



解决方案概览

Jama Connect[®] for Airborne Systems

加速产品创新，简化机载系统开发的安全关键合规流程

Jama Connect[®] for Airborne Systems 为开发团队提供单一平台以开发安全关键系统，同时利用符合 ARP4754A、ARP4761A、DO-178C、DO-254、DO-326 及 SEBoK 行业标准的框架和模板缩短认证时间。

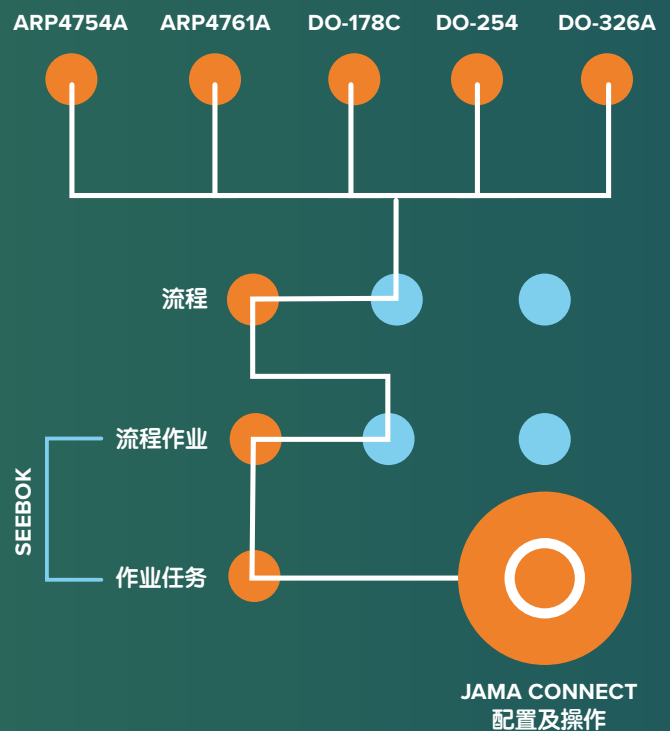


加速机载系统开发进程

客户能快速熟悉使用 Jama Connect for Airborne Systems，该平台提供的文档模版符合 ARP4754A、ARP4761A、DO-178C、DO-254、DO-326 及 SEBoK 等航空行业法规。

它包括：

- 符合主要行业法规的框架
- 为机载系统开发定制的程序和配置指南
- 满足机载系统开发需求的文档导出模板和报告
- 从 CFR 第 21-59 节预导入的法规库
- Jama Connect 标准功能包括：需求管理、风险和危害分析、测试管理、适时追溯、审查中心、实时协作、重用和基线管理、工作流和配置管理
- 为机载系统开发流程制定专业咨询和培训服务



开发安全关键产品的单一平台



需求管理

管理和验证复杂的系统需求，消除与基于文档和传统系统相关的风险并提高效率。



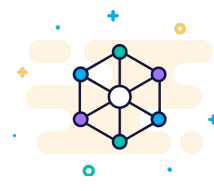
危害分析与风险评估

符合功能安全标准并在开发阶段及早发现并降低风险，团队无需浪费精力在开发后期变更设计，同时满足监管合规要求。



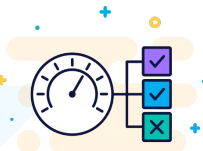
程序和配置指南

使用符合主要行业法规的框架和推荐程序加速上线并优化合规工作。



标准框架

使用符合主要行业法规的框架加速上线并优化合规工作：ARP4754、DO-178C/ED-12C、DO-254/ED-80。



测试管理

实现测试和需求一致性、运行测试用例并在测试失败后立即记录相关缺陷。



导出模板

为机载系统工程团队设计导出模板，优化系统开发进程。

无缝交换需求

供应链协作

Data Exchange for Jama Connect 用于导入、导出和更新数据，在整个产品开发过程中实现持续的需求交换。该解决方案将根据 OMG (计算机行业标准协会)发布的 ReqIF 格式标准处理数据。Jama Connect 能够导入数据并与 IBM® DOORS® 和其它支持 ReqIF 格式的产品交换数据。

解决方案主要优点

Jama Connect for Airborne Systems 可以帮助您：

- 通过既定范围和保持对齐一致性缩短创造价值时间
- 一通过明确的合理配置和导出模板缩短部署时间
- 一通过灵活的系统 and 模板修改优化 Jama Connect 配置，满足组织的独特需求
- 一根据需求追溯验证程序、运行测试用例并记录相关缺陷，确保整个系统工程质量达标
- 一导入、导出和更新数据，在整个开发过程中与外部团队持续交换需求
- 根据您的机载系统工程团队设计配置及导出模板，缩短部署时间
- 优化人员、流程和数据培训，加速产品上线并减少变更对团队的影响

您购买 Jama Connect for Airborne Systems 后，我们的顾问将配合您调整解决方案以适应您的产品交付流程并在组织内部加速上线 Jama Connect。



整合阶段

整合阶段将根据您的产品交付流程、业务目标和团队工作流程优化 Jama Connect 使用方案。

该阶段包括：

- 开展初步项目规划和研讨会，了解员工、流程和数据，他们与机载产品开发的需求管理、验证和确认以及风险管理息息相关
- 开展现场研讨会或远程工作会议，确保开发流程符合监管法规 ARP4754，DO-178C/ED-12C，及 DO-254/ ED-80 要求
- 帮助您设置模板或使用标准报告导出以下文档：工作产品检查表、需求规范、评审记录、测试结果报告、默认导出到 Excel 文档以及默认导出到 Word 文档
- 专属 Jama Software 顾问与核心实施团队合作，为终端用户调试 Jama Connect。必要时安排远程工作会议。



上线阶段

一切准备工作就绪后，专属 Jama 顾问将安排远程或现场培训，向您的团队演示如何使用 Jama Connect。培训结束后顾问将远程协助团队实施上线。



Jama Software® 不断突破，助力创新。人类在燃料电池、电气化、太空、自动驾驶汽车、手术机器人等领域的诸多创新都离不开 Jama Connect®，它最大限度地降低产品故障、延误、成本超支、合规要求、缺陷和返工的风险。Jama Connect 通过独立开发、测试和风险项目创建 Live Traceability™，以提供端到端合规性、风险应对和流程改进。我们在30个国家（地区）拥有超过1250万用户，我们的客户遍布汽车、医疗设备、生命科学、半导体、航空航天与国防、工业制造、金融服务和保险行业。访问我们的网站：cn.jamasoftware.com