

Flume9 拓扑结构

简单串联

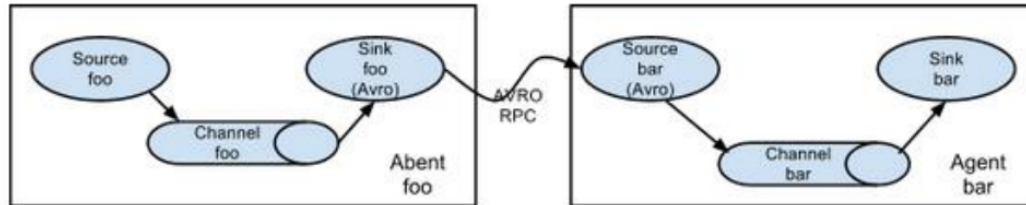


图 1-3 Flume Agent 连接

这种模式是将多个Flume顺序连接了起来，从最初source开始到最终sink传送的目的存储系统。此模式不建议桥接过多的Flume数量，Flume数量过多不仅会影响传输速率，而且一旦传输过程中某个节点Flume宕机，会影响整个传输系统。

复制和多路复用

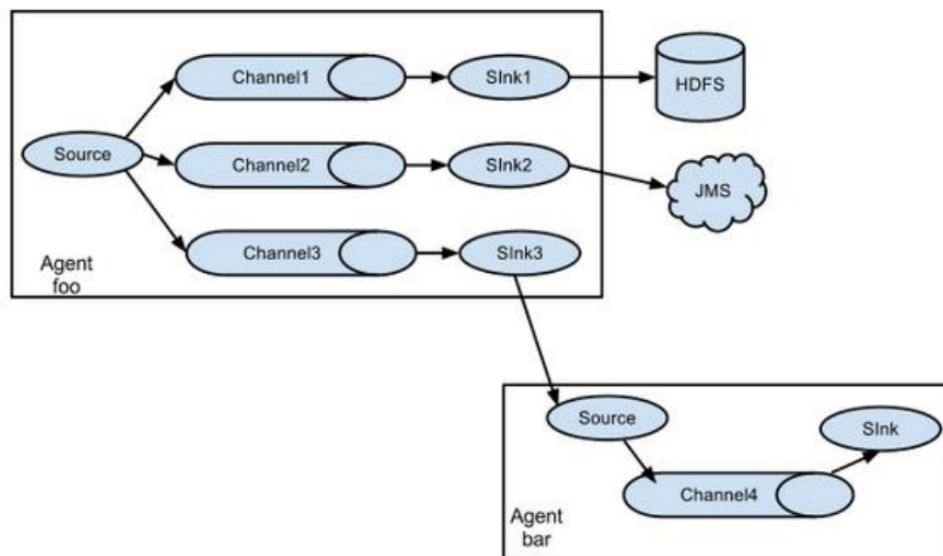


图 1-4 单 source，多 channel、sink

Flume 支持将事件流向一个或多个目的地，这种模式可以将相同数据复制到多个channel中，或者将不同数据分发到不同的channel中，sink可以选择传送到不同的目的地。

负载均衡和故障转移

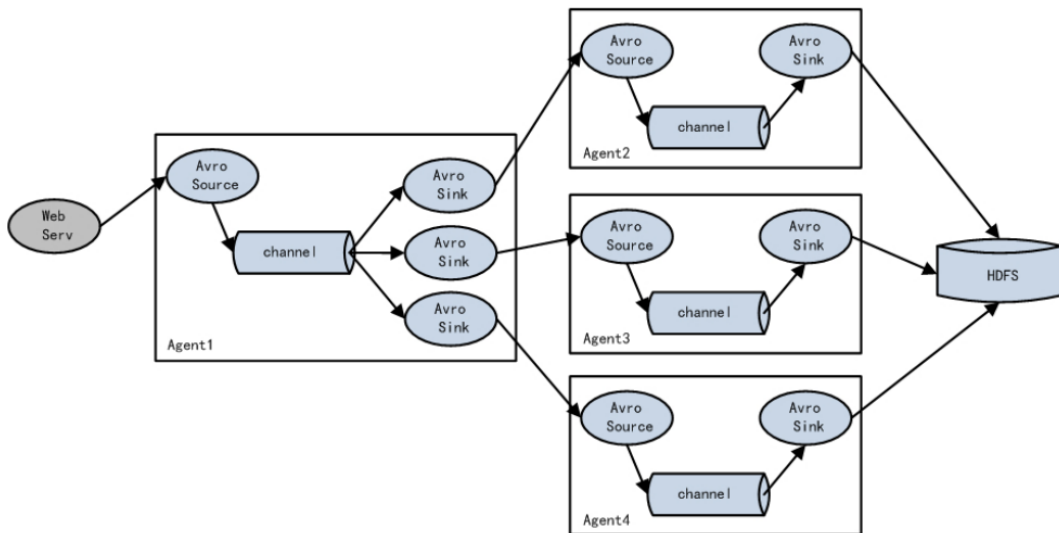


图 1-5 Flume 负载均衡

Flume支持使用将多个sink逻辑分到一个sink组，sink组配合不同的SinkProcessor可以实现负载均衡和错误恢复的功能。

聚合

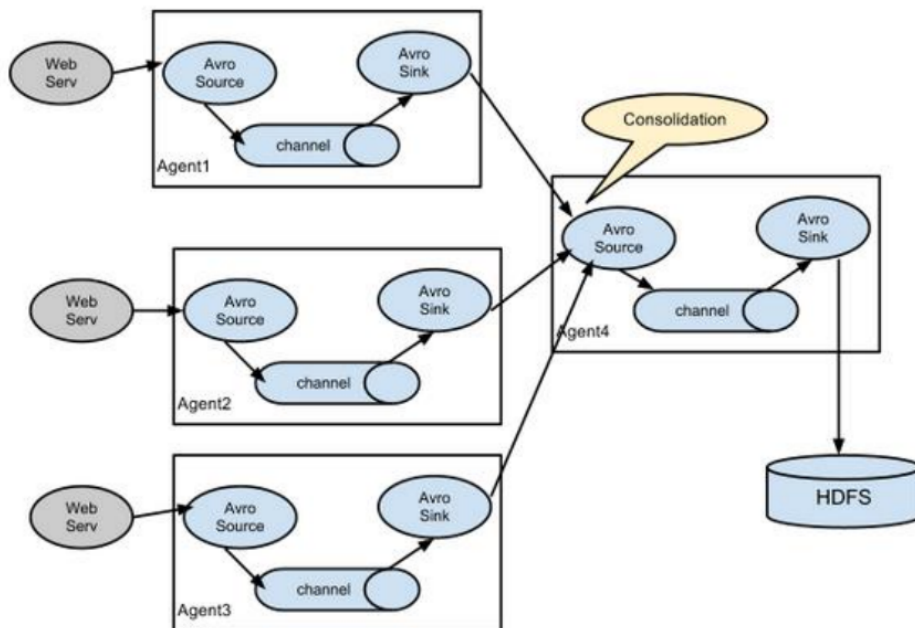


图 1-6 Flume Agent 聚合