软件安装

解压软件到安装目录，完成安装

配置flume环境变量

export FLUME\_HOME=/export/servers/flume

export PATH=$PATH:$FLUME\_HOME/bin:

刷新配置文件

scp -r /export/servers/flume Hadoop002:/export/servers/

scp -r /export/servers/flume Hadoop003:/export/servers/

入门使用

配置Flume采集方案

编写一个采集netcat用于TCP/UDP连接和监听的linux工具，主要用于网络传输以及调试领域源数据的采集方案

vim /export/servers/flume/conf/netcat-logger.conf

# 示例配置方案：单节点flume配置

# 定义Agent中各个组件名称

# 其中该Agent名为a1, sources名为r1, sinks名为k1, channels名为c1

a1.sources = r1

a1.sinks = k1

a1.channels = c1

# 描述并配置sources组件（数据源类型、采集数据源的应用地址）

a1.sources.r1.type = netcat

a1.sources.r1.bind = localhost

a1.sources.r1.port = 44444

# 描述并配置sinks组件（采集后的数据流出的地址）

a1.sinks.k1.type = logger

# 描述并配置channels（缓存类型、内存缓存大小和事物缓存大小）

a1.channels.c1.type = memory

a1.channels.c1.capacity = 1000

a1.channels.c1.transactionCapacity = 100

# Bind the source and sink to the channel（将sources和sink通过一个channel绑定）

a1.sources.r1.channels = c1

a1.sinks.k1.channel = c1

启动命令：

#告诉flum启动一个agent P178

$ bin/flume-ng agent --conf conf/ --conf-file conf/netcat-logger.conf --name a1 -Dflume.root.logger=INFO,console

利用talent传入数据：

telnet localhost 44444

Trying 127.0.0.1...

# 输入字符，会有显示

Hello world!

OK

Flume采集方案配置说明—P181

Flume的可靠性保证—P189

Flume拦截器—P196