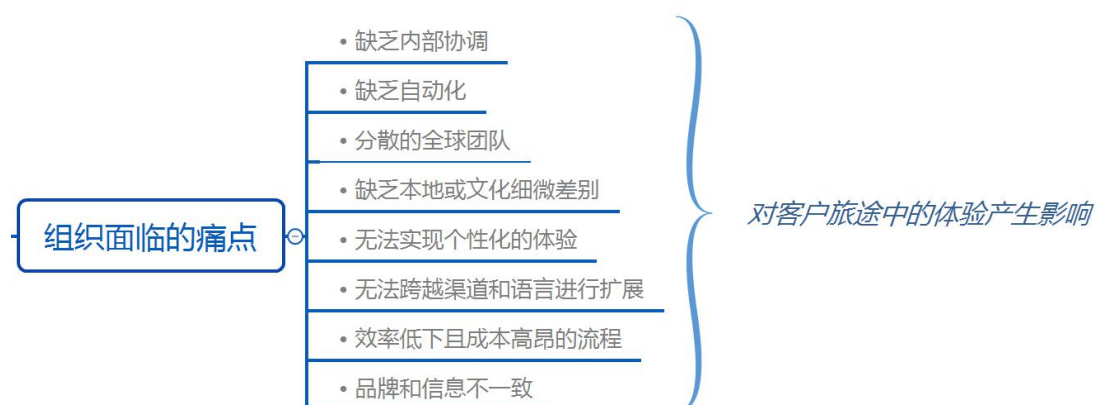
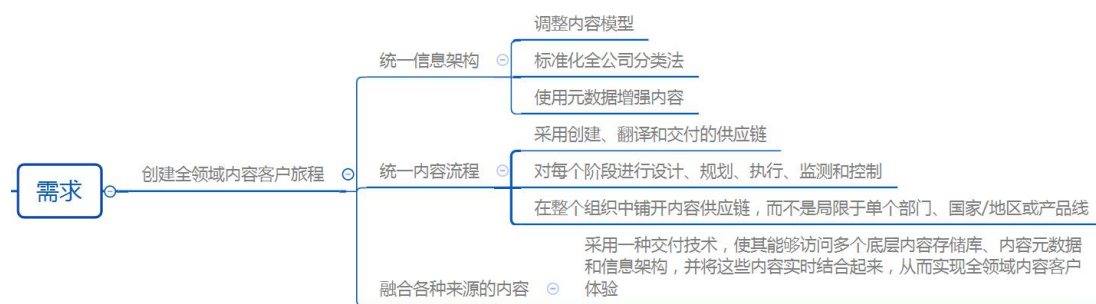


## 1 产品定位

### 1.1 痛点



### 1.2 需求



### 1.3 解决方案



### 1.4 产品

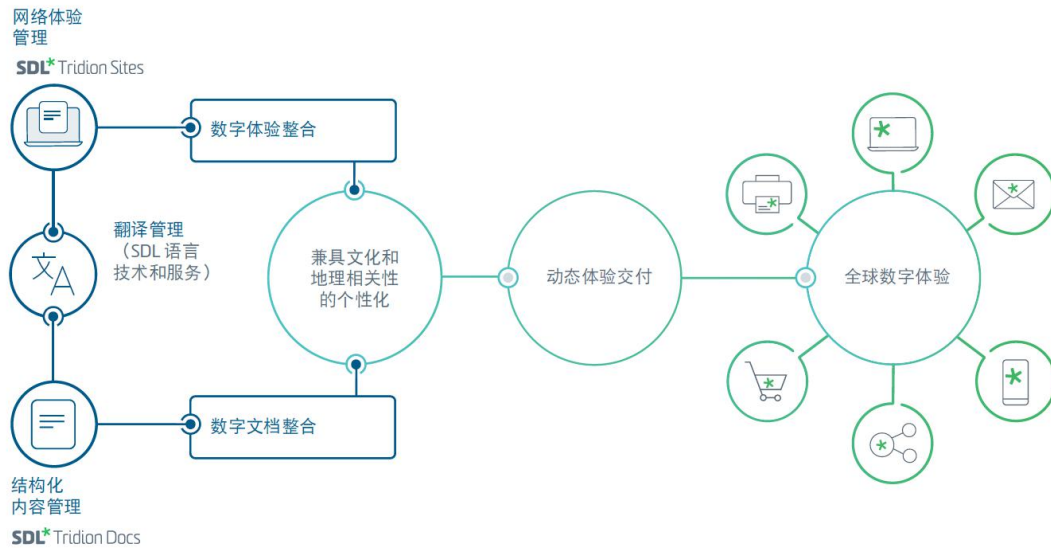
SDL Tridion DX。使企业能够管理整个内容生命周期，为连续的客户经验提供支持。它支持全球网络和深度产品内容管理。



