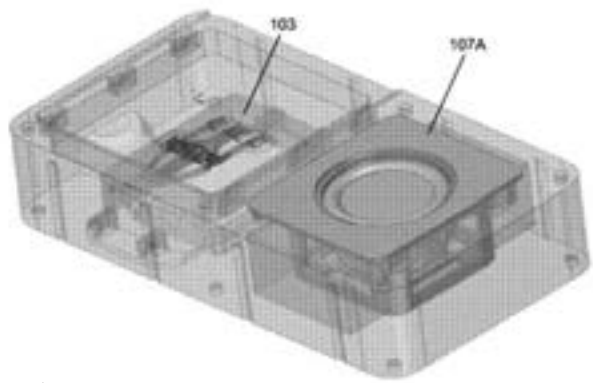


# fb 申組合裝置專利 傳研智能手機



fb 申請一項「模組化電機裝置」專利。網上圖片

科技達人發現，社交網站 facebook(fb) 旗下硬件開發部門，今年1月申請一項「模組化電機裝置」專利，能組合揚聲器、收音器、觸控屏幕及全球定位系統等部件，顯示fb有意進軍智能手機市場，並可能推出如樂高積木般的「砌機」，讓用戶按個人喜好安裝不同部件。現時智能手機可供更換的部件有限，模組化手機概念因此應運而生，讓用戶無需為追求最新技術而頻密換機，只需更換部件即可。「模組化電機裝置」專利文件顯示，即使被視為過時的電子裝置，多數硬件仍可運作，「對顧客來說，它們的生命周期既昂貴亦浪費」。

事實上，fb並非首問研發模組化手機的科企，Google 早前花數年時間開發類似的「Project Ara」手機，更踏入測試階段，但最終在去年停止開發。申請「模組化電機裝置」專利的fb部門名為「Building 8」，據報吸納了當年「Project Ara」的核心成員。

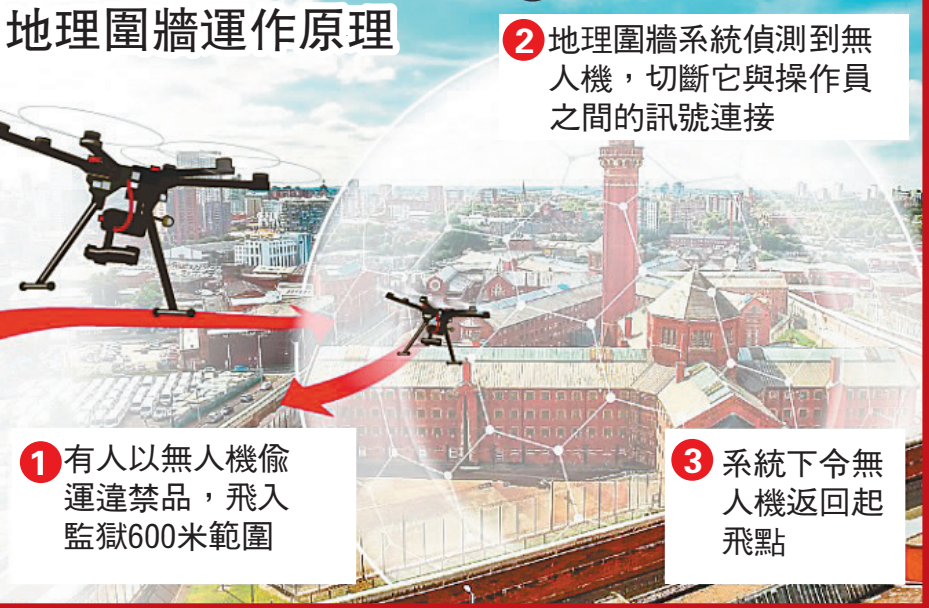
開發思想輸入法 知情人士透露，「Building 8」正專注開發尖端性能的智能手機相機及機器學習技術，同時也研究未來科技，例如「思想輸入法」，以及透過皮膚閱讀語言等。 ■Business Insider網站/法新社

