



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		postgresql.pg.bwwriter	Zabbixエージェント		60	90	365	無効	pg.bwwriterアプリケーションの監視アイテムの取得を行う
pg.get		postgresql.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		postgresql.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	postgresql.pg.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}postgresql.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}postgresql.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.bwwriter		Buffers alloc	Zabbixトラッパー		90	365	無効	割り当てられたバッファ数 (バッファ数/秒)	
pg.bwwriter		Buffers backend	Zabbixトラッパー		90	365	無効	バックエンドにリクエストされたバッファ数 (バッファ数/秒)	
pg.bwwriter		Buffers backend fsync	Zabbixトラッパー		90	365	無効	バックエンドが独自にfsync呼び出しを要求しなかった回数 (回数/秒)	
pg.bwwriter		Buffers checkpoint	Zabbixトラッパー		90	365	無効	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.bwwriter		Buffers clean	Zabbixトラッパー		90	365	無効	バックエンドが独自にclean呼び出しを要求しなかった回数 (回数/秒)	
pg.bwwriter		Checkpoint count (by checkpoint segments)	Zabbixトラッパー	1	90	365	無効	検閲期間中に書き込まれたチェックポイントの数	
pg.bwwriter		Checkpoint count (by checkpoint timeout)	Zabbixトラッパー		90	365	無効	検閲期間中に実行された、スケジュールされたチェックポイントの数	
pg.bwwriter		Maxwritten clean	Zabbixトラッパー		90	365	無効	バックエンドにリクエストされたバッファ数が超過したために、整理用スキャンを停止した回数 (回数/秒)	
pg.transactions		Max connections	Zabbixトラッパー		90	365	無効	バックエンド最大接続数	
pg.transactions		Connections	Zabbixトラッパー	1	90	365	無効	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	無効	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	無効	バックエンドコネクション (クエリからの閉い待ち状態) の合計	
pg.transactions		Idle in transaction connections	Zabbixトラッパー		90	365	無効	バックエンドコネクション (トランザクション中でコミット待ち状態) の合計	
pg.transactions		Lock wait/s connections	Zabbixトラッパー		90	365	無効	バックエンドコネクション (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	無効	対象サーバでの早急COMMIT回数 (tps)	
pg.transactions		Total rolled back transactions	Zabbixトラッパー		90	365	無効	対象サーバでの早急ROLLBACK回数 (tps)	
pg.log		Log of /var/log/postgresql/postgresql-*.log	Zabbixエージェント (アクティブ)		1	90	90	有効	PostgreSQLログ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	無効	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	1	90	365	無効	データベース容量 (byte)	
pg.slow_query		Slow DML queries	Zabbixトラッパー		90	365	無効	一時時間超過したバックエンドプロセス数(update, insert, delete数値中)	
pg.slow_query		Slow queries	Zabbixトラッパー	1	90	365	無効	一時時間超過したバックエンドプロセス数 (総数中)	
pg.slow_query		Slow select queries	Zabbixトラッパー		90	365	無効	一時時間超過したバックエンドプロセス数(select数値中)	
pg.stat_database	DB Name List	{DBNAME}Cache hit ratio (%)	Zabbixトラッパー	1	90	365	無効	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	無効	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	90	365	無効	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	無効	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	無効	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	無効	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	無効	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	無効	対象データベースで更新された行数 (tps)	
pg.stat_database	DB Name List	{DBNAME}Temp bytes	Zabbixトラッパー	1	90	365	無効	対象データベースで一時ファイルに書き込まれた一時データ量 (tps)	
pg.stat_database	DB Name List	{DBNAME}Committed transactions	Zabbixトラッパー		90	365	無効	対象データベースでの早急COMMIT回数 (tps)	
pg.stat_database	DB Name List	{DBNAME}Rolled back transactions	Zabbixトラッパー		90	365	無効	対象データベースでの早急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	無効	対象テーブルで検閲期間の手動でANALYZE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	無効	対象テーブルで検閲期間の間に自動でバキュームデモンによって実行された回数	
pg.stat_table	DB and Table Name List	{DBNAME}{SCHEMA, TABLENAME}vacuum count	Zabbixトラッパー		90	365	有効	対象テーブルで検閲期間の間に自動でバキュームされた回数 (Vacuum回数/秒)	
pg.stat_table	DB and Table Name List	{DBNAME}{SCHEMA, TABLENAME}autovacuum count	Zabbixトラッパー		90	365	無効	対象テーブルで検閲期間の間に自動で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	無効	対象テーブルの不要領域割合 (%)	
pg.stat_table	DB and Table Name List	{DBNAME}{SCHEMA, TABLENAME}heap cache hit ratio %	Zabbixトラッパー		90	365	無効	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	無効	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	無効	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 delete tuples (tuples/s)	Zabbixトラッパー		90	365	無効	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 live tuples (tuples/s)	Zabbixトラッパー		90	365	無効	有効性の推定値	
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}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	無効	対象テーブルの総量 (byte)	
pg.status		Number of postores process	Zabbixエージェント	1	300	90	365	無効	PostgreSQLサーバのプロセス数
pg.status		PostgreSQL service is running	Zabbixエージェント	1	300	90	365	有効	PostgreSQLサーバのプロセス数
pg.status		Primary Server	Zabbixエージェント	1	300	90	365	無効	PostgreSQLサーバのプライマリサーバー (SQL実行、その拡張基盤により判定)
pg.status		Standby Server	Zabbixエージェント	1	300	90	365	無効	PostgreSQLサーバのスタンバイサーバー (かどうか)



