

配置参数	默认值	描述
keystore	-	使用 SSL 的 keystore 的路径。如果启用了 SSL 这是一个必需的参数
keystore-password	-	打开 keystore 使用的密码。如果启用了 SSL 这是一个必需的参数
keystore-type	JKS0	正在使用的 keystore 的类型
compression-type	-	用于解压缩传入数据的压缩格式。唯一支持的压缩格式是 zlib。如果要接收 zlib 压缩的数据，设置该参数为 deflate

以最简单的方式配置 Avro Source 需要参数的最小集合。最少的情况下，Source 需要两个除了必需参数以外的参数：`bind` 和 `port`。这两个参数指明了 Source 使用的 socket 地址。如果有多个网络接口，Avro Source 可以绑定一个或所有接口。如果只是绑定其中的一个接口，简单地设置那个接口的 IP 地址或域地址为 `bind` 参数的值即可；如果要绑定所有的接口，设置 `bind` 参数的值为 `0.0.0.0`。`port` 参数为配置的绑定地址指明了 Source 应该监听的端口号。

Avro Source 使用 Netty 服务器 [netty] 来处理传入的请求。Netty 服务器使用 Java 的非阻塞 I/O (NIO) [nio]，这保证了当 Netty 服务器使用相对较少的线程来处理请求的高性能。Avro Source 允许用户配置线程的最大数量，即 Source 使用 `threads` 参数处理传入的数据的线程数量。这使得用户能监控 Source 所消耗的资源。尽管线程数量理论上可以是无穷大的，但是实际的线程数量受 JVM、操作系统和硬件的限制。

38



### SSL Keystores

Keystore 是用 Java 标准定义的加密密钥和证书的集合 [keystore]。每个 keystore 受可以用来加载 keystore 的密码保护。在 Flume 实例中，密码以纯文本存储在 Flume 配置文件中；配置文件必须以恰当的权限来保护，以避免密码落入他人手中。

如果 Avro Sink 或者 RPC 客户端发送数据给 Flume 时，配置了使用 SSL 发送数据给 Avro Source，Avro Source 必须配置 SSL 相关的参数。`ssl` 参数必须设置为 `true`，`keystore` 和 `keystore-password` 参数也相应要设置。`keystore` 参数需要指向一个合法的 keystore 文件，`keystore-password` 用来打开 keystore 的密码。

`keystore-type` 参数是可选的，如果需要可以被设置为轮流的 keystore 类型 [`keystore-type`]。使用的加密算法通过 Java 安全属性文件里的 `ssl.KeyManagerFactory.algorithm`