

Specifications

ライセンス

>> それぞれのコマンダーは機能セットと最大数のホストを含みます。

ソフトウェアコンポーネント

>> Commander Component
>> Agent Component
>> 標準機能プラグイン
>> HLA 1516管理プラグイン
>> ユーザー開発オプションプラグイン

アドオン

>> HLA 1.3 管理プラグイン

実行環境

>> Windows NT/2000/XP/2003
>> RedHat Linux 8/9
>> RedHat Enterprise Linux 3, 4
>> 他の環境についてはお問い合わせください

リソース要求(Agent Component)

>> 標準 20 Mbyte RAM , <5% of the CPU

通信タイプ

>> HLA (reliable) , Web Services (http)

プラグイン

>> Microsoft C++ 6.0/7.1 以上
>> Linux gcc 3.2 以上

開発環境

>> Java SDK 1.4.2 以上

Pitch Commander™

RealViz The Realtime Visualization Company

Monitor and Control



About Pitch Technologies

最先端技術のリーダーシップ

Pitch Technologies (Pitch)は革新的な最先端の相互運用プロダクトのリーディングプロバイダで、分散システムの開発をサポートします。このプロダクトとソリューションは、世界中の政府、産業において、大規模で最も複雑なシミュレーションプログラムに使われています。

Pitchは1991年に分散シミュレーションのための最も革新的でコスト効率の高い相互運用製品とソリューションを提供するための動的知識組織の開発というビジョンのもと設立されました。革新は常に開発と変化を要します。ビジョン以外の重要な部分はしたがって“out-of-the-box”(独創的)な考えが例外ではなくむしろそれが標準であるような創造的な環境を促進することです。

新しい製品とコンセプトを継続的に導入、開発し続けることは努力を要します。だからこそ、最も才能がある人々を魅了し、育成し、楽しませ、維持する優れた会社をつくるのがわたしたちの望みです。

私たちのビジネスの成功は、優れた技術・専門スタッフと世界中の名声のあるビジネスパートナーとのネットワークによるものです。

製品

Pitchは高い性能と信頼性と使いやすさに重点をおいたシミュレーション相互運用のための最新の製品を提供します。ハイレベルアーキテクチャ(High Level Architecture :HLA)のようなシミュレーション相互運用の標準と古い標準との統合とともにWebサービスをサポートします。

メンテナンス

保守により、ユーザーのPitch製品を強化し、簡単に技術のアップグレードが受けられるので、生産性が向上し、技術投資を最大限に活用できます。ソフトウェアアップグレードとサポートサービスへサインアップいただければ、Pitch製品の最新リリース、製品アップデート、Pitchのテクニカルエキスパートからのダイレクトな個別優先サポートを提供いたします。

お問い合わせ先

[日本総代理店]

株式会社リアルビズ
東京都千代田区神田東松下町35番地
第2アキヤマビル3階
Tel:03-5207-6862 (代表)
Fax:03-5207-6865
E-mail: information@realviz.co.jp
Web:http://www.realviz.co.jp

RealViz The Realtime Visualization Company

Pitch

Make Your Simulations Work Together

コマンドにパワーを!

Pitch Commander™は、フェデレーションをコントロール、モニターする強力なツールです。訓練演習または分析シミュレーションの実行中でも、Pitch Commander™はあなたのフェデレーションからの要求、例えば開始、停止、シナリオの選択などに対して簡単に対応することができます。

グラフィックスによるモニタリング

グラフィカルなインターフェースにより全体図(概観)が提供されるので、フェデレーションや個々のフェデレート内の問題を素早く検出、分析、修正するというニーズに応えます。

利用権限

分散システムは、いくつかの構成の同時運用に特に適しています。シミュレーション・リソースの管理者はモニター利用者および管理者に対する権限を簡単に設定することができます。

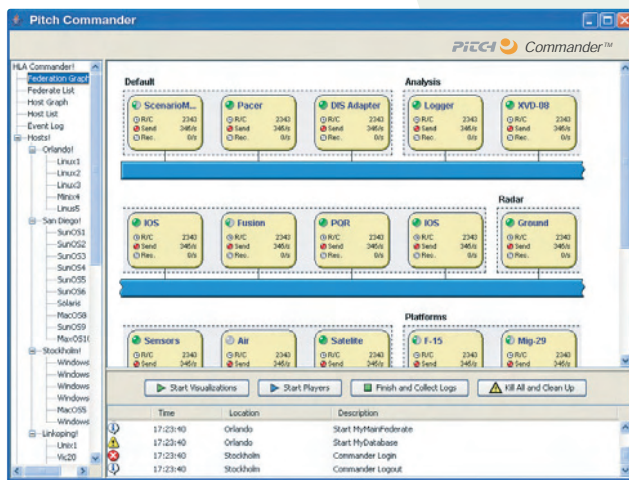
豊富な機能

Pitch Commander™の特徴は、分散シミュレーションに必要な、フェデレートや他のプログラムの実行、モニタ、終了などの豊富な機能が組み込まれていることです。ネットワークの接続性はフェデレーション全体の状態とともに常に監視することができます。Webサービスアーキテクチャに基づいているので、ローカルエリアネットワーク

