

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10:29 中国新闻网 微博

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至用户的流动装置,“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素直播影视节目。“届时将有数个频道,当中包括高清电影台,部分更免费开放。”

(原标题:香港科大研发云端高质直播 以最短时延提供节目)

快成为第一个分享 的人吧!

分享到:

保存 | 打印 | 关闭

猜你喜欢 头条推荐

- 【财经】茅台酒11年涨价9倍 两巨头净利182亿元
- 【科技】Skype明年一季度替换MSN: 中国大陆除外
- 【博客】EMBA回应女生送房卡传说 关注美国大选
- 【育儿】女童与同伴落水其父先救别人引热议
- 【女性】鸟叔爆潮格纹西装 你没用过的超新奇面膜
- 【商品】中国富豪海外购岛正当时 中国航校现状

推荐视频

更多



王公河案四被告获死刑



港媒称我船巡约似游击



女子赌气买彩票中大奖



男子遛鸟宠物被鹰叼走

热门图片

更多



奥巴马获连任更新twitter



伯纳乌与多特蒙德2-2战平



姚晨纽约时装周大片曝光



奥巴马击败罗姆尼获连任

中医商讯

- 口臭—解决口臭有妙招
- 糖尿病—获重大突破!
- 哮喘—气管炎—免费送
- 【腰椎间盘突出】抗复发
- 白发—脱发—有妙招!
- 【牛皮癣鳞病】疫苗
- 帕金森脑萎缩国际突破
- 肝病—得了肝病—怎么办

中医成果

中医频道

高血压难题被破解震动世界,绿色调血压风靡全球

热点: 糖尿病: 纯物理激光化糖,糖尿病革命性发现!
 白发、脱发怎么办? 白发脱发中医调理有诀窍!
 肾病新成果: 白耙齿菌, 调理肾病有重大突破

脂肪肝: 严重影响人的寿命, 得了脂肪肝如何调理!
 【哮喘—气管炎—肺气肿】—2012奇【效】免费送!
 糖尿病—发现纯天然胰岛素—获国际重大突破!

热点商讯

久久健康网 / 久久健康商城 / 渠道网

关注: 哮喘—气管炎—肺气肿—新突破!

我国糖尿病专家震惊发现天然“胰岛素”平稳血糖!
 高血压—轻松调理有绝招—纯名贵中药萃取技术成果