

藍牙 - IoT藍海來臨

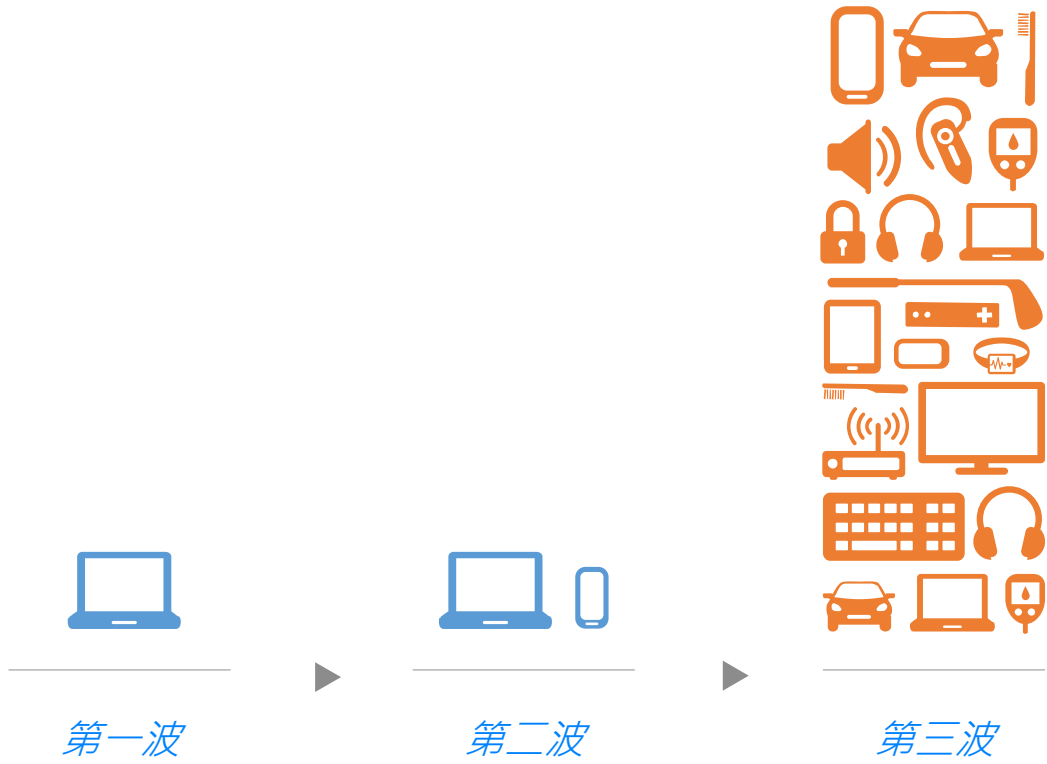
藍牙如何影響您的生活

任凱

技術項目經理，亞太區，Bluetooth SIG



Unthinkably Connected



14.4 兆美元

未來十年



物聯網連網裝置

450億

2020年IoT裝置安裝數量

資料來源：ABI 2015年第二季 (MD-IOE-104) 萬物聯網市場追蹤 (Internet of Everything Market Tracker)



藍牙物聯網連網裝置

~140億

2020年藍牙裝置安裝數量

資料來源：ABI 2015年第四季 (MD-BLTH-116) 藍牙市場追蹤 (Bluetooth market tracker)



藍牙物聯網連網裝置



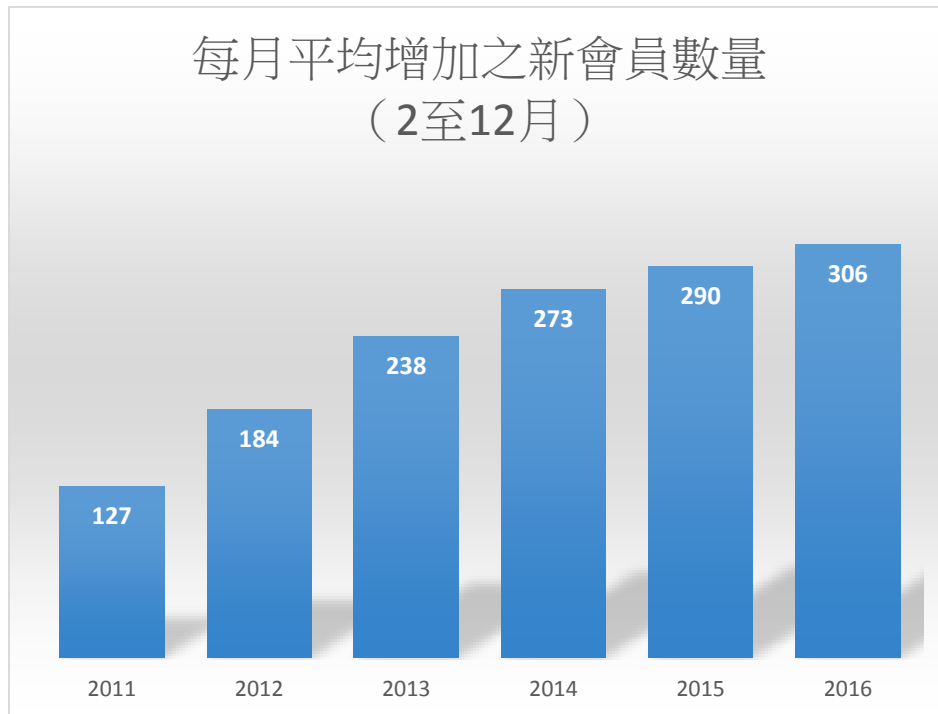
1/3

2020年藍牙裝置安裝數量

資料來源：ABI 2015年第四季 (MD-BLTH-116) 藍牙市場追蹤 (Bluetooth market tracker)



