### sentry-netstat

セントリーのネットワーク通信状況情報を照会します。

#### 構文

sentry-netstat [timeout=INT]

オプションパラメータ

**timeout=INT**

秒単位のRPCタイムアウト（デフォルト: 30秒）

#### 説明

本コマンドは、セントリー識別子（guid）を入力レコードとして受け取り、ネットワーク通信状況情報を照会するためにセントリーへ非同期RPCメッセージを送信します。

ログプレッソ環境変数 logpresso.core.sentry\_rpc\_parallel は、非同期RPCリクエストメッセージのキュー長を指定するために使用されます。この環境変数のデフォルト値は 100 であり、値を変更することで非同期RPCリクエストキューの長さを調整できます。

RPCリクエストメッセージのキューは、先入れ先出し（FIFO）方式で動作します。例えば、ログプレッソサーバーがメッセージを送信するセントリーが150台ある場合、サーバーはまず100台のセントリーにRPCメッセージを送信し、RPC応答を待機します。このとき、待機時間が timeout で指定された時間（デフォルトは30秒）を超えると、該当セントリーからエラーが発生したものと見なします。100台のセントリーのうち32台が応答またはタイムアウトした場合、追加で32台のセントリーにRPCメッセージを送信します。

本コマンドは、セントリーからのRPC応答メッセージを受信した順に結果を出力するため、出力レコードの順序は入力レコードの順序と異なる場合があります。レコードの順序に依存せず、出力データ自体を利用してください。

入力フィールド

本コマンドは、入力レコードに guid フィールド値が必要です。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| フィールド | 型 | 説明 |
| guid | 文字列 | セントリー固有識別子（JavaのGUID形式とは無関係） |

出力フィールド

本コマンドは、元のレコードのフィールドに以下のフィールドを追加して出力します。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| フィールド | 型 | 説明 |
| pid | 32ビット整数 | プロセスID |
| protocol | 文字列 | プロトコル（tcp, tcp6, udp, udp6） |
| local\_ip | IPアドレス | ローカルIPアドレス |
| local\_port | 32ビット整数 | ローカルポート |
| remote\_ip | IPアドレス | リモートIPアドレス |
| remote\_port | 32ビット整数 | リモートポート |
| state | 文字列 | 接続状態（LISTEN, ESTABLISHED, TIMEWAIT） |

本コマンドはエラーが発生した場合、元のレコードのフィールドに \_error フィールドを追加して出力します。発生しうるエラーは以下の通りです：

|  |  |
| --- | --- |
| エラーメッセージ | 意味 |
| guid is null | 入力レコードの guid フィールド値がnull |
| guid should be string | 入力レコードの guid フィールド値が文字列でない |
| guid should be non empty string | 入力レコードの guid フィールド値が空文字列 |
| timeout | RPCリクエストのタイムアウトを超過 |
| disconnected | RPCリクエスト処理中に接続が切断された |
| not connected | セントリーが接続状態でない |

上記に定義された \_error 文字列以外にも、セントリーがインストールされたシステムの状態により、他のRPC例外メッセージが出力される場合があります。

#### 使用例

すべてのセントリーの現在のネットワーク接続一覧を照会

sentry | fields guid | sentry-netstat