



pg_monz 監視アイテム一覧:Template App PostgreSQL

Template App PostgreSQL

アプリケーション	LLD	アイテム	トリガー	監視タイプ	更新間隔	ヒストリ	トレンド	デフォルトステータス	説明	
pg.get		posql.get.pg.bowriter		Zabbixエージェント	60	90	365	無効	pg.bowriterアプリケーションの監視アイテムの取得を行う。	
pg.get		posql.get.pg.transactions		Zabbixエージェント	300	90	365	無効	pg.pg_transactionsアプリケーションの監視アイテムの取得を行う。	
pg.get		posql.get.pg.slow_query		Zabbixエージェント	300	90	365	有効	pg.slow_queryアプリケーションの監視アイテムの取得を行う。	
pg.get	DB Name List	[DBNAME]pgsql.get.pg.size		Zabbixエージェント	3600	90	365	有効	pg.sizeアプリケーションの監視アイテムの取得を行う。 データベース単位に実行される。	
pg.get	DB Name List	[DBNAME]pgsql.get.pg.stat_database		Zabbixエージェント	3600	90	365	無効	pg.stat_databaseアプリケーションの監視アイテムの取得を行う。 データベース単位に実行される。	
pg.get	DB and Table Name List	[DBNAME][SCHEMA,tablename]pgsql.get.pg.stat_table		Zabbixエージェント	3600	90	365	無効	pg.stat_tableアプリケーションの監視アイテムの取得を行う。 データベース単位に実行される。	
pg.bowriter		Buffers_alloc		Zabbixトラッパー		90	365	有効	割り当てられたバッファ数 (バッファ数/秒)	
pg.bowriter		Buffers_backend		Zabbixトラッパー		90	365	有効	バックグラウンドにより書き込まれたバッファ数 (バッファ数/秒)	
pg.bowriter		Buffers_backend_fsync		Zabbixトラッパー		90	365	有効	バックグラウンドがflushfsync呼び出しを実行しなかった回数 (回数/秒)	
pg.bowriter		Buffers_checkpoint		Zabbixトラッパー		90	365	有効	チェックポイント期間に書き込まれたバッファ数 (バッファ数/秒)	
pg.bowriter		Buffers_clean		Zabbixトラッパー		90	365	有効	バックグラウンドに書き込まれたバッファ数 (バッファ数/秒)	
pg.bowriter		Checkpoint count (by checkpoint segments)		Zabbixトラッパー		90	365	有効	セグメント間の間に書き込まれたチェックポイントの数	
pg.bowriter		Checkpoint count (by checkpoint timeout)		Zabbixトラッパー		90	365	有効	監視期間の間に実行された、スケジュールされたチェックポイントの回数	
pg.bowriter		Max_writes_clean		Zabbixトラッパー		90	365	有効	バックグラウンドに書き込まれたバッファ数 (バッファ数/秒)	
pg.transactions		Max_connections		Zabbixトラッパー		90	365	有効	バックグラウンド最大接続数	
pg.transactions		Connections		Zabbixトラッパー		90	365	有効	バックグラウンド接続の合計	
pg.transactions		Active (SQL processing) connections		Zabbixトラッパー		90	365	有効	バックグラウンドコネクション (SQL実行中) の合計	
pg.transactions		Idle connections		Zabbixトラッパー		90	365	有効	バックグラウンドコネクション (クエリからの閉じかけ待ち状態) の合計	
pg.transactions		Idle in transaction connections		Zabbixトラッパー		90	365	有効	バックグラウンドコネクション (トランザクション中でコマンド待ち状態) の合計	
pg.transactions		Lock_waits_connections		Zabbixトラッパー		90	365	有効	バックグラウンドコネクション (トランザクション中でロック待ち状態) の合計	
pg.transactions		Total committed transactions		Zabbixトラッパー		90	365	有効	対象サーバでの平均COMMIT回数 (tps)	
pg.transactions		Total rolled back transactions		Zabbixトラッパー		90	365	有効	対象サーバでの平均ROLLBACK回数 (tps)	
