通訊記錄App 監察功課壓力 還孩子快樂童年

## 看看大數據 救救小學童

「如果我聽日開始無法自由活動身體，後日就缺乏自理能力，咁就好鬼驚，我到底做錯咩嘢？」陳駿霖過去十多年從事資訊科技教育工作，經常廢寢忘餐。直到數年前身體突然向他抗議，肌肉酵素指標超出近十倍，有機會出現急性腎衰竭，令身體機能退化，他才決定作出改變。「當時原因係工作壓力大，我人生過去十幾年係係做嘢。如果可以從醫院走返去（社會），我可以為呢度（社會）留低咗咩呢？」只有36歲的陳駿霖笑指自己以往自恃年輕，只懂得死做：「人哋做一個鐘，我做兩個鐘，動力過人實得嘅。」病癒後，一心

決定改變工作環境，讓身體不再長期處於繃緊狀態，但他卻形容自己是跳出舒適圈，測試一下能力。

### 助學校與家長交流

2014年平安夜，手機應用程式GRWTH的意念在他心中開始萌芽，希望製作出服務學生和家長的產品。經過接近一年時間籌備，GRWTH終於在2015年10月面世，兜兜轉轉，陳駿霖始終未有離開教育行業。

GRWTH的用戶對象是學校、學生和家長，希望三方可以透過該平台達到便利和

有所成長。校方能夠在GRWTH上一站式處理學校事務，例如考勤及上載家課日記，以提升家校通訊的效率，並更有效收集學生數據。家庭成員可看到教師對孩子發放的評語，無論身處任何角落，透過手機隨時接收學校的最新訊息及緊急安排。孩子可記錄每天各項學習、興趣、心情等數據，並檢閱每日家課內容。

### 改善每日功課數量

「以科技成就孩子的夢想，豐富他們的人生歷程。」GRWTH透過大數據分析，協助發揮每個孩子的能力，並成為他們的

安全後盾。「啱家個世界係咁，對人未必講真話，對電腦係會呈現自己真實一面。」陳駿霖留意到近年學生輕生的悲劇發生得相當頻密，認為有必要將功課壓力大的數據呈現給社會大眾。

學生可以每日在GRWTH輸入完成功課的時間以及心情，教師和家長透過數據了解每日功課量，知道學生能否在合理的時間內完成功課。一旦學生在GRWTH輸入的心情累積了太多負面情緒，就會自動通知家長和教師，冀及早關注。學生在使用GRWTH時，亦會看到鼓勵字句，希望可達到正面作用。



■程式能記錄數據，方便分析學童能否在合理時間內完成功課。

## 嘆只論分數難促進學習

教育局今年1月宣佈將延續去年推行的全港系統性評估（TSA）小三試行計劃，並在今年邀請全港小學參與「基本能力評估（BCA）研究計劃」。各特首選舉參選人對於是否取消TSA的態度，也備受社會關注。陳駿霖雖未為人父，但從事資訊科技教育多年，認為TSA成績無法促進學習；分數以外的記錄常被忽視及未能善用。

「成績測驗有大量呢啲分數，但係啲啲分數我形容就好似一個黑盒咁，佢擺晒學校電腦裡面，但其實除咗份成績表，大家淨係得個分數，都無

睇到分數後面嘅意思係乜。」陳駿霖表示，教師工作繁重，未必能夠向學生和家長解釋題目應該如何作答，指出分數並非最重要，應着重往後如何改善。他又認為，應該善用分數以外的記錄，例如課堂、功課、課外活動等。

除此之外，陳駿霖更指出教育界其他現存的問題，認為社會充斥補習風氣，反映學校教師難以處理個別差異。家長亦對校內環境欠缺了解，各方暫無有效渠道互相配合。同時，家長購買過量的補充練習予學生，沒有針對學生的自身需要及適合程度，往往只考慮年級和道聽途說。



■應用程式GRWTH可幫助學校做考勤記錄。

## 冀三年後年收4500萬

為了讓更多人明白GRWTH的理念和作出推廣，陳駿霖不時會協助學校舉辦多項活動，將學校、家長和學生由線下帶到線上。至今，GRWTH連繫了逾50間幼稚園及小學夥伴學校，曾經舉辦的活動超過50項，接觸至少兩萬名學生及家長。GRWTH的投資額累積達500萬元，推出市場半年後已經開始有收入，現已接近收支平衡，惟不便透露每月盈利。

