

小額報酬邀影相填問卷

蒐集多地公共數據

美軍染指手機App

呃用戶收集情報

美國一直利用不同手段收集情報，在國內外進行嚴密監控，手機應用程式（App）亦成為監控工具。《華爾街日報》前日揭露，美國數據公司Premise透過旗下應用程式，在用戶不知情下，付費邀請其收集及上載公共數據，藉此向包括美軍在內的客戶提供情報。該程式用戶多來自發展中國家，包括有美軍留駐的伊拉克、阿富汗和敘利亞等國家。專家擔憂類似數據公司可避過政府監管，將手機作為基本偵查工具，更令公共數據成為軍方情報來源。

Market

SURVEY LOCATE EXPLORE

Share your knowledge.

1-4 mins

Civic & Political Participation

Household Age Demographics

Transportation

Friends and Community

Preview

LOCATE TASK

[PREVIEW] ATMs

5 - 10 minutes to complete.

Photos must be clear, in bright lighting conditions, and of the requested subject.

This task will ask you to find an ATM, take a photo, record the location, and answer a few questions. An ATM is defined as a machine that dispenses cash or performs other banking services when a bank card is inserted. Banks, currency exchanges, or informal finance locations will not be accepted.

Save For Later Start Now

● 程式要求阿富汗用戶拍攝當地自動櫃員機的相片。

網上圖片

敘利亞

伊拉克

使用Premise程式用戶的國家：
● 阿富汗

報指出，總部位於三藩市的Premise主要通過小額報酬，邀請用戶完成任務。任務通常為拍攝相片、填寫調查問卷或完成報告，例如計算附近自動櫃員機（ATM）數目，又或匯報食物等商品價格。公司截至2019年擁有60萬用戶，遍及全球43個國家。

袋美軍3900萬 揭訊號塔Wi-Fi分布

不過該報披露，Premise近年與美軍合作，獲得至少500萬美元（約3,880萬港元）報酬，當中包括與美國空軍、陸軍及國防承包商簽訂的合約。2019年，Premise便向駐阿富汗美軍聯合特種作戰特遣部隊宣傳，提供3種「可符合指揮官訊息需求」的收集情報能力，例如衡量美軍訊息戰效力、偵查並描繪包括清真寺、銀行和網吧等重要地點分布情況，以及在100平方公里區域內，秘密監控訊號塔和Wi-Fi訊號。

報道還披露Premise曾向美國空軍呈交一份報告，當中承諾公司能派遣人手，完成定向偵查、情緒分析和無線網路布局等任務，最終獲得空軍撥款。公司亦稱可設計「代理活動」，計算特定地區巴士站、電力設施或ATM數量。聯邦政府記錄顯示，美國空軍2019年向Premise支付了140萬美元（約1,086萬港元），用於支援「持久性地面情報、監控及偵查工作」。

助干擾通訊 判斷追蹤設備位置

技術專家指出，Wi-Fi網絡、訊號塔和手機數據，對軍方分析戰場情況、追蹤目標或達到其他情報目的極具價值。軍方了解附近訊號塔和Wi-Fi接入點訊號強度，有助在軍事行動中干擾通訊。即使關閉全球定位系統（GPS），軍方也可通過無線網絡訊號，判斷需追蹤設備的位置。

Premise稱該公司半數客戶為私人企業，行政總裁布萊克曼更堅稱任何手機用戶都可收集類似數據，相關業務不涉及情報工作。不過報道指出，公司近年業務已向政府核心層靠攏，部分招聘崗位需應聘者通過安全審查，公司亦開始招募疑似情報機構的資深人士。 ●綜合報道

報指出，總部位於三藩市的Premise主要通過小額報酬，邀請用戶完成任務。任務通常為拍攝相片、填寫調查問卷或完成報告，例如計算附近自動櫃員機（ATM）數目，又或匯報食物等商品價格。公司截至2019年擁有60萬用戶，遍及全球43個國家。

袋美軍3900萬 揭訊號塔Wi-Fi分布

不過該報披露，Premise近年與美軍合作，獲得至少500萬美元（約3,880萬港元）報酬，當中包括與美國空軍、陸軍及國防承包商簽訂的合約。2019年，Premise便向駐阿富汗美軍聯合特種作戰特遣部隊宣傳，提供3種「可符合指揮官訊息需求」的收集情報能力，例如衡量美軍訊息戰效力、偵查並描繪包括清真寺、銀行和網吧等重要地點分布情況，以及在100平方公里區域內，秘密監控訊號塔和Wi-Fi訊號。

