國金專題

# 業務增長放緩 谷歌微軟分庭抗禮
# 亞馬遜雲端失霸主地位

**亞馬遜近年主力開發雲端電腦業務，上周公布業績，證實未能為公司帶來多少好處，反而招致虧損，原因是這個市場競爭異常激烈，除了亞馬遜外，電腦業多個巨頭，包括Verizon Communications、思科系統、國際商業機器（IBM）、VMware和其他小型競爭對手，都在這個市場競逐。**

大公報記者　李耀華

網上零售商亞馬遜表示，主要透過互聯網出售電腦服務的亞馬遜互聯網服務（Amazon Web Services），將會是亞馬遜未來的主要業務，不過，這個構想在周四公布盈利時，令人懷疑這個路向是否正確，是否走向衰敗，因爲亞馬遜互聯網服務的增長，已錄得顯著放緩，那是前所未有過的。

與亞馬遜的圖書、設備和零售業務相比，A.W.S.業務規模仍然很小，亞馬遜沒有交代這方面的詳細銷售情況，但管理已經確認，這個部門是該公司所公布的其他項目的銷售中，最大的一部分。今年第二季，該業務的增長率錄得三成七，雖然仍很可觀，但是遠不及多個季度以來錄得的五成增長率。

## 大割價搶客戶

與首季比較，A.W.S.業務下跌3.2%，自2013年首季以來，亞馬遜亦未嘗錄得連續兩個月虧損，原因是在假期期間，互聯網的使用量大幅提升，不過，今次卻例外。亞馬遜在新的雲端電腦服務方面，受到沉重打擊，主要原因是競爭異常激烈。事實上，亞馬遜與其競爭對手早已意識到，雲端電腦最終會控制全球電腦的業務。

早在3月份，谷歌爲了提高競爭力，率先宣布其雲端電腦服務大割價，而向客戶提供Azure雲端服務的微軟，亦要被迫減價。負責爲客戶提升電腦軟件和服務的公司Apprenda，其行政總裁表示，這是歷來首次有人相信亞馬遜不再在市場有絕對優勢。一些擁有龐大財力的公司，包括Verizon Communications、思科系統、國際商業機器和VMware等，亦加入了競逐這個市場的行列；與此同時，新對手Digital Ocean、Joynet和Contegix公司等，亦佔據了個別市場，強攻革新的伺服器硬件或是軟件。

不過論規模，亞馬遜目前仍然處於領先地位，其擁有的客戶，是同行之中最多的。該公司在公布業績時說，亞馬遜的使用量在次季錄得按年接近九成的增長，而單是在去年，該公司便增聘了數千人。Digital Ocean的行政總裁Ben Uretsky表示，亞馬遜的服務包羅萬有，單是活躍的客戶便有15萬個。

## 對手後來居上

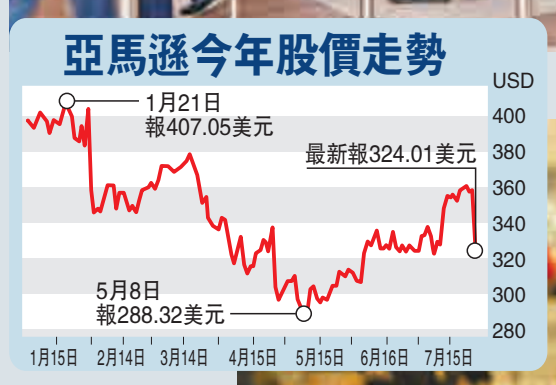
然而，這可能亦會對亞馬遜造成不良影響，因爲亞馬遜的主要客戶不再只爲電腦開發商提供服務，而是改爲面向企業，所以爲了取得企業的訂單，所費的成本和時間都會比較長，最終令到亞馬遜的增長速度日益緩慢。

另一競爭對手微軟的情況剛好相反，其行政總裁納德拉在電話會議曾表示，其商業雲端電腦收益達至44億美元，錄得按年增長150%，主要是受到Office　365大熱賣的推動。事實證明，微軟雖然在雲端電腦方面的起步遲了，但是，憑着現有的開發商基礎和辦公室軟件的忠實客戶，可以後來居上。

