

股票代號：6561

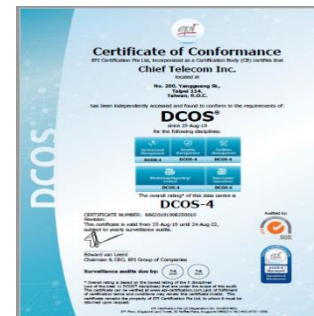
是方電訊經營介紹

日期:2019年11月20日

CHIEF | 是方電訊

一. 公司介紹

- 成立日期：民國80年01月19日
- 實收資本額：新台幣694,621,310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、網際網路接取
 - 特殊二類：VPN、ISR、070網路電話、
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)
- IDC DCOS 維運認證
- MSCI 全球小型指數成分股 (11/27/2019生效)



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

2018 Year

- 2月與微軟推出Azure Express route服務
- 3月與AWS推出DX 服務
- 3月與IBM推出智慧健康雲服務
- 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

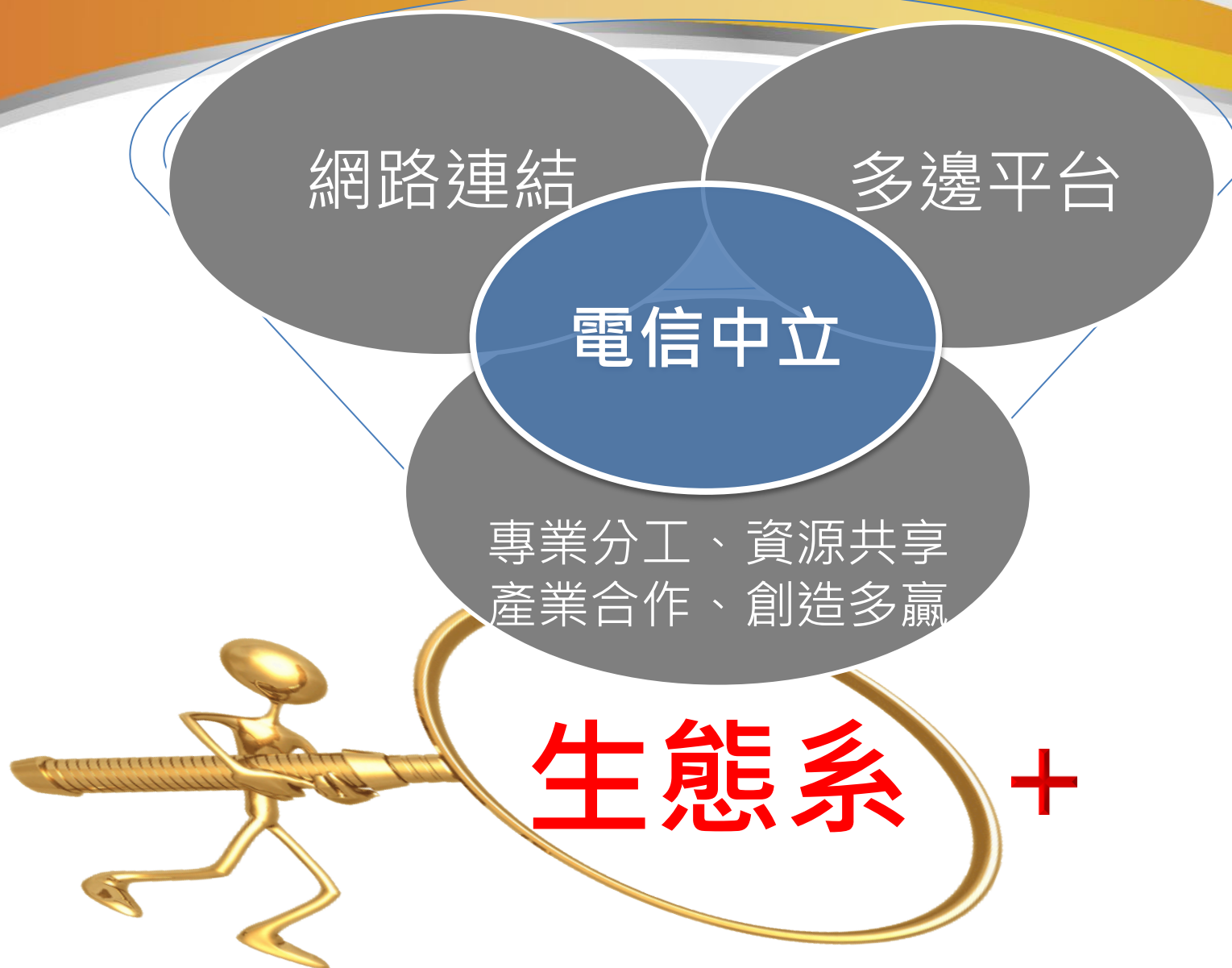
2017 Year

- 5月攜手Oracle推出本地
雲端應用服務
- 7月取得政府雲服務共同
供應契約
- 12月取得雲端ISO27017
及ISO27018資安認證

2019 Year

- 3月提供GCP及微軟
Azure 在地化服務
- 4月提供阿里雲香港直連
- 6月升級台港骨幹到200G
- 9月提供IBM Cloud 服務
- 9月取得IDC DCOS認證

公司定位



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
- 2 台灣公有及私有國際海纜傳輸交換中心TPCX
- 3 最豐富的本地電路接入服務
- 4 台灣會員數及流量最大的交換中心TPIX
- 5 透過CCX以200G台北香港直連頻寬，連接五大國際雲，並以全球超過30個VPN節點提供多雲、混合雲、國產雲在地化接入服務
- 6 ISO 27001/ 27011及 ISO 27017/ 27018雲端資安四重認證及DCOS維運認證

是方_提供無所不在的服務

與您的日常生活息息相關；我們是數位應用的領航員



旅遊和零售

- 運行管理/票務/訂餐
- VR / AR應用



電子商務/物聯網

- B2B/B2B2C
- O2O/IoT



數位內容

- 社交媒體
- 影片/遊戲/音樂



網絡

- 全球Internet
- 國際VPN



數據

- MSO 上網
- 數據中心/PHR



商業與企業

- 雲端服務/輿情
- 通訊/搜尋/金融服務

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
- ISO及DCOS 認證

● 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
- 跨國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.)

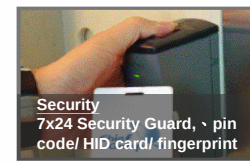
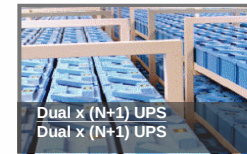
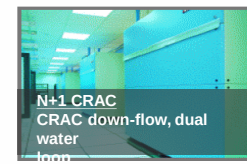
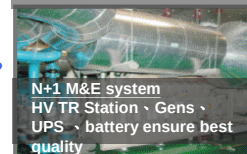


麗源大樓
(L.Y.)



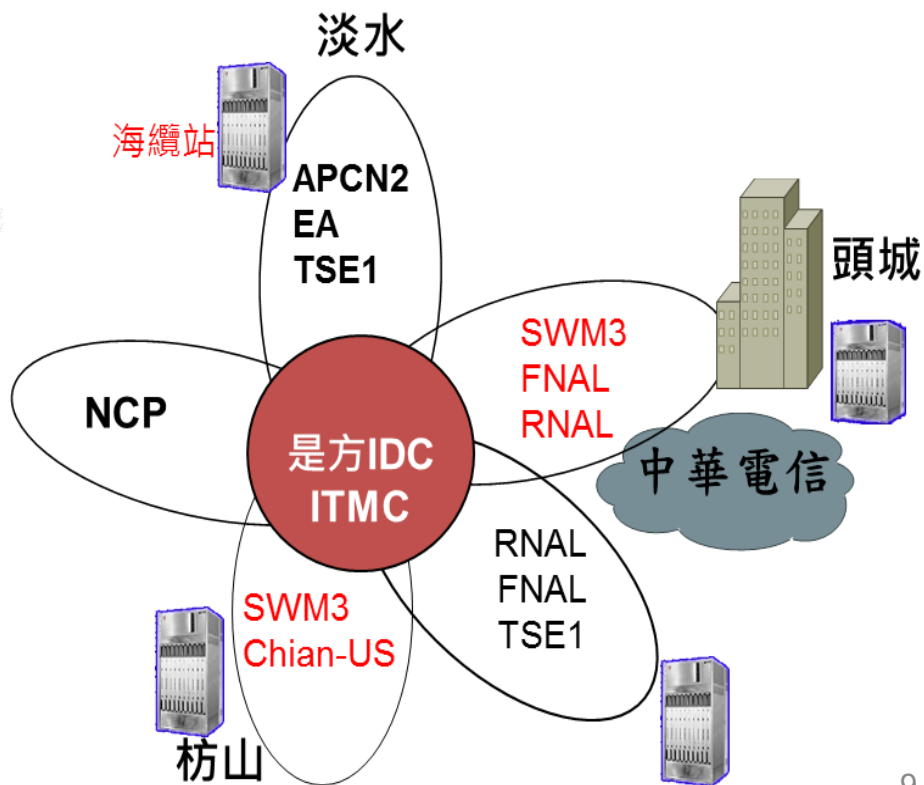
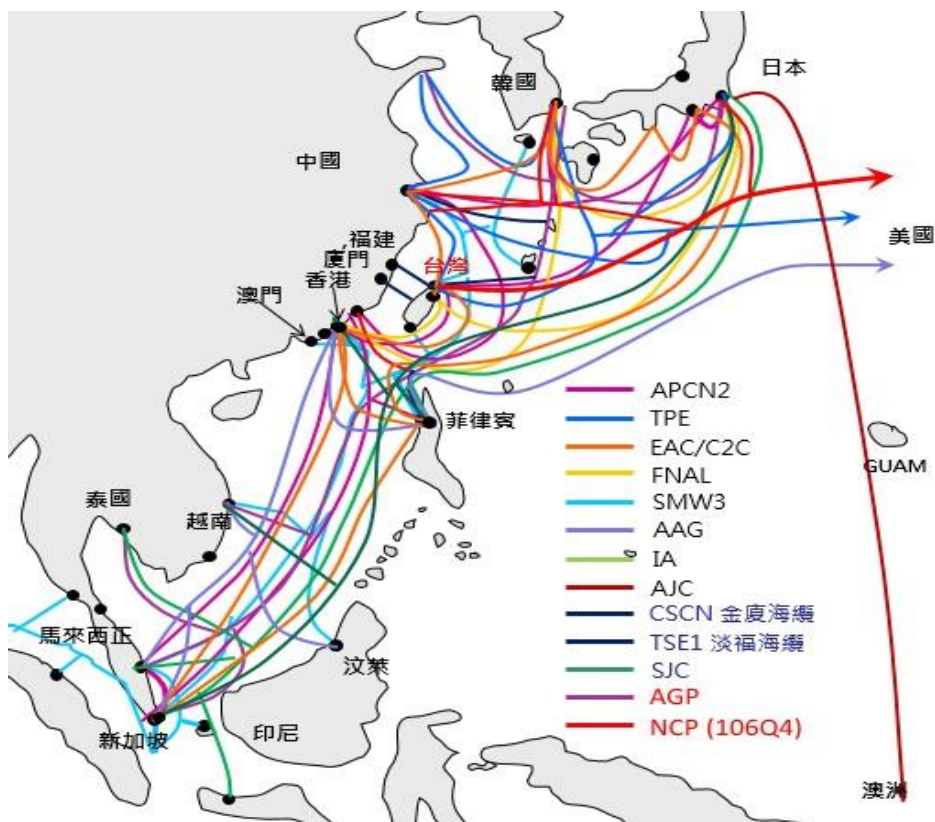
騰富大樓
(T.F.)

