

目录	1
Topic操作	2
操作步骤	2
查看Topic	2
开启公网访问	2
前提条件	2
操作步骤	2
服务组件查看	3
操作步骤	3
组件部署信息	3
查看服务	3
说明	3
服务组件配置	3
操作步骤	3
配置修改历史	4
查看服务	4
主机列表	4
操作步骤	4
操作规则如下：	4
创建密钥	4
生成密钥	4
下载地址	5
KMR控制台添加密钥	5
查看密钥列表	5
连接集群	5
集群监控	5
操作步骤	5
集群告警	6
操作步骤	6
说明：	6
配置ACL策略	6
操作步骤	6
项目管理	7
新建集群分配项目	7
已有集群分配至项目	7
Group操作	7
创建Group	7
查看Group	7

Topic操作

本文介绍如何使用Kafka集群快速创建/查看Topic

操作步骤

- 1、登录[金山云KMR控制台](#)
- 2、点击已经创建好的集群进入集群详情列表
- 3、选择服务概览里的Kafka 并选择WebUI访问
- 4、点击开启公网访问，具体可参考[开启公网访问](#)



- 5、进入Kafka Eagle仪表盘界面，点击Topic，点击Create



配置项	说明
Topic Name	Topic 名称，输入后无法更改，名称只能包含字母、数字、下划线、“-”和“.”。
Partition	一个物理上分区的概念，一个 Topic 可以包含一个或者多个 partition，每个分区保存部分topic的数据
Replication Factor	用来设置主题的副本数。每个主题可以有多个副本，副本位于集群中不同的broker上

- 6、单击Create，完成 Topic 创建。

查看Topic

- 1、登录Kafka Eagle页面
- 2、点击Topic，进入Topic界面
- 3、点击list ，进入Topic详情列表页



配置项	说明
Topic Name	Topic 名称，输入后无法更改，名称只能包含字母、数字、下划线、“-”和“.”。
Partition	一个物理上分区的概念，一个 Topic 可以包含一个或者多个 partition，每个分区保存部分topic的数据
Replication Factor	用来设置主题的副本数。每个主题可以有多个副本，副本位于集群中不同的broker上

开启公网访问

公网访问Kafka eagle，需要对集群开启公网访问，本文将指导您通过KMR控制台对已经创建好的集群开启公网访问

前提条件

已经创建好Kakfa集群

操作步骤

- 1、登录[金山云KMR控制台](#)
- 2、点击创建好的Kafka集群，进入集群详情页面
- 3、点击访问安全配置，开启公网地址，并设置登录密码



- 4、开启后可以选择重新设置密码，并选择公网访问白名单和公网访问黑名单

5. 使用开放白名单IP访问Kafka eagle，登录用户名为kmr，密码为控制台设置密码

服务组件查看

本文介绍可通过该页面，查看服务组件信息，包括状态、异常节点数量、安装组件全部节点数量等。

操作步骤

- 1. 登录[金山云KMR控制台](#)
- 2. 进入集群详情页面，点击左侧目录下服务组件名称，进入服务组件详情页面。

服务组件详情页面主要包含以下内容

字段	说明
组件	服务内部的组件
异常节点	服务组件发生异常的节点个数，点击数字可跳转到部署拓扑界面查看异常
手动停止	服务组件手动停止的节点个数
总数	所安装组件节点总个数。
最近一次启动/操作	组件最近一次启动/操作的时间
对服务组件进行操作	服务组件所在行可以对指定的服务组件进行启动、重启、停止操作。
操作规则	组件在运行状态下可进行重启、停止操作；在停止状态下可进行启动操作；重启中、启动中、初始化、未知状态下无法进行操作。
说明	为确保重启过程中，尽量避免或减少对业务运行的影响，节点维度滚动重启组件，滚动重启时间根据安装组件节点数量会相应增加。



组件部署信息

当主机（节点）故障异常时，用户可能需要停止主机（节点）上的所有角色，对主机（节点）进行维护检查。故障清除后，启动主机（节点）上的所有角色恢复主机（节点）业务。

查看服务

- 1. 登录[金山云KMR控制台](#)
- 2. 进入集群详情页面，点击左侧目录下服务组件名称，进入服务组件概览页面。
- 3. 点击部署拓扑，页面跳转至该组件下的所有节点信息页面, 页面主要内容：组件名称、状态、主机名称/ID、主机类型、主机IP。



说明

部署拓扑页面操作均为主机维度该组件操作，可单独维护主机维度组件状态。

服务组件配置

可通过服务配置查看或者管理组件维度配置文件信息，保存配置后，需要重启生效。

操作步骤

- 1. 登录[金山云KMR控制台](#)。
- 2. 进入集群详情页面，点击左侧目录下服务组件名称，进入服务组件概览页面。
- 3. 点击页面上方配置，页面跳转至该服务组件配置页面。