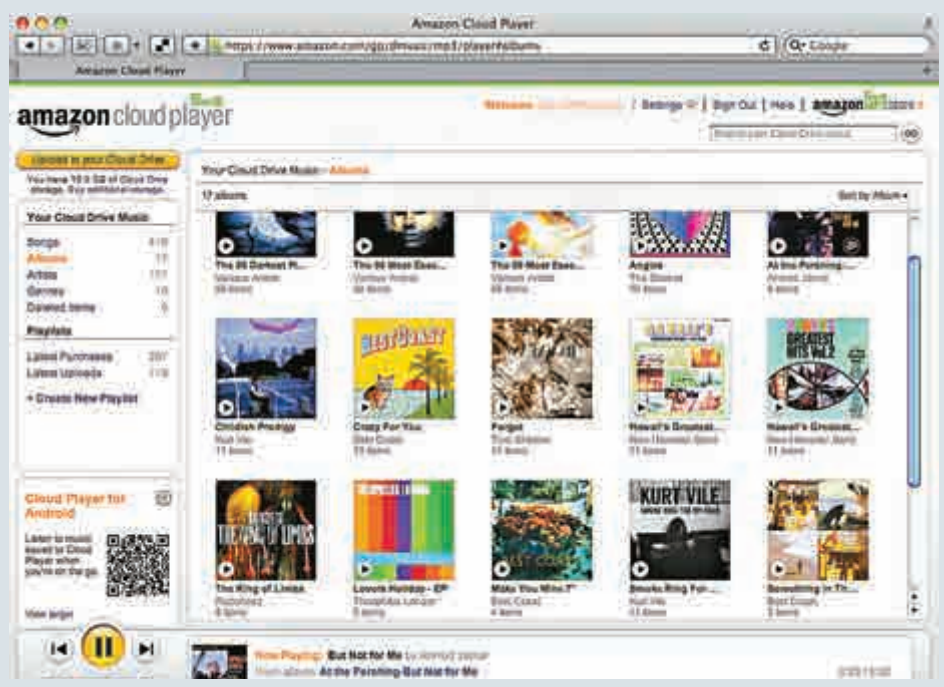
至於谷歌，在雲端服務方面亦急起直追，市場佔有率不斷擴大，有調查統計，谷歌整體的雲端電腦服務，包括谷歌雲端平台、谷歌App機器和谷歌電腦機器，今年將可錄得八成四的增長，營業額將達16億美元。

毫無疑問，亞馬遜在雲端電腦方面的壟斷優勢正慢慢消失，變爲與谷歌、微軟三分天下的格局。

▲亞馬遜AWS業務下跌3.2%



▼▶亞馬遜近年加大力度在雲端業務，對其他業務重視程度減低



▲亞馬遜看重雲端業務

## 部分企業傾向自研不外求

雲端電腦日益受注目，但是，有分析認爲，服務供應商要擴闊這個市場將會面對極大阻力，其中包括公司自己，可能較傾向自己開發雲端而不假外求。

業界專家表示，雲端電腦服務供應商遇到的另外一個阻力是來自公司自己。原因是不少公司，特別是銀行和其他較看重資料安全的公司，大多不傾向把資料交給別人處理。

因此，現時有很多公司正在使用一種新的雲端性質技術，把全部或是部分資料儲存在公司內，這技術可稱爲混合式雲端技術。部分提供這些服務的公司，例如微軟，VMware爲了保住這個市場，所以亦有向客戶提供軟件，幫助客戶可以保留部分資料在公司的系統內。

亞馬遜的雲端服務公司相信，任何仍然強調要把資料儲存在公司的，都是很古老的做法，但是有向客戶提供混合式雲端服務的Joyent，其技術總監Bryan Cantrill卻有不同看法，亞馬遜網絡電腦服務公司的市務部副總裁Ariel Kelman表示，他有很多客戶，一方面是光顧雲端服務供應商，另一方面則仍然擁有自己的資訊科技團隊，而該公司亦有向它們提供可輔助的服務。

