









UML 相关工具一览（截止 2011 年 5 月）



本文的 PDF 版本[在此下载>>](#)
以下总结了全世界的各种 UML 相关工具，按工具名称字母排序。









| 工具（最新版本） | 厂商&地址 | 版权 | UML 版本 | 支持代码环境 | XMI | 平台 | 备注 |
|--|---|--------|--------|---|-----|--------------------------|---|
| | | | | | | | |
| Acceleo 3.0  | 法国 http://www.acceleo.org/pages/home/en | GPL | | .Net, JEE, PHP, Python | | Java | 法语工具。与 Eclipse 及 EMF 集成。 |
| AmaterasUML 1.3.2  | 日本 http://amateras.sourceforge.jp/cgi-bin/fswiki_en/wiki.cgi?page=AmaterasUML | 开源 | 2 | Java | ✓ | Java | Eclipse 插件，其中的类图、序列图分析是其特色，可以从代码分析出序列图。 |
| AndroMDA 3.4  | http://www.andromda.org | 开源 | 2.2 | J2EE/EJB, Spring, Hibernate, Struts, .NET, Web Services | ✓ | |  支持 UML2 和基于 EMF 的工具（MagicDraw 11.6、RSM...） |
| Apollo for Eclipse 2.0  | Gentleware AG http://www.gentleware.com/ | 30 天试用 | 2.1 | Java | | Java | Eclipse 下的 UML 扩展。支持 Java 5 双向工程。 |
| Architexa 2.0  | Architexa http://www.architexa.com | 30 天试用 | | Java | | | Eclipse 下的新型 UML 工具，专注于帮助程序员理解代码。 |
| ArgoUML v0.32.2  推荐 ✓ | Tigris.org http://argouml.tigris.org/ | BSD | | Java, C# | ✓ | Java | 最早的开源 UML 工具，支持 OCL，支持认知式开发，不再只是画图，例如可以自动评价设计、自动更正...等等。 |
| ARTiSAN Studio 7.2 | Atego http://www.atego.com/products/artisan-studio/ | 有试用版 | 2.1 | C++, Java, C#双向工程，状态机模拟。 Ada83, Ada95, C, | ✓ | Windows, Solaris（服务器端安装） | 可以 和 PVCS、VSS、ClearCase、CM Synergy 结合。完美支持 OMG UPDM – DoDAF and MODAF。“从愿景 |

| | | | | | | | | |
|--------------------------|---|---|---------------|-----|---------------------|--|--------------------------------------|---|
| |  | | | | SQL-DDL | | | 到实现”全过程支持。 |
| Astade 0.10.1 |  | http://astade.tigris.org/ | 开源 | | | | | UML-C++转换工具 |
| Astah 6.3 |  推荐 ✓ | Change Vision（日） http://astah.change-vision.com/ja/product/astah-uml.html | Community 版免费 | 2.1 | Java、C#、C++ | | Java | Java 双向工程。支持思维导图（Mind Map），可以从思维导图中转换内容到用例图或者类图。曾用名：JUDE。 |
| BOUML 4.23 |  | Bruno Pagès（法国） http://bouml.free.fr | 免费 | 2 | C++, Java, IDL, PHP | | Unix/Linux/Solaris, MacOS X, Windows | 支持 C++和 Java 编写的插件。版本更新频率很快。 |
| Case Complete 2011 |  推荐 ✓ | Serlio Software http://www.casecomplete.com | 30 天试用 | | | | | 用例管理工具。支持用例重构。 |
| CASE Spec |  | Goda Software（美国） http://www.casespec.net/UMLUseCases.htm | | | | | | 用例和需求管理工具 |
| Cadifra UML Editor 1.3.2 |  | Adrian & Frank Buehlmann（瑞士） http://www.cadifra.com/ | 30 天试用 | | | | Windows | |
| CoFluent Studio |  | CoFluent Design（法国） http://www.cofluentdesign.com | | | C, C++ | | | UML/SysML 软件硬件固件一体化开发 |
| Cohesion 1.0.2 |  Advanced Modeling Tool and Development Environment | Team Synergy（澳大利亚） http://cohesion.it.swin.edu.au/teamb/cohesion.shtml | 开源 | | | | Java | 元模型建模工具，可以使用 UML, OCL, 或者其他喜欢的建模符号。 |
| ConceptDraw Pro 9 | | http://www.conceptdraw.com | | | | | | 画图工具 |











| | | | | | | | | |
|-----------------------|---|---|------|-----|-----------------------|---|--------------------------------|---|
| |  | | | | | | | |
| Cradle 6.2 |  | 3SL (英国) http://www.threesl.com/ | | | | | | 强有力的需求管理和基于模型的系统工程环境，支持 UML。 |
| Creately |  | Cinergix Pty. Ltd http://creately.com/ | | | | | | 在线画各种软件建模图形。 |
| Developer-EP |  | EmbeddedPlus PolySpace http://www.embeddedplus.com/UMLVeriBroc.php | | | C++ | | | 基于需求的 UML/SysML/C++ 验证试环境，提供基于模型的验证。 |
| Dia 0.97 |  | Alexander Larsson http://live.gnome.org/Dia | 开源 | | C++, Java, CORBA IDL, | | Linux(Debian, Redhat), Windows | 类似 Visio 的工具。还支持 E-R 图 |
| Diagrammr |  | http://www.diagrammr.com | 免费 | | | | | 通过文本输入，在线画 UML 图。 |
| Draw Smart for iPad |  | http://www.permeative.com/draw-smart-for-ipad-flow-charts-%2526-ui-diagrams | | | | | | iPad 下的画图工具 |
| Dynamic Draw |  | http://dynamicdraw.com/jp/ (日本) | 开源 | | | | | 画图工具，可以画流程图、UML 图 |
| EasyUML | | LMD Systems http://www.easylumeditor.com/easylumhome.htm | 在线 | | | | | 通过文本输入，在线画 UML 图。可以通过 CVS 等管理和跟踪变更。 |
| EclipseUML 2.3 |  | Omondo http://www.ejb3.org | 有免费版 | 2.2 | J2EE | ✓ | Java | 和 Eclipse 及 CVS 集成的 UML 工具。可以从字节码逆向工程到类图和序列图。 |
| Edraw UML Diagram 5.3 | | EdrawSoft http://www.edrawsoft.com | 可以试用 | | | | Windows | |

