UML 是个好东西, 但是过分的依赖于 UML 也不是一件好事, 因为有时候它会把简单的东西复杂化. 即使是代码的优良结构和可重用性也不能作为强制使用 UML 借口, 良好的算法完全可以替代部分不必要的设计模块, 或者说, 其实有更好的 UML 设计你没有发现.

1，Rational Rose：大恐龙, 小项目中难以使用, 虽然是 UML 设计者做的。虽然这是一个推荐使用的高端工具，它使改进和维护设计、从模型生成报表、在平行协作环境中与他人共同进行建模工作变得很方便。

Rose目前在国内正被越来越多的公司所使用，其原因一方面是随着软件规模的扩大，面向对象分析和设计的优势突现出来，软件企业正在从面向过程向面向对象过渡。另一方面，Rose集中体现了统一软件建模(UML)的先进设计思想,能够通过一套统一的图形符号简洁有效地表达各种设计思想。当然， Rose本身在设计上的完善和与Rational CASE家族的完美集成也是作为一款最成功的CASE产品的基础。

Rose 2002功能上可以完成UML的9种标准建模，即静态建模（用例图 类图对象图 组件图 配置图 ）和动态建模（合作图 序列图 状态转移图活动图），为了使静态建模可以直接作用于代码，Rose提供了类设计到多种程序语言代码自动产生的插件。

同时，作为一款优秀的分析和设计工具，Rose具有强大的正向和逆向工程能力。正向工程这里指的是由设计产生代码，逆向工程指由代码归纳出设计。通过逆向工程Rose可以对历史系统作出分析，然后进行改进，再通过正向工程产生新系统的代码，这样的设计方式我们称之为再工程。

2，XDE, 分别有4 vs.net和4 wsda的, 很不错, 值得使用.

3，Borland Together：功能强大。尤其是逆向工程用起来很方便。它有for eclipse, vs.net等等插件，感觉也不错。

4，MS Visio 2003 for Visual Studio：Visio Professional 2000开始提供内建的UML支持。Enterprise版更加完整。这是一个功能广泛强大的工具。和vs.net结合不错。

5，PowerDesigner：是简练实用的建模工具、6.0支持数据流图，8.0支持UML的UseCase/sequence/class视图；

6，Visual Paradigm：目前最合适也是最火的软件了，强大, 非 Java. Community Edition 可以免费使用, 当然有功能限制.是一种UML建模和分析工具，出色的建模功能和代码同步。

7，WithClass 2000：界面不是很好看, 而且也没有免费版本, 不过功能还不错, 特别是代码生成的能力.

8，Poseidon：也是 Java 的, 很漂亮, 就是太慢。

9，Jude：一个号称中日xp合作开发出来的小uml工具，只有几m的大小，功能也还不错。也是java做的，速度还是很快的。免费！

10，MagicDraw：一个基于Java的廉价UML建模工具。

11，Objecteering UML：一个免费的个人UML产品。

12，System Architect：一个很受欢迎的高端UML建模工具，支持双向工程（Round-trip Engineering）。

UML Case:

1: IBM Rational Rose

它支持Java,J2\*E,C++,MCF等语言和框架的建模.在加上他的Rational系列,RUP的方法论,雄霸一方。

2: IBM Rational XDE

Rose 的孪生弟弟.专门针对Java和.net的一个建模工具.升级的速度太慢

3: Enterprise Architect

一款不错的UML CASE, 支持的语言很多,Java,C++,Delphi,.NET,价格比IBM Rose便宜很多。

4:Microsoft Visual Visio.

用来画UML,感觉会很别扭.他主要是支持微软的语言与工具.同样也支持双向工程.

5: Sybase的PowerDesigner

数据建模工具,后来加入UML建模的功能,最新版本是12.1 优点就是操作简单方便,实现了UML的9种图.缺点就是UML分析过程不好做,例如实体类,控制类,边界类,他是不方便表示的.同时,如果你选用Java以外的语言,版型里面的可选项都是空,如果是C#,类实现某个接口里面的属性是有问题的.

6: Visual Paradigm

一个不错的工具,在05年的时候,获得了java阵容最佳建模工具奖.现在最新的版本是6.0,它支持Java,.NET,C++,VB,XML,支持Delphi,支持UML2.1,绘制图形方便,升级速度很快。