

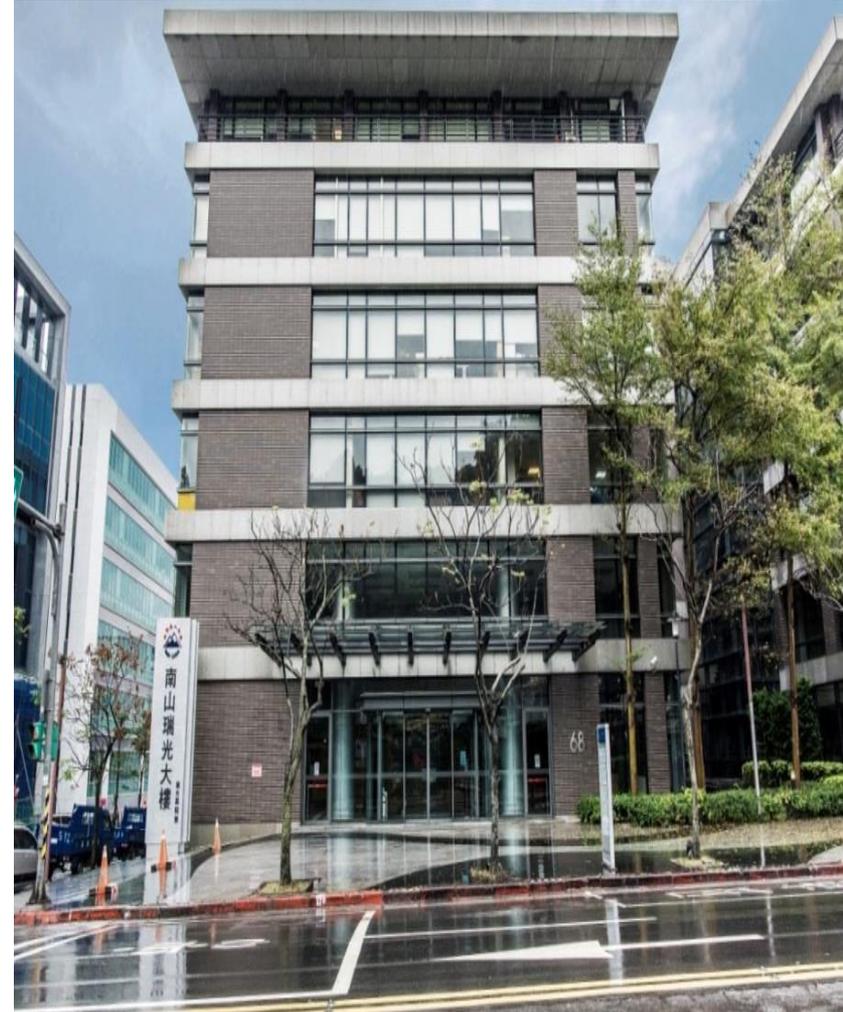
股票代號：6561

是方電訊經營介紹

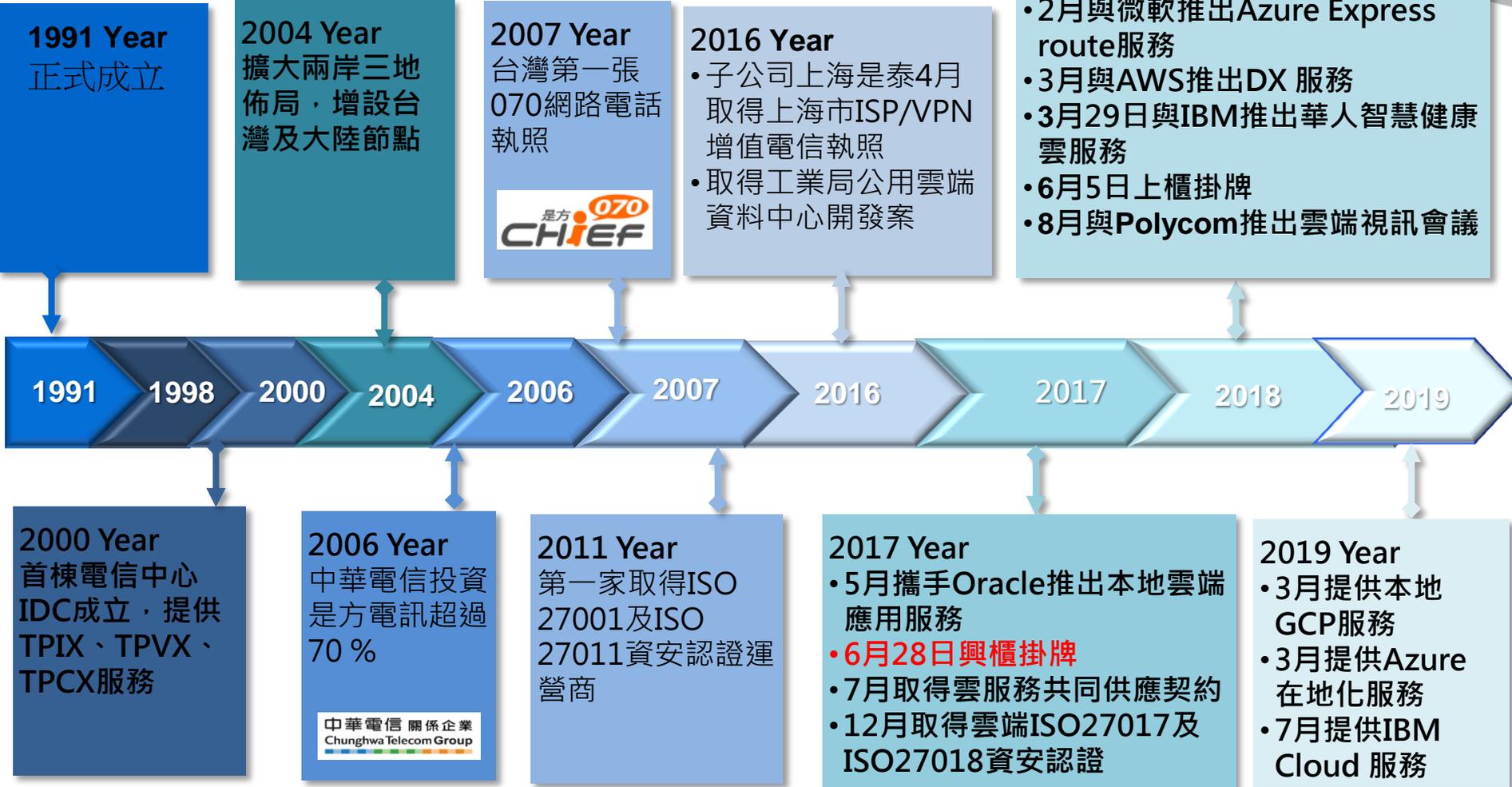
CHIEF | 是方電訊

一. 公司介紹-概況

- 成立日期：民國80年01月19日
- 實收資本額：新台幣693,313,810元
- 主要產品：國際IDC機房服務、雲端應用服務
數據網路服務、語音通信服務
- 二類電信營運執照，包括：
 - 一般二類：ISP、VPN、網際網路接取
 - 特殊二類：MPLS VPN、ISR、
E.164 070網路電話、非E.164節費電話、
國內、國際頻寬轉售服務。
- 國際IDC大樓：麗源、宏鼎、騰富三棟大樓，
佔地約1萬坪。
- ISO資安四重認證
(27001 27011 27017 27018)



公司沿革



公司定位

網路連結

多邊平台

電信中立

專業分工、資源共享
產業合作、創造多贏

生態系 +



產品服務及類別



IDC機房服務



數據網路服務



語音通信服務



雲端應用服務

IDC機房服務-電信中立專業機房

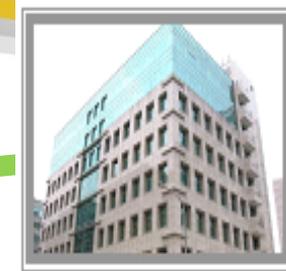
● 國際級 IDC 標準，提供高品質IDC基礎服務

- 國際級IDC的SLA服務
- 客製化機房設計及建置
- 99.999% 的電力及備援系統
- 雙迴路UPS系統及雙迴路空調系統
- 火災預警偵測及抑制系統
- 7X24hrs全年無休的維運中心

● 連結完整的國際及國內光纖網路是國外業者進駐台灣時的首選

- 光纖連結三棟大樓提供超高速頻寬
- 國際海纜介接中心
- 最豐富的本地電路接入服務
- 全球VPN虛擬網路服務
- 最大網際網路交換中心TPIX
- 是方雲端交換中心 CCX

● 國外相關業者: Equinix， Coresite， Qts， Sakura， 21Vianet， Digital Reality



宏鼎大樓 (H.D.)

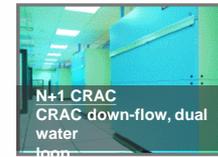


麗源大樓 (L.Y.)



騰富大樓 (T.F.)

