

股票代號：6561

是方電訊經營介紹

日期:2019年3月6日

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689,148,810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)



1991 Year
正式成立

2004 Year
擴大兩岸三地
佈局，增設台
灣及大陸節點

2007 Year
台灣第一張
070網路電話
執照



2016 Year

- 子公司上海是泰4月取得上海市ISP/VPN增值電信執照
- 取得工業局公用雲端資料中心開發案

2018 Year

- 2月與微軟推出Azure Express route服務
- 3月與AWS推出DX 服務
- 3月29日與IBM推出華人智慧健康雲服務
- 6月5日上櫃掛牌
- 8月與Polycom推出雲端視訊會議

1991

1998

2000

2004

2006

2007

2016

2017

2018

2019

2000 Year
首棟電信中心
IDC成立，提供
TPIX、TPVX、
TPCX服務

2006 Year
中華電信投資
是方電訊超過
70 %



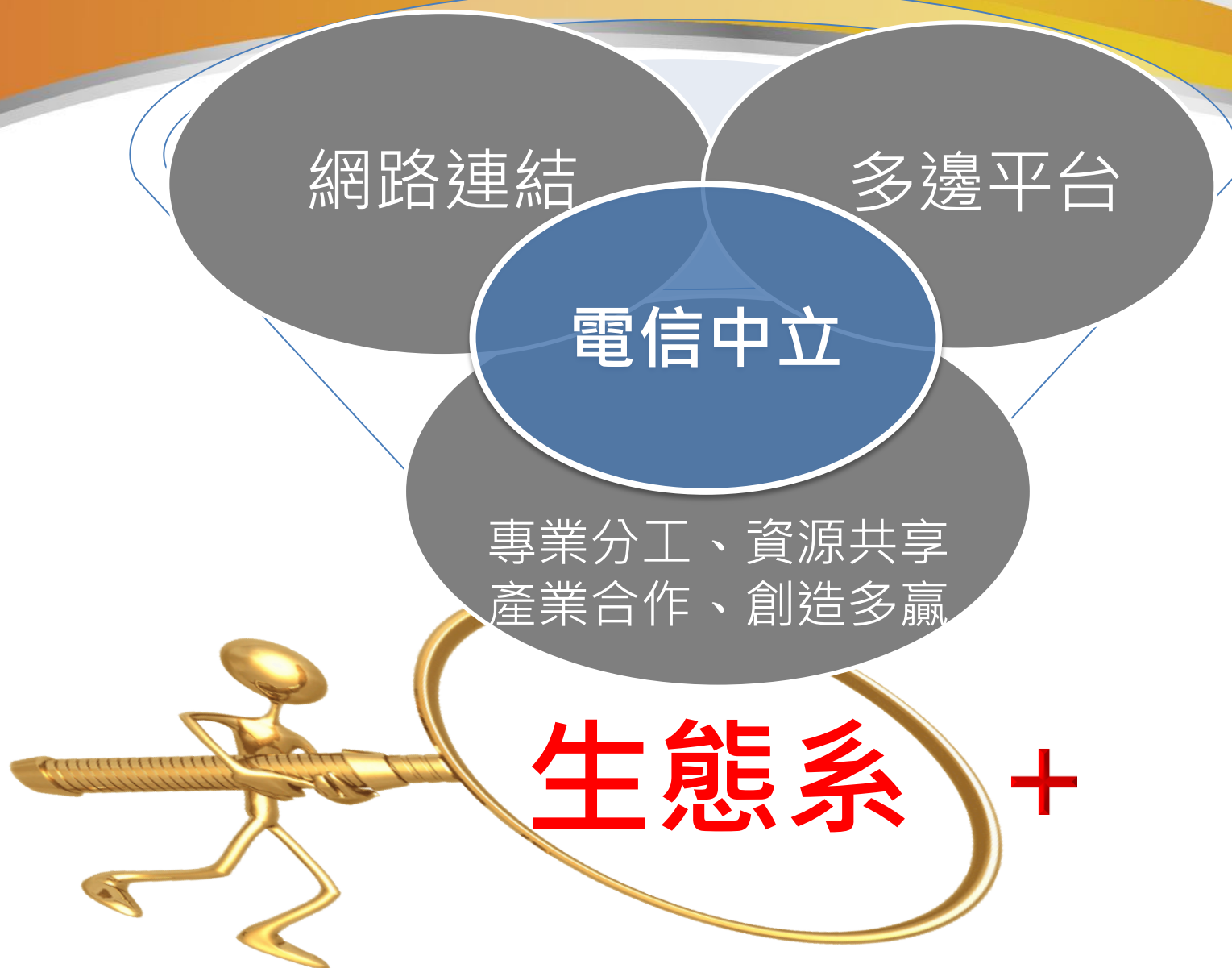
2011 Year
第一家取得ISO
27001及ISO
27011資安認證運
營商

2017 Year

- 5月攜手Oracle推出本地雲端應用服務
- 6月28日興櫃掛牌
- 7月取得雲服務共同供應契約
- 12月取得雲端ISO27017及ISO27018資安認證

2019 Year
• 擴大GCP服務
• 提供MS Azure
在地化服務
• 持續導入國際
大廠雲服務

公司定位



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
- 光纖連結三棟大樓提供超高速頻寬

● 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

- 最大網際網路交換中心TPIX
- 國際海纜介接中心 TPCX
- 國際語音服務交換中心 TPVX
- 是方雲端交換中心 CCX

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



麗源大樓
(L.Y.)

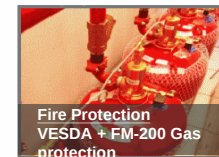
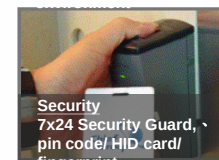
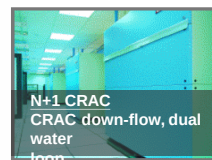
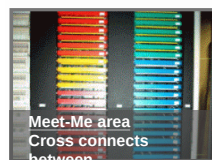
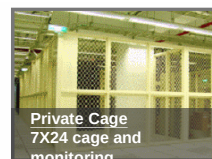
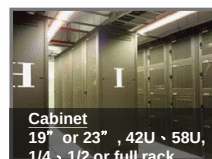


宏鼎大樓
(H.D.)



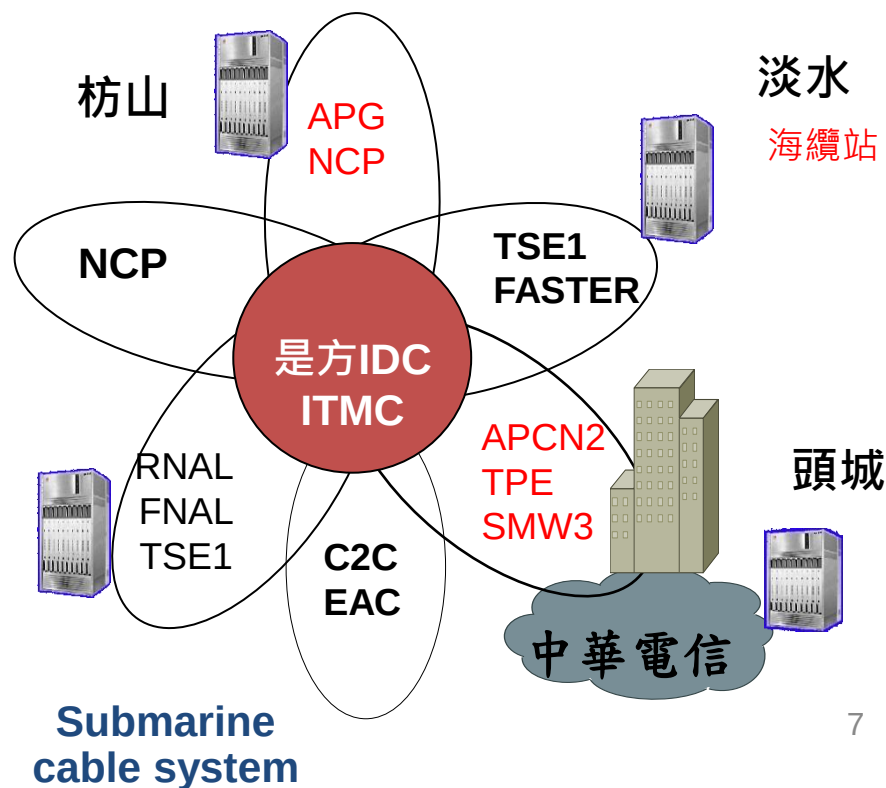
騰富大樓
(T.F.)

