

- 首頁
- 頭條新聞
- 校園透視
- 人物專訪
- 學生論壇
- 社團花絮
- 每期強打
- 活動快訊
- 前期E報
- 元智柑仔店

# YZU develops mobile medical app Mr.Doctor

## 元智大學工管系學生研發健康管理APP「Mr. Doctor」

**Posted By:** 元智電子報編輯群 2016-03-08

The mobile medical app combines cloud processing and big data analysis, users may receive completed medical and health information for their questions. Six graduate and undergraduate students from Dept. of Industrial Engineering and Management contribute to creation of this application, and they are Shih Feng Huang (黃士峰), Ang Han Li(李昂翰), Wei Ling Nieh (聶維霖), Jui Yang Lai (賴瑞陽), Yi Tzu Tang (湯宜姿) and Chen Yi Yang (楊晨宜).

Mobile medical apps combine clinic information and health services, providing services such as register clinics, notification reminder, hospitals in neighbourhood searching and navigation. Patients also can set up the app for medication information, sleep aid and water drinking reminder. The app opens new and innovative ways to improve health and health care delivery.

【本報訊】

*YzuNews Fanspage*



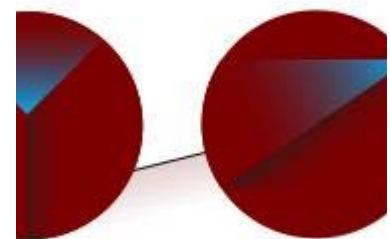
成為朋友中第一個說這讚的人



**元智大學電子報**  
21 小時前

元智大學電子報第894期出刊

<http://yzunews.yzu.edu.tw/>



*Popular Posts :*





(元智大學工管系學生研發健康管理APP「Mr. Doctor」。)

元智大學工管系博士班學生黃士峰以及碩士班李昂翰、聶維霖、賴瑞陽、工管系大四湯宜姿及楊晨宜等學生，以App為服務平台，結合過往雲端運算與大數據分析技術，開發貼近使用者生活的醫療資訊服務系統App，並提供完整的醫療保健流程給民眾，從此，小病不需老往醫院跑。多數的智慧型手機應用程式皆會要求使用者，允許存取手機中的經緯度位置，在於提供適時、適地的資訊予以使用者，並藉此強化應用程式之個人化範疇。市面上雖已存有許多醫療資訊整合App，但截至目前為止，並無一個將就診資訊與疾病康復服務進行整合的App。

元智大學工管系博士班學生黃士峰表示，市面上提供醫療保健相關的App過於分散且獨立，多數App僅提供一些個別性或單一功能的服務，缺乏全面性的整合。因此，個人化行動醫療管理系統係以App為服務平台，結合過往雲端運算與大數據分析技術，更為貼近使用者生活的醫療資訊服務系統，並提供一套完整的醫療保健流程。



**YZU alumni announce NeighborCook social enterprise grand opening on December 12th** 元智大學校友組成「鄰廚社會企業公司」12/12正式開幕



**YZU gets the first prize at China National Mobile Internet Innovation Contest 2019** 中國移動互聯創新大賽 元智大學醫療資訊暨遠距醫學實驗室 榮獲『一等獎』



元智大學人工智慧與智能製造論壇 邀請孔祥重院士演講



破壞式創新大師得意門生 俞昊教授12月5日蒞臨元智演講



**YZU graduate exhibition reveals an innovative way to present literature** 橫跨時空的文學創意魅力 元智大學105級中語系畢業製作成果展



語至今時：元智大學105級中國語文學系畢業製作成果展



**YZU students win the 2nd prize at China Mobile**

(APP介面展示。)

黃士峰表示，在整體醫療行為中，有不少影響醫療成效的因素存在，其中醫囑遵循是個不容忽視的重要因子。台灣健保制度，看診費用低，到診所或醫院就診相當容易，但同時國人有愛看病的習慣，小病就往大醫院跑，造成醫療資源普遍浪費。其實，醫師診斷後的醫囑更是病癒的重要關鍵，搭配自我照顧、調理身體，以及按時服藥等病癒之過程，可節省許多醫療資源，小病從此也就不需老往醫院跑。

黃士峰表示，高血壓病人的服藥普遍順從性很差，按醫囑服藥者只佔19.65%，其餘不按醫囑服藥者又以中斷服藥佔多數46.74%。研究報告也指出，影響糖尿病病患藥物遵從度不佳的原因中，以忘記吃藥為多數佔43%。由此可見，醫囑的遵循除了靠醫師的叮囑外，平時的衛教宣導，隨身且能適時提供警醒訊息的輔助系統，即扮演重要的角色。

個人化行動醫療管理系統App即富有就診資訊與康復服務整合性，是圍繞著行動裝置、醫療服務以及健康管理作為三大指標，建置出包含就診前的掛號流程、智能化燈號提醒以及鄰近醫院查詢與導航等服務。並於就診後提醒使用者定時服藥、睡眠音樂與定時喝水等生活保健服務，可以減少看診排隊等候、避免門診交叉感染的風險，提供貼心的提醒，讓使用者隨時注意作息與身體狀況，做到完善的生病到康復過程的資訊流動。

分享此文：



相關

YZU Innovation Center develops medical and anti-pollution app元智開發健康存摺 App 預防疾病好幫手  
2016-03-08  
在「802期」中

YZU develops mobile system for physical rehabilitation 元智研發行動肢體復健系統 居家復健 長照更輕鬆  
2017-03-27  
在「828期」中

Driving Safety app accepts InnoServe Award 元智學生研發駕駛APP行車更安全 獲資訊應用服務創新競賽 冠軍  
2016-11-23  
在「820期」中

## Internet Innovation

**Contest** 元智資管學生研發人工智慧應用的APP「聰明兔」獲移動互聯創新大賽二等獎



擴展事業與未來的槓桿—國際視野



藝文享宴 元智樂齡學員共譜生命樂章



桃市社企中心輔導轉型 元智大學管院學生團隊「鄰廚」社會企業成立

## Recently FeedBack

「遠東集團企業特集講座之二 | YZU Newsletter」在〈遠東企業實習 歡迎你的加入〉發佈留言

「shockmen」在〈Roundabout Graffiti

Show the Beauty of Taiwan元智資傳學生 環島塗鴉 只為夢想〉發佈留言

「PASS BY」在〈元智校園景點故事 得獎作品搶先看〉發佈留言

「Jane」在〈SVIP 矽谷實習計畫-送妳進矽谷〉發佈留言

## PageViews

今日人氣：474

總人氣：782293

\*\*\*\*\*現在有5人在看元智電子報\*\*\*\*\*

[◀ Previous post](#)      [Next post ▶](#)

Be the first to comment

on "YZU develops mobile medical app Mr.Doctor元智大學工管系學生研發健康管理APP「Mr. Doctor」"

## Leave a comment

Your email address will not be published.

Comment

Name \*

Email \*

Website

發佈留言

用電子郵件通知我後續的迴響。

新文章使用電子郵件通知我。

★發行單位：元智大學公共事務室 ★編輯顧問：蔡佩瓊 ★總編輯：饒浩文 ★編輯：李佳恩、陳韻天、劉雨芬、趙禹豪、賴亭方 ★電話：03-4638800 轉 2317 Yuan Ze University 桃園市 32003 中壢區遠東路 135 號