## 2 SDL Tridion DX 产品分析

### 2.1 产品特点

SDL Tridion DX 结合了 SDL Tridion Sites 网络体验管理、SDL Tridion Docs 结构化内容管理以及 SDL 语言技术和服务，可实现全球化的数字客户体验。



### 2.2 产品功能



### 3 SDL Tridion Site 产品分析

#### 3.1 产品简介

SDL Tridion Sites 是一款稳健的网络内容管理解决方案，让营销人员可在全球范围内创建、翻译和交付本地相关的数字体验：

- 多站点
- 多语言
- 多品牌
- 全渠道
- 特定市场
- 个性化

#### 3.2 产品特点

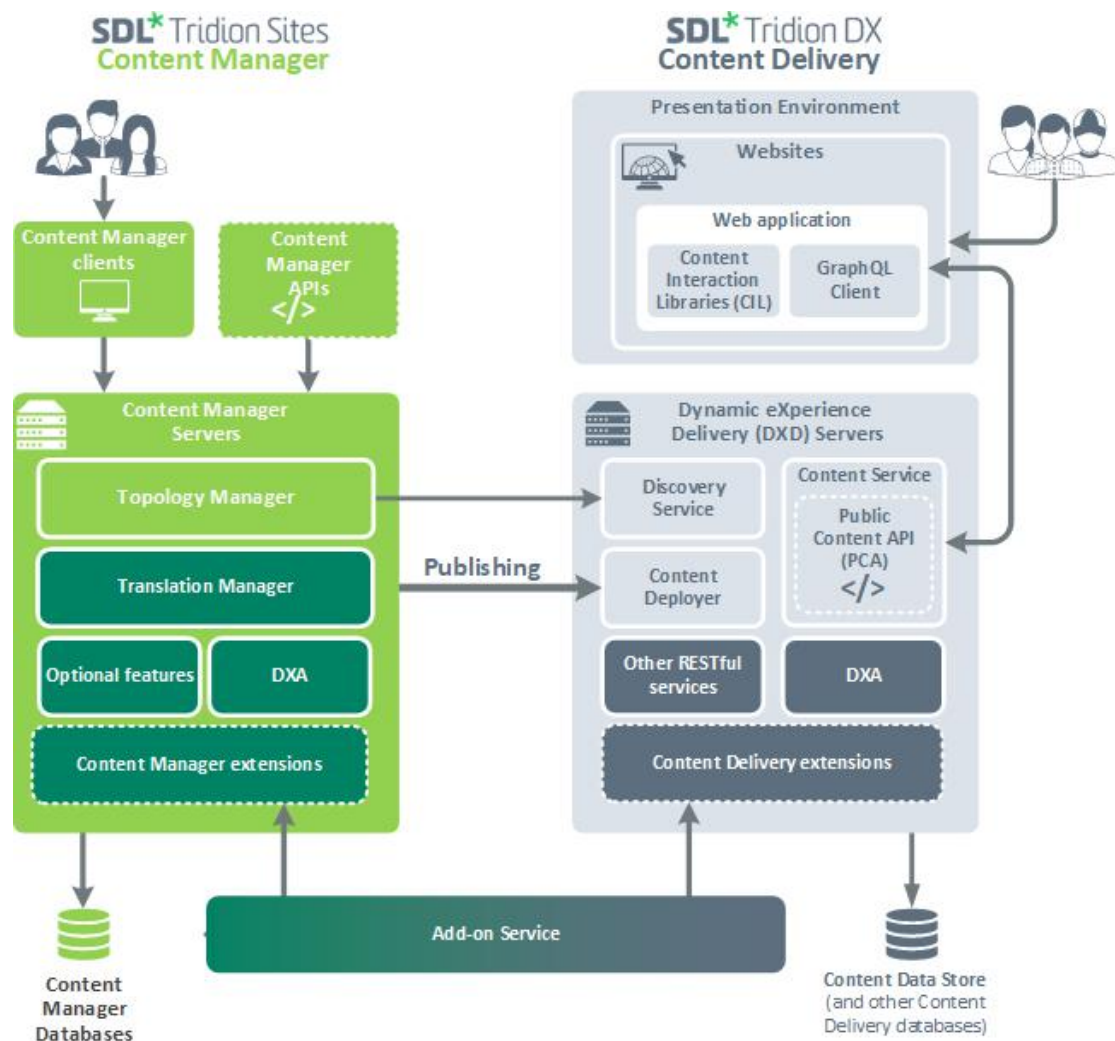
SDL Tridion Sites 通过集中协调和全球分发，可在整个客户旅程中实现内容一致性、客户相关性和品牌管理。



