

NEC雲端事業與平台策略

2010年 7月

NEC Platform Marketing戰略本部

Group Manager 柴田樹德



NEC Taiwan Solution Fair 2010

互助共創 實現雲端世紀

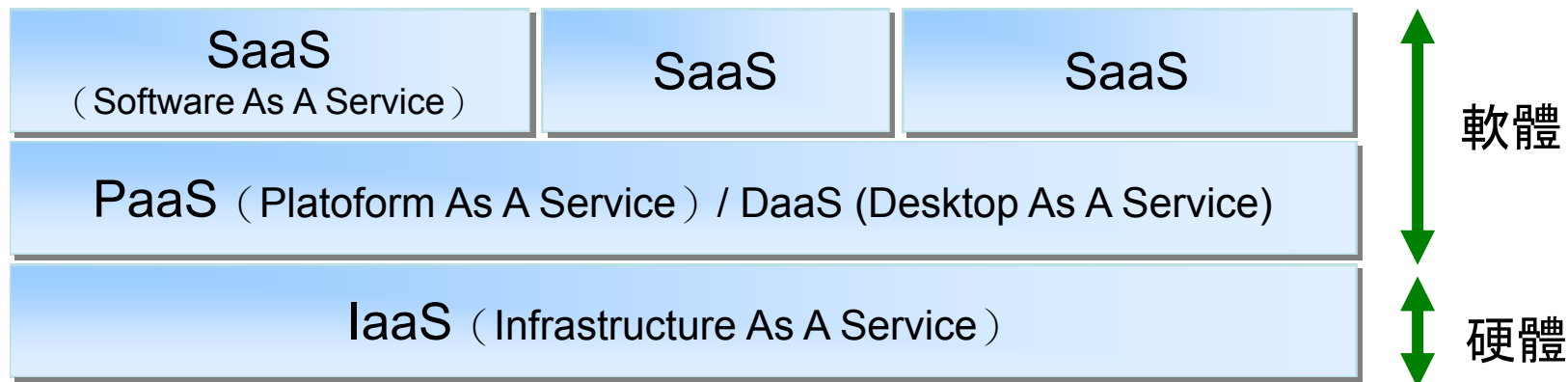
1.

何謂雲端運算？



雲端運算概念圖

從**服務**的角度來看...



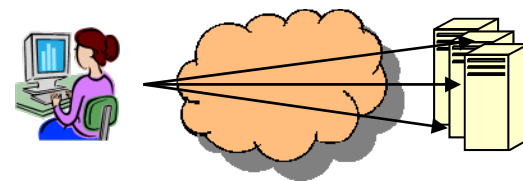
從**硬體**的角度來看...



集中型



分散型

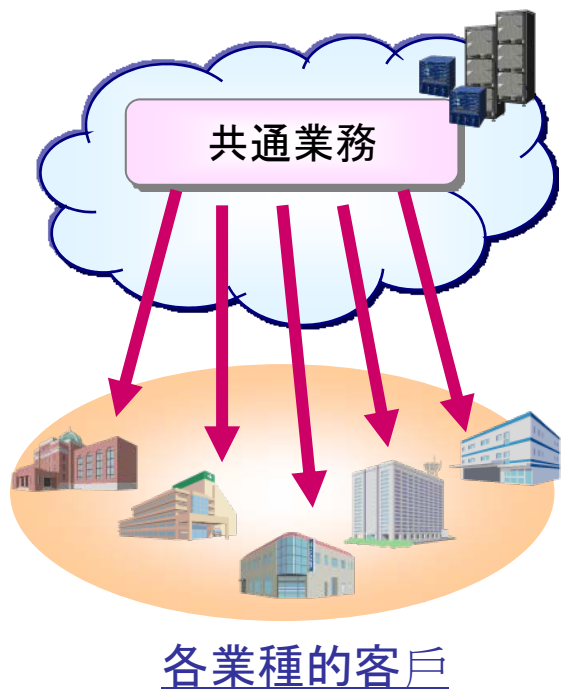


雲端型

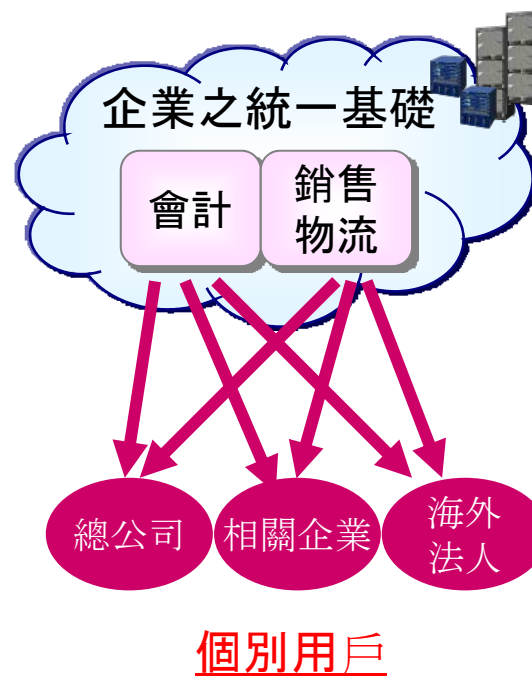
雲端的理想雛型為，運用雲端運算去建構 IaaS/PaaS 平台，並將SaaS建置於其上。



① SaaS型



② 個別對應型 (私有雲)



無論規模大小，皆可提供最合適的模式

2.

