

MES MODEL EXAMINER®

静态模型分析的首选工具软件

模赛思软件技术有限公司(Model Engineering Solutions GmbH, 简称 MES)于 2006 年在德国柏林成立, 自 2018 年起先后在美国底特律和中国上海设立子公司。作为一家持续发展的高科技软件公司, 自成立以来 MES 模赛思致力于对基于模型的嵌入式软件提供质量保障。我们的产品为用于软件开发的质量工具, 此外, 我们还提供嵌入式软件基于模型开发领域的培训课程和咨询服务。

简单快捷的建模规范检验

MES Model Examiner (MXAM) 是您进行模型全面静态分析的首选工具软件。通过 MXAM, 您可以在单个工具软件中进行建模规范检查、模型结构分析以及模型指标评估。通过分析结果以及修复和改进过程, MXAM 为用户提供全面的指导, 有效确保软件模型符合 ISO 26262 标准。

符合国际标准 ISO26262 的功能安全检验

MES Model Examiner®通过了 TÜV 南德意志集团的 T2 离线工具认证, 适用于安全相关的符合 ISO 26262、IEC 61508 和 ISO 25119 标准的软件开发。



MES Model Examiner®不仅分析软件模型是否符合建模规范并且为用户提出修改优化建议, 引导用户完成修复和改进过程。

软件优点概述

- 自动检查和修复模型中违反 Simulink®、Stateflow®、Embedded Coder®、TargetLink®、ASCET®和 Excel®建模规范的部分
- 确保软件模型符合 ISO 26262、ASPICE 和 MISRA® 标准
- API 支持企业自定义建模规范的开发和集成
- 方便集成到现有的开发环境中
- 支持建模规范及检查的开发



MXAM - 功能安全解决方案:

在开发符合 ISO 26262 标准的安全关键软件的过程中，MXAM - 功能安全解决方案（以下简称 MXAM）对于开发人员来说必不可少，它有助于软件在模型层面满足 ISO 26262 的关键标准。作为综合静态模型分析的集成解决方案，MXAM 将建模规范与模型指标相结合，包含让您的模型符合国际标准的所有建模规范，以及用于深入分析模型结构和复杂性的模型指标。同时，MXAM 还包含强大的数据流 (dataflow) 及控制流 (control flow) 分析检查，其重点在数据类型、合适的数据缩放和范围、正确的变量初始化和接口的兼容性以及增强可测试性的检查。借助 MXAM，您将完全具备开发与安全相关，且符合 ISO 26262 标准的软件的能力。

支持的工件

- MathWorks MATLAB®
Simulink® and Stateflow® (SLSF),
Embedded Coder® (EC)
- dSPACE® TargetLink® (TL)
- ETAS ASCET® (*MXAM ASCET 版本)
- MS Excel® (*MXAM Excel adapter)
- 用户自定义工件

支持的建模规范及检查

- MAAB
- MISRA® AC SLSF / MISRA® AC TL
- Embedded Coder® 建模规范
- dSPACE TargetLink 建模规范
TargetLink 已知问题
- MES 功能安全规范
- 模型架构及复杂性评估
- ISO 26262, ISO 25119, IEC 61508
- ETAS ASCET® 建模规范 (*MXAM ASCET 版本)
- 用户自定义建模规范

支持的功能

- 建模规范的选择和配置(包括用户自定义建模规范)
- 支持模型浏览及修改的交互式报告
- 报告中可为已调整的偏差及批注添加注释
- 生成及导出的 mxmr、pdf、doc、html、xml 报告包含添加的注释以及建模规范摘要
- 对比不同报告用于质量和变更的检查
- API 支持工具链的集成 (Jenkins, MATLAB command line, Java)
- 用于 Jenkins 持续集成的 MES 插件 (*MXAM CI)



联系方式

模赛思软件技术（上海）有限公司, 上海市静安区恒丰路 668 号苏河一号 B 楼 329 室

邮编: 200070, 中国

电话: +86 21 2287 6530

电子邮件: info@model-engineers.com

移动电话 | 微信号: 13122269208