

系统建模工具的主要功能

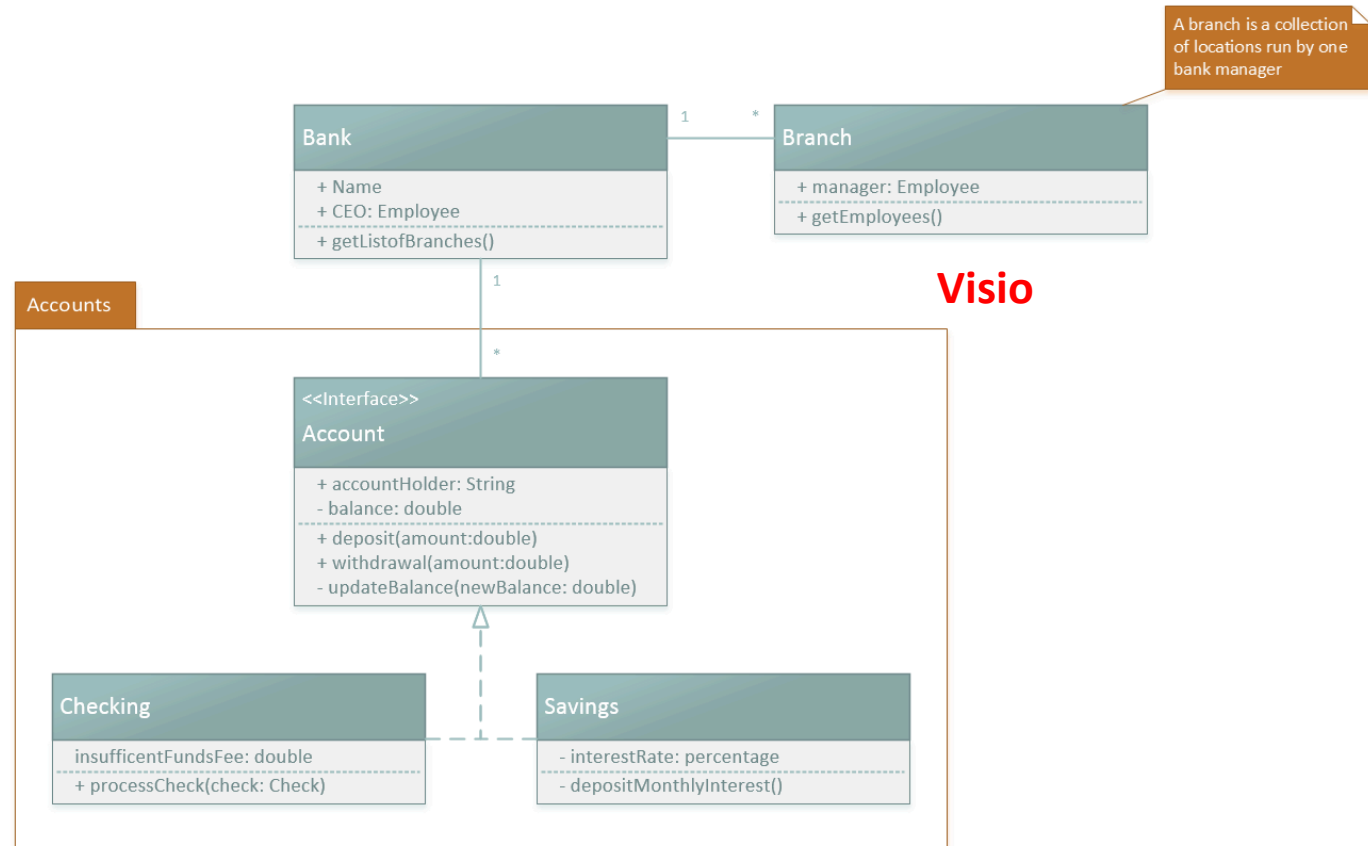
- 可视化模型表达
 - UML模型
 - Web模型，例如Azure
 - 数据库模型，例如Power Designer
 - 用户自定义模型，例如Visio

