

CHINADAILY 国际频道

中国日报

中国文化 | 英语点津 | 新漫网 | 新闻速递 |

Beijing 18/3°C

首页 | 国际 | 中国 | 财经 | 评论 | 博览 | 军事 | 体育 | 图片 | 娱乐 | 时尚 | 明星 | 服饰 | 论坛 | 博客

外交讲坛 风云对话

周边·亚太 | 北美·欧洲 | 中东·中亚 | 非洲·拉美 | 中外关系 | 国际组织 | 时政专题 |

香港科大研发云端高质直播 以最短时延提供节目

2012-10-31 10:29:00 来源: 中国新闻网

打印文章 发送给好友 0

【提要】 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。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。

中新网10月31日电 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节，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。“届时将有数个频道，当中包括高清电影院，部分更免费开放。

来源: 中国新闻网

延伸阅读

- 香港银行将为非香港居民提供人民币服务 2012-07-26 10:35
- 香港高校招收内地生结束 申请人数较去年大幅上升 2012-07-09 08:46
- 八千香港青年集体汇演庆回归 2012-07-03 10:36
- 福汽集团汽车研发基地奠基 计划投资16亿元 2011-06-21 10:28
- 张卫健周五做客酷6网互动直播综艺节目《明星驾到》 2011-06-16 13:39
- 酷6网综艺直播节目《明星驾到》每期用户观看量均超过百万 2011-06-16 13:34
- TCL通讯中国西部研发中心正式落户天府软件园 2011-05-20 14:25
- 港媒：内地水货客炒起香港iPad2市场 2011-05-13 13:23
- 青海要求电视台停播娱乐节目 集中报道地震灾情 2010-04-15 15:15
- 香港特区政府酬谢特区参与世博会赞助机构 2010-04-13 10:19

新闻热搜

[美国鲨鱼上岸](#) [王菲离婚协议书](#) [王菲被传离婚](#) [选秀歌手上春晚](#) [手机发布北京PM2.5](#) [王力宏带辣模回家](#) [潘石屹被曝婚外情](#) [汽车召回条例](#) [自由女神像被淹](#) [中俄确认三国](#) [华人富豪避税](#) [质检总局新西兰](#) [希腊救助紧缩](#) [炸弹现身仙台](#) [两辆吉普车涉洪](#) [俄罗斯网纹罪犯](#) [中俄确认三国](#) [变宝 偷税组](#) [质检总局新西兰](#) [俄罗斯网纹罪犯](#)

商讯

- 腰椎间盘突出——有救了!
- 支气管炎—哮喘—冬季有妙招必看!
- 健康减肥—立竿见影——风靡韩国
- 喝酒应酬“千杯不醉”——有妙招!
- 关注: 哮喘—支气管炎—过冬的秘诀

汉王黄金屋电纸书

经典传承 震撼上市

时尚资讯 [瘦身](#) [焦点](#) [美容](#) [时尚](#) [娱乐](#)



章子怡法皱成功! 开唱不理新恋情

视觉



[野生动物生死搏斗瞬间](#)



[如此可爱精美的甜点](#)

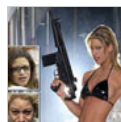


[南极帝企鹅漂到新西兰](#)



[水生生物危机](#)

博客



男女之间不可思议的报复
男男女女可要注意了! 千万别小瞧情感关系的处理。有时候对方的报复可能让你招架不住哦! [>> 详细](#)

南极秘境: 美的让人心碎
盘点世界各地美食之最(组图)