

# 財團法人台灣網路資訊中心因公出國人員報告書

104 年 11 月 20 日

報告人 姓名	林榮松	服務單位及職稱	董事長
出國期間	104 年 10 月 15 日 至 104 年 10 月 23 日	出國地點	倫敦&都柏林
出國事由	報告書內容應包含： 一、出國目的 二、考察、訪問過程 三、考察、訪問心得 四、建議意見 五、其他相關事項或資料  ( 內容超出一頁時，可由下頁寫起 )		
授權 聲明欄	本出國報告書同意貴中心有權重製發行供相關研發目的之 公開利用。  授權人：林榮松 ( 簽章 )		

附一、請以「A4」大小紙張，橫式編排。出國人員有數人者，依會議類別或考察項目，彙整提出報告。

註二、請於授權聲明欄簽章，授權本中心重製發行公開利用。

# Day 2 : IPSO Conference

## IPSO Alliance Day 1

### 討論議題

Connected Home, Connected World,

Conference Tracks: Delegates Only

Chair: Michael Philpott, Principal Analyst, Ovum

### Seamless In-Home Networks

Next Generation Access and the Connected Home: Key Challenges and Opportunities

Developing an In-Home Strategy that Manages Device and Platform Fragmentation

Perspectives for WLAN and DECT at the Connected Home

Creating an Interoperable OTT Connected Home Platform

Beyond the Hype-othetical. Real World Business success with Smart Home IoT

Interactive Discussion: How can we Navigate through Diverse Networking Standards and Platforms to Provide a Seamless User Experience?

---

- Zigbee vs. Z-Wave vs. Wi-Fi – One winner or interoperable? Will standards eventually specialise and focus on particular functions?
- Google, Apple, Samsung, IBM, Intel – Which platform should telcos back?
- What functionalities do different approaches have and can they coexist long-term?
- How long until one standard and one platform emerges as the winner?

### Monetizing the Connected Home

Developing a Roadmap to Mass Market Connected Home Adoption

Achieving High Speeds throughout the Connected Home

Interactive Discussion: Is the Connected Home about Monetization? Or Churn

Reduction?

---

- Global connected home launches so far – What has worked and what hasn't?
- What is the correct telco strategy – White label, bundling, ecosystem development or professional grade services?
- How can you justify business models when consumer revenues will be low?

## Day 3 : IPSO Conference

IPSO Alliance Day 2

### 討論議題

## Connected World: Conference Program

### Discussion

- Explore how to fully monetize the potential of connected home services and develop a roadmap to mass market adoption
- Identify the service that will unlock the mass market potential of the connected home and the communication standard that will win out
- Evaluate the range of available platforms to accommodate within the connected home
- Identify the optimum role for telcos within the IoT ecosystem and how they can offer value beyond just routing data
- Explore how all industry players can work together to create an interoperable internet of things
- Discuss the limitations of telcos within IoT and how they can be prepared to monetize IoT and take full advantage of the billion dollar opportunity

### Speakers included:

- Neil Illingworth, Head of Advanced Technology and Innovation, **Virgin Media**
- Mathias Pruessing, Head of Swisscom Smart Living, **Swisscom**
- Francois Girodolle, Head of European Product Partnerships, **Nestlabs**

- Jean-Paul Krivine, Project Director – Smart Energy, **EDF Commerce**
- Tim Whitley, Managing Director, Research and Innovation, **BT**
- Hugh Bradlow, Chief Scientist, **Telstra**
- Kalman Tiboldi, Chief Business Innovation Officer, **TVH**, Belgium



## IoT Pavilion

物聯網館寬帶世界論壇上互聯網放置在旅途企業完全從十年最顯著的生活方式發展最大限度地發揮他們的未來收入！

一切從汽車成為連接烤麵包機，物聯網提出了針對電信行業新的服務和潛在的收入來源一個巨大的機會。這個免費參加展會展廳面積功能讓與會者看到，觸摸，比較和對比未來，完美地配合今年的寬帶世界論壇互聯世界節目的會議內容與一些最有影響力的物聯網企業的來自世界各地的。



## Day 4 : London City Hall

### 智慧倫敦願景

倫敦是世界上最偉大的城市之一。電子商務和全球文化熱點的世界中心 - 倫敦是多元的，連接國際大都會。它的經濟活力 - 在創意和設計，科技，銀行和金融著名專長 - 提供最有競爭力和生產力的商業環境在歐洲。隨著 45 高等教育機構倫敦是知識生產，發明和創業的中心。倫敦有更多的高科技初創企業比任何其他歐洲城市，是世界領先的醫療服務為公民和診斷，發現和提供治療，以應對全球性城市的迫切需要。