Fiber Ring



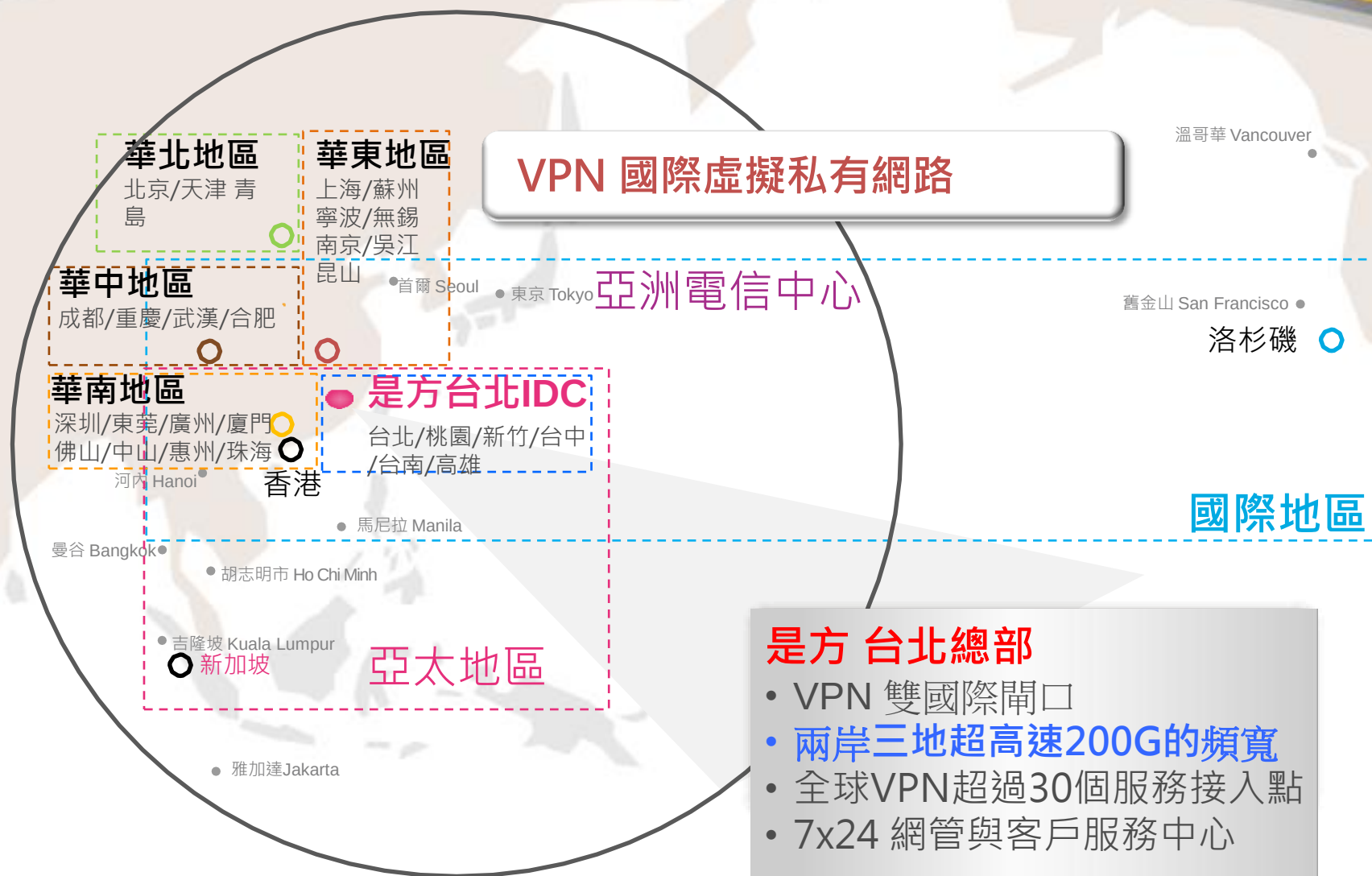
數據網路服務_國際海纜介接中心

- 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。
- 台灣唯一公有及私有海纜匯集的電信大樓，可以快速提供海纜交換及備援服務。
- 運營商及企業客戶可節省昂貴的本地電路於是方IDC和海纜公司直連，取得高性價比的優質國際網路服務。