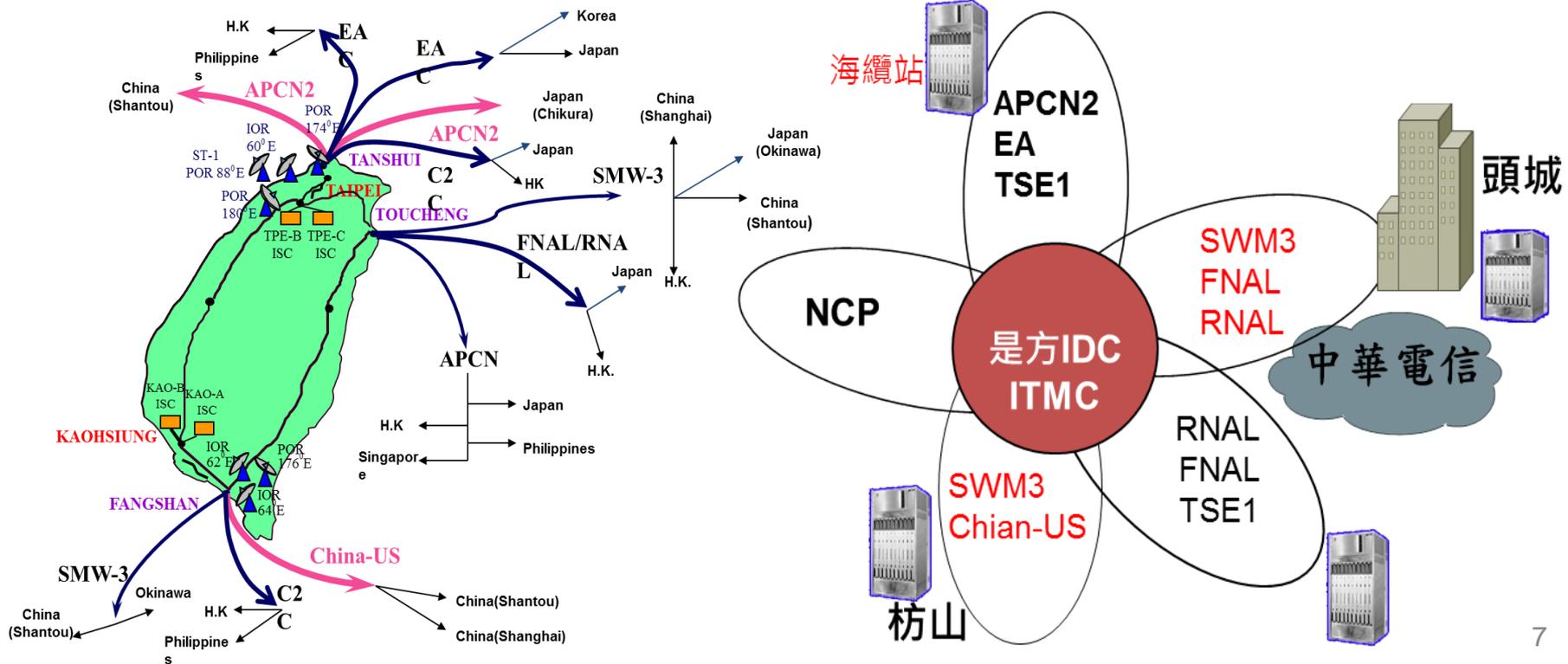
Fiber Ring



數據網路服務_國際海纜介接中心

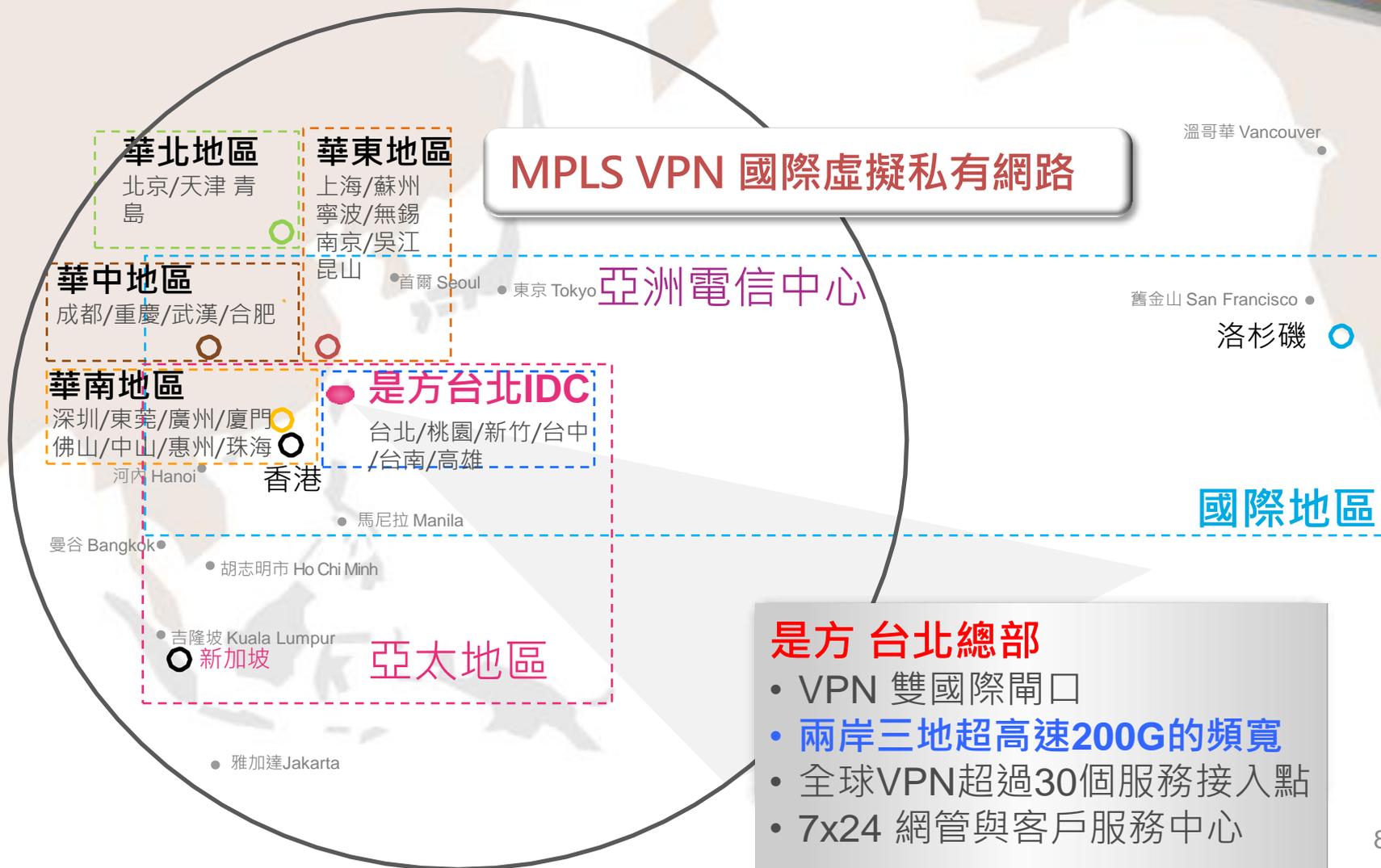
- 私有海纜 (NCC公告之國際海纜電路出租業務業者**全球光網**，**台灣國際纜網**，**國際環球通訊**，**北亞環球光纖通訊**)，及公有海纜都匯接於是方電信大樓，國內主要固網業者都設置服務節點於是方IDC大樓和國際海纜匯接。
- 各業者之公有及私有海纜，利用是方電訊之平台提供海纜交換及備援服務。
- 國際、國內運營商及企業客戶可於是方IDC快速取得高CP值的優質國際網路服務。

Submarine Cable Systems



數據網路服務_虛擬私有網路服務

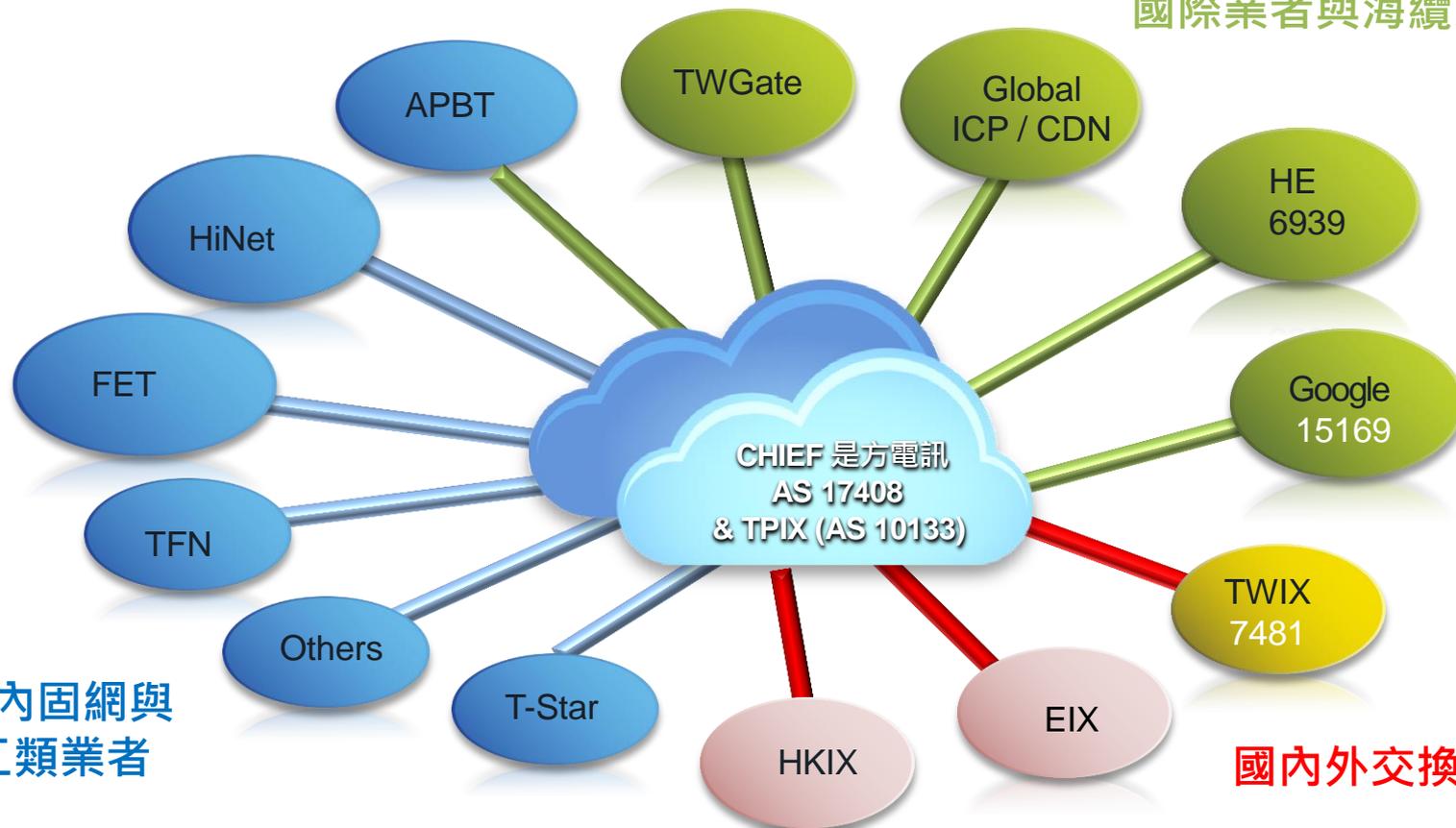
以前瞻的網路佈局及完整之企客服務，拓展網路服務業務。



數據網路服務_網際網路服務

- 擁有國內頻寬及連外國際頻寬的完整資源，是台灣地區重要的網際網路樞紐。

國際業者與海纜系統



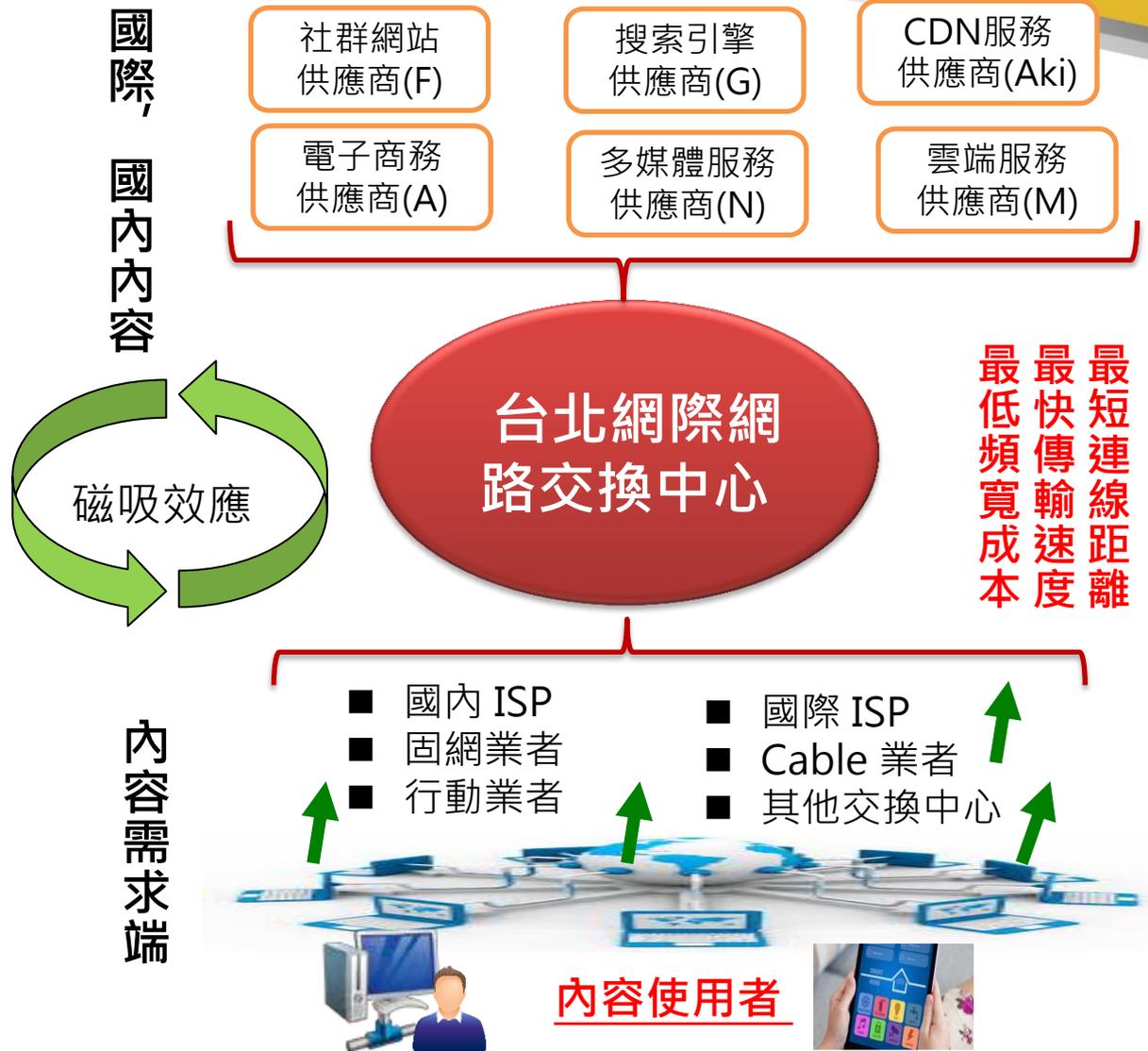
國內固網與二類業者

國內外交換中心

數據網路服務_台北網際網路交換中心(TPIX)

