



シマンテック社 MySQL™ によって 確かな品質と低管理コストを実現

シマンテック社

シマンテック社は、世界的なソフトウェア大手企業であり、セキュリティ、ストレージ、システム管理ソリューションを提供し、あらゆる規模の企業および個人ユーザが情報を保護し管理するためのソリューションを提供しているグローバルリーダーです。

シマンテック社のBrightmailファミリー製品は、世界中の大手サービスプロバイダに、スパム対策、ウイルス対策機能を提供し、さらに、中小企業および多くのグローバルな組織に、コンテンツフィルタ機能、スパム対策、ウイルス対策、情報漏洩対策ソリューションを提供します。

ビジネスチャレンジ

お客様からの、より良い構成および管理環境を求める声に応えるために、Brightmail製品チームは、Brightmailフィルタリングエンジンの監視と構成用に、Webベースの管理システムを追加しました。このシステムには、ログ情報、メッセージ統計およびフィルタリングエンジンからのメッセージを継続的に収集し、さらにそれらの構成データを保管することができるバックエンドのデータベースが必要でした。

新たに追加されたデータベースを管理する余裕のない中小企業に対応するために、企業内での扱いが容易で管理が不要であることが求められ、さらに何百万というユーザを持つ最大手の企業やサービスプロバイダにも対応が可能なスケラビリティと高性能な機能を備えている必要がありました。さらに、テーブルに各メッセージの処理を記録するため、データベースは極めて大容量のデータを効率よく管理できる必要がありました。

MySQL™ を選択した理由

主にインストレーション、運用、メンテナンスの容易さ、初期段階で必要となる費用と、長期間で必要になる費用をベースに、主要な商用およびオープンソースデータベースをいくつか評価しましたが、価格と機能の面で MySQL Embedded Server が最適であるという結論に至りました。JDBC 用 Java コネクタ、テーブルの表示、クエリの解析ツール、優れたサポート体制、常に進化し続ける機能性なども重要でしたが、MySQL はそれらすべてを備えていました。

セキュリティシステム

オペレーティングシステム

アプライアンス - Dell R200, R610 and R710;
ソフトウェア - Windows 2000 and 2003,
Red Hat Enterprise Linux 4 and 5,
Solaris 9 and 10

ハードウェア

アプライアンス - Intel-based, R200 (Core 2
Duo E7300 2.66Ghz), R610 (2x E5520
Xeon 2.26Ghz) R710 (2x E5540 Xeon 2.53Ghz);
ソフトウェア - Intel-based, 1 GHz 以上

データベース

アプライアンス & ソフトウェア - MySQL 5.0.15

プログラミング言語

ソフトウェア - Java, C and C++

「MySQL は、確かな品質とパフォーマンス、信頼性、堅牢性、そして低管理コストという恩恵を、Brightmail 製品にもたらしました。」

Paul Stephens

Senior Brightmail Development
Manager, Symantec

MySQL を使用する利点

価値のある特徴

MySQLをBrightmailのバックエンドの組み込みデータベースとして6年間あまり使用したあと、Brightmail製品チームはMySQLの実績を評価する機会を得ました。MySQLがBrightmail製品にもたらした恩恵は、その厳格な品質とパフォーマンス、信頼性、堅牢性、低管理コスト でした。

- **信頼性、堅牢性**

MySQLを使用した6年間以上の期間、MySQLを原因とする深刻な問題は、お客様から報告されませんでした。

- **低管理コスト**

シングルボックスの組み込みシステムソリューションにおいて、お客様にデータベース管理のための労力とコストをかけさせたくないという願いを、MySQLによって実現することができました。

- **パフォーマンス**

MySQL Query Analyzer*などのツールを使用してSQLクエリをチューニングし、ボトルネックとなっているクエリやパフォーマンスの妨げとなる可能性のあるクエリを探し出し、著しいパフォーマンスの向上を達成することができました。

* MySQL Enterprise Edition に含まれるクエリ解析ツール

重要な機能

シマンテックチームにとって、特に以下のMySQLの機能が、Brightmail製品開発に役立ちました。

- **DELETE QUICK**

サイズの大きいテーブルを削除したときに、インデックスをマージすることにより発生する残余データのオーバーヘッドの回避。

- **OPTIMIZE TABLE**

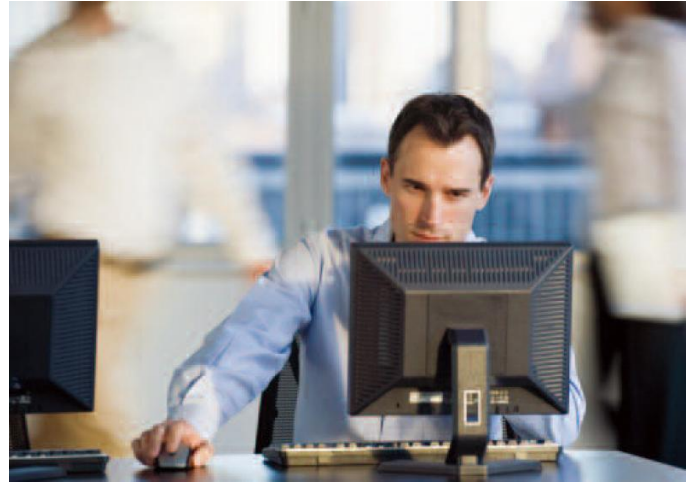
DELETE QUICKによって開放されたメモリスペースの再利用。

- **INSERT ON DUPLICATE KEY UPDATE**

1つのSQLコマンドによる、多数のレコードの様々なテーブルへの挿入。

- **MEMORY ストレージエンジン**

非常に大量のデータを含むBrightmailのレポートテーブルで使用。アクセスを高速にするために、セットインターバルでディスクに書き込まれるまでキーデータをメモリに保持。