#### Facing growth challenges

倫敦的人口在 1 萬人以上，未來 10 年增長，城市的基礎設施疲於應付日益增加的需求置於其上。擁塞在倫敦的道路費用經濟，估計 2£十億與倫敦浪費 70 小時

平均每年的流量。人口老齡化正在改變著資本的健康，社會服務和教育需求。目前迫切需要建立旁邊的技能，新的就業機會，讓倫敦訪問的新機遇，在技術進步帶來的。10 米由 2030 年（預計）人口將增加的壓力不僅在醫療和交通，但能源和公用事業的管理 - 比如水，電，熱，以及需要應對不斷增長的浪費和污染。如果沒有新的辦法，包括投資於新方法新途徑，倫敦將無法生長，同時保持和提高其鉛作為地球上最偉大的城市。在新技術投資的增加，例如，將是一個先決條件。倫敦擁有世界上最快的 WiFi 網絡中的一個，但需要面向未來的技術基礎設施，約瑟夫·威廉·巴澤爾杰特面向未來倫敦的下水道系統。

## Becoming 'smarter'

倫敦必須利用新技術及其創新的優勢，如果這個城市是適應應對這些挑戰。這項工作將需要協作的倫敦人，政府，企業和學術界之間的新形式，以滿足他們的需求的方式來推動變革。

倫敦已經在提供開放數據的領導者。倫敦數據存儲接收每月 25000 訪問和單獨過 450 傳輸的應用程序已經從它創建。倫敦的客運和公路運輸系統的管理是其中最先進的世界。創新包括：使用車牌識別，在地鐵奧運和 Wifi 在試用智能道路網絡管理系統擁堵收費。倫敦對數字貨幣舉措帶來的是效率節省 - 從倫敦交通運輸的非接觸 Oyster 卡，使用信用卡和借記卡即時支付旅費。

倫敦是創新的新技術的應用，再利用餘熱，比如從地下豎井和分站，並展示了氫能和燃料電池技術如何能成為一個零排放的方式來驅動倫敦的交通，家庭和企業。

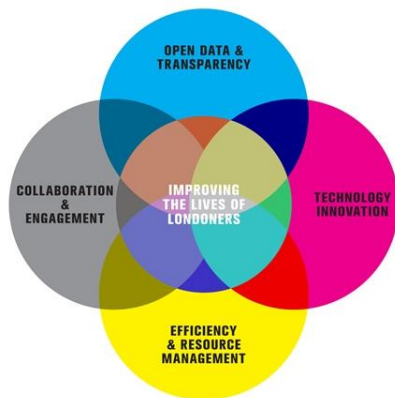
科技公司都在倫敦設立作為展示新技術和創新中心，與倫敦的世界一流的研究機構合作。例子包括西門子 30000000£ 投資水晶探討如何技術可以為我們的城市創造一個更美好的未來，以及英特爾投資在互聯城市'與帝國學院和倫敦大學學院，將參與倫敦在新的開發和設計技術，以確保它符合公民，不只是城市的需要。

- 企業 - 使企業創新，對這些要求作出反應
- 技能 - 知識和培訓，使倫敦參加提高訪問
- 能源與公用事業 - 資源的效率和響應管理，吸收了額外的壓力，同時減少碳排放的影響
- 安全性 - 融合技術和數據，以改善倫敦的安全（如實現跨機構應對緊急呼叫奏）
- 健康 - 提供全面的病人護理和監測的新方法
- 運輸 - 規劃和管理的旅程，以減少擁堵

## Implementing the vision

倫敦市長構成的智能倫敦董事會在 2013 年塑造和實施倫敦的策略，以確保數字技術使倫敦所有的甚至更好的體驗。智能倫敦委員會將提出其做法在未來幾個月內。

下面的智能倫敦維恩圖描繪了出發的辦法，把在倫敦的心臟 - 以透明，協作和創新的原則推動。採用新的方法，通過將人，技術和數據一起，將會使更多的集成解決方案，以應對倫敦挑戰。



## Day 5 : BSI (British Standard Institute)

### Meeting with

Scott Steedman, Director of Standards, BSI

#### Biography

Dr Scott Steedman CBE FREng is Director of Standards at BSI where he is responsible for the UK National Standards Body. He is a non-executive member of the Board of the Port of London Authority (PLA) and a former Vice President of the Royal Academy of Engineering.