| | | | | | | | |
|---|---|------|-----|--|---|--------------------------------|---|
|  | | | | | | | |
| Eiffel Studio 6.7  | Eiffel Software http://www.eiffel.com/products/studio/ | 有试用版 | | Eiffel | | Linux, MacOS, Windows, FreeBSD | 按契约设计的工具，基于简化版本的 UML 和 Eiffel 语言，作为 Visual Studio 的插件。 |
| Enterprise Architect 9beta  推荐 ✓ | Sparx Systems（澳大利亚） http://www.sparxsystems.com.au/ | 有试用版 | 2.2 | C++, Java, C#, Delphi, SQL-DDL, VB.NET, VB | ✓ | Windows、Linux | 便宜又好货。还包含需求管理、项目估算、测试支持。团队建模支持。8.0 版的帮助文件有大更新。 |
| eUML2 3.3.0  | 松亚科技 http://www.soyatec.cn/main.php | 有免费版 | 2.1 | Java | ✓ | Java | 这个产品实际上是 Eclipse UML 产品的分支。松亚科技公司的创始人曾是 Omondo 公司的共同创始人和首席技术官，他以"julien"为代名，设计和实现了该产品的主要基本结构。他在2006年5月离开公司时享有该产品的版权。整个技术团队也跟随着他，并于2006年5月推出 eUML2 和 eBPMN 第一版本。 |
| Frame UML | http://sourceforge.net/projects/frameuml/ | 开源 | | | | | |
| Fujaba Tool Suite 5.0.4  | University of Paderborn Software Engineering Group（德国） http://www.uni-paderborn.de/cs/fujaba/ | 开源 | | Java | | Java | 学院派作品，支持 Patterns |
| GModeler  | Grant Skinner http://www.gskinner.com/gmodeler/app/run.html | 免费 | | AS2.0 | ✓ | 浏览器支持 Flash | 线上的 Flash UML 工具。 |
| Gaphor 0.14.0 | http://gaphor.sourceforge.net | GPL | 2 | | | GTK+ | 用 Python 写成。 |









| | | | | | | | |
|--|---|--------|-----|-----------------------------|---|---------|---|
|  | | | | | | | |
| Green 3.5  | Alphonc http://green.sourceforge.net/index.html | 有试用版 | | | | Windows | 类图工具。结合 Eclipse 3.3。适合教学用。 |
| Gliffy  | gliffy.com | 在线 | | | | | |
| IntelliUML Teresa 2.1.1  | Beto Software http://www.betosoftware.com/ | 30 天试用 | 1.5 | | ✓ | Java | 和 IntelliJ IDEA 紧密集成。2008 年以后不再更新。 |
| IRIS 2.0  | Osellus http://www.osellus.com/ | | | | | | 提供 RUP 桥接 (RUP-Bridge) 技术, RUP 剪裁和部署工具。 |
| Javelin 7.3.0.2  | Step Ahead http://www.stepaheadsoftware.com/javelin.htm | 30 天试用 | | Java | | Windows | 基于 UML 的图形编程环境, 自动保持类图和 Java 代码同步。支持 Hibernate。 |
| JDeveloper 11g  | Oracle http://www.oracle.com/us/products/tools/019657.htm | | | Java | | Java | 结合了 UML 的 Java 工具 |
| Kant&Plato X  | 楚凡科技 (中国) http://www.trufun.net/ | 有免费版 | 2 | Eclipse VS2005/2008/2010 | ✓ | Windows | |
| LucidChart  | http://www.lucidchart.com | 在线 | | | | | 绘图工具。支持 UML。 |
| LumiCode 3.0  | Lumikon Software, Inc (美国) http://www.lumikon.com | 有试用版 | | | | | 逆向工程。从 .Net 程序集转出序列图和类图。 |
| MacA&D 7.4 | Excel Software http://www.excelsoftware.com/macosexproducts.html | | 2 | C++、Java、Delphi | ✓ | Mac | 支持 UML 建模, 结构化建模, 数据建模。 |

| | | | | | | | |
|--|---|----------|-----|---|---|------------------|---|
|  | | | | | | | |
| MagicDraw 17.0  推荐 ✓ | No Magic, Inc. http://www.magicdraw.com/ | 有试用版 | 2.2 | C++、Java、C#、IDL | ✓ | Java | 和 Eclipse、VS2005/2008 集成，支持多国语言。支持 RUP 和 WAE 设计模式，支持 DoDAF 框架。支持 SysML。 |
| MetaEdit+ 4.5  | MetaCase Consulting（芬兰） http://www.metacase.com/ | 有试用版 | | Smalltalk、C++、Java 、 Delphi (Object Pascal)、SQL 、 CORBA IDL | | Linux, Windows | 领域特定建模（DSM）工具。 |
| Metamill 5.0  | Metamill（卢森堡） http://www.metamill.com/ | 30 天试用 | 2.1 | C++、Java、C# | ✓ | Linux, Windows | 多用户建模支持。 |
| Modelio 1.2  | Modeliosoft http://www.modeliosoft.com | 有免费版 | 2 | C#、Java | ✓ | | |
| Modelmaker 11.02  | Model Maker（荷兰） http://www.modelmakertools.com/ | 有 demo 版 | 2 | Delphi 4 到 Delphi XE、C#从 VS 2003 、 VS2005 、 VS2008、 VS2010 | | Windows | Delphi 和 C#重构和 UML 建模，支持某些“自适应”的方法学。 |
| MyUML 091116  | http://en.myuml.net | | | C++、Java、C#、Python 、 Ruby 、 PHP5、 Perl | | Windows | |
| NetBeans UML 6.9  推荐 ✓ | NetBeans http://www.netbeans.org | 开源 | 2 | | | | |
| Nucleus  Nucleus UML Suite | BridgePoint Accelerated Technology http://www.mentor.com/products/embedded_software/nucleus_modeling/index.cfm | 有评估版 | 2 | C, C++ | | Windows, Solaris | 专门针对嵌入式系统的 MDA 工具，使用 XT UML（UML2 的一个子集），可直接运行模型。 |
| Object Domain R3 | Object Domain Systems | 有试用版 | | Java、C++、IDL、 | ✓ | Java | 支持多用户，支持 Swing，使 |

