

Enterprise Architect 13 介绍

先进的企业级可视化建模平台

设计精美, 功能丰富的新用户界面
令人耳目一新的 Enterprise Architect 工作方式



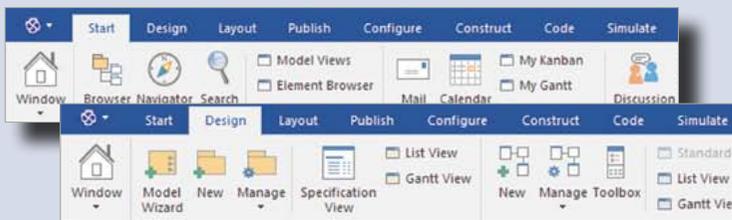
**ENTERPRISE
ARCHITECT**

www.sparxsystems.com

下载 **Enterprise Architect 13: sparxsystems.com/ea13**

阅读...

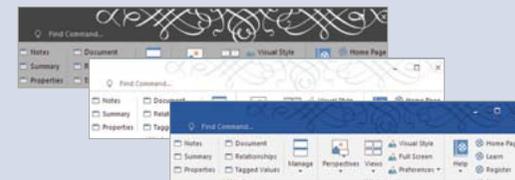
功能区界面



分类帮助轻松地提供你需要的各种工具
全新的 Enterprise Architect 13 工作方式。

使用这个功能丰富的平台,功能区界面为你提供了对指定工作空间和任务即时访问

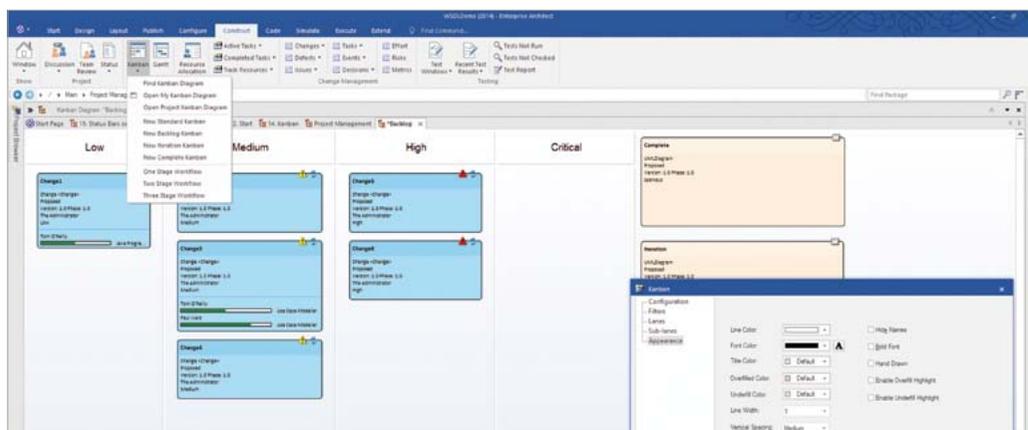
- 界面使用风格一致的时尚图标, 焕然一新的外观和感觉
- 根据用户类别选择地加入插件菜单
- 集成功能区分类可用于链接文档和规范管理器



Office 2016 可视化风格

这是所有新安装的默认设置风格, Enterprise Architect新外观和风格

- 使用功能区优化的主题命令搜索
- 包括更改基色和使用高亮颜色的选项



使用看板的项目管理

看板新增助手, 对话框, 模型模式, 以及更多

改进图设置的用户界面, 将看板配置从泳道移到图自身的对话框中

- 自动填充看板图
- 增加了新的看板图风格
- 子道管理启用了子道组合的统一修改, 使子道组合可以更容易的使用统一风格
- 类别对话框页包含了对话框设置
- 双击泳道背景启动看板属性对话框