Fiber Ring



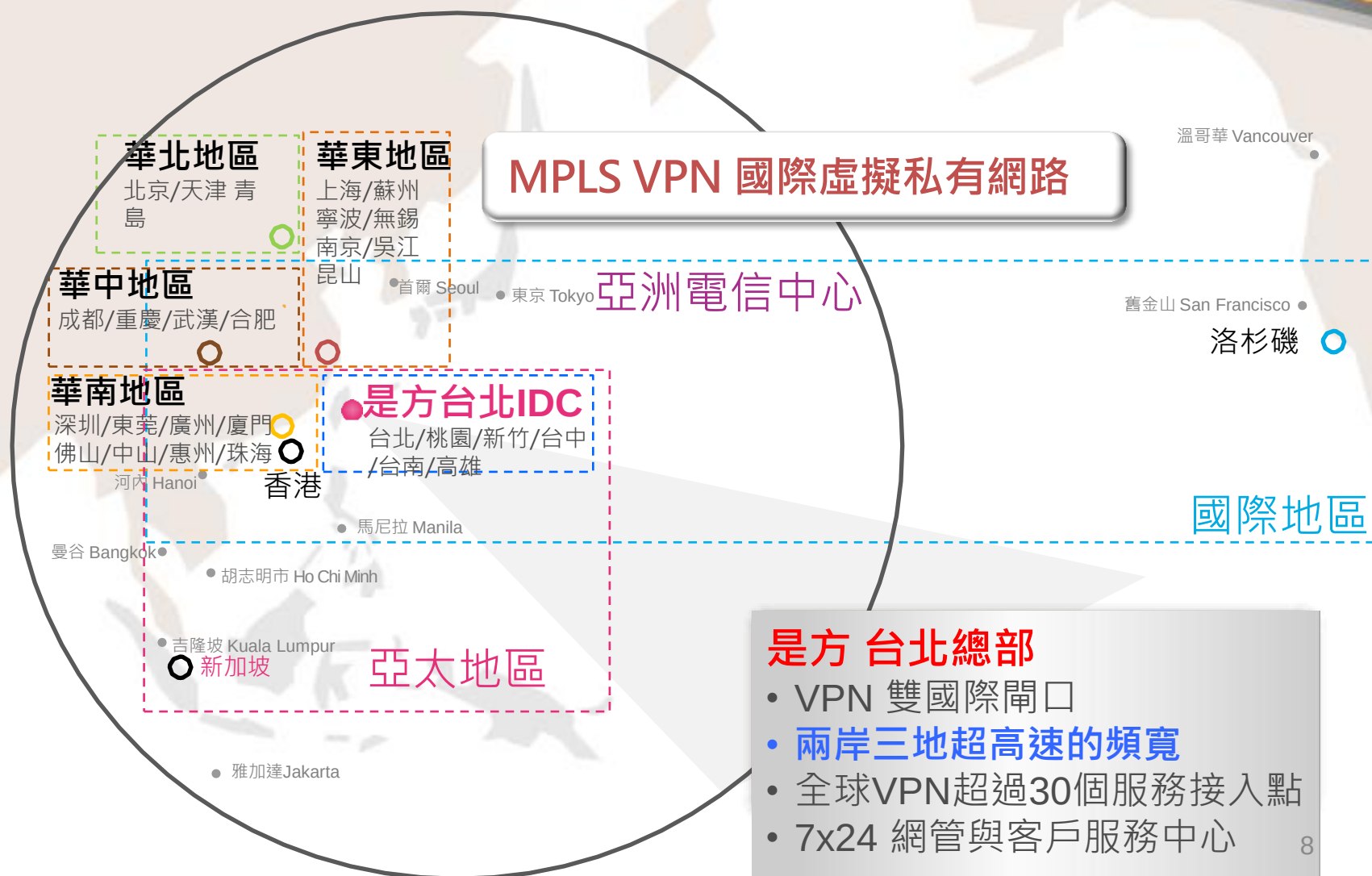
數據網路服務_國際海纜介接中心

- 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。



數據網路服務_虛擬私有網路服務

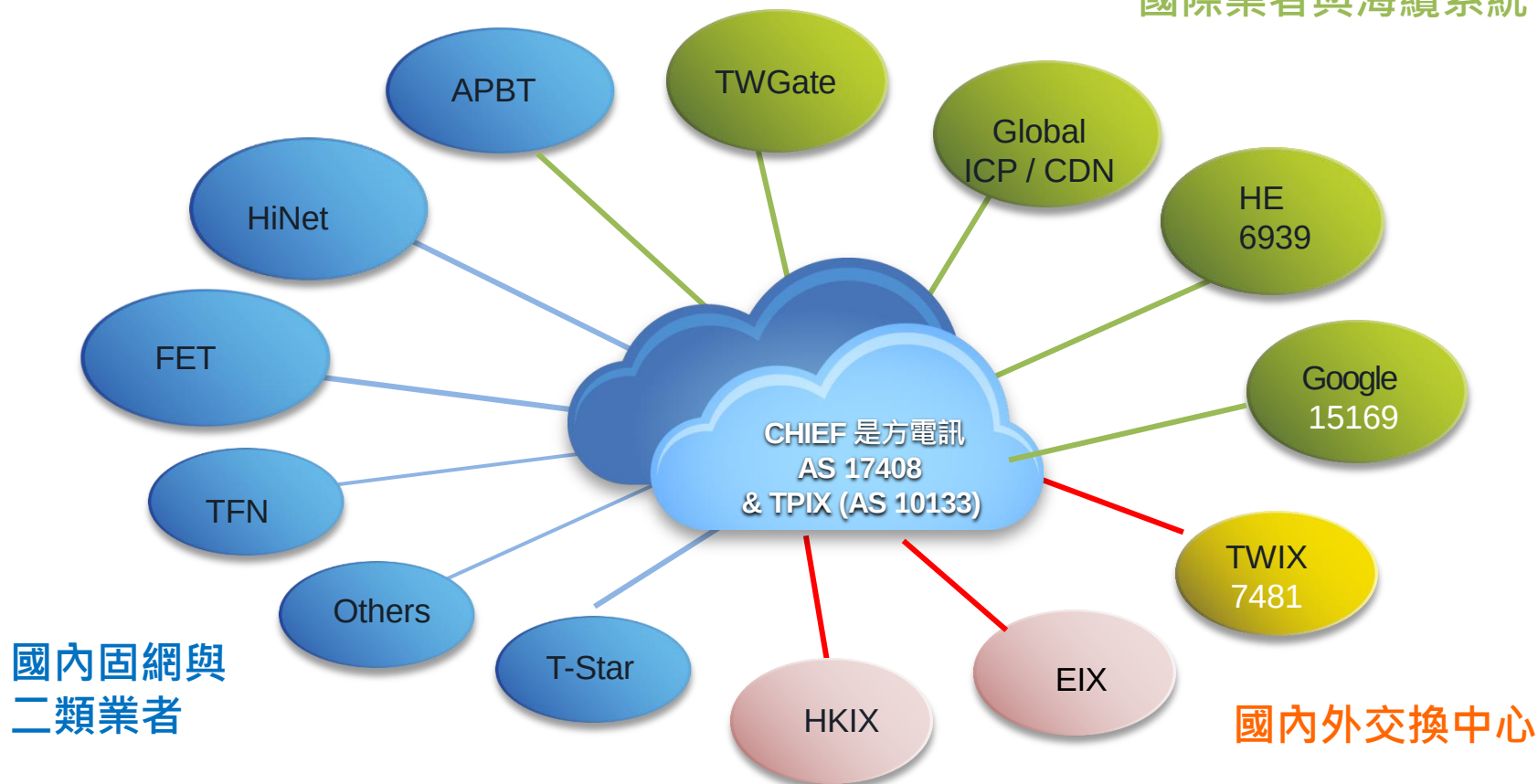
以前瞻的網路佈局及完整之企客服務，拓展網路服務業務。



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。

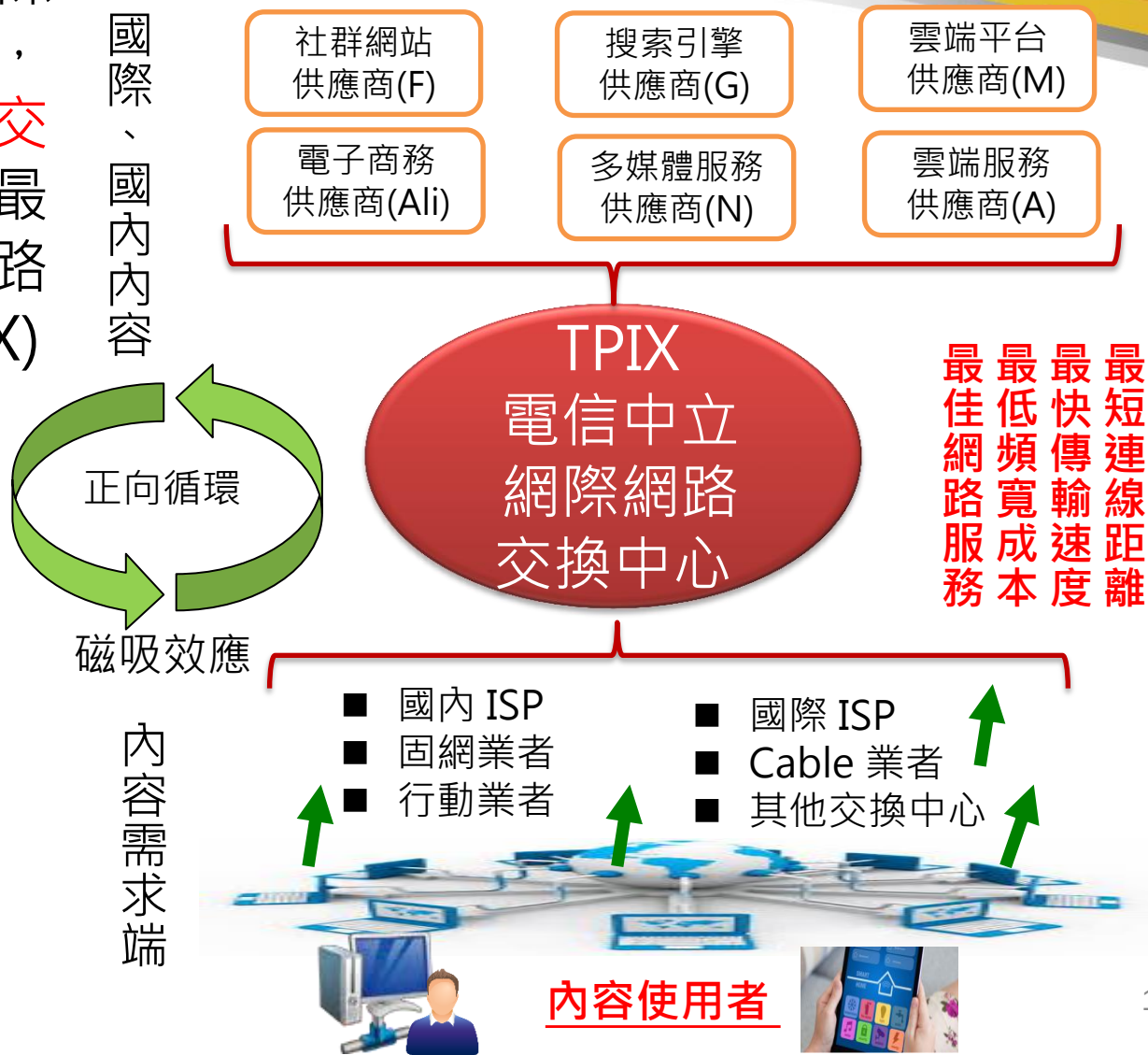
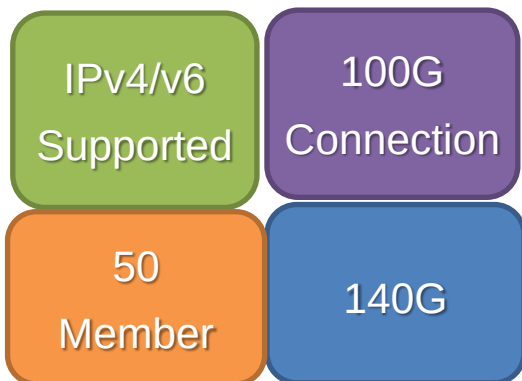
國際業者與海纜系統



數據網路服務_台北網際網路服務交換中心(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**，也是台灣最先加入亞太網際網路交換中心協會(APIX)的IXP。

- www.tpix.com.tw



070 網路電話整合服務

CHIEF | 是方電訊

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
並提供客戶整合現有設備
之解決方案。

雲端應用服務_全方位雲解決方案

CHIEF | 是方電訊

■ 多雲CCX(國產雲+國際雲)解決方案

■ 混合雲解決方案 (Hybrid Cloud)