pg.log		Log of /var/log/pgsql/postgresql-*.log		Zabbixエージェント (アクティブ)	1	90		有効	PostgreSQLログでPANIC、FATAL、ERRORを含むメッセージ	
pg.size	DB Name List	[DBNAME]Estimate DB Garbage ratio %		Zabbixトラッパー		90	365	有効	対象データベースの不要領域の割合 (%)	
pg.size	DB Name List	[DBNAME]DB Size		Zabbixトラッパー		90	365	有効	データベースサイズ (byte)	
pg.slow_query		Slow DML queries		Zabbixトラッパー		90	365	有効	一定時間経過したバックグラウンドプロセス数 (update, insert, deleteを実行中)	
pg.slow_query		Slow queries		Zabbixトラッパー		90	365	有効	一定時間経過したバックグラウンドプロセス数 (参照中)	
pg.slow_query		Slow select queries		Zabbixトラッパー		90	365	有効	一定時間経過したバックグラウンドプロセス数 (selectを実行中)	
pg.stat_database	DB Name List	[DBNAME]Cache hit ratio (%)		Zabbixトラッパー		90	365	有効	対象データベースのキャッシュヒット率 (%)	
pg.stat_database	DB Name List	[DBNAME]Active connections		Zabbixトラッパー		90	365	有効	対象データベースでSQL実行中のコネクション数	
pg.stat_database	DB Name List	[DBNAME]Deadlocks		Zabbixトラッパー		90	365	有効	対象データベースで監視期間の間に発生したデッドロック数	
pg.stat_database	DB Name List	[DBNAME]Tuples fetched		Zabbixトラッパー		90	365	有効	対象データベースで取り出された (fetchされた) 行数 (tps)	
pg.stat_database	DB Name List	[DBNAME]Tuples returned		Zabbixトラッパー		90	365	有効	対象データベースで返された行数 (tps)	
pg.stat_database	DB Name List	[DBNAME]Tuples deleted		Zabbixトラッパー		90	365	有効	対象データベースで削除された行数 (tps)	
pg.stat_database	DB Name List	[DBNAME]Tuples inserted		Zabbixトラッパー		90	365	有効	対象データベースで挿入された行数 (tps)	
pg.stat_database	DB Name List	[DBNAME]Tuples updated		Zabbixトラッパー		90	365	有効	対象データベースで更新された行数 (tps)	
pg.stat_database	DB Name List	[DBNAME]Items bytes		Zabbixトラッパー		90	365	有効	対象データベースでロードファイルに書き込まれた平均データ量 (tps)	
pg.stat_database	DB Name List	[DBNAME]Committed transactions		Zabbixトラッパー		90	365	有効	対象データベースでの平均COMMIT回数 (tps)	
pg.stat_database	DB Name List	[DBNAME]Rolled back transactions		Zabbixトラッパー		90	365	有効	対象データベースでの平均ROLLBACK回数 (tps)	
pg.stat_table	DB and Table Name List	[DBNAME][SCHEMA,tablename]analyze count		Zabbixトラッパー		90	365	有効	対象テーブルで監視期間の間に自動でANALYZEを実行された回数	
pg.stat_table	DB and Table Name List	[DBNAME][SCHEMA,tablename]autoanalyze count		Zabbixトラッパー		90	365	有効	対象テーブルで監視期間の間に自動バキュームデモンによって解析された回数	
pg.stat_table	DB and Table Name List	[DBNAME][SCHEMA,tablename]vacuum count		Zabbixトラッパー		90	365	有効	対象テーブルで監視期間の間に自動バキュームされた回数 (Vacuum回数を指す)	
pg.stat_table	DB and Table Name List	[DBNAME][SCHEMA,tablename]autovacuum count		Zabbixトラッパー		90	365	有効	対象テーブルで監視期間の間に自動バキュームデモンによってバキュームされた回数	
