



您的位置: [文匯首頁](#) >> [教育](#) >> 正文

【打印】 【投稿】 【推薦】 【關閉】

 讀文匯報PDF版面

分流傳送「直播雲」 手機睇片不「起格」 (圖)

分流傳送「直播雲」 手機睇片不「起格」

<http://paper.wenweipo.com> [2012-10-31] 我要評論(0) 



 放大圖片

■研究團隊目前正與美亞數碼科技有限公司和另一大型電訊商合作，12月將推出一直播視頻的手機App。左起：陳雙幸、羅國樑。香港文匯報記者劉思諾 攝

——科大獲資千萬研發新技術 影視公司應用推App

香港文匯報訊（記者 劉思諾）現在香港充斥著「低頭族」，不少人在手機熒光幕「睇片」時均會遇到以下問題：下載片段等候時間太長，又或傳來的影片斷斷續續兼「起格」，大大影響觀賞質素。科大獲資助逾1,000萬元研發的新一代雲端技術「協流傳媒」（Streamphony）可解決以上問題，只要透過流動網絡數據傳送，即可快速直播高質素片段，傳送等候時間由現時8.56秒縮短至只需2.4秒，更可大幅降低帶寬(Bandwidth)成本七成及硬件設置成本三成。有關技術快將推出市面，有影視公司將率先利用這技術推出新App。

負責是次研究的科大計算機科學及工程學系教授陳雙幸過去10多年來一直研究「協流媒體」（Streaming media），即網絡傳送資料技術，「協流傳媒」是其中一項主要的研究。他表示，研究早在3年前至4年前得到美國專利，共花了6年時間才成功將技術產品化。

播高質畫面 帶寬增成本貴

現時若以流動平台「睇片」的主要問題是畫質差、傳送等候時間太長，有時用戶收到的畫面有「起格」情況。陳雙幸解釋，因為傳送高畫質的畫面，帶寬的速度最少要3Mbps；但現時市面上的帶寬只能傳送500Kbs，由於要應付大量的數據及用戶需求，供應商必須增加帶寬及伺服器，這樣的成本非常昂貴。

為了讓用戶隨時隨地享受高質素的直播及減低技術成本，陳雙幸及其團隊研發出「協流傳媒」技術，將數據「分流」傳送。他講解指，高畫質影片如需要3Mbps的傳送速度，系統可將數據分成6份，以500Kbs傳送，「數據以分流方式，採用不同途徑同時傳送，因此時間延遲會減少超過一半，更可以支援高清直播頻道」。

硬件成本平三成 寬帶慳七成

現時「低頭族」不斷增加，用戶量大亦是數據傳送所面對的問題。陳雙幸指，「協流傳媒」透過「雲端」和「對等網絡」技術，建立「直播雲」；即用戶在接收數據的同時，亦可以傳送數據，即數據會互相流通，形成不同的「P2P雲」。有了「雲」，即使有大量用戶同時收看直播頻道，不需要增加寬帶、伺服器，都不會造成網絡擠塞。陳指，此技術減低了寬帶七成成本，以及硬件配置三成成本，但卻做到更快、更好、更穩定的數據傳送。



教育 · www.wenweipo.com

文匯 點擊排行榜

→更多

- 專家解讀：中央已就十八大議題達成共識
- 范長龍許其亮 擢升軍委副主席
- 七中全會閉幕 肯定五載不平凡
- 七中確認開除薄熙來劉志軍黨籍
- 樂基兒分身家千萬也不到

- 指點江山：十八大與中國國際戰略
- 「十八大」8大國策當炒
- 中紀委：反腐倡廉是重大政治問題
- 溫總赴亞歐峰會 料談金融合作
- 偷拍6病人 淫醫首判「永釘牌」

