

# 其他 Sink : Null Sink、Rolling File Sink 和 Logger Sink

Flume 内置了多种 Sink 可以用于测试目的。但是我们不会详细研究它们，只是了解一下它们的功能和配置。Null Sink 是非常简单的 Sink，用于从 Channel 读取事件并删除它们。这类 Sink 的目的是检测其余 Agent 的功能和性能。Null Sink 批量地从 Channel 移除事件。每次批处理的大小被 batchSize 参数控制。该 Sink 也能在每次删除一定数量事件时更新日志文件。logEveryNEvents 参数控制了 Sink 记录到日志文件后的事件数量。表 5-11 列出了 Null Sink 的几个参数。

表5-11 Null Sink配置

参数	默认值	描述
type	-	Null Sink 的别名是 null，也可以使用 FQCN org.apache.flume.sink.NullSink
batchSize	100	在事务提交之前 Sink 从 Channel 移除的事件的数量
logEveryNEvents	10000	Sink 记录到日志文件之后的事件数量

134

Rolling File Sink 写事件到本地文件系统的文件上。sink.directory 参数指明了事件写入的目录。该 Sink 也支持和 HDFS Sink 一样的序列化器。sink.serializer 配置参数指明了序列化器。就像 HDFS Sink，使用 sink.serializer. 前缀可以将配置传递给序列化器。该 Sink 可以基于一个时间间隔关闭文件。sink.rollInterval 参数指明了这个间隔(以秒为单位)。该类 Sink 也支持批处理每个事务的事件。sink.batchSize 参数指明了批处理的大小。表 5-12 展示了 Rolling File Sink 的配置参数。

表5-12 Rolling File Sink配置

参数	默认值	描述
type	-	Rolling File Sink 的别名是 file_roll，也可以使用 FQCN org.apache.flume.sink.RollingFileSink
sink.batchSize	100	在事务提交之前 Sink 从 Channel 移除的事件的数量
sink.directory	-	Sink 应该写入事件的目录
sink.rollInterval	30	文件应该关闭之后的时间间隔，以秒为单位
sink.serializer	TEXT	用来写事件的序列化器。该值可以是内置的序列化器的别名，或者自定义类的 FQCN
sink.serializer.*	-	传递给序列化器的配置参数