## 強制用戶登記測驗 加強航空安全

# 英設「圍牆」阻無人機闖敏感設施

利用無人機「航拍」愈來愈普及，但部分用戶罔顧航空安全，在機場附近操作無人機，險釀成空難，亦有不法之徒利用無人機偷運違禁品進監獄。英國政府昨日公佈一系列無人機管制措施，包括在敏感區域設定無形的「地理圍牆」，限制無人機飛入。英政府暫未公佈實施管制的時間表，相信在未來數月內向國會提交法案。

部分用戶罔顧安全，在機場附近操作無人機，英國因此加強監管。網上圖片



## 「圍牆」分三區 飛授權區須個人資料

管制實施後，若擁有或購買的無人機重量超過250克，機主必須透過互聯網登記個人資料。政府打算強制機主接受「安全知識測驗」，回答有關無人機的管制及所涉私隱問題。為防止無人機飛入機場、發電站及監獄等敏感設施一帶，政府將設立「地理圍牆」，利用全球定位系統，干擾企圖進入禁飛區的無人機訊號，當局還會設立數據庫，記載禁飛區坐標，讓生產商升級無人機軟件時作參考。當局指，管制對象不包括遙控塑膠飛機玩具。

《衛報》引述研究指，重約兩公斤的無人機一旦達到一定飛行速度，能撞毀飛機擋風玻璃。重逾400克的無人機若撞向直升機擋風玻璃，也會構成嚴重破壞，但在現行法例下，執法人員難以追查無人機操控者的身份。肯特大學法律教授麥克納認為，應否立法強制用戶購買個人責任保險，亦值得探討。

### 倡增電子標示助識別

英國國家航空交通服務(NATS)指，空管最大挑戰在於無法識別出所有飛行物，他提議在無人機加入電子標示裝置，讓空管人員看到無人機位置。民用無人機生產龍頭DJI發言人指英國當局的措施合理，認同有必要加強管制。

■英國《金融時報》/《衛報》/英國廣播公司/《每日郵報》

### 兩公斤重可毀飛機擋風玻璃

現時僅商用無人機操作員須向英國民航管理局(CAA)登記資料，亦要通過當局的訓練課程及遵守飛行指引，例如不能讓無人機飛出視線範圍，高度不能超出120米，不能在人多地點或機場附近操控無人機。

民用無人機生產商DJI於2013年首推「地理圍牆」系統，利用全球定位系統配合禁飛區坐標，防止無人機闖進禁區。支援「地理圍牆」的無人機不能在禁區起飛，亦不能在空中越過無形邊界。

DJI將禁區分成警告區、授權區及限制區。警告區的限制最少，野生動物保育區可歸入此類，系統只會通知操作員無人機進入警告區，但不會阻止飛行。大多數臨時設立的禁飛區均屬授權區，操作員須提交電話號碼或信用卡編號，才能操控無人機飛入，一旦發生事故，執法官更易追查操作員身份。機場跑道、核電廠等敏感設施均屬於最嚴格的限制區，DJI無人機不能飛入。

「地理圍牆」推出前，如果用戶希望在禁飛區拍攝，就要向DJI申請。DJI法律事務主管舒爾曼以汽車作比喻，指是否考牌或登記資料是駕駛者的選擇，生產商無權過問；無人機也是同一道理，DJI於是提供「地理圍牆」機制，讓操作員自行承擔責任。

■《大西洋》月刊/英國廣播公司

## 普京學校問答騷 不排除明年競逐連任



普京與「00後」出生的學生互動，大談私生活及興趣。法新社

俄羅斯總統普京前日到索契一間學校參與電視問答騷，與「00後」出生的學生互動，其間甚少談及嚴肅的政治，反而大談私生活及興趣，他承認幾乎從沒使用年輕一代追捧的社交網。俄羅斯將於明年3月舉行總統大選，普京不排除會參選，甚至表示未決定是否會離任。分析指，現時參與反政府示威的主要是年輕人，普京顯然是借助今次活動，顯示自己受年輕一代歡迎。

《與普京認真對話》節目由國營媒體國家電視台(NTV)安排，拍攝地點位於由普京推動成立的西羅斯優才學校，數以百計學生圍着普京而坐，向普京發問。

### 沒心情用ig 取網名如KGB執勤

普京指他日理萬機，常工作至晚上，下班後只想睡覺休息，根本沒心情使用Instagram，不過他的部下卻不乏社交網用戶。他形容網名為自己取暱稱的做法，如同他在KGB工作時使用假身份執行任務。