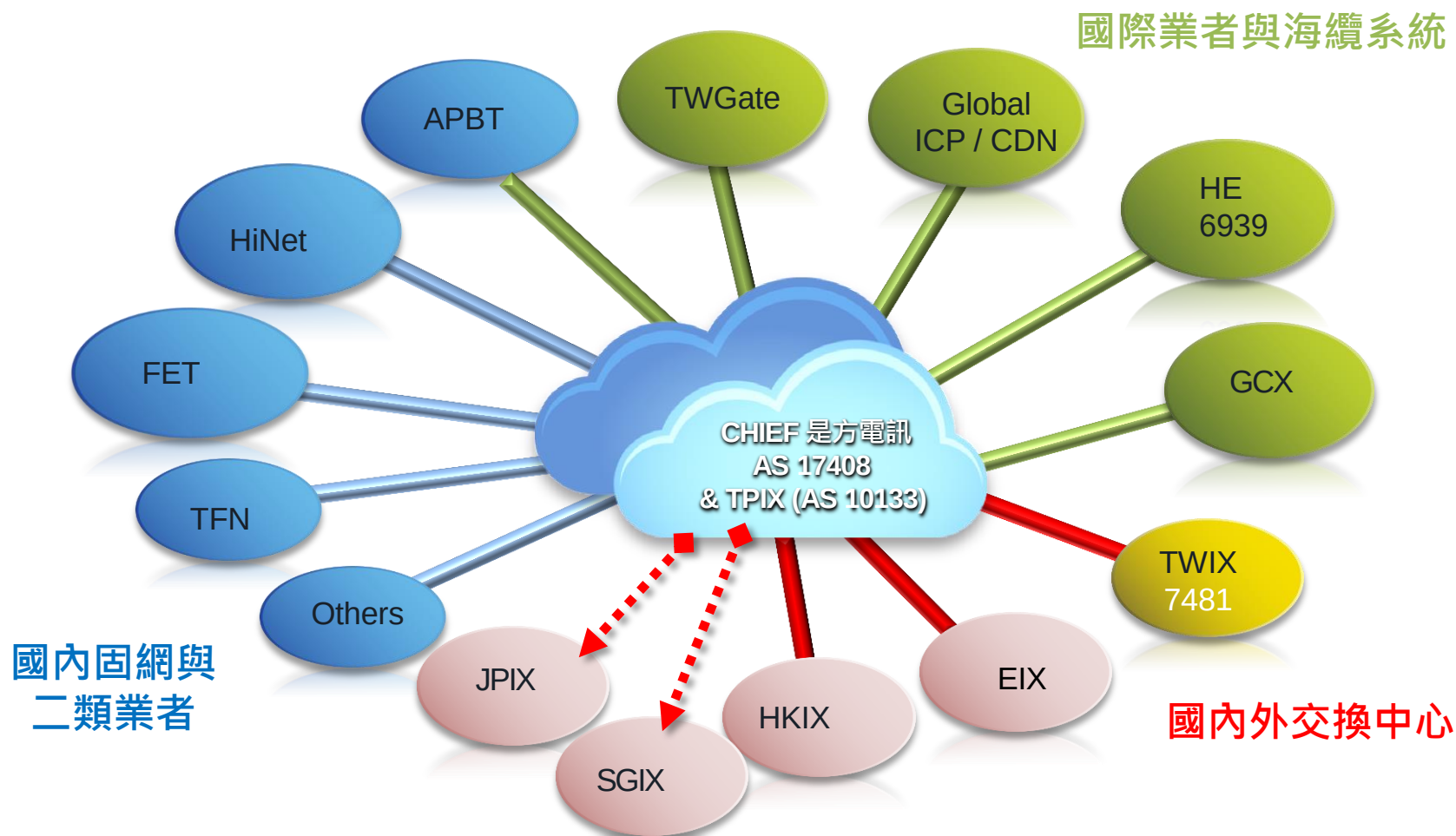
數據網路服務_虛擬私有網路服務

以前瞻的網路佈局及完整之企客服務，拓展國際網路服務。



數據網路服務_全球網際網路服務

- 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。



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



070 雲端總機整合服務

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
並提供客戶整合方案。如
微軟的Teams。

雲端應用服務_全方位雲解決方案

CHIEF | 是方電訊

■ 雲端 IaaS 解決方案

■ CCX 雲端百貨、多雲、混合雲方案

■ 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

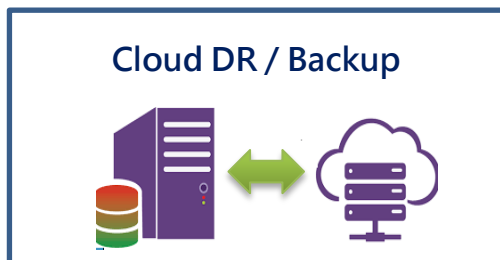
智慧製造、倉儲物流、IoT 相關應用
B2B 批售電商、零售餐飲行銷、輿情大數據
VR/AR 算圖應用、



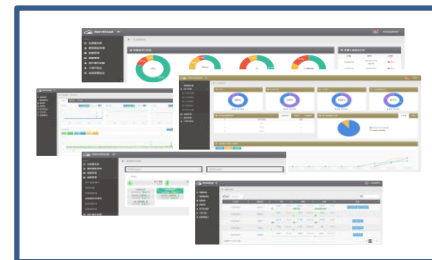
企業跨雲CCX、混合雲應用



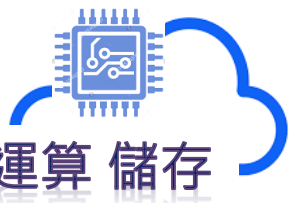
企業雲備援備份



客戶自助管理界面



雲端 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)

