

25 years of excellence in standardization



2023

International acceptance
历经25年, ASAM持续稳定发展。
ASAM OpenX系列标准成为业界所有仿真用例的真实参考。

2018

New domain Simulation

ASAM正式通过OpenDRIVE, OpenCRG和OpenSCENARIO标准。它们构成了新的仿真领域,并扩大了ASAM组织的服务范围。

2011 - 2019

Internationalization

- **2011:**在美国成立欧洲以外第一个项目小组
- **2012:** JAIG成立-日本ASAM兴趣组 (在日本有较高知名度)
- **2015:** ASAM在日本开设办事处
- **2019:** C-ASAM成立-与CATARC联合组建

2006

Checker tools

ASAM发布了第一个软件检查

- A2L文件 (ASAM MCD-2MC)以及
- ASAM ODS模型/数据并提高标准实现的质量。

2000

First members from abroad

ASAM迎来第一批国际成员: 来自法国、美国和日本的主机厂和一级供应商。

1998

Foundation of ASAM e.V.

建立ASAM的愿景是实现开发流程链工具的自由互连, 数据的无缝交换。

ASAM e.V.

Altlaufstr. 40
85635 Höhenkirchen
Germany

Phone: +49 8102 70139-080
Email: info@asam.net

www.asam.net



Association for Standardization of
Automation and Measuring Systems



25 YEARS OF ASAM

STANDARDIZATION FOR
AUTOMOTIVE DEVELOPMENT



工具互操作性

无缝数据交换

长期稳定性



Association for Standardization of
Automation and Measuring Systems

如今已经掌握了未来的挑战.....

汽车行业正面临着颠覆性的挑战。自动驾驶和软件定义的车辆将改变我们使用和体验移动性的方式:

- 我们将从驾驶员座椅转移到乘客座椅。
- 在生命周期中, 安全性、舒适性和功能性特点可能会被添加和更新。

没有一家公司能独自应对这一转变。未来自动驾驶开发是合作与协同。

我们如何建立牢固的伙伴关系, 并确保所有合作伙伴都具有相同的理解和使用相同的语言?

... 基于标准化

协作需要沟通: 流程必须协调, 系统必须集成, 文件必须交换, 数据必须共享。如果所有利益相关者都认同标准, 那么所有这些都将顺利进行:

- ASAM协议支持不同供应商的电子控制单元之间的通信。
- ASAM数据格式支持超出公司和部门边界的数据交换。
- ASAM数据模型有助于理解数据。
- ASAM接口允许轻松实现将系统中不同供应商加入到现有的供应链中。

“ASAM是连接用户、主机厂和工具供应商的网络核心。”
(Gil Amid, Co-Founder, Foretellix Ltd.)

共同定义协作框架

ASAM为所有利益相关者, 包括主机厂、一级供应商、工具供应商和研究机构等提供了共同定义协作框架的平台。

通过ASAM, 所有利益相关者聚集在一起, 使变革成为可能:

- 他们成为思想引领者

“我是ASAM测试规范研究小组的项目经理。我们在这个工作组中召集了很多专家, 尽管我在测试策略开发方面拥有丰富的经验, 但通过与这些专家合作, 我获得了其他知识。”

(Jann-Eve Stavesand, Head of Consulting, dSPACE GmbH)

- 他们推动创新

“ASAM对我们来说是一个框架, 它使我们能够引入我们的想法, 并以合法和反垄断的方式与市场上的其他参与者进行讨论。”

(Dr. René Grosspietsch, Business Development Autonomous Driving, BMW AG)

- 他们创造了高质量和可信赖的可靠结果

“我们目前面临的挑战是在自动化系统的安全性方面, 尤其是在这些系统的验证中获得信任。信任来自于一群人的协议和标准化。这就是ASAM所做的。”

(Dr. Philipp Rosenberger, CEO of the start-up company Persival GmbH)

未来车辆解决方案

自动驾驶解决方案

ASAM的标准解决了自动驾驶在模拟领域以及在现实环境中的挑战。他们描述了:

- 运行设计范围 (ODD)
- 道路, 路面和场景
- 对象标签和场景标记约定

ASAM OpenX标准得到全球所有主要仿真工具提供商和制造商的支持。它们是业界所有模拟用例的真实参考。

软件定义车辆解决方案

软件定义车辆概念以前所未有的规模引入了新功能。

ASAM面向服务的车辆诊断 (SOVD) 标准是第一个无在车内、车旁或空中启用的包括诊断、调整和与车辆功能通信的标准。它为软件定义车辆领域的普及铺平了道路。

Join us...

进入令人兴奋的协作发展世界。加入我们充满活力的社区, 帮助推动行业向前发展。让我们共同塑造汽车发展的未来!