■ 共通型雲應用服務

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

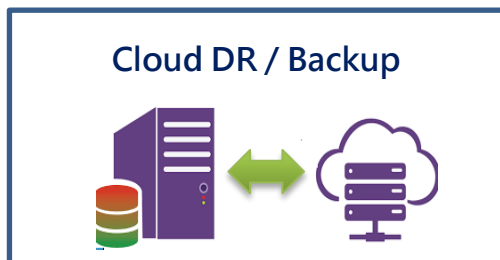
智慧製造、倉儲物流、IoT 相關應用
B2B 批售電商、零售餐飲行銷、輿情大數據
VR/AR 算圖應用、



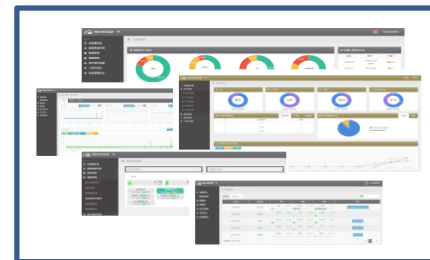
企業跨雲CCX、混合雲應用



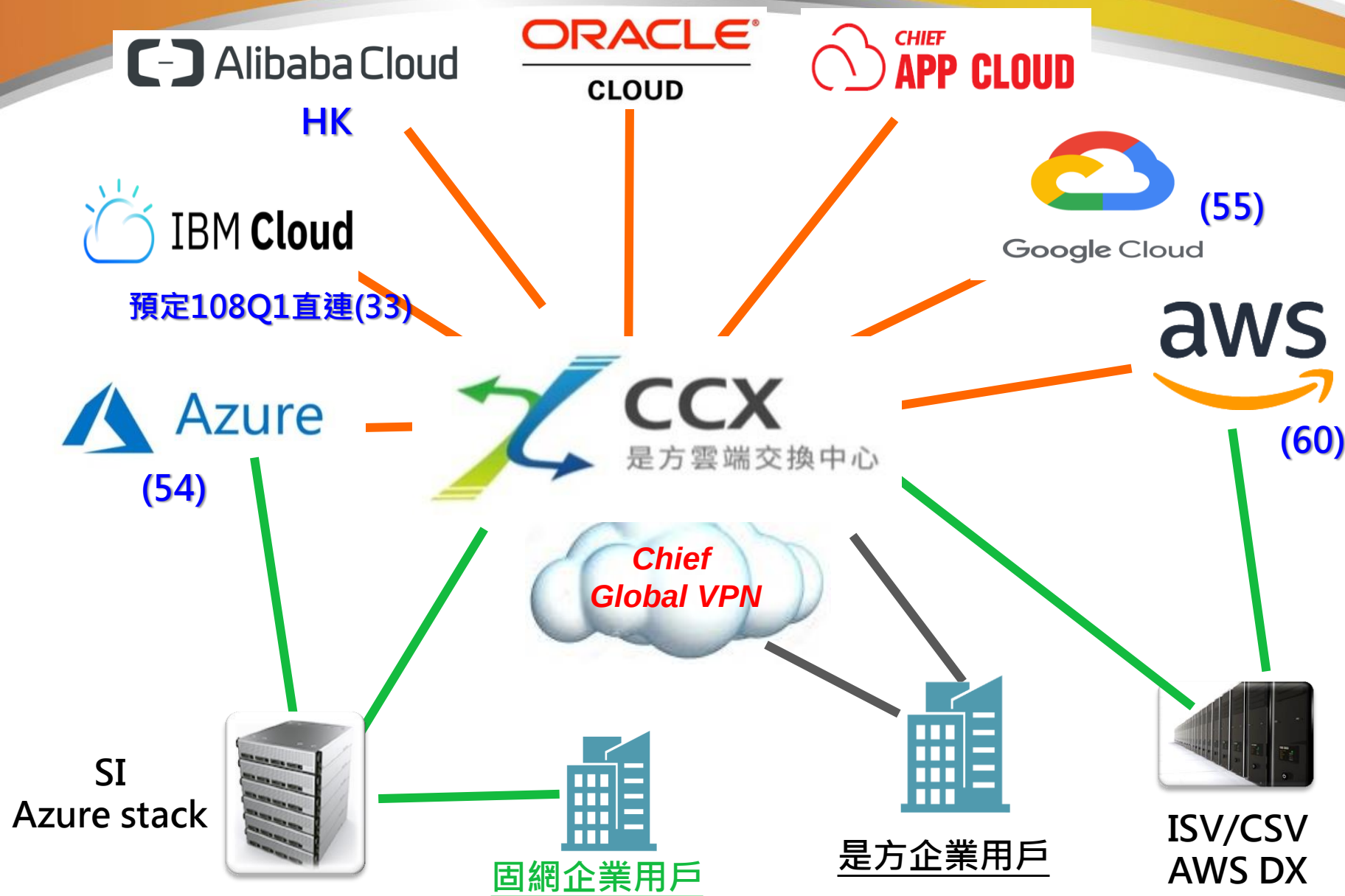
企業雲備援備份



客戶自助管理界面



多雲、混合雲解決方案_CCX雲端交換中心



共通及產業型雲端應用服務_雲生態鏈



- 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**

重要客戶分佈

國內電信業者



國際電信業者



Chief Solution

企業客戶



國際TPIX會員客戶

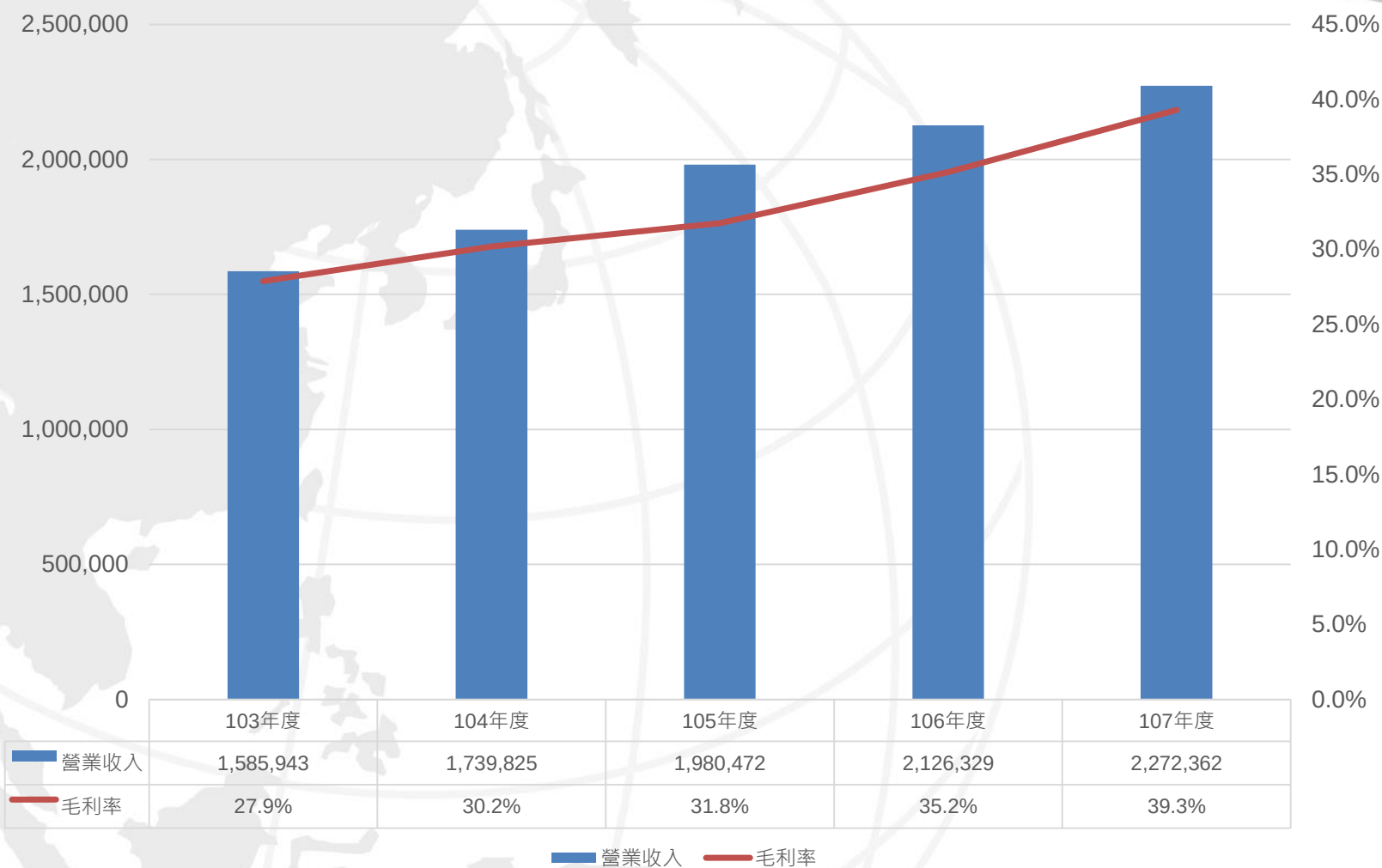


二、最近年度財務暨經營實績

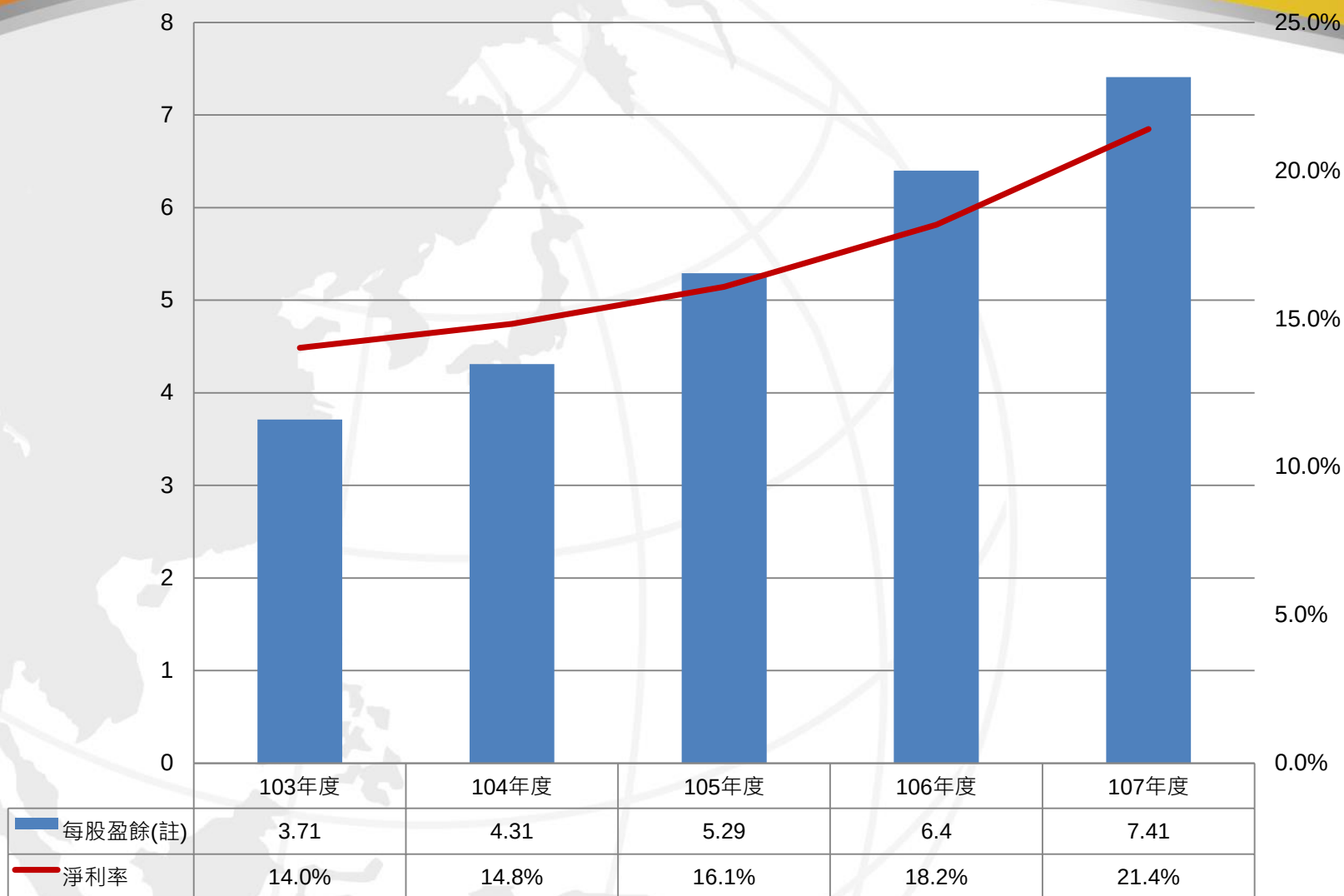
- 營業收入
- 稅後淨利vs稅後EPS
- 產品服務營收占比
- 稅後淨利年平均複合成長率
- 現金股利配發率