4. 点击您需要配置的类别，下方会展开出该类别所有配置项或者可以在配置搜索栏进行配置搜索，搜索出您需要修改的特定配置项，修改对应参数，鼠标放置在配置项右侧的 ，会显示该配置项的对应描述，配置修改保存后在配置项右侧新增标识，点击标识返回默认值。

特殊说明：修改zookeeper端口zkClientPort，HIVE的配置项hive.zookeeper.client.port会自动关联修改。

5. 点击右上方重置配置，会恢复为修改前的参数值。点击右上方恢复默认配置，则会恢复为系统默认配置。

6. 点击下方添加自定义配置，输入Label（配置名称）、Value（参数）、描述，自定义配置保存后会在配置项右侧新增标识，点击标识删除自定义配置。

7. 点击下方保存，重启该服务完成配置修改，可在配置修改历史查询配置修改状态

配置修改历史

可通过该页面查看配置修改历史。

查看服务

1. 登录[金山KMR控制台](#)
2. 进入集群详情页面，点击左侧目录下服务组件名称，进入服务组件概览页面。
3. 点击配置修改历史，页面跳转至配置修改页面，配置修改历史包含信息：组件名称、文件名、配置项，修改前/后参数值、修改时间、当前状态。

主机列表

本文介绍在已经创建好Kakfa集群的情况下， 如何查看主机列表

操作步骤

1. 登录[金山云KMR控制台](#)
2. 进入集群详情页面，点击左侧目录下主机列表。
3. 页面展示出主机名称，主机状态，IP信息，部署组件，节点角色，付费类型，配置。

4. 页面上方输入主机名称或主机ID，点击查询可以行筛选操作。
5. 点击主机名称/ID会进入实例详情页面，可查看实例的详细信息并对实例进行管理操作。
6. 鼠标放置在部署组件数量上方可显示具体组件名称与其对应状态。
7. 对主机部署全部服务进行操作：主机所在行，可以对主机上部署全部服务进行停止、重启操作。

操作规则如下：

集群服务在运行中可进行停止操作；在停止中可进行重启操作；未知状态下无法对集群服务进行操作。

说明：为确保服务重启过程中，尽量避免或减少对业务运行的影响，会通过滚动重启服务，滚动重启时间有可能久于普通强制重启。

创建密钥

本文介绍如何创建密钥以及如何在KMR控制台中添加与查看密钥。

生成密钥

使用密钥生成工具生成SSH-2 RSA密钥，请您保存好私钥和公钥。 1.windows用户可以使用PuTTYgen.exe工具。

下载地址

<http://www.chiark.greenend.org.uk/~sgtatham/putty/download.html> Windows下的更多SSH工具可以参考：Windows下的SSH密钥管理工具。 2.Linux / Mac 用户可以通过ssh-keygen -t rsa来生成，第一个提示框为指定文件名，第二个和第三个提示框为密码和密码确认。如果不指定文件名则默认生成在~/.ssh/目录下，公钥文件是~/.ssh/id_rsa.pub，如果指定用户名则在当前目录生成公钥和私钥。用户使用ssh-keygen时也可以使用-f自己指定公钥目录。完整的参数及含义请参考man ssh-keygen。 生成密钥后，可以使用cat ~/.ssh/id_rsa.pub将公钥输出到terminal中，再复制，也可以使用pbcopy < ~/.ssh/id_rsa.pub命令将公钥字符串直接输出到剪贴板中。 如提示公钥格式不正确，请确认复制的字符串后是否有空行。

KMR控制台添加密钥

打开 KMR控制台 ，选择SSH密钥管理，点击添加密钥按钮，进入添加密钥界面。		字段	操作
名称	您可以为密钥输入描述性名称		
公钥	把第一步生成的公钥文件内容粘贴到这里，格式形如 “ssh-rsaAAAAB3NzaC1yc2EAAAABJQAAAQEAx1jLUF//ygzu1Dy/sArs1hpoN		

查看密钥列表

密钥创建完成后可以在密钥列表中查看密钥的基本信息，并对密钥进行简单操作，密钥列表会根据创建时间来排序。

添加密钥： 您可以添加密钥。

加载到集群： 您可以在左侧勾选一个或多个密钥，然后选择加载到集群将密钥加载到集群，加载到的集群也可以选择多个，将密钥加载到集群之后，即可通过SSH访问集群。

删除： 您可以在左侧勾选一个或多个计划，然后选择删除密钥来删除密钥。

刷新： 您可以刷新密钥列表。

连接集群

本文介绍如何使用SSH密钥连接集群。 1. 选择创建密钥时创建好的密钥，点击[加载到集群](#)按钮，把密钥加载到集群。

2. 导入创建密钥时产生的私钥。

(1) windows用户可以使用PuTTY.exe工具。 <http://www.chiark.greenend.org.uk/~sgtatham/putty/download.htm> 在Connection>SSH>Auth页面加载私钥。