Dan Palmer is Head of Market Development at BSI, where he leads on standards for manufacturing and service industries, with a particular interest in emerging technologies. As part of this, he is responsible for the development of BSI's smart city standards programme.

為了解決智能城市的挑戰，部商務，創新與技能部委託 BSI（英國標準協會），在其作為英國國家標準機構的作用，導致對標準的制定工作，支持和提供智慧城市的願景。在制定國家標準戰略，人們清楚地看到面臨的挑戰不僅限於各地的數據交換和系統之間的互操作性的技術問題。廣泛的議題圍繞城市如何規劃，採購和實施智能技術。

技術規範和周邊智能城市最佳實踐是一個已經開始的任務。斯科特博士斯蒂德曼和丹·帕爾默從 BSI 集團強調標準制定的重要性和必要性的英國工業承擔這項活動的領導。

#### 關於 PAS 181 - 智能城市框架

這一原則為基礎的標準建立了一個很好的做法框架，市領導發展，同意並提供智慧城市的戰略，可以改變他們的城市的的能力，以滿足並實現其未來的挑戰和願望。在智慧城市的框架下目前的良好做法為一組市領導可以用它來幫助他們開發和提供自己的智慧城市戰略相一致，可重複的模式。

## 討論議題

- Why standards are important to cities
- Why standards are important to business
- Smart City Framework background, objectives and applications
- Is your city becoming smarter? Assessing progress using PAS 181

## Day 6.7 : Dublin , ICANN54

A broad range of Internet-related topics are discussed at each meeting. The agenda is ever changing and as dynamic as the Internet itself, but typically they cover contractual issues with the retail and wholesale arms of the Domain Name System, ways to respond to illegal or abusive use of the Internet's naming systems, internal restructuring, and new initiatives for increasing competition on the Internet.



## 重要議題

### **ICANN and OAS to Work Together to Increase Regional Cyber-Security**

在國際互聯網名稱和號碼分配機構（ICANN）和總秘書處美洲國家組織（OAS）通過美洲反恐委員會秘書處多維安全（反恐委員會/美洲國家組織）的其執行秘書處，同意對拉丁美洲和加勒比 bolstering 區域網絡安全的協同工作。

這兩個組織都表示相互承認的顯著工作的每一個做各自的職權範圍內採取提高互聯網的安全性，其中包括美洲國家組織“通過全面的美洲戰略打擊威脅網絡安全的實現：多維方法打造網絡安全文化，”和 ICANN 所做的工作，目的是提高運行的穩定性，可靠性，靈活性，域名系統（DNS）的安全性和全球互操作性。此外，這兩個組織強調最近簽署的諒解備忘錄，以參加有關網絡安全問題的共同關心的幾個方面努力的諒解備忘錄。

### **Apply Now: Experts in Consumer Protections, Economics and Security Needed for New gTLD Program Review**

ICANN 今天宣布，該公司延長了申請截止日期為參與的社區為基礎的團隊，將審查新 gTLD 計劃中關於競爭，提高消費者信任度和消費者的選擇（CCT）。在消費者保護，經濟和安全專家的高度期望，並選擇審核小組成員，當地理上的多樣性會被考慮在內。任何所需的旅行，都會由 ICANN 提供資金。

### **ICANN and EuroDIG Sign Memorandum of Understanding During ICANN's 54th Public Meeting in Dublin, Ireland**

在國際互聯網名稱和號碼分配機構（ICANN）和互聯網管理（EuroDIG）歐洲對話已經簽署了一份諒解備忘錄（MOU）[PDF，455 KB]，鼓勵他們努力這兩個組織之間進一步協調與合作，以進一步促進和加強互聯網管理在歐洲的多利益主體模式。該協議旨在 ICANN 和 EuroDIG 之間共同目標，包括規劃和組織一年一度的 EuroDIG 事件，以及加強 ICANN 的政策制定過程中的積極參與，並加強多利益相關者的參與支持，在 Internet.



## Removal of Searchable Whois Service From .MEET Registry Agreement

<b>Forum Announcement:</b>	Comment Period Opens on	<b>Date:</b>	22 October 2015
<b>Categories/Tags:</b>	Top-Level...		

22 Oct 2015 | DNS Marketplace, Registries, RSEP, Technology