● 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) *

● 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

● 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

● 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

● 流量控制及管理

- ✓ 共享式負載平衡服務

● 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

● 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

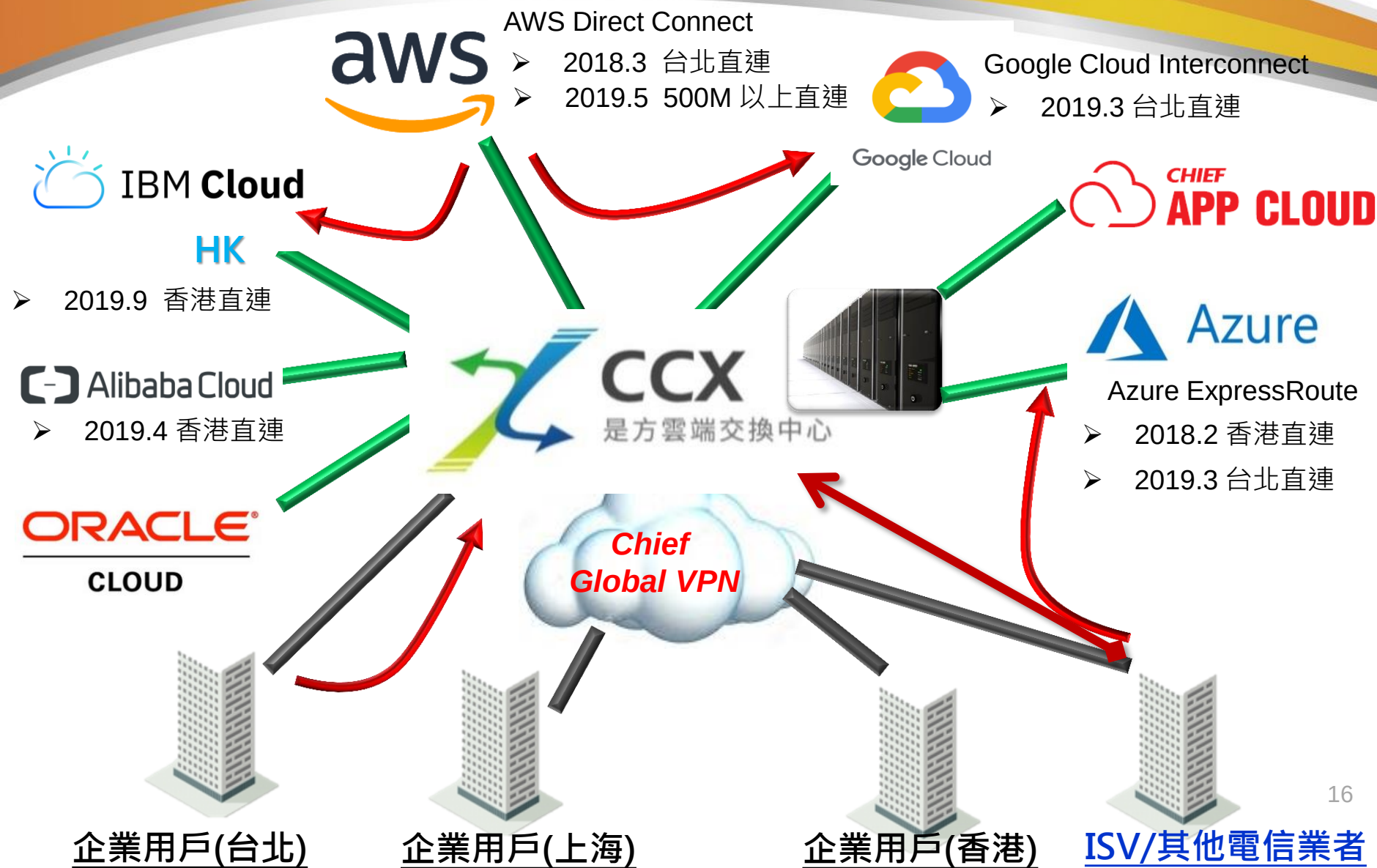
● 混合雲VPN網路整合

- ✓ 企業混合雲VPN 串接

● 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

CCX雲端百貨_跨國、多雲、混合雲快速直連



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



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



資訊安全 + 專業服務

四大產品線提供全方位解決方案



電信市集
客戶群聚
平台經濟
會員經濟



國內電信業者



國際電信業者



Chief Solution

企業客戶



國際雲服務業者



TPIX會員

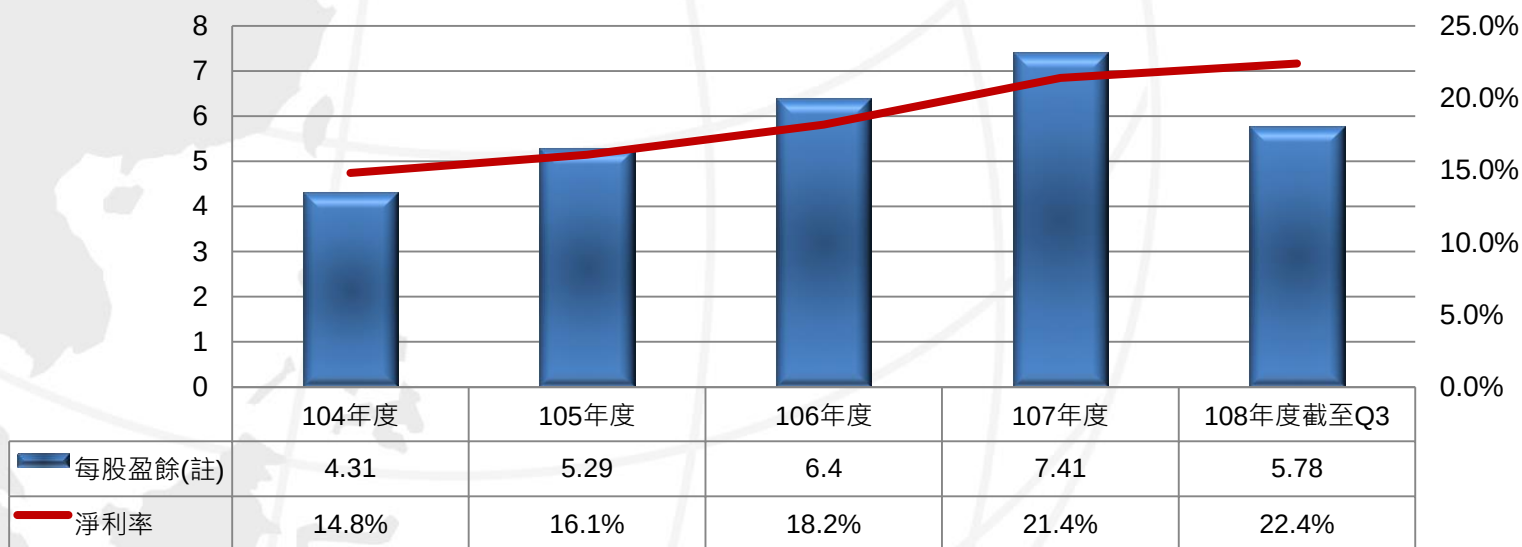
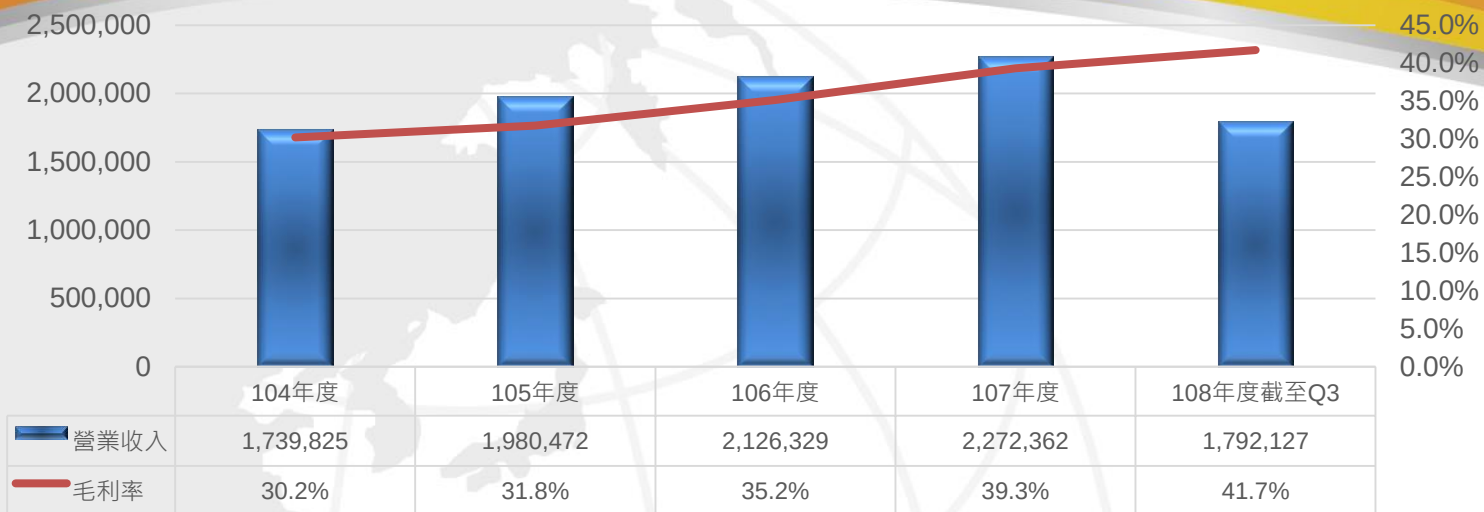