#### 3.3 产品功能

功能	组件化内容管理	采用以内容为中心而不是页面为中心的内容管理方法
	BluePrinting内容管理技术	将组织的信息体系结构映射到内容层次结构中，使最大化内容重用以及跨渠道同步网络元素
	发布和部署	发布功能将管理的内容转换为可发布的内容； 部署功能将内容部署到一个或多个交付平台，将内容存储在关系数据库中，任意数量的应用程序或网站都可以从中检索内容
	分类法和元数据	可以用多种方式对内容进行分类，并定义内容域的知识地图。在内容交付环境中，可以使用分类法进行网站导航和动态内容组装。
	内容入口	作者和编辑可以通过多种方式在SDL Tridion Site中创建和编辑内容。
	工作流	可以使用工作流功能来创建工作流流程，并将其与Content Manager中特定类型的项关联起来。
	翻译	允许将内容和媒体发送到任何SDL翻译产品：机器翻译，人工翻译，或两者兼而有之。
	个性化内容	支持目标性和个性化内容
	中心化用户管理	所有软件组件都采用相同的身份验证机制，用户管理是基于角色的。
	解耦的体系结构	将内容管理与内容交付分离
	灵活的内容管理系统	提供了基于GraphQL的api，这些api返回JSON对象，并支持通过React和Angular等框架在上下文中编辑用户体验。
	可扩展性和互操作性	提供了支持扩展产品以满足组织的独特需求并将其与多个平台集成的功能
	与SDL Tridion Docs集成	促成将来自两个产品的内容放在同一个页面上
	开发工具和模板	与行业领先的开发工具集成使模板开发变得容易
	云部署	允许将产品部署到由SDL管理的AWS云环境中。您还可以在自己的私有云中部署该产品。
	扩展	允许垂直和水平扩展
	虚拟化	可以在虚拟硬件环境中部署SDL Tridion Site
	冗余	支持网络负载均衡和服务器集群，以提供冗余、容错的环境
	DTAP 基础设施	开发、测试、验收和生产(DTAP)使用不同的环境

### 3.4 技术架构



### Content Manager:

Content Manager 是创建、管理和组装各种构建块的环境，这些构建块用于构建用于其他渠道的网站或内容。用户使用各种 Content Manager 客户端创建内容；内容存储在 Content Manager 数据库中。Topology Manager 将 content Manager 中的内容映射到内容交付环境。作者和编辑可以将内容发布到多个内容交付环境。典型的设置在防火墙后面有一个内容交付环境（“暂存”环境），在防火墙之外有另一个内容交付环境（“活动”环境）。

#### • DXA

DXA for Tridion Site 是基于 DXA 的 MVC web 应用，结合了 SDL Tridion Sites 和 SDL Tridion DX 的内容交付。它包含一个示例站点，示例站点演示了可用的不同内容类型和布局。用户可以通过扩展示例的发布来构建自己的网站，或者从头开始创建一个新的发布。

（ Demo : <https://sdl.dist.sdlmedia.com/Distributions/?o=4067728B-0A80-478C-BBD9-D0AC37B064B1>）

