



英特尔全面推进车载创新

宣布新产品、投资和研究项目，加速联网汽车及无人驾驶技术落地

新闻要点：

- 全新的英特尔车载解决方案为汽车制造商提供了一个集成式平台，助其快速开发信息娱乐系统和安全功能；
- “个性化驾驶体验（Personal Vehicle Experience）”和“保障联网汽车安全（Secure My Connected Car）”项目帮助汽车制造商深入了解用户需求和车辆安全状态；
- 规模高达 1 亿美元的“英特尔投资联网汽车基金”投资了无人驾驶平台开发商 ZMP 公司；
- 英特尔与汽车生态系统中的新成员以及领先汽车制造商紧密合作，助力全新驾乘体验。

2014 年 6 月 3 日，北京一一为加速车载创新，让真正的无人驾驶汽车早日成为现实，英特尔公司今天宣布，由一系列软硬件产品组成的英特尔®车载解决方案（Intel® In-Vehicle Solutions）全面上市，同时宣布的还有多项投资以及多个前瞻技术研究项目，以全面加速车载系统从提供信息、辅助安全驾驶到自动驾驶的发展进程。



全新英特尔®车载解决方案

受到市场对**车载信息娱乐**系统强劲需求的驱动，英特尔物联网解决方案事业部 2014 年第一季度收入达到 4.82 亿美元，同比增长 32%。影响未来驾驶模式

的技术正在快速变化。英特尔相信，通过技术研究、投资和新产品的推出，英特尔可以帮助汽车行业重塑未来的驾乘体验，助力新车型更快上市。

英特尔公司全球副总裁兼物联网解决方案事业部总经理 **Doug Davis** 表示：“英特尔在消费电子产品及企业级 IT 领域拥有丰富经验，为进一步加强与汽车行业的技术合作，同时也为未来发展做好充分准备，我们正在将这些经验与相关研发和投资进行整合，涵盖产品开发、行业合作和前瞻技术研究。我们的目标是促进汽车行业发展，以方便驾驶的各种车载功能为起点，增强未来汽车的安全功能，最终实现无人驾驶。”

推出车载解决方案平台

英特尔®车载解决方案由一系列软硬件产品组成，可帮助汽车制造商及其供应商快速、便捷地提供消费者所需的驾乘体验，同时降低产品开发成本。这些软硬件产品包括一系列计算模块、操作系统的软件协议栈、中间件以及开发工具包。

英特尔预计，这种以集成和经过验证的软硬件为基础的标准化平台可帮助车载信息娱乐系统的开发时间减少一年以上，并使开发成本降低多达 **50%¹**，如此一来，汽车制造商能够更有效地分配工程资源，专注于技术创新和驾驶体验的改善。

首批上市的车载信息娱乐系统产品可以支持先进的驾驶辅助功能，未来将推出用于实现高级驾乘体验的新品，包括用于无人驾驶或自动驾驶汽车的技术。

推动汽车技术研究

英特尔主导的汽车技术研究项目旨在探索如何通过技术手段实现全新的驾乘体验，例如，汽车对车主身份的自动识别以及对驾驶员乘车习惯的适应，从而有效减轻驾驶负担，让出行变得更加安全和便捷。

新研究项目“个性化驾驶体验”用于了解消费者对驾车的真实想法，探索理想化的驾乘体验，并据此提高汽车的适应能力、预测能力，以及其与人类及周围环境的互动。

英特尔也认识到，在未来的驾乘体验中安全永远是最重要的。名为“保障联网汽车安全”的研究项目旨在全面了解联网汽车可能面临的挑战与威胁。该项目揭示了现有车载信息系统的潜在弱点，以及如何通过内存保护技术保障关键车载软件的安全。这种技术可以与 **Intel Security** 提供的迈克菲（**McAfee**）技术一起使用，以全面保障联网汽车的安全。

英特尔的人种学家、人类学家和工程师们正在开展各种研究项目，为提高道路安全、了解最安全、最直观的人车互动方式提供指导。先进的传感器、计算及互连数据将使人们的出行和沟通方式发生革命性变化。

投资汽车行业

2012 年，英特尔成立了规模高达 1 亿美元的“英特尔投资联网汽车基金（**Intel Capital Connected Car Fund**）”，以促进新技术发展、加速汽车行业转型，实现汽车与消费电子产品的无缝连接，并最终在未来实现真正的无人驾驶功能。该基金最近投资了 **ZMP*** 公司，ZMP 致力于研发并提供包括汽车智能平台、各类传感系统、可视化及分析、技术咨询、实地测试及车联网信息系统等在内的无人驾驶技术。

英特尔投资联网汽车基金已经和正在进行的投资包括：面向未来车载信息娱乐系统提供数据采集和云连接解决方案的 **CloudMade*** 公司；通过移动应用屏蔽解

决方案保障车载信息娱乐平台安全性的 **Mocana*** 公司；将感知计算技术应用于先进驾驶员辅助功能的 **Tobii Technology*** 公司。

与汽车生态系统通力合作

来自消费者的需求正在推动供应链的重组，汽车制造商需要紧跟技术创新的脚步。英特尔通过在汽车领域的技术、合作和研发投入，确保提供消费者所需的技术，让其享受更加完美的驾乘体验，加速车载系统从提供信息、辅助安全驾驶到自动驾驶的发展进程。

为此，英特尔宣布将与其子公司 **Wind River***、**Green Hills Software***、**Mobica***、**Symphony Teleca***、**QNX** 和 **XSe*** 公司通力合作，为采用英特尔车载解决方案的汽车制造商提供帮助和服务，确保他们可以快速推出市场所需的定制解决方案。

一直以来，英特尔与汽车制造商就各种研发项目保持紧密合作，英特尔技术已用于宝马所有车型的专业版导航系统（**Navigation System Professional**）*、英菲尼迪 **Q50*** 的 **InTouch*** 信息娱乐系统以及全新 2015 现代 **Genesis*** 车型的驾驶辅助信息系统*。

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>。

获取更多与物联网相关的信息，请访问：edc.intel.com 或 <http://www.intel.com/iot>

更多信息，更多分享渠道，请关注英特尔物联网微信公众平台：（打开手机微信客户端，使用微信“扫一扫”功能，扫描以下二维码，添加“英特尔物联网”微信订阅号）



Intel和英特尔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。

¹ 英特尔与业界专家及客户进行的初步会谈表明，在车载信息娱乐系统的开发过程中，英特尔[®] 车载解决方案可以节省大约 1 年或更长时间的开发周期，可将开发成本降低多达 50%。本文任何内容都不应解释为正式承诺或以合同方式约定达到一定的成本水平。