

## 英國Royal Free國家健康服務基金信託與Google DeepMind間的資料分享協議違反英國資料保護法



英國資訊委員辦公室（Information Commissioner's Office, ICO）於2017年7月公告Royal Free國家健康服務基金信託（Royal Free London NHS Foundation Trust）與Google人工智慧研究室DeepMind之間的資料分享協議，違反資料保護法（Data Protection Act）。

該協議之目的在使DeepMind利用Royal Free所提供的醫療資料，開發一款名為Streams的應用程式，透過人工智慧系統分析得知病患惡化之情況，並以手機警示方式通知臨床醫生。由於涉及病患的可識別個人資料且人數多達160萬人，協議的合法性，尤其在資料分享是否經病患同意方面，受到質疑。

Royal Free與DeepMind主張因應用程式是直接對病患進行醫療照護，具有病患默示同意（implied consent）之正當基礎，且資料經加密後才傳給DeepMind。惟經ICO調查結果如下：

1. 就資料將被使用作為應用程式測試一事，病患未獲充分告知亦無合理期待；
2. 雖執行隱私影響評估，惟僅於資料傳給DeepMind後才進行，無法發揮事前評估作用；
3. 應用程式尚在測試階段，無法說明揭露160萬病患紀錄的必要性與手段合理性。

目前Royal Free已承諾改進以確保其行為合法性。ICO之認定突顯創新不應以「減損法律對基本隱私權保障」作為代價。

### 相關連結

- [Information Commissioner's Office \[ICO\], Royal Free-Google DeepMind Trial Failed to Comply with Data Protection Law \(July 3, 2017\)](#)
- [Elizabeth Denham, Four Lessons NHS Trusts Can Learn from the Royal Free Case, ICO Blog \(July 3, 2017\)](#)
- [Sam Shead, Google DeepMind is Giving the NHS Free Access to Its Patient Monitoring App, BUSINESS INSIDER UK, June 24, 2017](#)

### 張腕純

組長 編譯整理

上稿時間：2017年08月

### 資料來源：

Information Commissioner's Office [ICO], Royal Free-Google DeepMind Trial Failed to Comply with Data Protection Law (July 3, 2017), <https://ico.org.uk/about-the-ico/news-and-events/news-and-blogs/2017/07/royal-free-google-deepmind-trial-failed-to-comply-with-data-protection-law/> (last visited July 13, 2017).  
Elizabeth Denham, Four Lessons NHS Trusts Can Learn from the Royal Free Case, ICO Blog (July 3, 2017), <https://iconewsblog.wordpress.com/2017/07/03/four-lessons-nhs-trusts-can-learn-from-the-royal-free-case/> (last visited July 13, 2017).  
Sam Shead, Google DeepMind is Giving the NHS Free Access to Its Patient Monitoring App, BUSINESS INSIDER UK, June 24, 2017, <http://uk.businessinsider.com/nhs-discloses-how-much-its-paying-google-deepmind-2017-6> (last visited July 13, 2017).

### 文章標籤

個人資料保護與管理

智慧醫療

資料開放

推薦文章