pg.stat_table	DB and Table Name List	[DBNAME][SCHEMA,tablename]Garbage ratio %		Zabbixトラッパー		90	365	有効	対象データベースの不要領域割合 (%)	
pg.stat_table	DB and Table Name List	[DBNAME][SCHEMA,tablename]heap cache hit ratio %		Zabbixトラッパー		90	365	有効	テーブル読み取り時のキャッシュヒット率 (%)	
pg.stat_table	DB and Table Name List	[DBNAME][SCHEMA,tablename]idx cache hit ratio %		Zabbixトラッパー		90	365	有効	インデックス読み取り時のキャッシュヒット率 (%)	
pg.stat_table	DB and Table Name List	[DBNAME][SCHEMA,tablename]number of sequential scan (scans/s)		Zabbixトラッパー		90	365	有効	シーケンシャルスキャンの平均回数 (回数/秒)	
pg.stat_table	DB and Table Name List	[DBNAME][SCHEMA,tablename]number of sequential tuples read (tuples/s)		Zabbixトラッパー		90	365	有効	シーケンシャルスキャンにより取り出された平均有効行数 (行数/秒)	
pg.stat_table	DB and Table Name List	[DBNAME][SCHEMA,tablename]number of index scan (scans/s)		Zabbixトラッパー		90	365	有効	インデックススキャンの平均回数 (回数/秒)	
pg.stat_table	DB and Table Name List	[DBNAME][SCHEMA,tablename]number of index tuples read (tuples/s)		Zabbixトラッパー		90	365	有効	インデックススキャンにより取り出された平均有効行数 (行数/秒)	
pg.stat_table	DB and Table Name List	[DBNAME][SCHEMA,tablename]number of dead tuples (tuples/s)		Zabbixトラッパー		90	365	有効	不実行 (ページごとになった) の検定値	
pg.stat_table	DB and Table Name List	[DBNAME][SCHEMA,tablename]number of live tuples (tuples/s)		Zabbixトラッパー		90	365	有効	有効行の検定値	
pg.stat_table	DB and Table Name List	[DBNAME][SCHEMA,tablename]number of delete tuples (tuples/s)		Zabbixトラッパー		90	365	有効	削除された平均行数 (行数/秒)	
pg.stat_table	DB and Table Name List	[DBNAME][SCHEMA,tablename]number of update tuples (tuples/s)		Zabbixトラッパー		90	365	有効	更新された平均行数 (行数/秒)	
pg.stat_table	DB and Table Name List	[DBNAME][SCHEMA,tablename]number of hot update tuples (tuples/s)		Zabbixトラッパー		90	365	有効	HOT更新された平均行数 (行数/秒)	
pg.stat_table	DB and Table Name List	[DBNAME][SCHEMA,tablename]number of insert tuples (tuples/s)		Zabbixトラッパー		90	365	有効	挿入された平均行数 (行数/秒)	
pg.stat_table	DB and Table Name List	[DBNAME][SCHEMA,tablename]Table total size		Zabbixトラッパー		90	365	有効	対象テーブルの容量 (byte)	
pg.status		Number of postgres process		Zabbixエージェント	1	300	90	365	無効	PostgreSQLサーバーのプロセス数検定値
pg.status		PostgreSQL service is running		Zabbixエージェント	1	300	90	365	有効	PostgreSQLサーバーのプロセス稼働確認
pg.status		Primary Server		Zabbixエージェント	1	300	90	365	有効	(SQL実行し、その応答を基により判定)
pg.status		Standby Server		Zabbixエージェント	1	300	90	365	有効	対象サーバがPrimaryサーバかどうか
pg.status				Zabbixエージェント	1	300	90	365	有効	対象サーバがStandbyサーバかどうか



