### sentry-logger-create

센트리에 로거를 생성합니다.

#### 문법

sentry-logger-create [timeout=INT]

선택 매개변수

**timeout=INT**

초 단위 RPC 타임아웃(기본값: 30초)

#### 설명

이 명령어는 센트리에 로거를 생성합니다. 입력 레코드에 센트리 식별자 guid, 수집 유형 이름 factory\_name, 로거 이름 name, 설명 description, 설정 configs, 테이블 table\_name, 호스트 태그 host\_tag 필드가 필요합니다.

로그프레소 환경 변수 logpresso.core.sentry\_rpc\_parallel은 비동기 RPC 요청 메시지 대기열의 길이를 지정하는데 사용됩니다. 이 환경변수의 기본값은 100이고, 이 환경 변수 값을 변경함으로써 비동기 RPC 요청 대기열의 길이를 조정할 수 있습니다.

RPC 요청 메시지 대기열은 선입선출 방식(first in, first out, 줄여서 FIFO) 방식으로 동작합니다. 예를 들어 로그프레소 서버가 메시지를 보낼 센트리의 개수가 150대라면, 서버는 먼저 100대의 센트리에게 RPC 메시지를 전송하고 RPC 응답을 기다립니다. 이 때 대기 시간이 timeout으로 지정된 시간(기본값은 30초)을 초과하면 해당 센트리로부터 오류가 발생한 것으로 간주합니다. 100대의 센트리 중에서 32대가 응답하거나 타임아웃되면 추가적으로 32대의 센트리에게 RPC 메시지를 전송합니다.

이 명령어는 센트리의 RPC 응답 메시지를 수신하는 순서대로 결과를 출력하기 때문에 출력 레코드의 순서는 입력 레코드의 순서와 다를 수 있습니다. 레코드의 순서에 의존하지 말고 출력 데이터 자체를 이용하십시오.

입력 필드

이 명령어는 입력 레코드에 guid, name, factory\_name, configs 필드 값이 반드시 필요합니다.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 필드 | 타입 | 필수 | 설명 |
| guid | 문자열 | O | 센트리 고유 식별자(자바의 GUID 형식과 무관) |
| name | 문자열 | O | 센트리 이름 공간 내 유일한 로거 식별자 |
| description | 문자열 | X | 로거 설명 |
| factory\_name | 문자열 | O | 로거 팩토리 식별자 |
| configs | 맵 | O | 로거 설정 |
| table\_name | 문자열 | X | 수집된 데이터를 저장할 테이블의 이름 |
| host\_tag | 문자열 | X | 호스트 태그(\_host 필드 태깅 값) |

* factory\_name: 로그프레소 셸에서 logapi.loggerFactories 명령으로 로거 팩토리 목록을 조회할 수 있습니다. 각 시스템은 운영체제, 설치된 앱에 따라 사용 가능한 로거 팩토리가 다를 수 있습니다.
* configs: [sentry-logger-configs](https://docs.logpresso.com/ko/query/sentry-logger-configs-command) 명령으로 기존에 설정된 로거의 설정을 참고하여 지정합니다.
* table\_name: 테이블 이름을 지정하지 않은 로거는 스트리밍 전용으로 사용됩니다. 스트림 쿼리에서 데이터를 실시간으로 가공한 후에 테이블에 저장할 수도 있습니다.

출력 필드

이 명령어는 오류가 발생하면 원본 레코드의 필드에 \_error 필드를 추가하여 출력합니다. 발생할 수 있는 오류는 아래와 같습니다:

|  |  |
| --- | --- |
| 오류 메시지 | 의미 |
| guid is null | 입력 레코드의 guid 필드 값이 null |
| guid should be string | 입력 레코드의 guid 필드 값이 문자열이 아님 |
| guid should be non empty string | 입력 레코드의 guid 필드 값이 빈 문자열임 |
| name should be not null | 입력 레코드의 name 필드 값이 null |
| name should be string | 입력 레코드의 name 필드 값이 문자열이 아님 |
| name should be non empty string | 입력 레코드의 name 필드 값이 빈 문자열임 |
| factory\_name should be not null | 입력 레코드의 factory\_name 필드 값이 null |
| factory\_name should be string | 입력 레코드의 factory\_name 필드 값이 문자열이 아님 |
| factory\_name should be non empty string | 입력 레코드의 factory\_name 필드 값이 빈 문자열임 |
| unsupported factoryname: factory\_name | factory\_name 로거 팩토리는 지원되지 않음 |
| configs should be not null | 입력 레코드의 configs 필드 값이 null |
| configs should be dict type | 입력 레코드의 configs 필드 값이 맵 타입이 아님 |
| all values of configs should be string type | 입력 레코드의 configs 맵의 키/값 쌍이 문자열이 아님 |
| missing config key: name | 필수 설정 키(name)가 누락되었음 |
| table\_name should be non empty string | 입력 레코드의 table\_name 필드 값이 빈 문자열임 |
| host\_tag should be non empty string | 입력 레코드의 host\_tag 필드 값이 빈 문자열임 |
| timeout | RPC 요청 타임아웃 시간을 초과함 |
| disconnected | RPC 요청 처리 중에 연결이 단절됨 |
| not connected | 센트리가 접속된 상태가 아님 |

위에 정의된 \_error 문자열 이외에 센트리가 설치된 시스템 상태에 따라 다른 RPC 예외 메시지가 출력될 수 있습니다.

#### 사용 예

접속되어 있는 모든 리눅스 센트리에 wtmp 로거를 생성합니다.

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