



**ROV MODELER, ROV OPTIMIZER,
ROV VALUATOR, ROV SCHEDULER,
ROV CHARTER, ROV BASEL II MODELER**

- 对成百上千的数据快速地运行高级分析
- 与ODBC兼容的数据库相兼容，包括Oracle的OFDM，CSV，Excel，文本格式的文件以及其他的DSN系统
- Monte Carlo仿真，组合优化，随机预测，以及高级的分析（数据拟合，数据诊断，仿真，ARIMA，GARCH，以及超过600个高级的金融和分析模型）
- 结果可以与ROV的展示平台相结合，任何人都可以在线管理报告，分析与ROV Risk Simulator和ROV Real Options SLS软件相结合，其中的模型也可以与ROV Modeling Toolkit相结合
- 完全自定义的模型和行业特定的模型（Basel II信贷和市场风险模型）
- 在使用数据做分析之前，使用数据完整性检查和SQL命令清理数据列
- 定期安排运行独立的模型或者模型组合运算



ROV Real Options
Valuation
L.P.



R
R I S S K
R I S S K

ROV Risk Modeler是一个综合的软件套件，由Real Options Valuation, Inc., 开发其中包含很多的模块。该软件可以在Excel之外的数据库环境进行建模，允许最终用户直接链接数据库或者大型的数据文件，清除数据以极高的速度运行高级的分析。ROV Risk Modeler包含很多模块：

- ROV Modeler是一个可以自定义的高级分析建模软件可以解决多种类型的建模问题，包括计算高级行业模型，预测模型和仿真模型，时间倒推拟合预测模型（ARMIA，自动计量经济学模型，回归，随机过程，以及其他），波动率计算（GARCH），以及其他的应用。该模块（包括在Basel Modeler和Risk Optimizer模块中）也可以连接到多个数据库和数据源（例如，Oracle OFDM，SQL服务器，Excel，CSV，text和其他的ODBC兼容的数据库），在使用之前先清理数据（使用SQL命令和数据清理的原则），计算基于现有数据的新变量，运行Monte Carlo风险仿真，应用数据和分布拟合，以及其他的原则。这个模块也可以自己定义，所有的模型都以列表的形式出现，用户可以优化列出的功能，描述，以及需要显示的模型和应用，这些工具完全都是可以自定义的。ROV Modeler也可以自定义，根据要求自己编辑满足要求，以确定哪些模型是重要的其他人可以锁定和删除这些模型（例如，不同的部门，事业单位或者行业群体都可能自定义的建模工具）
- ROV Basel II Modeler是一个高级的分析软件模块可以解决多种类型的模型，包括计算不同行业的高级模型（例如，对于银行，保险公司和金融机构，例如违约率，违约损失和风险敞口，VaR，以及其他的关键矩阵）。以下是对ROV Modeler的描述。
- ROV Optimizer可以通过仿真和随机优化技术，快速运行项目的筛选，投资或者项目组合，可以对离散的整数，二元和连续的约束特征进行求解，输出包括有效边际分析。优化在运行成百上千次之后可以很快的输出结果。
- ROV Risk Valuator具有600个模型和函数可以对简单期货，远期，资产组合为标的的期权和奇异期权求解。请参阅附录获得更多的关于模型的列表。
- ROV Charters运行不同的Modeler和Optimizer的文档，然后返回XML文件用于ROV展示平台生成动态的图表和报告。ROV展示平台是由Real Options Valuation, Inc开发的另一软件程序。
- ROV Scheduler运行不同的Modeler，Optimizer，Charter和组合文档然后返回文本格式的文档然后在Excel或者其他数据库里更新。
- ROV Portfolio可以立即运行Modeler和Optimizer的文档以及多种模型。类似与Scheduler，可以选择多个模型一次运行多个文档，但是不同的是ROV Portfolio会马上进行分析的，而Scheduler会以后再进行分析。

此外，ROV Modeler软件套件可以：

- 通过数据整合和SQL扫描器清理和筛选数据列，进行数据的计算，通过数据诊断查询数据的质量
- 在规定的时间内运行单独的模型或者模型组合，工具可以自动从服务器下载预先定义的数据链接，运行分析和返回XML或者数据文本格式的文件
- 提供5个变量的路径，从数据库输出和下载需要的文件用于分析，包括数据的拟合，数据和变量的计算，分布的假设和仿真，手动输入，和链接数据文件
- 在单核或者多核上进行多线程运算
- 包括英语，中文，日语，西班牙语，葡萄牙语以及更多的语言版本也将陆续推出



系统要求

该软件套件可以运行在Windows或者MAC环境中（MAC操作系统要求相应的虚拟机支持Windows环境），与Microsoft的Excel或者其他ODBC兼容的数据库和数据文件相兼容。这些软件要求100MB的硬盘空间至少1GB的内存。建议用户持有管理员权限（大部分个人电脑的默认设置）但是也可以通过有限的用户权限登陆（只需要将软件安装在非保护的文件夹）

试用版

本软件不像其他的桌面软件和服务器软件，并不提供试用版本，对于该软件的实施需要我们的咨询和培训。