普京稱開時喜歡與朋友聊天、讀歷史書、聽音樂及做運動，並數出生活中最重要三件事，分別是愛、自由和生活。被問到童年夢想是甚麼，普京不願透露，反告誡學生稱，

夢想會隨時間改變，但擁有夢想是值得高興的事，應努力讓它成真。

距離下屆總統大選還有不足一年，普京認為時間還多，未決定是否參與，但他強調憲法限制了總統連任的次數，並表示無意修憲。有人問普京卸任後有甚麼打算，普京微笑稱「我還沒決定是否離任」。俄反對派領袖納瓦爾尼聲言挑戰普京，但相信他難以取得參選資格，普京在問答活動上繼續拒絕直呼對方名字，一名女孩詢問普京對納瓦爾尼的看法時，亦將他稱為「個別反對派人物」。

### 睇奧利華史東紀錄片瞓着

普京沒討論聞得沸沸揚揚的美俄關係，節目唯一提及的美國人名字是金像導演奧利華史東。奧利華史東為普京拍攝一齣4小時長的人物紀錄片，普京稱相當欣賞對方，但他觀看期間不小心睡着了。

■《衛報》/塔斯社/法新社

## 搭完直升機 喬治慶4歲生日



夏洛特在漢堡參觀時發脾氣坐在地上。小圖為喬治官方肖像照。網上圖片

英國喬治王子昨日慶祝4歲生日，王室發佈由攝影師傑克遜拍攝的官方肖像照，相中的喬治露出親切笑容。傑克遜形容喬治是「開心小男孩」，令拍攝過程充滿歡樂。

### 夏洛特訪德扭計碟地

威廉王子一家本週到訪德國及波蘭，他們前日參觀漢堡空中巴士廠房，喬治獲安排登上直升機駕駛艙試戴機師頭盔。他們其後走到另一架直升機旁時，由媽媽凱特拖着的夏洛特雙腳擱地發脾氣，並突然坐在地上，凱特只好抱起女兒繼續行程。

■英國廣播公司/《每日電訊報》

## 風暴襲紐洪水圍城 基督城緊急狀態

新西蘭前晚起受猛烈風暴吹襲，多條河流氾濫，由於山泥傾瀉阻塞道路，有12萬人口的達尼丁對外交通中斷，南島最大城市基督城，以及蒂馬魯、奧塔哥港及達尼丁共4個地區昨日宣佈進入緊急狀態，當局緊急疏散數百戶居民，軍方出動至少12架卡車和200名人員拯救被洪水圍困的災民。新西蘭總理英格利希昨在社交網站twitter貼文慰問災民。



洪水淹沒奧塔哥港大片民居。網上圖片

在基督城和達尼丁，污水處理站未能及時應付大量洪水，導致污水湧入街頭。達尼丁以北地區在24小時內錄得破紀錄的220毫米雨量，附近的泰里河水位迫近歷史高位。莫斯吉爾有汽車被洪水圍困，軍方救出9人，部分人出現低溫症徵狀。新西蘭氣象局表示，受影響地區的河流昨早仍然維持極高水位。 ■《衛報》/路透社

## 日企吸人才 推有薪假陪貓狗慶生

日本寵物數量推算已超過未滿15歲的小孩人口，早已是家中一分子，因此有企業推出「寵物友善」福利制度，員工可以請有薪假陪寵物過生日或看病，甚至送寵物最後一程。

《日經新聞》報道，日本許多企業開始給予有飼養寵物的員工「寵物友善」福利，包括寵物過世或生日時給予有薪假，符合特定條件下可讓寵物一起上班等，旨在提升員工士氣及吸引人才。

日本寵物食品協會推算，日本估計有1,972萬隻寵物貓狗，反而未滿15歲小孩只有1,571萬人。一家應用程式開

發公司容許員工用即時通訊軟件，與獸醫討論寵物身體狀況，早前還引入專門提供寵物醫療諮詢的福利，每名員工每月可使用3次。員工若需要帶寵物到獸醫看診，公司也給予每年3次的半天有薪假；看診前後也可帶寵物到公司一起上班。另一公司也在1月引入類似制度，讓家裡有寵物不幸去世的員工，可休1天有薪假。 ■中央社

