

從數位網路世代之發展談我國網路 共有共治共享之價值

以技術角度的切入

2017.06 台灣寬頻網路使用調查



行動
55.5%



桌機
22.1%



筆電
4.8%

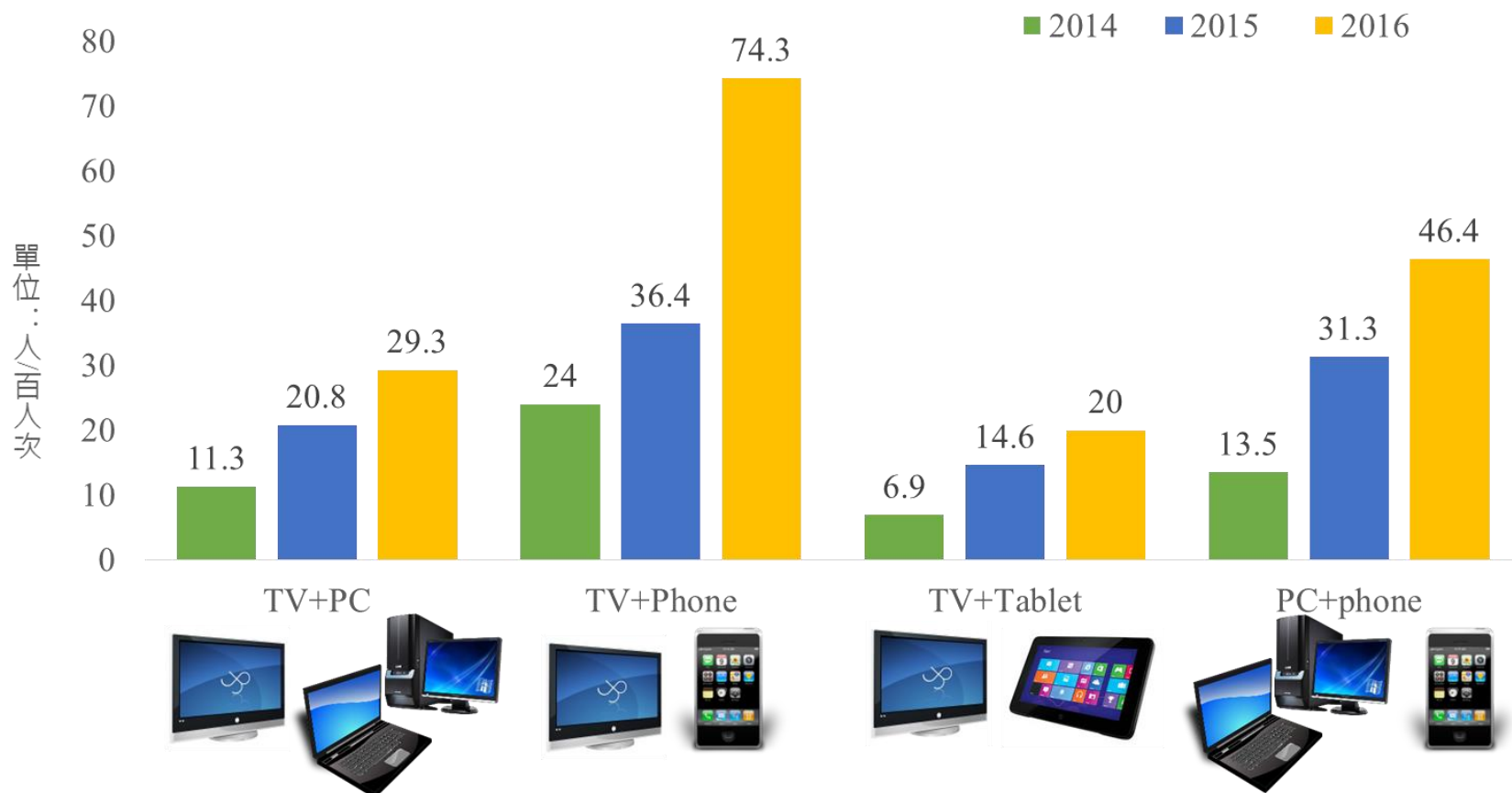


互用
17.6%

新增「互用」的溝通情境

平均每人擁有 3.6 個數位裝置

- 「跨螢」行為：滑手機、看電視、盯電腦的全民運動

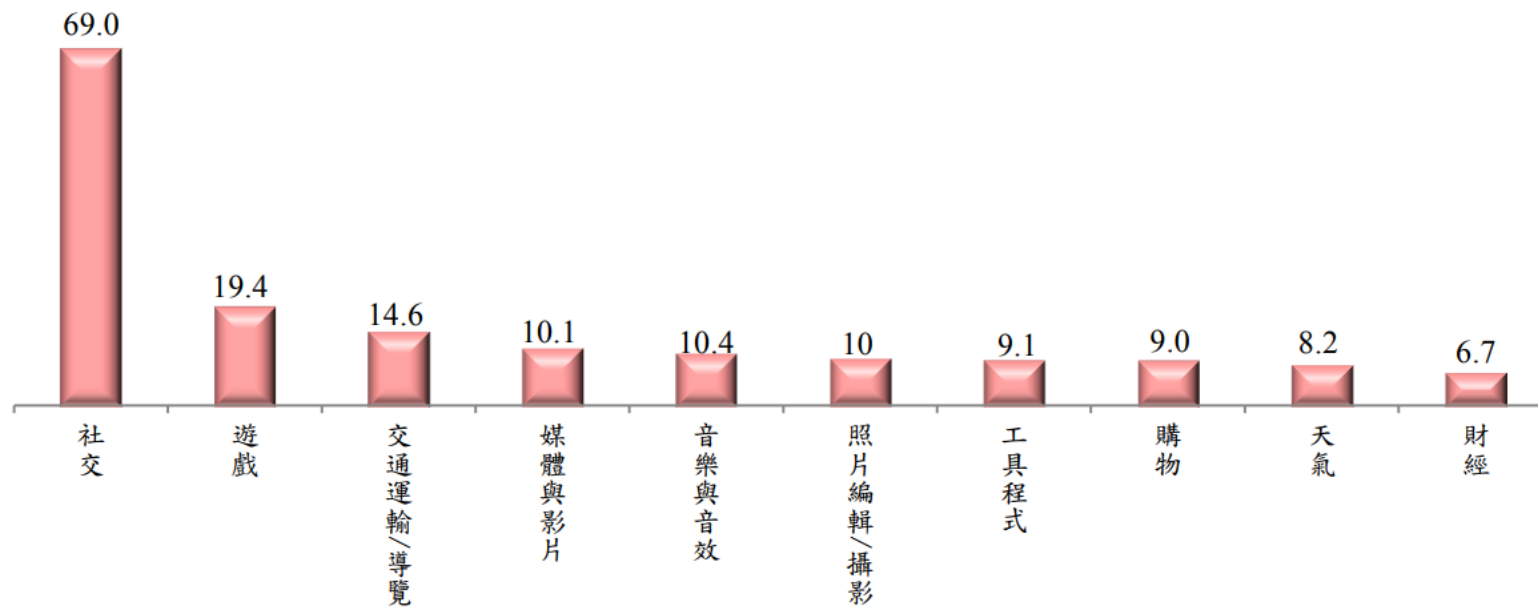


資策會創新應用服務研究所FIND團隊 · 2016年下半年消費者使用數位裝置的調查報告

最常使用的 APP 類型

以『社交』類型的比例最高

曾使用過APP之網民最常使用之APP類型



2017年台灣無線網路使用調查
<https://www.twnic.net.tw/download/200307/201711a.pdf>

臉書跟 Line 佔據 95% 以上社群使用比例



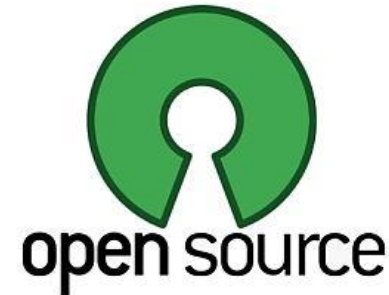
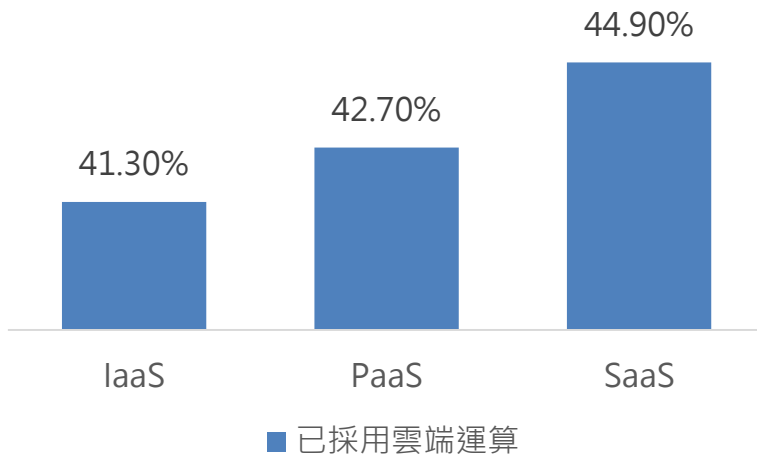
使用比例佔社群類型 95.7%

佔即時通類型 97.1%

2017年台灣無線網路使用調查

<https://www.twnic.net.tw/download/200307/20170721e.pdf>

共有共治的網路：擁抱雲端、善用開源



- 採用雲端運算 (SaaS) 逼進 50%