二、最近年度財務暨經營實績

- 營業收入、稅後淨利及EPS
- 產品服務營收占比
- 現金股利配發率

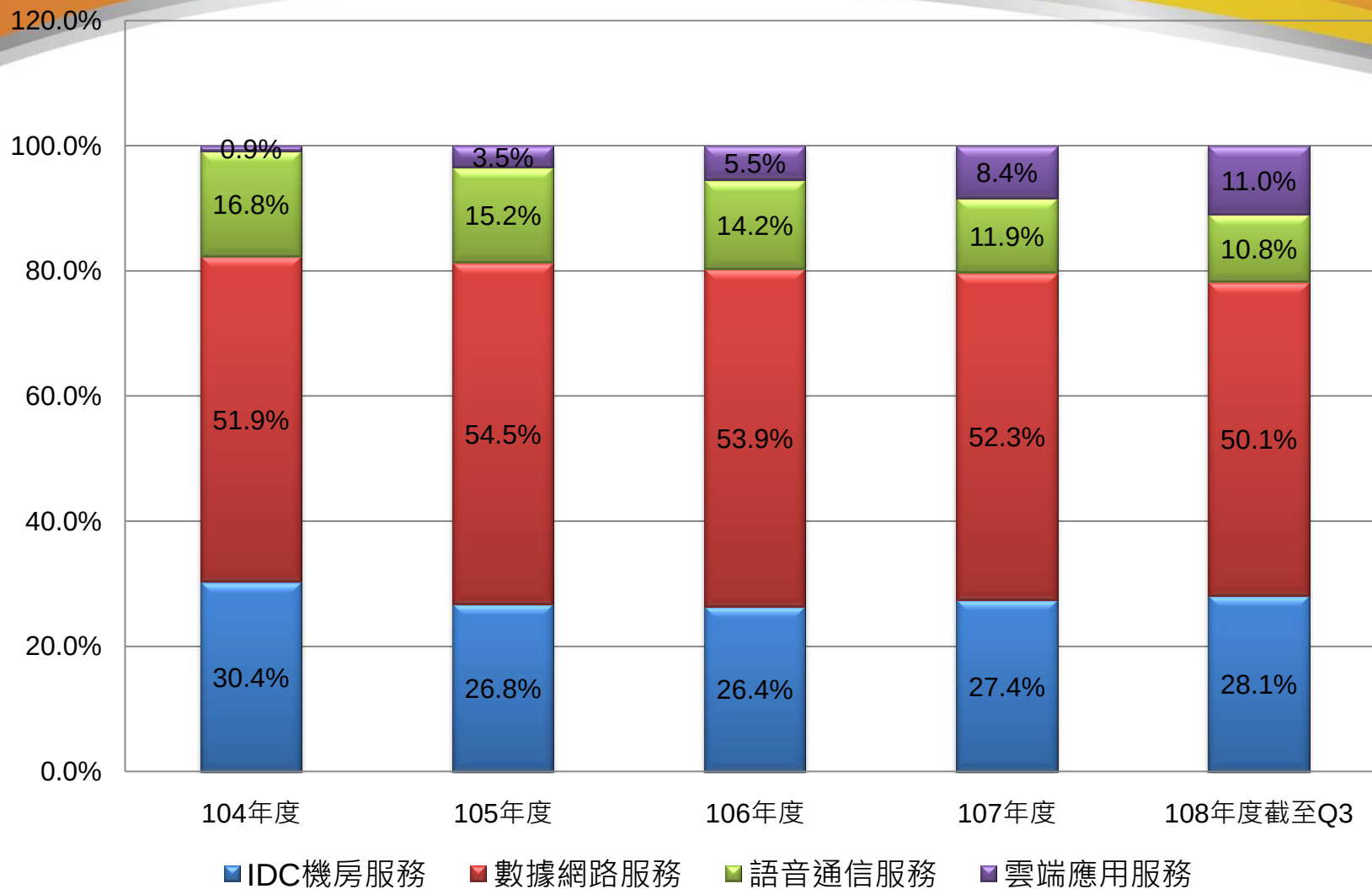
營業收入、毛利率、淨利率及EPS

單位：新台幣仟元



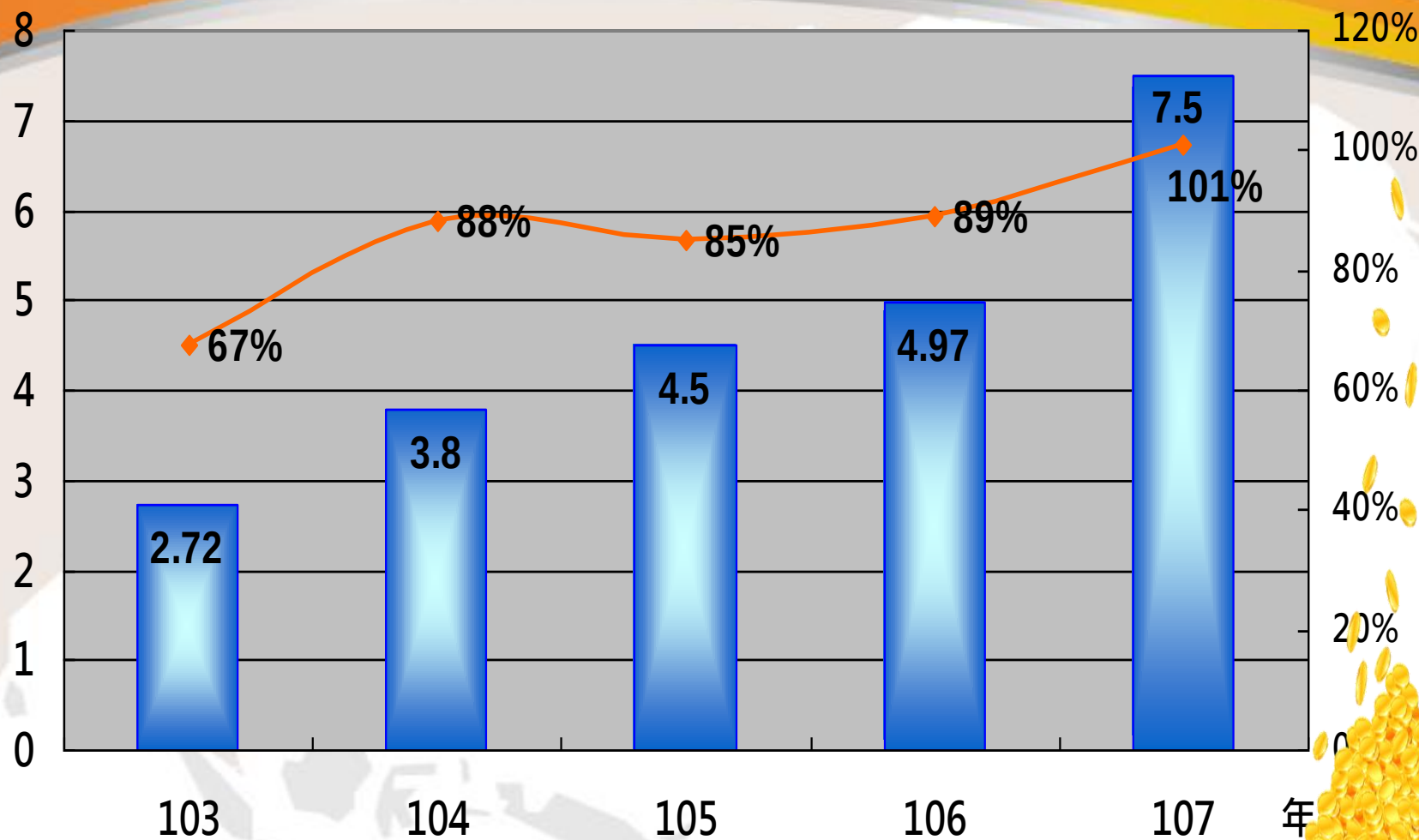
註：107年加權股數65,399仟股，108年6月加權股數69,166仟股

產品服務營收占比



現金股利配發率

NT\$



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



本公司租賃之IDC大樓2019.01.01適用國際財務報導準則第16號「租賃」

適用前認列方式

現行認列方式

公司認列租金支出

公司同時認列使用權資產及租賃負債

三、未來趨勢及競爭優勢

◆未來趨勢

- AI、雲端發展趨勢
- 台灣連線頻寬及全球IP流量趨勢
- 全球公有雲市場

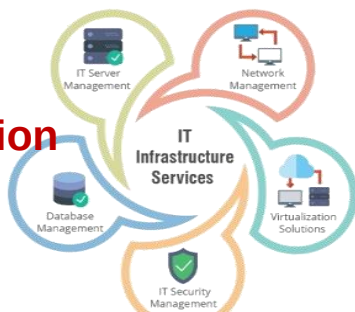
◆競爭優勢

- 電信市集
- 多平台成長曲線

未來趨勢_IoT/5G/Cloud/AI 發展

CHIEF | 是方電訊

IT Infrastructure
Digital Transformation



多雲

Multi_Cloud



10011000101001101
11100011100110001
1000011001111
10011000100111
11101111001100
1010011001001111



Big Data

Machine learning
Modeling、Tagging



Edge Computing
Hybrid Cloud

NOW IS FUTURE
4G 5G

5G(速度是4G的10倍速以上)



Smart Device

Internet of Things

混合雲

AI 應用

未來趨勢_台灣連線頻寬及全球IP流量 CHIEF | 是方電訊

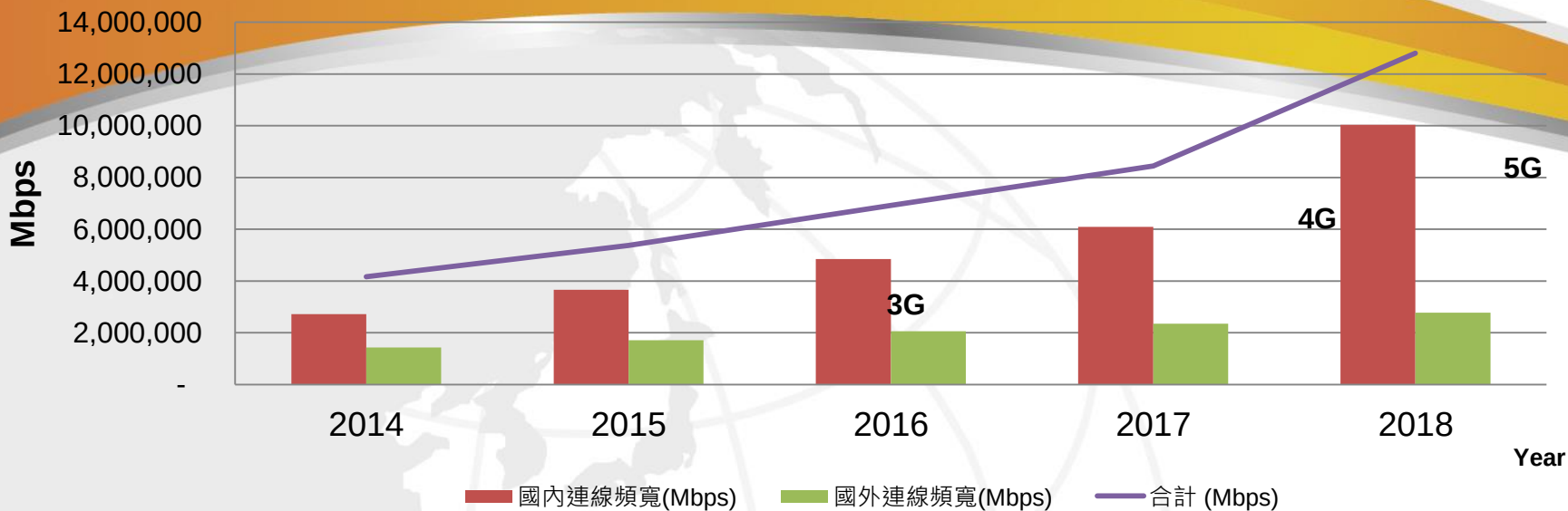
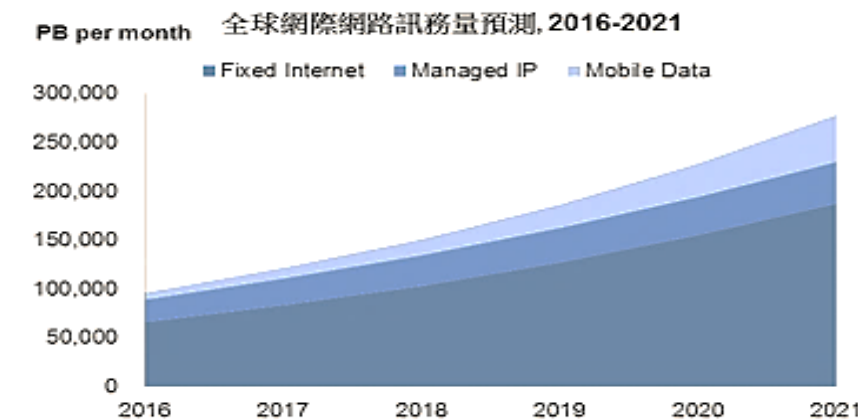
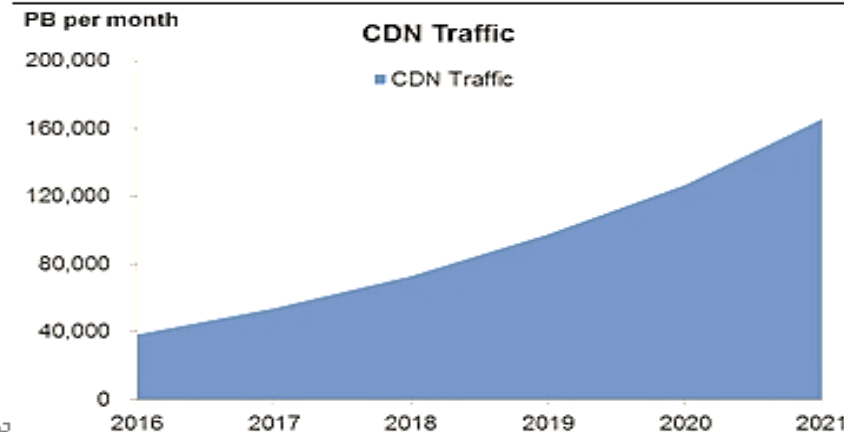


