

选择器是一种，通过特定报头的值，检查每一个经过选择器传入事件的 Channel 选择器，基于此值，它选择一组事件必须写入的 Channel，图 2-8 中有举例说明。这是 Flume 内置的，选择的报头、值和 Channel 却是可配置的。配置动态路由涉及更多，所以，我们将在第 6 章“Channel 选择器”一节更详细地讨论它。

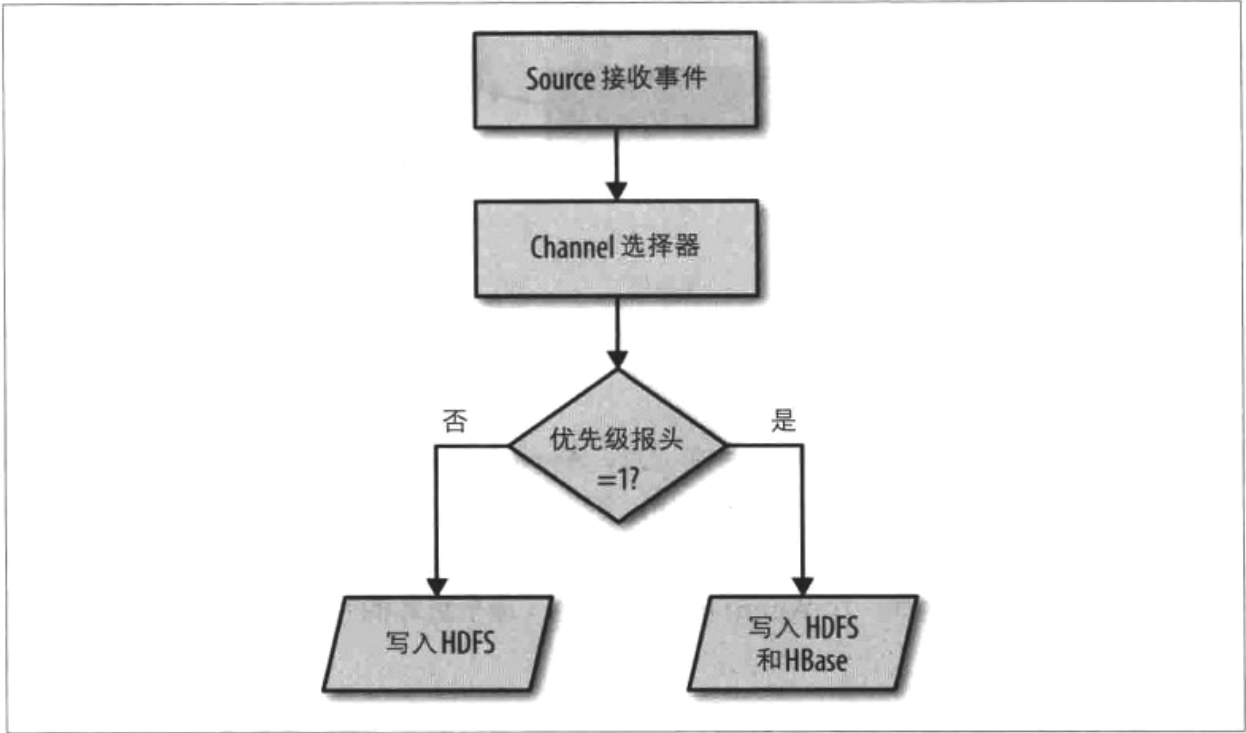


图2-8 动态路由

当配置动态路由时，中间层是很重要的。在某一层之后有一个额外的层来做动态路由的工作，以保证一旦流分为两部分，每一个新的流不是直接去到目的地，而是在更多的层都有缓冲。

Flume 的无数据丢失保证，Channel 和事务

如果配置正确，Flume 提供了无数据丢失的保证。当然，一旦管道中所有 Flume Agent 的容量之和被使用完，Flume 将不再接受来自客户端的数据。此时，客户端需要缓冲数据，否则数据可能会丢失。因此，配置管道能够处理最大预期的停机时间是非常重要的。我们将在第 8 章讨论 Flume 管道的配置。

Flume 的持久性保证依赖于使用的持久性 Channel 的保证。Flume 自带两类 Channel：*Memory Channel* 和 *File Channel*。*Memory Channel* 是一个内存缓冲区，因此如果 Java 虚拟机（JVM）或机器重新启动，任何缓冲区中的数据将丢失。另一方面，*File Channel*