gustav / April 05, 2009 11:21AM

[cited] 歐洲網際網路新視野 / NSC-駐歐盟兼駐比利時代表處科技組

歐洲網際網路新視野

作者：駐歐盟兼駐比利時代表處科技組 現職：駐歐盟兼駐比利時代表處科技組

Referene: http://stn.nsc.gov.tw/index.asp?ComeIn=Y

內容：

歐盟第七期科研架構計畫贊助的 CASAGRAS 計畫〈Coordination and Support Action for Global RFID- related Activities and Standardisation），旨在提供一整合性智能架構，以協助歐盟執委會以及國際社會推動無線射頻身分識別系統（radio frequency identification (RFID)）與相關技術的發展應用。此計畫參予成員包括英國 AIM 與 AIDC、日本 YRP、韓國 ETRI (Electronics and Telecommunication Research Institute)、德國 FEIG、法國 ETSI 與美國 CH （QED/ Craig Harmon），

此計畫最主要的概念是「萬物網絡」（Internet of Things）概念，也就是物件之間無線網際網路的自我組態設定（Self-Configuring）。未來像冰箱這一類無生命的家電用品也能經由科技發展，運用無線網際網路技術及結合RFID 無線射頻辨識系統技術，與儲存於內的食材產生互動，無需動手開冰箱，就能得知冰箱內所有物品的排列、數量、及保存期限。

無線射頻身分識別系統（RFID）與其相關技術的應用無遠弗屆。在全球相關業者與研發單位均朝著「萬物網絡」（Internet of Things）研發目標的趨勢下，無線射頻辨識系統技術擁有讓全球市場出現突破性變革的巨大潛力，更將為經濟和社會帶來巨大效益。

CASAGRAS 計畫是歐盟第七期科研架構下 RFID 無線射頻辨識系統計畫中的一項計畫，以往均以歐盟層級的標準為考量來進行最佳實踐方式。現今，該計畫將採取更全面性、更適用於全世界的觀點，以因應全球未來的挑戰和機會。並將持續加強與世界其他相關計畫與利益相關者的合作，使得 CASAGRAS
計畫更加完善、更具競爭力。有鑑於此，CASAGRAS 計畫也將與歐盟相關計畫，包含全球 RFID
標準相用性論壇(GRIFS _Global RFID Interoperability Forum for Standards) 及RFID協調行動的CERP (Cluster for European RFID Projects) 進行合作。

參考資料：

1. http://ec.europa.eu/research/infocentre/article_en.cfm?id=/research/headlines/news/article_08_12_23_en.html&item=Information%20society&artid=9473
2. http://cordis.europa.eu/fetch?CALLER=FP7_PROJ_EN&ACTION=D&DOC=292&CAT=PROJ&QUERY=011aa1a06291:fcc6:49a6e05d&RCN=85786
3. http://www.grifs-project.eu/
4. http://www.rfid-in-action.eu/cerp