NEC 的雲端事業



1. 擁有企業本身**基礎核心系統**的導入・運用實績

→導入過程順利、刪減TCO、全球性展開、減少CO2排放量

2. **IT&NW技術** – 兼具降低TCO與迅速建構的優點

→可靠性高且穩固的資料中心與平台



Open Flow Switch
將全球的電腦脈絡連結，
可謂「雲端時代」下的
網路設備
(預定平成22年底(商品化))

クラウド指向プラットフォーム

Cloud Platform Suite™

導入過程簡易IT&NW PKG

最短距離で、その先のクラウドへ。



3. **能與現行系統彈性結合**



集團經營的平台

建構集團共同業務平台
每位員工工作的「架構機制」

對集團整體當中的
運作～業務流程加以
重新設計·重新建構·實施最佳化

- 目的為在全球與整個集團內，建構集團經營的基礎平台，也就是架構機制。
- 在整個集團當中，為了讓集團的產出物達到最大化，要從全球性的運作到業務流程，把整個流程鏈（process chain）重新設計、重新建構，達到最佳化。
- 同時也要建置IT基礎設施／業務系統。

- **STEP1: IT基礎平台**
 - 網路·伺服器設備及其運用
 - 統一業務工具
- **STEP2: 業務系統**
 - 核心業務(以典範案例來執行)
 - 情報系、其他(環境對應等)