pg_monz 監視アイテム一覧:Template App PostgreSQL SR

Template App PostgreSQL SR

アプリケーション	LLD	アイテム	監視タイプ	更新間隔	ヒストリ	トレンド	デフォルト スチーマス	説明
pg.get		posql.get.pg.bowriter	Zabbixエージェント	60	90	365	無効	pg.bowriterアプリケーションの監視アイテムの取得を行う。
pg.get		posql.get.pg.transactions	Zabbixエージェント	300	90	365	無効	pg.transactionsアプリケーションの監視アイテムの取得を行う。
pg.get		posql.get.pg.slow_query	Zabbixエージェント	300	90	365	無効	pg.slow_queryアプリケーションの監視アイテムの取得を行う。
pg.get	DB Name List	[DBNAME]pgsql.get.pg.size	Zabbixエージェント	3600	90	365	有効	pg.sizeアプリケーションの監視アイテムの取得を行う。 データベース単位に実行される。
pg.get	DB Name List	[DBNAME]pgsql.get.pg.stat_database	Zabbixエージェント	3600	90	365	無効	pg.stat_databaseアプリケーションの監視アイテムの取得を行う。 データベース単位に実行される。
pg.get	DB and Table Name List	[DBNAME][SCHEMA, TABLENAME]pgsql.get.pg.stat_table	Zabbixエージェント	3600	90	365	無効	pg.stat_tableアプリケーションの監視アイテムの取得を行う。 データベース単位に実行される。
pg.bowriter		Buffers_alloc	Zabbixトラッパー		90	365	有効	バックエンドにより書き込まれたバッファ数 (バッファ数/秒)
pg.bowriter		Buffers_backend	Zabbixトラッパー		90	365	有効	バックエンドが後方にflush呼び出しを実行しなかった回数 (回数/秒)
pg.bowriter		Buffers_backend_fsync	Zabbixトラッパー		90	365	有効	バックエンドが後方にflush呼び出しを実行しなかった回数 (回数/秒)
pg.bowriter		Buffers_checkpoint	Zabbixトラッパー		90	365	有効	チェックポイント期間に書き込まれたバッファ数 (バッファ数/秒)
pg.bowriter		Buffers_clean	Zabbixトラッパー		90	365	有効	バックグラウンドにより書き込まれたバッファ数 (バッファ数/秒)
pg.bowriter		Checkpoint_count (by checkpoint segments)	Zabbixトラッパー		90	365	有効	検閲期間の前に書き込まれたチェックポイントの回数
pg.bowriter		Checkpoint_count (by checkpoint timeout)	Zabbixトラッパー		90	365	有効	検閲期間の前に実行された、スケジュールされたチェックポイントの回数
pg.bowriter		Max_wal_writer_clean	Zabbixトラッパー		90	365	有効	バックグラウンドライターが書き出したバッファ数を過剰のために、毎秒書き込みを停止した回数 (回数/秒)
pg.transactions		Max_connections	Zabbixトラッパー		90	365	有効	バックエンド最大同時接続数
pg.transactions		Connections	Zabbixトラッパー		90	365	有効	バックエンドコネクションの合計
pg.transactions		Active (SQL processing) connections	Zabbixトラッパー		90	365	有効	バックエンドコネクション (SQL実行中) の合計
pg.transactions		Idle connections	Zabbixトラッパー		90	365	有効	バックエンドコネクション (クライアントからの問い合わせ待ち状態) の合計
pg.transactions		Idle in transaction connections	Zabbixトラッパー		90	365	有効	バックエンドコネクション (トランザクション内でコマンド待ち状態) の合計
pg.transactions		Lock_waiting connections	Zabbixトラッパー		90	365	有効	バックエンドコネクション (トランザクション内でロック待ち状態) の合計
pg.transactions		Total committed transactions	Zabbixトラッパー		90	365	有効	対象データベースの平均COMMIT回数 (tos)
pg.transactions		Total rolled back transactions	Zabbixトラッパー		90	365	有効	対象データベースの平均ROLLBACK回数 (tos)
pg.log		Log of /var/log/pgsql/postgresql-*.log	Zabbixエージェント (アカティビ)		1	90	有効	PostgreSQLログでPANIC、FATAL、ERRORを含むメッセージ
pg.size	DB Name List	[DBNAME]Estimate DB Garbage ratio %	Zabbixトラッパー		90	365	有効	対象データベースの不変領域の割合 (%)
pg.size	DB Name List	[DBNAME]Idle Size	Zabbixトラッパー		1	365	有効	データベースのアイドルサイズ (byte)
pg.slow_query		Slow DML queries	Zabbixトラッパー		90	365	有効	一時的に遅延したバックエンドプロセス数(update, insert, delete, truncate)
pg.slow_query		Slow queries	Zabbixトラッパー		90	365	有効	一時的に遅延したバックエンドプロセス数(総数)
pg.slow_query		Slow select queries	Zabbixトラッパー		90	365	有効	一時的に遅延したバックエンドプロセス数(総数)
pg.stat_database	DB Name List	[DBNAME]Cache hit ratio (%)	Zabbixトラッパー		1	365	有効	対象データベースのキャッシュヒット率 (%)
pg.stat_database	DB Name List	[DBNAME]Active connections	Zabbixトラッパー		90	365	有効	対象データベースでSQL実行中のコネクション数
