

デモ概要資料

アクセスルート分析 MAJESTY マジェスティ

従来方法に比較し

100倍から1000倍の速さでDB性能向上が、安全に可能

大幅 WORK LORD短縮



トッパン エムアンドアイ株式会社

2010年12月

1. システム性能に影響を与える 最大のFACTOR — INDEX

他社ツール・サービス	シスバンクのサービス・MAJESTY																
<table border="0"><tr><td data-bbox="152 491 495 571">環境周り</td><td data-bbox="577 491 920 571">SQL単位</td></tr><tr><td data-bbox="152 612 495 692">・環境周りの分析やチューニング</td><td data-bbox="577 612 920 692">・SQL単位で分析・チューニング</td></tr><tr><td data-bbox="152 730 495 810">・根本的な問題の解決ができない。</td><td data-bbox="577 730 920 810">・高度な技術が必要</td></tr><tr><td data-bbox="152 849 495 880">・性能向上率が低い</td><td data-bbox="577 769 920 880">・長期間掛かる</td></tr><tr><td data-bbox="152 919 495 951">・最大効果20%</td><td data-bbox="577 807 920 880">・全体の性能向上ができない</td></tr><tr><td></td><td data-bbox="577 887 920 967">・アプリケーション改修のためテスト工数が掛かる</td></tr><tr><td></td><td data-bbox="577 1005 920 1037">RISK有り</td></tr><tr><td></td><td data-bbox="577 1043 920 1155">・Index追加の場合他機能にどのような影響が出るのか不明</td></tr></table>	環境周り	SQL単位	・環境周りの分析やチューニング	・SQL単位で分析・チューニング	・根本的な問題の解決ができない。	・高度な技術が必要	・性能向上率が低い	・長期間掛かる	・最大効果20%	・全体の性能向上ができない		・アプリケーション改修のためテスト工数が掛かる		RISK有り		・Index追加の場合他機能にどのような影響が出るのか不明	<p data-bbox="1191 475 1917 517">DB Object (Table) へのアクセスパターンを分析</p> <ol style="list-style-type: none"><li data-bbox="1034 558 2065 727">1. アクセスルートを瞬時に表示・全体バランスを見ます。 SQL単位でのチューニングを行うのではなく Object (Table、Index)単位でのチューニング システム全体の性能向上を実現します。<li data-bbox="1034 778 2065 1078">2. 安全に情報収集 別システムにMAJESTYをインストールし、情報収集(ログ情報を一部参照)を行うため本番環境に影響を与えません。<ul style="list-style-type: none"><li data-bbox="1079 912 1572 944">・サーバーへの負荷を殆ど掛けません。<li data-bbox="1079 960 1742 992">・システムのセキュリティには全く問題はありません。<li data-bbox="1079 1008 1541 1040">・トレース取得の必要はありません。<li data-bbox="1079 1056 1608 1088">・アプリケーションには全く関与しません。<li data-bbox="1034 1133 1818 1212">3. INDEX戦略改善案をガイド 問題になっているOBJECTアクセスパターンを分析します。<li data-bbox="1034 1267 2011 1299">4. 一般のDBエンジニアで改善が可能です、比較的容易に分析可能です。<li data-bbox="1034 1353 1460 1385">5. Workloadを大幅に軽減します。
環境周り	SQL単位																
・環境周りの分析やチューニング	・SQL単位で分析・チューニング																
・根本的な問題の解決ができない。	・高度な技術が必要																
・性能向上率が低い	・長期間掛かる																
・最大効果20%	・全体の性能向上ができない																
	・アプリケーション改修のためテスト工数が掛かる																
	RISK有り																
	・Index追加の場合他機能にどのような影響が出るのか不明																

2. SYSBANKサービス一覧

①DB性能向上コンサルティング

2005年開始

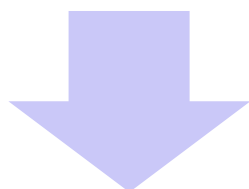
対象:Oracle/SQLServer/DB2

技術・開発責任者

李 圭東(リ・キュドンLee Kyudong)
「データベースパフォーマンスアップのための教科書」基本原理編の企画・翻訳
担当 *DBエンジニアのバイブル書として有名

多くの実績

継続して実行



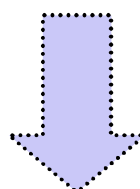
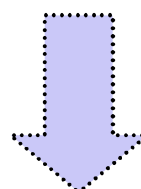
②PACKAGE(世界初)