營業收入及毛利率

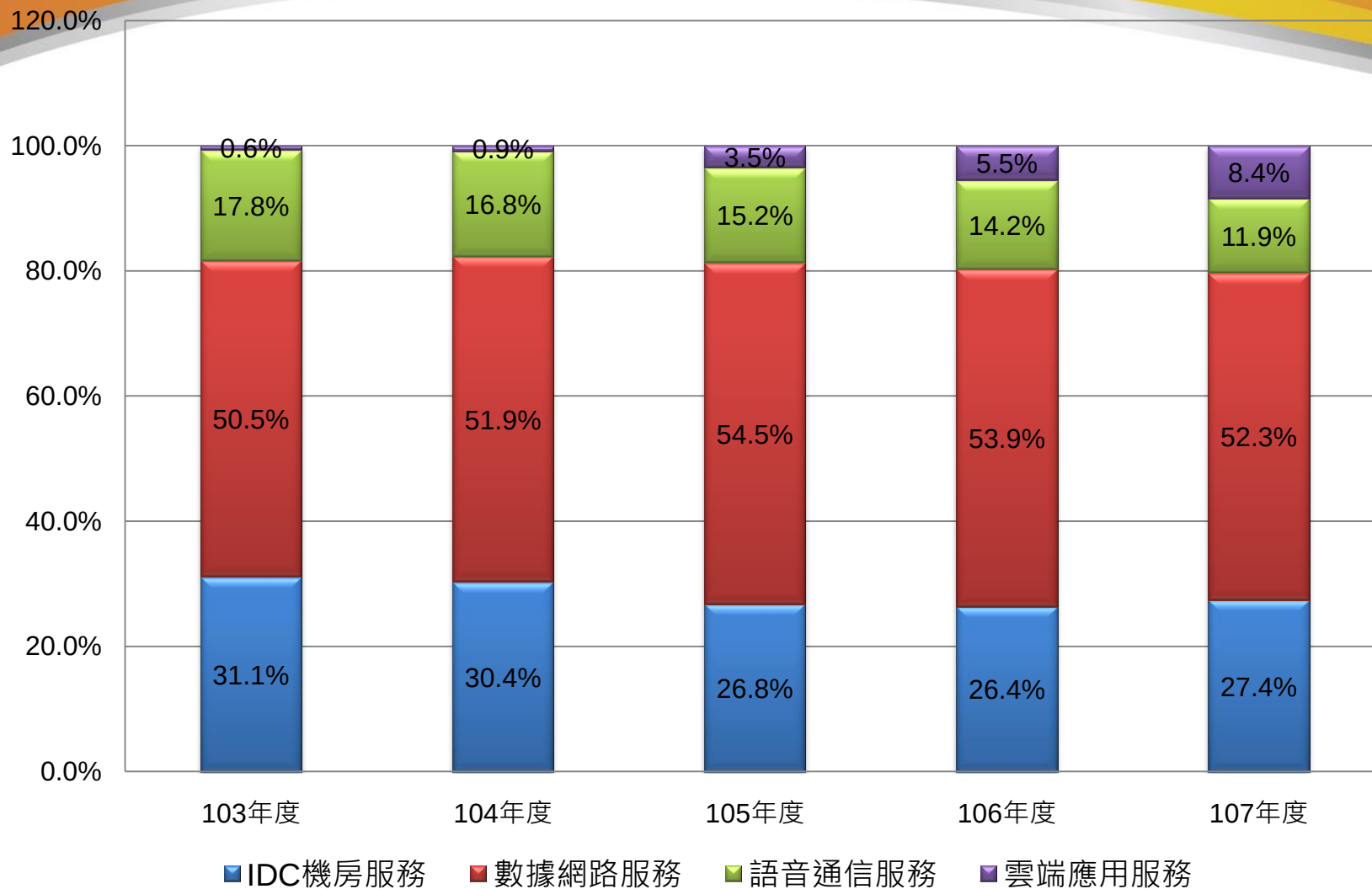
單位：新台幣仟元



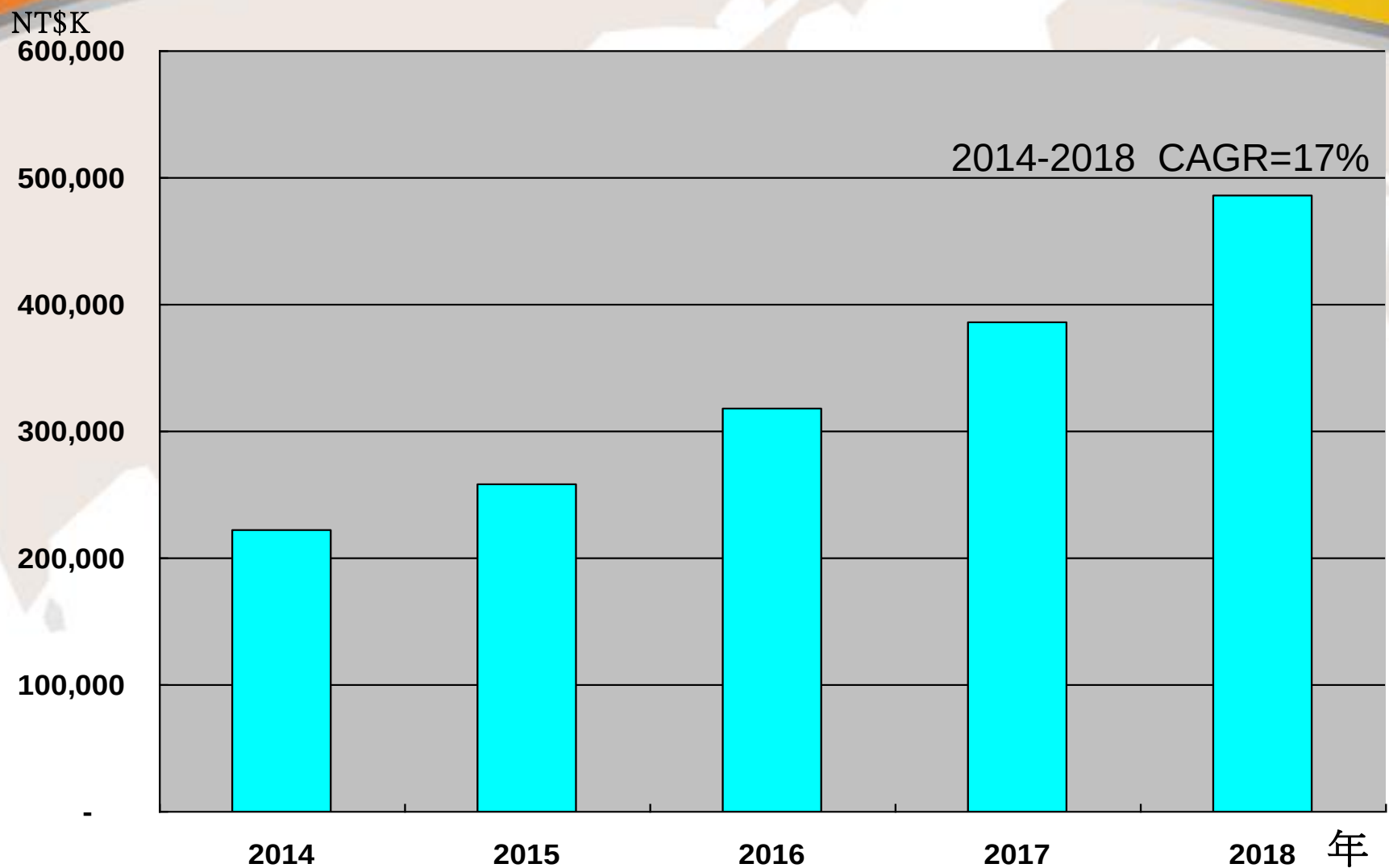
EPS及淨利率



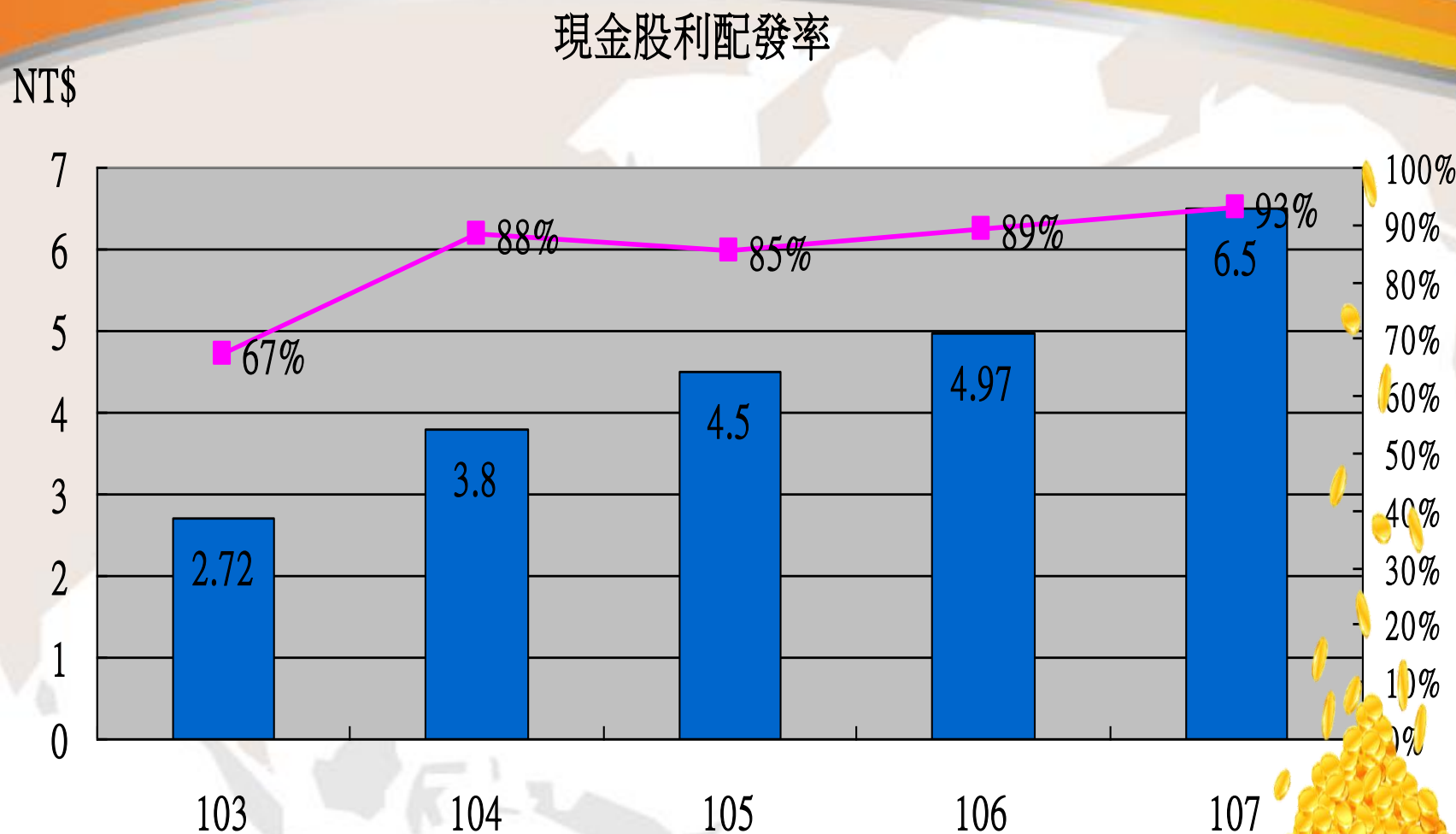
產品服務營收占比



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

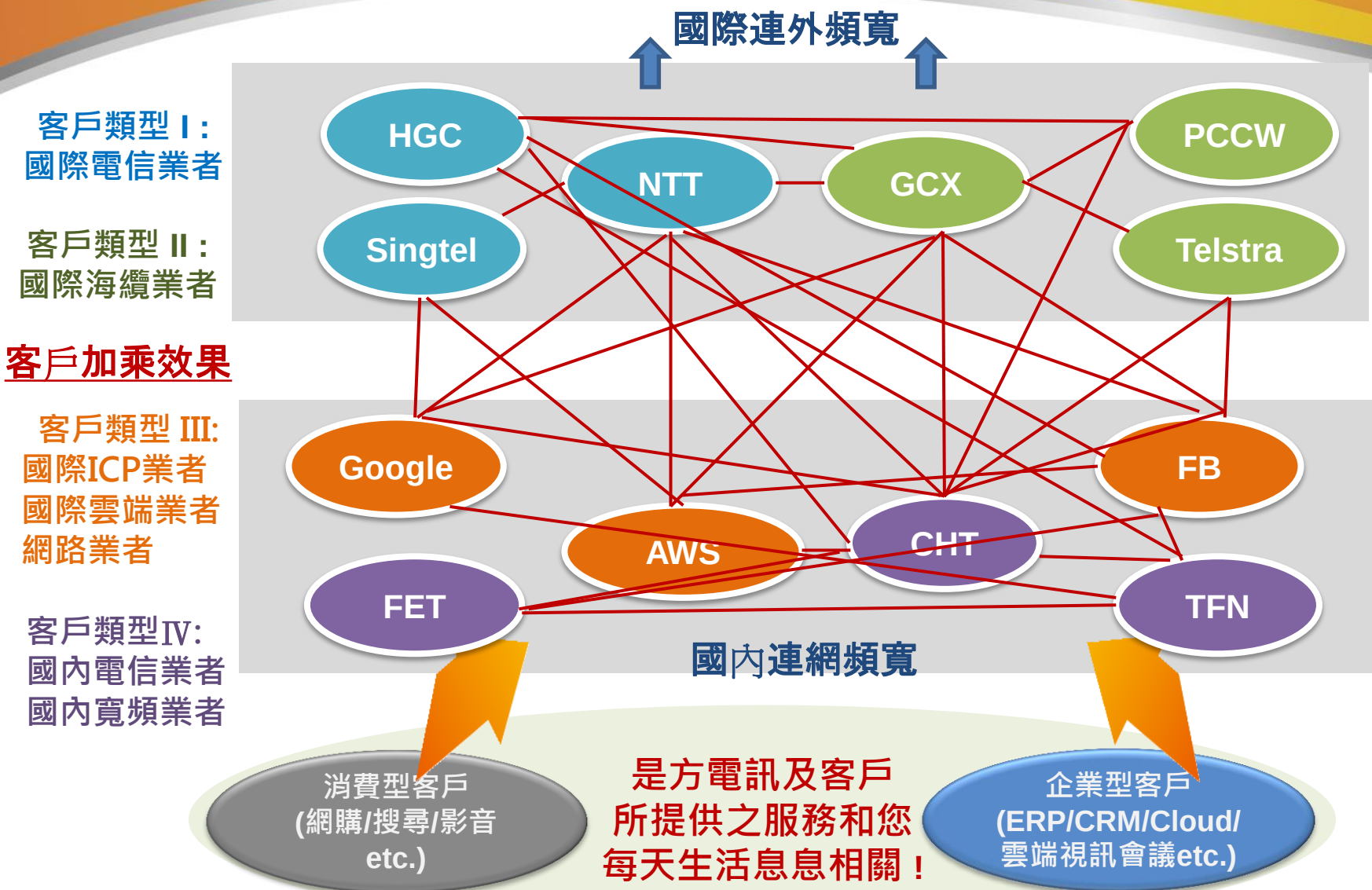
- 市場地位
- 營運模式
 - 電信市集
 - 電信旅館
 - 多對多服務
- 客戶群聚磁吸效應

市場地位

國內外業者進駐台灣提供服務的首選

- 