- TPIX提供國內與國際業者進行訊務交換，是國際級網際網路交換樞紐。
- www.tpix.com.tw

IPv4/v6 Supported	100G Connection
50 Member	150G



070 雲端總機整合服務

導入070 網路行動電話服務：企業行動化關鍵應用之首選



- 跨業者、網路、平台、設備**
- NCC核發號碼全世界通行
 - 跨大哥大及固網業者
 - 支援Android、IOS
 - PC、NB、平板
 - 行動上網、寬頻、VPN、Wi-Fi



雲端總機服務

語音設備雲端化可**降低**建置及**維護**成本。

商務進階應用

整合桌機/手機/分機，達到同號共振，100方視訊會議、語音會議、錄音(影)、電子白板、檔案分享



語音管理中心

提供**企業管理**網站，可隨時分析語音流量及費用。

系統整合方案

可與國際雲服務業者結合並提供客戶整合方案。如**微軟的Teams**。

- 基礎 IaaS 解決方案
- CCX雲端百貨多雲及混合雲解決方案
- 共通型SaaS雲應用服務

資安防禦、日誌分析及管理、郵件安全及稽核
電子表單、檔案儲存及分享、CRM、HRM

- 產業型SaaS雲應用服務

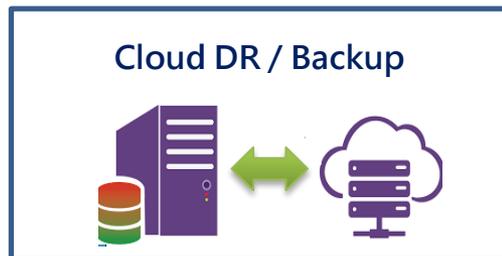
智慧製造、倉儲物流、IoT 相關應用
B2B 批售電商、零售餐飲行銷、輿情大數據
VR/AR 算圖應用、



企業跨雲CCX、混合雲應用



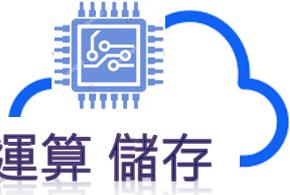
企業雲備援備份



客戶自助管理界面



基礎IaaS解決方案



運算 儲存



網路 整合



資安 認證



管理 方案

● 雲端運算平台 (VM)

- ✓ VM 基本服務 (Ccpu、RAM、HDD)
- ✓ 雲資源池服務 (Resource Pool)
- ✓ 雲伺服器作業系統 (Server OS)
- ✓ 自訂範本(Template)
- ✓ 自主快照(Snapshot)

● 雲端資料儲存整合

- ✓ 資料儲存服務 Object Store S3
- ✓ 資料儲存服務 Block Store Dedicated
- ✓ 高速資料儲存服務 Block Store SSD

