

ROVモデラー、ROVの最適化、ROVの評価、 ROVのスケジュール、ROVのグラフ、 ROV BASEL II モデラー

- 千から一万のデータポイントを最高速で高度な分析を実行します。
- OracleOFDM、CSV、Excel、フラットテキストファイルと他のDSNシステムが含まれたODBCのコンプライアンス データベースと互換性を持っています。
- モンテカルロ・リスクシミュレーション、ポートフォリオの最適化、ストックオプションの予測法と高度な分析
(データの適合、データの診断、シミュレーション、ARIMA、GARCHの他にも600以上の高度な金融と分析モデル)
- 結果は、オンラインのセキュア・マネジメントレポートの為のROVのダッシュボードと互換性を持っており、分析は、ROVのリスクシミュレーターとROVのリアルオプションのSLSソフトウェアと互換性を持っており、モデルは、ROVのモデリングツールキットと互換性を持っています。
- 全てのモデルと産業の特定モデルのカスタム化が可能です (Basel II クレジットとマーケットリスク)
- データセットの取り消しをデータ全一性チェックと行い、SQLコマンドは、分析でデータを使用する前に行なってください。
- ある日付、あるいは週の特定の時間に実行するモデルの個人モデル、あるいはポートフォリオのスケジュール

ROV Real Options
Valuation
L.P.C.

R R I S S K

ROVのリスクモデラーは、分かりやすいソフトウェアスイートで、Real Options Valuation, Inc.によって開発されており、様々なモジュールが含まれています。このソフトウェアスイートは、モデリングをExcel外で、そしてデータベース環境内で行います。従って、エンドユーザーは、自らデータベースを関連し、データファイルを大きくすることができます。データを修正し、高度な分析を最高速で行います。このROVのリスクモデラーは、次に記述されている様々なモジュールで構成されています。

- ROV モデラーは、カスタム化が可能な高度な分析モデリングソフトウェアモジュールで、複数のタイプのモデルを解決し、様々な産業の高度なモデルの計算、高度な予測法とシミュレーションモデル、時系列予測法、履歴的なバック・フィッティング (ARIMA、自己計量経済学、回帰、ストキャスティック過程など他)、ボラティリティの計算 (GARCH) と沢山の他のアプリケーションも行います。また、このモジュールに含まれている (Baselモデラーとリスクの最適化モジュールと同様に)、様々なデータベースとデータソース (例、Oracle OFDM、SQL サーバー、Excel、CSV、テキストと他のODBCコンパイラアンズデータベース) からの関連、あるいは、ダウンロードの性能、使用の重要性によっての表示と修正 (SQL コマンドとデータのクレンジングルーチン)、既存するデータに基づいた新しい変数の計算、モンテカルロ・リスクシミュレーションの実行、データと分布適合の適用など他のルーチンがあります。このモジュールは、ユーザーが機能リスト、記述とモデルとアプリケーションの表示を変更できるカスタム化機能が含まれている為、必要に応じて対応する事ができます。ROVモデラーもカスタム化が可能で、モデルのリストが必要に応じて変更でき、編集する事ができます。また、どのモデルが表示されるか、あるいは使用されるかの優先順序を決める事ができ、その間にそれをロックしたり、削除することが出来ます (例、分野別、ビジネスユニット、あるいは、産業グループはそれぞれのカスタム化されたモデルが必要となります)。

- ROV のBasel II モデラーは、高度な分析ソフトウェアモジュールで、様々な産業での高度なモデルの計算 (例、銀行、保険と金融サービス会社、債務不履行の確立のモデルや、債務不履行が与える損失、債務不履行のエクスポージャー、リスク値などの他のキー測定) を含めた複数のタイプのモデルを解決します。ちなみに、上で記述されたROVモデラーと同様に機能します。

- ROV の最適化は、直ぐにプロジェクトセレクションと投資、あるいはポートフォリオと非線形的な最適化の全てを離散整数、2値と連続変数の項目を複数の規制で使用する際の実行と同様に、有効フロンティア分析を実行する性能を持っています。最適化は百の決定変数上で行うことができ、結果は直ぐに計算されます。

- ROVのリスクの評価は、600以上のモデルと機能を所持し、製品、先行きと資産ポートフォリオなどのリスク・リターンプロファイルに応じてシンプルオプションとエキゾチックオプションを評価する事ができます。利用可能なモデルリストの詳細には付録を参照願います。

- ROV チャーターは、様々なモデラーと最適化プロファイルを実行する事ができ、ダイナミックチャート、表、ピボット表とレポートの作成の為に、ROVのダッシュボードによって使用できる予め定義されたXMLファイルに戻します。ROVのダッシュボードは、Real Options Valuation, Inc.二によって開発された他のソフトウェア・プログラムです。

- ROVのスケジュールは、様々なモデラー、最適化、グラフとポートフォリオプロファイルを実行し、結果をフラット・テキストファイルに表示する為、他のデータベース、あるいはExcel内での保存や、簡単に更新する事ができます。

- ROVのポートフォリオは、複数のモデラー、最適化のプロファイルと複数のモデルを直ぐに実行する事が出来ます。これは、様々なプロファイルから複数のモデルを選択して一度に実行する事が出来るという点で、スケジュールに似ていますが、スケジュールは指定時間に分析を行うのに対して、ポートフォリオは、直ぐに分析を行うという点で相違しています

体験版

デスクトップのようなこのソフトウェアの体験版は、存在しません。この分かりやすいソフトウェア・スイートのサーバーの実施には、コンサルティングとトレーニングが必要となります。

また、ROVのモデラー・ソフトウェアスイーツは、次のような性能が備えられています。

- データセットのデータの全一性とSQL条件付きスクリーナーとデータ計算の性能を通じてデータセットをフィルターにかけ、クリーンします。データの診断機能によってデータのクオリティを確認します。
- 一つのモデル、またはモデルのポートフォリオを指定したスケジュール上で実行します。ツールは、データベースとデータファイルから、自動的に予め定義されたデータリンクをダウンロードし、これらの分析を実行し、結果を指定したXML・またはデータファイルフォーマットに表示します。
- データの適合、データと変数の計算、分配的な仮定とシミュレーション、手動的な記入とデータファイルへのデータの関連を含んだデータファイル、あるいはデータベースからの必要なデータを抽出とダウンロードする為に、変数のマッピングの5つの技法を与えてくれます。
- スレッド分布と分配的な過程でシングル・コア、あるいはマルチ・コアで実行します。
- 英語、中国語、日本語、スペイン語、ポルトガル語で使用できます。他の言語は以後使用可能となります。

システムの必要条件

このソフトウェア・スイーツは、どのWindows・MAC環境(MACオペレーティング・システムは、Windowsの環境を模倣する為に、パラレル、またはバーチャル・マシンが必要となります)でも使用する事が出来ます。Microsoft Excelと互換性を持っている様に他のODBCに関連したデータベースとデータファイルとも互換性を持っています。このソフトウェア・スイーツは、100MBの空きの容量ディスクを必要とし、最適な性能の為に、最小1GBのRAMをお勧めします。更にユーザーが管理者権利を持っている方がいいです(パーソナル・コンピュータでは、デフォルトで設定されます)、制限のあうユーザー権利もログインする事によって実行する事が出来ます(ソフトウェアを正確に実行する為に保護されていないファイル/フォルダーの配置にソフトウェアをインストールしてください)。

