ENTERPRISE ARCHITECT

用户指南系列

混合脚本

Author: Sparx Systems
Date: 13/11/2024
Version: 17.0

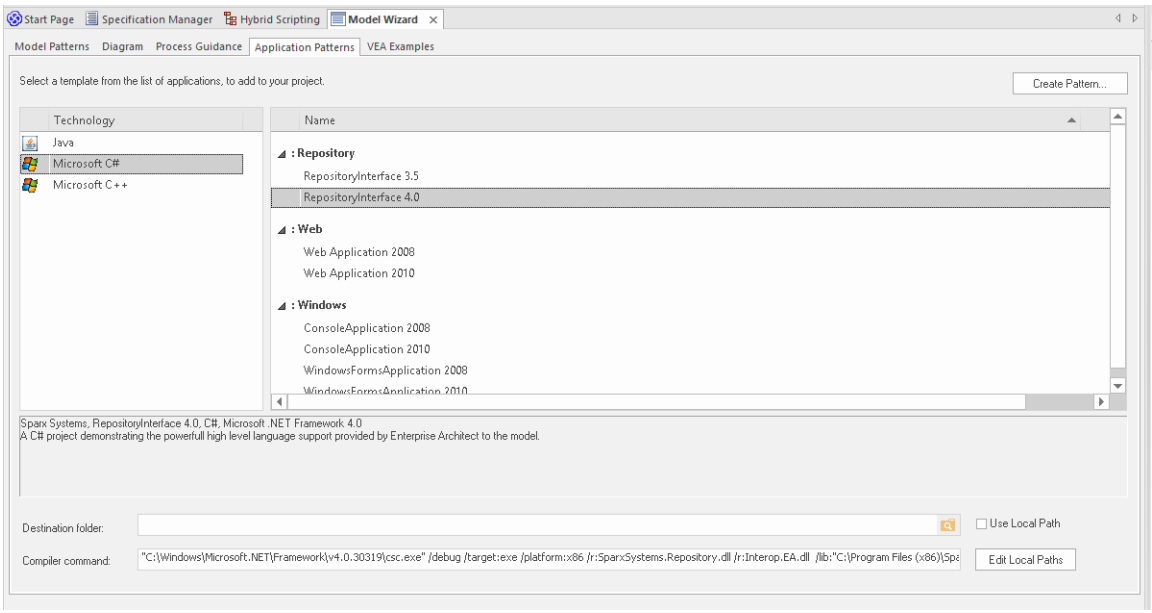
创建于 ENTERPRISE ARCHITECT

目录

混合脚本

混合脚本脚本将标准脚本环境的功能扩展到Java和 C# 等高级语言。混合脚本脚本提供了优于传统脚本的速度优势，还允许脚本作者利用流行编程语言中的现有技能。

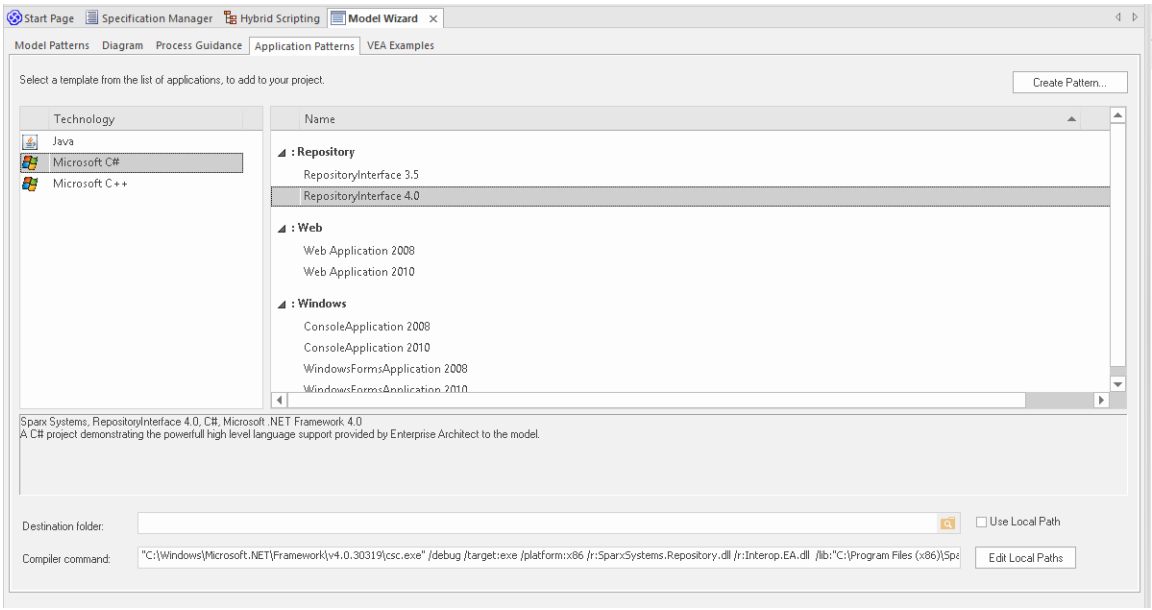
访问



功能区	开发 >源代码 > Create From模式> Application模式

特征

- 卓越的执行速度
- 增强的互操作性
- 全面可视化执行分析器支持


Start Page
Specification Manager
Hybrid Scripting
Model Wizard
Model Patterns
Diagram
Process Guidance
Application Patterns
VEA Examples
Select a template from the list of applications, to add to your project.
Create Pattern...
Technology
Java
Microsoft C#
Microsoft C++
Name
: Repository
RepositoryInterface 3.5
RepositoryInterface 4.0
: Web
Web Application 2008
Web Application 2010
: Windows
ConsoleApplication 2008
ConsoleApplication 2010
WindowsFormsApplication 2008
Sparx Systems, RepositoryInterface 4.0, C#, Microsoft .NET Framework 4.0
A C# project demonstrating the powerfull high level language support provided by Enterprise Architect to the model.
Destination folder:
Use Local Path
Compiler command:
"C:\Windows\Microsoft.NET\Framework\v4.0.30319\csc.exe" /debug /target:exe /platform:x86 /r:SparxSystems.Repository.dll /r:Interop.EA.dll /lib:"C:\Program Files (x86)\Spa
Edit Local Paths

