### sentry-logger-create

セントリーにロガーを作成します。

#### 構文

sentry-logger-create [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、セントリーにロガーを作成します。入力レコードには、セントリー識別子 guid、収集モデル名 factory\_name、ロガー名 name、説明 description、設定 configs、テーブル table\_name、ホストタグ host\_tag フィールドが必要です。

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キューの長さ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応答を待ちます。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、name、factory\_name、configs フィールド値が必須です。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| フィールド | 型 | 必須 | 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） |
| name | 文字列 | ○ | セントリー名前空間内で一意なロガー識別子 |
| description | 文字列 | × | ロガーの説明 |
| factory\_name | 文字列 | ○ | ロガーファクトリ識別子 |
| configs | マップ | ○ | ロガー設定 |
| table\_name | 文字列 | × | 収集データを保存するテーブル名 |
| host\_tag | 文字列 | × | ホストタグ（\_host フィールドのタグ値） |

* factory\_name：ログプレッソシェルで logapi.loggerFactories コマンドを使用してロガーファクトリ一覧を確認できます。各システムは、OSやインストールされているアプリによって利用可能なロガーファクトリが異なります。
* configs：[sentry-logger-configs](https://docs.logpresso.comnull) コマンドで既存ロガーの設定を参照して指定してください。
* table\_name：テーブル名を指定しないロガーはストリーミング専用となります。ストリームクエリでデータをリアルタイムに加工した後、テーブルに保存することも可能です。

出力フィールド

本コマンドは、エラーが発生した場合、元のレコードに \_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 |
| name should be not null | 入力レコードの name フィールド値が null |
| name should be string | 入力レコードの name フィールド値が文字列でない |
| name should be non empty string | 入力レコードの name フィールド値が空文字列 |
| factory\_name should be not null | 入力レコードの factory\_name フィールド値が null |
| factory\_name should be string | 入力レコードの factory\_name フィールド値が文字列でない |
| factory\_name should be non empty string | 入力レコードの factory\_name フィールド値が空文字列 |
| unsupported factoryname: factory\_name | factory\_name ロガーファクトリはサポートされていない |
| configs should be not null | 入力レコードの configs フィールド値が null |
| configs should be dict type | 入力レコードの configs フィールド値がマップ型でない |
| all values of configs should be string type | 入力レコードの configs マップのキー/値が文字列でない |
| missing config key: name | 必須設定キー（name）が不足している |
| table\_name should be non empty string | 入力レコードの table\_name フィールド値が空文字列 |
| host\_tag should be non empty string | 入力レコードの host\_tag 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時間を超過 |
| 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

接続されている全てのLinuxセントリーにwtmpロガーを作成します。

sentry| search os == "Linux" and is\_connected| eval name = "wtmp\_linux"| eval factory\_name = "wtmp"| eval configs = dict("path", "/var/log/wtmp", "server", "linux", "dst\_ip", remote\_ip)| fields guid, name, factory\_name, configs| sentry-logger-create