Compute Managerは、ジョブ管理システムをこれから御検討の方や、コマンドベースでの実行のために利用者や範囲が限られていた方に、最適なGUI環境をご提供いたします。

ジョブ管理の目的と特徴

- 全ての計算リソースを無駄なく使用可能
- 夜間や休日の計算利用による業務効率向上
- 複数ユーザーよりも大量のジョブを効率よく実行可能
- 利用者間での調整手間の削減

計算リソースの管理

計算リソースを管理し、ムダなくジョブを割り当てて、計算リソースを最大限に有効活用します。

複数ユーザーショップの実行

複数のシステム利用者がいる場合、ジョブ管理ツールが実行順序等を管理し、公平な計算リソースの割当てを実施します。

このようなことでお困りではありませんか？

PBS Professionalキューへのジョブ投入と監視ができて、シンプルながらパワフルなWebベースのインターフェースが欲しい

リモートファイルをブラウジで閲覧・修正して、アプリケーションの複雑なスクリプトを書いたり修正したり、テストしたりする

膨大な結果ファイルをダウンロードせずに、リモートジョブを診断したい

出力ファイルのステージングを自動化したい

ジョブ入力タスクを自動化して、リソースの可用性を最適化しながら

エンドユーザーの生産性を最大限に高めたい

ジョブ入力、監視を一贯して行えるような

インタフェースが欲しい

Compute Managerが一挙に解決！！

- CAEアプリケーションのシミュレーションジョブ設定を、シンプルなアプリケーション定義作業で実行
- 分散したリソースでのワークロードをグラフィック表示と解析データの両方で監視
- リモート環境でデータと結果を可視化してシミュレーションジョブを管理
- WebGUIベースにより、ネットワーク経由で安全かつ迅速なアクセスを実現

ジョブの投入

ジョブの監視

結果表示
ジョブの投入

● PBS Application Services（PAS）を利用して、PBS Professional経由でジョブを投入
● PAS Application Definition技術により、ジョブ投入先でアプリケーションの定義も簡単
● 共有アプリケーションとアプリケーションへの入力内容をプロファイルとして保存
● リモートファイルブラウザからアプリケーションへ、ファイルを直接ドラッグ＆ドロップ

ジョブの監視

● 実行中のすべてのジョブを、ひとつリアルタイムで一覧表示
● ジョブのフィルタリング&グループ化が簡単。監視結果を分かりやすく整理
● ジョブ提出前でもジョブ実行中（ランタイム）でも、ジョブファイルの閲覧と編集が可能

結果表示

● 直感的に操作可能なFile Viewerで結果を表示
● ブラウザがサポートする任意のサポートバイアリープラグインでも結果の表示が可能
● 革新的な結果管理技術クノロジー（ペーパー版公開中）では、HyperView Playerプラグインを使用して、XYプロットと3D結果をWebブラウザで表示

✓ シンプルなGUIメニュー画面にすることで、専任者以外のユーザーにも利用拡大
✓ 必要な入力表示のみにすることで、実行時のエラー削減・専門性の排除
✓ アルテアエンジニアリング社が提供するPBS Professionalと親和性の高いジョブ管理環境

動作環境

<table>
<thead>
<tr>
<th>サーバー</th>
<th>客観システム</th>
<th>Windows 84ピット</th>
<th>Windows Server 2008/Windows Server 2008 R2</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Linux 64ビット</td>
<td>RH EL 5/6/Cent OS 5</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>クライアント</th>
<th>Windows</th>
<th>Firefox/Chrome/Internet Explorer</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Linux</td>
<td>Firefox/Chrome</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Mac OS X</td>
<td>Safari</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

年間ライセンス（同時ログイン数 5ユーザー） ￥385,000～（税抜）※アプリケーションに合わせた構築作業は別途となります。

SCKS 株式会社

「エンジニアリング事業本部」 HPCソリューション部
豊洲本社 〒153-8110 東京都江東区豊洲3-2-20 豊洲フロント
TEL：03-5859-3011 FAX：03-5859-3085 URL：http://www.clubscks.com/

資料請求と価格のお問い合わせは……………… TEL：03-5859-3011 または q-mail@ml.scks.jp

ComputManager_12/105