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 スケーラビリティ	説明
pgpool.get		pgpool.get.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障害件数
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	存在するキャッシュ鍵本体数
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 (アタッチ)	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 (稼働なし) 2. 稼働中 (稼働あり) 3. Down中
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 ※SQLを禁止し、その応答を無視して実行する。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-IIが稼働しているが、"Down中"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-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
onopool.get		onopool.get.cache		Zabbixエージェント	300	90	365	無効	onopool.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障害件数
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	登録済みキャッシュ条文体数
pgpool.cache		Number of used hash entries		Zabbixトラップ		90	365	有効	使用済みのキャッシュ件数
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		Free hash entries size		Zabbixトラップ		90	365	有効	未使用または無料可能なキャッシュ領域の合計サイズ (byte)
pgpool.cache		Free hash entries size		Zabbixトラップ		90	365	有効	現在領域ではあるが、動作していない状態である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 (アタッチ)	1	90	365	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(pgpool-II3.6以降ではwaiting) 稼働中(稼働なし) 2(pgpool-II3.6以降ではup) 稼働中(接続あり) (pgpool-II3.6以降ではdown) ダウン中
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.nodes	pgpool-II backend Status Discovery	[ID_0_BACKEND-IP_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.nodes	pgpool-II backend Status Discovery	[ID_0_BACKEND-IP_BACKEND-PORT] Backend last status change		Zabbixトラップ		90	365	有効	statusもしくはroleが変わった時刻
onopool.status		onopool-II dealeate io is exists	1	Zabbixエージェント	300	90	365	有効	復旧中の有効/無効を必ず。
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-IIを参照)。その状態を監視や制御する。そのため、バックエンドノードが全てオンラインしている場合、onopool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 スケーラス	説明
pgpool_watchdog		Number of delegate ip	2	Zabbixアグリゲート	300	90	365	正常	クラスター内の複製機の合計。
pgpool_watchdog		Number of running pgpool-II server	1	Zabbixアグリゲート	300	90	365	正常	クラスター内で稼働中のpgpool-IIサーバーの合計

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 スケーラス	説明
pg_cluster_status		Number of primary server	2	Zabbixアグリゲート	300	90	365	正常	クラスター内でprimaryノードの合計
pg_cluster_status		Number of running PostgreSQL server	1	Zabbixアグリゲート	300	90	365	正常	クラスター内で稼働中のPostgreSQLサーバーの合計
pg_cluster_status		Number of standby server	1	Zabbixアグリゲート	300	90	365	正常	クラスター内でstandbyノードの合計