### sentry-bundles

セントリーのバンドル一覧を照会します。

#### 構文

sentry-bundles [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、guidを入力レコードとして受け取り、セントリーのバンドル一覧情報を要求する非同期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 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下記フィールドを追加して出力します。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| フィールド | 型 | 説明 |
| bundle\_id | 64ビット整数 | バンドルID |
| symbolic\_name | 文字列 | バンドルシンボリック名 |
| version | 文字列 | バンドルバージョン |
| state | 文字列 | バンドル状態 |
| last\_modified | 日付 | 最終変更日時 |
| integrity | 文字列 | 整合性状態 |

state フィールドのバンドル状態値は、以下のように分類されます：

|  |  |
| --- | --- |
| バンドル状態 | 意味 |
| ACTIVE | バンドルが正常に起動している |
| INSTALLED | バンドルの依存関係が確保されていない |
| RESOLVED | バンドルの依存関係は確保されたが起動していない |
| STARTING | バンドルを起動中 |
| STOPPING | バンドルを停止中 |
| UNINSTALLED | バンドルが削除された |

integrity フィールドの整合性状態値は、以下のように分類されます：

|  |  |
| --- | --- |
| 整合性状態 | 意味 |
| no signature | デジタル署名されたハッシュ値が存在しない |
| hash error | バンドルファイルに対するSHA-512ハッシュ失敗（I/Oエラー等） |
| verified | デジタル署名されたハッシュ値と一致 |
| modified | デジタル署名されたハッシュ値と一致しない（改ざん） |

エラーが発生した場合、\_error フィールドにエラー内容を出力します。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 |

上記で定義された \_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バンドル一覧を照会

sentry | fields guid | sentry-bundles