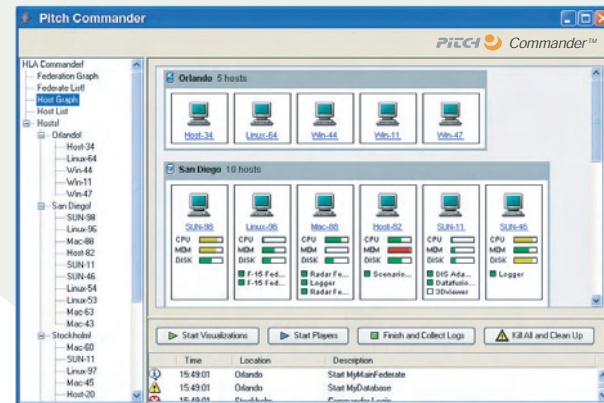
(LAN)にもワイドエリアネットワーク(WAN)にも十分対応しています。

ユーザー拡張性

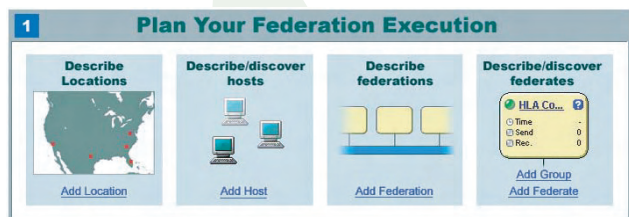
あなた自身のプラグインを追加することにより、追加のコントロールとモニタリングのための拡張が簡単にできます。ログファイル処理のような一般的なコマンドだけでなく、シナリオ処理のようなフェデレーションに特化したコマンドも追加することができます。



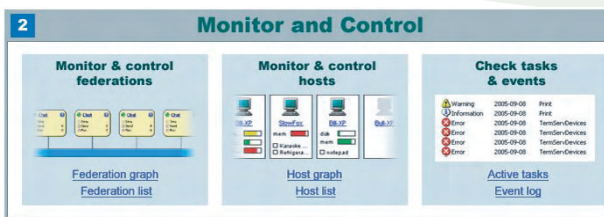
あなたのHLAフェデレーションをモニター、コントロール



あなたのサイトとホストをモニター、コントロール



Pitch Commanderは、HLAフェデレーションのモニター、コントロール、トラブルシューティングのためのツールです。あなたのシミュレーションリソースを、より効率的に信頼できる方法で利用することができます。



Pitch Commander™ 特徴

- コンピュータとネットワークステータスをモニター
- フェデレートとフェデレーションをリモートで起動とシャットダウン
- HLAフェデレーション・フェデレートとデータ生成・消失をモニター

- さまざまなユーザー/コマンドのためのさまざまな権利を定義
- 機能の拡張

Pitch Commander™ 利点

エンドユーザー：統合と展開の期間を

短縮し、フェデレーションのためのより高いアップタイムを保証するツールです。コストを節約し、リスクを低減します。

シミュレーションユーザー：フェデレーションの実行とリソースの関連付けを実行、モニターする効果的な方法です。トラブルシューティングツールです。

ホストとアプリケーションのモニター

ホスト全体と利用可能なホストをモニターします。ホストはロケーション（場所）によってグループ化されます。システムの状態とアプリケーションの状態をグラフ化して表示します。問題箇所は赤で表示されます。情報がさらに必要な場合は、ホストの詳細ビューのリンクに従うだけで簡単に得られます。

フェデレーションとフェデレートをモニター

GUIによりフェデレーションをモニターします。フェデレート接続、データの送受信、進捗時間と停止を確認できます。データ転送速度とオブジェクト登録統計も提供します。紛失または予想外のフェデレートは明確に提示されます。



セキュリティー機能

特定のホストに接続できるCommanderを指定することができます。さらに、Commanderは、モニターできるホスト、管理できるホストを特定することも可能です。これは、さまざまな組織間または間間でフェデレーションを実行する場合に特に有用です。

豊富なコマンドセットとスクリプト

コマンド、モニターとアクションの豊富なセットが製品に提供されています。それにより、ホストとアプリケーションを管理しモニターすることが可能になります。フェデレーションは例えば、インタラクションの送信、同期点登録、保存コマンドの初期化によって管理できます。多様なコマンドをスクリプトにグループ化することができます。

アプリケーションの起動、モニター、終了

アプリケーションは必要に応じて起動、終了、モニターすることができます。実行ファイルでもバッチファイル/スクリプトでも管理できます。

独自のプラグインを追加

「必要な機能が見つかりませんか？」それなら特別なタスクを実行するか、もしくはホスト上の全てのパラメータをモニターするために独自のプラグインを開発して下さい。独自の機能は、事前登録された機能と共に表示されます。ホストとアプリケーションで必要な場合、JavaあるいはC++で開発して下さい。

Name	Status	Last Poll	Start	Stop	Kill
3D Visualizer	Running	16:11:32	Start	Stop	Kill
Terrain Database	Running	16:11:32	Start	Stop	Kill
Flightsim F18	Not Started	16:11:32	Start	Stop	Kill

デベロッパー：特に統合時間とフェデレーションのデバッグを短縮させるツールです。問題のあるフェデレーション設計を特定する方法です。分析し、潜在的に性能を調整するためのツールです。