Rational Rose XDE是软件开发人员的“扩展开发环境” ，与Microsoft Visual Studio .NET和Rational Application Developer集成在一起。在Rational软件的分工IBM，而此前生产的Rational Rose，写了这个软件。

在2006年6月的Rational产品版本中，IBM退出了“XDE”系列产品，并引入了Rational Rose系列产品作为替代产品。

Rational Rose系列产品是一套用于软件设计的UML建模工具。在统一建模语言（UML）是用于指定，可视化，构建和文档化软件系统的文物行业标准语言。它简化了软件设计的复杂过程，为软件系统的构建创造了“蓝图”。

Rational Rose也可以执行基于源代码的逆向工程 ; 这种能力与图表来源的组合被称为往返工程。 2007年的书中指出，其他UML工具也能够这样，名单包括Borland公司一起，ESS-型号，BlueJ的，和Fujaba。

Rational Rose系列允许与传统集成开发环境或语言进行集成。对于更现代的体系结构，开发了Rational Software Architect和Rational Software Modeler。这些产品的创建符合并超越了Rose XDE的功能，包括对UML 2.x的支持，模式定制支持，最新的编程语言和SOA等软件开发方法以及支持实体关系（ER）建模的更强大的数据建模。

2003年的UML 2 傻瓜书写道，Rational Rose的套件是“市场（和市场）的领导者”。[3]

UML部分在2006年左右由Rational Software Architect取代，Rational Rose成为传统产品。[4]截至2011年，ER建模部分（Rational Rose Data Modeler）已被另一IBM产品Rational Data Architect取代。[5]

截至2014年，IBM仍然销售Rational Rose，将Visual Studio 2005和Windows Vista列为兼容环境。

Rose Enterprise v7

Rose Professional 2003

Rose Modeler

Rational Rose 2003企业版（Rose Enterprise）

现在在使用的，PPT上面介绍的 Rose Enterprise Edition 7.0.0（终版）