| | | | | | | | |
|--|--|------------------------------|-----|---|---|-------------------------|--|
|  | http://www.objectdomain.com/ | | | JPython | | | 用 JPython 2.1 作为脚本语言。客户有 Alcatel 等大公司。 |
| Objecteering 6.0  | SOFTEAM (法国) http://www.objecteering.com/ | 有试用版 | 2 | Java、C++、C#、IDL、SQL、Oracle | ✓ | Windows, Linux, Solaris | 自动模式支持，产生测试脚本..有专门支持极限编程(XP)的配置。支持 MDA 和 SPEM。  支持跟踪管理。 |
| objectiF 5.0  | microTOOL (德国) http://www.microtool.de/objectiF/de/index.htm | 有 Demo 版 | | Visual C++, JBuilder, Visual Café, IDL, SQL, Visual Basic | ✓ | Windows | 和 VS.NET、Eclipse 结合。  |
| OpenAmeos 10.2  | Anoix http://www.openameos.org | 开源 | 2 | Java, C, C++, Ada95 | ✓ | Linux, Solaris, Windows | 实时嵌入式系统建模工具。Anoix 将其开源。 |
| openArchitectureWare 4.3.1  | http://www.openarchitectureware.org | 开源 | | | | Java |  MDA/MDD 生成器框架，支持 MagicDraw, Eclipse UML2, Enterprise Architect 等多种工具。相关书籍： http://www.china-pub.com/44194 已经成为 Eclipse Modeling Project 的一部分 |
| Open ModelSphere 3.1  | magna solutions http://www.modelsphere.org/open_modelsphere.html | 开源 | | Java | ✓ | Java | 支持业务流程建模、数据建模、UML 建模。 |
| Papyrus UML 1.12  | http://www.papyrusuml.org | 开源 | 2 | | | Java | 基于 Eclipse 的建模工具，可自行添加图形，代码生成器。 |
| PlantUML  | http://plantuml.sourceforge.net/ | | | Java | | | 支持 7 种图 |
| Poseidon for UML 8.0 | Gentleware AG (德国) http://www.gentleware.com/ | Community Edition 免费, 其他版本试用 | 2.1 | Java | ✓ | Java | 基于开源项目 ArgoUML 的商业产品，支持多国语言。集成到 Eclipse，使得 Poseidon 利用其他工具的方便性大大增 |



| | | | | | | | |
|---|---|----------|-----|---|---|--------------------------|---|
|  推荐 ✓ | | | | | | | 加，减少了许多 import/export 的工作。序列图、状态图的全屏幕编辑。8.0 版为全新打造。 |
| PowerDesigner 15.3  推荐 ✓ | Sybase http://www.sybase.com/products/modelingdevelopment/powerdesigner | 有试用版 | 2 | C++, Java, C#, VB.Net, XML | | Windows | 企业建模、对象建模、数据建模相结合。 |
| ProVision EnterprisePro 5.0  | Avoka http://www.avoka.com/proforma/EnterprisePro.shtml | 有试用版 | | C++, Smalltalk, ERWin, VB, SQL | | Windows | 集成业务建模、需求建模和对象建模工具。 |
| PROSA UML 2007  | Insoft Oy (芬兰) http://www.insoft.fi/eng/ | | | C++, Java, C#, COM, SQL | | Unix, Windows | 可以把状态图和活动图转变成可执行的 C++, Java 代码。支持移动设备开发。最近更新时间 2007 年。 |
| PyUt  | C.Dutoit http://pyut.sourceforge.net/index.html | GPL | | Python | | | |
| QuickUML 2.0  | Excel Software http://www.excelsoftware.com/ | | | | | Windows, Linux, Mac OS X | 多平台原生支持的 UML 工具。网站在国内无法访问。 |
| RAPID RMA  | Tri-Pacific http://www.tripac.com/html/prod-toc.html | 有试用版 | | | | | 和 Rose Real-time、i-Logix Rhapsody 结合 |
| Rhapsody 7.5  推荐 ✓ | IBM Rational http://www-01.ibm.com/software/awdtools/rhapsody | 30 天完整试用 | 2.1 | IDL, Java, C++, Ada, C, C166, M16C, COM | ✓ | Linux, Windows, Solaris | 聚焦于实时嵌入系统开发的模型驱动开发 (Model-Driven Development, MDD) 工具，能从状态图、活动图生成代码。支持 SysML。支持 DoDAF 框架。 |
| Real Time Developer Studio 4.0  | http://www.pragmadev.com  | | | | | | 聚焦于实时嵌入系统开发的模型驱动开发工具 |
| Rational Software Architect 8.0 | IBM Rational http://www.rational.com/ | 可以试用 | 2.1 | Java, C++, VB, Ada, IDL, | ✓ | Windows, Linux, Unix | |

| | | | | | | | |
|--|--|-------------------------|---|--|---|---------|---|
|  | | | | Delphi, SQL, Oracle | | | |
| 推荐 ✓ | | | | | | | |
| Red Koda 3.0.3  | Red Koda Software(香港) http://www.redkoda.com | Community Edition 免费 | 2 | | | Windows | 快速完成 UML 图 |
| Select Solution for MDA  | Select Business Solutions http://www.selectbs.com/products/select-solution-for-mda.htm | | | IDL, C++, Java, C#, Delphi, Forte, Oracle-DDL, SQL, SQL Server-DDL, VB, Peoplesoft | ✓ | Windows | 可以和 ERWin, Caliber-RM 协同工作, Rose 输入输出。  |
| SequenceViz 0.11 | Nleghari http://sequenceviz.codeplex.com | 开源 | | | | | 序列图和代码双向工程 |
| SinelaboreRT 2.24 推荐 ✓ | Peter Mueller (德国) http://www.sinelabore.com/Main/Main.html | | | C,C++,C#,Ada , Objective-C | | | 状态机代码生成工具。先在 Cadifra 、 UModel 、 Magic Draw、EA、ArgoUML 等 UML 建模工具中建立状态机模型, 然后导出为 XMI 文件。sinelaboreRT 将 XMI 文件导入, 生成源代码。 |
| SketchUML  | http://sketchuml.tenbergen.org | | | | | | 手绘 UML 建模 |
| SmartDraw 2010  | SmartDraw http://www.smartdraw.com | 30 天试用 | 2 | | | Windows | 支持包括 UML 在内的各种软件设计图形, 支持 UML2.0。 |
| SmartState 4.1  | ApeSoft (印度) http://www.smartstatestudio.com | 有试用版 | | C++, Java, C, C# , XML. | | Windows | 状态图工具, 100%的代码生成。 |
| Software Ideas Modeler 3.20  | Dušan Rodina http://www.softwareideas.net | 免费 | | C#, VB.NET, SQL DDL | | | 轻量级 UML 建模工具 |
| StarUML 5.0  推荐 ✓ | StarUML Development Group http://staruml.sourceforge.net | 开源 | 2 | C++, Java, C# | ✓ | Windows | MDA 支持, 在可用性上下了工夫。 |
| Structure101 | Headway | | | | | | 强大的逆向工程工具, 帮助分 |