### Content Delivery

内容交付环境和展示环境物理上分离：展示环境只需要包含内容交互库(简称 CILs)。CILs 不需要任何特定的 web 和应用服务器、第三方库，也不需要连接到内容交付数据库。CILs 与各种内容交付服务器端微服务交互，这些微服务是独立的，统称为内容交互服务。



(CIS)。当用户通过 HTTP 协议将内容从 Content Manager 发布到 Content Delivery 时，模板将托管内容转换为任何格式的内容片段，以便在内容交付端进行动态组装和分发。因为内容交付环境不能直接访问 Content Manager 数据库，所以敏感信息受到了保护。此外，去耦的体系结构允许对平台的每个部分进行独立的扩展和维护，从而降低了硬件和维护成本。SDL Tridion 站点体系结构还对每个环境中使用的技术栈进行了解耦。

其他 Tridion Sites 相关但没整理的：

[https://docs.sdl.com/LiveContent/web/pub.xql?action=home&pub=SDL%20Tridion%20Sites%20prerequisites-v2&lang=en-US#docid=GUID-2A13459E-99D8-4FF4-8223-A7EBFAB7EFC1&addHistory=true&query=&scope=&tid=&filename=&resource=&inner\\_id=&toc=false&eventType=lcContent.loadDocGUID-2A13459E-99D8-4FF4-8223-A7EBFAB7EFC1](https://docs.sdl.com/LiveContent/web/pub.xql?action=home&pub=SDL%20Tridion%20Sites%20prerequisites-v2&lang=en-US#docid=GUID-2A13459E-99D8-4FF4-8223-A7EBFAB7EFC1&addHistory=true&query=&scope=&tid=&filename=&resource=&inner_id=&toc=false&eventType=lcContent.loadDocGUID-2A13459E-99D8-4FF4-8223-A7EBFAB7EFC1)

[https://docs.sdl.com/LiveContent/web/pub.xql?action=home&pub=SDL%20DXA-v12&lang=en-US#docid=GUID-8173623D-D605-4962-AFBD-25D5F6DC6D93&addHistory=true&query=&scope=&tid=&filename=&resource=&inner\\_id=&toc=false&eventType=lcContent.loadDocGUID-8173623D-D605-4962-AFBD-25D5F6DC6D93](https://docs.sdl.com/LiveContent/web/pub.xql?action=home&pub=SDL%20DXA-v12&lang=en-US#docid=GUID-8173623D-D605-4962-AFBD-25D5F6DC6D93&addHistory=true&query=&scope=&tid=&filename=&resource=&inner_id=&toc=false&eventType=lcContent.loadDocGUID-8173623D-D605-4962-AFBD-25D5F6DC6D93)

[https://docs.sdl.com/LiveContent/web/pub.xql?action=home&pub=SDL%20Tridion%20Sites%20Connector%20for%20Media%20Manager-v1&lang=en-US#docid=GUID-71A9BBA9-E89D-43D9-940F-463E02CAD145&addHistory=true&query=&scope=&tid=&filename=&resource=&inner\\_id=&toc=false&eventType=lcContent.loadDocGUID-71A9BBA9-E89D-43D9-940F-463E02CAD145](https://docs.sdl.com/LiveContent/web/pub.xql?action=home&pub=SDL%20Tridion%20Sites%20Connector%20for%20Media%20Manager-v1&lang=en-US#docid=GUID-71A9BBA9-E89D-43D9-940F-463E02CAD145&addHistory=true&query=&scope=&tid=&filename=&resource=&inner_id=&toc=false&eventType=lcContent.loadDocGUID-71A9BBA9-E89D-43D9-940F-463E02CAD145)

[https://docs.sdl.com/LiveContent/web/pub.xql?action=home&pub=SDL%20Tridion%20Sites%20legacy-v2&lang=en-US#docid=GUID-FF0D3F9C-31DE-415E-818B-618E7526F1A0&addHistory=true&query=&scope=&tid=&filename=&resource=&inner\\_id=&toc=false&eventType=lcContent.loadDocGUID-FF0D3F9C-31DE-415E-818B-618E7526F1A0](https://docs.sdl.com/LiveContent/web/pub.xql?action=home&pub=SDL%20Tridion%20Sites%20legacy-v2&lang=en-US#docid=GUID-FF0D3F9C-31DE-415E-818B-618E7526F1A0&addHistory=true&query=&scope=&tid=&filename=&resource=&inner_id=&toc=false&eventType=lcContent.loadDocGUID-FF0D3F9C-31DE-415E-818B-618E7526F1A0)