不過，對於公司來說，在一些地方，使用雲端電腦服務其實並非一定可以節省成本，與亞馬遜網絡電腦服務公司合作的業界高層和其他人表示，那些願意每個月花費最少100萬美元在雲端電腦上的公司，若自己擁有電腦系統和技術可能會比較划算。

不過，在另一些情況下，雲端電腦仍是可以發揮其優點的。Conde Nast科技總監Joe Simon表示，對於出版商來說，若把所有資料交到雲端上處理，可比自行透過昔日的資料處理中心，成本可節省高達四成。他認爲，現時雲端電腦只是剛推出，日後仍待一段時期，才可以搶佔到更多市場和客戶。

## 雲端教育市場必爭之地

企業市場除了將是雲端電腦一大必爭之地外，在教育市場亦可望取得豐厚收益，一項統計預期，全球雲端電腦在教育方面的市場，在2019年將會達到超過120億美元。

一份由Markets and Markets的報告顯示，全球雲端電腦的教育市場，在2019年，將會達到收益超過120億美元。

這個報告主要集中於服務模式（SaaS, PaaS, IasS）和使用模式（私人雲端服務、公共雲端服務、混合雲端服務和社區雲端服務），而用家則主要爲K-12和高等教育，調查顯示，全球雲端電腦在教育方面的年度複合增長率，在未來5年將會達至19.9%。

研究專家估計，全球雲端電腦市場在2019年，價值將會升至123.8億美元，遠高於今年的50.5億美元。至於北美洲更會成爲最大的市場，歐洲和亞太地區的市場增長率亦會逐步提高。

Markets and Markets指出，雲端電腦可爲學生、教師和行政人員節省成本、空間和時間，因而改革了教育服務，而事實上，學校在過去數年，亦已採用了雲端解決方案。

# 市場規模明年料60億美元

雲端電腦在近年間迅速冒起，但是，何爲雲端？如何與雲端聯接上，以及雲端有什麼用，卻不是很多人明白。

現時全球約有數百萬人都在問的問題是，什麼是以雲端爲中心的電腦服務，而它又爲何影響到我們的日常生活，同時，它的特性又是什麼？

簡單來說，所謂雲端電腦，其實是指把用家透過互聯網來儲存資料，和運作軟件，而不是依靠本身電腦內的硬碟，所謂雲，其實是指互聯網。在雲端電腦裡，本來是個別電腦的工作，都交由雲腦系統來處理，所以工作量會大很多。而負責處理工作的已轉交由一組的網絡電腦，令用家對於電腦軟作和硬件的需求大大減少。對於用家的電腦來說，使用雲端電腦後，只需要能夠啓動雲端電腦系統界面的軟件便可以了，而這些軟件可以簡單得像一個網絡瀏覽器。

雲端電腦開始於何時，無從稽考，但在科學界來說，雲端，或雲，主要用作形容一系列看似近，但其實很遠的物體。使用雲端電腦對於企業有極大的好處，既可以節省營運成本，令用家專注於其核心業務方面，而不需太關注有關電腦的操作，儘管雲端電腦主要是爲個別用家提供服務，但是其業務的核心市場，還是集中於商業運作和服務方面。

▲大型企業投資大量金錢興建數據中心

分析員估計，明年開始，雲端電腦的收入可能會達至每年50億至60美元。亞馬遜財務總監Tom　Szkutak在上周四表示，亞馬遜的雲端電腦成就超卓，單是其使用量在第二季已急升九成。

研究公司Gartner的研究指出，今年在與雲端電腦有關的開支，包括由亞馬遜等牽頭開發的服務，將會達至26億美元，即較2013年的水平大升三成六。谷歌雲端平台董事Tom Kershaw表示，不少企業已不再認爲雲端電腦是未來產物。然而，Gartner統計有關雲端電腦開支的數字，比起今年公司預計花費在電腦及有關方面的2萬億美元金額，還少於1%。

