



- 首页 新闻 台湾新闻 各地 交流 视频 论坛 博客 评论 经贸 金融 投资台湾 专题 资料 百科 人物
- 图片 娱乐 两岸旅游 时尚 体育 文化 读书 婚恋 求学 台商 农业 海外促统 族谱 海峡论坛 委员会

新闻中心

推荐标签: 两会领导人商谈 | 经贸文化论坛 | 直击海峡论坛 | 建党91周年

本网快讯 时政 大陆纵览 国际 港澳侨 社会 财经 科技 教育 军事 传媒 娱乐 奇闻趣事 人物 新闻发布会 图片 热点聚焦 排行

您的位置: [中国台湾网](#) > [新闻中心](#) > [港澳侨](#) > 正文

香港科大研发云端高质直播 以最短时延提供节目

2012年10月31日 10:41 来源: 中国新闻网 字号: 小 中 大

- 中日首脑会议中面对面走过不打招呼
- 茅台董事长袁仁国被指非法持有记者证
- 律师呼吁废除信用卡全额罚息条款
- 初三差生网上发帖称对不起博士父母
- 50万学费的中国商学院门槛在哪里
- 微软证实Skype明年一季度代替MSN
- 38岁技术宅男把家装成太空堡垒
- 智障女孩出版40万字言情小说
- 温州空别墅现万瓶“拉菲”价值或破亿
- 田朴珺中戏学历被疑造假

据香港星岛日报报道, 平板电脑与智能电话普及, 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, 希望能将时延减少至少于一秒, 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、平板电脑及机顶盒。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直播影视节目。“届时将有数个频道, 当中包括高清电影台, 部分更免费开放。”

[点击更多新闻进入新闻中心](#) [两岸新闻](#) [台湾新闻](#)

相关阅读:

- [西安交大与香港科大合作建立“可持续发展学院”](#) 2012.08.29

图瞰天下



24小时新闻排行

- 快递业面临风险 客户信息遭贩卖
- 律师呼吁废除信用卡“霸王”条款
- 茅台董事长袁仁国被指持有记者证
- 美国大选最终结果 奥巴马连任
- 丰田否认在华持续减产
- 网传6个栗子等于1碗米饭
- 微软证实Skype明年一季度代替MSN
- 香奈儿5号香水含致敏物 被建议禁售
- 盘点饰金庸剧绝世美女的女星
- 组图: 宋慧乔十五年变身记

台湾周报



- 扁妈跪求苏贞昌救儿子
- 蕉农跪求马英九
- 2012年第121期: 民进党恢复大陆事务部

观点·评论

- 胡耀邦之子: 改革不可废, 承诺不可弃
- 崔健: 你要搞摇滚, 还是当宠物?
- 中国式申遗也要“拉帮结伙”?
- “不懂事”的岂止“90后”
- 诚信男孩“震惊”了什么