

## ROV COMPILER 编译器

- 将任何现有的Excel2002, 2003, 2007模型转换成EXE文件
- 编译之后的文件具备所有的Excel文件的功能, 但是最终用户无法看见计算和函数或者逻辑
- 所有的计算都是以二进制的形式进行的, 经过加密以后, 最终用户无法获得里面的信息
- 安全地发布模型而不失去任何知识产权或者公司的秘密
- 使用2048位的RSA加密技术 (比军方的加密技术更为强大)
- 可创建用户授权 (用户的数量, 时间, 和天数)
- 可以进行严格的质量控制和对模型恶意的破解或者无意中的破坏 (没有损坏的链接, 错误的函数和公式, 等等)
- 可以在控制台模式下应用第三方的软件环境应用
- 将Excel作为一个开发平台而非仅仅建模...不需要了解高级的软件编程来创建属于自己的授权软件!

**ROV** Real Options  
Valuation  
L.L.C.

R R I S S K



ROV编译器可以用来将Microsoft Excel XP, 2003 和2007的文件转换成纯数学关系式和代码输出到某种模型里, 而同样的模型也可以继续使用, 但是模型的知识产权却得到了保护。现在可以使用Excel作为一种软件开发工具而不仅仅是一种建模工具。即, 假设您是一位某个行业的专家, 例如生物制药业, 制造业, 银行业, 保险业, 航空航天业, 等等。假设开发了一个Excel模型。这样, 您就可以使用ROV编译器将Excel模型创建一个可执行的.exe文件, 并且隐藏数学和计算逻辑, 并且转化成二进制码, 并且创建一个极其安全的硬件识别授权, 保护您的文件, 并且可以像软件一样发布您的文件。该编译后的文件在运行的时候外观和感觉和Excel没有多大区别, 但是却无法看到关键的计算逻辑, 但是却为文件添加了安全的授权。现有的软件可以很快地破解Excel的密码保护, 但是这些软件却无法作用于编译后的文件。运行输出的模型, 可以实现下面的某些项目, 即:

将Excel作为一个开发平台而非仅仅建模...不需要了解高级的软件编程来创建属于自己的授权软件!

任何Excel2002, 2003, 2007或者更高的版本的文件都可以由XLS和XLSX文件编译输出成二进制的代码以及转化成一个可执行文件, 当运行的时候将自动打开Excel。文件可以像Excel一样工作, 包含所有的功能, 但是最终用户将无法获得计算和函数的逻辑关系。外观和使用类似于Excel但是计算全部被转化成二进制的形式被加密, 最终用户无法获得。

所有的商业智慧不再会担心被最终用户获得。模型的创建者可以安全地发布模型而不会担心损失任何的知识产权和公司的机密。

使用2048位的RSA加密技术(比军方的加密技术更为强大)

编译的模型最终用户无法改动, 防止恶意的篡改和模型的损坏(例如, 函数和公式里包含损坏的链接, 错误的公式和计算等等)。

编译的文件也可用于第三方的基于组件建模环境的软件应用。例如, 最终用户可能会有自己的软件或者数据库包含有预先定义好的计算。编译的文件可以进行链接然后成为该系统的一部分。该私有的系统可以只需要将输入和编译的文件相链接, 编译的文件就会进行计算然后返回需要的输出。

## 系统要求

该软件可以运行在任何Windows和MAC环境下(MAC操作系统要求相应的或者虚拟机以支持Windows环境), 并且可以与Microsoft Excel或者其他ODBC相匹配的数据库和数据文件相兼容。软件包要求至少30MB的硬盘空间以及至少1GB的RAM以保证最佳的运行性能。

## 试用版和学术版

ROV编译器可以直接从我们的网站下载具有10天的试用授权。我们的哲学是在买之前先试用。一旦使用, 我们相信你一定会爱上他的简便和强大, 它将成为你模型中不可分割的一部分。可是, 请注意试用版只能创建一个10天的授权并且留下试用版的信息(在获得永久授权之后这些信息会消失)



如果想使您的文件完全脱离Excel环境, 请使用Real Options Valuation, Inc.公司开发的ROV 风险分离器和风险计算器。完成ROV编译器编译后的文件需要花费很久在Excel环境下进行数据处理, 而ROV风险分离器和风险计算器则需要很短的时间完成。大型的Monte Carlo风险仿真可以以很快的速度完成。稍大的模型包含不相干的部分, 可以通过精简的方法包含进关键的输入和输出。例如, 在一个模型中, 例如A+B+C=D, B+E=F, F可以作为关键的输出, B和E是不相干的中间变量。通过确定关键的输入就会减少模型的计算时间, 模型就运算的更加快速。稍大的模型可以变为一个类似计算器的环境, 所有最终用户所要做的就是输入输入和获得输出。可以将它看做在Excel下创建一个VB函数, 但是却不需多行的计算过程, 该功能就是整个包含相关链接Excel工作表的Excel工作簿。