- 65% 的企業參與 Open Source 並從中獲得技術突破與創新
- PaaS 四大巨頭：Amazon、Microsoft、Google、阿里巴巴

大廠組聯盟：先端技術共享，加速進步

AI 開放架構



區塊鏈



網際網路三大安全議題

- 2018年 65.2%企業的首要資訊工作為強化資安



網路詐騙
14.4%



個資外洩
18.5%



帳號盜用
44.4%

資安威脅，導入共有新標準一起抵禦



SPF

在 DNS 聲明 IP 來源



DKIM

使用公私鑰驗證身份



DMARC

在 DNS 聲明寄送政策

- DMARC 全名為 Domain-based Message Authentication, Reporting & Conformance
以網域為基礎的郵件認證、報告和一致性機制

共用雲端沙盒，在組織之外引爆威脅



1. 全球惡意程式樣本
2. 資安聯防系統
3. 避免攻擊再擴散



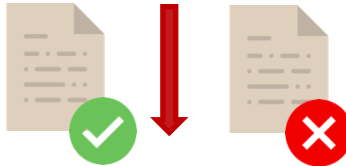
1. 即時更新系統環境
2. 同時進行模擬
3. 支援多系統組合



1. 無須增加額外硬體
2. 效能優於自建
3. 可批次處理檔案



可疑檔案

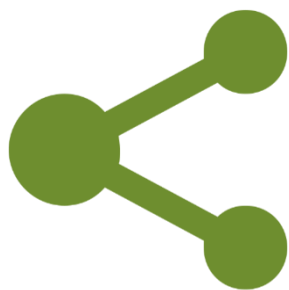


安全控管



動態分析報告

數位網路世代之共有共治共享



善用開源
共有



擁抱雲端
共享



協同防禦
共治