

## 英國公布「智慧聯網挑戰與機會」政策報告及制訂「智慧聯網科際研究路徑圖」

對於智慧聯網（IoT）推動政策，英國主要係以科技策略委員會（Technology & Strategy Board）下設智慧聯網特別關注研究小組（IoT Special Interest Group, IoT SIG）為平台，討論智慧聯網（IoT）相關資訊及規劃推動政策。英國智慧聯網特別關注研究小組2013年5月公布「智慧聯網的挑戰與機會」（IoT Challenges and Opportunities - Final Report）報告，對於智慧聯網（IoT）服務的創新發展提出建議，包括應推動：（1）建立操作互通性（interoperability）的框架（2）以人為本的設計（People-centred design）（3）創造強健的智慧聯網（IoT）平台（4）頻譜使用模式的無線電技術等相關政策。

再者，英國智慧聯網特別關注研究小組在2月15日也發表「智慧聯網科際研究路徑圖」（A Roadmap for Interdisciplinary Research on the Internet of Things）最後報告，內容包含四個子報告，分別對科技、文化創意及設計、經濟及商業、社會科學討論智慧聯網（IoT）未來研究的方向。在「社會、法律及道德子報告」（A Roadmap for Interdisciplinary Research on the Internet of Things: Social Science）中提及應注意的研究問題，包括：隱私及資料保護、自主選擇性（choice）、控制（control）、智慧型個人隨身裝置的社會議題、安全（security）、所有權及智慧財產權、公眾安全及保護、資料保留（data retention）、行動的停止、過時資料的處理、以及巨量資料、納入公眾意見、服務品質等等。

並且，英國「社會、法律及道德子報告」中透過情境分析的方式，試圖將所提及之相關社會、法制及道德議題盧列出來，希望能在此基礎下進行更系統性的研究探討，以更廣泛含攝模式，嘗試從社會、法律及道德各層面，探究智慧聯網（IoT）相關重要議題。

本文為「經濟部產業技術司科技專案成果」

### 相關連結

[A roadmap for interdisciplinary research on the Internet of Things, \\_CONNECT](#)

### 相關附件

[IoT SIG, A Roadmap for Interdisciplinary Research on the Internet of Things: Social Science \(2013\) \[pdf\]](#)

[IoT SIG, IoT Challenges and Opportunities - Final Report \(2013\) \[pdf\]](#)

### 李科逸

副主任 編譯整理

上稿時間：2013年12月

### 資料來源：

IoT SIG, IoT Challenges and Opportunities - Final Report (2013), [https://connect.innovateuk.org/c/document\\_library/get\\_file?p\\_l\\_id=2140879&folderId=8283616&name=DLFE-143052.pdf](https://connect.innovateuk.org/c/document_library/get_file?p_l_id=2140879&folderId=8283616&name=DLFE-143052.pdf) (last visited, Dec. 12, 2013)

A roadmap for interdisciplinary research on the Internet of Things, \_CONNECT, <https://connect.innovateuk.org/web/internet-of-things/articles/-/blogs/a-roadmap-for-interdisciplinary-research-on-the-internet-of-things;jsessionid=004CE03123852A65CC8ABFF60AF0C03C.2dd13a02eab> (last visited, Dec. 12, 2013)

IoT SIG, A Roadmap for Interdisciplinary Research on the Internet of Things: Social Science (2013), [https://connect.innovateuk.org/c/document\\_library/get\\_file?p\\_l\\_id=2140879&folderId=10756171&name=DLFE-126061.pdf](https://connect.innovateuk.org/c/document_library/get_file?p_l_id=2140879&folderId=10756171&name=DLFE-126061.pdf) (last visited, Dec. 12, 2013)

推薦文章