

全新 立即登記 試戴5天 全新星鑽大眼CON!

# 星島 投資王

為你提供全方位財經資訊

本報新聞 海外華人新聞 中國綜合新聞 即時新聞 社論 要聞港聞 財經 地產 教育 娛樂 體育 馬經 副刊 國際 中國

## 星島教育

新聞搜尋 用戶登入

用戶  密碼

登入 新訂戶登記 忘記密碼

總編信箱 電郵新聞訂閱 中產報料熱線 字體下載 版權申請

網站搜尋  搜索

Powered by Google™

## 教育

科大研發雲端高質直播 2012-10-31

### 科大研發雲端高質直播

(星島日報報道)平板電腦與智能電話普及，帶動流動多媒體需求上升。科技大學工程學院最近成功研發新一代雲端技術「協流傳媒」，大幅提升多媒體廣播質素的同時，能以最短時延向用戶提供直播節目。科大表示會與電訊商合作，預計最快本年底推出，用戶可通過下載應用程式，隨時隨地即時收看高質素直播影視節目。



科大成功研發新一代雲端技術，有助流動裝置用戶日後隨時隨地即時收看高質素直播影視節目。圖為科大副教授陳雙幸（左）與美亞執行董事羅國樑示範最新技術。

隨□流動裝置成為市民生活一部分，業界看準互聯網廣播時機，紛紛製作不同類型影視資訊節目。但礙於互聯網技術限制，目前業界普遍須面對畫質差、長時延、網絡裝置系統成本昂貴及難以同時容納大量用戶等難題。科大計算機科學及工程學系副教授陳雙幸與團隊，早前獲創新科技署、科大種子資金及業界贊助合共逾千萬元，研發新一代雲端技術「協流傳媒」，並取得突破 廣告 性進展。

陳雙幸表示，「協流傳媒」是利用創新推送技術，將多媒體源頭分拆成多個支流，再通

過多種路徑傳送至用戶的流動裝置，「例如一段長達3MB影片，將會分拆成六個500KB支流，到用戶的裝置時再次匯集成3MB影片。」

他又指，新技術除了令時延降低至二點四秒，較傳統技術傳輸速度快一倍之外，更可與IP組播（IP-multicast）整合，將帶寬（bandwidth）及硬件成本分別降低七成及三成。此外，新技術能通過自我優化的分布式算法，有效地擴充系統容量，因此可不受限制地支持大量用戶。「日後會進一步提升技術，希望能將時延減至少於一秒，但屆時的路徑管理和分流情況將較現時複雜。」

與科大合作的美亞數碼科技有限公司，執行董事羅國樑表

# 星島日報

www.singtao.com

《星島電子報》 按此登入或訂閱

星島新聞集團

The Standard 泛華發行

星島中文電台

星島聯網 Sing Tao News Network

- 紐約 - New York
- 羅省 - Los Angeles 三藩市 - San Francisco
- 多倫多 - Toronto
- 溫哥華 - Vancouver
- 歐洲 - Europe
- 澳洲 - Australia

親子王 | 投資王 | 地產 |

2013春夏版 巴黎、紐約、倫敦 時裝展 按此登入揭頁版

## 星島日報

SING TAO DAILY

立刻登入下載 Available on the App Store

原價HK\$78 星島日報 讀者換購優惠 數量有限，換完即止! + HK\$45

憑印花 +\$88 即可換購

正 反 簡介會片段重溫

2012 Leader of the Year 新一屆 傑出領袖

《星島電子報》 "升級,配套 更方便精采."

星島日報 登陸手機 m.singtao.com 提供更貼身新聞資訊

原價\$350 首500名訂購 \$280

## AXA安盛 百寶保障組合

一個保費,全面保障,投保簡易, 更連續5年享20%保費回贈。

註:「AXA安盛百寶保障組合」的優惠推廣期由即日起至2012年12月24日及須受條款及細則約束。詳情請參閱有關宣傳單張。

示，「協流傳媒」除有助減低帶寬及硬件設置成本外，亦能為用戶提供接近戲院級的高清畫質，而且能支援所有具互聯網功能的設備，包括電腦、手機、平板電腦及機頂盒。羅國樑透露會與電訊商合作，預計用戶最快於今年聖誕前，通過下載應用程式，隨時隨地即時收看高質素直播影視節目。「屆時將有數個頻道，當中包括高清電影台，部分更免費開放。

2012-10-31



- 呼籲實行 民主政制
- 偷車賊活躍



下一頁

回到最上



| 頭條日報 | 新聞搜尋 | 教育網 | The Standard | Job Market | Caz Buyer | 電腦廣場 | 東Touch | 東周網 |  
 [ 中國商貿資訊 ] [ 海外華人資訊 ] [ 本報新聞 ] 社論 | 要聞港聞 | 財經 | 地產 | 教育 | 娛樂 | 體育 | 馬經 | 副刊 | 國際 | 中國

Copyright 2012 Sing Tao Ltd. all rights reserved. General Enquiries, contact us at info@singtao.com

日報廣告查詢 : 2798 2323 JobMarket 廣告查詢 : 3181 3181 網上廣告查詢 : 2798 2708

| 私隱政策聲明 | 使用條款 | 版權告示 |