3. 指定IP和端口连接KMR主节点，连接到集群，登陆账户名是root，拥有集群root权限：SSH root@master1的公网ip。

获得IP地址：打开KMR控制台，进入要访问的集群详情页面，使用软件与网络设置页中公网IP地址访问集群，或者同一VPC内的云主机通过内网IP地址访问集群。 在Session页面中的Host Name中填写获得公网地址。端口不需要修改。您可以在Save Session中指定一个名称，比如KMR，点击Save，下次就可以直接load这个配置登录SSH。

4. 主节点1和其他节点已配置了SSH互信，可以在控制台查看核心节点的IP地址，或者在机器中查看对应的hosts：cat /etc/hosts， 直接从主节点1通过SSH root@内网IP登录到各个核心节点。

集群监控

在KMR控制台提供了对集群状态和节点状态多维度指标的实时监控和历史监控，如存储、CPU、内存使用率等。您可以根据这些指标实时了解集群服务的运行状况，针对可能存在的风险及时处理，保障集群的稳定运行。

操作步骤

1. 登录[金山云KMR控制台](#)。
2. 进入集群详情页面，点击目录左侧导航栏里的集群监控

3、如图是对该集群的监控指标



集群告警

金山云云监控（CMS）是一项针对金山云资源进行监控的服务。用户可在金山云云监控控制台针对Kafka监控指标设置告警策略，帮助您及时了解监控数据异常并快速进行处理。

操作步骤

1. 登录[云监控控制台](#)
2. 点击左侧导航中告警服务下的告警策略菜单，左上角新建告警策略点击即可进入新建告警策略。



3. 完成参数配置

一个完整的规则，包含监控项名称、统计周期、统计方法、比较、阈值、告警生效规则、持续周期数、告警间隔、告警次数等。 一个策略可以支持多个规则，任一规则触发都会发出警报

配置参数	配置说明
策略名称	自定义的策略名称
产品类型	根据您的需要选择KMR集群或KMR节点。
监控项名称	您需要监控的KMR集群或KMR节点。
统计周期	根据您的需求设定一定时长的统计周期。
统计方法	可根据您的需求选择平均值/最大值/最小值/求和值。
大小和阈值	执行判断，进行告警。
告警生效时间	告警的生效时间范围。
持续周期数	连续几个统计周期报警的触发结果符合您设置的规则描述，才会触发报警。
告警间隔	报警发生后如果未恢复正常，间隔多久后重新发送一次报警通知。
告警次数	报发送告警通知的最大次数。
告警对象	可以分区域选择多个，也可以通过所有实例快速选择当前账户下所有区域的所有实例
告警接收人	选择对应的告警接收人，可以接收到实例触发规则后产生的警报信息，支持添加联系人组、联系人、回调地址。

说明：

告警接收人可填写公网可访问到的 URL 或企业微信、钉钉、飞书 webhook地址，云监控将及时把告警信息推送到对应的 URL 或企业微信、钉钉、飞书 webhook地址； 告警推送失败最多重试3次，每次推送请求的超时等待时间为5秒； 至多可添加5个回调地址。

配置ACL策略

该任务指导您在使用托管Kafka时，通过控制台配置 SASL 鉴权和 ACL 规则，增强对公网/内网传输中的用户访问控制，增加对 Topic 等资源的生产消费权限控制。

操作步骤

- 1、登录[金山云KMR控制台](#)
- 2、进入集群详情页面，点击左侧目录下服务组件名称，进入服务组件详情页面
- 3、在Kakfa界面中选择用户管理，并点击新建用户



新建用户名和密码



注：用户名只能包含字母、数字、下划线并不小于7个不大于24个字符 密码至少包含大小写字母、数字、特殊符号任意两种

且不小于7个字符

4、新建用户后，点击ACL管理开启ACL策略

注：开启ACL策略需重启集群

5、在 ACL 策略详情页面，单击新建策略，为用户授予权限

项目管理

项目制是帮助您对金山云所有产品资源管理的工具，具体说明请参考[项目管理](#)

新建集群分配项目

新建集群时，您可以通过选择所属项目将集群资源分配到已有项目中，如不选择，则分配至默认项目中。

已有集群分配至项目

已经创建好的集群，在集群列表页面，选中您想要操作的集群，可以批量化分配至目标中。

Group操作

本文介绍如何使用Kafka集群快速创建/查看Topic

创建Group

用户在进行消费时，topic 会自动指定consumer group进行消息，所以无需用户自动创建consumer group

```
kafka-console-consumer.sh --bootstrap-server <kafka_ip>:9092 --consumer-property group.id=<消费组id> --topic <topic_id> --max-messages 0
```

查看Group

Kafka eagle展示了对于consumer group的一些配置信息，如下图所示

字段	说明
ID	列表序号
Group	当前Group信息
Topic	指定Topic数量
Node	节点信息
Active Topics	激活Topic
Active Threads	激活线程