- 画图工具

StarUML



- 辅助开发流程中的项目管理



常用系统建模工具

- Caliber (version 11.4.2) , Borland (Micro Focus)
 - 应用于需求管理、建模可视化
- inteGREATE (version 8.7.13), dDev Technologies
 - 应用于需求管理, 需求开发, 建模可视化
- VersionOne (version 15.0.9), VersionOne
 - 应用于需求管理, 敏捷开发
- StarUML (version 5.6.5), MKLab
 - 应用于UML建模

资源链接: http://en.wikipedia.org/wiki/List_of_Unified_Modeling_Language_tools

资源链接: <http://makingofsoftware.com/resources/list-of-rm-tools>



常用系统建模工具 (UML 2.0)

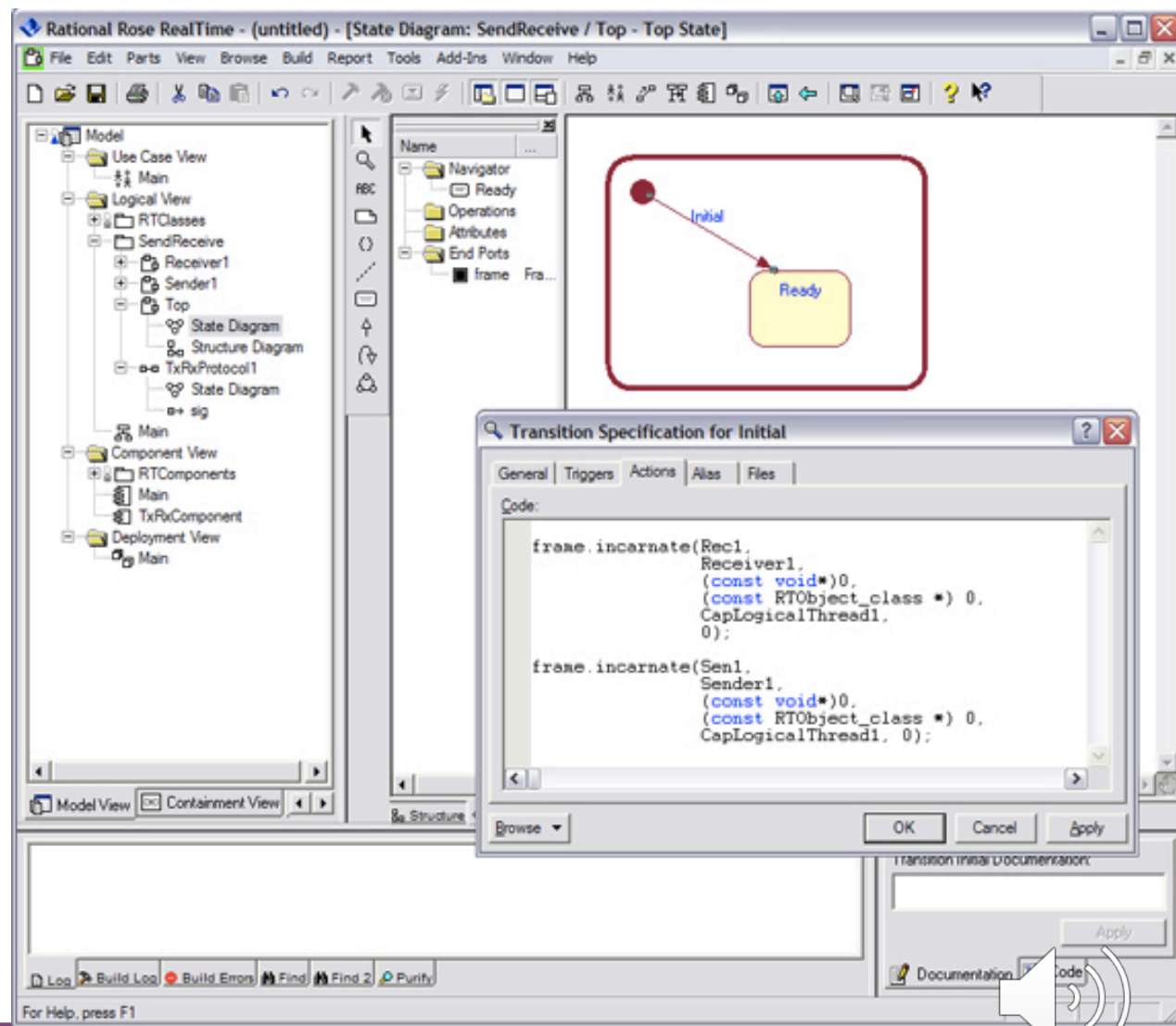
- IBM Rational Rose

- Rational是IBM设计的集成设计、建模和开发软件应用程序套件。Rose是其中的可视化建模工具

- 适用于应用程序开发、数据建模、

Web Service设计、业务建模、组件建模等

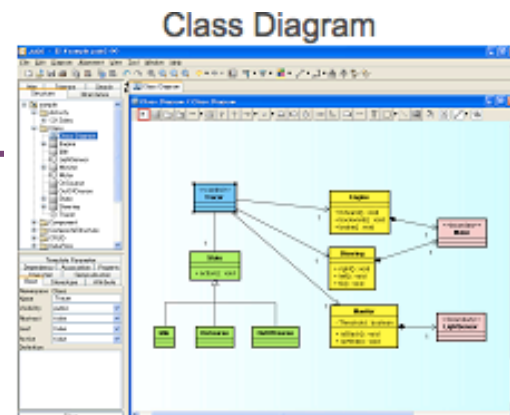
- 支持模型与代码之间的转化，逆向工程



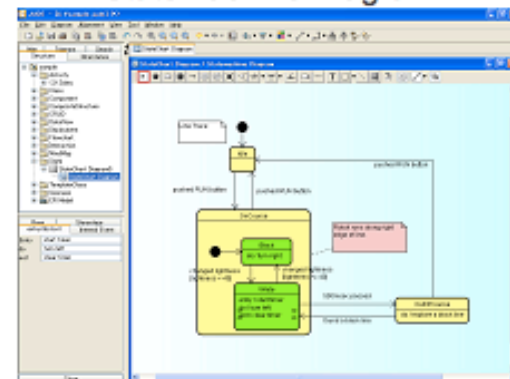
常用系统建模工具 (UML 2.0)

- JUDE

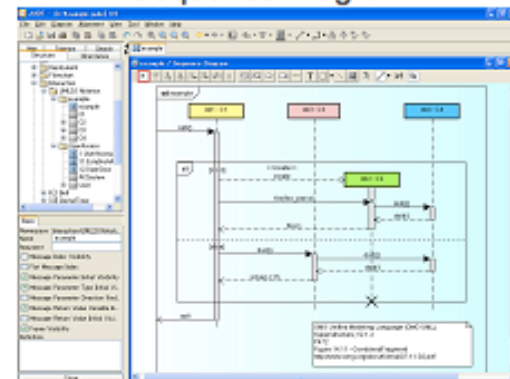
- 轻量级的UML建模工具
- 支持项目团队中的协同工作
- 文档转换
- 全面支持UML1.4，支持UML2.0中部分模型



