

新闻稿

Jun 30, 2021 | 编号: 293686

沃尔沃汽车将借助实时大数据实现安全新标杆

【2021年6月30日 哥德堡】通过尖端软件和硬件水平，以及在实时数据帮助下对安全功能的持续快速升级，沃尔沃汽车下一代车型的安全级别将提高到新的高度。

在数据驱动安全的理念下，沃尔沃汽车将在下一代车型中，基于实时大数据来开发新的安全技术，使汽车安全不断升级，当然前提是得到用户许可和授权。

通过让用户选择并参与汽车安全和交通安全的改善计划，沃尔沃汽车可以对其产品进行持续快速升级；同时，在来自科技公司Luminar的高分辨率激光雷达以及其他多个传感器的助力下，沃尔沃汽车将不断提高安全水平。

这将使沃尔沃汽车工程师能够更快速地验证自动驾驶(AD)功能，从而加快推出更安全的自动驾驶技术。届时，全球各地沃尔沃用户驾驶所产生的数据，将使工程师能够更快速地验证特定地理条件下的自动驾驶功能，相比之前通过有限的几辆试验车进行的道路测试，这一速度将大幅加快。

经过验证的系统升级和新功能推送可以通过在线远程升级(OTA)快速推出，并逐步提高沃尔沃汽车的安全性能。沃尔沃下一代基于全新纯电技术开发的纯电SUV车型将是这种安全开发新模式的首款应用车型。

“借助实时大数据，我们能够加快研发过程，从数年缩减到数日。”沃尔沃汽车旗下自动驾驶软件开发公司Zenseact首席执行官 Ödgård Andersson表示，“基于实时大数据，我们可以创建更好、更高质量的数据库，帮助我们对下一步的安全升级做出更好更快的决策。我们的车内及车外安全将实现巨大的进步。”

为处理交通实时大数据，沃尔沃汽车和Zenseact正在共同投资建立一个数据工厂，预计未来几年将处理超过200PB(2.25亿GB)的数据。通过人工智能(AI)，数据可在极短时间内被处理。用户可以自主选择是否共享其车辆数据，而这也将在充分保护车主隐私的前提下进行汇总处理。

“沃尔沃汽车从诞生起就致力于安全，这也是企业的基石，而在今天安全的范畴中，软件已经成为现代安全DNA的关键所在。”沃尔沃汽车研发负责人Mats Moberg表示，“因此，即便沃尔沃已拥有一个专注汽车事故研究50年的行业领先团队，人工智能及大数据将帮助我们再拥有一个虚拟的汽车事故研究小组。”

对实时数据的利用将有助于沃尔沃汽车实现“零碰撞”的长期愿景。与此同时，沃尔沃汽车还为其产品配备了最先进的传感器，以持续提升安全和自动驾驶能力。

沃尔沃汽车即将推出的首款基于全新纯电动技术的纯电 SUV车型将标配业界领先的安全技术，树立汽车安全新标杆。该车型将标配最先进的传感器，包括由Luminar开发的激光雷达和由英伟达DRIVE Orin™芯片驱动的自动驾驶运算平台。

沃尔沃还将通过Zenseact和Luminar，将软件与先进的硬件相融合，以全新的安全防护体系有效减少重大伤亡事故。

随着未来汽车安全技术的不断完善，更强大的汽车软硬件能力将做到在驾驶员收到重复警告但未做出有效响应的紧急关头，接管车辆控制。因此，驾驶员仍掌握汽车的最终控制权，但汽车及安全技术可以赋予驾驶员额外的眼睛和大脑，时刻守护行车安全。

*注释：本新闻材料中的描述和事实与沃尔沃汽车集团全球产品序列相关。所述特性可能为选配。车辆规格各国均有不同，并有可能随时更改，恕不另行通知。

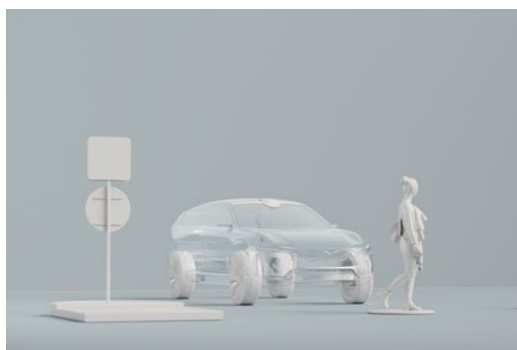
关键词:

Technology, Press Releases, XC40 Recharge, 2021

媒体联系人

沃尔沃汽车中国 媒体联系人
prchina@volvocars.com

相关图像



[更多 >](#)

[media.volvocars.com >](https://media.volvocars.com)

[volvocars.com >](https://volvocars.com)

Copyright © 2025 Volvo Car Corporation (or its affiliates or licensors).