一站式管理平台



需求管理

Visure Requirements 让多团队、多人能够在集中的管理平台中同步协作，开展需求的开发、跟踪和管理。基于“开箱即用”的内建数据模型模板，提供从需求的导入/创建/分解、审核批复、编辑、维护到报告生成等全流程的支持和管理方案。保证系统的设计开发不会偏离原本的预期，最终形成贯穿应用全生命周期的可追溯性。

测试管理

形成需求和测试用例之间的双向追溯关系。确保测试的完整性和精准有效的回归测试。

风险管理

使用FMEA方法进行危害分析和风险管理（失效模式和影响分析是一种降低风险的常用方法）。

缺陷跟踪

将测试中所发现的缺陷关联到设计需求，并在缺陷的定位、修复和重复验证中对其进行跟踪管理，保证缺陷不被忽视或者遗漏。

变更管理

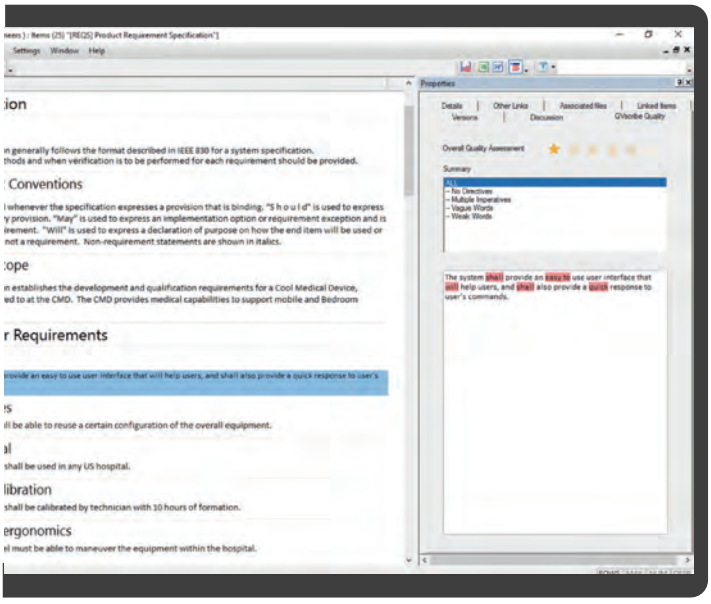
一键式的影响分析和变更管理，准确定位需求的变更对上下游需求和已有测试用例的影响，便于对其及时维护和更新。

第三方集成

无缝集成EA, Simulink, JIRA, VectorCAST等常用第三方设计、管理和测试软件，显著提高工具协作和管理效率。

高效协作

基于不同角色的权限设定和自定义的工作流程，对需求规范、变更申请等进行评审、批复和通知，实现团队之间的有效协作。组合C/S和B/S两种架构的部署方式，让规模化使用和团队扩展变得很容易。



标准合规



航空航天
DO-178B/C, DO-254



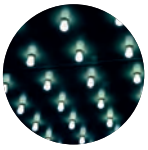
汽车电子
ASPICE, ISO 26262, SOTIF, FMEA



医疗设备&制药
IEC 62304, FMEA, GAMP5, FDA



轨道交通
CENELEC EN 50128



工业与能源
CRA, IEC 61508, ISO 13849



IT、银行和保险
CMMI, AGILE

visure
应用全生命周期管理ALM 系统

需求管理

核心功能

集中式协作平台

Visure Requirements支持对新创建的或变更的需求进行评审、批复和通知，便于利益相关者及早介入需求的开发过程，提高对开发进度和质量的可见性，并支持以电子签名审批就绪内容。

“开箱即用”的数据模型

内建符合DO-178B/C, ISO 26262, ASPICE, SOTIF, IEC 61508, EN 50128, IEC 62304, CMMI等多种研发标准的数据模型模板，即插即用。让用户更容易满足行业合规性所要求的流程和报告规范。

与MS Office双向集成

支持在 MS Word，MS Excel 与 Visure Requirements 之间进行数据的批量导入和导出。方便已有数据的迁移。

灵活开放的第三方集成

提供与JIRA, Enterprise Architect, VISO, DOORS, ReqIF, HP ALM, Matlab Simulink和VectorCAST等常用管理、设计和开发测试工具的集成插件。同时提供健全的API和SDK支持用户自定义与第三方系统的数据交互或GUI插件。

危害分析与风险评估

支持自定义FMEA（失效模式和影响分析）风险评估方法，满足风险管理的要求。

测试管理

设计和管理测试用例，建立测试用例和需求的追溯关系，并定义测试执行周期。

变更管理

支持创建、评审和管理变更请求，实现变更对上下游的影响分析，避免维护或重复验证中的遗漏。

缺陷跟踪

实现缺陷与测试用例，直至需求的可追溯性，支持与JIRA等常用的缺陷管理工具的双向同步。

需求的重用

复用数据库中已有的优质、通用的需求，基于复用需求创建衍生变体，提高需求开发的效率。

丰富的报告

自动生成需求跟踪矩阵(RTM)、需求验证、测试总结以及覆盖率分析等多种报告。支持自定义获取影响分析、状态更新和合规认证审计所需的各种数据。

端到端的跟踪

用图形和仪表板展示开发流程中各个环节的完整可追溯性关系，并自动跟踪，确保链接的一致性。Visure Requirements从产品需求到系统需求，从需求设计到架构组件，从源代码到测试用例和缺陷，无缝管理开发和验证的各个环节以及相互之间的跟踪关系，提供符合多种高安全和高可靠性行业标准认证的数据报告。

AI集成

Visure全新发布的AI助手，集成ChatGPT, Claude Code, Gemini等LLM大模型，辅助用户完成需求生成、缺失需求识别、需求质量和一致性评审等核心工作，甚至连属性设置和需求追溯等工作也可以借助AI助手大幅提高效率。

配置管理

提供管理数据库、创建和比对基线、跟踪历史记录、设定角色权限和管理需求的版本等丰富的配置管理功能，便于团队化部署和控制。

多样化部署

支持C/S和B/S混合部署的架构方式，支持多种复杂场景和大规模化团队部署使用需求。

告别海量文档和手动报告！

优势特点

更短的实施周期

凭借内建的多样化数据模型模板、批量的数据导入、直观易用的操作等功能，项目的实施周期将会被大幅缩短。

高效的团队协作

基于集中式平台的工作流程、数据交互和沟通能显著提高团队协作的效率。

全方位的可追溯性

覆盖需求全生命周期的跟踪功能，形成完整的从上而下的可追溯性关系和变更影响分析。

强大的文档和报告功能

使用报告管理器，创建多种类型的仪表盘、可追溯性矩阵和KPI等报告，满足高安全和高可靠性行业合规性认证的要求。

创提信息科技（上海）有限公司
地址：上海市浦东新区毕升路299弄3号101A
Email：info@trinitytec.net
网站：www.trinitytec.com.cn

TRINITY 创提信息