會員成長



- >30,000 會員總數
- 14% 2015年成長率



藍牙未來的技術藍圖 為何？





Bluetooth® 5

- 距離更遠
- 速度更快
- 800% 廣播包容量提升



6 July 2016



藍牙網狀網路

- 網狀網路 (Mesh) 可讓藍牙裝置彼此相連，形成一個範圍覆蓋整棟建築或整個家庭的網路，開啟家庭及工業自動化應用的契機



藍牙技術為市場帶來了什麼解決方案？





• 範圍廣佈的Beacon

- 採用藍牙技術的Beacon應用正徹底改變人們對於連線及資訊傳播方式的看法。



6 July 2016



• 引導與探索

- 利用藍牙技術將室內定位應用提升至全新境界。



6 July 2016



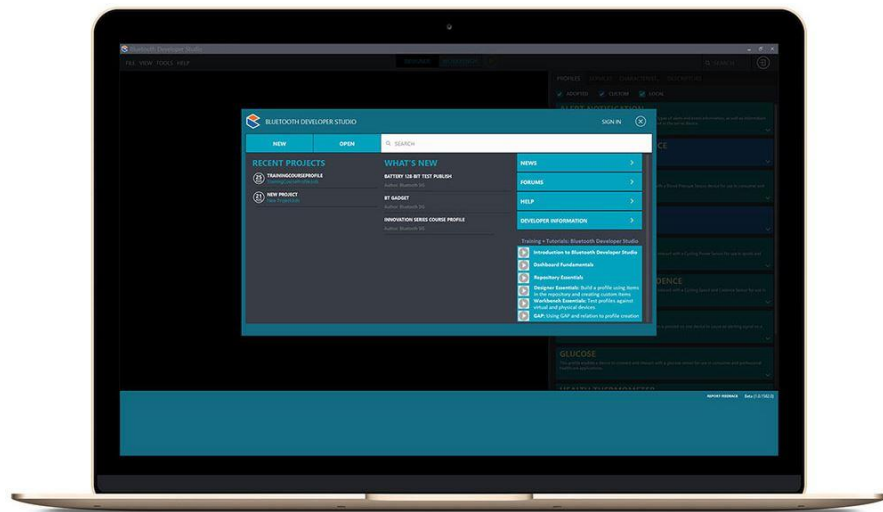
- 更聰明的自動化解決方案
- 更好、更強、更彈性的汽車、家庭、建築及工業自動化解決方案。



6 July 2016

藍牙如何為開發人員提供適合的工具？





- Bluetooth
- Developer Studio

- 為應用程式開發者設計的全新工具
- 低功耗藍牙技術程式設計整合開發工具
- 程式碼產生器
- 程式測試平台
- 程式分享工具

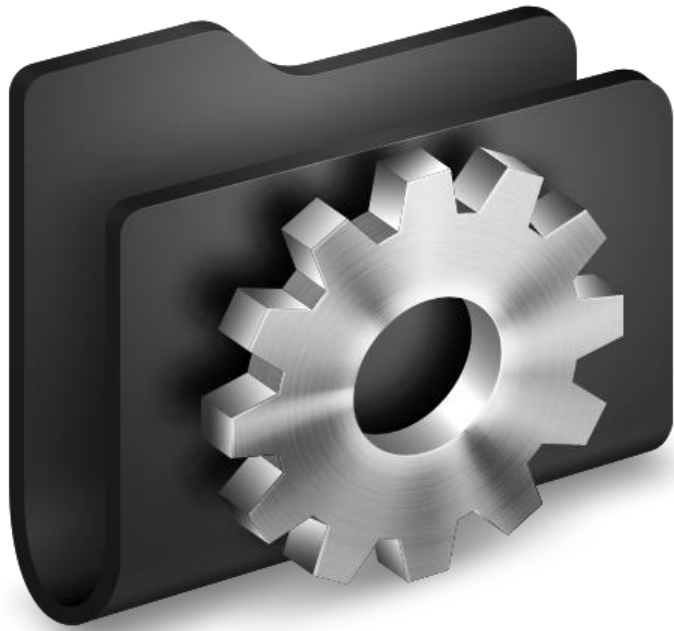




• 網關智慧入門套件

- 連結雲端
- 為應用程式開發者設計的架構
- 連結感測器世界與網際網路





• 應用加速器與智慧入門套件

- 掌握學習步調
- 裝置與應用程式開發
- 每年多次發布更新版本
 - 應用程式開發加速器
 - 裝置智慧入門套件
 - Beacon智慧入門套件



感謝您的聆聽！



Unthinkably Connected