- 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
 - 台灣會員數及流量最大的交換中心TPIX
 - 以CCX (Chief Cloud Exchange)及台北香港直連頻寬，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
 - 全球超過30個VPN服務節點，提供企業客戶數據、語音及資訊系統以私有網路連線，提供混合雲服務(私有雲加公有雲)
 - ISO 27001/ 27011資安及 ISO 27017/ 27018雲端資安四重認證

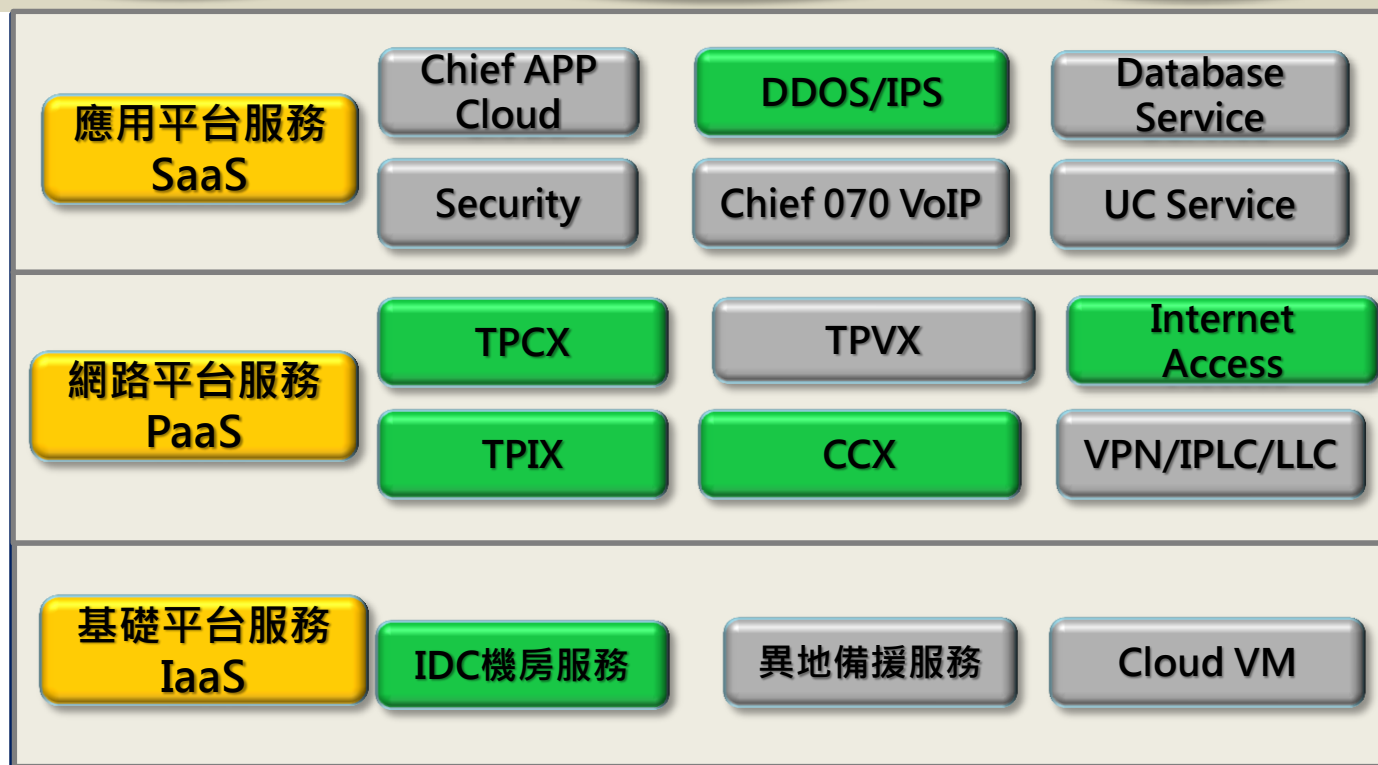
營運模式-電信市集(平台+連結)



營運模式-電信旅館(提供一次購足多重服務)



