

所有拦截器通用的唯一配置参数是 `type` 参数，该参数必须是拦截器的别名或者 `Builder` 类的全完全限定类名（FQCN），该 `Builder` 类用于创建拦截器。正如前面提到的，可以设置任意数量的拦截器连接到单个的 `Source`。

拦截器是需要命名的组件，每个拦截器实例必须限定一个名字。为了给 `Source` 添加拦截器，需要列出 `Source` 应该连接的拦截器名字，这些拦截器就是 `Source` 应该连接到 `Source` 配置中 `interceptors` 参数的值代表的拦截器。源配置中以 `interceptors.` 开头的、后面跟着拦截器名称和参数的所有值都传递给拦截器。下面的实例展示了如何配置拦截器：

```
agent.sources.avroSrc.interceptors = hostInterceptor timestampInterceptor
agent.sources.avroSrc.interceptors.hostInterceptor.type = host
agent.sources.avroSrc.interceptors.hostInterceptor.preserveExisting = true
agent.sources.avroSrc.interceptors.timestampInterceptor.type = timestamp
agent.sources.avroSrc.interceptors.timestampInterceptor.preserveExisting =
false
```

Flume 内置了很多拦截器，并且会定期地添加一些拦截器。本节将讨论一些 Flume 内置的、经常使用的拦截器。

时间戳拦截器

Flume 中一个最常用的拦截器是时间戳拦截器（`timestamp interceptor`），该拦截器将时间戳插入到 Flume 的事件报头中，附带的键 `timestamp` 是 HDFS Sink 用来分桶的报头。除非 `preserveExisting` 参数设置为 `false`，如果时间戳报头已经存在，拦截器都会替换该时间戳报头。添加时间戳拦截器，使用别名 `timestamp`。该拦截器经常用在第一层 Agent，用于从客户端接收数据，所以，HDFS Sink 可以使用时间戳进行分桶。时间戳拦截器的配置参数如表 6-1 所示。

表6-1 时间戳拦截器配置

参数	默认值	描述
<code>type</code>	-	类型名称是 <code>timestamp</code> 。也可以使用 <code>Builder</code> 类的 FQCN， <code>org.apache.flume.interceptor.TimestampInterceptor\$Builder</code>
<code>preserveExisting</code>	<code>false</code>	如果设置为 <code>true</code> ，若事件中报头已经存在，不会替换时间戳报头的值

143 下面是 `Source` 连接到时间戳拦截器的 Agent 样例：