使用 OpenModelica 的 SysML 仿真

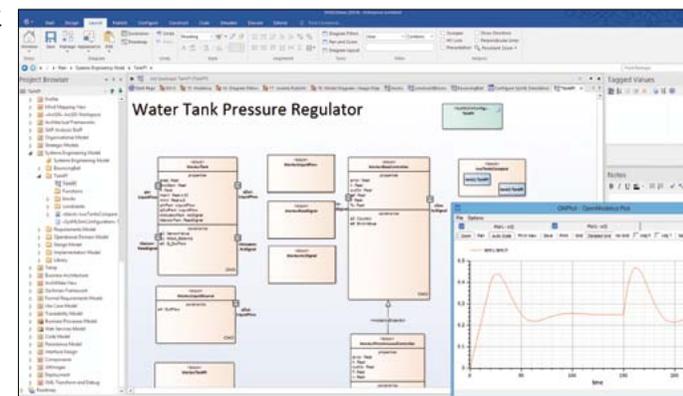
使用OpenModelica 集成来仿真和图形化SysML参数模型

在汽车、航空航天、机器人和动力设备行业内基于复杂交互设计系统建模方程。如含机械、电器、电子、液压、热能、控制、电力或面向过程的子组件的系统

支持更改设计和使用现场的分析。

OpenModelica 通过在设计过程中评估和提前改进变量加快开发进程

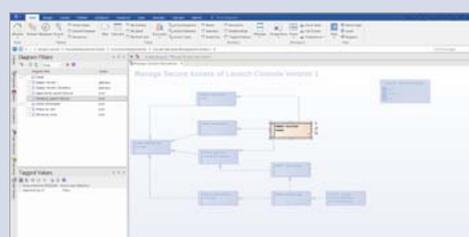
在整个运行范围, 都可以使用 Enterprise Architect的 SysML模型来模拟总体产品的行为



- 模拟和图形 SysML 的参数化模型
- 从 SysML 块和约束块生成 OpenModelica 代码,并映射到重用代码
- 描述和注释现有的 SysML 的模型

图过滤器

- 支持元素标记值
- 指定名称和元素标记值可以启用指定匹配过滤器
- 群组化图过滤器, 使得轻松地在子过滤器之间切换



原型建模语言

AML

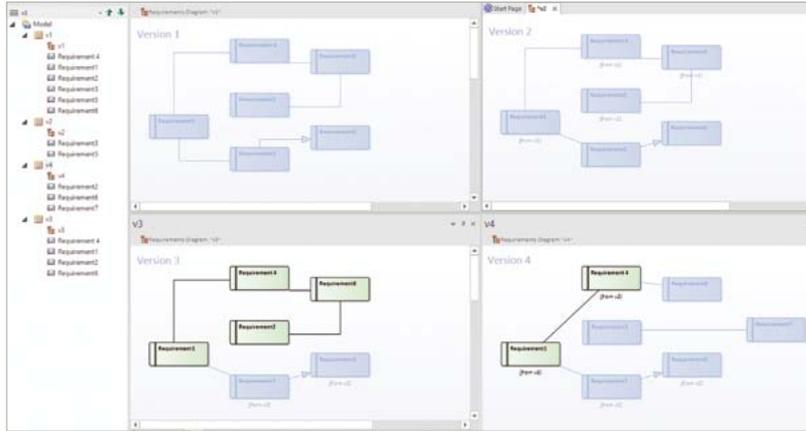
Archetype Modeling Language
Version 1.0 - Beta1

使用 UML 设计临床模型的清晰, 一致的方法

- 实现原型建模语言 beta 1 定义的配置文
- 实现原型建模语言 beta 1 规范中定义的配置文
- 允许为详细的临床模型共享开放库创建临床信息建模动议 (CIMI) 工件

- 可使用原型包括体重测量、血压、微生物学结果、出院复诊, 处方, 或诊断建模的概念

时间感知模型



保持一个模型的多个版本使得你可以看到模型或图如何随时间变化

Enterprise Architect 13 允许您轻松地比较'当前'和'将来'的模型,用分析图来看到在每次迭代中发生了什么变化

简单选择您想要的包,使用上下文菜单可'克隆结构作为新版本'。不改变'当前'图的基础结构,您可以将变化实施到后续版本。

这种克隆方法提供了实实在在的好处,并允许您在模型开发时拍摄快照。

增强对Linux & Mac的兼容

提供Enterprise Architect对Linux和Mac OS的顶级支持

- 使用方便
- 轻松的数据库配置和连接
- 不管你选择什么操作系统 (Linux, Mac, Windows), 享受一样的体验
- 简化安装步骤



新搜索和图表

令人惊叹的图表和即时的预定义搜索

任务:

- 搜索当前任务-现在正在处理的任务
- 今天结束的任务
- 今天开始的任务

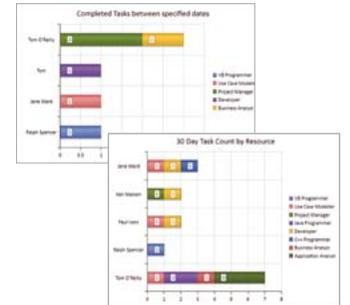
资源:

- 跟踪过去30天的资源和角色活动
- 创建简短或详细依赖任务的搜索报告的搜索

修改管理:

- 管理Enterprise Architect内任何更改元素
- 显示缺陷窗口,搜索已验证的缺陷、新的缺陷和未解决的缺陷

- 显示问题窗口,搜索已验证的问题、新的问题和未解决的问题
- 显示任务窗口,搜索已验证的任务、新的任务和未完成任务
- 显示决策窗口,搜索已验证的决策、新决策和未执行的决策



直接发布到 Joomla

- 版本3.5支持网页内容

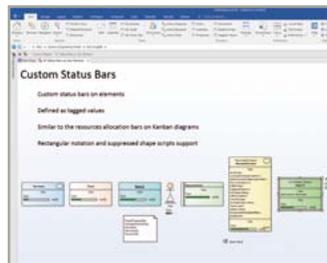
直接地在Joomla内发布及同步模型

- 直接由ODBC发布包到Joomla数据库中
- 写入页和菜单允许模型导航
- 热点和图像映射允许可点击图

自定义进度栏

Enterprise Architect 13 现在允许您将自定义进度栏放在任何元素上,支持矩形符号和形状脚本。

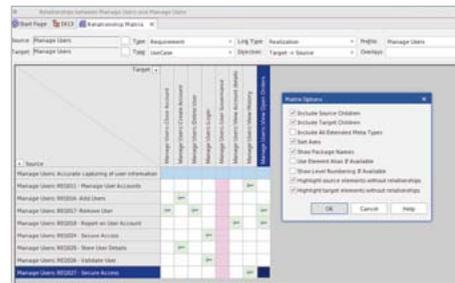
定义了使用标记值,用户可以创建和命名自己的分栏、显示状态栏值和紧靠栏图形的自定义的文本、提供进度栏的最大和最小范围值(默认值 0-100)。



关系矩阵

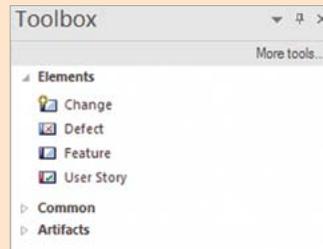
突出没有关联的元素

- 显示所有行单元格为淡蓝色
- 显示所有列单元格为淡紫色



新看板 profile

- 元素类型包括变化、缺陷、功能和用户案例
- 新的图表类型包括: 基本、积压、复述和完成。
- 模型模式,可从功能区创建一、二或三个阶段过程模型(构造|看板)
- 功能区可以创建新图和模型模式(构造|看板)



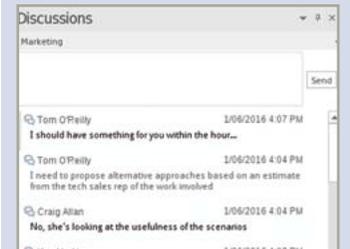
改进 NIEM

- 改进增长点的生成
- 从关联类型元素到属性保持类型现在可生成参考属性

模型内聊天

基于模型的即时聊天

- 可为团队配置,通过资源库发送/接收任务的特定消息
- 快速的团队沟通
- 超链接到模型元素
- 提高团队的最新信息意识
- 在模型聊天窗口关闭了状态下可显示通知



