

exec

노트북: temp

만든 날짜: 2019-04-30 오후 3:30

수정한 날짜: 2019-04-30 오후 3:35

작성자: includesorrow@gmail.com

URL: <https://flume.apache.org/FlumeUserGuide.html#flume-sources>

Exec Source

Exec 소스는 시작시 주어진 Unix 명령을 실행하고 프로세스가 표준 출력에서 데이터를 계속 생성 할 것으로 기대합니다 (stderr는 logStdErr 속성이 true로 설정되어 있지 않으면 단순히 버려집니다). 어떤 이유로 든 프로세스가 종료되면 소스도 종료되어 더 이상 데이터를 생성하지 않습니다. 즉, cat [named pipe] 나 tail -F [file]과 같은 설정은 date와 같이 원하는 결과를 생성 할 것입니다. 이전 두 명령은 후자가 단일 이벤트를 생성하고 종료 할 때 데이터 스트림을 생성합니다.

필수 속성은 굵게 표시됩니다.

Property Name	Default	Description
channels	–	
type	–	구성 요소 유형 이름은 exec 여야합니다.
command	–	실행할 명령
shell	–	명령을 실행하는 데 사용되는 쉘 호출. 예 : / bin / sh -c. 와일드 카드, 백 틱, 파이프 등과 같은 쉘 기능에 의존하는 명령에만 필요합니다.
restartThrottle	10000	다시 시작하기 전에 대기 할 시간 (밀리초)입니다.
restart	false	실행 된 cmd가 죽으면 다시 시작해야 하는지 여부
logStdErr	false	명령의 표준 오류를 기록할지 여부한 번에 읽고 읽고 보낼 수있는 최대 라인 수
batchSize	20	한 번에 읽고 읽고 보낼 수있는 최대 라인 수

batchTimeout	3000	버퍼 크기에 도달하지 않은 경우 데이터가 다운 스트림되기 전에 대기 할 시간 (밀리 초)
selector.type	replicating	복제 또는 다중 송신
selector.*		selector.type 값에 따라 다릅니다.
interceptors	-	공백으로 구분 된 인터셉터 목록
interceptors.*		

경고

ExecSource 및 기타 비동기 소스의 문제점은 클라이언트가 이벤트를 채널에 알리는 데 실패했음을 소스가 보증 할 수 없다는 것입니다. 이 경우 데이터가 손실됩니다. 예를 들어 가장 일반적으로 요청되는 기능 중 하나는 응용 프로그램이 디스크의 로그 파일에 쓰고 Flume이 파일을 꼬리로 만들어 각 행을 이벤트로 보내는 tail -F [파일]과 같은 유스 케이스입니다. 이것이 가능할지라도 명백한 문제가 있습니다. 채널이 가득 차고 Flume이 이벤트를 보낼 수 없다면 어떻게 될까요? Flume은 로그 파일을 작성하는 응용 프로그램에 로그를 유지해야하거나 이벤트가 전송되지 않았 음을 어떤 이유로 표시 할 방법이 없습니다. 이것이 이해가되지 않는다면, 당신은 이것을 알 필요가 있습니다 : 애플리케이션은 ExecSource와 같은 단방향 비동기 인터페이스를 사용할 때 데이터가 수신되었음을 결코 보장 할 수 없습니다! 이 경고를 확대하여이 소스를 사용할 때 이벤트 전달을 전혀 보장하지 않습니다. 강력한 안정성 보장을 위해 Spooling Directory Source, Taildir Source 또는 SDK를 통해 Flume과 직접 통합을 고려하십시오.

이름이 a1 인 에이전트의 예 :

```
a1.sources = r1
a1.channels = c1
a1.sources.r1.type = exec
a1.sources.r1.command = tail -F /var/log/secure
a1.sources.r1.channels = c1
```

'shell'config는 명령 셸 (Bash 또는 Powershell과 같은)을 통해 '명령'을 호출하는 데 사용됩니다. 'command'는 실행을 위해 'shell'에 인수로 전달됩니다. 이것은 '명령'이 와일드 카드, 백 틱, 파이프, 루프, 조건부 등과 같은 셸의 기능을 사용할 수 있게합니다. '셸'구성이 없으면 '명령'이 직접 호출됩니다. '셸'에 대한 일반적인 값 : '/ bin / sh -c', '/ bin / ksh -c', 'cmd / c', 'powershell -Command'등

```
a1.sources.tailsource-1.type = exec
a1.sources.tailsource-1.shell = /bin/bash -c
```

```
a1 sources.tailsource-1.command = for i in /path/*.txt; do cat $i;  
done
```