Figure6: 全球訊務量持續成長



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



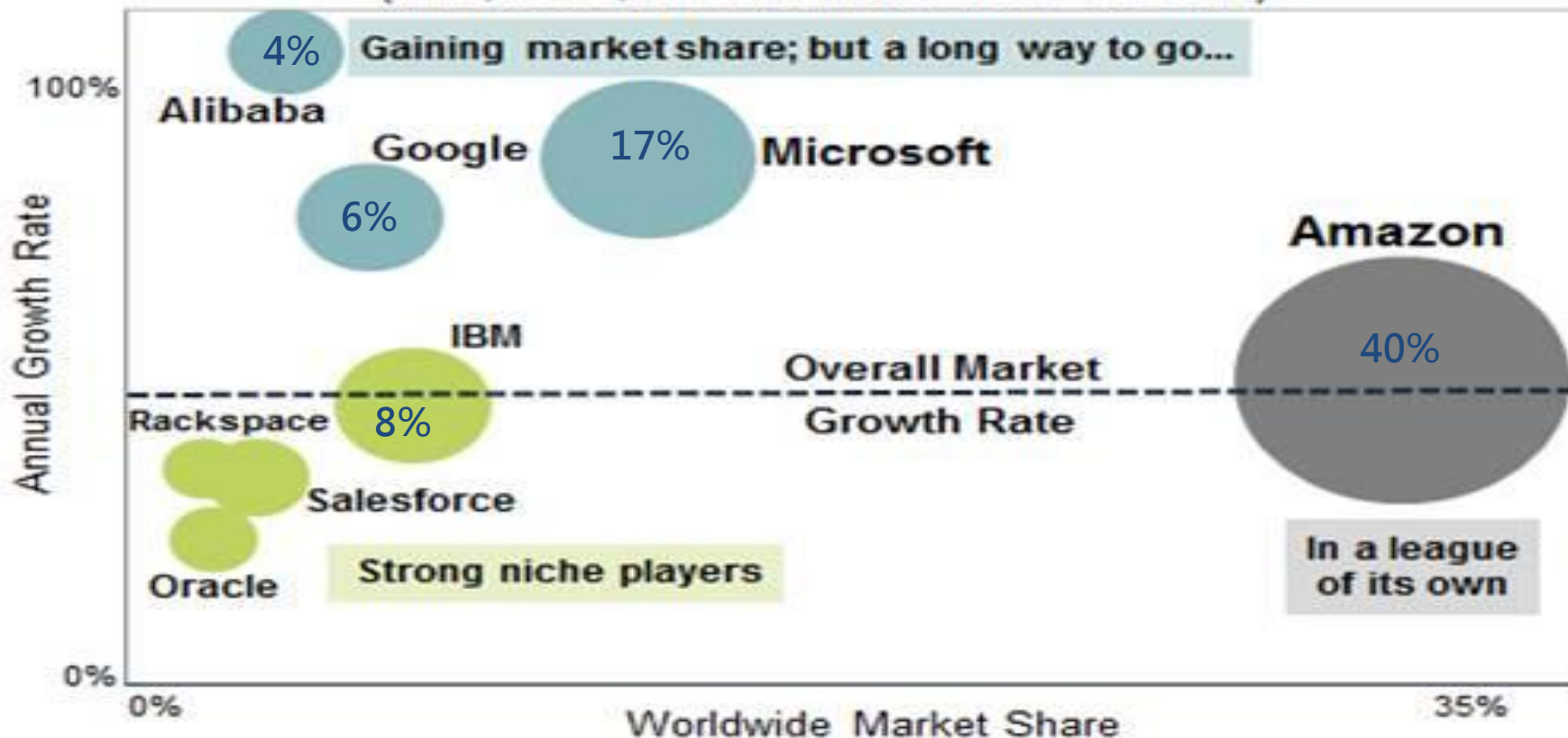
資料來源: Cisco

服務/應用/基礎設施/5G，將帶動數據量呈10倍數增長

未來趨勢_全球公有雲市場

Cloud Provider Competitive Positioning

(IaaS, PaaS, Hosted Private Cloud - Q2 2018)

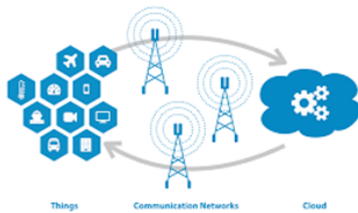


Source: Synergy Research Group

- 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%

未來趨勢_對混合雲服務的需求持續增長

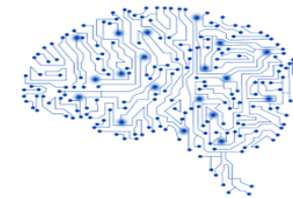
2019-2022年復合增長率為16%
到2022年，雲服務行業將呈指數增長CAGR of 16%



