

登录名: 密码: [注册帐号](#) [忘记密码](#)

[繁体中文](#) | [ENGLISH](#) | [FRANÇAIS](#) | [РУССКИЙ](#) | [ESPAÑOL](#) | [عربي](#)



新闻 国际 时政 专题 娱乐 明星 电影 电视 教育 漫听 双语 艺术 生态 IT
图片 评论 直播 外媒 电台 怀旧 时尚 论坛 演出 街拍 汽车 体育 城市 河南
中国名城网 友城之约 华影在线 世界新闻报 环球奇观 环球购物 手机电视
环球调频广播 华语广播 环球资讯 轻松调频 劲曲调频 天地视频

热门搜索:
亚欧峰会
MSN或退役

[新闻首页](#) | [最新](#) | [国际](#) | [时政](#) | [评论](#) | [图片](#) | [直播](#) | [环球媒体连连看](#) | [中外双行线](#) | [联合博](#) | [专题](#)

新闻

NEWS CENTER

[首页](#) > [新闻中心](#) > [正文](#)

香港科大研发云端高质直播 以最短时延提供节目

2012-10-31 13:54:24 来源: 中国新闻网 编辑: 齐汉 发表评论 进入论坛>>

[加关注](#) [国际在线新闻](#) (粉丝1.3万) [国际在线新闻](#)

今日聚焦

- 英国男子无法忍受手机辐射自杀
- 97岁最年长党代表焦若愚7日正逢寿辰
- 卡塔尔和阿联酋向美国购导弹防御系统
- 山东规定见义勇为受益人须答谢恩人
- 深圳地铁要求屏蔽线路3G信号
- MSN将退出历史舞台 有人叫好有人怀念
- 广州44家单位内设厕所对外开放
- 奥巴马赢得2012年美国大选
- 3名日本游客在长城遇难 事前知道降雪
- 卡梅伦展开海湾行 推销战斗机
- 丰田否认在华持续减产报道
- 韩国政府屏蔽83个亲朝网站

中新网10月31日电 据香港星岛日报报道, 平板计算机与智能电话普及, 带动流动多媒体需求上升。香港科技大学工程学院最近成功研发新一代云端技术“协流传媒”, 大幅提升多媒体广播质素的同时, 能以最短时延向用户提供直播节目。科大表示会与电讯商合作, 预计最快本年底推出, 用户可通过下载应用程序, 随时随地实时收看高质素直播影视节目。

随着流动装置成为市民生活一部分, 业界看准互联网广播时机, 纷纷制作不同类型影视信息节目。但碍于互联网技术限制, 目前业界普遍须面对画质差、长时延、网络装置系统成本昂贵及难以同时容纳大量用户等难题。科大计算机科学与工程学系副教授陈双幸与团队, 早前获创新科技署、科大种子资金及业界赞助合共逾千万元, 研发新一代云端技术“协流传媒”, 并取得突破性进展。

陈双幸表示, “协流传媒”是利用创新推送技术, 将多媒体源头分拆成多个支流, 再通过多种路径传送到用户的流动装置, “例如一段长达3MB影片, 将会分拆成六个500KB支流, 到用户的装置时再次汇集成3MB影片。”

他又指, 新技术除了令时延降低至二点四秒, 较传统技术传输速度快一倍之外, 更可与IP组播(IP-multicast)整合, 将带宽(bandwidth)及硬件成本分别降低七成及三成。此外, 新技术能通过自我优化的分布式算法, 有效地扩充系统容量, 因此可不受限制地支持大量用户。“日后会进一步提升技术, 希望能将时延减至少于一秒, 但届时的路径管理和分流情况将较现时复杂。”

与科大合作的美亚数码科技有限公司, 执行董事罗国梁表示, “协流传媒”除有助减低带宽及硬件设置成本外, 亦能为用户提供接近戏院级的高清画质, 而且能支持所有具互联网功能的设备, 包括计算机、手机、平板计算机及机顶盒。罗国梁透露会与电讯商合作, 预计用户最快于今年圣诞前, 通过下载应用程序, 随时随地实时收看高质素直播影视

李阳: 零基础, 10天教你说一口流利英语

[焦点](#) [新闻](#) [教育](#) [英语](#) [热点](#)



李阳: 教你10天搞定英语



2013中高考“必考点”提前曝光

听月阁家居 专业实木家具定制 qq: 835516886 电话: 15361521688

已售出0件

淘宝价: **880.00**元

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10

[新闻](#) [娱乐](#) [艺术](#) [社区](#)



奥巴马成功连任 支持者欢呼



2012地球小姐亮相马尼拉



各地民众喜迎党的十八大



空军向英雄纪念馆敬献花篮