2010年5月 リリース

対象:Oracle 9i及び10G以上

SQLSever/DB2バージョン
2011年開発予定

Oracle

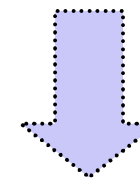


③クラウドSaaS

2011年4月 リリース予定

Oracle 9i及び10G以上

SQL/DB2も順次開始予定

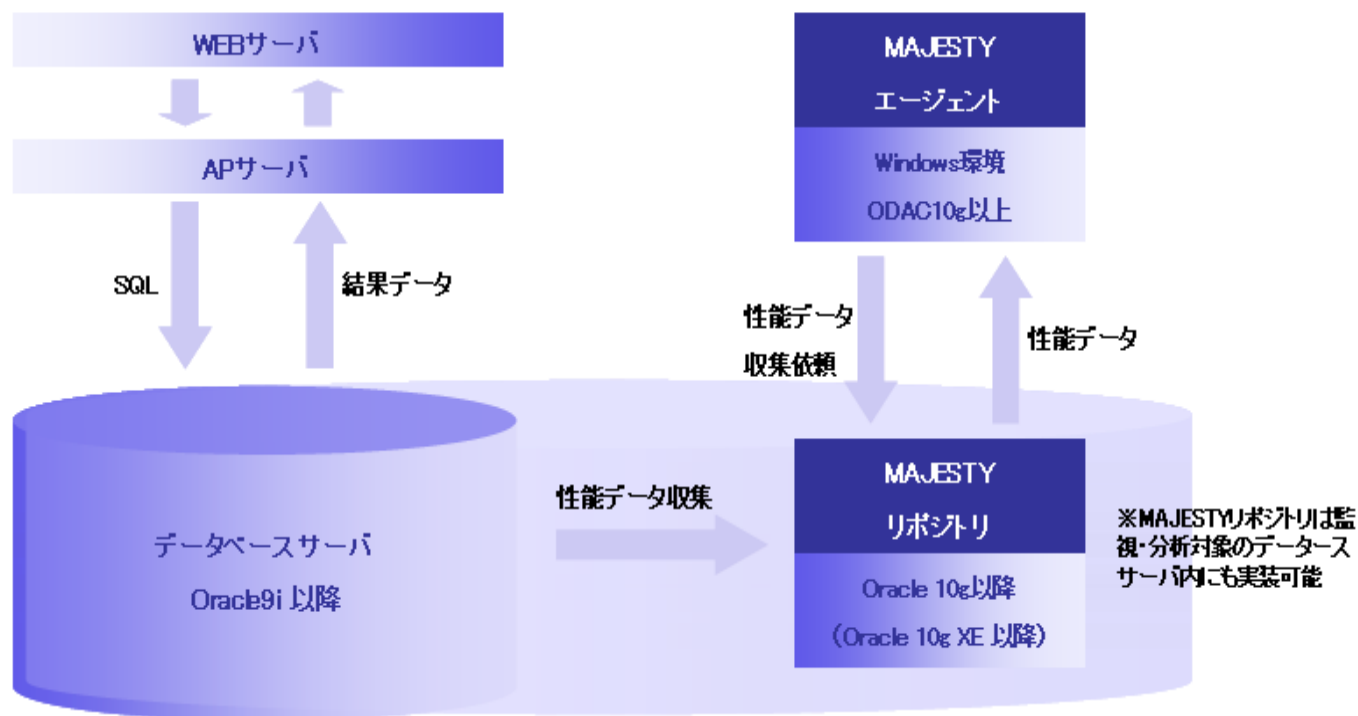


3. 安全

→ MAJESTYは本番環境に全く影響がありません。

- 本番環境とは別途インストールされ、本番環境の性能にほとんど影響を与えません。
- 万が一MAJESTYがインストールされているマシンに障害があったとしても本番環境には全く影響がありません。
- 性能データ収集対象のシステムテーブル一部を参照するだけなのでセキュリティの心配はありません。

MAJESTY構成図



4. 連絡先

トッパンエムアンドアイ株式会社

営業推進・データ・マネジメント推進担当 菅野(スガノ)

携帯電話 080-1353-2745

電 話 03-5330-6692

メール sugano.masatoshi@toppanmi.co.jp

URL <http://toppnmi.co.jp>