Edge Computing



Multi-Cloud Service



AI Applications



IT Infrastructure
Hybrid Cloud



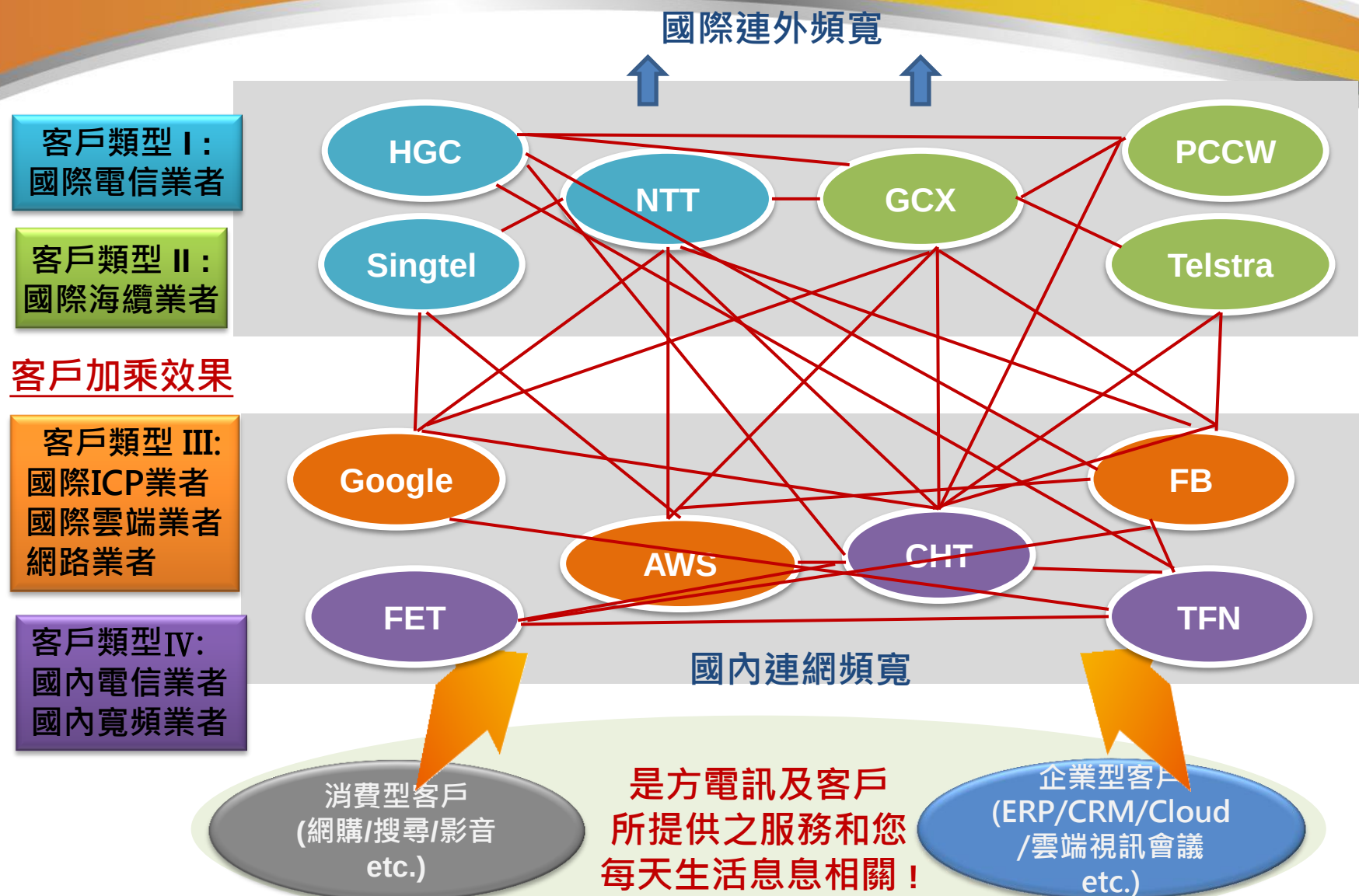
Big Data Machine
learning Modeling



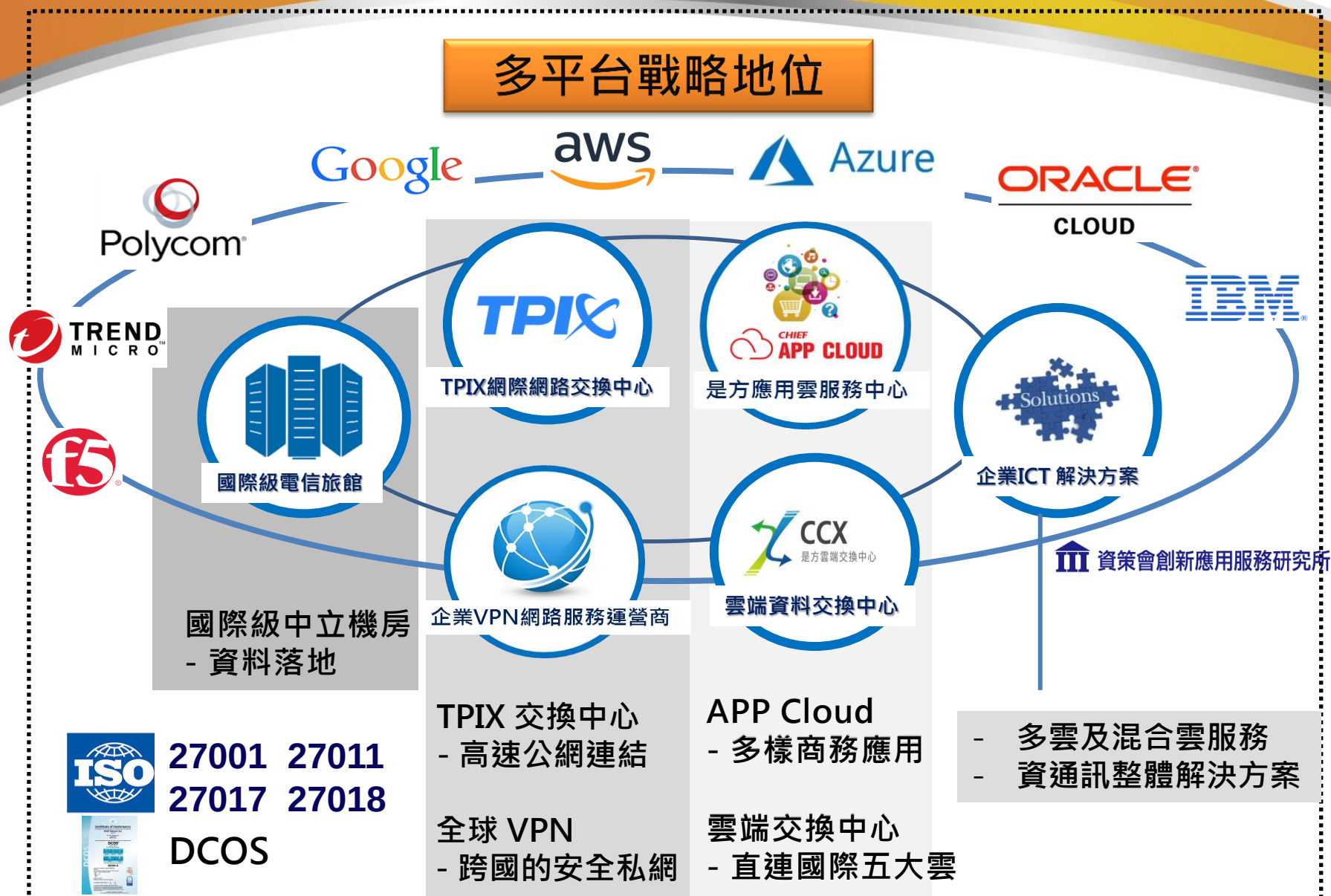
Smart Device

資料來源：Gartner的“全球公共雲服務收入預測”

競爭優勢_電信市集(平台+連結)

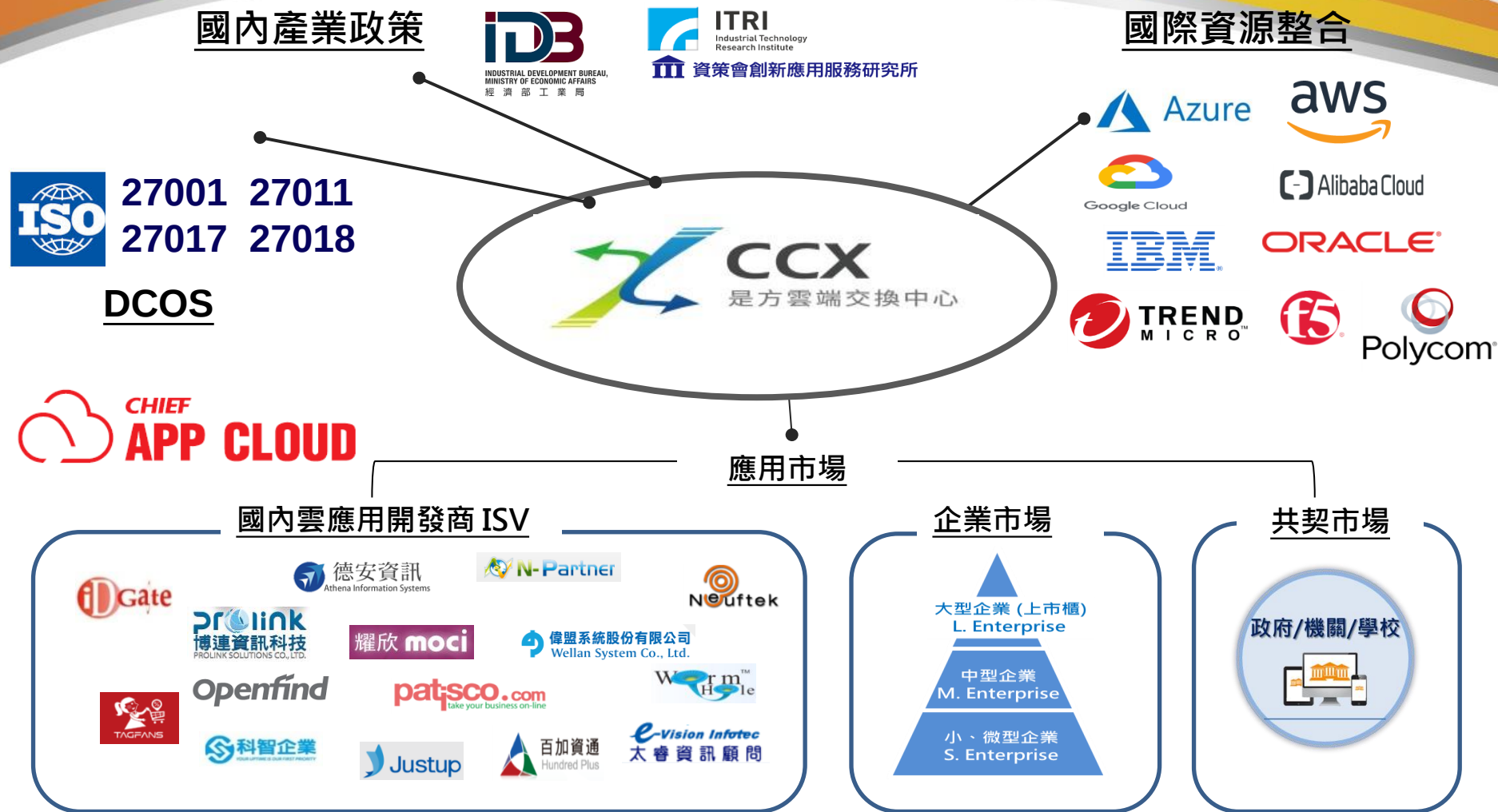


競爭優勢_多平台建構連續成長曲線



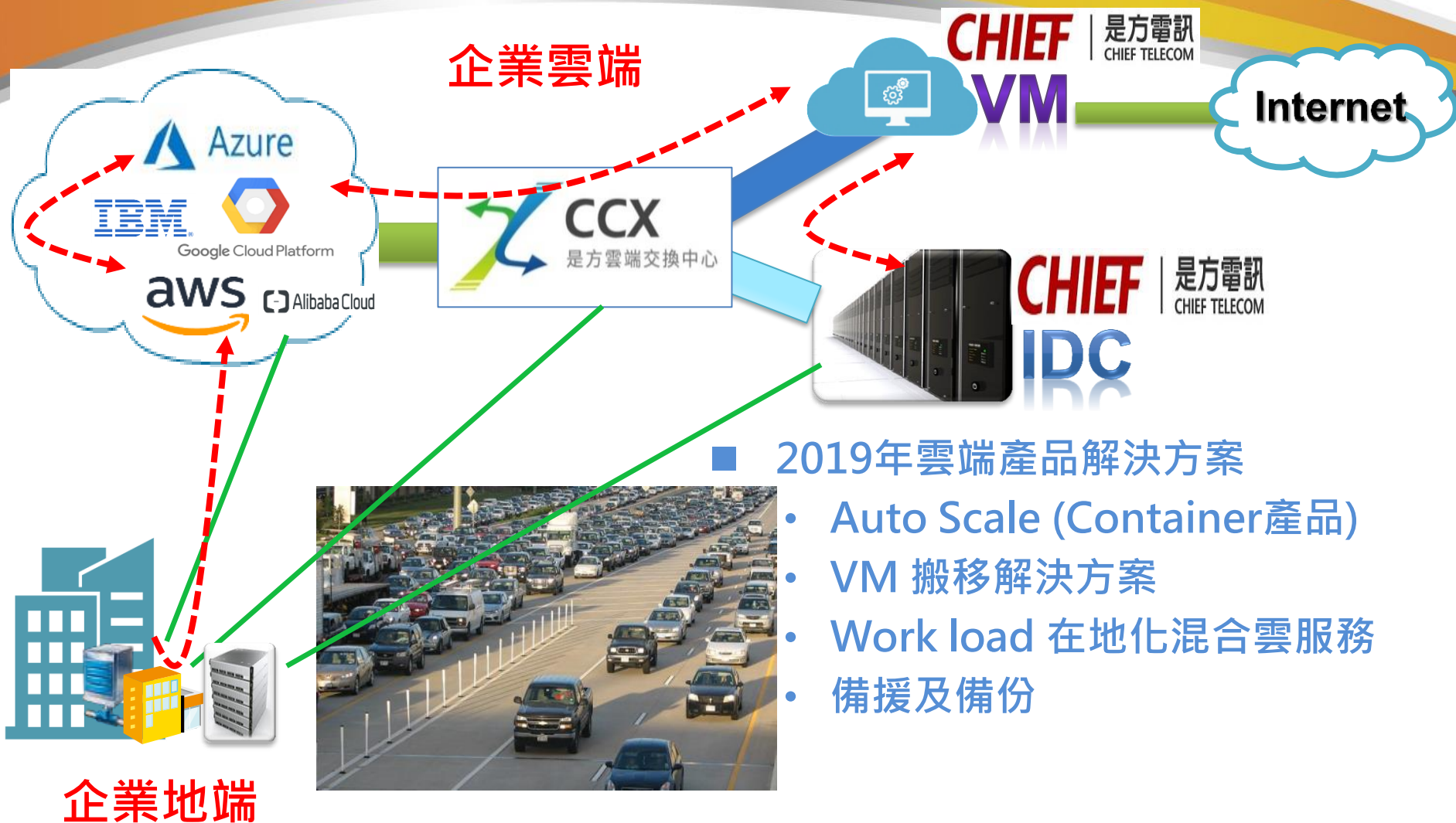
四、營運發展重點

CCX 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

多雲、混合雲快速直連服務



破除單一化「孤島效益」，打造雲端產業鏈，提供從邊緣、核心、到多雲的整合平台
數據和雲是是方未來重要的成長動能



- 多重動態之「個人健康資訊 PHR」管理平台
- 智慧加值之「健康數據分析引擎」，提供個人隨身健康儀表版
- 跨域結盟之「產業鏈合作平台」，共創智慧健康應用生態圈