主要的改进

扩展 BPSim

增加XPath表达式支持

- 在生成BPSim中指定不带扩展名的表达式。
- 在模拟性能XPath和Java表达式之间切换
- 支持单个任务上的多个表达式

模型图的影像图谱

为模型中所有图创建和维护图像及影像图谱。

- TML风格的图片使用了元素的全局唯一标识符,使自动客户端更易使用
- 添加新的自动化功能来访问这些影像图谱
- 单个和多个图像地图可以保存到指定的目录

增强的SysML的特性

- SysML的参数图绘制
- 改善SysML块粘贴对话框的行为
- 特性绑定
- SysML 1.4 元素组注释现在显示附加的元素数

链接的文档查看器

根据视图,文档视图允许你打开,编辑和重载链接文档并设置默认放大比例

两个新的搜索可用作:

- 快速定位链接文档或最近修改的文档
- 文档视图让您打开并编辑与图的视图并列的链接文档。在项目浏览器中单击一个元素,在图表或搜索结果,链接文档之间进行快速切换

改进的 BPMN

BPMN Pool and Lane improvements:

在泳池中添加一个泳道

- 头部区域允许转成泳池或添加泳道到泳池
- 主干区域自动向泳池中添加泳道向泳池添加泳道
- 转换泳道或添加新泳池
- 项目浏览器重新使用 BPEL 上下文菜单

增强的代码工程

增强支持C# 6:

- 属性初始化和使用表达式的成员函数的双向工程
- 更新解析器支持条件访问运算符和字符串的插值
- C# 状态机生成样式现在由 C# 特定选项控制

增加:

- 增加支持: Java 8, C++11, PHP 5.6, ADA 2012
- 增强ADA代码同步
- 现在支持面向对象的位字段的生成或导入。

更新:

- C 分析器、VB.Net 分析器、XSD 生成、代码编辑器c++的解析, WSDL导入
- 改善黑色主题下PHP语句高亮显示
- 改进代码模板编辑器功能加强了文档和报告

增强的文档和报告

- 改进了关系的HTML报告,提供了报告中一些新的可插入的字段
- 项目浏览器
- 文档生成 - 提供新字段

XMI

• 字符串类型的Ecore生成可链接到的正确URI

- 更新XMI双向工程,映射NIEM profile到其它工具期望的值

导入 XMI:

- 现在保留连接点参考与入口点和出口点之间的绑定
- 其他工具的导入更新,从额外的位置进行多重属性搜索

API

• 新的属性和方法

播送的更改:

- EA_OnPreNewElement 现在提供FQStereotype可使用信息参数
- EA_GetRibbonCategory - 新的播送,允许一个插件放置其菜单到新功能区界面的一个特定组中

混合脚本

- 混合脚本扩展了标准脚本环境的功能以支持高级语言,如Java和C#
- 相比传统脚本,混合脚本提供了速度优势,又使作者能够利用现有技术使用流行的编程语言

连接器的链接

元素之间不需要如下连接器:

- 元素到连接器或连接器到连接器
- 链接到连接器的需求表明为什么该连接器存在

后端存储库更新

打开资源库,现在可向用户通知以下内容:

- 不支持的驱动器\不正确密码\未知的用户\缺乏权限

改进参考数据导入:

- 导入对话

RTF和HTML的模板更新成云存储库

云服务改进

- 当连接到支持互联网协议的云服务器时,增加了SQL更新表达式的最大长度版本 6
- 改进大请求的功能,如保存链接文档

图的改进

- 默认缩放级别不再保存当前用户的变焦水平
- 拖放元素到图参考现在将允许移动或复制元素到目标图
- 元素类型图标现在可以选择地被显示
- 现在加选项是否显示基于元素的需求优先级

新的项目浏览器菜单

项目浏览器“模型概述”中新下拉菜单:

访问:

- 打开项目,从模式建新模型
- 新建包,图和元素
- 在项目浏览器中查找
- 代码和文档生成

下载 Enterprise Architect 13: sparxsystems.com/ea13