報道還披露Premise曾向美國空軍呈交一份報告，當中承諾公司能派遣人手，完成定向偵查、情緒分析和無線網路布局等任務，最終獲得空軍撥款。公司亦稱可設計「代理活動」，計算特定地區巴士站、電力設施或ATM數量。聯邦政府記錄顯示，美國空軍2019年向Premise支付了140萬美元（約1,086萬港元），用於支援「持久性地面情報、監控及偵查工作」。

助干擾通訊 判斷追蹤設備位置

技術專家指出，Wi-Fi網絡、訊號塔和手機數據，對軍方分析戰場情況、追蹤目標或達到其他情報目的極具價值。軍方了解附近訊號塔和Wi-Fi接入點訊號強度，有助在軍事行動中干擾通訊。即使關閉全球定位系統（GPS），軍方也可通過無線網絡訊號，判斷需追蹤設備的位置。

Premise稱該公司半數客戶為私人企業，行政總裁布萊克曼更堅稱任何手機用戶都可收集類似數據，相關業務不涉及情報工作。不過報道指出，公司近年業務已向政府核心層靠攏，部分招聘崗位需應聘者通過安全審查，公司亦開始招募疑似情報機構的資深人士。 ●綜合報道

Premise運作模式

確定要求

設立目標，界定地理參數，確定時間序列，設計任務並確定目標人群

發放任務

Premise檢視任務描述，並翻譯成各地語言，再發放任務

數據質素管控

Premise利用機器學習輔助進行數據管控，驗證並確認數以千計用戶同時上傳的數據

數據演化為視像並傳輸

Premise將高質素數據以數據儀錶盤（Dashboard）形式，或透過編程語言JSON、CVS文件或KMZ文件，以加密方式完成傳輸

需時數小時至數天

商業研究

需時數分鐘

基於用戶需求實時傳送

需時數小時至數天

商業研究

需時數分鐘

基於用戶需求實時傳送

美記者新書踢爆華府黑手滲全球通訊網絡

美國多年來斥巨資建立覆蓋全球的龐大情報網絡，情報部門上月更被揭發竊聽歐洲盟國領袖和高級官員，引發歐盟強烈不滿。美國普立茲獎及艾美獎得主、《華盛頓郵報》前調查記者蓋爾曼近日出版新書，揭露美國政府如何將黑手伸進全球通訊網絡，不但秘密收集美國公民數據，更與「五眼聯盟」等盟友合作建立全球秘密監控系統，不斷擴大監控行動。

蓋爾曼在新書中指出，美國國家安全局（NSA）坐擁全美社交、商務、政治和宗教網絡的所有原始資料。僅一項名為「Mainway」的項目中，便存有幾乎覆蓋全美的通話記錄，每天可進行數十億次數據調整。這些通話記錄可保存5年，NSA有任何需要，都可檢索過去任何時間點的資料。

偽裝修理員 潛入搜集訊息

而在其他國家進行的監控行動，NSA則向通訊營運商申請進入全球通訊主幹網絡，藉機實施監控，更利用技術手段入侵，利用軟件漏洞截取全球通訊設備訊息。即使被監控對象不使用公共設備或公共互聯網，NSA亦可派遣行動組掌握硬件植入開關，變更外國目標的電話、網絡搜索和郵件線路。在有需要時，NSA人員還會秘密前往目標所在地，偽裝成修理工、檢查員等身份，潛入現場搜集訊息。

新書還提露美國2007年啟動的「稜鏡」監控計劃詳情，監控目標擴大至機器訊息，甚至包括導彈電子訊號等電磁數據。而「稜鏡」計劃合作對象，便包括Google、facebook（fb）、蘋果和微軟等大型科技企业。眾多科技企业透過網絡市場的主導地位，為NSA和聯邦調查局（FBI）提供大量數據來源。