pg.stat_database	DB Name List	[DBNAME]Deadlocks	Zabbixトラッパー		1	365	有効	対象データベースで検出されたデッドロック数
pg.stat_database	DB Name List	[DBNAME]tuples fetched	Zabbixトラッパー		90	365	有効	対象データベースで取り出された「fetchされた」行数 (tos)
pg.stat_database	DB Name List	[DBNAME]tuples returned	Zabbixトラッパー		90	365	有効	対象データベースで返された行数 (tos)
pg.stat_database	DB Name List	[DBNAME]tuples deleted	Zabbixトラッパー		90	365	有効	対象データベースで削除された行数 (tos)
pg.stat_database	DB Name List	[DBNAME]tuples inserted	Zabbixトラッパー		90	365	有効	対象データベースで挿入された行数 (tos)
pg.stat_database	DB Name List	[DBNAME]tuples updated	Zabbixトラッパー		90	365	有効	対象データベースで更新された行数 (tos)
pg.stat_database	DB Name List	[DBNAME]Items bytes	Zabbixトラッパー		1	365	有効	対象データベースで使用されているアイテムの書き込まれた平均データ量 (tos)
pg.stat_database	DB Name List	[DBNAME]Committed transactions	Zabbixトラッパー		90	365	有効	対象データベースでの平均COMMIT回数 (tos)
pg.stat_database	DB and Table Name List	[DBNAME][SCHEMA, TABLENAME]analyze count	Zabbixトラッパー		90	365	有効	対象データベースで検出されたANALYZE実行された回数
pg.stat_table	DB and Table Name List	[DBNAME][SCHEMA, TABLENAME]vacuum count	Zabbixトラッパー		90	365	有効	対象データベースで検出されたVACUUM実行された回数
pg.stat_table	DB and Table Name List	[DBNAME][SCHEMA, TABLENAME]autovacuum count	Zabbixトラッパー		90	365	有効	対象データベースで検出されたautovacuum実行された回数
pg.stat_table	DB and Table Name List	[DBNAME][SCHEMA, TABLENAME]Garbage ratio %	Zabbixトラッパー		90	365	有効	対象データベースの不変領域の割合 (%)
pg.stat_table	DB and Table Name List	[DBNAME][SCHEMA, TABLENAME]heap cache hit ratio %	Zabbixトラッパー		90	365	有効	対象データベースのヒープキャッシュヒット率 (%)
pg.stat_table	DB and Table Name List	[DBNAME][SCHEMA, TABLENAME]idx cache hit ratio %	Zabbixトラッパー		90	365	有効	対象データベースのインデックスキャッシュヒット率 (%)
pg.stat_table	DB and Table Name List	[DBNAME][SCHEMA, TABLENAME]number of sequential scan (scans/s)	Zabbixトラッパー		90	365	有効	シーケンシャルスキャンの平均回数 (回数/秒)
pg.stat_table	DB and Table Name List	[DBNAME][SCHEMA, TABLENAME]number of sequential tuples read (tuples/s)	Zabbixトラッパー		90	365	有効	シーケンシャルスキャンにより取り出された平均有効行数 (行数/秒)
pg.stat_table	DB and Table Name List	[DBNAME][SCHEMA, TABLENAME]number of index scan (scans/s)	Zabbixトラッパー		90	365	有効	インデックススキャンの平均回数 (回数/秒)
pg.stat_table	DB and Table Name List	[DBNAME][SCHEMA, TABLENAME]number of index tuples read (tuples/s)	Zabbixトラッパー		90	365	有効	インデックススキャンにより取り出された平均有効行数 (行数/秒)
pg.stat_table	DB and Table Name List	[DBNAME][SCHEMA, TABLENAME]number of dead tuples	Zabbixトラッパー		90	365	有効	データベースにおいて、デッドロックのためにキャンセルされた問い合わせの回数 (回数/秒)
pg.stat_table	DB and Table Name List	[DBNAME][SCHEMA, TABLENAME]number of live tuples	Zabbixトラッパー		90	365	有効	データベースにおいて、デッドロックのためにキャンセルされた問い合わせの回数 (回数/秒)
pg.stat_table	DB and Table Name List	[DBNAME][SCHEMA, TABLENAME]number of delete tuples	Zabbixトラッパー		90	365	有効	データベースにおいて、バックグラウンドのためにキャンセルされた問い合わせの回数 (回数/秒)
pg.stat_table	DB and Table Name List	[DBNAME][SCHEMA, TABLENAME]number of update tuples	Zabbixトラッパー		90	365	有効	データベースにおいて、バックグラウンドのためにキャンセルされた問い合わせの回数 (回数/秒)
pg.stat_table	DB and Table Name List	[DBNAME][SCHEMA, TABLENAME]number of hot update tuples	Zabbixトラッパー		90	365	有効	データベースにおいて、ホット更新のためにキャンセルされた問い合わせの回数 (回数/秒)