電信市集
客戶群聚
平台經濟
商機連結



客戶群聚磁吸效應

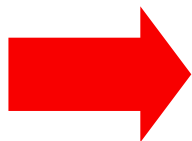


- 是方以中立的國際電信中心**聚集本地及國際電信業者、海纜業者、內容訊息業者、雲端應用業者**，以平台經濟及會員經濟共榮共存之業務發展模式，結合電信市集及雲產業鏈自然形成**客戶群聚磁吸效應**。

四、未來發展

- AI、雲端未來發展趨勢
- 全球IP訊務及CDN的未來趨勢
- 台灣國內外連線頻寬
- 全球公有雲市佔率
- 全球混合雲使用趨勢
- 2019 業務發展重點

AI、雲端、連網裝置的趨勢



PC Internet

1 Billion Devices

Terabytes of Data

3.2 Kilobits/Second/Person

Web Applications

3G

Mobile Internet

3.8 Billion Devices

Petabytes of Data

3.2 GB/Second/Person

Cloud Services

4G(速度100M)

Now

10 Billion Devices
Zettabytes of Data
3.2 TB/Second/Person

IoT Service

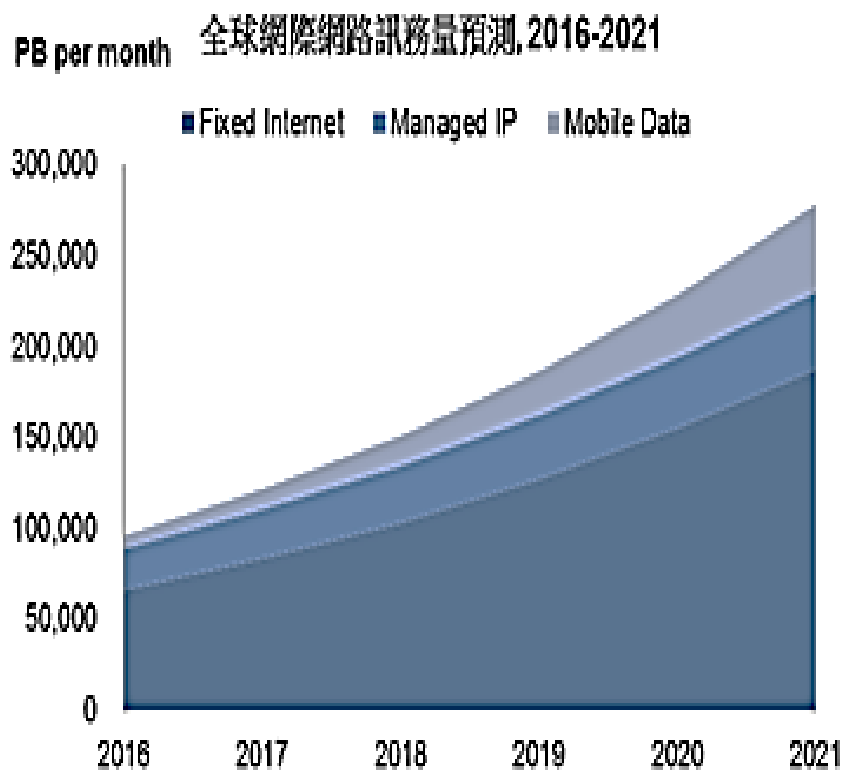
AI-Based Services

5G(速度1~10G)

Y109E

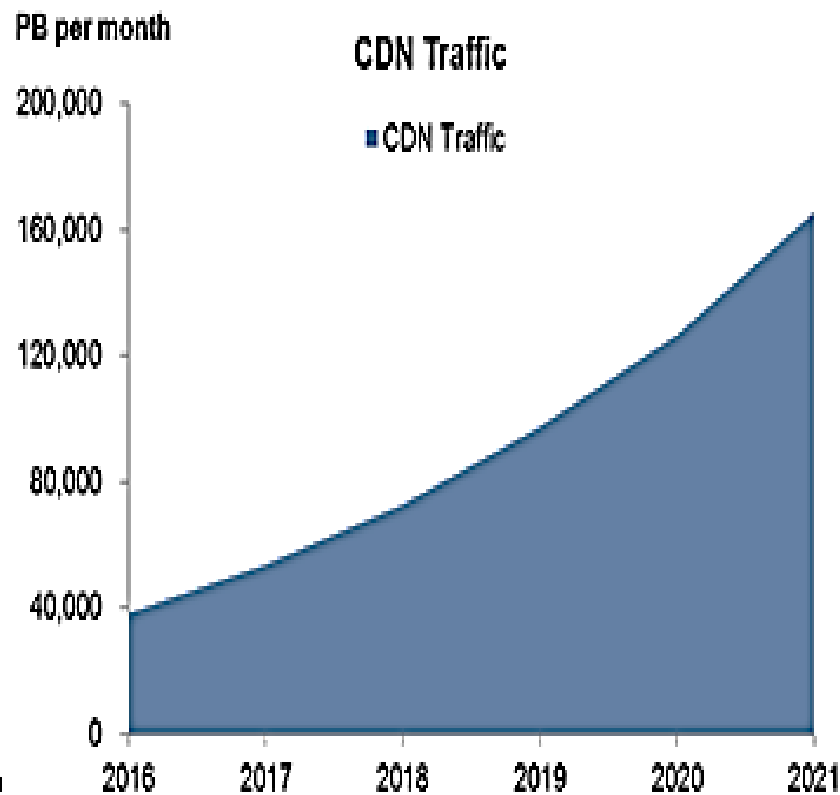
全球IP訊務及CDN的未來趨勢

Figure6: 全球訊務量持續成長²



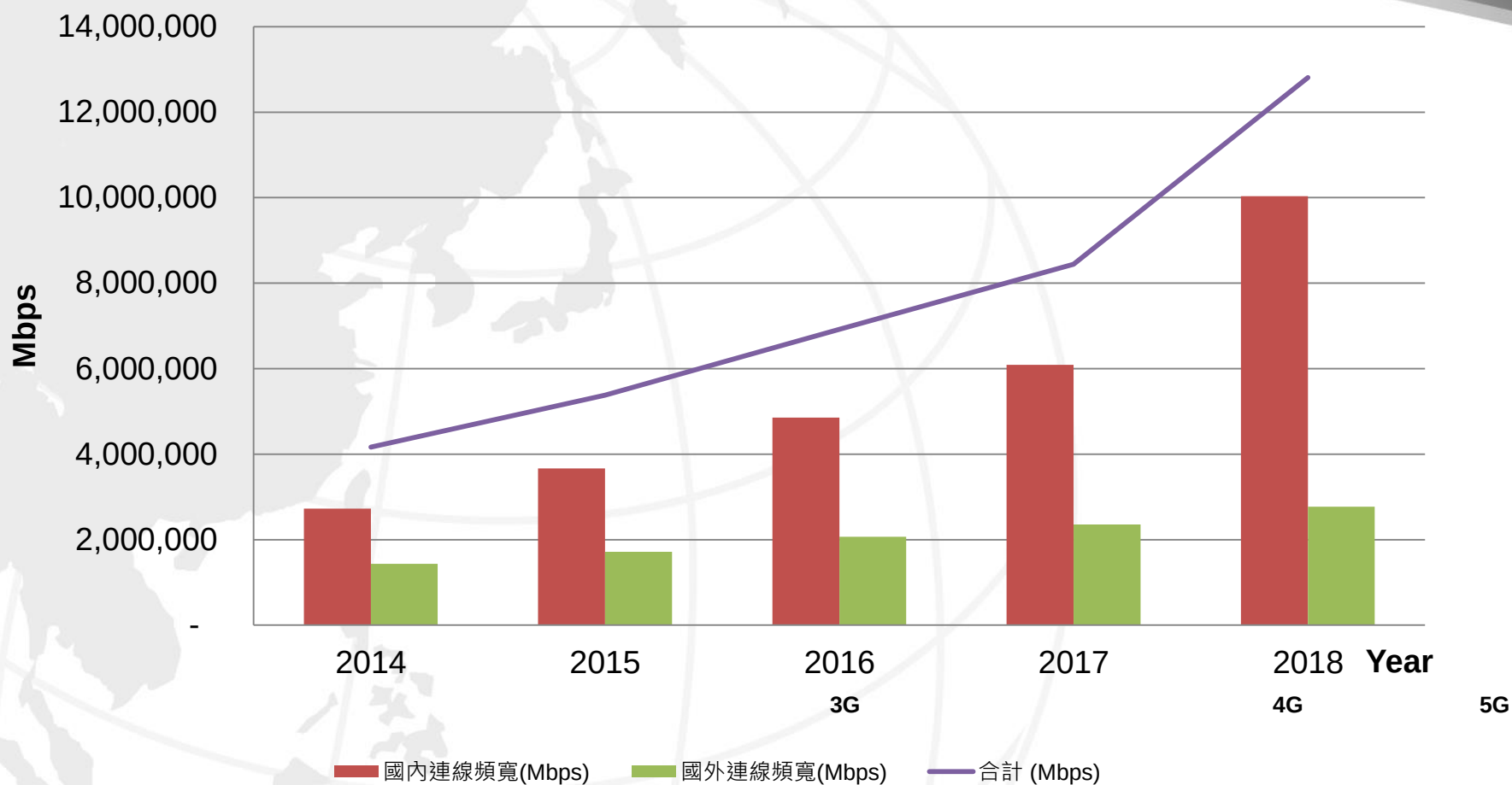
資料來源: Cisco.