### 業務分三階段發展

陳駿霖將公司的發展分為三個階段，第一階段希望三方可以提升對GRWTH的使用量，培養習慣並記錄數據，功能包括家課日記、即時訊息、成長日記等。他表示，GRWTH會向使用者收取訂閱費用，舉例每個家長賬戶收費百多元，可永久使用。第二個階段希望擴展客群，增加銷售，針對學校需要進行模組開發，例如考勤記錄、請假系統、成績分析等。2017新學年打算踏

### GRWTH數據資料

|                            |           |
|----------------------------|-----------|
| 活躍註冊用戶數(至2016年11月)         | 18,250人   |
| 2016年11月單月開啟App次數          | 227,000次  |
| 2016年11月單月學校發佈家課、通告、訊息總發送量 | 7,900則    |
| 2016年11月單月學生、家長記錄的成長日記總記錄量 | 39,100則   |
| 「今日事項」累積訊息                 | 超過400萬條記錄 |

資料來源：GRWTH

入第三階段，與其他公司合作，提供個別學生需要的學習支援服務，並分賬。

公司成立一年多，陳駿霖為自己定下三年目標。現時香港幼稚園及小學生人數約52.2萬人，希望三年後，可以吸引約29%幼稚園和小學生使用GRWTH，即約15萬人。以年收費300元計（首年訂購及日後中介費用），希望屆時公司年收入達4,500萬元。

## 宏利續推做運動保費優惠

香港文匯報訊（記者 吳婉玲）現代人缺少運動，不少保險公司推出優惠措施，鼓勵客戶多做運動來享受保費折扣。宏利昨宣佈，在港澳兩地市場推出Apple Watch應用程式ManulifeMOVE。由即日起至7月31日，成功成為ManulifeMOVE會員，可享迎新會員優惠，以優惠價1,500元選購指定型號Apple Watch。完成指定活動量目標，更可於首兩年獲得額外保費折扣高達1,500元，價值相等於購買Apple Watch的費用。

宏利於新聞稿透露，ManulifeMOVE會員只需保持健康生活習慣，連動Apple Watch並追蹤自己的活動量，在其會籍年度內每天平均達致7,000步，並且每星期至少4天、一年至少30周成功完成Apple Watch健身記錄中的三個圓圈，便可享有以上優惠。



■宏利亞洲總裁兼首席執行官高瑞宏（左）與ManulifeMOVE大使周柏豪進行MOVE互動遊戲。

事實上，宏利於2015年起已推出ManulifeMOVE計劃，只要運動量愈多，就可獲得愈大的保費折扣。會員只需每天平均達致5,000步，在投保此計劃內的合資格產品時，便可就下一保單年度保費享有5%折扣；達致7,000步及1萬步，則分別可享7%和10%的保費折扣。

宏利國際首席行政總監萬士家表示，ManulifeMOVE會員所錄得的步數足以從地球往返月球30次，當中三分之二的會員已享有保費折扣。他又稱，現時該計劃有一半客戶是45歲以下人士，希望可以吸引更多年輕客戶加入。至於65歲或以上的客群，逾半都已獲10%保費優惠。據宏利國際首席客戶總監劉錦珠介紹，計劃涵蓋公司旗下5種健康保險產品。

## 世上最強手機 用足17年

香港文匯報訊 智能手機已經成為現代人的必需品，但電池續航能力、操作順度及耐用程度，就常遭人詬病。英國《Metro》最近報道，當地一位退伍老兵Dave Mitchell使用一部諾基亞2000年推出的3310經典神機，一用就是17年，且至今功能完好。

### 無懼戰場洗衣機咖喱醬

Dave Mitchell使用的這部3310，曾經跟他上過伊朗、阿富汗、伊拉克等地的戰場，並被無數次摔在地上，甚至有過掉在洗衣機裡、被泡在咖喱醬裡的經歷，但現在依然堅挺服役，使用毫無障礙。現在，只需每隔幾周充下電就可用，堪稱是世上最強手機。

Dave Mitchell表示，幾年前兒子曾給他買過一部智能手機，但他從沒打算將這隻3310手機換掉。雖然這



■Dave稱，手上3310經典神機只需每隔幾周充下電就可用。

部手機不能連接互聯網，但是Dave Mitchell稱自己更享受在沒有互聯網陪伴的環境中過一天。