### 电商实时数据采集

1. 在Master节点使用Flume采集实时数据生成器10050端口的socket数据，将数据存入到Kafka的Topic中（Topic名称为order，分区数为4），使用Kafka自带的消费者消费order（Topic）中的数据，将前2条数据的结果截图粘贴至对应报告中；
2. 采用多路复用模式，Flume接收数据注入kafka 的同时，将数据备份到HDFS目录/user/test/flumebackup下，将查看备份目录下的第一个文件的前2条数据的命令与结果截图粘贴至对应报告中。

### 工业实时数据采集

1. 在Master节点使用Flume采集/data\_log目录下实时日志文件中的数据，将数据存入到Kafka的Topic中（Topic名称分别为ChangeRecord、ProduceRecord和EnvironmentData，分区数为4），将Flume采集ChangeRecord主题的配置截图粘贴至对应报告中；
2. 编写新的Flume配置文件，将数据备份到HDFS目录/user/test/flumebackup下，要求所有主题的数据使用同一个Flume配置文件完成，将Flume的配置截图粘贴至对应报告中。