

【別紙】開発ツール一覧

【別紙】開発ツール一覧

No.	製品名	機能概要	開発元	ライセンス
1	Aqua Data Studio for PostgreSQL (旧: Datastudio)	データベース開発者、データベース管理者、およびアナリストのための管理ソフトウェア 【主な機能】 ・SQL文の実行、SQL実行結果の一覧表示、実行したSQL文の履歴保存 ・SQL文の生成 ・テーブル定義の作成および、テーブル定義の変更/更新 ・データのエクスポート(Excel)/インポート (csv) ・DDL定義と、データベースとの差分チェックおよび、差分チェック結果の表示 ・ER図を用いた設計のサポート	AquaFold, Inc.	OSSD (Open Source Software Developer)
2	Common SQL Environment	SQL開発環境ソフトウェア 【主な機能】 ・SQLの編集・実行 ・レコードの新規作成・更新・削除 ・DBオブジェクトのブラウズ ・テーブル内レコードのエクスポート・ロード ・定義書のExcel出力	つききソフトウェア	Free
3	Data Generator for PostgreSQL	PostgreSQL データベース向けのテスト データ生成 【主な機能】 ・ユニコードのサポート ・サーバー上でクエリを実行せずに、SQLスクリプトで生成されたデータの保存/編集 ・1ホスト上の異なるデータベースから複数のテーブルにデータを生成 ・テストデータのランダム生成 ・生成されたテストデータのプレビュー ・特定のパーセントにNULL値を設定する機能	EMS Database Management Solutions, Inc.	プロプライエタリ
4	Datanamic DataDiff MultiDB (旧: DB Data Diffective PostgreSQL Edition)	簡単な操作でデータ比較・データ同期を提供するPostgreSQL用ツール 【主な機能】 ・指定したテーブルに登録されているデータの差分の比較 ・指定したテーブルのカラムに登録されているデータの差分の比較 ・比較結果レポートの出力	Datanamic Solutions BV	プロプライエタリ
5	Datanamic SchemaDiff for PostgreSQL (旧: DB Schema Diffective PostgreSQL Edition)	2つのPostgreSQLデータベースの構造比較 【主な機能】 ・2つのデータベースに接続し、スキーマ オブジェクトを比較 ・スキーマ オブジェクトと、DDLを比較 ・比較結果のビジュアル表示および、レポートへの出力 ・データベースの同期	Datanamic Solutions BV	プロプライエタリ
6	Datanamic MultiRun for PostgreSQL (旧: DB MultiRun PostgreSQL Edition)	複数のSQLスクリプトを高速に実行 【主な機能】 ・複数のSQLスクリプトの高速並列実行 ・データベース管理タスクを高速化 ・SQL文の実行結果の一覧表示 ・複数のデータベースに対してスクリプトを実行	Datanamic Solutions BV	プロプライエタリ
7	DeZign for Databases	開発者向けのデータベース デザイン・データベース モデリング ツール 【主な機能】 ・ER図の作成、ER図からのDDLの生成 ・SQLからのデータベース生成 ・ER図のイメージ レポートの出力	Datanamic Solutions BV	プロプライエタリ
