



Solid Sands 和台湾汉芝电子强强联合，通过高性能 C 语言编译器加速 MCU 微控制单元创新

C 和 C++ 编译器与库测试及认证领域的全球领导者 Solid Sands 近日宣布，家用微控制器和安全 IC 的创造者——台湾汉芝电子已在其下一代微控制单元（MCU）编译器设计中采用了 SuperTest 编译器测试和验证技术。汉芝电子主要为物联网、工业自动化、智能家居和消费电子等安全密集型、高增长细分市场提供 MCU 技术，目前已向市场交付了超过了 1 亿颗芯片。汉芝电子将使用 SuperTest 来确保这些微控制器的编译器达到最高质量水平。SuperTest 可支持实现独立嵌入式 C 语言，为汉芝电子创新的微控制器和安全 ASIC 提供了完整的编译器验证环境。

SuperTest 含有许多其他测试套件所没有的独特功能，其代码大小跟踪（Code Size Tracking）功能可以简单监测编译器版本之间或不同编译器设置之间产生的代码大小变化。除了验证编译器的正确性之外，SuperTest 还有助于检测代码大小效率低下的情况。

汉芝电子 CEO 郑伯铭表示：»在扩展数据模型的内存配置的过程中，我们正在对编译器进行更改。我们一直在寻找合适的解决方案来测试和验证我们在嵌入式 IC 产品和综合系统设计解决方案中使用的编译器。我们相信 SuperTest 能够确保芯片设计所需的高水平质量。»

Solid Sands 首席运营官 Marianne Damstra 说道：»我们的产品广受欢迎，不只是台湾，全球的需求也在迅速增长，汉芝电子加入了我们不断增长的客户群体，我们将基于对 C 和 C++ 编译器测试和验证方面技术的独特功能和优势，继续为客户广泛的应用提供支持。»

关于汉芝电子

汉芝电子成立于 2010 年，是业界领先的 8 位和 16 位微控制器和安全 IC 的创造者。汉芝电子通过提供其值得信赖的嵌入式产品和全面的系统设计解决方案，正在推动广泛的智能家居、智能城市、工业控制、ICT（信息通信技术）和 AIoT 应用创新。

关于 Solid Sands

Solid Sands 成立于 2014 年，是 C 和 C++ 编译器和库测试、验证和安全服务的一站式商店。Solid Sands 提供广泛的测试和验证套件，具有独特的编译器和库测试覆盖水平，使客户能够达到 ISO 标准所要求的软件工具质量水平。该公司的名字结合了沙子——世界上最丰富的硅源，代表了行业领先的测试和验证技术的稳定性和安全性。有关该公司产品和服务的更多信息，请访问 www.solid Sands.nl。您可以通过 [LinkedIn](#)、[Twitter](#) 和 [YouTube](#) 关注 Solid Sands。

媒体联系人：

Solid Sands B.V.

Marianne Damstra

marianne@solid Sands.nl