



协同创新迈向下一个计算时代

“中南大学—英特尔透明计算与平台创新技术研讨会”在湘召开

2012年10月18日，中国湖南——“中南大学—英特尔透明计算与平台创新技术研讨会”今天在湖南长沙举行。作为“产、学、研、用”各界进行技术和业务交流的平台，众多国内外专家、学者、业界技术专家、政府部门的领导出席了本届研讨会，并深入交流了透明计算与云计算等平台新技术及应用成果。

在今年9月的英特尔信息技术峰会美国站上，英特尔公司高级副总裁、软件与服务事业部总经理詹睿妮女士（**Renée James**）在主题演讲中给予了透明计算极高的评价，并认为“透明计算将是下一个计算时代，其三个关键元素是 **HTML 5** 跨平台语言、云计算和安全。”

随着计算系统和设备日趋多样和复杂，尤其是各种移动设备的不断普及，大量不兼容的设备和环境给消费者和企业带来了挑战。云计算的发展虽然能够将计算推向让用户无论何时何地都能获取任意需求的信息和服务的方向，但对于安全的担忧却阻碍着云计算的普及。那么，如何在确保安全性和跨平台兼容性的前提下，实现灵活有效地为人们提供简便易用的计算服务？透明计算就是答案。透明计算由中国学者张尧学教授首先提出并倡导，是一种使应用程序能够跨越操作系统和体系结构进行无缝运行，把用户放在计算体验的中心的全新计算模式。

湖南省副省长陈肇雄对本届研讨会的意义进行了高度肯定，他表示：“透明计算理论代表了信息技术发展的一个重要方向，有望形成新的产业形态、商业模式和消费需求，催生新的经济增长动力。中南大学—英特尔共同举办“透明计算与平台创新”研讨会，对于促进透明计算理论研发水平提升，加快研发成果转化，推动IT产业发展等，必将产生积极的促进作用。湖南省政府热诚欢迎各位与会代表深入研讨立足湖南开展透明计算产业发展的可能途径，共同促进透明计算技术早日实现产业化应用。”

作为透明计算技术的发明人，中南大学校长张尧学院士为本届研讨会致辞。他表示：“透明计算从网络计算角度出发，把存储、运算、管理进行逻辑或物理分离，在执行上进行有缓存的流式运算；把计算还原成‘不知不觉、用户可控’的个性化服务。此次集结了众多产、学、研、用专家的研讨会为大家提供了很好的信息共享平台，形成合力共同推动透明计算技术的技术创新和应用普及。”

英特尔软件事业部平台技术与分析中心总经理 **Michael Greene** 在本届研讨会上介绍了英特尔对透明计算的理解和采用平台创新技术用于透明计算技术开发的成果。他指出：“目前，众多设备和环境不兼容的现象给消费者和企业带来了很大的不便。而透明计算将跨越各种终端设备、操作系统和体系结构，集合所有资源共同实现极具吸引力的、透明的跨平台用户体验，支持各种环境和硬件架构。拥抱透明计算这一机遇将使开发人员的未来更具竞争力。英特尔很荣幸能成为透明计算技术向前发展的重要推动力量之一。”

此外，国防科技大学计算机学院教授、副院长王怀民，日本会津大学教授程子

学，清华大学计算机系副研究员周悦芝，美国韦恩州立大学电子与计算机工程系教授须成忠，香港城市大学计算机系教授、城市大学深圳研究院未来网络中心主任贾维嘉，卓望公司总经理助理王有为，日本早稻田大学教授金群，香港理工大学教授曹建农等众多专家、学者、产业精英也作为演讲嘉宾出席了本次研讨会，就透明计算的含义、支持性元级设施、实现途径、在嵌入式和物联网等领域的应用、产业化及产业联盟等众多问题进行了介绍，并展开了深入探讨。

在本届研讨会上，与会嘉宾还共同见证了中南大学—英特尔透明计算联合实验室的揭幕仪式。该实验室将采用最新平台技术，建设基于透明计算的智能移动终端网络化应用平台，研发面向智能移动终端的网络化操作系统和基于透明计算的大数据存储与分析的关键技术，设计与实现个人信息网络化管理、医疗信息服务和校园信息服务等示范应用，从而形成针对下一代互联网、云计算、智能终端等信息产业链的核心技术。该实验室将成为打造技术创新和人才培养的实用化平台；同时通过结合产学研的力量，推动透明计算的向前迈进。

关于英特尔

英特尔（纳斯达克：**INTC**）是计算创新领域的全球领先厂商。英特尔设计和构建关键技术，为全球的计算设备奠定基础。了解有关英特尔的更多信息，请访问：www.intel.com/cn 新闻发布室及 <http://blogs.intel.com/china>。

英特尔、英特尔酷睿是英特尔公司在美国和其它国家（地区）的商标。

* 文中涉及的其它名称及商标属于各自所有者资产。