8	DbVisualizer	開発者向けデータベース管理ツール 【主な機能】 ・SQL文の実行/SQL実行結果の一覧表示/SQL文の履歴管理/SQL文の登録 ・データベース ログイン パスワード生成/パスワード変更 ・テーブル生成/変更、テーブル削除、インデックスの生成、テーブルDDLの表示 ・データのエクスポート、DDLの出力 ・データのインポート(csv/Excel)	DbVis Software AB	EULA
9	dbwrench	マルチベンダー、マルチプラットフォーム向けデータベース デザイン ツール 【主な機能】 ・ER図を用いた設計のサポート ・DDL SQL文からのフォワード エンジニアリング ・ER図からのSQL文へのリバース エンジニアリング ・SQLエディタ ・SQL文の実行、SQL実行結果の一覧表示 ・SQL文のスペルチェック	Nizana Systems	プロプライエタリ
10	EMS SQL Management Studio for PostgreSQL	データベース管理および、開発支援環境ソフトウェア 【主な機能】 ・PostgreSQLの管理、GUIウィザードを使用したパフォーマンス チューニング ・データのエクスポート(20種類のフォーマットに対応) ・データのインポート (10種類のフォーマットに対応) ・データベースのバックアップおよび、他データベース形式への変換 ・SQL文の実行/SQL構文チェック/SQL実行結果の一覧表示 ・BLOBデータの表示、BLOBデータの編集/更新	EMS Database Management Solutions, Inc	プロプライエタリ
11	Fluentd + 各種Fluentd用プラグイン	バックエンドによるシステム統一ログ出力レイヤー 【主な機能】 ログの収集 (アプリログ、アクセスログ、エラーログ、muninなどのメトリクス収集)、簡単なリアルタイム集計、センサデータ等の収集、汎用データ処理プロセス ■PostgreSQL用 Fluentdプラグイン ・ fluent-plugin-dbi : DBI を使って PostgreSQLへのSQL発行 ・ fluent-plugin-heroku-postgres : PostgreSQLへのSQL発行 ・ fluent-plugin-pgdist : PostgreSQLへのSQL発行 ・ fluent-plugin-pghstore : PostgreSQLへのSQL発行 ・ fluent-plugin-postgres : PostgreSQLへのSQL発行・Json形式でのデータ取得	Fluentd Project	Apache License Version 2.0
12	JDBCRunner	各種データベースを対象とした負荷テストツール 【主な機能】 1. RDBMS非依存 ・Java で実装されており、JDBCドライバが提供されているRDBMSであれば利用可能。 2. 自由度の高い負荷シナリオ ・負荷テストのシナリオをスクリプトで記述。これによって入力データの生成や条件分岐を柔軟に行うことができ、より実際のシステムに近い状況をシミュレートすることが可能。スクリプト言語にはJavaScriptを採用。 3. コネクション プール対応 ・ Apache Commons DBCPを使用しています。これによってより一般的なJava EEの構成に近い挙動を再現。 4. パラメータのバインド機構の採用 ・ SQLを発行する際は、必ずPreparedStatementを用いパラメータをバインドするように設計されている。他の負荷テストツール、特にMySQLをターゲットにしたものはパラメータのバインド機構を利用していないものが多いのですが、それらに比べより実際のシステムに近い性能の傾向を得ることが可能。	平塚 貞夫	New BSD License
		マルチ接続データベース管理ツール 【主な機能】	PremiumSoft CyberTest	