**請泰國菜廚師**
**（燒烤及沙爹／甜品及飲品）**
元朗區工作，每周工作6天，輪班，每天工作9小時，薪酬：每月$14,500，小六學歷，2年經驗，有意電61362374馬小姐洽
招聘

**申請酒牌續期啟事**
**港潮樓**
現特通告：陳靜梅其地址爲新界元朗山下村308號地下，現向酒牌局申請位於九龍尖東加連威老道100號港晶中心1/F 20-22 & 29-44號舖和地下52號舖港潮樓的酒牌續期。凡反對是項申請者，請於此公告登報之日起十四天內，將已簽署及申明理由之反對書，寄交九龍深水埗基隆街333號北河街市政大廈4字樓酒牌局秘書收。
日期：2014年7月28日
APPLICATION FOR RENEWAL OF LIQUOR LICENCE
港潮樓
Notice is hereby given that Chan Ching Mui of G/F., No 308 Shan Ha Village, Yuen Long, N.T. is applying to the Liquor Licensing Board for renewal of the Liquor Licence in respect of 港潮樓 at Shop No.52, G/F & No.20-22 & No.29-44, 1/F, Harbour Crystal Centre, 100 Granville Rd., T.S.T., Kln. Any person who knows any reason why this renewal should not be granted should send a written and signed statement of the facts to the Secretary, Liquor Licensing Board, 4/F, Pei Ho Street Municipal Services Building, 333 Ki Lung Street, Shamshuipo, Kowloon within 14 days from the date of this notice.
Date:28-7-2014

**申請酒牌續期啟事**
**香葉越式料理**
現特通告：陳淑芬其地址爲九龍漆咸道南83, 83A, 85及85A號金德大廈地下A號舖，現向酒牌局申請位於九龍漆咸道南83, 83A, 85及85A號金德大廈地下A號舖香葉越式料理的酒牌續期。凡反對是項申請者，請於此公告登報之日起十四天內，將已簽署及申明理由之反對書，寄交九龍深水埗基隆街333號北河街市政大廈4字樓酒牌局秘書收。
日期：2014年7月28日
APPLICATION FOR RENEWAL OF LIQUOR LICENCE
HERBS VIETNAMESE RESTAURANT
Notice is hereby given that Chan Suk Fan of Shop A, Ground Floor of Golden Mansion, 83-83A, 85-85A Chatham Road South, Kowloon is applying to the Liquor Licensing Board for renewal of the Liquor Licence in respect of Herbs Vietnamese Restaurant at Shop A, Ground Floor of Golden Mansion, 83-83A, 85-85A Chatham Road South, Kowloon. Any person who knows any reason why this renewal should not be granted should send a written and signed statement of the facts to the Secretary, Liquor Licensing Board, 4/F, Pei Ho Street Municipal Services Building, 333 Ki Lung Street, Shamshuipo, Kowloon within 14 days from the date of this notice.
Date:28-7-2014

**申請酒牌續期啟事**
**南苑美食坊**
現特通告:蘇鉅波其地址為九龍慈雲山毓華街23號慈雲山中心1樓66A室好運街市管理處，現向酒牌局申請位於新界西貢將軍澳欣景路8號新都城第二期地下街市檔M6, M7, M9, M10, M11號南苑美食坊的酒牌續期。凡反對是項申請者，請於此公告登報之日起十四天內，將已簽署及申明理由之反對書，寄交新界大埔鄉事會街8號大埔綜合大樓4樓酒牌局秘書收。
日期：2014年7月28日
APPLICATION FOR RENEWAL OF LIQUOR LICENCE
Nam Yuen Delicious Lane
Notice is hereby given that So Kui-Bor of Rm 66A, 1/F., Lucky Mkt. Tsz Wan Shan Ctr., Tsz Wan Shan, Kowloon is applying to the Liquor Licensing Board for renewal of the Liquor Licence in respect of Nam Yuen Delicious Lane at G/F, Market Stall Nos. M6, M7, M9, M10, M11, Metro City, Phase II, , 8 Yan King Road, Tseung Kwan O, Sai Kung, N.T. Any person who knows any reason why this renewal should not be granted should send a written and signed statement of the facts to the Secretary, Liquor Licensing Board, 4/F., Tai Po Complex, No. 8 Heung Sze Wui Street, Tai Po, New Territories within 14 days from the date of this notice.
Date : 28 July, 2014