

中国新闻周刊 中国权威的时政杂志

咨询热线：
0898-65306138 65348688

▶ 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

http://www.hi.chinanews.com 2012年10月31日 10:49 字体：【大 中 小】【简 繁】

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。

分享到 新浪微博 腾讯微博 QQ空间 朋友网 开心网

来源：中国新闻网 编辑：叶霖嘉

图片广场



中新网海南频道版权及免责声明

中新网海南频道致力成为全球华文公共舆论平台，全面真实独立反映舆论，赋予网友平等的知情权和发言权。

1、凡本网注明的所有文字、图片、美术设计和程序等作品，版权均属中新网海南频道所有，转载必须注明来源“中新网海南频道”，违者本网将依法追究。

2、本网未明确注明来源为“中新网海南频道”的信息，为本网转载稿，不代表本网立场，本网对其观点和真实性不承担责

中国电信天翼飞Young
送2012届高考毕业生每人1G手机流量
8e拍指
不用先交钱的
团购

娱乐新闻

北京同场斗艳：张曼玉消瘦憔悴 刘嘉玲霸气
杨丽萍回应污染洱海：当初去水里就漂着垃圾
36强选手角逐直通春晚名额 31年春晚史上首次
传徐子珊“插足”致黎明婚姻 乐基儿想复合遭冷落
文章马伊琍调侃二胎传闻 网友：两口子真逗
王石新“恋情”始于EMBA班 校友：女星目的不同

海南新闻

海口丘浚墓修缮工程开工 将改建开放式文化公园
美安科技新城总规通过评审 计划用10年时间建成
海南音乐人刘锦标音乐作品《坚守》获全国大奖
案件侦办存在质量问题 海南23名检察官被问责
海南黄花梨小料叫价上万 藏家：地摊时代结束(图)
海口旅游公交：个别班次“空转”一天亏损几百元
海南未来几天多阴雨大风天气 今日最低气温19℃
危房改造送钱才能申请？琼海3干部受贿4万元被查

英文 普通话 广东话

EDC 專業導師 私人, 小組 Private=\$155/less ;
Group=\$88/hr.
www.hkEDC.com

Google 提供的广告

视频新闻



手续费折上 再5折

社会新闻

琼州海峡抗风等级不足8级客滚船30日19时30分停航