

依赖，因为 Elastic Search 需要客户端 API 版本来匹配服务器版本。该 Sink 在每天午夜动态创建 Elastic Search 集群上的新索引。默认情况下，该 Sink 和 Kibana UI[kibana] 是兼容的。

表 5-10 展示了 Elastic Search Sink 的配置参数。

表5-10 Elastic Search Sink配置

参数	默认值	描述
type	-	Elastic Search Sink 的别名是 <code>elasticsearch</code> ，也可以使用 FQCN <code>org.apache.flume.sink.elasticsearch.ElasticSearchSink</code>
hostNames	-	Elastic Search 主机以逗号分隔的主机名和端口列表
batchSize	100	每个事务中事件的最大数量
ttl	-	过期文件删除的时间周期，以天为单位
indexName	flume	索引名字的前缀
indexType	logs	Elastic Search 上索引的类型
clusterName	elasticsearch	要写入的 Elastic Search 集群的名字
serializer	ElasticSearchLogStashEventSerializer	实现 <code>ElasticSearchEventSerializer</code> 或 <code>ElasticSearchIndexRequestBuilderFactory</code> 类的完整类别名称。下一节将讨论如何使用该 Sink 以自定义格式写数据
serializer.*	-	传递给序列化器的参数

130 Elastic Search Sink 可以使用 `elasticsearch` 别名或 FQCN `org.apache.flume.sink.elasticsearch.ElasticSearchSink` 来初始化。`hostNames` 配置参数的值指定了 Sink 写数据的 Elastic Search 服务器列表。主机名被指定为 `hostname:port` 格式的逗号分隔的列表。如果集群使用默认端口 9300，那么可以忽略 `port` 参数。`batchSize` 参数控制每个事务中事件的最大数量，如果 Channel 中事件可用，该参数也指定每个事务 Sink 移除事件的最大数量。

Elastic Search 允许用户在索引文件上设置超时日期。为了自动删除这些文件，用户可以配置文件的 `ttl` 参数（time to live，以天为单位）。

`indexName` 参数指定了索引名字的前缀。序列化器负责决定每个事件该去往哪个索引，但是它被期望使用这个参数创建索引。当使用默认的序列化器时（或者如果自定义序列化器继承自 `AbstractElasticSearchIndexRequestBuilderFactory` 类），Sink 就每