| | | | | | | | |
|--|--|--------|-----|--|---|-----------|--|
| 101 | http://www.headwaysoftware.com/ | 有试用版 | | Java, C++ | | | 析软件结构。 |
| System Architect  推荐 ✓ | IBM Rational http://www-01.ibm.com/software/awdtools/systemarchitect | 15 天试用 | | IDL, C/C++, Java, C#, Delphi, HTML, PowerBuilder, Smalltalk, VB | | Windows | 能够把数据模型转成类模型，支持流行的工业架构框架，如 Zachman Framework, DoDAF (C4ISR Framework)和 TOGAF (The Open Group Architecture Framework)。值得注意的是增加了两种针对管理层的图形作为原有图形的补充：Enterprise Explorer Diagram 用于帮助了解企业的全貌、Enterprise Direction Diagram 帮助形成企业的目标和战略。 |
| Tangible Architect 4.0  | tangible engineering GmbH（德国） http://www.tangible.de/ | 30 天试用 | | C# | | Windows | 直接在 VS 2005/2008 中根据 UML 模型生成业务对象和数据库，并把业务对象和表示层绑定。内嵌 DSL 建模器。 |
| TextUML Toolkit  | abstratt.technologies http://abstratt.com | 开源 | | | | | 键入脚本，得到 UML 模型。 |
| TinyUML | http://sourceforge.net/projects/tinyuml/ | 开源 | | | | Java | |
| Together 2008  | Borland http://www.borland.com/together/index.html | 15 天试用 | 2 | CORBA IDL, C++, Java, C#, COM IDL, EJB, Visual Studio .NET, SAP, WebSphere | ✓ | Java | 强有力的工具。支持 DSL、OCL2.0、PEL4WS。  |
| Topcased 3.4.1  | http://www.topcased.org （法国） | 开源 | 2.1 | Java | | Java | Eclipse 的 UML 插件，随 Eclipse 升级。致力于关键系统的建模。 |
| TopCoder UML Tool 1.2.5  | TopCoder, Inc http://www.topcoder.com/wiki/display/tc/TopCoder+UML+Tool | 开源 | | | | Java | 工具遵从 TopCoder 所推崇组件方法学，将取代会员们当前使用的 Poseidon for UML。 |
| Trace Modeler 1.6.6  | TraceModeler.com（比利时） http://www.tracemodeler.com | 30 天试用 | 2 | | | Java | UML 序列图专用工具 |
| Umbrello UML Modeller 2.0  | Umbrello Project Team http://uml.sourceforge.net/index.php | 开源 | | PHP5, Ada2005, Perl | ✓ | Linux/KDE | |
| UmlCanvas | TheSoftwareFactory | 开源 | | | | | Javascript 库，将 HTML5 |






| | | | | | | | |
|--|--|--------|------|---|---|-------------------------|---|
|  | http://umlcanvas.org | | | | | | Canvas 转成动态交互的 UML 图。 |
| UML Diagrammer 6.24  | Pacestar Software http://www.pacestar.com/uml/index.html | 30 天试用 | 2 | | ✓ | Windows | 除支持 UML2.0 外，还支持传统流程图。 |
| UMLAUT NG  | Triskell Project (法国) http://www.irisa.fr/pampa/UMLAUT/ | 免费 | | Eiffel, CDIF, OCL | ✓ | Linux, Solaris, Windows | 一个研究项目的一部分，支持许多新特性。可以读取 mdl，可以作模型检查。支持面向方面开发。 |
| UMLGraph 5.2  | Diomidis D. Spinellis http://www.umlgraph.org | 开源 | | Java | | Java | 由《代码阅读方法与实践》作者 Diomidis Spinellis 编写。受到 Martin Fowler 推荐。 |
| UMLet 10.4  | M. Auer, T. Tschurtschenthaler, L. Meyer, G. Rainer, U. Beyer. http://www.umlet.com | GPL | | Java | | | 轻量建模工具。可以通过 Eclipse 和别的工具共享图形。 |
| UML Pad 3.2  | Luigi Bignami (意大利) http://web.tiscali.it/ggbhome/umlpad/umlpad.htm | GPL | | | | Windows | |
| UMLStudio 8.0  | PragSoft http://www.pragsoft.com/ | 可以试用 | 2. 1 | C++, C#, Java, CORBA IDL, PHP 5, Ada 95 | | Windows | |
| UModel 2011  推荐 ✓ | Altova (美国, 澳大利亚) http://www.altova.com/umodel.html | 30 天试用 | 2. 3 | Java 、 C#, VB.NET | ✓ | Windows | 强大双向工程能力。特别是序列图逆向工程。 |
| USE 2.5.0  | Lars Hamann http://www.db.informatik.uni-bremen.de/projects/USE/ | 免费 | | | | | 从文本得到 UML 模型 |
| Violet UML Editor  | Alexandre de Pellegrin alexdp.free.fr/violetumleditor/page.php | 开源 | | | | | |
| Visio 2010 | Microsoft http://office.microsoft.com/en-us/visio/ | | | IDL, C++, C#, VB | ✓ | Windows | 微软的绘图工具，支持 UML。 |