C#示例

该示例程序演示了使用任何 Microsoft .NET语言导航、查询和报告当前模型是多么容易。此示例是用 C# 编写的。

运行时，会打印出你当前使用的模型中每个包的名称。

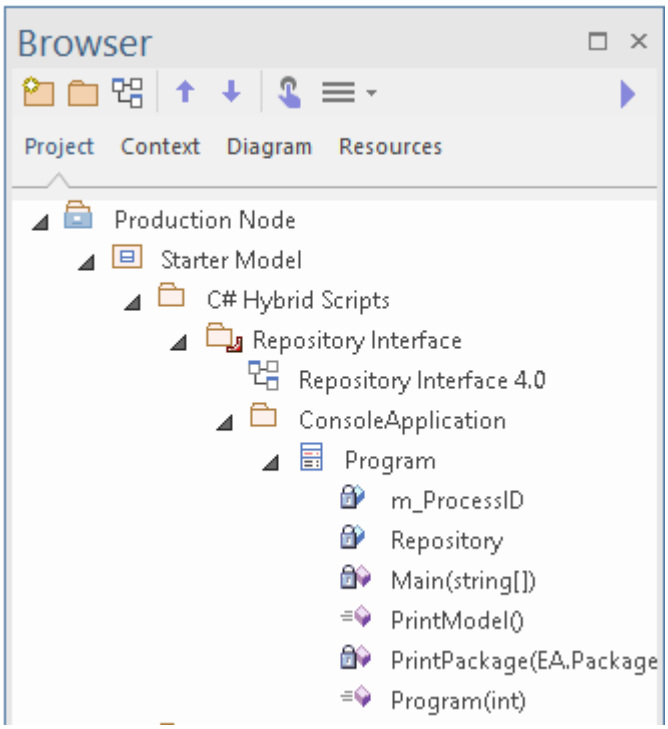
创建项目

在浏览器窗口中，选择要在其中创建模板的包，然后使用 开发>源代码>从模式创建”功能区选项显示模式窗口；单击 应用程序模式”选项。

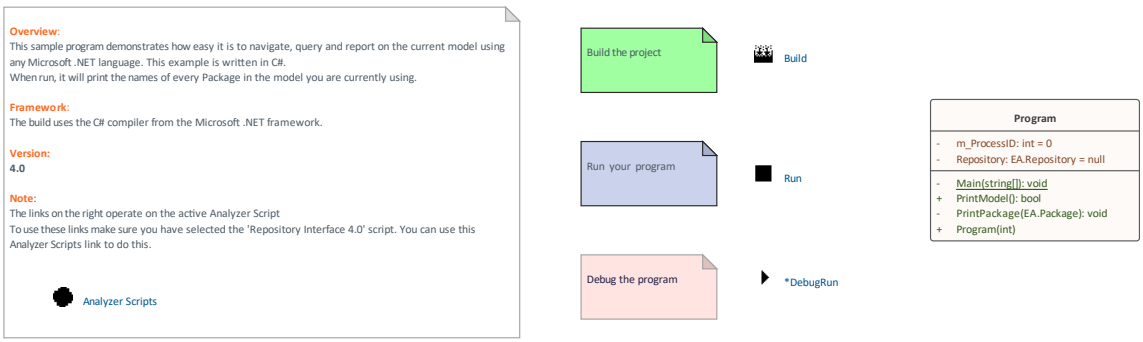
从 应用程序模式”页面中，选择*Microsoft C # > RepositoryInterface*模板。 （您可以从 3.5 或 4.0 框架版本中进行选择。）在文件系统上指定将创建项目模板的目标文件夹，然后单击确定按钮。

