

【プレスリリース】

SRA OSS と TIS が共同で PostgreSQL の性能監視が行える Zabbix テンプレート
『PostgreSQL monitoring template for Zabbix』を OSS として公開
～ Zabbix で高度な PostgreSQL の運用監視が可能に～

2013 年 11 月 5 日

SRA OSS, Inc. 日本支社

TIS 株式会社

SRA OSS, Inc. 日本支社（日本支社：東京都豊島区、取締役支社長：石井達夫、以下、SRA OSS）と、IT ホールディングスグループの TIS 株式会社（本社：東京都新宿区、代表取締役会長兼社長 桑野 徹、以下 TIS）は、オープンソースデータベース「PostgreSQL」の稼働情報および性能監視を、オープンソースの統合監視ツール「Zabbix」から行えるテンプレート『PostgreSQL monitoring template for Zabbix（略称:pg_monz）』を共同で開発し、本日よりオープンソースソフトウェア（以下 OSS）として公開することを発表します。

SRA OSS と TIS は、エンタープライズでの「PostgreSQL」利用を推進する「PostgreSQL エンタープライズ・コンソーシアム（以下 PGECons）」に参画し、「PostgreSQL」の技術検証活動をおこなってきました。今回、両社は双方の持つ知見・ノウハウを組み合わせ、「PostgreSQL」と「Zabbix」を活用した『pg_monz』を OSS として公開します。

『pg_monz』を活用することで、「PostgreSQL」、「Zabbix」にさほど詳しくない運用管理者でも「PostgreSQL」に対する高度な監視運用を手間なく実現することができます。

■ 背景

「PostgreSQL」は、本格的な RDBMS 機能を備えつつエンタープライズ志向のデータベースとして発展を遂げ、ミッション・クリティカルな分野での採用も進んでいます。しかし、エンタープライズで利用するための基本機能および性能については十分備わっているという評価の一方で、さらなる利用の促進のためには運用面に課題がある、との分析が「PGECons」の 2012 年度の活動報告書でも指摘されていました。

そこで、SRA OSS と TIS では運用面の課題を解決し、「PostgreSQL」のエンタープライズ利用をさらに促進させることを目的に、近年利用が拡大している OSS の統合監視ツール「Zabbix」を組み合わせた『pg_monz』を共同開発しました。

■ 『PostgreSQL monitoring template for Zabbix (pg_monz)』 の機能概要

『pg_monz』を活用すると、「PostgreSQL」の運用管理者がチェックしたい、下記のポイントが監視できるようになります。「Zabbix」の機能により、閾値によるアラート設定や、監視データの蓄積によるヒストリカルな分析がすべて、オープンソースのみで構築が可能になります。

- 死活監視（接続確認、プロセス確認）
- ログ監視（エラーレベルによる監視）
- リソース監視（ディスク容量、CPU 利用状況、メモリ利用状況、ディスク容量 他）
- データベース監視（データベースサイズ、接続数）
- 性能監視（チェックポイント発生状況、キャッシュヒット率、デッドロック 他）

■ PostgreSQL monitoring template for Zabbix (pg_monz) の入手先とライセンス

ダウンロードサイト

https://github.com/pg-monz/pg_monz/releases

動作環境

PostgreSQL 9.2 以上

Zabbix 2.0 以上

ライセンス

Apache License Version2

『pg_monz』の詳細は、以下 URL をご参照ください。

http://pg-monz.github.io/pg_monz/

■ 今後の展開

『pg_monz』は、OSS として公開してユーザからのフィードバックを受け改良を重ねるとともに、「PostgreSQL」のストリーミングレプリケーション(SR)機能や、レプリケーションや負荷分散が可能な pgpool-II にも対応したクラスタ対応などを行う予定です。

また、SRA OSS と TIS の両社では、それぞれで提供する自社の OSS 関連サービスに『pg_monz』を活用し、商用サービスとしても展開していく予定です。

■ PostgreSQL エンタープライズ・コンソーシアムについて

PostgreSQL をエンタープライズの業務システムに適用できるようにするため、PostgreSQL 本体および各種ツールの情報収集と提供、整備などの活動を通じて、ミッションクリティカル性の高いエンタープライズ領域への PostgreSQL の普及を推進することを目的として設立された団体です。詳細は以下サイトをご参照ください。

<https://www.pgecons.org/>

■ SRA OSS について

SRA OSS は、オープンソースソフトウェア (OSS) の普及と発展を目指し、国内独立系 SI ベンダーである株式会社 SRA の 100% 子会社として 設立されました。本社を米国カリフォルニア州に構え、ワールドワイドな OSS ベンダーを目指しています。日本では、OS、ミドルウェアを中心とした OSS のサポート、製品販売、コンサルティング、トレーニングなどの事業を展開しています。

■ TIS について

ITホールディングスグループの TIS は、SI・受託開発に加え、データセンターやクラウドなどサービス型の IT ソリューションを多数用意しています。同時に、中国・ASEAN 地域を中心としたグローバルサポート体制も整え、金融、製造、流通/サービス、公共、通信など様々な業界で 3000 社以上のビジネスパートナーとして、お客様の事業の成長に貢献しています。

詳細は以下をご覧ください。 <http://www.tis.co.jp/>

※本プレスリリースに記載のある会社名、製品名は、各社の登録商標または商標です。

※Zabbix はラトビア共和国にある Zabbix SIA の商標です。

■ 本件に関する報道お問い合わせ先

SRA OSS, Inc. 日本支社 マーケティング部 稲葉

Tel: 03-5979-2701 E-mail: pub@sraoss.co.jp

URL: <http://www.sraoss.co.jp/>

TIS 株式会社

TIS 株式会社 コーポレート本部 企画部 浄土寺

TEL: 03-5337-4232 E-mail: tis_pr@ml.tis.co.jp

■『pg_monz』に関する報道お問い合わせ先

pg_monz ユーザーグループ

E-mail: pg_monz@googlegroups.com