



英特尔将人视为终极移动平台

英特尔院士、人类学家描绘超越智能手机和平板电脑的移动未来

英特尔信息技术峰会，美国加州旧金山，**2013 年 9 月 13 日**——“移动的未来不是一个，而是七十亿个未来！”英特尔院士、人类学家 **Genevieve Bell** 博士在今天的英特尔信息技术峰会现场，向与会者阐述了为什么人类一直是、而且将继续是终极的移动平台，并通过演示说明长期以来人类如何使用移动技术来扩展我们的身体所触及的物理范围，弥补我们的不足，提高我们工作和生活的能力。

Genevieve Bell 博士表示：“几个世纪以来，移动技术一直推动着人类社会变革发展。移动技术的未来，不仅受到根据摩尔定律不断缩小的计算技术产品影响，同时全球人口也将继续增长。我们的灵感不应局限于创造新的技术要素，而应更多地从人类的需求和期望中汲取养分。我们正在塑造的不是一个，而是七十亿个个性化的移动未来。”



英特尔院士、人类学家 **Genevieve Bell** 博士

人们对未来移动需要什么？

Bell 博士是英特尔公司的人类学家，对于人们使用技术过程中产生的那些渴望和失落感，有着深刻的洞察。结合英特尔对 **45 个国家 25 万多人** 的访谈发现，她向出席**IDF**的技术行业开发者分享了人们对未来移动的需求的四大全球性主题：真正个性化的技术，让用户免受使用技术的烦扰、充分释放自由的技术，帮助人们尽享美好时刻的技术，以及帮助人们更好地实现自我的技术。

来自柏林的弗劳恩霍夫可靠性和微集成研究院（**Fraunhofer Institute for Reliability and Microintegration**）的代表为观众进行了“智能服装”演示，显示了随着技术产品的体积日益缩小，终有一天它会隐身于与人们交互的物体和空间中。现场演示者是一位骑自行车的运动员，身穿一件织入了可伸缩电路板的夹克，演示了当自行车刹车时，服装便会发出亮红的闪烁灯光。

这一“智能服装”示例，全面体现了未来移动技术的四大主题。骑自行车的人可以获得个性化的骑行体验，享受美好时光，而丝毫不用担心如何控制夹克功能。这件夹克还能够为其身体活动提供辅助支持，如使车手的身形更醒目，这样无论在白天还是晚上都能安全地骑行。

必要的技术构建模块

Bell 博士强调，人们对技术的这些期望，需要英特尔和开发者社区在创新思维中要超越当前的移动设备（如智能手机和平板电脑），思考一个更广阔的图景，将基础设施、个人数据、地点和人也包括进来。她指出，未来最卓越的技术将可以感知每个人所处的整体环境，并提供个性化的体验。这一趋势反过来将决定技术构建模块的发展方向，无论是芯片、操作系统、中间件、应用或服务。

Bell 博士表示：“这一全球愿景的实现，需要考虑技术所创造的可能性和个人用户的期望值之间的持续相互作用。英特尔将开发最佳技术，并与全世界领先的开发者紧密合作，推动从芯片到体验的全面创新。”

真正的个性化移动体验有赖于低功耗

Bell 博士讨论了移动计算的未来需要将移动设备的功耗降低到比当今水平低几个数量级。设备现在开始更好地理解人的需求，并要求在低功耗状态下持续进行感知。英特尔公司新设备事业部副总裁 **Mike Bell** 也强调了这一可能性，他参与到 **Genevieve Bell** 博士的演讲中，向与会者演示了一款目前尚处于实验阶段的微处理器，驱动它的电池是由一杯红酒做成，该设备能够打开电源，感知环境，并将图像发送到一款 **eInk** 显示屏上。



英特尔院士、人类学家 **Genevieve Bell** 博士与英特尔公司新设备事业部副总裁 **Mike Bell**

Mike Bell表示：“对于可穿戴式设备和智能空间的传感器而言，未来低功耗至关重要，因为频繁充电或使用电源线将会成为一种负担，甚至有时是不可行的。只有到那个时候，技术才能实现真正的个性化，并融入到我们所处的各个场所和空间中。”

环境感知的重要性

对于开发人员而言，要创建出能够带来真正个性化移动体验的应用和服务，另一个要素是中间件，它可以帮助设备了解用户所处环境。在一个环境感知技术演示中，智能手机通过麦克风连续监控所传语音，能够探测到何时两人正好近在咫

尺。这一信息可用来推荐就近服务，例如选择什么样的餐厅等，这种推荐可以正好贴合两个人或一小组人的个性化需求。例如，如果某个人在朋友附近，而不是在自己的孩子或同事附近，所建议的选项就会有所不同。

Bell 博士在另一个演示中，表现了环境感知如何帮助人们在安全性与个人便利性之间取得平衡。一款智能手机监控一个人的行走模式，从而可以识别出此人，从而开放手机特定功能的使用权限。**Bell**博士指出，当在合法所有者的安全控制之下时，这种安全保护方法可为移动设备提供一种有趣的未来安全模式。

在 **Bell** 博士演讲最后，英特尔云服务总经理 **Peter Biddle** 参与进来，演示了一项云服务的研究概念，该服务为人们创建了一个仪表盘，帮助用户了解其所有设备和社交网络中的个人数据的安全状况。

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>。

英特尔和 *Intel* 标识是英特尔在美国和/或其他国家的商标。

*其他的名称和品牌可能是其他所有者的资产。