

Datability = データベースにアビリティを実現する。



Oracle データベース チューニング&監視ツール

評価レポート	SQLトレース	データベース監視	DBバッファ推移
統計レポート	SQL実行統計	システム監視	共有SQL
統計チャート	SQL実行計画	カスタム監視	リアルタイムグラフ

<http://www.aqua-systems.co.jp/>

「ほら、オラクルがよく見える。」

SQL は、オラクルの入口にすぎません。
もっとオラクルを知るために…



多くのオラクルユーザーの声により
常に手元に置きたいツールを実現。

最小コストで最大のパフォーマンスを実現する
Oracle パフォーマンス分析診断、監視ツール

Oracleデータベースチューニング&監視ツール **Aqua Systems**
Performance Analyzer[®] 4

Performance Analyzer 4

機能概要

Performance Analyzer 4 は、Oracle データベースのパフォーマンス向上や日々の安定運用を支援するためのツールです。

■ Performance Analyzer 4 の主な特長

データベースとOSの稼働情報をまとめて収集

Oracleデータベースの稼働情報（VS）やOSのパフォーマンス情報など、本来別々のツールで取得する必要のあったデータを統一して収集。対話形式のGUI画面に従って設定だけです。複数のデータベースがあるときでも集約して管理できます。またアクアシステムズ社独自のテクノロジーにより、システムへの負荷を最小限に抑えています。

データベースの状態をわかりやすいレポートで診断

収集したデータを元に、わかりやすいレポートを生成。データベース全体を点数評価し、各項目を （よい状態）～ （悪い状態）の5段階で診断します。またSTATSPACKよりも詳細なレポートを作成できるので、詳細な調査に役立ち、データの見落としも防止できます。

ボトルネックになっているSQLをリストアップ

パフォーマンスに関するトラブルの多くはSQLに起因したものです。実行したSQLを収集し、ディスク読込数や実行時間などで絞り込むことによって、問題となるSQLを抽出できます。また多くのツールでは取得できない重要な値、アプリケーション上での体感速度に近い実行時間や、同一SQLの実行時間のバラツキも独自のポーリングテクノロジーによって取得可能です。

障害の兆候を事前に察知

ディスクの空き容量不足やCPUの異常使用、Oracleエラーなど、40種類以上の監視項目を用意しています。これらを設定することで、データベースやOSで発生したトラブルやトラブルの兆候をすぐに管理者へ通知できます。

■ Performance Analyzer 4 の主な機能

ロギング機能（評価、分析）

データベースやOSの稼働情報を定期的に収集し、収集したデータを元にパフォーマンス情報やボトルネックを示すレポートを簡単に生成できます。データベース全体の点数評価、オラクル社の提供するSTATSPACKよりも詳細でわかりやすいレポート機能など、管理作業を強力に支援します。

トレース機能（SQL解析）

簡単なGUI操作で実行中のSQLを収集し、推定実行時間、（平均）ディスク読込数、（平均）検索行数、実行計画、実行統計など様々な角度から解析し、高負荷SQLを容易に検出します。

監視機能（しきい値監視）

データベースやシステムの稼働状況について、しきい値を指定して監視を行うことができます。データベースの障害、エクステンツの発生、CPU使用率、任意のファイルサイズなど40項目以上を指定でき、幅広い監視要件に対応します。検知した結果はEメールやSNMPなどで通知できます。

共通機能

データベース・バッファにキャッシュされているオブジェクトのブロック状況（ブロックの使用状態やキャッシュ・フュージョンなど）をリアルタイムに表示します。それ以外にもSQLをさまざまなパターン（簡易ヒント文挿入）で比較検証し、最適な構文を見つけ出すなど、多彩な機能を備えています。

■ 製品価格（Oracle インスタンス単位）

監視対象		価 格		
Oracle	OS	ロギング機能	SQLトレース機能	監視機能
Enterprise Edition	Linux (32bit) / Windows (32bit)	¥250,000	¥150,000	¥200,000
	UNIX/Linux (64bit) / Windows (64bit)	¥500,000	¥300,000	¥400,000

監視対象がOracle Standard Editionのときは、初年度1年間保守料込 ¥230,000 です（全機能セット）

RACオプションは¥600,000円（ノード単位）です

※年間保守料は、製品価格の20％です。（最低価格：¥150,000/年）

※スタンバイ構成 運用系：[Enterprise Editionの価格] × [ノード数]、ホット・スタンバイ構成の待機系：運用系の25％、コールド・スタンバイ構成の待機系：無料

※表示されている価格は全て税抜き価格です

■ 対応環境

【Performance Analyzer 4】

OS	Windows 7, Windows Vista, Windows XP Professional, Windows Server 2008, Windows Server 2003, Red Hat Enterprise Linux ES4 (gnome-desktop-2.82) 以上
メモリ	1GB以上（推奨2GB以上）
ディスク	700 MB以上の空き領域

【リポジットリデータベース】（PA4が監視結果を蓄積するために使用するOracleデータベースです）

RDBMS	Oracle Database 11.2.0, 11.1.0, 10.2.0, 10.1.0, 9.2.0 (9.2.0.3 以上)
その他	Oracle Net サービスクライアント

【監視対象データベースサーバー】

OS	HP-UX 11, 11i, Sun Solaris 7, 8, 9, 10 AIX 4, 5 Windows 7, Windows Vista, Windows XP Professional (SP2 以上), Windows Server 2003 (SP1 以上), Windows Server 2008, Linux カーネル2.4, カーネル2.6
RDBMS	Oracle Database 11.2.0, 11.1.0, 10.2.0, 10.1.0, 9.2.0, 8.1.7 下記のバージョンは条件付きでサポートしています 詳細についてはお問い合わせください Oracle Database 9.0.1, 8.1.6, 8.1.5, 8.0.6, 8.0.5
ディスク	1MB以上の空き領域
その他	Performance Analyzer 4 から監視対象のOracle リスナーに接続できる必要があります

開 発



株式会社 アクアシステムズ
www.aqua-systems.co.jp
info@aqua-systems.co.jp



〒104-0061 東京都中央区銀座 3丁目8番10号 銀座朝日ビル6階 TEL: 03-6388-9299 FAX: 03-6862-6684

※ Performance Analyzer 4は、株式会社アクアシステムズの登録商標です。

※ Oracleは、Oracle Corporationの登録商標です。その他は各社の登録商標です。

※ 本カタログで記載された内容及び製品の仕様は、予告なく変更されることがあります。

販 売