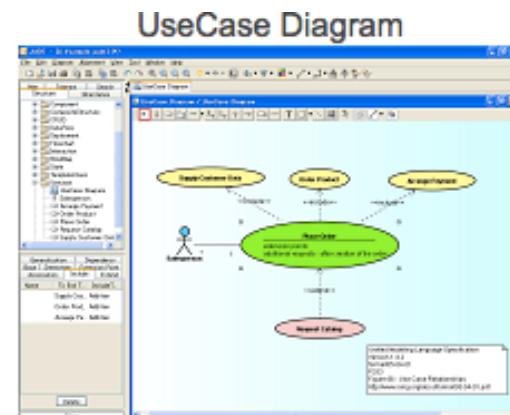
State Machine Diagram



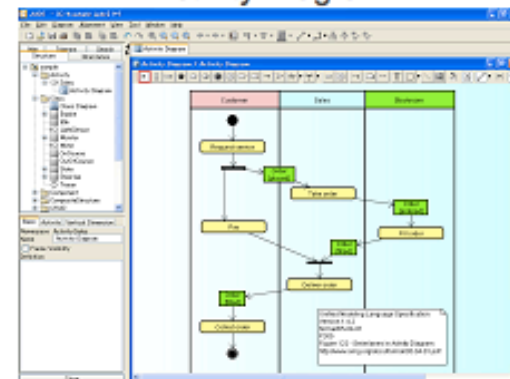
Sequence Diagram



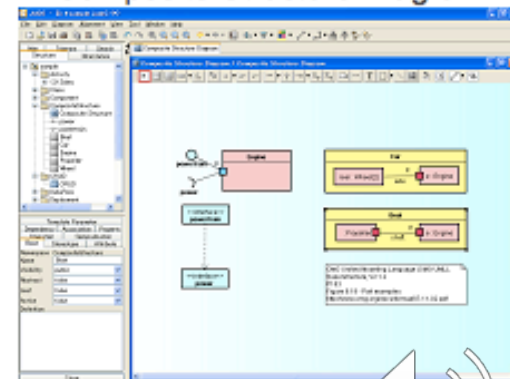
Component Diagram



Activity Diagram



Composite Structure Diagram



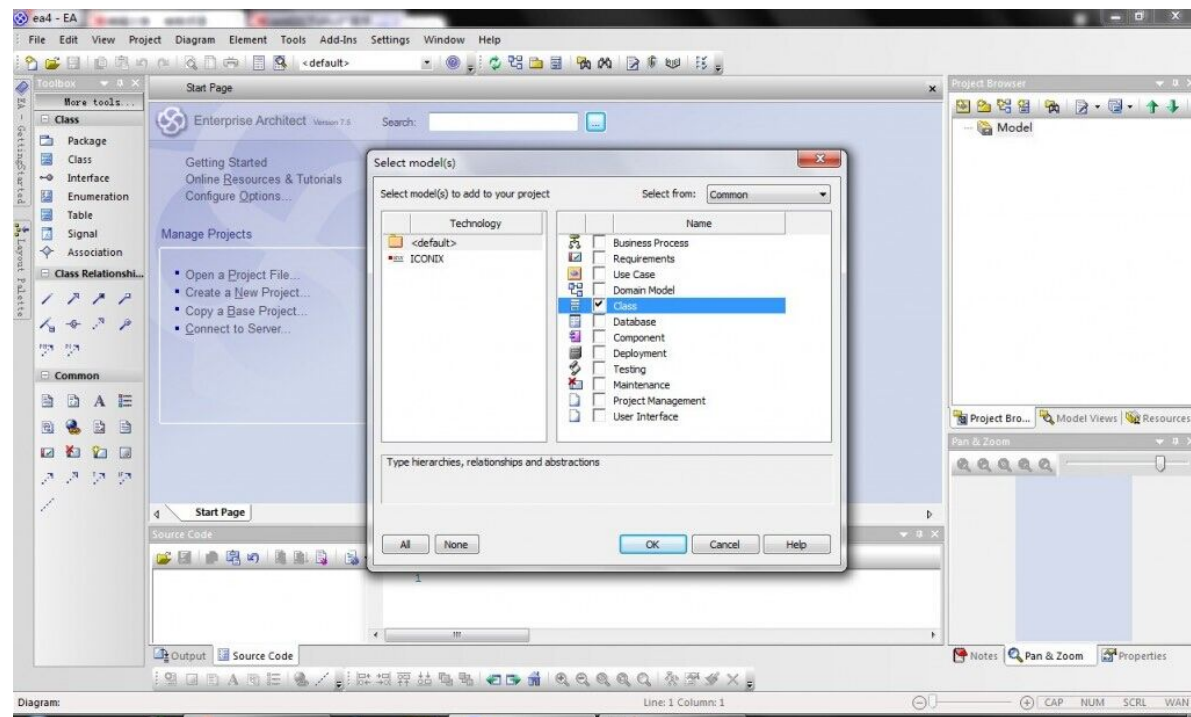
Deployment Diagram



常用系统建模工具 (UML 2.0)

• Enterprise Architect (EA)

- 全功能的，基于UML2.0的可视化工具
- 用于设计、编写、构建并管理以目标为导向的软件系统。
- 为整个团队提供系统开发不同阶段所需的信息建模，服务于不同身份的成员
- 提供从需求分析、软件设计一直到执行和部署整个过程的全面可跟踪性
- 支持多种语言的前向或逆向生成代码工程



EA工具介绍