● 網際網路頻寬服務

- ✓ 月租頻寬(承諾量)
- ✓ 月租頻寬(承諾量+95%計價)
- ✓ 資料流量制 (In / Out 總量) *

● 流量控制及管理

- ✓ 共享式負載平衡服務

● 混合雲VPN網路整合

- ✓ 企業混合雲VPN 串接

● 資訊安全防護

- ✓ 共享式硬體防火牆
- ✓ IPS 入侵偵測及阻擋應用服務
- ✓ DDoS 流量型攻擊防禦應用
- ✓ IP 過濾應用服務

● 防毒防駭應用服務

- ✓ VM 型防毒防駭服務
- ✓ VM 主機型防滲透服務

● 遠端登錄認證

- ✓ MOTP 動態密碼認證登錄
- ✓ SSL VPN 安全通道連線服務

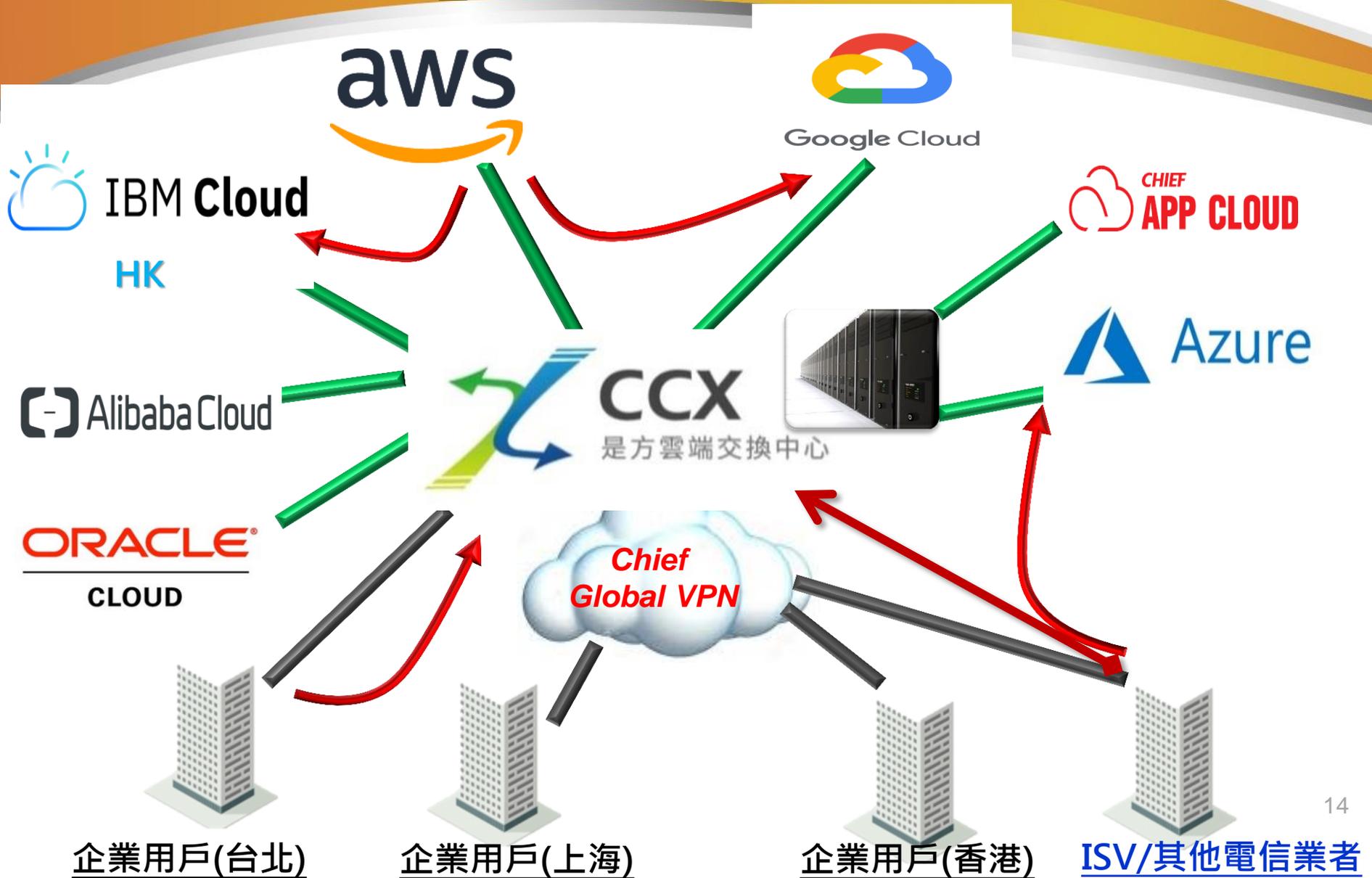
● 客戶自助管理服務

- ✓ 雲伺服器資源管理及分配服務
- ✓ 雲伺服器訊息監控服務

● 備援備份應用服務

- ✓ V2V、P2V 雲備援/備份應用
- ✓ 線上 Workload 移轉SOP作業
- ✓ 備援雲資源池(Resource)管理

CCX雲端百貨_多雲、混合雲解決方案



共通及產業型雲端應用服務SaaS解決方案

物流倉儲管理 行動商務表單簽核 輿情監測系統
 射出成型機具 雲端檔案管理平台 O2O行銷應用



IoT物聯網

智慧製造

企業商務BI

行銷應用

虛擬實境

智慧健康
Smart Health

裝置

傳輸
連結

雲平台及
數據分析

AI 智慧
系統

應用
服務

物聯網(IoT) 有(無)線網路(N) 雲端 (Cloud)& AI 生態系

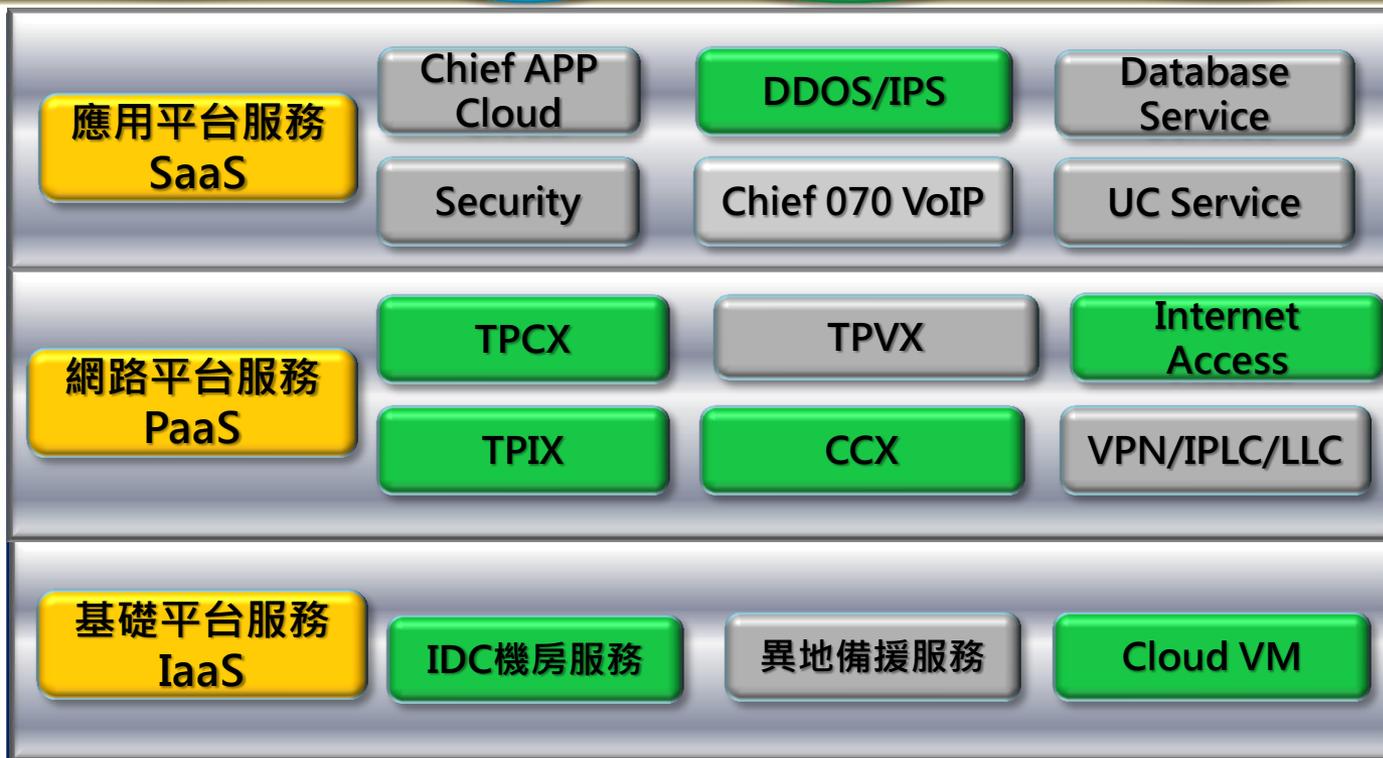
資安應用

資訊安全 + 專業服務

四大產品線提供一次購足服務



電信市集
客戶群聚
平台經濟
商機連結



重要客戶分佈



國內電信業者



國際電信業者



企業客戶



國際雲服務業者



TPIX會員

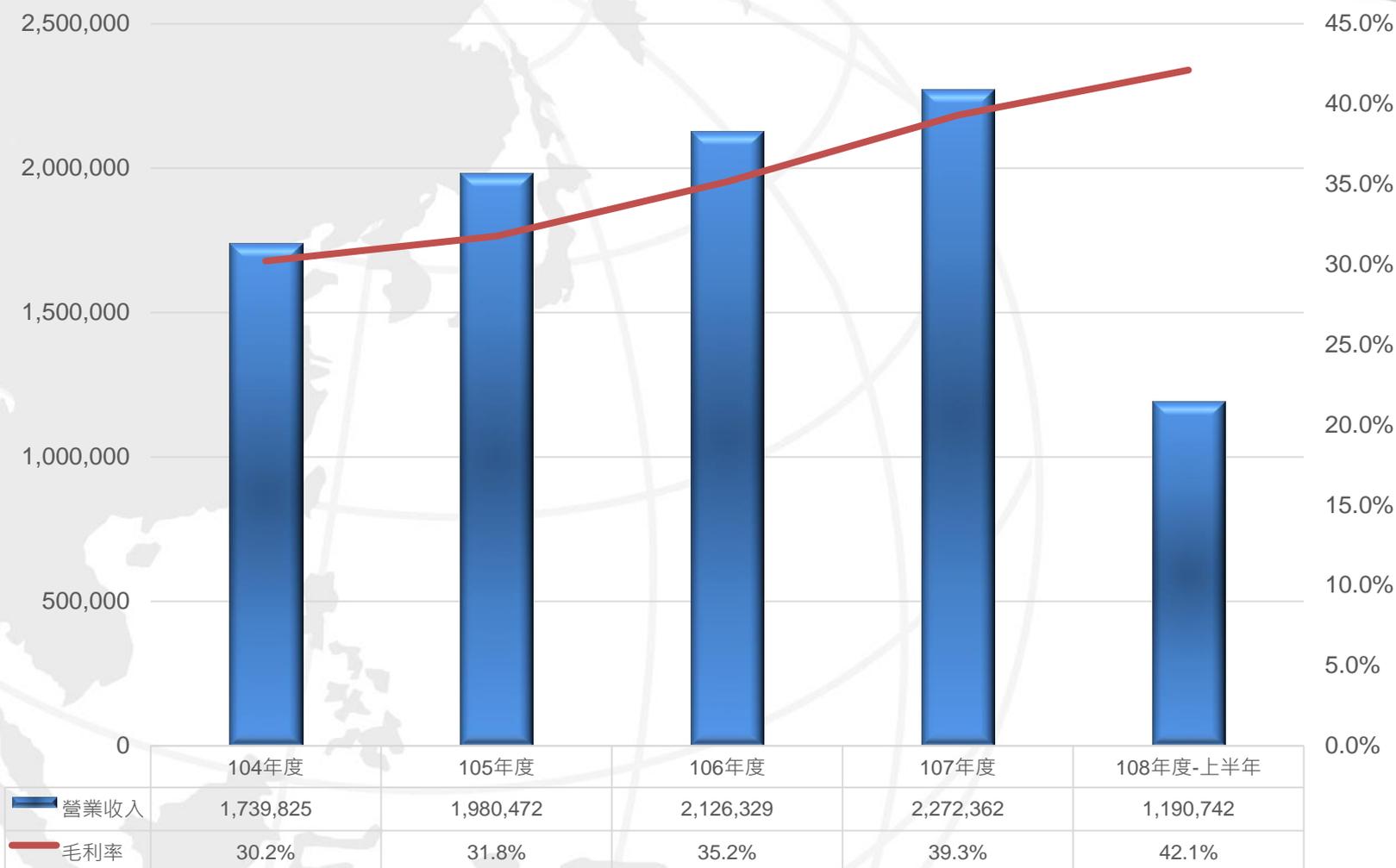


二、最近年度財務暨經營實績

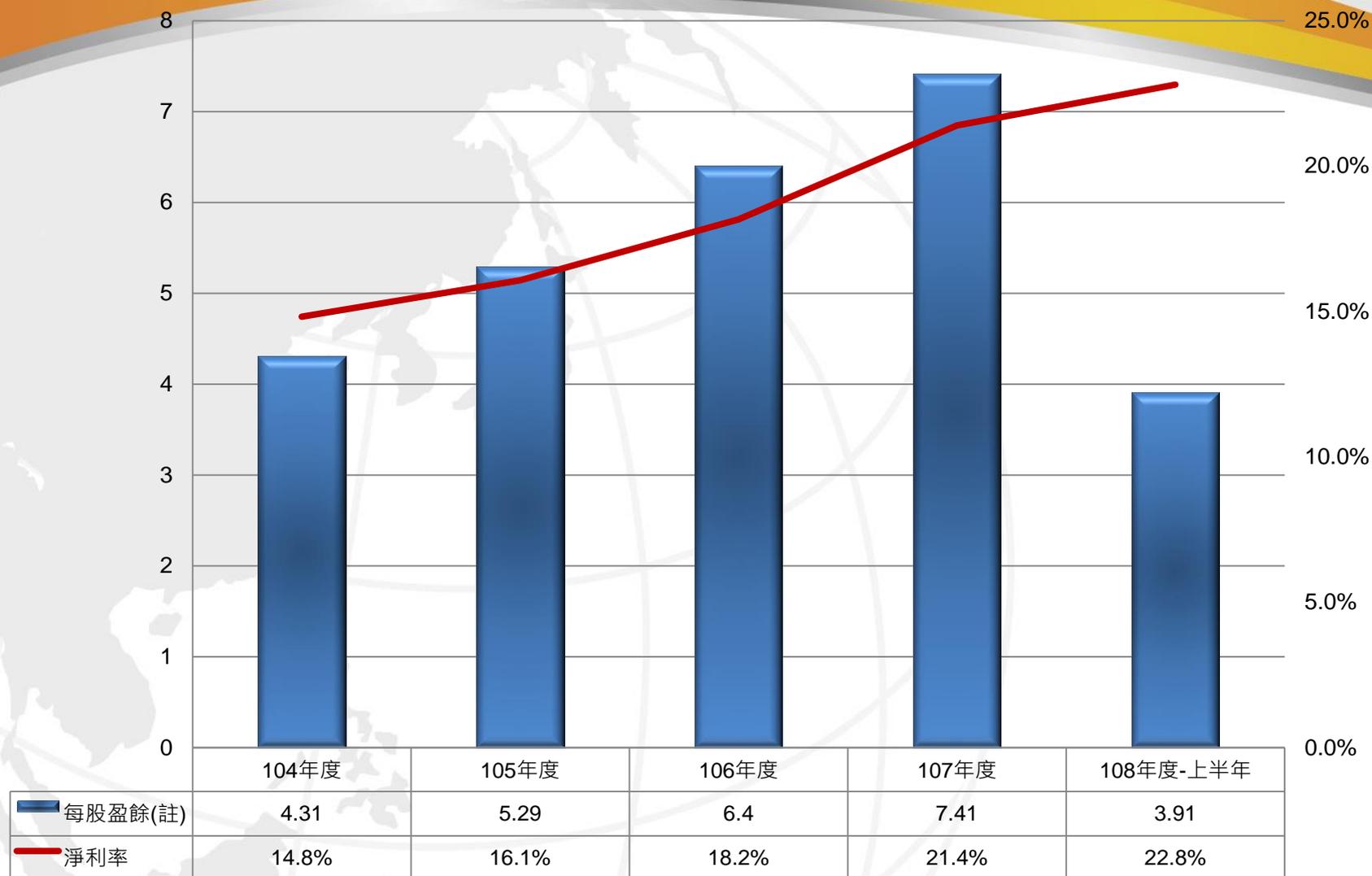
- 營業收入
- 稅後淨利vs稅後EPS
- 產品服務營收占比
- 稅後淨利年平均複合成長率
- 現金股利配發率