美國法例規定，政府需申請美國外國情報監控法院（FISA Court）許可才能監聽，但「911」恐襲後，時任總統布什便以反恐為名授權情報機構，直接進行網絡監控竊聽。而國會通過《保護美國法》和《FISA修正案》，更讓NSA有權申請一次性許可，用於無限量監聽賬戶，最終變為隨意選擇監控目標。

●綜合報道

蓋爾曼與新書封面。

網上圖片

報指出，總部位於三藩市的Premise主要通過小額報酬，邀請用戶完成任務。任務通常為拍攝相片、填寫調查問卷或完成報告，例如計算附近自動櫃員機（ATM）數目，又或匯報食物等商品價格。公司截至2019年擁有60萬用戶，遍及全球43個國家。

袋美軍3900萬 揭訊號塔Wi-Fi分布

不過該報披露，Premise近年與美軍合作，獲得至少500萬美元（約3,880萬港元）報酬，當中包括與美國空軍、陸軍及國防承包商簽訂的合約。2019年，Premise便向駐阿富汗美軍聯合特種作戰特遣部隊宣傳，提供3種「可符合指揮官訊息需求」的收集情報能力，例如衡量美軍訊息戰效力、偵查並描繪包括清真寺、銀行和網吧等重要地點分布情況，以及在100平方公里區域內，秘密監控訊號塔和Wi-Fi訊號。

報道還披露Premise曾向美國空軍呈交一份報告，當中承諾公司能派遣人手，完成定向偵查、情緒分析和無線網路布局等任務，最終獲得空軍撥款。公司亦稱可設計「代理活動」，計算特定地區巴士站、電力設施或ATM數量。聯邦政府記錄顯示，美國空軍2019年向Premise支付了140萬美元（約1,086萬港元），用於支援「持久性地面情報、監控及偵查工作」。

助干擾通訊 判斷追蹤設備位置

技術專家指出，Wi-Fi網絡、訊號塔和手機數據，對軍方分析戰場情況、追蹤目標或達到其他情報目的極具價值。軍方了解附近訊號塔和Wi-Fi接入點訊號強度，有助在軍事行動中干擾通訊。即使關閉全球定位系統（GPS），軍方也可通過無線網絡訊號，判斷需追蹤設備的位置。

Premise稱該公司半數客戶為私人企業，行政總裁布萊克曼更堅稱任何手機用戶都可收集類似數據，相關業務不涉及情報工作。不過報道指出，公司近年業務已向政府核心層靠攏，部分招聘崗位需應聘者通過安全審查，公司亦開始招募疑似情報機構的資深人士。 ●綜合報道

報指出，總部位於三藩市的Premise主要通過小額報酬，邀請用戶完成任務。任務通常為拍攝相片、填寫調查問卷或完成報告，例如計算附近自動櫃員機（ATM）數目，又或匯報食物等商品價格。公司截至2019年擁有60萬用戶，遍及全球43個國家。

袋美軍3900萬 揭訊號塔Wi-Fi分布

不過該報披露，Premise近年與美軍合作，獲得至少500萬美元（約3,880萬港元）報酬，當中包括與美國空軍、陸軍及國防承包商簽訂的合約。2019年，Premise便向駐阿富汗美軍聯合特種作戰特遣部隊宣傳，提供3種「可符合指揮官訊息需求」的收集情報能力，例如衡量美軍訊息戰效力、偵查並描繪包括清真寺、銀行和網吧等重要地點分布情況，以及在100平方公里區域內，秘密監控訊號塔和Wi-Fi訊號。

報道還披露Premise曾向美國空軍呈交一份報告，當中承諾公司能派遣人手，完成定向偵查、情緒分析和無線網路布局等任務，最終獲得空軍撥款。公司亦稱可設計「代理活動」，計算特定地區巴士站、電力設施或ATM數量。聯邦政府記錄顯示，美國空軍2019年向Premise支付了140萬美元（約1,086萬港元），用於支援「持久性地面情報、監控及偵查工作」。

助干擾通訊 判斷追蹤設備位置

技術專家指出，Wi-Fi網絡、訊號塔和手機數據，對軍方分析戰場情況、追蹤目標或達到其他情報目的極具價值。軍方了解附近訊號塔和Wi-Fi接入點訊號強度，有助在軍事行動中干擾通訊。即使關閉全球定位系統（GPS），軍方也可通過無線網絡訊號，判斷需追蹤設備的位置。