#### 4 SDL Tridion Docs 产品分析

[https://docs.sdl.com/LiveContent/web/pub.xql?action=home&pub=SDL%20Tridion%20Docs-v2.1.1&lang=en-US#docid=GUID-4D6F5536-9FF0-426A-9E5F-4FA5ECE63B95&addHistory=true&query=&scope=&tid=&filename=GUID-9460ED57-9248-4B78-AB44-7DA1D87FD5BE.xml&resource=&inner\\_id=&toc=false&eventType=lcContent.loadDocGUID-4D6F5536-9FF0-426A-9E5F-4FA5ECE63B95](https://docs.sdl.com/LiveContent/web/pub.xql?action=home&pub=SDL%20Tridion%20Docs-v2.1.1&lang=en-US#docid=GUID-4D6F5536-9FF0-426A-9E5F-4FA5ECE63B95&addHistory=true&query=&scope=&tid=&filename=GUID-9460ED57-9248-4B78-AB44-7DA1D87FD5BE.xml&resource=&inner_id=&toc=false&eventType=lcContent.loadDocGUID-4D6F5536-9FF0-426A-9E5F-4FA5ECE63B95)

##### 4.1 产品简介

##### 4.2 产品特点

在 SDL Tridion 文档中，可以使用所见即所得的方式，基于 web 的客户端来编写内容，也可以使用与用户的 XML 创作工具无缝集成的 Authoring Bridge 解决方案来编写内容

##### 4.3 产品功能

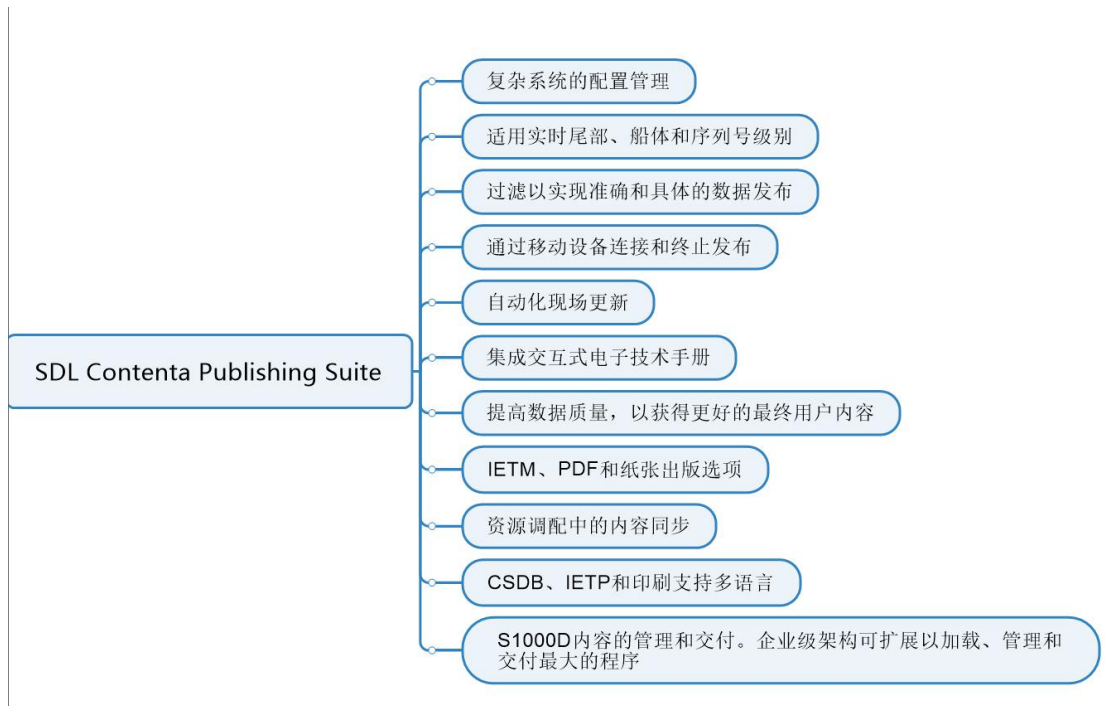
从作者的XML编辑环境中直接访问存储库。作者可以只在自己熟悉的创作工具中工作，而不必启动外部应用程序或浏览器来执行编写或编辑任务，不必担心元数据结构、链接管理或文件验证。	
编辑桥 ( Authoring Bridge )	
在线写作	提供所见即所得在线编辑器，支持dita，它与内容管理和内容交付组件无缝集成。它隐藏了DITA的复杂性，因此也适用于中小型企业(主题专家)的快速动态编辑。
创建单一来源的通用topics	允许作者最大化内容重用，同时仍然允许内容唯一性
线下工作	允许用户脱离与存储库的连接，用户可以在他们的本地系统上编辑，并在连接到存储库后将它们上传回来。
国际协作	经过身份验证的用户可以从世界任何地方通过web或web服务访问系统
编辑和评论	中小企业和产品经理可以随时审查和编辑内容;不需要DITA知识。支持用户评论。
信息检索	支持两种定位内容的方法:搜索和导航。作者可以使用元数据和/或全文搜索来搜索内容。用户可以使用可用的不同视图导航到内容。
分类法与内容聚合	支持使用分类法，允许聚合:分类法可以从web页面中导入被标记为可以在web页面中使用的Topics。
报告功能	提供了详细的报告功能。标准报告可以提供组件在何处使用及其更改历史的概述。所有报告都可以以逗号分隔值(CSV)文件格式下载。
链接管理	保证文档的完整性。不允许删除主题引用的主题或映射，也不允许删除映射(目录)中使用的主题或映射。这可以防止web站点中的链接中断或已发布输出中的页面丢失。
自定义元数据模型	允许设置特定的元数据模型，以满足公司和业务需求。
安全管理	提供对存储库及其所有内容的安全访问。系统管理员在用户和/或组级别建立和实现访问权限。访问级别包括只读、读写和删除。