營業收入及毛利率

單位：新台幣仟元

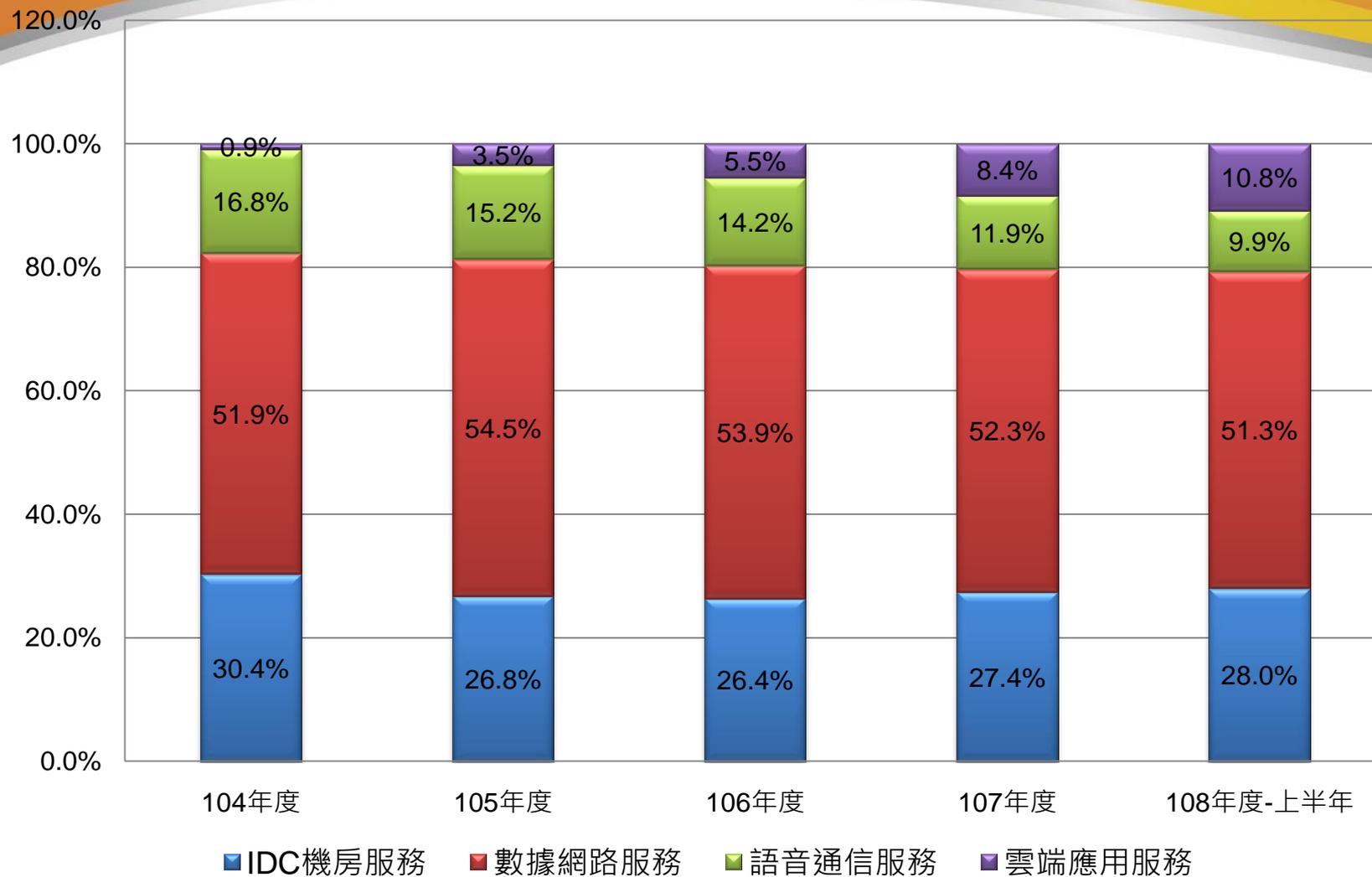


EPS及淨利率

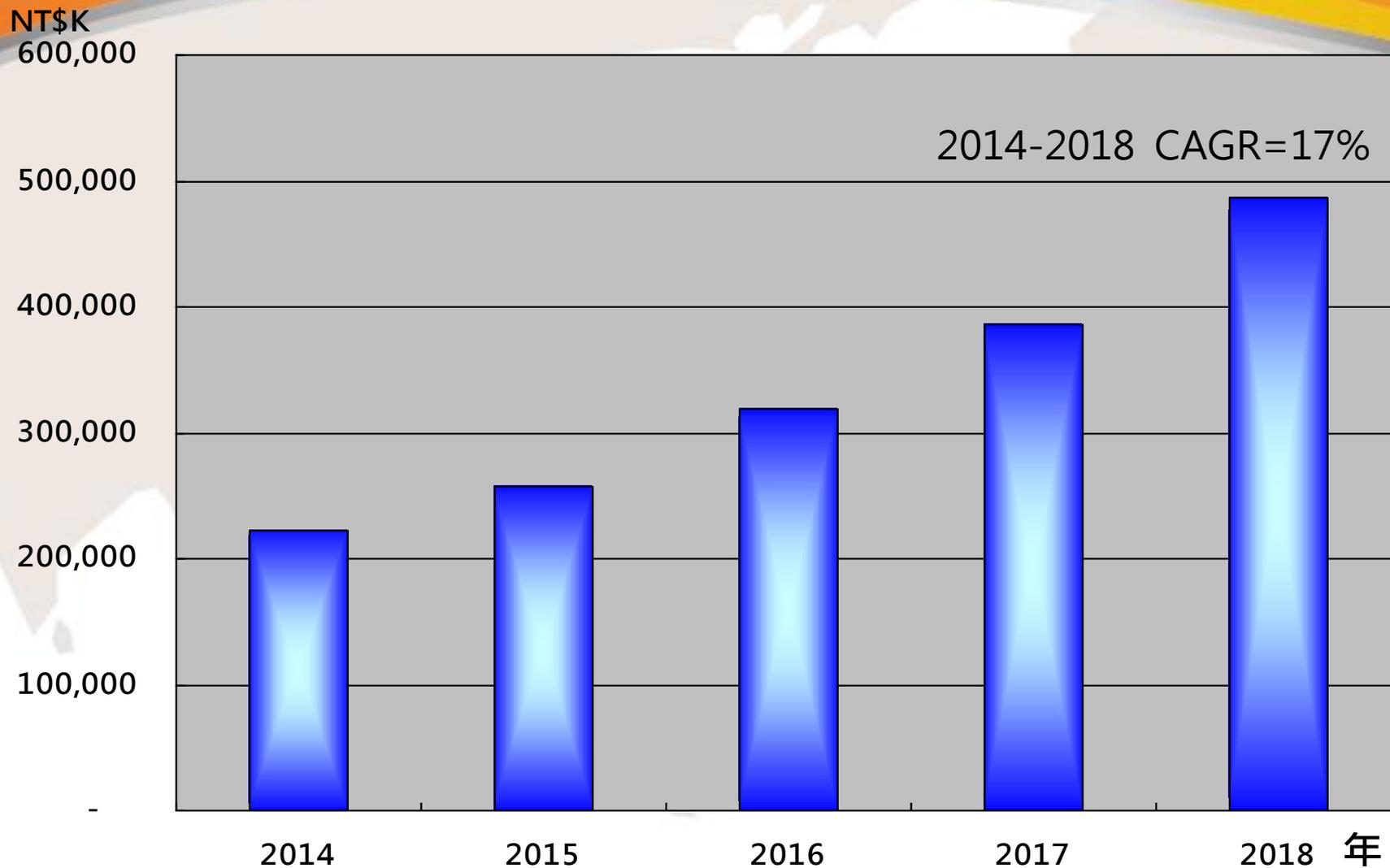


註：107年加權股數**65,399**仟股
108年6月加權股數**69,166**仟股

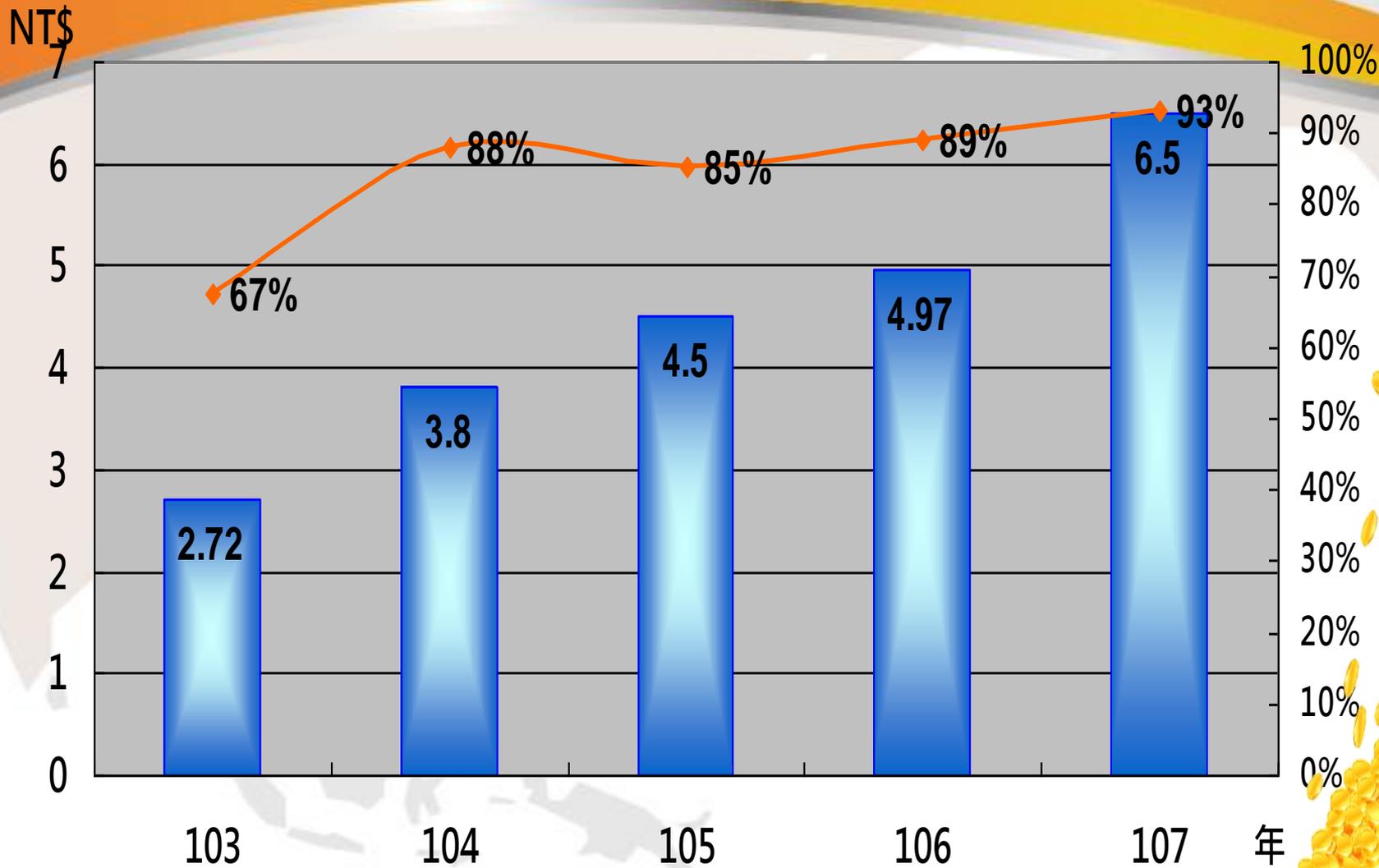
產品服務營收占比



稅後淨利年平均複合成長率

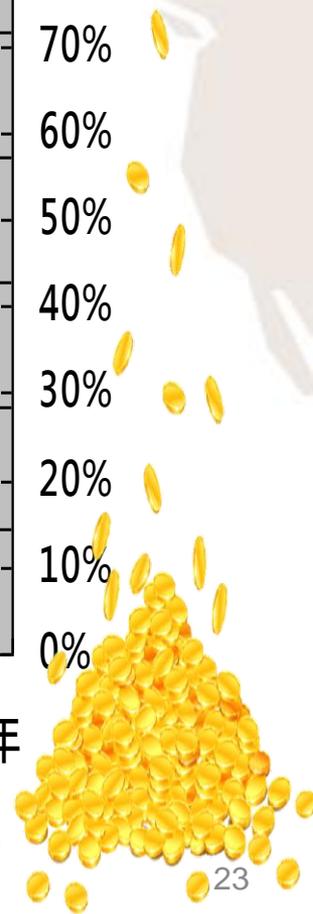


現金股利配發率



註：103年配發股票股利每股0.9元

註：107年資本公積配發現金每股1元, 合計7.5元



三、競爭優勢

- 市場地位
- 直連全球五大公有雲
- 電信市集
- 跨雲整體解決方案
- 客戶群聚磁吸效應

市場地位

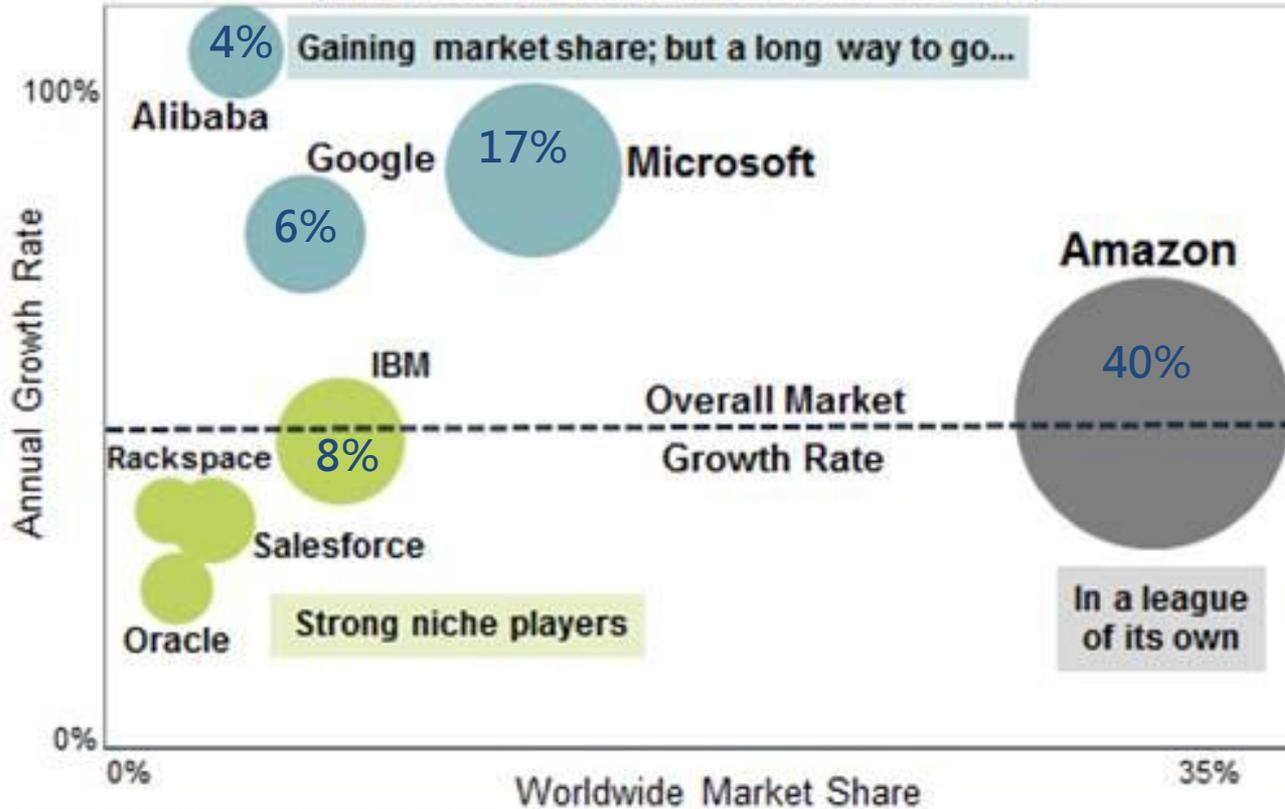
國內外業者進駐台灣提供服務的首選

1

- 台灣最大國際級電信中立IDC
- 台灣公有及私有國際海纜傳輸交換中心TPCX
- 最豐富的本地電路接入服務
- 台灣會員數及流量最大的交換中心TPIX
- 透過CCX (Chief Cloud Exchange)以全球超過30個VPN服務節點及200G台北香港直連頻寬，提供多雲及混合雲環境，不僅可直連五大國際雲，同時提供國產雲在地化解決方案
- ISO 27001/ 27011資安及 ISO 27017/ 27018雲端資安四重認證