Premise稱該公司半數客戶為私人企業，行政總裁布萊克曼更堅稱任何手機用戶都可收集類似數據，相關業務不涉及情報工作。不過報道指出，公司近年業務已向政府核心層靠攏，部分招聘崗位需應聘者通過安全審查，公司亦開始招募疑似情報機構的資深人士。 ●綜合報道

程式任務：影衝突區清真寺

阿富汗用戶：有蹊蹺

美國數據公司Premise旗下應用程式覆蓋多國，不少用戶來自深陷戰火的國家。有阿富汗用戶透露，該程式曾列出任務，要求用戶進入戰事頻繁地區，拍攝清真寺等宗教建築物，讓不少用戶起疑，最終未有接受任務。

一名阿富汗用戶表示，Premise每天列出5項任務，要求用戶拍攝當地自動櫃員機（ATM）、貨幣找換店、超市和醫院的影像，每個任務酬金僅為20阿富汗尼（約1.9港元）。不過數月前，該程式列出多個任務，要求拍攝位於阿富汗首都喀布爾西部的伊斯蘭教什葉派清真寺。當地居民大多為少數族裔哈扎拉人，在過去5年間多次遭受極端組織「伊斯蘭國」（ISIS）襲擊。就在上月，當地一間女子學校發生3次爆炸，造成至少50人死亡，沒有任何組織對襲擊承認責任。

該用戶稱，這些任務相關地區經常爆發軍事衝突，任務很可能涉及情報活動，他感到事有蹊蹺，因此沒有接受任務。Premise則解釋稱，要求用戶拍攝宗教建築物，旨在讓公司客戶了解特定地區的地理和社會環境，用戶只需在外部拍攝，無須進入建築物。

●綜合報道

數據公司曾向英推銷稱可收集逾百種數據

美國數據公司Premise不僅與美國軍方密切合作，還曾主動向英國政府推銷其服務，描述旗下應用程式的數據收集能力強大。《華爾街日報》披露一份Premise去年7月向英國政府提交的文件，該公司宣稱能從用戶處獲得逾100種數據，提供給付費客戶，用戶的手機位置、類型、電池電量甚至安裝的應用程式都包含其中。

根據文件描述，Premise收費標準介乎2.4萬至75萬英鎊（約25.9萬至809萬港元），價格愈高，可獲取數據類型愈多。公司可鎖定用戶手機位置，計算用戶在特定位置間的移動速度。如果手機正在充電，公司能確認手機電池電量、充電形式和速率。除確定手機安裝的應用程式外，公司還能檢測用戶最早安裝該程式時使用的版本，並確認用戶是否使用開發者模式。

Premise發言人稱根據公司私隱政策，部分客戶可能是政府機構，或會從用戶手機中獲取特定類型的數據。行政總裁布萊克曼則強調，公司應用程式用戶都被告知需遵守公開服務條款，即從用戶手機中收集的數據可與公司任何用戶共享，當中包括政府機構。

●綜合報道

數據公司曾向英推銷稱可收集逾百種數據

美國數據公司Premise不僅與美國軍方密切合作，還曾主動向英國政府推銷其服務，描述旗下應用程式的數據收集能力強大。《華爾街日報》披露一份Premise去年7月向英國政府提交的文件，該公司宣稱能從用戶處獲得逾100種數據，提供給付費客戶，用戶的手機位置、類型、電池電量甚至安裝的應用程式都包含其中。

根據文件描述，Premise收費標準介乎2.4萬至75萬英鎊（約25.9萬至809萬港元），價格愈高，可獲取數據類型愈多。公司可鎖定用戶手機位置，計算用戶在特定位置間的移動速度。如果手機正在充電，公司能確認手機電池電量、充電形式和速率。除確定手機安裝的應用程式外，公司還能檢測用戶最早安裝該程式時使用的版本，並確認用戶是否使用開發者模式。

Premise發言人稱根據公司私隱政策，部分客戶可能是政府機構，或會從用戶手機中獲取特定類型的數據。行政總裁布萊克曼則強調，公司應用程式用戶都被告知需遵守公開服務條款，即從用戶手機中收集的數據可與公司任何用戶共享，當中包括政府機構。

●綜合報道

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●