

ROV EXTRACTOR & ROV EVALUATOR

ROV分离器&计算器1.1

- ROV分离器能将现有的Excel 2007模型编译成EXP文件，该文件仅能在分离器中使用
- 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。
- 较大的模型将花费更少的时间运行于Excel之中，而且速度将更快。
- 编译的模型使用RSA1028加密技术（军事加密技术），只有输入正确的密码和授权（使用计算机硬件码锁定算法）的时候才能使用。
- 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。
- 稍大的Excel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，但是却不需要多行的计算过程，该功能就是整个包含相关链接Excel工作表的Excel工作簿。
- 创建一个新的建模范式！输出的文件类似于在Excel中创建一个Visual Basic函数，但是却无法看见包含Excel函数和公式的计算过程，安全的发布模型，而不会损失任何公司的机密和知识产权
- 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, Inc.

R R I S S K

ROV风险分离器和计算器软件是由Real Options Valuation, Inc.公司开发的软件，将运行于Excel2007或者更高的版本。本软件是用来替代Excel 2007，将现有的模型转化成纯数学关系式和代码，这样相同的模型可以运行于Excel之外。通过运行分离的模型，必须完成很多项目，即：

- 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。
- 较大的模型可以以较高的速度在Excel里运行。
- 较大的模型将花费更少的时间运行于Excel之中，而且速度将更快。
- 编译的模型使用RSA1028加密技术（军事加密技术），只有输入正确的密码和授权（使用计算机硬件码锁定算法）的时候才能使用。
- 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。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Excel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V B函数，但是却不需要多行的计算过程，该功能就是整个包含相关链接Excel工作表的Excel工作簿。
- 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

系统要求包括：

- Windows Vista 或者 Windows XP
- Excel 2007（不向下支持老的Excel版本）
- 300MB的硬盘空间
- 至少1GB RAM
- 其他：Microsoft .NET 3.5 Framework 或者更高版本，VS Runtime，Microsoft Installer，等等

如果想将模型转换成EXE文件隐藏其中的计算和链接，通过授权的方式发布软件应用。ROV编译器软件和ROV风险分离器和计算器都是由同一家公司开发的产品。



ROV风险分离器和计算器软件可以让您将模型转换（转化曾EXP文件）然后在Excel之外运行，这样里面的计算公式都得到隐藏和保护。ROV风险分离器和计算器使用ROV的编译器软件，较大的模型只需要很短的时间以很快的速度运行。

如果想将模型转换成EXE文件隐藏其中的计算和链接，通过授权的方式发布软件应用。ROV编译器软件和ROV风险分离器和计算器都是由同一家公司开发的产品。

试用版和学术版

ROV编译器可以直接从我们的网站上下载具有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）。

The screenshot shows the Risk Extractor interface in Microsoft Excel. The spreadsheet displays a 'Discounted Cash Flow / ROI Model' with the following data:

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Base Year	2009						
Start Year	2009						
Market Risk-Adjusted Discount Rate	15.00%						
Private-Risk Discount Rate	5.00%						
Terminal Period Growth Rate	2.00%						
Effective Tax Rate	40.00%						
Sum PV Net Benefits					\$4,762.09		
Sum PV Investments					\$1,634.22		
Net Present Value					\$3,127.87		
Internal Rate of Return					55.68%		
Return on Investment					191.40%		
Profitability Index					2.91		
Product A Avg Price/Unit	\$10.00	\$10.50	\$11.00	\$11.50	\$12.00	\$12.50	\$13.00
Product B Avg Price/Unit	\$12.25	\$12.50	\$12.75	\$13.00	\$13.25	\$13.50	\$13.75
Product C Avg Price/Unit	\$15.15	\$15.30	\$15.45	\$15.60	\$15.75	\$15.90	\$16.05
Product A Sale Quantity (000s)	50	50	50	50	50	50	50
Product B Sale Quantity (000s)	35	35	35	35	35	35	35
Product C Sale Quantity (000s)	20	20	20	20	20	20	20
Total Revenues	\$1,231.75	\$1,268.50	\$1,305.25	\$1,342.00	\$1,378.75	\$1,415.50	\$1,452.25
Direct Cost of Goods Sold	\$184.76	\$190.28	\$195.79	\$201.30	\$206.81	\$212.33	\$217.84
Gross Profit	\$1,046.99	\$1,078.23	\$1,109.46	\$1,140.70	\$1,171.94	\$1,203.18	\$1,234.41
Operating Expenses	\$157.50	\$157.50	\$157.50	\$157.50	\$157.50	\$157.50	\$157.50
Sales, General and Admin. Costs	\$15.75	\$15.75	\$15.75	\$15.75	\$15.75	\$15.75	\$15.75
Operating Income (EBITDA)	\$873.74	\$904.98	\$936.21	\$967.45	\$998.69	\$1,029.93	\$1,061.16

The screenshot shows the Risk Evaluator software interface. The 'My Simulation 1' window displays the following configuration and results:

- Configuration:**
 - Random seed number: 1378377745
 - Number of trials: 10000
 - Number of CPUs: 4
 - Strict synchronization: true
- Assumptions:**
 - Price A: Triangular (Minimum = 9, Mode = 10.25, Maximum = 11.55)
- Other Inputs:**
 - 'Model'IC15 = 50 'Model'IC13 = 12.25 'Model'IC16 = 35 'Model'IC14 = 15.15 'Model'IC17 = 20
- Forecasts:**
 - Forecast 1:
 - Mean: 3,180.8164
 - Variance: 10,492.96
 - Standard Deviation: 102.4351
 - Coefficient of Variator: 0.0322
 - Skewness: 0.0104
 - Median: 3,179.4283
 - 1st Quartile: 3,107.8608
 - 3rd Quartile: 3,254.5866
 - 90th Percentile: 3,320.3683
 - 95th Percentile: 3,352.5447
 - 99th Percentile: 3,396.0217

The 'Simulation' window shows the simulation status as 'Simulation completed' and 'Simulation Configuration' with 'Number of Trials' set to 100000 and 'Random Seed' set to 357193641.