

最新消息

中學生學習及實踐雲端運算

日期：2009年3月21日(星期六)

時間：上午10時至下午1時

地點：九龍 長沙灣道 332-334 號 九龍工業學校 禮堂

雲端運算是近日的熱門話題，在資訊科技界非常關注其發展。雲端運算採用大型超級電腦作為基礎，而擁有大量的應用軟件，令資訊科技的成本因應使用量而收費，對大、中、小企都非常有利。

雲端運算和超級電腦是尖端科技，是大學以上的科研項目，對中學生而言，是一件遙不可及的事。當大家對於“雲端運算”這種嶄新科技仍在探索的時候，香港 Linux 商會聯同九龍工業學校、8 間贊助商、27 間支持機構聯合舉辦 “中學生學習及實踐雲端運算”。

大部分的超級電腦都採用 Linux 為操作平台，取其穩定及廉宜，中學生透過自學和實踐，都能掌握 Linux 相關的技術，將廢舊電腦轉化為超級電腦，有環保、科技、創意及教育意義，對他們將來升學或就業都有幫助。

政府資訊科技總監辦公室 數碼經濟促進部 總系統經理 張兆華先生擔任主禮嘉賓，偕同香港 Linux 商會主席 簡錦源先生及九龍工業學校 校長蔡崇機先生主持了開幕儀式。

出席嘉賓包括：甲骨文系統有限公司－李健強先生、香港科技园市場及准入審批部副總裁－許建南先生、華歷科技有限公司－吳惠德先生、揚科科技有限公司－李冠樑先生、偉志電子有限公司－高志文先生、姚君瑜小姐、香港中文大學-工程學院副院長兼香港資訊科技聯會會長－黃錦輝教授、互聯網專業協會－鄧淑明博士、職業訓練局－梁英強博士、香港電腦商會會長－梁定球先生、香港零售科技商會會長－謝小江先生、香港教育城科技教育計劃主任－黃淑冰女士、移動科技及教育協會－廖萬理先生、九龍工業學校校友會委員－許以國先生。

節目內容

時間	內容	講者
10:00	嘉賓到場及就坐	
10:10	致開幕辭	主禮嘉賓-政府資訊科技總監辦公室 數碼經濟促進部 總系統經理 張兆華先生
10:20	致辭	香港 Linux 商會主席-簡錦源先生
10:30	致謝辭	九龍工業學校校長蔡崇機先生
10:35	開幕儀式	主禮嘉賓、嘉賓及主辦機構代表
10:40	拍攝全體照片	嘉賓和參與機構代表
10:40	小休	
11:00	超級電腦工作坊	
11:45	「雲端運算」簡介及 超級電腦與雲端運算的關係	香港 Linux 商會秘書長-章怡明先生
13:00	完滿結束	

在超級電腦工作坊，大家可以目睹由學生教授超級電腦安裝技術，有 10 多間中學的師生一齊安裝超級電腦，是香港首次舉辦這類型的活動。

這次的活動是整個項目的第一環節，將於 4 月 13 至 16 日在香港會議展覽中心擺放超級電腦的示範及於 4 月 15 日下午 2 時在港會議展覽中心舉辦 "雲端運算公開論壇"，由專家剖析雲端運算的最新動態及發展。



政府資訊科技總監辦公室 數碼經濟促進部 總系統經理 張兆華先生致開幕辭

雲端運算 (Cloud Computing, 中國大陸譯作雲計算) 是 Google 在 2008 年首次提出的, 是繼 Web2.0 之後的新路向, 以分散式處理 (Distributed Processing) 技術, 其基本的概念, 是透過網路將龐大的運算處理程式自動分拆成無數個較小的子程式, 再交由多部伺服器所組成的龐大系統經搜尋、運算分析之後將結果回傳給用戶。透過這項技術, 網路服務提供者可以在數秒之內, 處理數以千萬計甚至億計的數據, 達到與「超級電腦」同樣強大效能的網路服務。

無論在經濟不景氣的年代或經濟蓬勃時期, 使用資訊科技都可直接幫助企業節省成本、提升效率。根據 Gartner 調研指出, 企業每十元的資訊科技投資中, 約有八元是用於購置系統的軟硬體及維護, 更要不斷為系統更新及擴充, 若能將企業內部的 IT 架構, 交給雲端運算的服務供應商, 就可把這 80% 的費用大幅降低, 將資源投放在研發、市場推廣和銷售等企業核心的領域。

Google, Youtube, Facebook 都不約而同採用雲端運算技術, 使其在服務質素、穩定性及延展性都得到改善、屢獲好評, 而且業績驕人。

事實上, 中小企業極有可能是雲端服務的下一波受惠者。在資源及技術不足的情況下, 雲端可以有效降低成本與監控管理風險。思傑(Citrix)產品銷售副總裁阿波爾 (Sanjay Uppal) 認為, 最重要的是雲端運算的規模與彈性, 因為它可大可小又依照用量收費, 中小企業因此不會閒置資源, 也不用預估開銷, 還能夠享受規模經濟的利益。

香港 Linux 商會簡介

香港 Linux 商會為一非牟利團體。在 2002 年底由一群熱衷於 Linux 的軟硬體商, 服務供應商和有意發展 Linux 業務的商戶成立。會員包括 IBM, 甲骨文系統有限公司等 40 多家公司。

Linux 是開放源碼的作業系統, 使用 Linux 的好處不單只是節省成本, Linux 的用戶都瞭解到 Linux 是多使用者及多工作業系統, 提供高可靠性, 高度安全性 及高性能表現。

宗旨

本會的宗旨為集合業界的力量, 向中、港及海外各界人士 (包括公司, 公共機構及團體) 宣傳, 推廣及提供與 Linux 系統及開放源碼軟體有關的業務。

目標

成立 Linux 商會的目的為集合業界及社會的力量去推動 Linux 技術及其普及性，這樣大大提高了行業的持續發展機會及經濟效益。其中的一個目標為推廣 Linux 的發展，為會員及用家帶來商機，扶助會員提高曝光率，擴展其市場及分享 Linux 及開放源碼軟體的資源。

報界及傳媒垂詢：

香港 Linux 商會 項目助理 梁小姐

電話：2787 0794

電郵：suzanne@hkliia.org

網址：<http://www.hkliia.org>