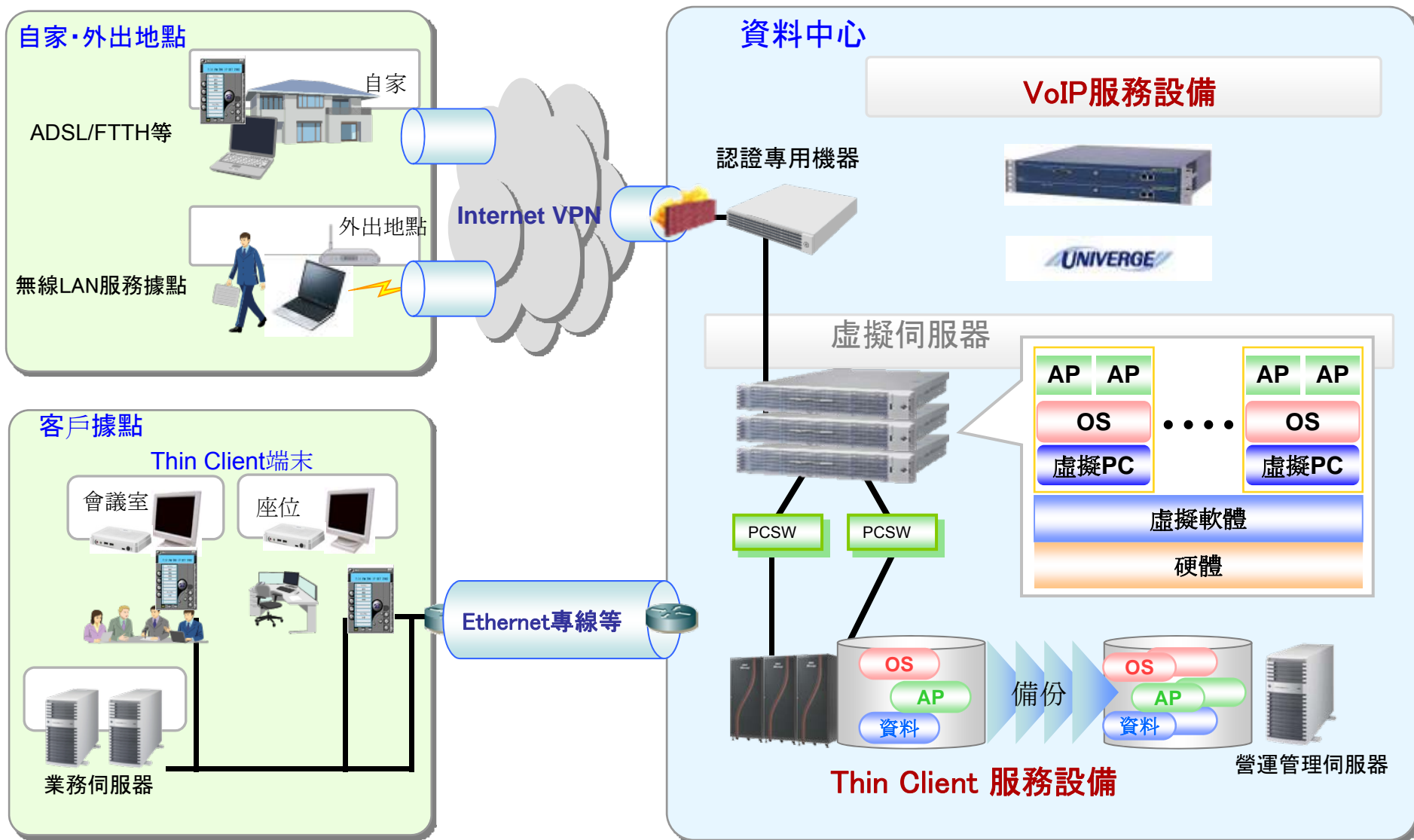


3.

NEC桌面環境整合技術之特長 (Voice+ PC 的IP化)



IP Centrex架構之虛擬桌面服務系統概要



可徹底防止資訊外洩，並提供用戶一個可降低失誤又安全的工作環境

IT部門 觀點

強化控管
PC環境

◆ 可迅速且確實地展開依附於PC環境的IT政策

- 緊急安全修補程式(Security Patch)之徹底執行
- 必要軟體的自動安裝與更新
- 無論是PC的設定或重要資訊的加密，皆遵循運用規範

◆ 安全的資訊防洩機制

- 用戶無法用USB隨身碟或光碟將資料攜出
- 徹底解決私人PC的Winny所造成的資訊外洩課題

辦公室



共用PC



自家



用戶部門 觀點

提升業務效率
確保便利性

◆ 可立即著手工作

- Thin Client隨時待機
- 到公司後無需經歷漫長的開機時間

◆ 可隨時隨地安心地工作

- 精簡型電腦從任何地方連接，都可享相同的環境
- 在其他無線LAN環境或辦公室中，僅需租借端末即可工作
- 可降低自家或外出時端末被竊，所衍生的資訊外洩風險

◆ 意想不到的舒適性

- 聲音與散熱較小



背景・課題

近10年來，阿根廷針對5~14歲的孩童實施義務教育，因此在拉丁美洲諸國中擁有最高的國民教育水準。然而，該國同時也面臨下列課題：

暢通的資訊管道

- 中央教育部與200間學校間的資訊交流不足。
- 教育部發布的政令無法徹底地傳達至各校或其他官廳。

營運管理性的提升

- 各行政人員因業務內容相異，故使用的OS及PC也不盡相同，導致管理困難。

導入目標

■ 提升政府單位/學校間沟通交流

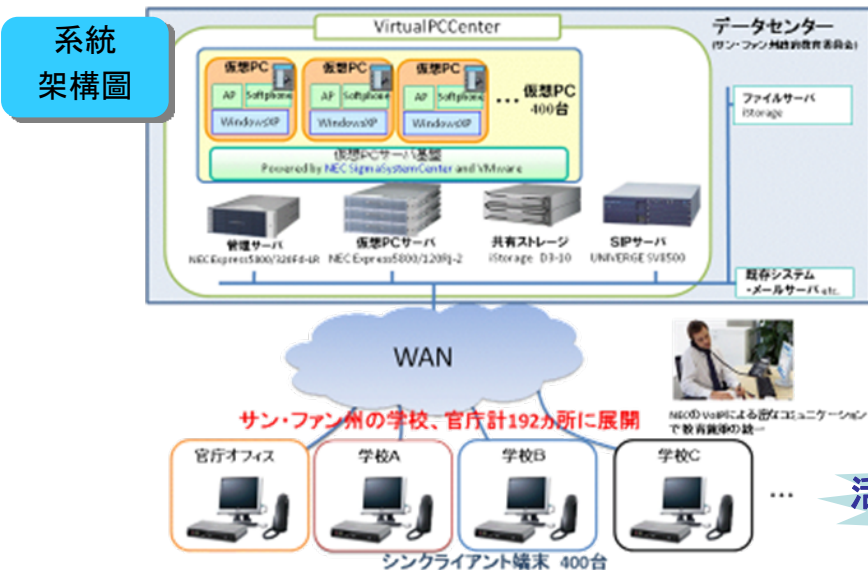
- 結合VPCC 與VoIP的運用，讓教育部與各校間的溝通管道更通暢，有助於教育政策的統一及教育品質的提升。

■ 刪減營運管理成本

- 僅管教育委員會的桌面環境數增加，但行政人員在使用上的問題雖反向遞減。

■ 安全強化

- 資料被安全地存放在資料中心中，因此無須擔心資訊外洩。



於聖胡安省的192所學校及政府機構推展**400台VPCC及VoIP的解決方案**

✓教育委員會未來將會把VPCC及VoIP擴大導入至省內350間學校



活用SIP+VOIP



Empowered by Innovation

NEC



NEC Taiwan Solution Fair 2010

互助共創 實現雲端世紀