实践指导

1.   下载 Kafka，并上传至 ECS

下载链接：https://archive.apache.org/dist/kafka/1.1.0/kafka_2.12-1.1.0.tgz

上传至ECS并解压：

```
[root@ecs-site-notdelete kafka_2.12-1.1.0]# pwd
/root/kafka_2.12-1.1.0
[root@ecs-site-notdelete kafka_2.12-1.1.0]# ll
total 52
drwxr-xr-x 3 root root  4096 Mar 24  2018 bin
drwxr-xr-x 2 root root  4096 Mar 24  2018 config
drwxr-xr-x 2 root root  4096 Jul 23 14:12 libs
-rw-r--r-- 1 root root 28824 Mar 24  2018 LICENSE
-rw-r--r-- 1 root root   336 Mar 24  2018 NOTICE
drwxr-xr-x 2 root root  4096 Mar 24  2018 site-docs
```

ECS要和Kafka实例在同一VPC

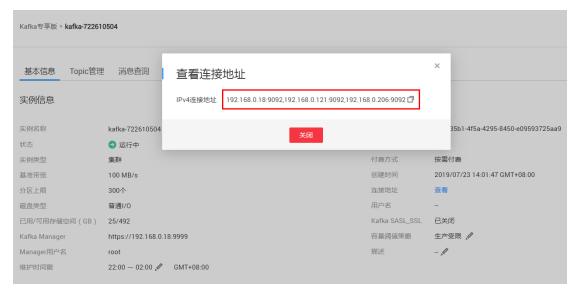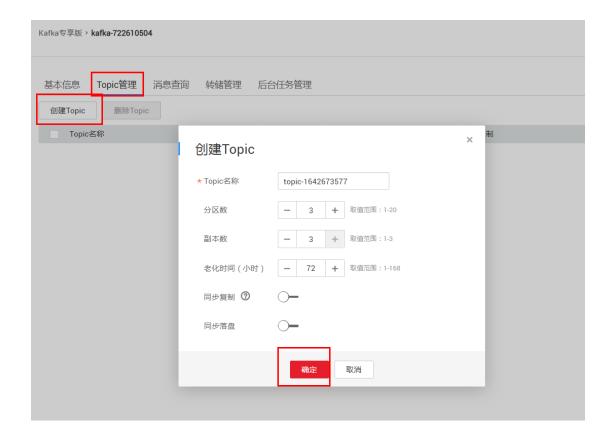## 2.   在 Kafka 实例详情页获取 Kafka broker 地址：

Kafka专享版 ⑦

HOT ▶ 华为云智能应用平台聚合上线，释放无限商业价值！
快速入口：购买DMS队列 购买RabbitMQ专享版

总共可以购买100个实例，您还可以购买98个实例。

重启   删除   转包周期   续费

名称	状态	版本	已用/
kafka-722610504	🟢 运行中	1.1.0	▬
kafka-cjl	🟢 运行中	1.1.0	▬

点击实例名称

Kafka专享版 › **kafka-722610504**

基本信息　　Topic管理　　消息查询　　转储管理　　后台任务管理

实例信息

实例名称	kafka-722610504 🖊	实例ID	d23835b1-4f5a-4295-8450-e09593725aa9
状态	🟢 运行中	版本	1.1.0
实例类型	集群	付费方式	按需付费
基准带宽	100 MB/s	创建时间	2019/07/23 14:01:47 GMT+08:00
分区上限	300个	连接地址	查看 ← 点击查看
磁盘类型	普通I/O	用户名	--
已用/可用存储空间（GB）	25/492	Kafka SASL_SSL	已关闭
Kafka Manager	https://192.168.0.18:9999	容量阈值策略	生产受限 🖊
Manager用户名	root	描述	-- 🖊
维护时间窗	22:00 --- 02:00 🖊 　GMT+08:00		

Kafka专享版 › **kafka-722610504**

基本信息　　Topic管理　　消息查询

实例信息

查看连接地址 ✕

IPv4连接地址　192.168.0.18:9092,192.168.0.121:9092,192.168.0.206:9092 ⧉

关闭

实例名称	kafka-722610504		35b1-4f5a-4295-8450-e09593725aa9
状态	🟢 运行中		
实例类型	集群	付费方式	按需付费
基准带宽	100 MB/s	创建时间	2019/07/23 14:01:47 GMT+08:00
分区上限	300个	连接地址	查看
磁盘类型	普通I/O	用户名	--
已用/可用存储空间（GB）	25/492	Kafka SASL_SSL	已关闭
Kafka Manager	https://192.168.0.18:9999	容量阈值策略	生产受限 🖊
Manager用户名	root	描述	-- 🖊
维护时间窗	22:00 --- 02:00 🖊 　GMT+08:00		

3.　创建 topic：

4.　登录 ECS 执行生产脚本

脚本目录是：/pathtokafka/kafka_2.12-1.1.0/bin/kafka-console-producer.sh

执行命令：

bin/kafka-console-producer.sh --broker-list

192.168.0.18:9092,192.168.0.121:9092,192.168.0.206:9092 --topic topic-1642673577

--broker-list：kafka broker地址，多个已逗号隔开

--topic：指定生产消息的topic（在3中创建）

输入任意字符后回车，即生产消息

5.　登录 ECS 执行消费脚本

脚本目录是：/pathtokafka/kafka_2.12-1.1.0/bin/kafka-console-consumer.sh
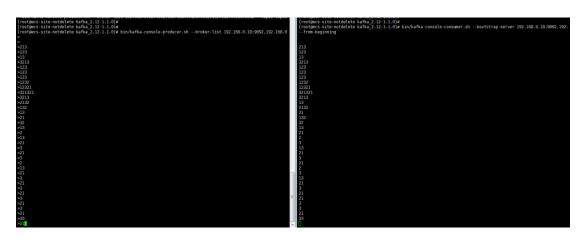
执行命令：

bin/kafka-console-consumer.sh --bootstrap-server

192.168.0.18:9092,192.168.0.121:9092,192.168.0.206:9092 --topic topic-1642673577 --group

test_grp --consumer-property enable.auto.commit=true --from-beginning

--bootstrap-server：kafka broker地址，多个已逗号隔开

--consumer-property enable.auto.commit=true，设置消费自动提交消费进度

--topic：指定消费消息的topic（在3中创建）

--group：指定消费组名称，可自定义

在生产窗口输入消息，在消费窗口会显示消息：

（需要保存此截图，并上传至打卡程序）

6. 登录 ECS 执行消费组信息查询

脚本目录是：/pathtokafka/kafka_2.12-1.1.0/bin/ kafka-consumer-groups.sh

（1）查询消费组列表

bin/kafka-consumer-groups.sh --bootstrap-server

92.168.0.18:9092,192.168.0.121:9092,192.168.0.206:9092 –list

（需要保存此截图，并上传至打卡程序）

（2）查询消费组详情

bin/kafka-consumer-groups.sh --bootstrap-server

192.168.0.18:9092,192.168.0.121:9092,192.168.0.206:9092 --describe --group test-grp

（需要保存此截图，并上传至打卡程序）

TOPIC: 当前消费组消费的topic

PARTITION：消费的分区

CURRENT-OFFSET：分区的消费进度

LOG-END-OFFSET：最新的消息offset

LAG：可消费消息数，为0代表该分区的消息都已消费完

7. 查看监控数据

实例列表点击操作列中的"更多"=>"查看监控数据"

（需要保存此截图，并上传至打卡程序，截图需包含右上角华为云账号）