pg.stat_table	DB and Table Name List	[DBNAME][SCHEMA, TABLENAME]number of insert tuples	Zabbixトラッパー		90	365	有効	データベースにおいて、ホット更新のためにキャンセルされた問い合わせの回数 (回数/秒)
pg.stat_table	DB and Table Name List	[DBNAME][SCHEMA, TABLENAME]table size	Zabbixトラッパー		90	365	有効	対象テーブルの容量 (byte)
pg.status		Number of postores process	Zabbixエージェント	300	90	365	無効	PostgreSQLサーバーのプロセス稼働数
pg.status		PostgreSQL service is running	Zabbixエージェント	300	90	365	有効	PostgreSQLサーバーのサービス稼働状態 (OSレベルの稼働状態により判定)
pg.status		Primary Server	Zabbixエージェント	300	90	365	有効	対象サーバーがPrimaryサーバーかどうか
pg.status		Standby Server	Zabbixエージェント	300	90	365	有効	対象サーバーがStandbyサーバーかどうか
pg.sr.get		posql.get.pg.sr.status	Zabbixエージェント	300	90	365	有効	pg.sr.statusアプリケーションの監視アイテムの取得を行う。
pg.sr.get	Streaming Replication Discovery	MODE:posql.get.pg.stat_replication	Zabbixエージェント	300	90	365	有効	pg.stat_replicationアプリケーションの監視アイテムの取得を行う。
pg.sr.status		Number of wal receiver process	Zabbixエージェント	300	90	365	有効	WAL receiverのプロセス数
pg.sr.status		Not block write query	Zabbixトラッパー		90	365	有効	同期レプリケーションを実行している環境で、同期先スタンバイサーバーが存在しないことにより、書き込みがブロックされているかどうかを判定 0:書き込みがブロックされていない可能性あり 1:書き込みがブロックされている可能性あり ※非同期レプリケーションの場合は常に1となる。
pg.sr.status	Streaming Replication DB Name List	[DBNAME]bufferpin conflicts	Zabbixトラッパー		90	365	有効	データベースにおいて、バッファピンのためにキャンセルされた問い合わせの回数 (回数/秒)
pg.sr.status	Streaming Replication DB Name List	[DBNAME]deadlock conflicts	Zabbixトラッパー		90	365	有効	データベースにおいて、デッドロックのためにキャンセルされた問い合わせの回数 (回数/秒)
pg.sr.status	Streaming Replication DB Name List	[DBNAME]lock conflicts	Zabbixトラッパー		90	365	有効	データベースにおいて、ロック競合のためにキャンセルされた問い合わせの回数 (回数/秒)
pg.sr.status	Streaming Replication DB Name List	[DBNAME]snapshot conflicts	Zabbixトラッパー		90	365	有効	データベースにおいて、スナップショットのためにキャンセルされた問い合わせの回数 (回数/秒)
pg.sr.status	Streaming Replication DB Name List	[DBNAME]tablespace conflicts	Zabbixトラッパー		90	365	有効	データベースにおいて、表領域のためにキャンセルされた問い合わせの回数 (回数/秒)
pg.stat_replication	Streaming Replication Status Discovery	[slave-IP]flush_lag	Zabbixトラッパー		90	365	無効	synchronous_commit = remote, flushである場合、マスタースタンバイ間のフラッシュ遅延時間 ※マスターノードでのみ取得される。 ※PostgreSQL 10以降でのみ取得可能
pg.stat_replication	Streaming Replication Status Discovery	[slave-IP]replaying delay (bytes)	Zabbixトラッパー		90	365	有効	マスタースタンバイ間のリプレイ遅延。 ※マスターノードでのみ取得される。
pg.stat_replication	Streaming Replication Status Discovery	[slave-IP]replay_lag	Zabbixトラッパー		90	365	無効	synchronous_commit = remote, applyである場合、マスタースタンバイ間のリプレイ遅延時間 ※マスターノードでのみ取得される。 ※PostgreSQL 10以降でのみ取得可能
pg.stat_replication	Streaming Replication Status Discovery	[slave-IP]sync_priority	Zabbixトラッパー		90	365	有効	同期レプリケーションノードのプライオリティ 1以上:同期ノードのプライオリティ 0:非同期ノード ※マスターノードでのみ取得される。
pg.stat_replication	Streaming Replication Status Discovery	[slave-IP]sync_state	Zabbixトラッパー		90	365	有効	同期レプリケーションノードの同期状態 synchronous_commit = remote, writeである場合、マスタースタンバイ間の書き込み遅延時間 ※マスターノードでのみ取得される。 ※PostgreSQL 10以降でのみ取得可能
pg.stat_replication	Streaming Replication Status Discovery	[slave-IP]write_lag	Zabbixトラッパー		90	365	無効	マスタースタンバイ間の書き込み遅延。 ※マスターノードでのみ取得される。 ※PostgreSQL 10以降でのみ取得可能
pg.stat_replication	Streaming Replication Status Discovery	[slave-IP]writing delay (bytes)	Zabbixトラッパー		90	365	有効	マスタースタンバイ間の書き込み遅延。 ※マスターノードでのみ取得される。



