



RISC-V 峰会-标准库专家 Solid Sands

荷兰阿姆斯特丹时间 2022 年 12 月 6 日 - 编译器和库认证领域的世界引领者 Solid Sands 确认将会出席于 2022 年 12 月 13 至 14 日在美国加利福尼亚圣何塞举行的 RISC-V 峰会，届时 Solid Sands 将会开展关于如何在高安全应用领域对 C 和 C++ 标准库进行认证的主题分享。

峰会的目的是将 RISC-V 社群聚集在一起，分享技术突破，并参加会议演讲和教程。作为铜牌赞助出席峰会的 Solid Sands 届时也将宣布其将作为战略成员加入 RISC-V 社群。

Solid Sands 展台位于 T6，届时 Solid Sands 主管认证工程师 Remi van Veen 还将发表关于“安全关键应用领域的 C 和 C++ 标准库认证”的演讲。该演讲将于 12 月 13 日下午 12 点 05 分举行，该演讲着重概述了基于 ISO 26262 功能安全标准的认证流程，以及如何将该流程应用在内部、第三方和开源库的认证中。

在演讲中，Remi 还将分享 Solid Sands 从创建 SuperGuard 中学到的知识，SuperGuard 是世界上第一个面向 C 标准库，且基于语言标准需求的测试认证套件。Solid Sands 会将这些知识同样应用在开发面向 C++ 标准库，基于语言标准需求的测试认证套件中。

Solid Sands 之所以开发 SuperGuard 主要是发现高安全应用领域缺乏专业的库认证工具。该套件提供了开箱即用的高结构覆盖和分支覆盖率测试方案，同时提供了完整的追溯功能，支持从单个测试结果到 ISO C 语言规范的追溯，确保了标准库在汽车和铁路等安全关键应用中的安全使用。SuperGuard 套件可用于鉴定未修改的第三方 C 库实现以及自研或自维护的实现。

- END -



关于 Solid Sands

Solid Sands 成立于 2014 年，是 C 和 C++ 编译器以及库测试、验证和安全服务的一站式服务商。Solid Sands 提供广泛的测试和验证套件，在编译器和库测试覆盖领域处于一流水平，该套件可以帮助客户轻松达到 ISO 标准要求的软件工具质量水平。该公司的名字结合了沙子—世界上最丰富的硅资源—和 Solid Sands 行业领先的测试和验证技术之可靠和安全。有关公司产品和服务的更多信息，请访问 www.solidsands.nl。您可以在 LinkedIn、Twitter 和 YouTube 上关注 Solid Sands。

Media Contact:

Solid Sands B.V.

Marianne Damstra

marianne@solidsands.nl