| | | | | | | | |
|--|---|----------------------|-----|---|---|--------------------------------|--|
|  | | | | | | | |
| Visual Classworks 7.0.4  | Step Ahead Software（澳大利亚） http://www.stepaheadsoftware.com/products/vcw/vcw.htm | 可以试用 | | C++、Java | | Windows | 类图设计工具。 |
| Visual Case 2.14.0  | Artiso（加拿大） http://www.visualcase.com/ | 30 天试用 | | C#、VB、Java、Access、Pervasive SQL、Interbase、PostgreSQL、Oracle9 | | Windows、Linux、Solaris、Mac OS X | 强力的 UML-数据库双向工程。 |
| VisualSTATE 6.3 visualSTATE® 推荐 ✓ | IAR Systems（瑞典） http://www.iar.com | 可以试用 | | C/C++ | | Windows | 使用 UML 进行嵌入式系统开发。包括设计、测试。自动生成 C/C++代码和全套文档。 |
| Visual Paradigm for UML 8.0  推荐 ✓ | Visual Paradigm（香港） http://www.visual-paradigm.com/ | Community Edition 免费 | 2.2 | Java、C++、CORBA IDL、PHP、XML Schema、C#、VB .NET、Object Definition Language (ODL)、Flash、ActionScript 3.0、Delphi、Perl、Python、Objective-C | ✓ | Java | 支持用例文档。支持文本分析和 CRC 卡能。支持 Robustness Analysis。支持自定义形状或导入 Visio 的图形。Java 代码转序列图。 有需求管理功能。 可用性好，图形漂亮。 报表生成，影响分析。 业务规则编辑器，对企业架构语言 ArchiMate 的支持... |
| Visual Studio 2010 Ultimate  推荐 ✓ | Microsoft（美国） http://www.microsoft.com/downloads/en/details.aspx?FamilyID=06a32b1c-80e9-41df-ba0c-79d56cb823f7 Visualization and Modeling Feature Pack 地址 http://msdn.microsoft.com/en-us/library/dd460723.aspx | 30 天试用 | 2.1 | C#、VB.Net、C++、ASP.Net | ✓ | Windows | 逆向工程比较出色，除了序列图、层次图、依赖图外，安装 Visualization and Modeling Feature Pack 还可以获得更多正向逆向工程的新功能。 |
| Visual Use Case 2009  推荐 ✓ | TechnoSolutions http://www.visualusecase.com/index.html | 30 天试用 | | | | Windows | 可视化用例建模。 |
| WinA&D 6.1 | Excel Software http://www.excelsoftware.com/ | | | SQL、C++、C#、Ada、Java、PHP、REALbasic | | Linux、Mac、Windows | 支持 UML、CRC、数据流图、ER 图。 |




| | | | | | | | |
|--|---|---|----|--|--|--|------------------------|
| |  | | | | | | |
| | yUML Beta 0.18  | http://www.yuml.me | 免费 | | | | 在线建模，分享模型。支持类图、活动图、用例图 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |



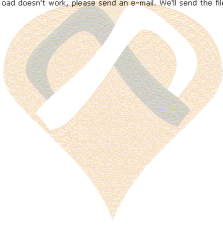




*有一些上一次总结曾经列出的软件因没有更新而被废弃。










| | | | | | | | | |
|--|--|--|----------|---|---|---|---------------------|---|
| | AllFusion Component Modeler 4.1 | Computer Associates  Computer Associates® http://www3.ca.com/Solutions/Product.asp?ID=1003 | | | Java、Visual studio、Forte、PowerBuilder、C++、IDL、VB、DDL-SQL、Smalltalk。 | ✓ | Windows | 就是以前的 Paradigm Plus。支持 Catalysis 方法，和 BPwin、Erwin、ModelMart、Jasmine 实时集成，支持过程建模。 |
| | alma 0.39 | 欧洲 Alma Team  http://www.memoire.com/guillaume-desnoix/alma/index-en.html | 开源 | | Java, C, C++, BDL, Delphi, Eiffel, Python, IDL, ODL, SQL, Lisp, HTML, XML, XMI, Fortran | | Java | 可以读取 Rose 的 mdl 文件 |
| | AnyStates 3.0 | XJ Technologies (俄罗斯)  http://www.xjtek.com/products/anystates/ | 有评估版下载 | | C++, C#, Java, J#, gcc/pgcc(Linux) | ✗ | Windows, Windows CE | UML 状态图编辑器和调试器。可以和 Visual Studio 集成。 |
| | AP Studio | Kedar Patankar, Binoy Samuel and the Demeter Group (Northeastern University) http://www.ccs.neu.edu/research/demeter/APStudio/ap-ad.htm | | | Demeter/Java | | Windows, Solaris | 开发 Demeter/Java 程序的 UML 工具 |
| | ARIS 6.1 | IDS Scheer (德国)  http://www.ids-scheer.com/english/index.php | | | Oracle, SAP | ✗ | 基于 Web, 平台无关 | 强有力的业务流程套件，为业务流程设计引入 UML。 |
| | ArcStyler 5.5  | Interactive Objects Software (德国) http://www.io-software.com/products/arcstyler_overview.jsp | 有试用版 | 2 | Java, C#, Web Accessors, EJB 1.1, EJB 2.0, BEA WebLogic 7.0 (EJB 2.0), JBoss 2.4.4,, ASP .NET | | | 覆盖 J2EE/.NET 系统开发工作流程的套件，遵循 RUP，有针对 IBM RSM 的插件。  |
| | BetterState 6.1 | WindRiver  http://www.windriver.com/products/betterstate/index.html | 有 Lite 版 | | C, C++, Java | | Windows | 在 UML 状态图或 PetriNet 和代码双向工程，可直接运行在嵌入式操作系统如 VxWorks、OSEKWorks 平台上 |