pg_monz 監視アイテム一覧:Template App pgpool-II

Template App pgpool-II

アプリケーション	LLD	アイテム	トリガー	監視タイプ	更新間隔	ヒストリ	トレンド	デフォルト スチーマス	説明
pgpool.oet		pgpool.oet.cache		Zabbixエージェント	300	90	365	無効	pgpool.cacheアプリケーションの監視アイテムの取得を行う。
pgpool.get		pgpool.oet.connections		Zabbixエージェント	300	90	365	有効	pgpool.connectionsアプリケーションの監視アイテムの取得を行う。
pgpool.get	pgpool-II backend Discovery	{(#MODE)} pgpool.get.nodes		Zabbixエージェント	300	90	365	有効	pgpool.nodesアプリケーションの監視アイテムの取得を行う。
pgpool.cache		cache hit ratio %		Zabbixトラップ		90	365	有効	キャッシュヒット率 (%)
pgpool.cache		Number of cache hit counts		Zabbixトラップ		90	365	有効	キャッシュにヒットした検索件数
pgpool.cache		Number of select counts		Zabbixトラップ		90	365	有効	キャッシュにヒットしなかった件数
pgpool.cache		Number of hash entries		Zabbixトラップ		90	365	有効	登録できるキャッシュ最大件数
pgpool.cache		Number of used hash entries		Zabbixトラップ		90	365	有効	使用済のキャッシュ件数
pgpool.cache		Number of cache entries		Zabbixトラップ		90	365	有効	キャッシュ全体の登録件数
pgpool.cache		Used cache entries size		Zabbixトラップ		90	365	有効	#Number of used hash entriesトール数
pgpool.cache		Free cache entries size		Zabbixトラップ		90	365	有効	使用済みのキャッシュ領域の合計サイズ (byte)
pgpool.cache		Fragment cache entries size		Zabbixトラップ		90	365	有効	未使用または異利用可能なキャッシュ領域の合計サイズ (byte)
pgpool.connections		Number of backend connections		Zabbixトラップ		90	365	有効	バックエンドノードのコネクション数
pgpool.connections		Number of frontend available connections		Zabbixトラップ		90	365	有効	利用可能なフロントエンドコネクション数
pgpool.connections		Number of frontend max connections		Zabbixトラップ		90	365	有効	フロントエンドコネクション数の上限
pgpool.connections		Number of frontend used connections		Zabbixトラップ		90	365	有効	使用中のフロントエンドコネクション数
pgpool.log		Log of /var/log/pgpool/pgpool-*.log		Zabbixエージェント (アクティブ)	1	90		有効	pgpool-IIログでPANIC、FATAL、ERRORを含むメッセージ
pgpool.nodes	pgpool-II backend Status Discovery	[ID_0_BACKEND-IP_BACKEND-PORT] Backend role		Zabbixトラップ		90	365	有効	バックエンドノードの役割 (primary/standby)
pgpool.nodes	pgpool-II backend Status Discovery	[ID_0_BACKEND-IP_BACKEND-PORT] Backend status	1	Zabbixトラップ		90	365	有効	バックエンドノードのステータス 1: 稼働中 (継続なし) 2: 稼働中 (継続あり) 3: ノードダウン
pgpool.nodes	pgpool-II backend Status Discovery	[ID_0_BACKEND-IP_BACKEND-PORT] Backend weight		Zabbixトラップ		90	365	有効	バックエンドノード毎のロードバランスウェイト
pgpool.status		pgpool-II delegate_ip is exists	1	Zabbixエージェント	300	90	365	有効	監視IPの有効/無効を確認
pgpool.status		pgpool-II service is running	1	Zabbixエージェント	300	90	365	有効	pgpool-IIサービス稼働確認
pgpool.status		Number of pgpool process		Zabbixエージェント	300	90	365	無効	pgpool-IIプロセス稼働確認 ※SQLを停止し、その状態で監視で判定する。このため、バックエンドノードが全てダウンしている場合、pgpoolが稼働しているも "Down" となる。