「お客様に、データベース管理のための労力とコストをかけさせたくないという願いを、MySQL によって実現することができました。」

Paul Stephens

Senior Brightmail Development Manager, Symantec

MySQL プロフェッショナルサービス が顧客満足度を向上

Brightmail 製品チームは、過去6年間に2回MySQLプロフェッショナルサービス*を利用し、良い成果を得ています。

製品が急成長し、データベースのサイズは非常に大きくなったため、製品への要求を満たすために、データベースとクエリを調整してMySQLの性能を最大限に活用する必要性が生じました。プロフェッショナルサービスを利用した結果、複雑なクエリは最適化され、より良いパフォーマンスを得ることができ、よりお客様に喜んでいただけるシステムを提供できるようになりました。

* オラクルのMySQL専門技術者によるコンサルティングサービス

シマンテックにとっての MySQL の価値

「シマンテックとオラクルは、多くの同様の要望をお客様からいただいています。システムが安全過ぎることはない、システムの信頼性がありすぎることはない、管理が簡単すぎることもないなどです。お客様は非常にシンプルな構成と管理環境求めています。それらの要求に応えられるシステムを提供するには、シマンテックとMySQLは最適な組み合わせと言えるでしょう。」

Paul Stephens

OEM、ISV、VAR向け MySQL

MySQL は、ISV や OEM による自社開発アプリケーションおよびソリューションの迅速な市場投入を可能にする、運用管理が全く不要なフル装備のデータベースです。MySQL はフットプリントが小さく、管理が不要で、20種類以上のプラットフォームをサポートしています。あらゆるソフトウェアアプリケーションやハードウェア機器に対して、信頼性に優れた SQL標準準拠のトランザクションデータベースの実装を可能にする最高の柔軟性をご提供いたします。

MySQL組み込みデータベースの OEM、ISV、VARへの利点

- CPU、メモリ、サーバに対するライセンス制約のない、メッセージサービス コストパフォーマンスの優れたデータベースを組み込むことにより、**開発・生産コストを削減し、収益性が改善します。**
- すでに信頼性が実証されているデータベースを組み込むことにより、**独自にデータベースを開発・管理するより早くアプリケーションを市場へと送り出すことができます。**
- フル装備の充実したリレーショナルデータベースを組み込むことにより、**高速かつ詳細なデータの取得、保存、レポートが可能で、他社製品とは一線を画したソリューションを提供できます。**
- 抜群の性能と信頼性を備えた SQL標準に準拠したリレーショナルデータベースを利用することにより、**競争力を強化できます。**
- **運用管理が不要なソリューション**であるため、専属のデータベース管理担当者 (DBA)を雇う必要はありません。

MySQL は以下のアプリケーションに最適です。

ソフトウェア

アプリケーション

- ネットワーク & パフォーマンス管理
- 監視システム
- CRM & ERP
- 教育ソフトウェア
- 電子メール、スパム対策ソフトウェア
- VoIP & オンラインメッセージサービス
- ヘルスケアおよび医療業務管理
- バイオテクノロジー

ハードウェア

アプリケーション

- ネットワーク機器
- ルータ & トラフィック制御
- セキュリティアプライアンス
- キオスク小売情報端末
- POS システム
- 診断器具
- センサ機器
- その他

MySQL について

MySQL は世界でもっとも普及しているオープンソースデータベースソフトウェアです。世界的な規模を誇る成長著しい企業の多くが、MySQL を利用することで、大容量トラフィック Web サイト、クリティカルなビジネスシステム、そしてパッケージソフトウェアなどの構築において、時間と費用の効率化を実現しています。Sun は企業のお客様に、コマースサブスクリプションとサービスを提供し、大規模な MySQL オープンソースコミュニティの支援も積極的に行っています。

*OracleとJavaは、Oracle Corporation およびその子会社、関連会社の米国およびその他の国における登録商標です。文中の社名、商標名等は各社の商標または登録商標である場合があります。

Copyright © 2012, Oracle and/or its affiliates. All rights reserved.

日本オラクル株式会社

〒107-0061 東京都港区北青山2-5-8 オラクル青山センター
oracle.com/jp
MySQL <http://www-jp.mysql.com>

Oracle Direct

TEL 0120-155-096

URL oracle.com/jp/direct

mysql-sales_jp_grp@oracle.com

お問い合わせ窓口

代理店名