| | | | | | | | | |
|--|--|--|---------|---|-------------------------------|---|------------------|--|
| | Bold 3.2 | BoldSoft(Borland)  http://www.borland.com/ | | | Delphi, C++, COM, XML, SOAP | | Windows | BoldSoft 原为瑞典公司，2002/10 已被 Borland 收购。功能已并入 Borland Delphi 和 Borland C++ Builder 中 |
| | | | | | | | | |
| | Code Logic 2.1  | Logic Explorers http://www.logicexplorers.com/products/codelogic/details.html | 有试用版 | | Java, C# | | Java | 强有力的、动态的双向工程，特别是从代码到顺序图的自动生成。已经停止更新。 |
| | CodeModeler 1.6  | Aruba Development http://www.arubadev.com/ | 30 天试用版 | | | | Windows | 已停止更新。 |
| | Describe 6.1.6  | Embarcadero http://www.embarcadero.com/products/describe/dedatasheet.asp | 15 天试用 | 2 | C++, Java, C#, VB, CORBA IDL, | ✓ | Windows, Solaris | 自称为“IMDE”（集成建模和开发环境）。双向工程以垃圾代码少而颇受好评。提供对 Visual Studio .NET 2003 和 Sun One Studio Java 开发平台的集成支持。还可以和 ER/Studio, Caliber, DOORS 集成，支持协作开发。 |
| | | | | | | | | |
| | Development Accelerators | Blueprint Technologies  http://www.blueprinttech.com/Products/Accelerators.asp | | | | | | 模式&框架工具，与 Rose 整合，支持 Gamma 、Buschmann 、Fowler、Hay 的模式，也可以自定义模式和框架，支持模式的模糊查询。 |
| | devine | Tom Jones http://www.tojosoft.de/Produkte/dvine/dvine.html | 有试用版 | | Delphi | | Windows | 在 Delphi 代码和 UML 之间转换 |
| | Delphia Object Modeler（D • OM） | Atos Origin（法国） http://www.si.fr.atosorigin.com/rhone-alpes/Dom/ | | | | ✓ | Windows, Unix | UML 原型工具，支持到目标架构 |

| | | | | | | | | |
|--|--|---|------------|--|--|---|-------------------------------------|---|
| | | | | | | | (Solaris, Linux, AIX, HP-UX) | 的转换规则。支持 HTML 和 RTF 文档化。 |
| | DocExpress 3.3 Telelogic DocExpress | Telelogic http://www.telelogic.com/products/additional/docexpress/index.cfm | | | | | | Telelogic 套件的一部分，可以与 Tau ， Rose ， Paradigm Plus 和 Aonix StP 结合产生可裁剪的 Word、Interleaf、RTF 、 Framemaker 、 HTML 文档。 |
| | Documentator | Henk Rippen （德国） http://www.rippen.de/de/produkte/documentator.htm | | | | | Windows | 可以从 Rose 或 Select Enterprise 产生 Word 文档。 |
| | DOE (the DObain Modeling Environment) 5.3  | Honeywell http://www.htc.honeywell.com/dome/index.htm | 开源 | | | | ✗ Linux, MacOS, Windows, Solaris | 元模型工具，如果需要添加你自己的标记法时很有用。有 ftp 站点供大家交换模型。 |
| | EctoSet Modeller 2.2  | EctoSet （澳大利亚） http://www.ectoset.com/ | 有 试 用 版 | | | Delphi/Kylix, C++ Builder, Java, VB | ✓ Windows, Linux | 强有力的内嵌工具 |
| | Ensemble Glider  | Ensemble Systems http://www.ensemble-systems.com/products.html | 有 试 用 版 | | | Java | | Java Rose 、 Eclipse/WSAD、XDE 插件，支持 BEA, Weblogic, Tuxedo, SAP |
| | Elixir CASE 1.2.4 | Elixir Technology （新加坡） http://www.elixirtech.com/ | 有 试 用 版 | | | Java | ✓ | |
| | Enterprise FrameWork | Ptech Inc  http://www.ptechinc.com/ | | | | | | 基于知识库的业务流程建模、BPR 工具。 |
| | FL 0.4.12  | Novosoft （俄罗斯） http://www.novosoft.us/solutions/tools.shtml | 免费 | | | DB/2, Oracle, Interbase, Microsoft SQL Server, MSAccess, PostgreSQL | | Java Rose 插件，简化基于 Java 的关系数据库应用开发。简化持久对象的生成，使用 |

| | | | | | | | | |
|--|--|--|------|-----|--|---|---|--|
| | | | | | | | | OQL（对象查询语言）访问数据库。 |
| | FreeCASE | FreeCASE Project http://www.freecase.seul.org/details.html | 开源 | | | | Windows, Linux | 一个开源项目，已经停止了。 |
| | GRADE Modeler 4.0  | GRADE Development Group（拉脱维亚） http://www.gradetools.com/default.htm | 有试用版 | | | | Windows | 业务分析和系统分析工具，擅长复杂模型图的界面显示、界面操作，为你自动整理纷乱巨大的图—还带语音功能。可以和 Rose 交互。 |
| | HAT  | E2S（比利时） http://www.hoora.org/ | | 1.3 | C++ | ✗ | Windows | HOORA（ Hierarchical Object Oriented Analysis）方法原来是为欧洲太空总署（ESA）开发的一种面向对象方法 m，提供了如何使用 UML 来开发软件的清晰指南。HAT 严格遵循 HOORA, 可以和 Rose 交互 |
| | Ideogramic UML 2.3.3 | Ideogramic ApS（丹麦） http://www.ideogramic.com/products/uml/ | 有试用版 | | Java, C/C++ | ✓ | Windows, Linux | 关注“用手建模”的 UML 建模工具，强调创造性和弹性。支持电子白板，支持在桌面、可移动物体上建模。（似乎已经停止更新） |
| | Holocentric Modeler | Prism International http://www.holocentric.com/HolocentricModeler.html | | | | | | 业务建模工具 |
| | INNOVATOR 8  | MID GmbH（德国） http://www.mid.de/de/innovator/object/ | | | Java , C/C++ , Smalltalk , Forte , Object COBOL, IDL, VB | ✓ | AIX , DEC VMS , HP-UX, Linux , OS/2 , Solaris , Windows | 可以和 BPR 工具集成，良好集成版本控制工具（ PVCS, Clearcase...），自动产生 Word, FrameMaker, PS 文档。 |







