#当前机器在集群中的唯一标识，和zookeeper的myid性质一样，不能与其他broker冲突，建议从0开始。

broker.id=0

#当前kafka对外提供服务的端口默认是9092

port=19092

#这个参数默认是关闭的，在0.8.1有个bug，DNS解析问题，失败率的问题。

host.name=192.168.7.100

#这个是borker进行网络处理的线程数，默认值为3，主要负责转发来自broker和clients发送过来的各种请求。强调这里只是转发，真实环境下，需要监听  
NetWorkerProcessorAvgIdlePercent JMX指标，若指标低于0.3，则建议调高该值。 <= 实际处理线程数量

num.network.threads=3

#这个是borker进行I/O处理的线程数，默认是8，也即broker后端有8个线程以轮询的方式不停的监听转发过来的网络请求并进行实时处理。 <= 请求转发线程数量

num.io.threads=8

#确保该目录有比较大的硬盘空间。如果需要指定多个目录，以逗号分隔即可，上面的num.io.threads要大于这个目录的个数这个目录，如果配置多个目录，新创建的topic他把消息持久化的地方是，当前以逗号分割的目录中，那个分区数最少就放那一个，这样做的好处是Kafka会力求均匀地在多个目录下存放分区(partition)数据。如果挂载多块磁盘，那么会有多个磁头同时执行写操作。对吞吐量具有非常强的提升。  <= 吞吐量提升

log.dirs=/opt/kafka/kafkalogs/

#发送缓冲区buffer大小，数据不是一下子就发送的，先回存储到缓冲区了到达一定的大小后在发送，能提高性能

socket.send.buffer.bytes=102400

#kafka接收缓冲区大小，当数据到达一定大小后在序列化到磁盘

socket.receive.buffer.bytes=102400

#这个参数是向kafka请求消息或者向kafka发送消息的请请求的最大数，这个值不能超过java的堆栈大小

socket.request.max.bytes=104857600

#默认的分区数，一个topic默认1个分区数

num.partitions=1

#优先选取ms的配置，minutes次之，hours最后，默认留存机制是7天。默认消息的最大持久化时间，168小时，7天 <=时间维度

log.retention.hours=168

log.retention.{hours|minutes|ms}

#Kafka会定期删除那些大小超过该参数值的日志文件。默认值是-1，表示Kafka永远不会根据大小来删除日志 <=空间维度

log.retention.bytes

#持久化级别，用于最少需要多少副本同步。在acks=all(或-1) 时才有意义。min.insync.replicas指定了必须要应答写请求的最小数量的副本数。如果不能满足，producer将会抛出NotEnoughReplicas或NotEnoughReplicasAfterAppend异常。该参数用于实现更好的消息持久性。 <= 与acks=-1 搭配使用

min.insync.replicas

#消息保存的最大值5M，broker能够接收的最大消息大小，默认是977KB。因此注意，生产环境应该调高该值。

message.max.byte=5242880

#kafka保存消息的副本数，如果一个副本失效了，另一个还可以继续提供服务

default.replication.factor=2

#取消息的最大直接数

replica.fetch.max.bytes=5242880

#这个参数是：因为kafka的消息是以追加的形式落地到文件，当超过这个值的时候，kafka会新起一个文件

log.segment.bytes=1073741824

#每隔300000毫秒去检查上面配置的log失效时间（log.retention.hours=168 ），到目录查看是否有过期的消息如果有，删除

log.retention.check.interval.ms=300000

#是否启用log压缩，一般不用启用，启用的话可以提高性能

log.cleaner.enable=false

#设置zookeeper的连接端口，该参数则完全没有默认值，必须要配置。这个参数也可以是一个逗号分隔值的列表，比如zk1:2181,zk2:2181,zk3:2181/kafka。注意结尾的/kafka，它是zookeeper的chroot，是可选的配置，如果不指定的话就默认使用zookeeper的根路径。

zookeeper.connect=192.168.7.100:12181,192.168.7.101:12181,192.168.7.107:1218

#协议配置包括PLAINTEXT，SSL, SASL\_SSL等，格式是[协议]/[主机名]:[端口],[[协议]/[主机名]:[端口]]，该参数是Brocker端开发给clients的监听端口。建议配置：

PLAINTEXT://hostname:port(未启用安全认证)

SSL://hostname:port(启用安全认证)

解决ISR所有副本为空，leader又出现宕机的情况。此时leader该如何选择呢？截止kafka 1.0.0版本，该参数默认为false，表示不允许选择非ISR副本集之外的broker。因为高可用性与数据的完整性，kafka官方选择了后者。 <= 数据的完整性保证

unclean.leader.election.enable