Figure7: 內容傳輸業者(CDN)的訊務傳輸量預估將逐年攀升²



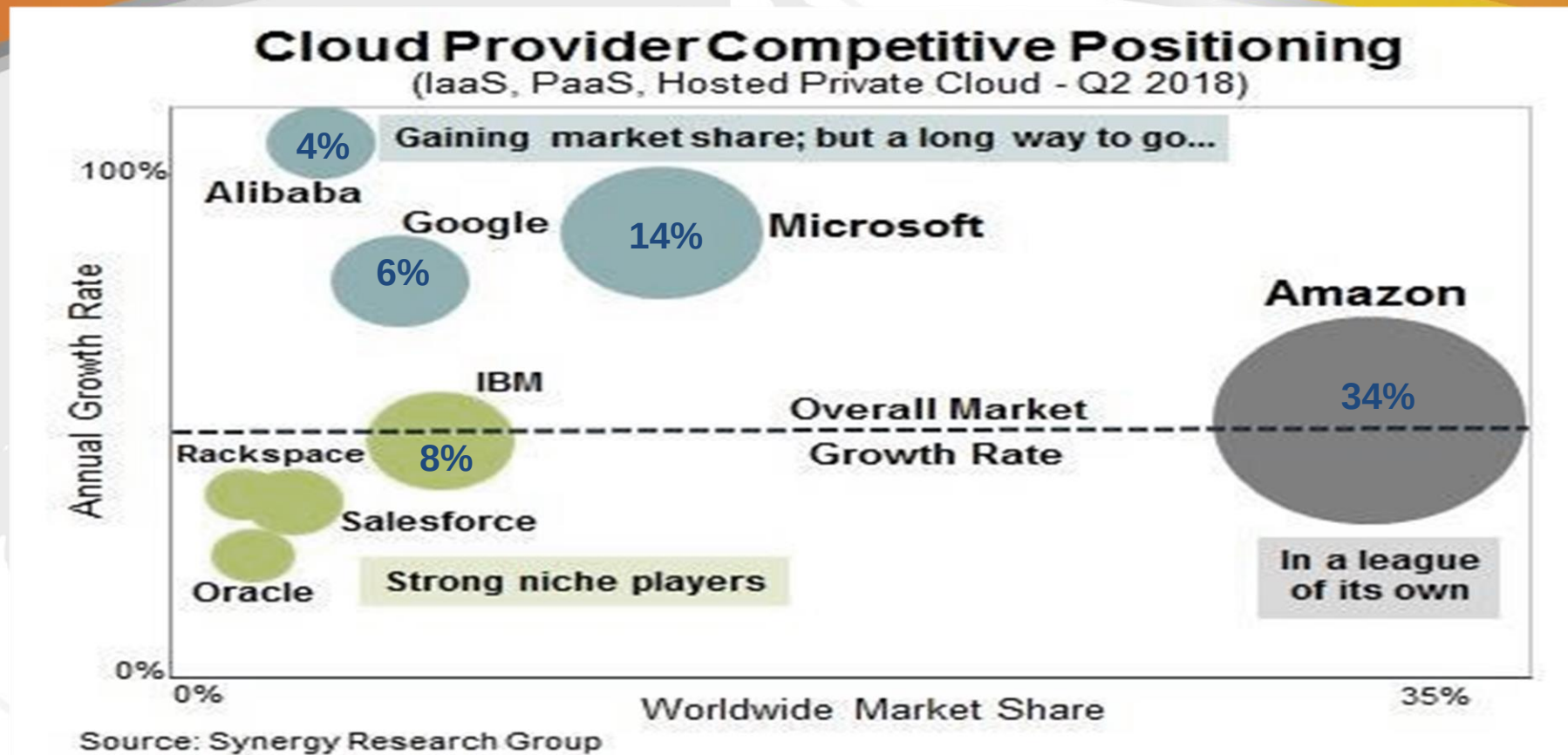
資料來源: Cisco.

台灣國內外連線頻寬



資料來源：TWNIC 網站-連線頻寬統計報表

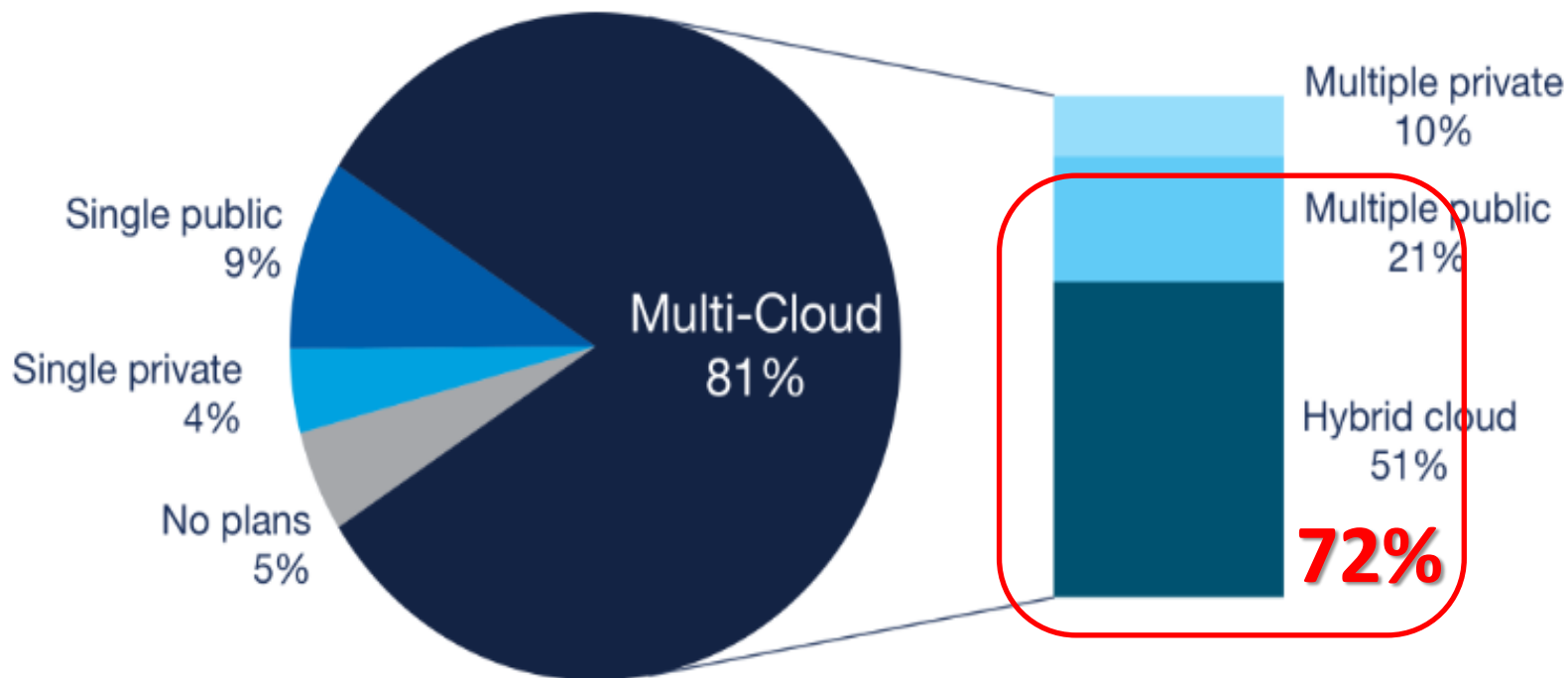
全球公有雲服務市佔率



- 前五大供應商控制將近三分之二的雲服務市場並且持續增長

Enterprise Cloud Strategy

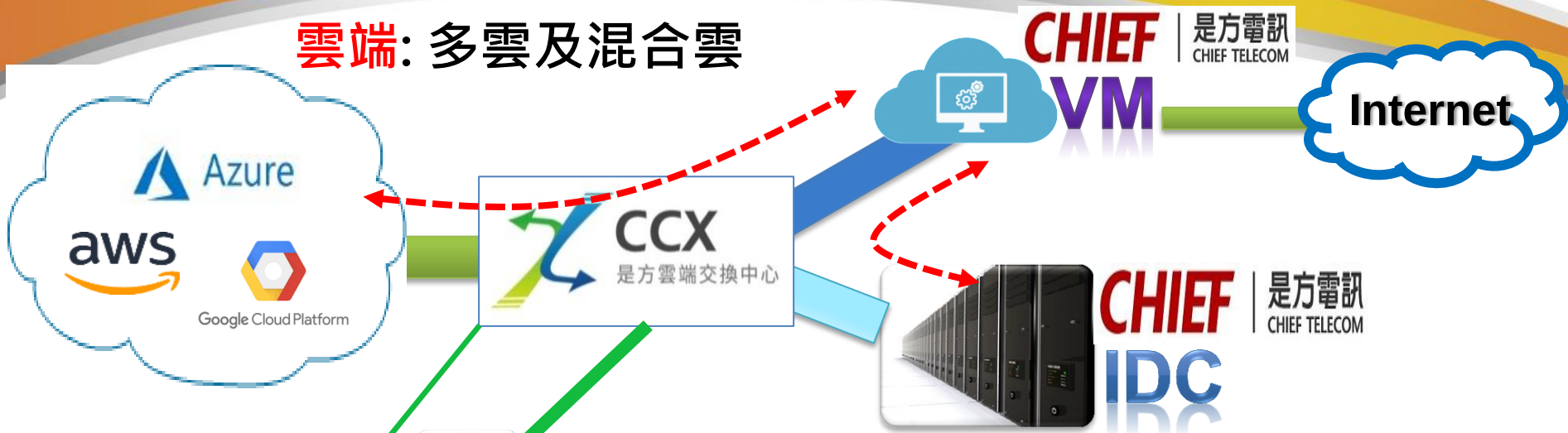
1000+ employees



Source: RightScale 2018 State of the Cloud Report

2019 業務發展重點

雲端：多雲及混合雲



企業地端： 雲端一體機



Azure Stack

- 2019年雲端產品解決方案
 - 多重上游網路方案
 - 多雲及混合雲服務
 - Auto Scale (Container產品)
 - VM 搬移國產雲解決方案
 - GPU產品服務
 - 在地化混合雲服務

2019 業務發展重點_雲端&AI、物聯網生態系

物流倉儲管理
射出成型機具

行動商務表單簽核
雲端檔案管理平台

輿情監測系統
O2O行銷應用



裝置



傳輸
連結

雲平台及
數據分析

AI 智慧
系統

應用
服務

物聯網生態系(I)

無線網(M)

雲端 & AI 生態系(C,A)