| | | | | | | | |
|---|---|----------------|------|-------------|---|---------------------------------|---|
| ISFxiAR | Projexion Netsoft（法国） http://www.projexion.com/index.php?lang=fr&ID=10  | | | Java | | | |
| Iss-UML ... Halstenbach to be a little bit better | Halstenbach（德国） http://www.halstenbach.com/home.php3 | | | Eiffel | | | Rose 插件，提供 Eiffel 双向工程支持。 |
| JVISION 2.1 | object-insight http://www.object-insight.com/product/  | 有 试 用 版 | | Java | | Linux ， Solaris ， Windows | |
| JUMLi 1.4 <small>oad doesn't work, please send an e-mail. We'll send the file</small>  | Kreditwerk（德国） http://www.jumli.de/ | | | C++、Java、C# | | Java | |
| Konesa 2.2  | Canyonblue http://www.canyonblue.com/products.htm | 免费 | 1. 4 | Java, C++ | | Java | 基于 Internet 的 UML 建模实时协作工具，支持协作建模和知识共享。 |
| KUML  | kUML http://sourceforge.net/projects/kuml/ | 开源 | | | | Linux | 自 2000 年 10 月后没有更新。 |
| MasterCraft Component Modeler  | MasterCraft（印度） http://www.tata-mastercraft.com/overview.asp | | | | | | 基于 UML 的构件建模工具 |
| MiUML 0.98  | SoftwareFarm http://www.swfm.com/miuml.htm | 免费 | | | ✓ | Java | 此项目目前已停止 |
| Modelistic 1.1 | Modelistic（英国） http://www.modelistic.com/ | 有 demo 版 | | Java | | Java | 在 Eclipse 遵循 XP 原则来进行 Java 开发。 |










| | | | | | | | | |
|---|---|--|--------|--|---|---|---------|--------------------------------|
| |  | | | | | | | |
| Model Prototyper | | Objexion (法国) http://www.objexion.com/ | | | | ✓ | | 从 UML 模型产生 SQL 和 GUI 原型 |
| OCL Parse 0.3  | | IBM http://www-306.ibm.com/software/awdtools/library/standards/ocl-download.html | 开源 | | | | Java | 支持语法检查和部分类型检查，无 IBM 官方支持。 |
| ROCASE 1.0  | | "BABES-BOLYAI" University Computer Science Research Laboratory (罗马尼亚) http://lci.cs.ubbcluj.ro/rocase.htm | 免费 | | C++, VC++, BC++ | | Windows | 支持 OCL, MFC。已经停止升级。 |
| Simply Objects 3.4 | | Adaptive Arts (澳大利亚) http://www.hallogram.com/simobjdelphi/  | 有试用版 | | C++, C#, Delphi, Smalltalk, Java, VB, Eiffel, OO COBOL, Bullant | ✓ | Windows | |
| SiSy Developer 2.16  | | SiSy (德国) http://www.rms-deutschland.de/produkte/produkt_haupt.php | | | C/C++, Delphi, Pascal, Java, C#, 汇编 | | | |
| SoftModeler 3.6 | | Softera (以色列) http://www.softera.com/products.htm  | 30 天试用 | | Java | | Java | 专门针对 Java、EJB 的 UML 工具。 |
| Software through Pictures(Stp/UML) 8.3 | | Aonix http://www.aonix.com/  | 有试用版 | | IDL, C/C++, Java, Ada95, COM, EJB | | Windows | 擅长在异种开发环境下工作。 |
| Tengger | | IBM http://www.alphaworks.ibm.com/tech/tengger  | 90 天试用 | | Java | ✓ | | 读取任何一种工具的 XMI，产生 Java 代码。已经废止。 |
| Trice  | | Protos (德国) http://www.protos.de | | | CORBA IDL, C++, C, COM, Microcontroller(C166, 8051,...) | | Windows | 遵循 ROOM 的嵌入式和实时系统开发 |

| | | | | | | | |
|---|--|------------|--|--|---|---------|--|
| UmlNICE 1.0  | Intecs Sistemi（意大利） http://www.etruscan.li.it/UmlNICE/HTML/features.htm | 有 试 用 版 | | IDL, Java, Ada | ✓ | Java | 已经停止更新 |
| Unimodeler 1.4  | Unimodeler http://www.unimodeler.com/ | 免费 | | | | Linux | |
| VB CASE | VB CASE Project http://www.quitetheberries.com/vbcase/ | 开源 | | VB | | Windows | 专用于 VB 的 CASE 工具。现在已经停止开发。 |
| WithClass 2000 v6  | MicroGOLD http://www.microgold.com/ | | | C++, Java, Delphi, VB, IDL, Perl, PHP, C#, VB.NET, VBA, PHP, ODBC, Smalltalk, VDHL | | Windows | |
| XDE | IBM Rational http://www.rational.com/products/xde/xdedev.jsp  | 可 以 试 用 | | C#, Java | | Windows | 完 全 整 合 到 VS.Net 及 Websphere Studio J2EE 平台中。支持模式。 |
| | | | | | | | |

| | | | | | | | |
|---|---|--------|--|-----------|---|----------------|--|
| ClassBuilder 2.4 | Jimmy Venema（荷兰） http://members.lycos.nl/JimmyVenema/ClassBuilder/ClassBuilder.htm | 免费 | | C++ | ✗ | Windows | 专 门 针 对 C++用户。精细的顺序图编辑器。可以以 RTF 和 HTML 格式产生文档。 |
| UML2COM  | Arion（希腊） http://www.arion.gr/uml2com/index.htm | 有试用版 | | C++, VC | | Windows | Rose 插件,把 C++或 VC 代码 转 成 COM/COM+ 组件 |
| | | | | | | | |
| Toolkit for Conceptual Modeling (TCM) 2.20  | Twente 大学（荷兰） http://wwwhome.cs.utwente.nl/~tcm/ | 开源 | | | | Linux, Windows | 已经很久没有更新。 |
| Flywheel 7.2 | Velocitis http://www.velocitis.com/ | 30 天试用 | | C#、VB.Net | ✓ | Windows | UML 到.NET 代码的映射，完 全 结 合 |