打开项目

将为您创建A此类似的包结构。



展开结构，直到找到存储库接口*nn*图并打开它。



编译脚本

此图上的命令将在活动构建配置上运行。在执行它们之前，双击分析器脚本链接并选中 存储库接口”构建配置旁边的复选框。

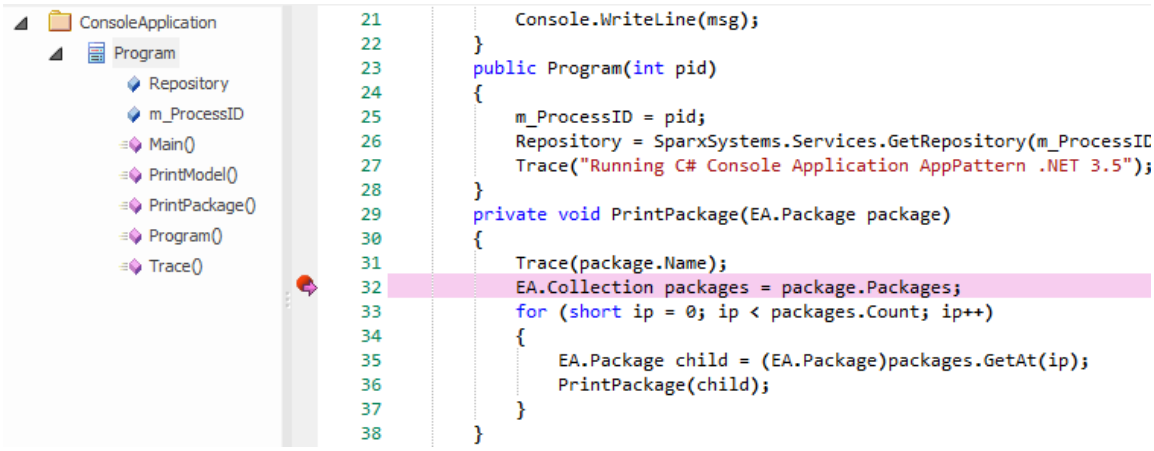
运行脚本

双击运行链接打开控制台。控制台将在完成后暂停，以便您读取程序的输出；此输出也将发送到系统输出窗口的 脚本”选项卡。您可以通过更改代码来更改它。

调试脚本

从浏览器窗口中选择 程序”类，然后按 Ctrl+E 打开源代码。

在其中一个函数中放置一个断点，然后双击*DebugRun*链接。当遇到断点时，该行代码将在编辑器中高亮显示，如图所示：



Java示例

该示例程序演示了使用Java等高级语言导航、查询和报告当前模型是多么容易。

运行时会打印当前加载的模型中每个包的名称。

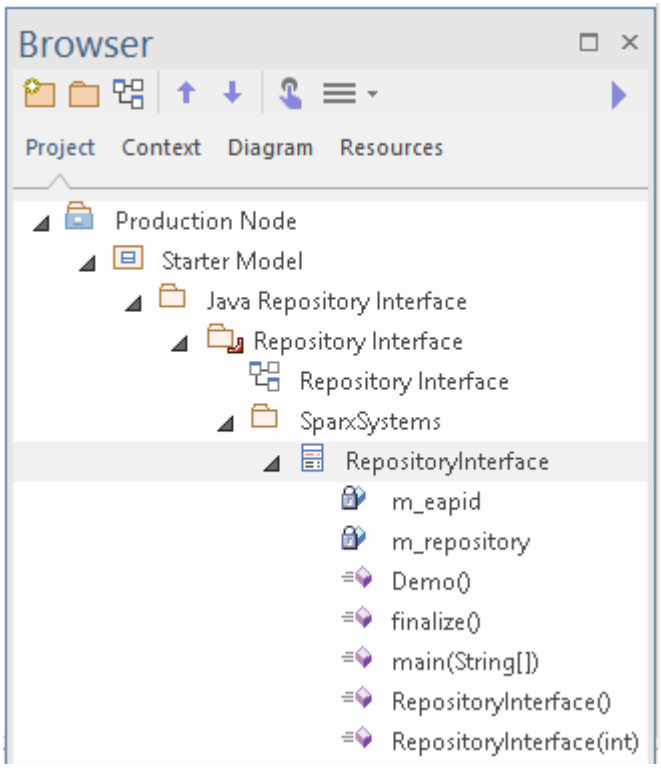
创建项目

在浏览器窗口中，选择要在其中创建模板的包，然后使用 开发>源代码>从模式创建”功能区选项显示模式窗口；单击 应用程序模式”选项。