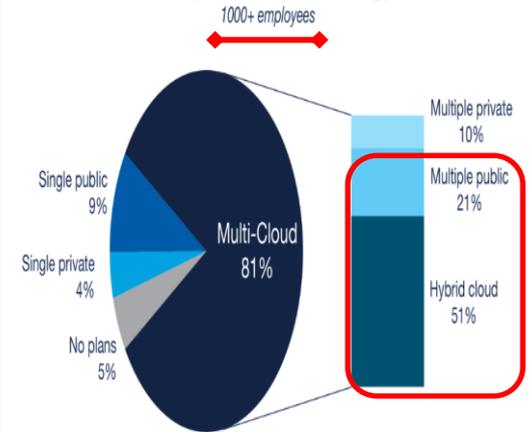
直連全球五大公有雲(前四大均為是方客戶)

Cloud Provider Competitive Positioning (IaaS, PaaS, Hosted Private Cloud - Q2 2018)



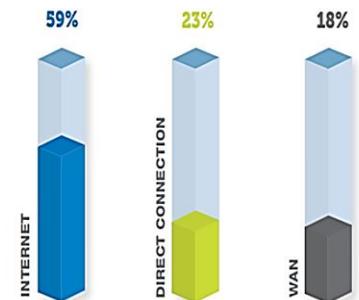
Source: Synergy Research Group

Enterprise Cloud Strategy



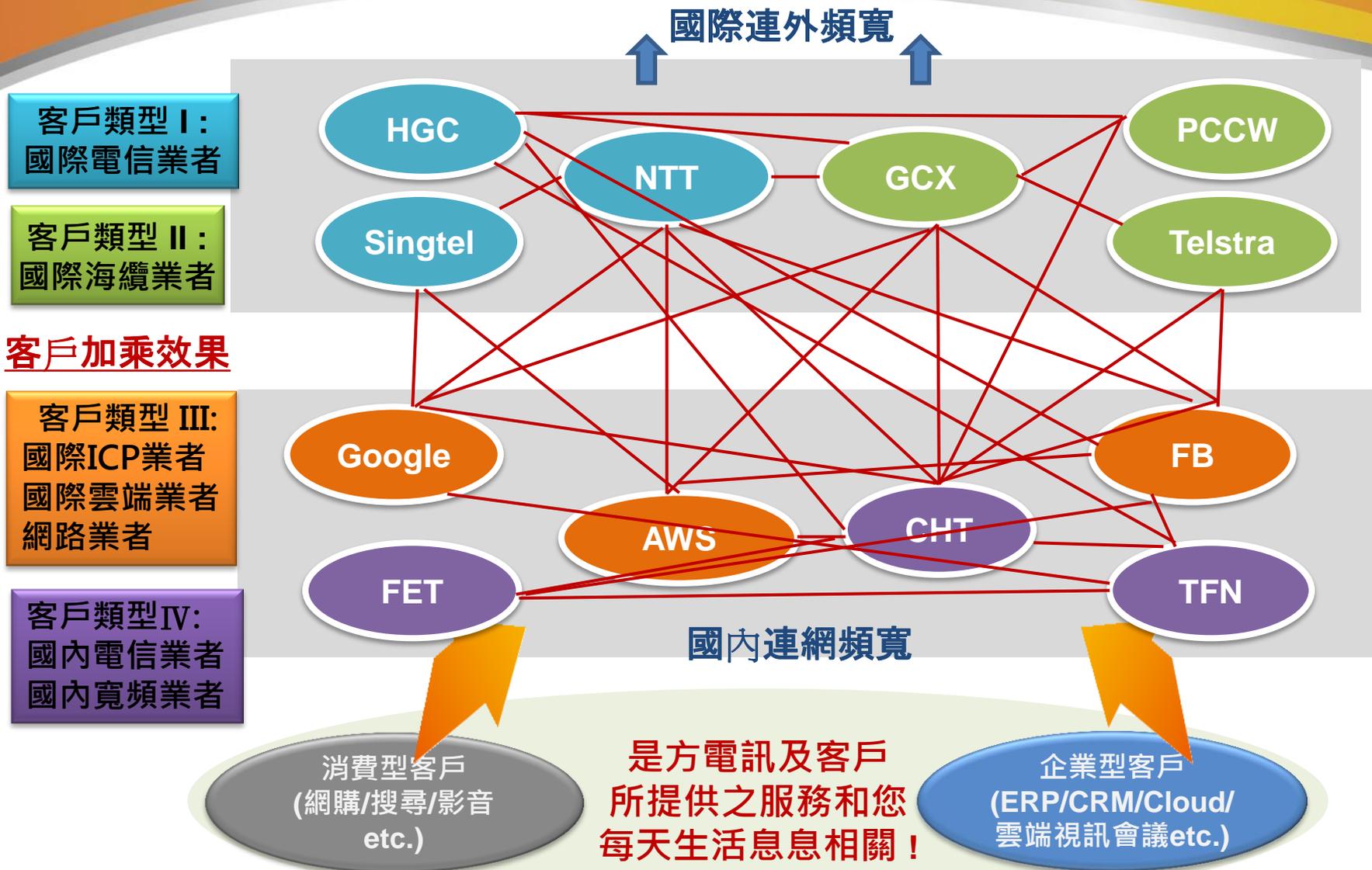
Source: RightScale 2018 State of the Cloud Report

How Is Your Data Centre Connected to the Cloud?



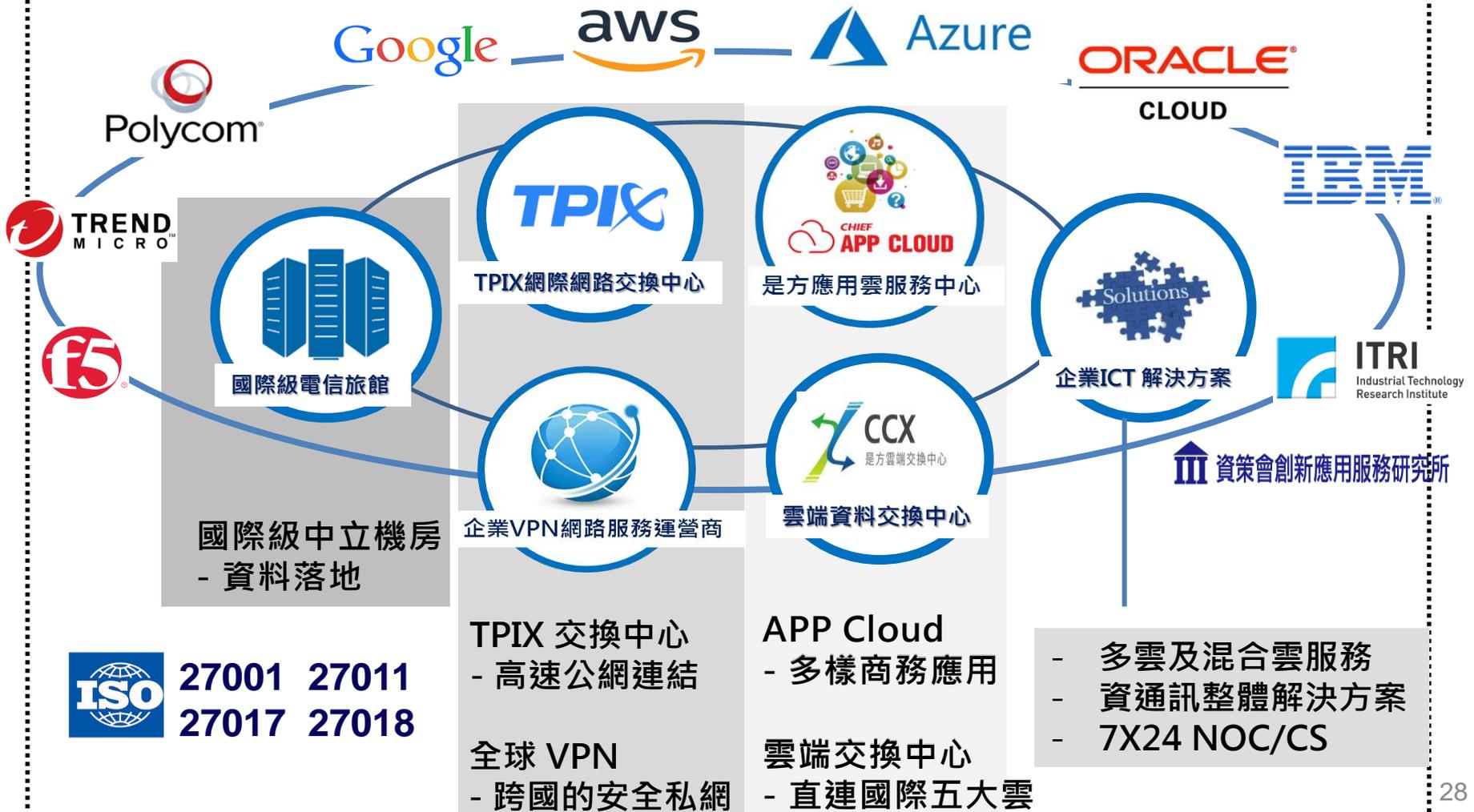
- Y2018前五大供應商控制將近四分之三的雲服務市場(前四大都是是方的IDC客戶)並且持續增長，1000人以上的企業混合雲的需求佔72%，使用直連雲服務的佔比只有23%

電信市集(平台+連結)



跨雲整體解決方案

雲平台戰略地位



客戶群聚磁吸效應



- 是方以中立的國際電信中心**聚集本地及國際電信業者、海纜業者、內容訊息業者、雲端應用業者**，以平台經濟及會員經濟共榮共存之業務發展模式，結合電信市集及雲產業鏈自然形成**客戶群聚磁吸效應**。