pg_monz 監視アイテム一覧:Template App pgpool-II-36

Template App pgpool-II

アプリケーション	LLD	アイテム	トリガー	監視タイプ	更新間隔	ヒストリ	トレンド	デフォルト ステータス	説明
pgpool.oet		pgpool.oet.cache		Zabbixエージェント	300	90	365	無効	pgpool.cacheアプリケーションの監視アイテムの取得を行う。
pgpool.get		pgpool.get.connections		Zabbixエージェント	300	90	365	有効	pgpool.connectionsアプリケーションの監視アイテムの取得を行う。
pgpool.get	pgpool-II backend Discovery	{(#MODE)} pgpool.get.nodes		Zabbixエージェント	300	90	365	有効	pgpool.nodesアプリケーションの監視アイテムの取得を行う。
pgpool.cache		cache hit ratio %		Zabbixトラップ		90	365	有効	キャッシュヒット率 (%)
pgpool.cache		Number of cache hit counts		Zabbixトラップ		90	365	有効	キャッシュにヒットした検索件数
pgpool.cache		Number of select counts		Zabbixトラップ		90	365	有効	キャッシュにヒットしなかった件数
pgpool.cache		Number of hash entries		Zabbixトラップ		90	365	有効	登録できるキャッシュ最大件数
pgpool.cache		Number of used hash entries		Zabbixトラップ		90	365	有効	使用済のキャッシュ件数
pgpool.cache		Number of cache entries		Zabbixトラップ		90	365	有効	キャッシュ全体の登録件数
pgpool.cache		Used cache entries size		Zabbixトラップ		90	365	有効	#Number of used hash entriesトータ
pgpool.cache		Free cache entries size		Zabbixトラップ		90	365	有効	使用済みのキャッシュ領域の合計サイズ (byte)
pgpool.cache		Fragment cache entries size		Zabbixトラップ		90	365	有効	未使用または異利用可能なキャッシュ領域の合計サイズ (byte)
pgpool.connections		Number of backend connections		Zabbixトラップ		90	365	有効	バックエンドノードのコネクション数
pgpool.connections		Number of frontend available connections		Zabbixトラップ		90	365	有効	利用可能なフロントエンドコネクション数
pgpool.connections		Number of frontend max connections		Zabbixトラップ		90	365	有効	フロントエンドコネクション数の上限
pgpool.connections		Number of frontend used connections		Zabbixトラップ		90	365	有効	使用中のフロントエンドコネクション数
pgpool.log		Log of /var/log/pgpool/pgpool-*.log		Zabbixエージェント (アクティブ)	1	90		有効	pgpool-IIログでPANIC、FATAL、ERRORを含むメッセージ
pgpool.nodes	pgpool-II backend Status Discovery	[ID_0_BACKEND-IP_0_BACKEND-PORT] Backend role		Zabbixトラップ		90	365	有効	バックエンドノードの役割 (primary/standby)
pgpool.nodes	pgpool-II backend Status Discovery	[ID_0_BACKEND-IP_0_BACKEND-PORT] Backend status	1	Zabbixトラップ		90	365	有効	バックエンドノードのステータス 1(pgpool-II3.6以降ではwaiting) 稼働中(継続なし) 2(pgpool-II3.6以降ではup) 稼働中(継続あり) 3(pgpool-II3.6以降ではdown) ノードダウン
pgpool.nodes	pgpool-II backend Status Discovery	[ID_0_BACKEND-IP_0_BACKEND-PORT] Backend weight		Zabbixトラップ		90	365	有効	バックエンドノード毎のロードバランスウェイト
pgpool.nodes	pgpool-II backend Status Discovery	[ID_0_BACKEND-IP_0_BACKEND-PORT] Backend replication delay		Zabbixトラップ		90	365	有効	レプリケーションの遅延量
pgpool.status		pgpool-II delegate_in is exists	1	Zabbixエージェント	300	90	365	有効	監視中の有効/無効を示す
pgpool.status		pgpool-II service is running	1	Zabbixエージェント	300	90	365	有効	pgpool-IIサービス稼働確認 ※cni を参照！ その応答遅延や拒否する。このため、バックエンドノードが全てダウンしている場合、pgpoolが稼働しているも"Down(0)"となる。
pgpool.status		Number of pgpool process		Zabbixエージェント	300	90	365	無効	pgpool-IIプロセス稼働確認



pg_monz 監視アイテム一覧: Template App pgpool-II watchdog & Template App PostgreSQL SR Cluster

Template App pgpool-II watchdog

アプリケーション	LLD	アイテム	トリガー	監視タイプ	更新間隔	ヒストリ	トレンド	デフォルト ステータス	説明
pgpool_watchdog		Number of delegate io		2 / Zabbixアグリゲート	300s	90	365	正常	クラスタ内での複製レートの合計
pgpool_watchdog		Number of running pgpool-II server		1 / Zabbixアグリゲート	300s	90	365	正常	クラスタ内で稼働中のpgpool-IIサービスの合計

Template App PostgreSQL SR Cluster

アプリケーション	LLD	アイテム	トリガー	監視タイプ	更新間隔	ヒストリ	トレンド	デフォルト ステータス	説明
pg_cluster_status		Number of primary server		2 / Zabbixアグリゲート	300s	90	365	正常	クラスタ内でprimaryノードの合計
pg_cluster_status		Number of running PostgreSQL server		1 / Zabbixアグリゲート	300s	90	365	正常	クラスタ内で稼働中のPostgreSQLサービスの合計
pg_cluster_status		Number of standby server		Zabbixアグリゲート	300s	90	365	正常	クラスタ内でstandbyノードの合計