| | | | | | | | | |
|---|--|-----------------------------|--|-----------------------|---|---------|--|--|
| |  | | | | | | | VS.Net 2003。 可视化重构。 |
| ProxyDesigner 1.0 Developers ProxyDesigner v1.0 | ProxySource http://www.proxysource.com/Home.asp | 免费 | | | | | | 支持 Patterns。而且 把 ProxySource 社区集中联 合起来，分享 各自的模式、 架构、设计。 |
| ObjectMaker  | Mark V Systems http://www.markv.com/products.html | 有试用版 | | | | | | 支持大多数 建模符号。已 停止更新。 |
| O32 1.3  | blue river software（德国） http://www.blue-river-software.com/products/o32/o32.htm | | | C/C++ | | Windows | | 2004 年停止 更新。 |
| ObjectArtist 0.1.1  | Sven Daumann（德国） http://www.objectartist.org/ | 开源 | | Java | ✓ | Java | | 支持设计模 式。已停止更 新。 |
| Novosoft UML Library  | Novosoft（俄罗斯） http://gemini.novosoft.ru/NS2B.nsf/w1/UML_Library | 开源 | | Java | ✓ | Java | | 元数据框架。 |
| Composum 2.0  | IST http://www.ist-dresden.de/products/Composum/index.html | community edition 免 费 | | | ✓ | Java | | 可以导入 Rose 模型。 2005 年以后 没有再更新。 |
| ESS-MODEL 2.2  | Eldean AB（瑞典） http://essmodel.sourceforge.net/ | 开源 | | Delphi/Kylix, Java | ✓ | Windows | | 支持 Delphi/Kylix, Java 双向工 程。2003 年后 不再更新。 |
| iUML 2.x  | Kennedy Carter http://www.kc.com/products/iuml.php | 有试用版 | | | | Windows | | xUML 建模 工具。开发、 执行和模拟 xUML 模型。 自动禁止“无 |

| | | | | | | | |
|--|---|------|---|------------------------|---|----------|--|
| | | | | | | | 效”模型。支持 MDA。可以和 DOORS 集成。 |
| J2U 1.3.3  | NASRA（法国） http://www.nasra.fr/flash/NASRA.html | 有试用版 | | Java | ✓ | Java | 顺序图双向工程，从可执行 Java 代码到 XMI，可以直接输出到 Together，也可以间接输出到任何兼容 XMI 的 UML 工具。 |
| JSequence 1.0A | Objective Ideas（瑞典） http://www.aptrio.com/Development/Java/jsequence-5652.html | 有试用版 | | Java | | Java | 自动从 Java 代码中产生顺序图。 |
| MEGA 6.1  | MEGA Intenational（法国） http://www.mega.com/us/product/overview/ | 有试用版 | | Java、VB、C++ | ✓ | Windows | 系列套件，从业务流程分析到构件设计，基于 UML。 |
| Mia-Generation 4.5  | Mia-Software（法国） http://www.mia-software.com/index.php?lang=en&theme=prod-miagen | 有试用版 | 2 | | | | 模型到代码的转换器。专注可裁减的代码生成。覆盖现在使用的各种主流语言。  |
| Mia- Transformation 3.5  | Mia-Software（法国） http://www.mia-software.com/index.php?lang=en&theme=prod-miatrans | 有试用版 | 2 | | | | 模型到模型的转换器  |
| ObjectPlant 4.1.4  | http://www.arctaedius.com/ObjectPlant/ | 共享软件 | | C++, Java, Objective-C | | Mac OS X | Mac 上的 UML 工具。 |
| OCL Compiler 1.0  | Cybernetic Intelligence GmbH http://www.cybernetic.org/prodocl.htm | 免费 | | | | | OCL 检查工具，可以整合到 SELECT Enterprise 和 |

| | | | | | | | | | |
|--|--|--------|---|---|---|--|---|------------------|---|
| | | | | | | | | Rational Rose 中。 | |
| OptimalJ 4.2  | http://www.compuware.com/products/optimalj/ | 有试用版 | 2 | Java | | Java |  模式驱动的 MDA 工具。结合 MagicDraw。2008 年以后停止更新。 | | |
| OSCAR  | WildeTechnologies http://www.wildetechnologies.com/ | 开源 | | XML Web Services, .NET components, COM components. | | Windows | 基于 UML 的可视化组件装配。用 C# 编写。 | | |
| Sequence Diagram Editor 1.7  | Effexis Software http://www.effexis.com/sde/index.htm | 14 天试用 | 2 | | | | 专注于序列图和 call flow 图。 | | |
| | | | | | | | | | |
| Tablet UML 1.5  | Martin L. Shoemaker http://www.tabletuml.com/home.aspx | 无限期试用 | | | | Windows | 发挥 TableletPC 的特点, 手绘建模。 | | |
| Tau G2  | Telelogic AB (瑞典) http://www.telelogic.com/ | | 2 | CORBA IDL, C/C++, Java, COM+ IDL, EJB, Ada, Delphi, PB, Forte. NewAge, Eiffel | ✓ | HP-UX, Solaris, Windows | 支持 UML2.0, 支持 MDA。支持 DoDAF 框架。支持 SysML。 | | |
| SMART UML  | http://smartuml.sourceforge.net/ | 开源 | | | | | 手绘 UML 建模 | | |
| Codagen Architect 3.2  | Codagen http://www.manyeta.com/en/Technology/codagen_architect_v3.2/frequently_asked_questions | 15 天评估 | | | | VB, C#, C++, Java | | Windows | 遵循 MDA 流程, 能产生超过 90% 的 J2EE 和 .Net 平台代码。2003 年获得 Jolt Productivity Award。 |
| XCoder 1.1.0 | Liantis (德国) http://sourceforge.net/projects/xcoder | GPL | | | | Java, C++, C# | | Java | 支持极限建模。支持 MDA 标准。 |
| Visual UML 5.3  | Visual Object Modelers http://www.visualuml.com/products.htm | 30 天试用 | | | 2 | IDL, C++, Java, C#, Visual FoxPro, VB, VB.Net, Access, | ✓ | Windows | 有 VS.NET2002-2003、VS2005 插件。支持 GoF 模式。支持 Robustness 建模, 业务对象建模。 |

[illegible]