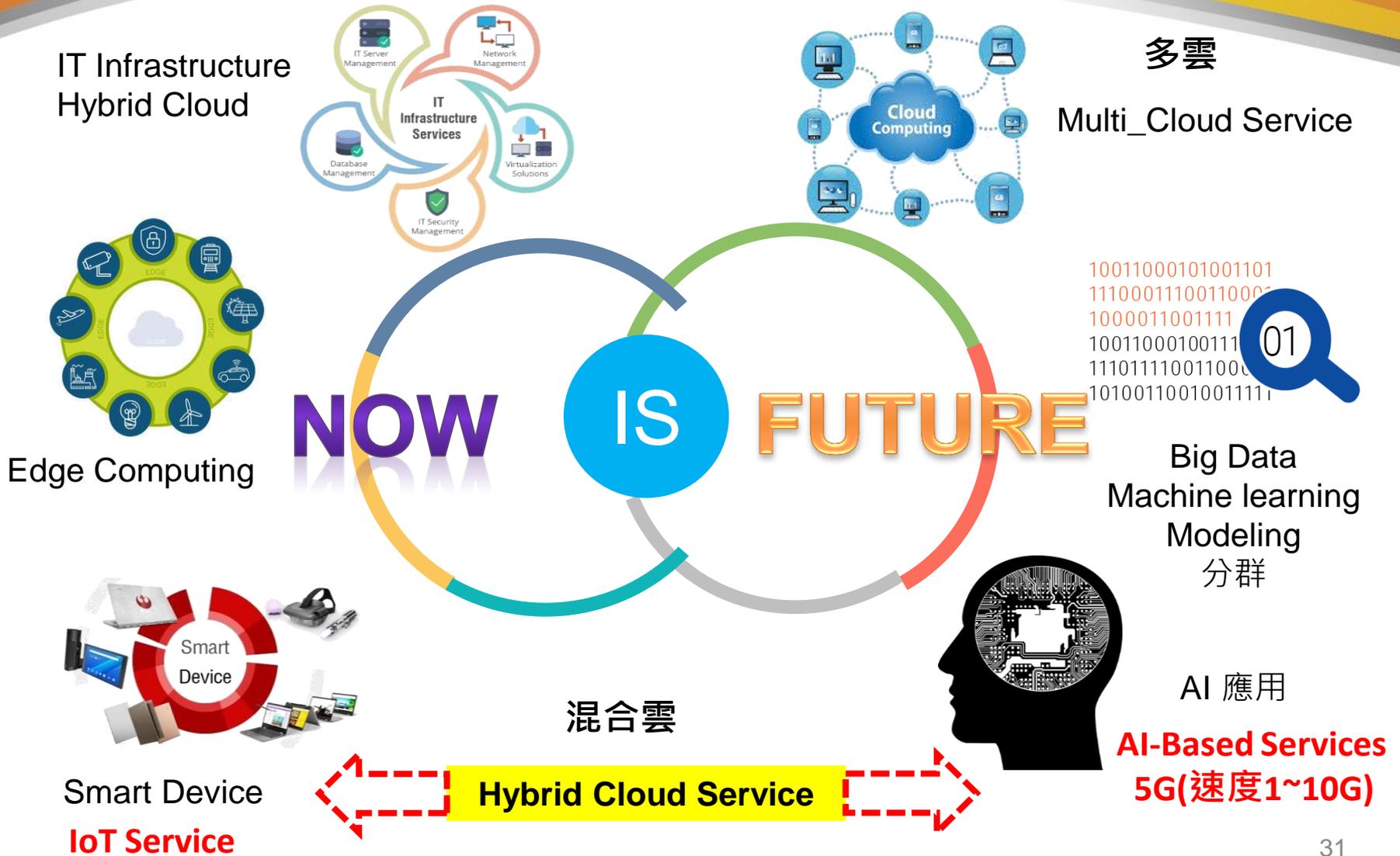
四、未來發展

◆ 未來趨勢

- AI、雲端發展趨勢
- 未來IT的多雲環境
- 台灣連線頻寬及全球IP流量趨勢
- 全球公有雲市佔率

◆ 2019 業務發展重點

AI、雲端發展趨勢

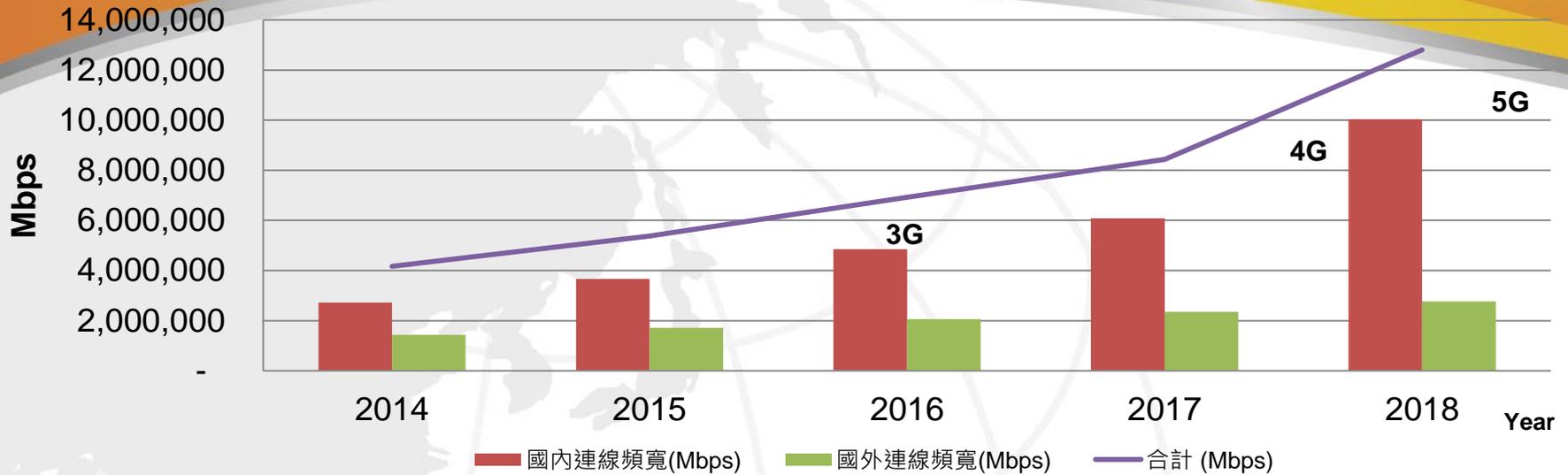


Cloud has actually been a re-architecture of IT.



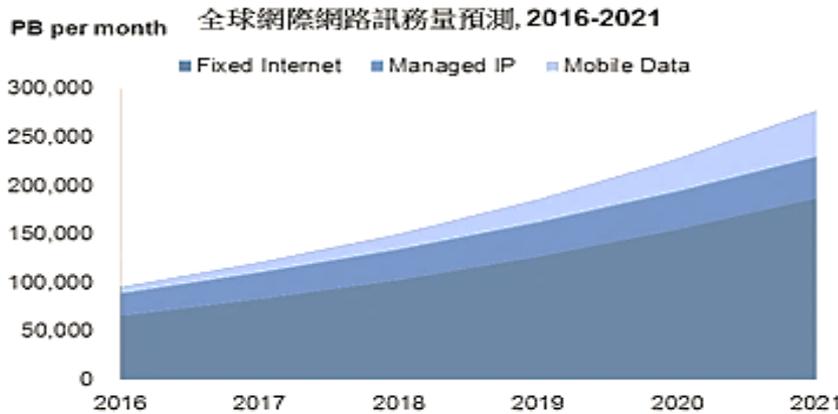
破除「孤島效益」，打造單一化從邊緣、核心、到多雲的整合平台

台灣連線頻寬及全球IP流量趨勢



資料來源：TWNIC 網站-連線頻寬統計報表

Figure6: 全球訊務量持續成長



資料來源: Cisco

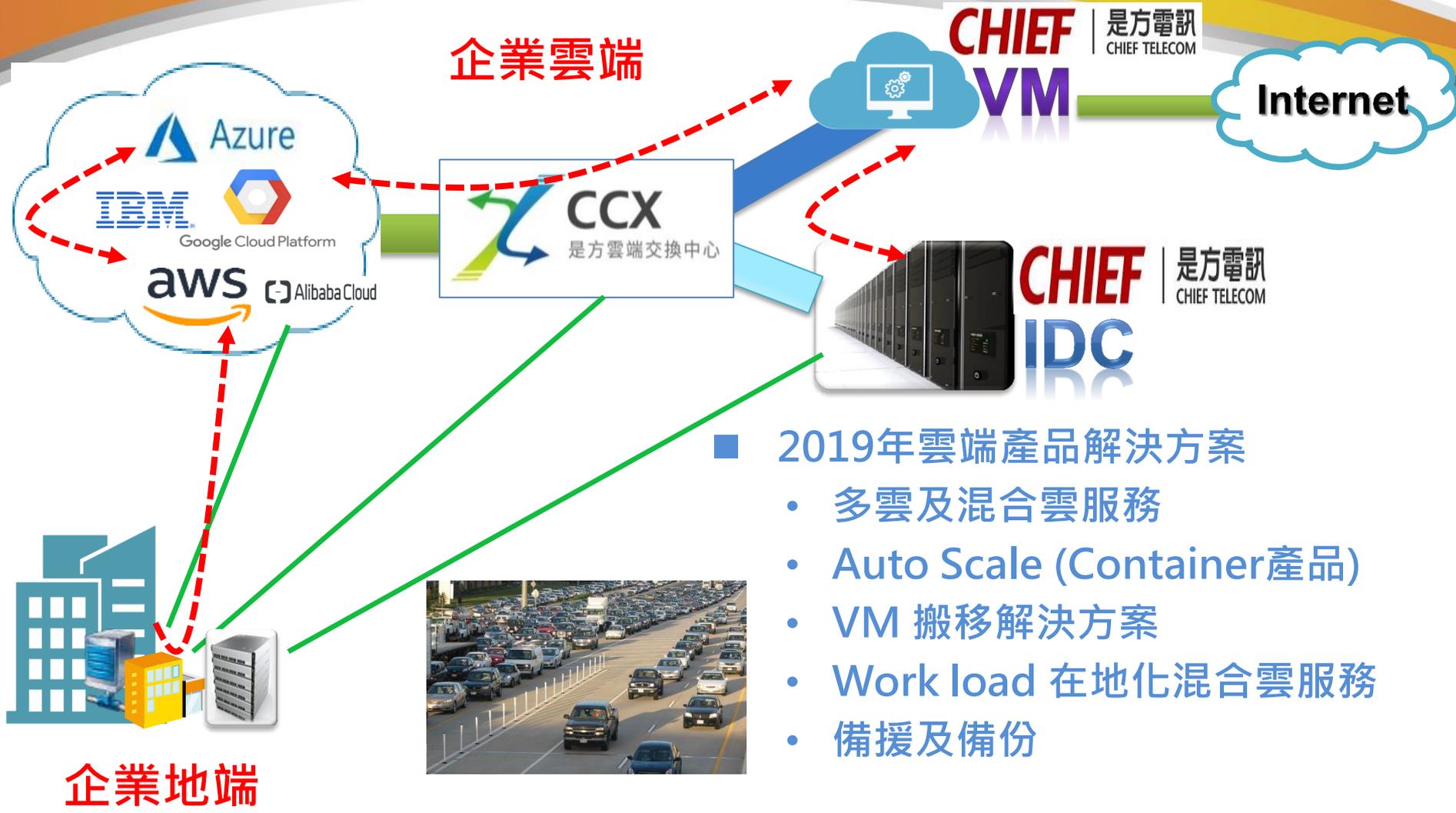
Figure7: 內容傳輸業者(CDN)的訊務傳輸量預估將逐年攀升



資料來源: Cisco

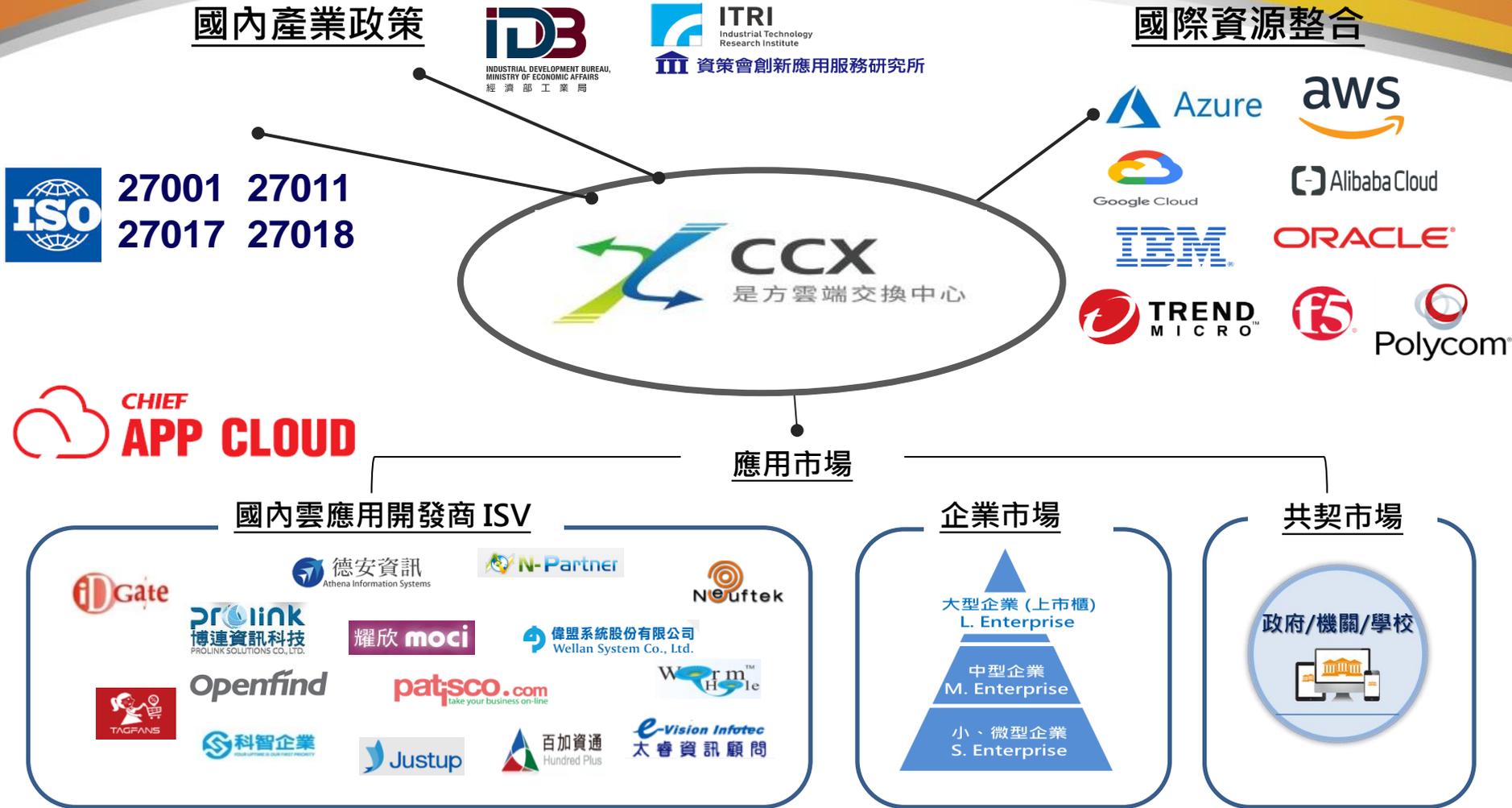
2019 業務發展重點

多雲及混合雲直連服務



- 2019年雲端產品解決方案
 - 多雲及混合雲服務
 - Auto Scale (Container產品)
 - VM 搬移解決方案
 - Work load 在地化混合雲服務
 - 備援及備份