- 混淆生果金「長津」 葉太批「為反而反」
- 十七屆七中公報與十六屆七中公報比較
- 高鈞賢媽媽見葉翠翠笑不攏嘴
- 范長龍簡歷
- 米雪撐劉松仁是正人君子

文匯 新聞專題

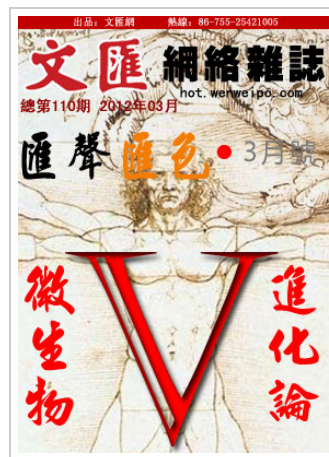
→更多

- 保衛釣魚島
- 十八大前瞻
- 赴港產子現象關注
- 南海風雲
- 中國首艘航母正式服役

- 2012美國總統大選
- 前海建設推動粵港合作
- 把脈中東「心臟病」
- 中國領海防務觀察
- 上海迪士尼項目進展

- 中國稀土「保衛戰」
- 內地省級官員換屆
- 對內開放 民資通關
- 馬英九連任
- 神舟九號升空

匯聲匯色



文匯 最新調查

成成本，但卻做到更快、更好、更穩定的數據傳送。

推App快市面同類程式2.5倍

研究團隊亦成功將技術推出市場，目前正與美亞數碼科技有限公司和另一大型電訊商合作。美亞數碼科技有限公司執行董事羅國樑表示，公司將會在12月推出智能手機應用程式App，當中會有超過3個直播頻道，包括電影等的影視資訊節目。他指，現時公司的直播App的「啟動延遲」時間，即開放頻道的時間，只需要2.4秒，較其他市面上同類型的App快2.5倍。他期望，將來可以優化技術應用，包括傳送3D動畫、7.1環迴立體聲道等。

您的態度和心情(已有0人表態):



發表評論(已有0條評論)

用戶名: 密碼:

相關新聞

- 分流傳送「直播雲」手機睇片不「起格」(圖)
- 下月學與教博覽 聚焦電子教學(圖)
- 東華學院醫科生 可赴雪梨大深造(圖)
- 黃楚標校「天眼」逾百 私隱署擬促交代(圖)
- 港大續聘梁智鴻 任校務委會主席
- 孩子的天梯：肢體動覺智能 決定表演天賦
- 視如己出：畸形孤雛無人愛 再生父母獻溫暖(圖)
- 概念圖：孤兒問題(圖)
- What's Up?: 褫奪7屆總冠軍 岩土唐終身停賽(圖)
- 騎呢遊學團：社會欠包容 港人打扮「失格」(圖)
- 英語世界：Funny 趣·怪
- 思思師語：釐清重點 堅持實踐
- 英語筆欄：學歷史文化 助溝通交流
- 畫意空間：七彩傘子(圖)

[【打印】](#) [【投稿】](#) [【推薦】](#) [【上一條】](#) [【回頁頂】](#) [【下一條】](#) [【關閉】](#)

QE3效應發威，熱錢不斷湧港，金管局不停買美元沽港元，以壓低港元匯率。面對熱錢湧入，通脹升溫，港匯股市波動，樓價租金持續攀升等經濟問題，您認為港府應該如何消滅通脹轉熱的負面效果？

- 採取扶貧措施，幫助基層人士
- 穩定股市樓價，壓抑過分投機
- 謹慎大筆購美元，忌大灑金錢
- 政府可放手，讓市場自我調節

[\[查看結果\]](#)

文匯報屬下辦站

北京 上海 廣州 深圳 珠海 重慶 天津 遼寧 吉林 黑龍江
山東 山西 河北 河南 江蘇 武漢 安徽 浙江 江西 福建
湖南 陝西 寧夏 甘肅 新疆 雲南 四川 貴州 廣西 海南
內蒙古 青海 澳門 中國內地財經部 上市公司工作部

文匯報屬下公司

文匯國際公關公司 文匯出版社
華匯廣告公司 雅典美術印製公司

文匯海外版

美洲版 東南亞版 泰國版
加拿大版 菲律賓版 西馬版
東馬沙勞越版 東馬沙巴版 北馬版
英國版 歐洲版 台灣專版 韓國專版