資訊安全 + 專業服務

輿情監測分析服務

合作廠商：諾客網科

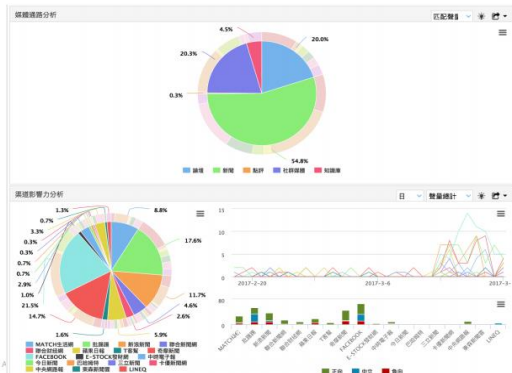


服務項目

- ⇒ 議題監測
- ⇒ 口碑服務
- ⇒ 分析報告

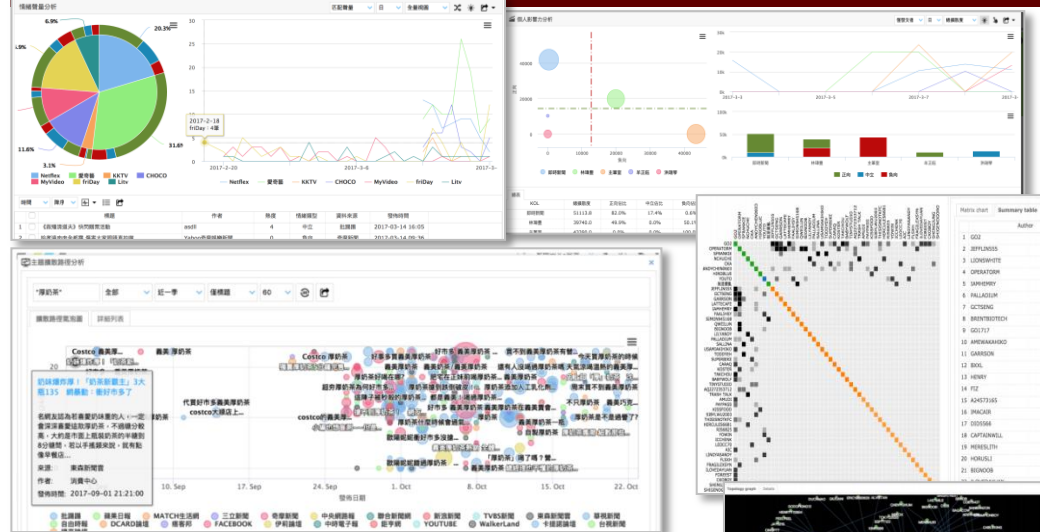


快速掌握媒體動態與立場，廣告投放不在亂槍打鳥

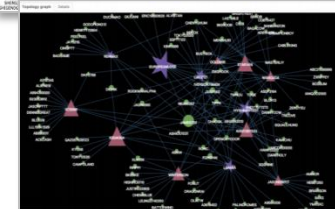


★運用「概念式搜尋」

以演算法帶出 與輸入關鍵字關聯資訊 為議題分析基礎



情緒聲量/意見領袖/影響力分析
議題擴散路徑/社群連結分析
資料源頻道數 18,000+



LOWI 輿情監測分析

智慧健康服務



- 結合量測裝置與雲平台，打造華人智慧健康雲
- 以加值運算的大數據及AI分析，提供個人隨身健康儀表版
- 以互動式平台，與合作廠商共創智慧健康應用生態圈

資料來源 Data Sources

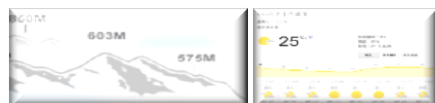
■ 穿戴裝置 ■ 生理數據量測裝置

- 日常運動數據
- 身體量測數據
- 生活型態數據



■ 機構資料來源

- 裝置廠商資料庫
- 健檢中心資料庫
- 健康相關機構資料庫



Web 網站

AI智慧雲平台 Cloud Platform

資料收集 及處理

智慧雲服務 應用API 模組



IoT裝置 資料交換

應用運算



產業加值應用服務 Value Added Applications

保險公司搭配方案



健檢中心

- 飲食控管指標 / 健康保健指標



健身及運動中心

- 運動控管指標 / 生活習慣指標



大數據分析

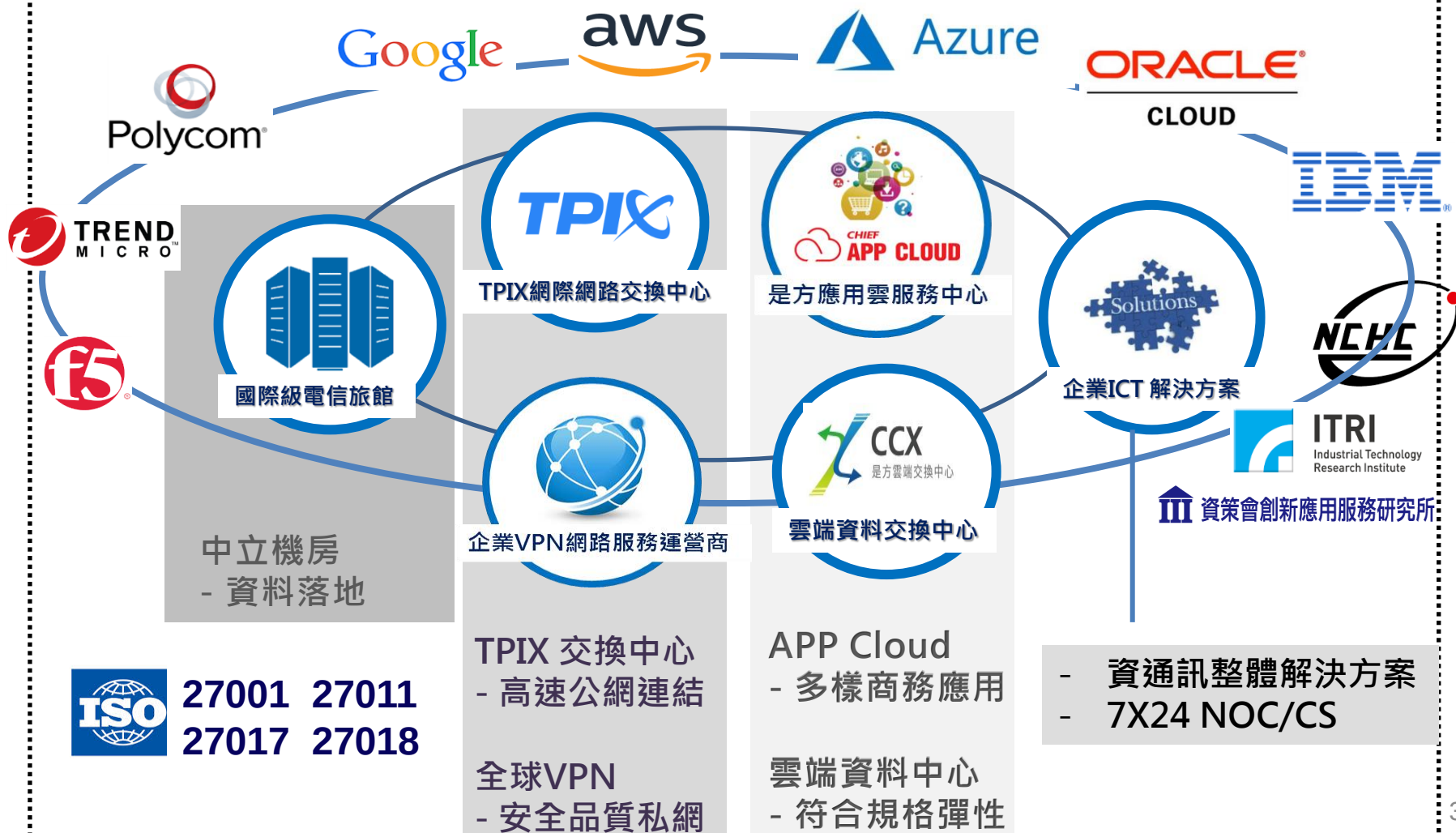
- 機器學習演算法分析
- 資料應用服務



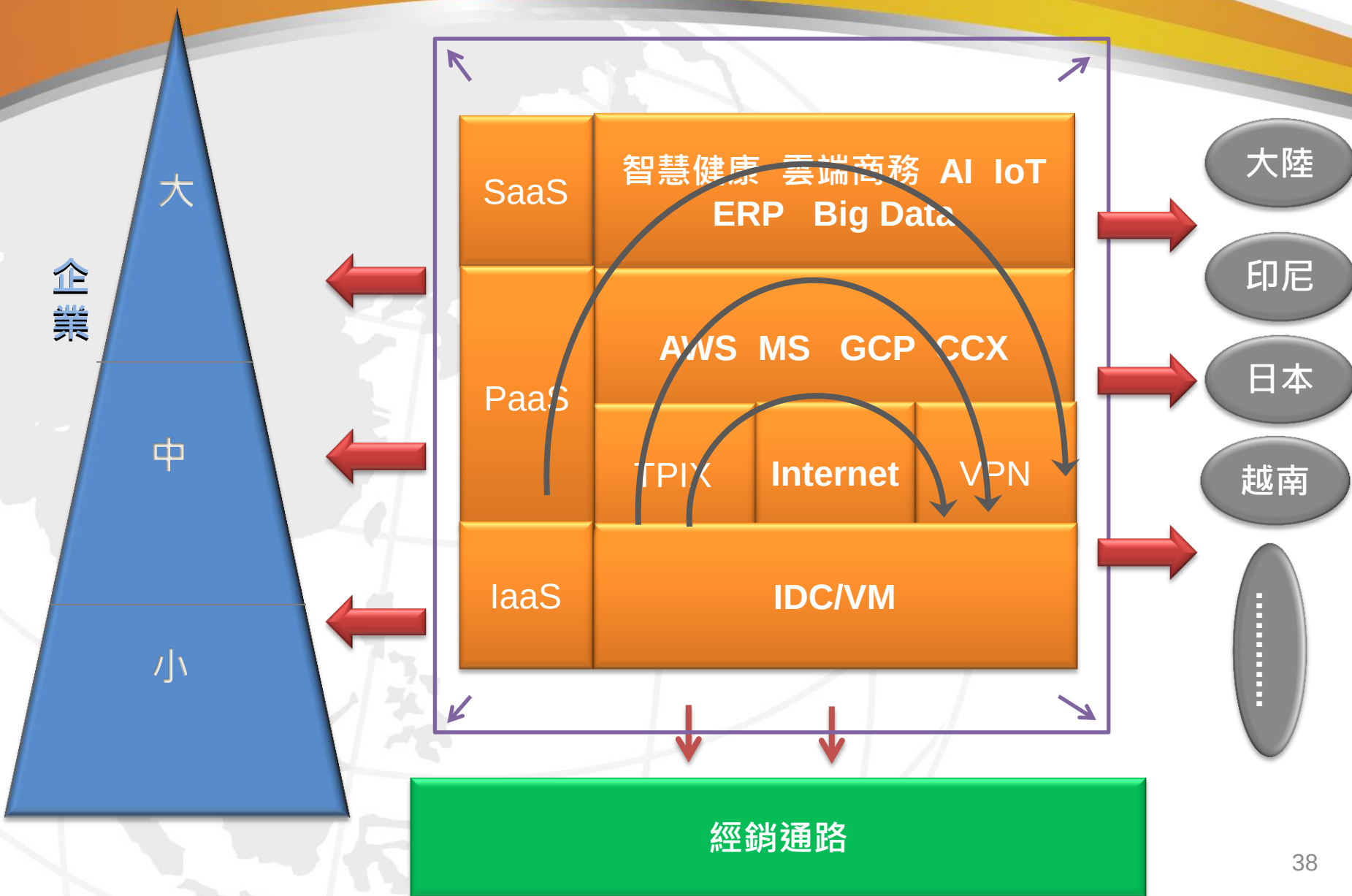
與IBM、health inventor等合作提供智慧健康雲服務，從個人的健康需求出發，結合天候、運動、飲食、穿戴及量測裝置，以雲端健康AI分析引擎，提供個人專屬的健康資訊管理平台。³⁶

提供一次購足之雲服務佈署

跨雲整體解決方案



未來發展計畫_擴大產品及目標客群



期待成為東亞電信樞紐及雲端商務應用中心



期待成為東亞電信樞紐及雲端商務應用中心

- 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閘口，未來將致力**成為東亞地區的電信樞紐及雲端商務應用中心**。



感謝聆聽

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