



## 雲端技術專家委員會

### 2012「臺灣雲端技術發展策略」撰擬工作現況

雲端技術專家委員會撰擬 2012「臺灣雲端技術發展策略」。委員們指出具潛力的新興技術項目，並將從：雲端服務、雲端伺服器、雲端化裝置、雲端安全、以及海量資料分析，等五個方面進行策略規劃。預期在 2012 年第三季，招開策略論壇，請教雲端協會會員的高見。以下說明撰擬工作的進展歷程與發展現況。

首先，經由全體委員以腦力激盪方式，共同產生出 20 項潛力强的新興技術項目及其簡介。然後，委員們共同排列出優先發展順序。請參見表一。



表一：具優先發展潛力的新興科技項目與順序

總積分	技術名稱 (共 20 項)
227	(1) Security
218	(2) Big data analytics
183	(3) Analytics in Performance monitoring Tools
152	(4) Resource management
142	(5) Cloud Appliance
131	(6) Community or specialized cloud (application PaaS)
122	(7) Cloud Service Brokerage, CSB
119	(8) Management across clouds
102	(9) Client devices: user interface and experience
91	(10) Business model innovation driven technologies: Zara-like ecosystem, 跨會合作.
81	(11) Database and Data Management
68	(12) Data migration across clouds
66	(13) Inter-operability across datacenters
49	(14) Software defined/driven networks, SDN
49	(15) Opportunistic cloud
47	(16) Digital forensics or computer forensic science
47	(17) Open 'data' integrity & protection
43	(18) Strategic technologies; e.g.:經國號, 天劍二號, Hypervisor
31	(19) Integration PaaS
17	(20) Autonomic computing





針對表一的優先發展順序，全體委員有兩點看法：

- 一、雲端運算的來臨，對國內的電腦硬體業者，包括伺服器及用戶裝置，是一個非常嚴峻的轉型升級挑戰。
- 二、因此，我們應該聚焦在下表二中的五個技術領域，使我國雲端運算產業受益最大。

預訂在 2012 年第三季，雲端技術專家委員會將以論壇(Forum)方式，邀請會員來參加，共同研擬「**臺灣雲端技術發展策略**」。

表二：13 位委員依任務分為五個工作小組

#	小組名稱	小組任務	【召集人】 組員
1	Cloud Services 雲端服務	如何利用雲端運算的特性，幫助我國的軟體業者，轉化成為雲端解決方案或雲端服務的供應商。	【盛敏成】、張瑞川
2	Cloud Appliances 雲端伺服器	如何幫助我國的伺服器及儲存器業者，轉化成為雲端系統設備的供應商。	【王瑋】、朱榮華、 陳宗治、翟本喬
3	Cloud-oriented Devices 雲端化裝置	我國的用戶端裝置產業，會因為運算及資料將由「端」移到「雲內」，而受到極大的打擊。應如何因應？	【余孝先】、林一平、 簡立峰
4	Cloud Security 雲端安全	總績分最高。應如何發展？	【郭耀煌】、黃彥男
5	Big Data Analytics 海量資料分析	總績分第二高。應如何發展？	【陳銘憲】、張鴻洋

撰稿人： 陳建國 [mcc@iii.org.tw](mailto:mcc@iii.org.tw)

