

定义。如果 Java 安全属性文件这个参数没有设置，就会使用 *SunX509* 算法。更多关于 Java 安全属性文件的细节可在 Java 安全指南（Java Security Guide）中查找到 [Java-security]。

Avro Sink 和 Flume RPC 客户端可以配置用于在发送数据给 Avro Source 之前压缩数据。如果数据在广域网或数据中心之间传输时，这是非常有用的，能够减少使用的带宽。目前，Avro Source 仅对 RPC 支持 zlib 压缩。为了使 Avro Source 能以压缩的形式接收数据，需要将 `compression-type` 参数设置为 `deflate`。如果这个参数没有设置或者设置为 `none`，Flume 将不会解压数据；这可能导致事件积压在前一阶段，因为 Source 将不能解析压缩数据，会给前一阶段返回错误，将导致该阶段一直重试。

39



Avro Source 和压缩

如果 `compression-type` 参数设置为 `deflate`，那么传入的数据必须被压缩，否则 Source 不能解析传入的数据。Sink 或 Flume 客户端发送数据时，必须配置为压缩将要发送的数据。因此，如果压缩和未压缩的数据被传输到相同的 Flume Agent，agent 应该能运行两种 Avro Source，一种用来接收压缩的数据，另一种用来接收未压缩的数据。

还有需要注意的是，当 Avro Sink 或 Flume RPC 客户端发送数据到 Avro Source 时，数据是分批被压缩的，而不是按照每个事件，因此这可能会提供更好的压缩率，减少压缩时内存的使用情况。

下面是一个配置了 SSL 和压缩的 Avro Source 的例子。如果要禁用 SSL，移除 `ssl` 参数即可，剩下的 SSL 相关的参数将会被忽略：

```
agent.sources = avroSrc
agent.channels = memChannel

agent.sources.avroSrc.type = avro
agent.sources.avroSrc.channels = memChannel

# Bind to all interfaces// 绑定到所有的接口
agent.sources.avroSrc.bind = 0.0.0.0
agent.sources.avroSrc.port = 4353

# Removing the next line will disable SSL
// 删除下一行将禁用 SSL
agent.sources.avroSrc.ssl = true
agent.sources.avroSrc.keystore = /tmp/keystore.jks
agent.sources.avroSrc.keystore-password = UsingFlume
agent.sources.avroSrc.keystore-type = jks
```