## 5. SDL Contenta Publishing Suite

### 5.1 产品简介

SDL Contenta Publishing Suite 是一套完整、集成、经过行业检验的技术内容出版解决方案，其功能针对出版流程的每一步进行了优化。它为企业提供支持，帮助管理数以百万计的复杂技术文档页面，交付关键信息，让维护专家能够实现任务目标，减少平均修复时间，保证资产部署。

### 5.2 产品功能



### 5.3 产品分析

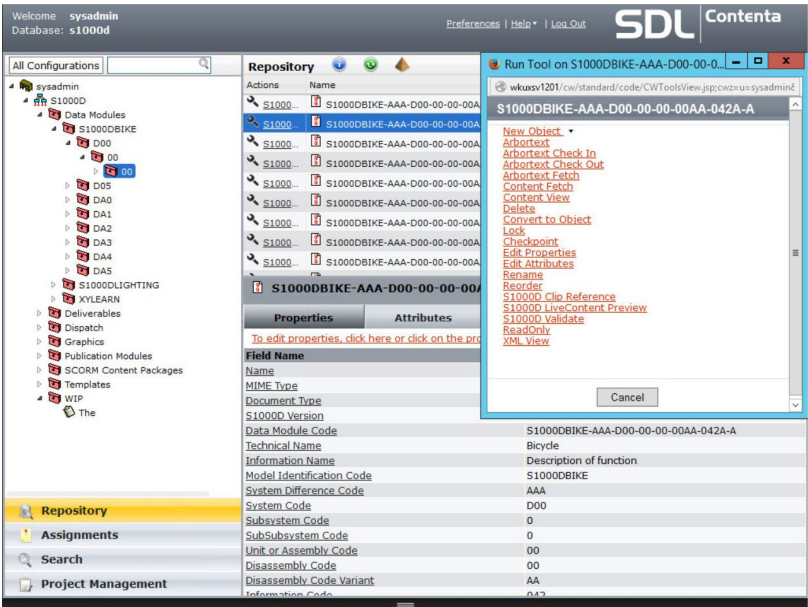
SDL Contenta Publishing Suite 套件包括 Contenta S1000D 预配置通用源数据库(CSDB), S1000D 交互式电子技术手册(IETP)和端到端出版 workflow。