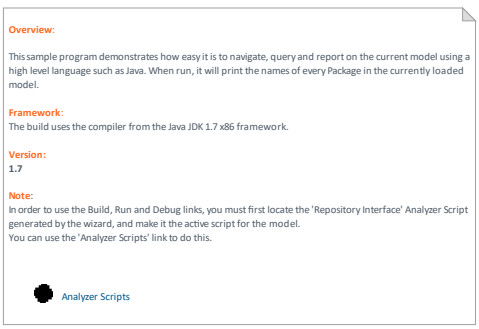
从 应用程序模式”页面中，选择*Java* > *RepositoryInterface*模板。在文件系统上指定将创建项目模板的目标文件夹，然后单击确定按钮。

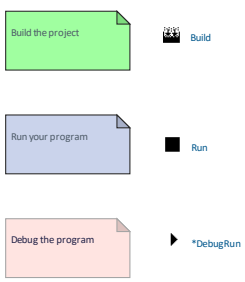
打开项目

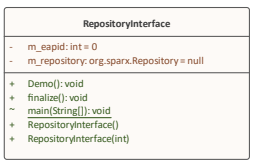
将为您创建A此类似的包结构。



展开结构，直到找到 存储库接口”图并打开它。







编译脚本

图表上的命令将在活动构建配置上运行。在执行它们之前，双击分析器脚本链接并选中 存储库接口”构建配置旁边的复选框。

运行脚本

双击运行链接；控制台将打开。控制台将在完成后暂停，以便您阅读输出。程序的输出也会输出到系统输出窗口的 脚本”选项卡中。您可以通过更改代码来更改它。

调试脚本

从浏览器窗口中选择 程序”类，然后按 Ctrl+E 打开源代码。

在其中一个函数中放置一个断点，然后双击*DebugRun*链接。当遇到断点时，代码行将在编辑器中突出显示，如图所示。