

VM-GridComputing Package

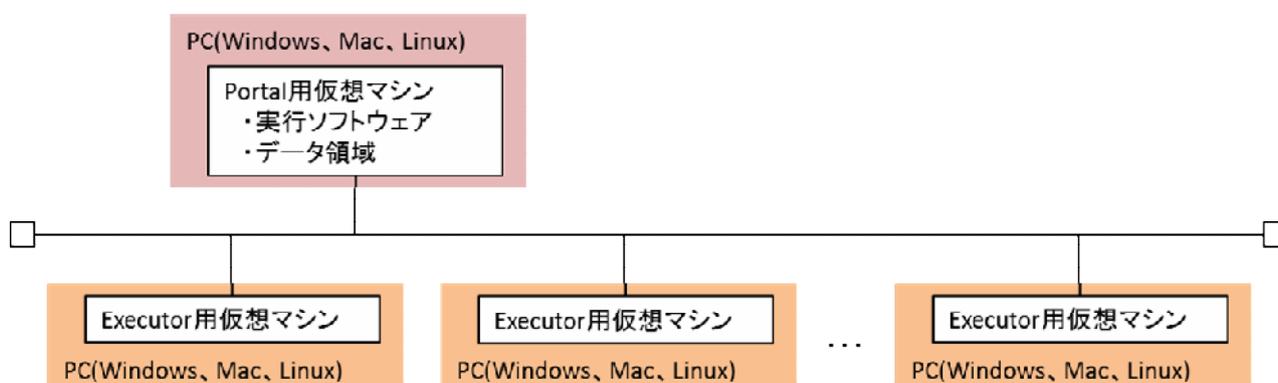
概要

VM-GridComputing Package は、普段お使いの PC 複数台を並列処理マシンへ変身させ、処理速度を向上させる“仮想マシン対応グリッドコンピューティング実行環境パッケージ”です。

本製品は、OS に Debian、グリッドソフトウェアに Debian Grid Engine を利用し、ローカルな LAN 上で自動的にアプリケーションの並列実行環境が整う仕組みをパッケージ化したものです。また、本パッケージを VMware 上で動作する仮想マシンにすることで、お客様の PC の OS に依存しない形でグリッドコンピューティングを実現しております。

本製品には、“Portal 用仮想マシン”と“Executor 用仮想マシン”が用意され、仮想マシン間は NFS で接続されます。この Portal 用仮想マシン内にお客様の実行ソフトウェアとデータ領域を構築することで動作可能となります。

構成イメージ



※本パッケージでは、DHCP サーバが稼働しているネットワーク環境を前提にしています。Firewall が設定されている PC やネットワーク環境下では、動作しない場合もございます。

※各 PC において、通常業務とグリッドコンピューティングを共存させた状態での運用が可能です。

初期導入時の内容

1. 本パッケージのセットアップ
 - ・ “Portal 用仮想マシン” と “Executor 用仮想マシン” を指定された PC へインストールし、グリッドコンピューティングが正常に機能することを確認します。同時に、データ領域の読み書きについても検証します。
2. お客様指定の実行ソフトウェアのセットアップに伴うサポート
 - ・ お客様指定の実行ソフトウェアがグリッドコンピューティング上で並列実行できるようにサポートします。
 - ・ 実行ソフトウェアは、Debian 上で動作するプログラムであれば、お客様自身で開発されたもの、または既製品のプログラムでもサポートの対象になります。

価格

| | 品名 | 金額 |
|---|---|-----------|
| 1 | VM-GridComputing Package 初期導入費用 | ¥580,000. |
| | <ul style="list-style-type: none">・ Portal 用仮想マシン・ Executor 用仮想マシン・ 簡易マニュアル・ 本パッケージの初期セットアップ ※Executor 用仮想マシンは、最大 20 台まで・ お客様指定の実行ソフトウェアの初期セットアップに伴うサポート | |
| 2 | オンサイト保守サービス（1年間） | ¥360,000. |
| | <ul style="list-style-type: none">・ お問い合わせサポート（電話&メール）・ 本パッケージアップデート版のセットアップ・ お客様指定の実行ソフトウェア（追加や変更等）のセットアップに伴うサポート ※現地での作業は、年間 12 回までとなります。 ※遠隔地の場合は、別途交通費が加算されます。 | |
| 3 | 各種オプション | 個別対応 |
| | <ol style="list-style-type: none">1) 個別オンサイトサポート ※遠隔地の場合は、別途交通費が加算されます2) 周辺装置等<ul style="list-style-type: none">・ VMware ライセンスおよび PC 等の一括購入3) リモートログインによるサポート | |

※上記金額には、消費税が含まれていません。

■ 問合せ先

株式会社パイケーキ <http://www.piecake.com/>
〒230-0046 横浜市鶴見区小野町 75-1 リーディングベンチャープラザ 504
TEL: 045-508-7452 FAX: 045-508-7453 E-mail: webmaster@piecake.com