5.3.1 通用源数据库

SDL Contenta S1000D 解决方案利用通用源数据库 (CSDB), 通过面向对象的架构促进内容重复利用, 提供更高的内容准确性, 同时降低制作成本。SDL Contenta 通用源数据库 (CSDB) 提高了技术文档创作者、编辑者和出版者在创建、管理和交付 S1000D 技术出版物时的生产效率。

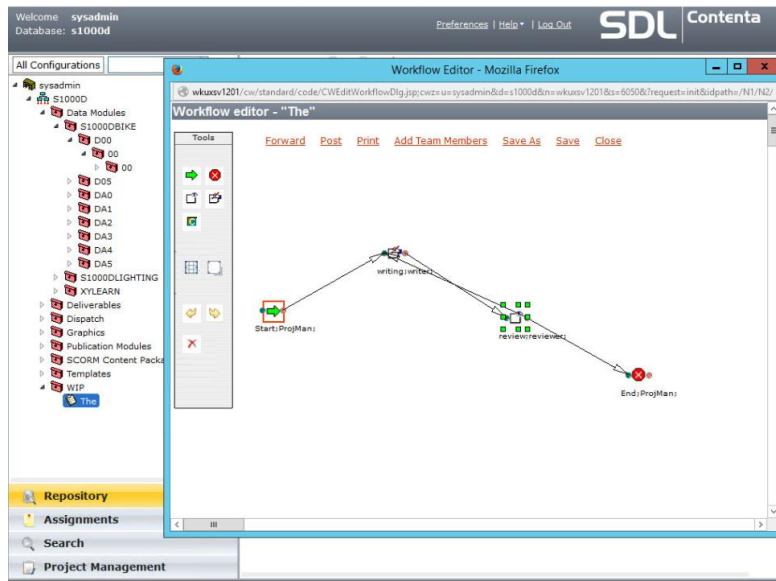
凭借内置的质量和法律合规性验证, 使用来自多版本 S1000D 的数据模块, 交付出版物。通过实施这个简单易用的通用源数据库 (CSDB), 用户体验到高达 70% 的更快项目启动速度。发现可存储和管理您所有内容 (包括 S1000D、ATA、SGML/XML 和其他之前的数据) 的位置。

通过在上下文中提供内容, 确保准确提交特定数据, 实现了在实时船尾、船体和序列号级别对复杂系统进行配置管理。



通用源数据库利用简化流程创建和管理数据模块, 管理和储存传统 SGML 和 XML 内容, 以及图形和非结构化内容。其结果是加速流程, 并将出错几率降低 60%。





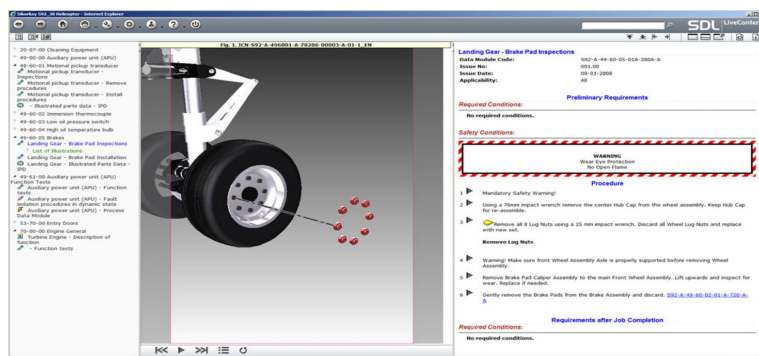
通用源数据库的特色:

- 管理来自 S1000D、SGML、XML 和传统数据的内容
- 支持不同版本的 S1000D
- 储存结构化或非结构化数据
- 预先配置对象、角色和层级视图
- 自动化 workflow

