



## THE INTERNET OF THINGS

# 2016 OM2M 物聯網



國立交通大學  
National Chiao Tung University

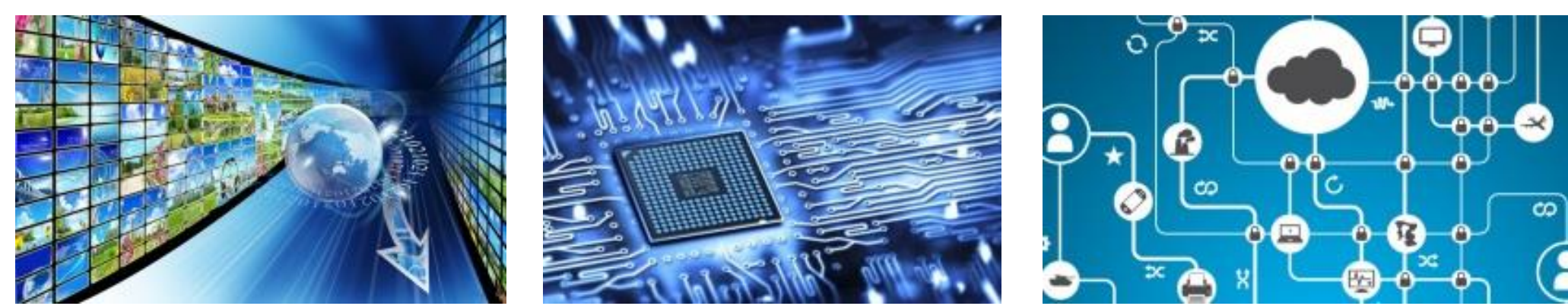
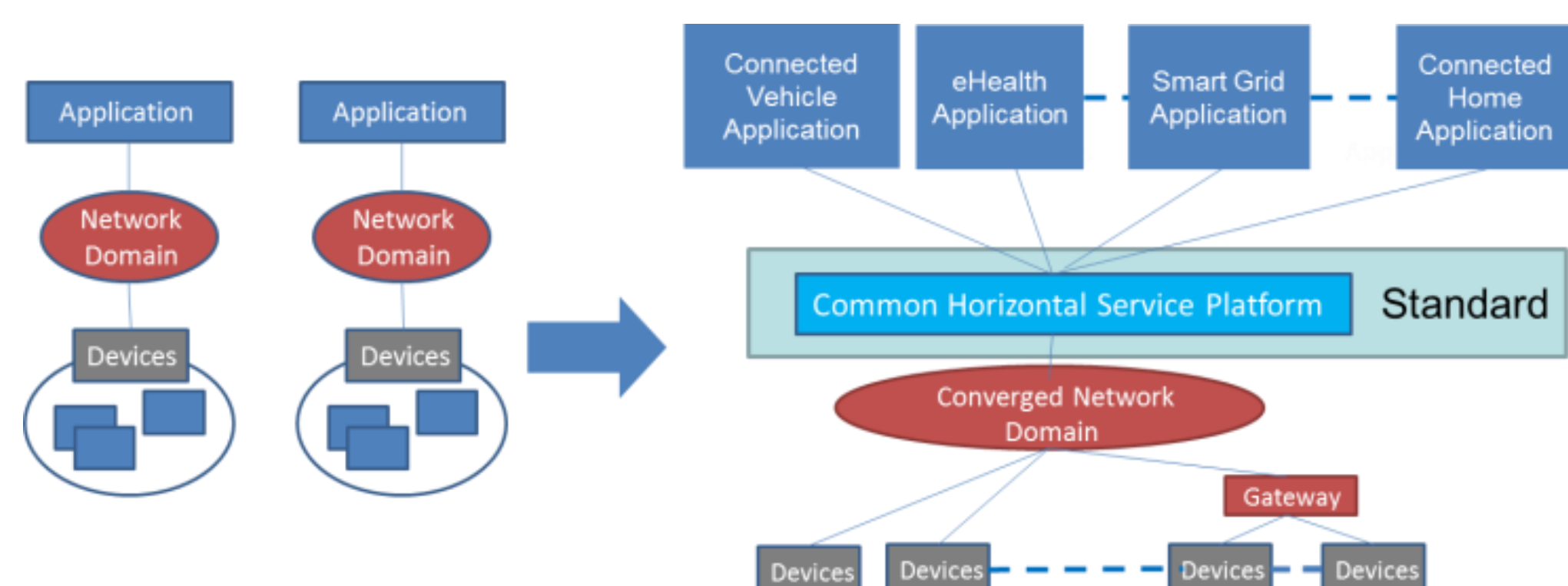
科技部深耕計畫

教育部行動智慧聯網聯盟中心計畫

<http://m2mdpc.nctu.edu.tw>

在各種物聯網應用的發展中，一個不爭的事實逐漸浮出，即這些不同的應用之間其實都有類似的網路通訊需求，需要一國際標準來規範，歐洲的電信標準組織 ETSI (European Telecommunication Standards Institute) 於2011年底完成了物聯網共通服務層標準SmartM2M，接著2012年七月國際標準組織 oneM2M正式成立，經過二年半的努力已整合物聯網的平台標準，並在2015年1月發佈了6本的技術報告及10本標準規格，oneM2M平台目前有200多會員，並正進行與其他平台如Iotivity及Alljoyn的整合。

現在就有許多物聯網服務存在我們身邊，但是當有公司或政府想要建造與提供一個新的物聯網服務，他們需要自己建造所有部份，包括核心網路與感測網路的連線、終端服務與核心網路的連線等。如下圖所示，如果有一個共通的網路平台，則每個物聯網服務只要專注設計他們的功能與裝置，而不用自己設計服務所需要的網路與資料庫，將可以大幅減少物聯網服務的開發時間與開發難度。



## 開放源 平台研習會 OPEN SOURCE

交通大學一直以來致力於最先進資訊科技的發展與人才培養，基於科技部深耕計畫訓練學生學習與推動物聯網共通平台，本研習會特別邀請法國 LAAS-CNRS 開發 OM2M 平台的團隊 Prof. Samir Medjiah 及博士生 François Aïssaouiya 來作演講，OM2M 是一套根據 ETSI SmartM2M 及 oneM2M 標準開發的物聯網開放源平台，我們希望讓各大學的學生教授們及研究機構研究人員可以更多與快速地了解 OM2M 物聯網平台。

### 活動訊息

#### Topic 1

### oneM2M Standards

#### Topic 2

### OM2M: an open platform for oneM2M

講者: Samir Medjiah, François Aïssaoui

時間: 2016.2.1 10am-3pm

地點: 國立交通大學

電子與資訊研究中心大樓1樓

國際會議廳

費用: 免費 (附午餐)

聯絡人: 林小姐 03-5712121#54834

[cawaii20@nctu.edu.tw](mailto:cawaii20@nctu.edu.tw)

報名網址: <http://goo.gl/forms/QDt5fHBRG7>