個人健康資料

Data Sources

生理活動數據
身體量測數據

- 穿戴裝置
- 生理量測裝置
- 行動裝置



生活型態數據
飲食代謝數據

- 線上生活問卷
- 手動輸入

健診報告數據
就醫用藥數據

- 手動輸入
- 合作機構匯入

智慧雲平台

Cloud Platform

資料收集處理及歸戶管理

IoT物聯網資料擷取功能

智慧加值數據分析及應用運算

- 健康風險評估
- 運動行為分析
- 食物圖片辨識與營養分析
-

產業加值應用服務

Value Added Applications

金融/保險服務業者

- 客戶健康促進管理
- 客戶健康樣態分析與精準行銷

醫療及健康照護機構/藥局

- 預防醫學與個人健康促進管理
- 健康諮詢平台
- 飲食/運動管理



資料市集應用

- 大數據資料庫
- 資料應用服務
- 機器學習演算法分析



AI智慧健康雲服務

CRM

身高、性別、
年齡、血型、
體重、腰圍.等

Device

心率、血
壓、血糖、
體重、體
脂..等

飲食記錄

營養素份數
飲食卡路里
飲水量

活動記錄

步數
運動類型
卡路里消耗

健檢&就醫

健診報告
檢驗數據
用藥狀況

問卷

健康生活習慣
個人&家族病史

IoT交換多元
資料擷取

AI引擎大數
據分析

健康風險評估

健康分數/紅綠燈/慢病風險

運動行為分析

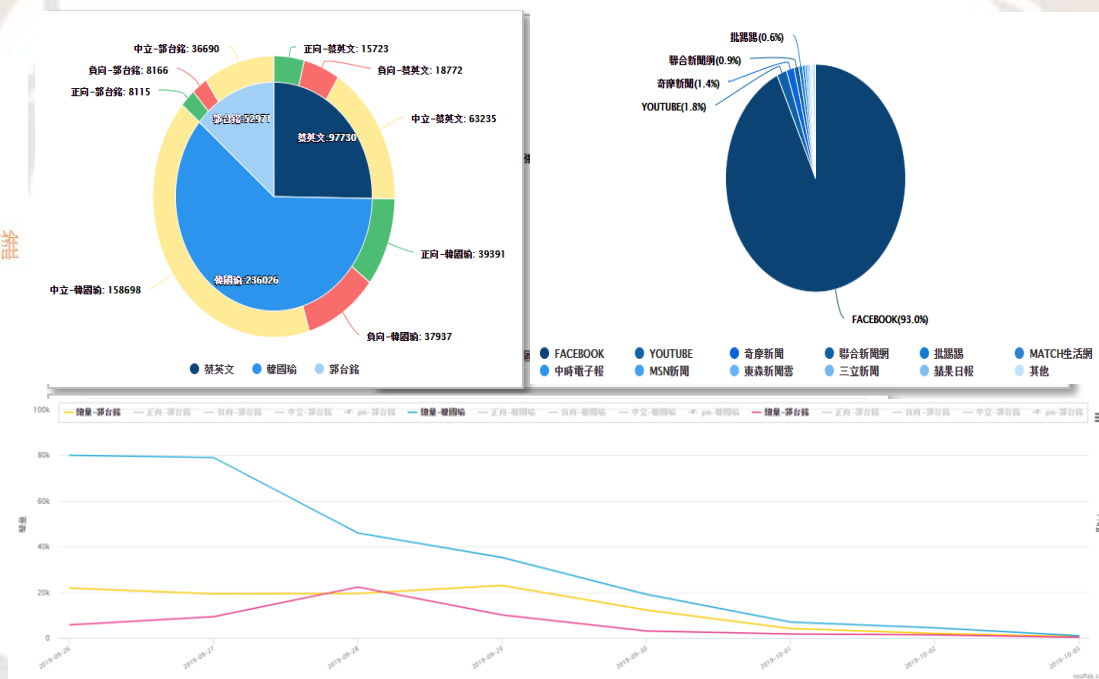
飲食智慧分析

影像辨識/營養分析
評估建議

★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

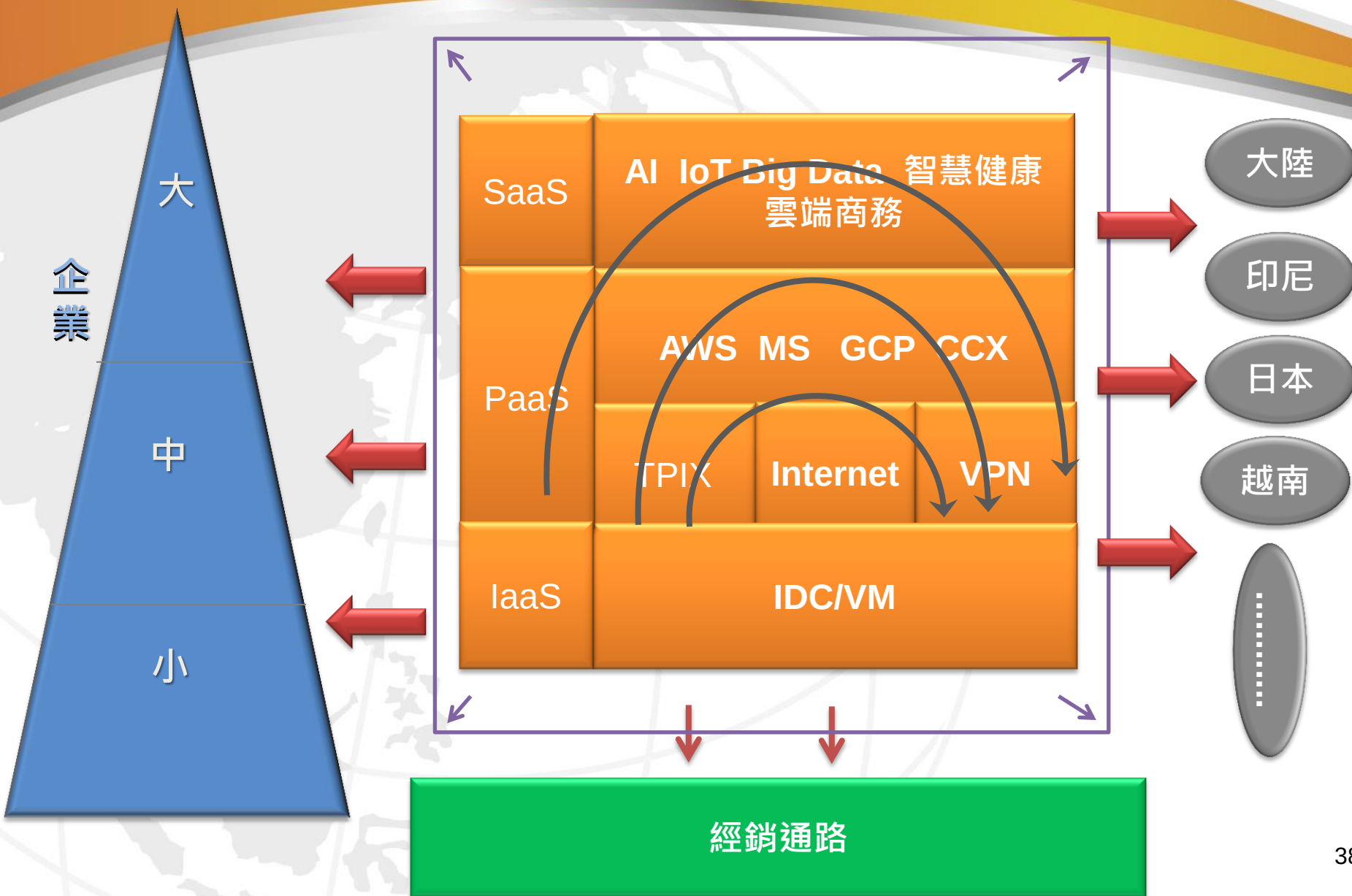
台北 市長 宣布 參選 總統 大選 國民黨 總統 參選
蔡英文 總統 總統 大選 郭台銘 韓國瑜 總統 候選人 震撼 彈 鴻海 創辦 火線 話題
高雄 市長 韓國瑜 國民黨 總統 總統 大選 參選 總統 總統 選舉 獨立 參選
郭台銘 宣布 郭台銘 總統 大選 選 總統 年 總統 大選 總統 大選 你 選 誰
台北 市長 柯文哲 支持 韓國瑜 總統 蔡英文 總統 大選 郭台銘
鴻海 集團 創辦

- ⇒ 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+

未來持續擴大產品線及目標客群



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**。

成為AI、雲端商務應用中心及東亞電信樞紐



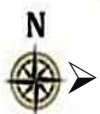
成為AI、雲端商務應用中心 及東亞電信樞紐

□ 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閘口，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>