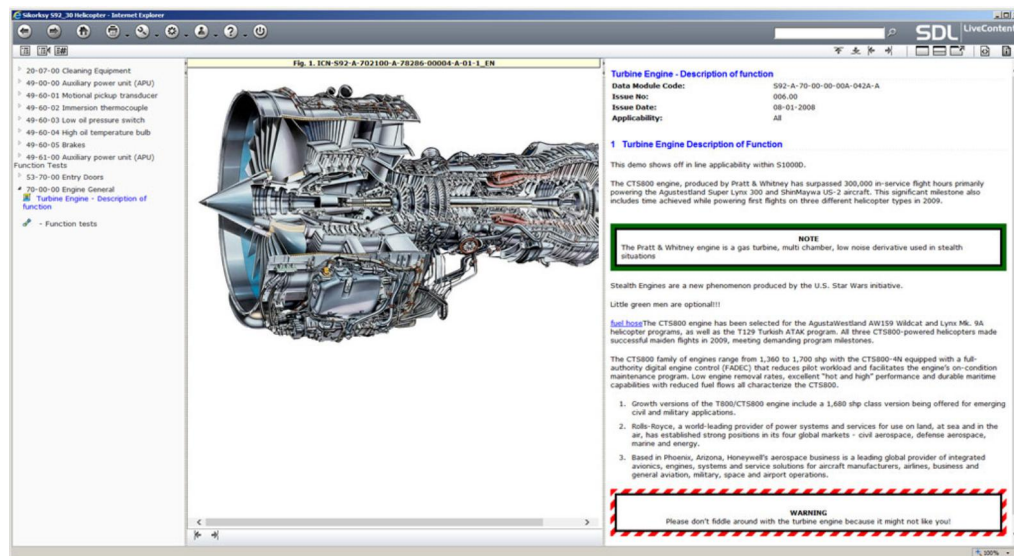
### 5.3.2 交互式电子技术出版物

作为 SDL Contenta 出版套件的一部分, SDL LiveContent S1000D 可在交互式查看器中为现场技术人员提供准确的信息, 让他们能够快速访问所需内容。 它的交互式电子技术出版物 (IETP) 功能可实时交付内容, 让用户能够在最需要的时候以所需的格式获得最新内容。

富媒体通过动态图形、动画和模拟, 为现场技术人员提供丰富的支持体验, 使经验不足的技术人员能够快速处理专业任务。



支持流程数据模块让技术人员能够轻松解决系统流程数据模块的使用问题, 在整个流程中对技术人员起引导作用, 从而缩短了设备和机器的维修时间。



SDL 交互式电子技术出版物的重要特色：

- 定期的出版物更新
- 集成表格和报告
- 独立于设备的交付
- CGM 热点和链接支持
- 适用于航空、船舶或其他复杂系统的开放式 API
- 有条件地查看内容
- 适用于非线性智能导航的可靠网站界面
- 脱机/断网或联机环境
- 3D 链接和视图
- 多媒体支持

### 5.3.3 自动化 XML 发布

端到端出版 workflow 借助 SDL XPP 软件解决方案, 以 PostScript、Adobe Acrobat PDF 和 ePub 格式, 自动编写和编页 XML 数据及许多其他数据源。单独或作为 Contenta 出版套件的一部分使用, XPP XML 发布引擎可以完全自动化端到端出版 workflow (从接收多源数据到将其合并成完整的交付成果)。

自动发布：SDL XPP 提供的工具可自动化手动流程，确保快速交付，顺利地输入来自多个源的文本和图形。 SDL XPP 为不同语言提供保持品牌一致性的优质译文。

SDL XPP 通过出版页数据库提供多种编写选项和更改页管理功能。

用户可定义宏可自动完成复杂功能，在单一文档中提供丰富的脚注功能，强大的制表和数学构造以及多语言断字功能。

自动化 XML 发布的重要特色

- 多种编写选项
- 更改页管理功能
- 集成到 XML 工作流
- 来自数据库、XML 编辑器、内容管理系统 (CMS) 或结构化的文字处理文件的订阅源
- 导入/导出带有 CALS 标记的 XML 数据
- 高质量的 PDF 或 Postscript 产出
- 交互式编辑
- 黑色链接控制
- 支持级联样式表
- 自动添加超链接
- 支持 30 多种语言
- Web 服务 API