



英特尔研究日**10**周年：回到未来
英特尔研究院展示多项变革人类生活体验的前瞻性研究，
并宣布成立社交计算联合学术研究中心

2012年**6**月**26**日，美国加州旧金山——英特尔研究院今天举行了以“未来生活掠影”为主题的第**10**届英特尔研究日，来自全球各地的媒体和分析师参加了本次活动。英特尔公司首席技术官贾斯汀（Justin Rattner）为本届研究日致辞并揭幕，并展示了**20**多项变革未来技术的前瞻性创新研究项目。



英特尔 CTO 贾斯汀庆祝研究日 10 周年

贾斯汀还宣布成立专注于社交计算的第七家英特尔科学技术中心（ISTC），这是英特尔第一个专门针对用户体验设计研究的大学合作项目。

英特尔社交计算科学技术中心位于加州大学欧文分校，合作方还包括康奈尔大学、乔治亚理工大学、印第安纳大学和纽约大学的研究团队。该中心共投资**1500**万美元，标志着英特尔成功完成了**2011**年**1**月启动的总投资**1**亿美元的 ISTC 项目的初级目标。之前成立的六家 ISTC 中心分别针对大数据、云计算、嵌入式计算、视觉计算、安全计算以及普适计算进行前瞻性研究。新的社交计算科学技术中心同样旨在加强英特尔与学术界的协同创新，为社会学家和技术专家打造有利于新研究成果产出的新典范。



英特尔 CTO 贾斯汀体验智能汽车智能汽车互动原型

贾斯汀表示：“英特尔是业内领先的以用户体验为中心的创新公司。为了进一步促进以体验为中心的创新，我们组建了由英特尔研究员、大学教授和研究生组成的跨学科研究团队，努力缩小技术和社会学科之间的鸿沟以更好地推动各自领域的研究工作。不管是英特尔研究院今天展示的研究项目，还是过去我们大获成功的技术创造，你都可以看到以体验为中心的创新理念。英特尔研究院过去所取得的研究成果通过驱动创新的英特尔产品，已经成功改变和影响了我们的日常生活，而我们今天所做的前瞻性研究也必将极大地丰富人类未来的生活。”

社交计算科学技术中心将专注于探索已经成为社会与文化现象的信息技术和数字媒体。随着时间的推移，被称为“第三波”社交计算浪潮的数字与社交生活将更加密不可分，为各领域带来改变世界的创新机遇，例如数据的交互、互动的数字工具等。新的社交计算科学技术中心将探索人们如何使用大规模联网、移动和云计算的前沿技术领域，实现社会发展的新机遇。

“未来生活掠影”技术展示

本届英特尔研究日的技术展示共分为四大互动展区，由跨学科的“可持续生活中心”连接为一个有机的整体，生动展示了未来驱动智能城市、家庭和办公的前瞻性研究成果。这些展区分别是：

“我的生活”区：展示了手势驱动且主动节能技术如何改进和变革居家生活，包括家用传感器让人们不再需要密码或钥匙就能享受环境感知、无忧、安全的生活体验；最新的“魔镜”虚拟更衣室融入了3D人物化身技术，可以精确地映射人体形态和动作；以及可以在墙面或柜台等任意表面上显示媒体内容并与之互动的技术。

“我的汽车”展区：包括改进驾驶体验的一系列创新，探索如何在人、高速公路与信息高速公路之间建立和谐的关系。所展示的一个前灯系统原型让驾驶员可以在雨中视物。利用软件和英特尔架构进行成像、照明和计算，它可以避免雨滴造成的光线切换，从而让汽车在暴雨中也可以安全行驶。

“我的工作”展区：智能会议助手、值得信赖的云服务以及视觉分析将为人类的工作方式带来前所未有的变革。展示项目包括：智能会议助手，通过整合、优化多项技术实现实时的会议记录、字幕和翻译功能；三个可视化演示利用数据可视化以及优化算法应对“大数据”带来的挑战，帮助确定鼓励数据探索、知识发掘并支持决策的重要模式和逻辑关系。



英特尔研究日技术展示：3D 网络

“技术要素”展区：展示了塑造未来设备和网站以及开启未来技术体验之门的基础性创新，包括视觉计算科学技术中心的研究成果，可实现高保真、可扩展、实时、展现人物真实行为的虚拟人物的核心技术；基于 River Trail 技术的 3D 浏览体验；使用人脸识别软件进行用户验证，保护云端用户数据隐私的创新技术；以及智能视频服务器，可以将视频同时传输至多个客户端，并根据客户端使用的不同设备提供适用的视频流。



可持续生活展区：电动汽车充电

“可持续的生活”展区：展示了如何让用户、服务提供商、主管部门和设备在可

信环境中进行无缝互动的技术和服务。英特尔研究院已经开发了各种新型传感器、软件集成器、执行器和界面来应对这些挑战。展出的技术包括可以管理和控制家庭能源使用的技术，创建具备本地化控制能力的智能楼宇的技术，以及帮助解决交通拥堵、水与空气质量，甚至充电站基础设施等问题的英特尔传感器。

英特尔研究日 **10** 周年 **技术名人堂** [英文](#)：研究成果驱动现实世界

在过去 **20** 多年里，英特尔研发实验室的研究人员开发了众多突破性技术，极大地丰富了人们的日常生活并重塑了人们的计算体验。**2001** 年，英特尔研究院正式成立，并于 **2003** 年首次举办了英特尔研究日，展示了英特尔在全球各地正在进行的各种研究项目。**2012** 年，为了庆祝英特尔研究日 **10** 周年，英特尔研究院设立了一个数字显示屏，展示由英特尔研究院的研究人员们发明的 **10** 大技术，以及这些技术如何驱动英特尔的创新产品。包括 **Thunderbolt™**、**英特尔® 凌动™ 处理器**、**英特尔® 无线显示 (Wireless Display)** 等在内的这些重大技术极大的增强了计算产品的功能，并为消费者创造了全新的用户体验。

有关英特尔研究日的更多内容，请访问：

<http://newsroom.intel.com/docs/DOC-2857>

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 blogs.intel.com/china。

英特尔和 *Intel* 标识是英特尔公司在美国和其他国家（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。