CCX 雲端應用服務_雲生態鏈



CHIEF APP CLOUD

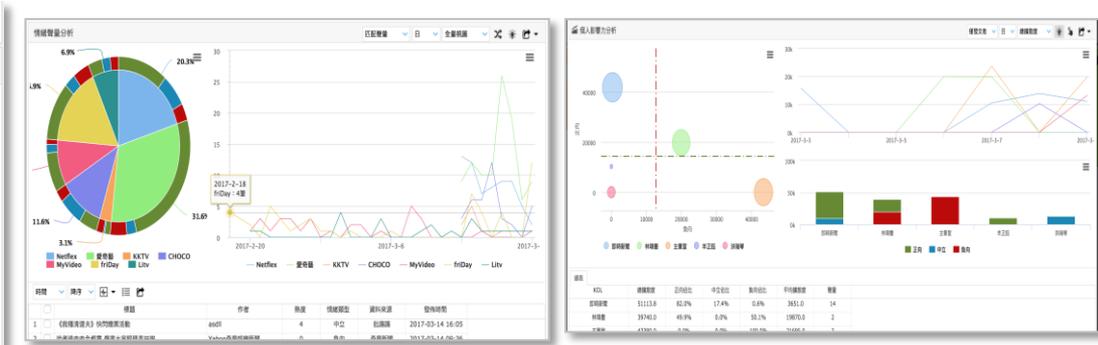
- 以 **TPIX** 網際網路交換中心及全球 **VPN** 虛擬網路提供企業全方位的網路連結
- 以 **CCX** (是方雲端交換中心) 提供 **混合雲、多雲、資料落地及資安管理服務**，**多重資源** 無縫接軌

輿情大數據分析服務

合作廠商：諾客網科

★運用「概念式搜尋」以AI演算法帶出與輸入關鍵字之關聯資訊

時間範圍 近半年 下拉選擇 手工樹拉



服務項目

- ⇒ 議題監測
- ⇒ 選情分析
- ⇒ 市場研究
- ⇒ 競爭分析
- ⇒ 市場分析



情緒聲量/意見領袖/議題擴散路徑/社群連結分析；資料源頻道數 32,000+

AI智慧健康雲服務

智慧健康

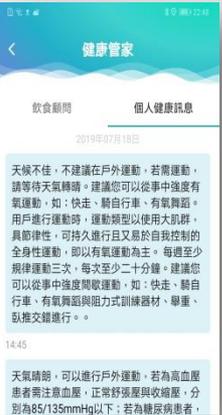
- 生理量測等健康數據記錄與分析
- 個人健康促進目標管理
- 健康風險評估
- 慢病風險分析
- 健促提醒訊息推播

訊息推播

圖表報告



智能對話



健康促進 (類病預防)

個人健康儀表板

智慧運動 (運動管理)

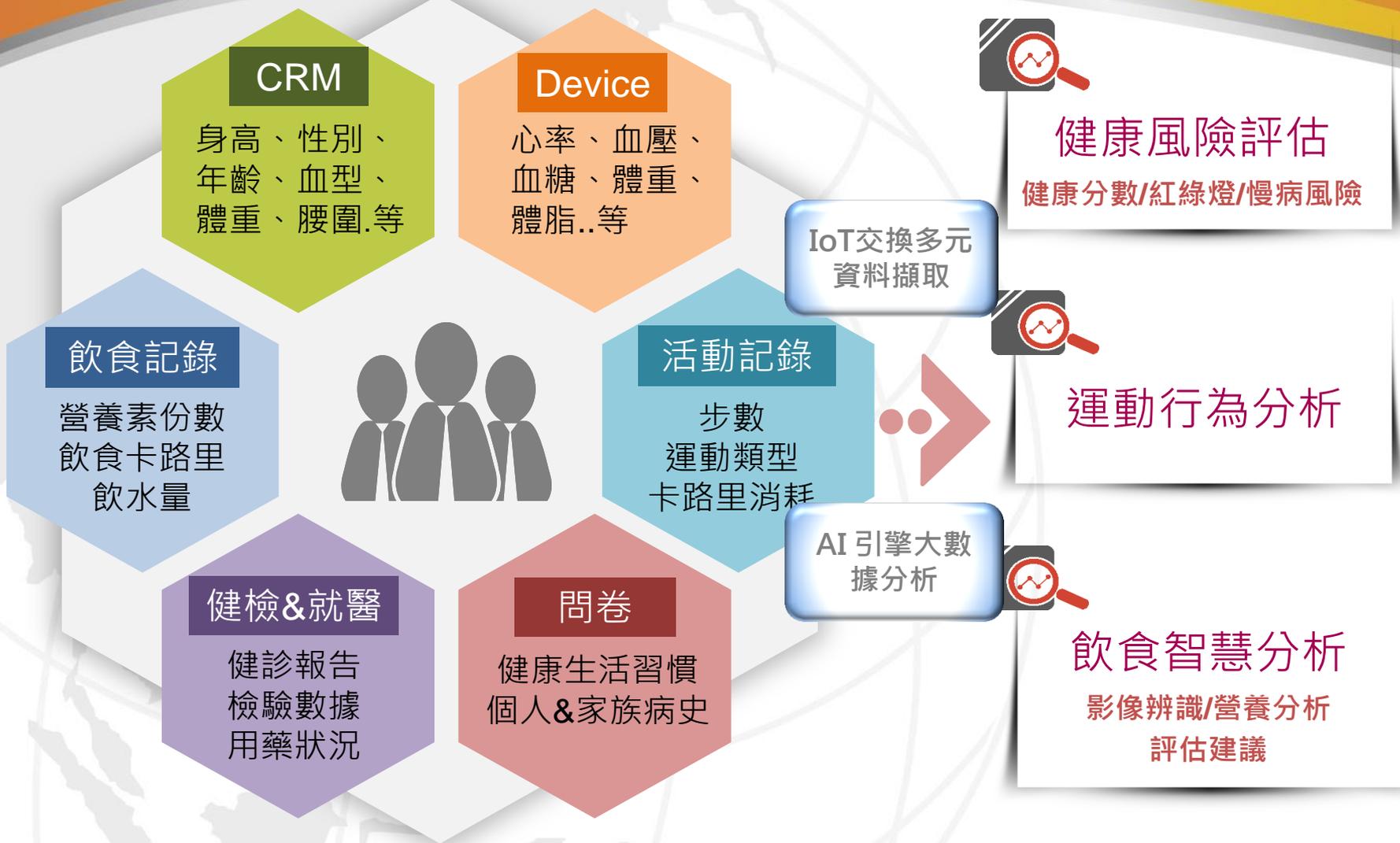
生活保健 (健康飲食)



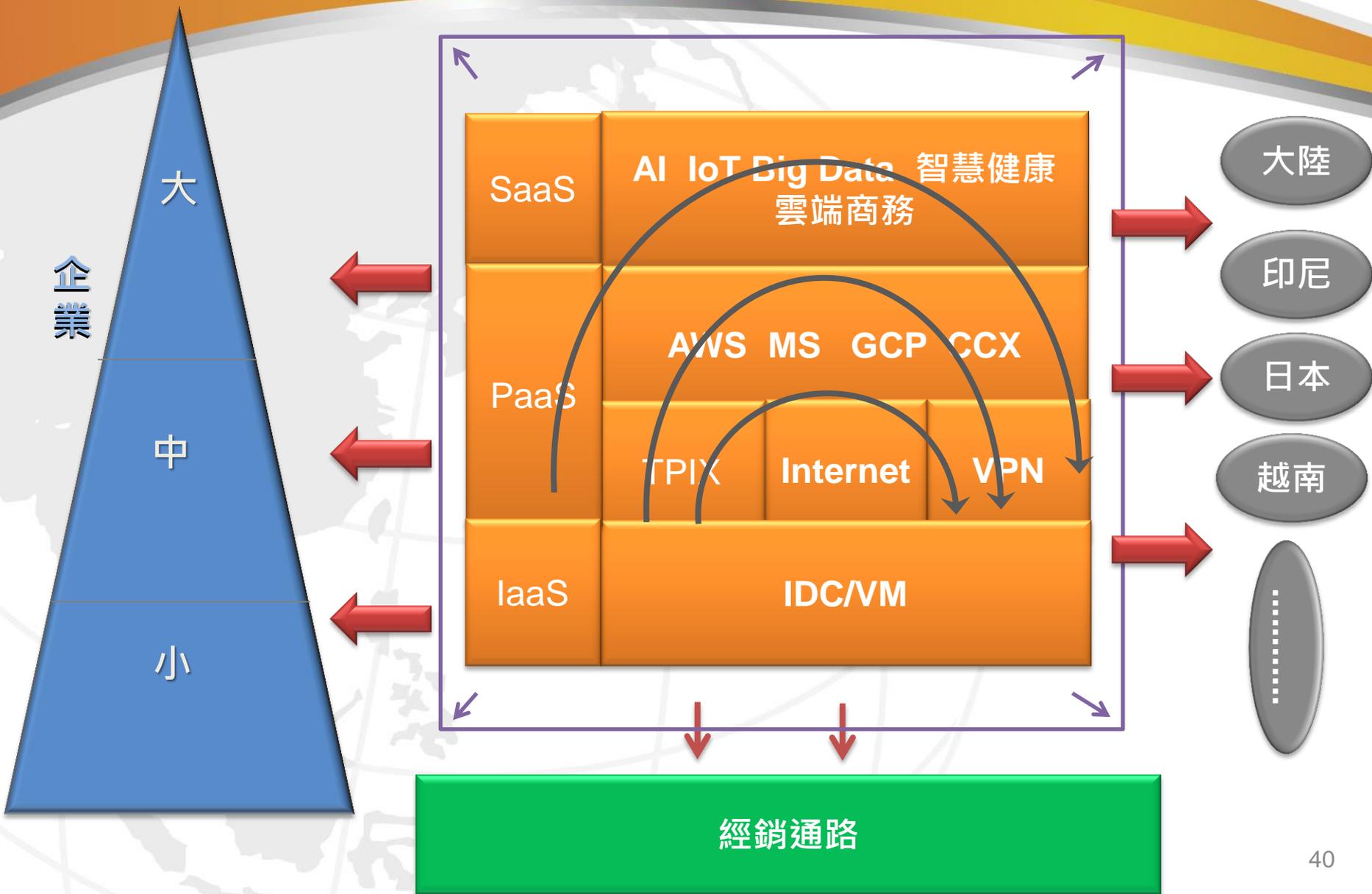
- ### 個人活動數據
- 個人活動記錄模組
 - 運動數據圖表分析
 - 運動頻率與強度評估
 - 天候與運動建議

- ### 個人飲食數據
- 飲食辨識/記錄/營養與熱量分析
 - 活動量/熱量消耗分析
 - 健康飲食諮詢衡量
 - 熱量及營養素攝取趨勢統計

AI智慧健康雲服務



未來持續擴大產品線及目標客群



成為AI、雲端商務應用中心及東亞電信樞紐



成為AI、雲端商務
應用中心 及東亞電信樞紐

- 位居亞洲中樞的世界級光纖網路骨幹上
- 以大頻寬連接兩岸三地主要城市，透過NNI合作模式，提供全球VPN服務
- 擴大TPIX並連接其他國家IX
- 以雲端商務應用積極搭配國內外雲服務供應商，推廣雲服務並致力成為雲市集

➤ 台灣位居東亞地理中心，是方以電信中立機房及客戶群聚效應之優勢，成功爭取國際海纜、電信及ICP業者及企業客戶之進駐，已然成為台灣連接國內外頻寬之重要開口，未來將致力**成為AI、雲端商務應用中心及東亞電信樞紐**。



感謝聆聽

<https://www.chief.com.tw>