【別紙】開発ツール一覧

No.	製品名	機能概要	開発元	ライセンス
13	Navicat for PostgreSQL	<ul style="list-style-type: none"> ・1つのアプリケーション内で、MySQL / SQL Server / SQLite / Oracle / PostgreSQL データベースに同時に接続することが可能で、とても簡単に多種のデータベースに対するデータベースを管理 	ParsonsSoft Cybernet Ltd.	プロプライエタリ
14	pgAdmin III	マルチプラットフォームに対応したデータベース管理と開発環境ソフトウェア 【主な機能】 <ul style="list-style-type: none"> ・ PostgreSQLへの接続/ログイン パスワードの変更 ・ SQL文の実行および、SQL実行結果の一覧表示/編集、PL/pgsql のデバッグ ・ データのエクスポート ・ VACUUMの実行/稼働状況の解析/テーブル インデックスの再設定 ・ データベースのバックアップ/リストア ・ XML形式によるテーブル定義レポートの出力 ・ PostgreSQL稼働状況の表示および、ステータスの確認/解析 ※pgAdmin II は2004年2月で開発終了し、IIIに移行	pgAdmin Development Team	Artistic License
15	phpPgAdmin	Webブラウザベースのデータベース管理ツール 【主な機能】 <ul style="list-style-type: none"> ・ WebブラウザからPostgreSQLのテーブル操作、インポート・エクスポート 	phpPgAdmin Project	GNU General Public License version 2 (GPLv2)
16	RazorSQL	クロスデータベースに対応したSQL クエリ ツール 【主な機能】 <ul style="list-style-type: none"> ・ SQL文の実行/SQL実行結果の一覧表示 ・ GUIに表示されたカラム選択による、SQL文の作成 ・ テーブル生成/ビュー生成/シーケンス生成/インデックス生成/テーブル定義の変更/更新 ・ テーブル削除/ビュー作成/シーケンス削除/インデックス削除 ・ データのインポート/エクスポート ・ データの編集/更新 	Richardson Software	EULA
17	PostgreSQL Tools Family (旧: SQL Maestro Group products for PostgreSQL)	PostgreSQLデータベース管理、開発向けの統合ソリューション 【主な機能】 <ul style="list-style-type: none"> ■ PostgreSQL Maestro <ul style="list-style-type: none"> ・ SQL文の実行/SQL実行結果の一覧表示 ・ データ集約による解析 ・ BLOB型のビューアおよび、BLOB型のデータ編集 ・ PL/pgSQLの実行および、デバッグ ・ ER図の作成 ・ MS Excel/Access形式等へのデータのエクスポート/インポート ・ データベースのバックアップ ■ PostgreSQL Data Wizard <ul style="list-style-type: none"> ・ データのエクスポート (18種のファイルフォーマットに対応) ・ データのインポート (Excel/csv/text ファイルフォーマットに対応) ・ BLOBデータのファイル形式によるエクスポートおよび、データ形式によるファイル出力 ■ PostgreSQL Data Sync <ul style="list-style-type: none"> ・ スケジュールによる、データのエクスポート/インポート ・ データベース間のデータ同期および、テーブルのデータ同期 ・ 同一テーブル間のデータ差分の一覧表示 ■ PostgreSQL Database Converter <ul style="list-style-type: none"> ・ PostgreSQL以外のデータベースへのテーブル/インデックス/外部キー定義のコピーおよび、データ整合性のチェック ・ ODBC/OLE DB データソースによるサポート ■ PostgreSQL Code Factory <ul style="list-style-type: none"> ・ データ集約による解析 ・ SQL文の実行/SQL実行結果の一覧表示 ・ SQL文のシンタックスエラーのハイライト ・ データのエクスポート (18種のファイルフォーマットに対応) ・ データのインポート (Excel/csv/text ファイルフォーマットに対応) ・ BLOBデータのファイル形式によるエクスポートおよび、データ形式によるファイル出力 	SQL Maestro Group	プロプライエタリ
18	SI Object Browser for PostgreSQL	DB開発支援ツール 【主な機能】 <ul style="list-style-type: none"> ・ DBから設計書の作成 ・ テーブルデータ自動生成 	システムインテグレータ	プロプライエタリ
19	SQL Image Viewer	画像ファイル(フォーマット)で登録したデータを画像形式で表示 【主な機能】 <ul style="list-style-type: none"> ・ カラムに保存された画像バイナリデータのサムネイル表示 ・ 画像データのエクスポートおよび、画像ファイルのエクスポート ・ 画像をエクスポートすることなく、画像の属性を調査 	Yohz Software	プロプライエタリ
20	Toad Data Modeler	データベース モデル構築ソフトウェア 【主な機能】 <ul style="list-style-type: none"> ・ 高品質の論理データモデルや物理データモデルの構築 ・ モデルの比較と同期 ・ 複雑なSQL/DDDLを簡単かつ迅速に作成 ・ スクリプトの作成と編集 ・ データベースとデータウェアハウスシステムのリバースエンジニアリングとフォワードエンジニアリング 	Quest Software	プロプライエタリ
21	WWW SQL Designer	ブラウザでER図の編集 【主な機能】 <ul style="list-style-type: none"> ・ ER図の作成、保存、読み込み ・ CREATE文の作成(対象DBの形式で出力) 	Ondřej Žára	GNU General Public License