

CASE调研工具

CASE（Computer-Aided Software Engineering）软件工具是用于辅助软件开发各个阶段的计算机工具。它主要包含以下几种类型：

1. 需求捕获工具：帮助开发人员和客户收集、分析和规范软件系统的需求，例如IBM Rational DOORS、ReqView等。
2. 分析和设计工具：帮助开发人员进行系统结构的建模和设计，如UML建模、数据库建模，通常包括类、用例、活动、时序等图形方式进行的建模和设计。有著名的Rational Rose、StarUML等。
3. 编码工具：帮助程序员实现软件设计，例如Eclipse、IntelliJ IDEA、NetBeans等。
4. 测试工具：用于自动化测试、手工测试以及代码覆盖率测试等任务。著名的测试工具包括JMeter、Selenium、Appium等。
5. 配置管理工具：用于版本控制和项目管理，例如Git、SVN、Perforce等。