

目录

| | |
|-----------|----|
| 目录 | 1 |
| 创建网格集群 | 4 |
| 操作步骤: | 4 |
| 查看网格集群 | 4 |
| 操作步骤: | 4 |
| 删除网格集群 | 4 |
| 网格集群更配 | 4 |
| 网格集群续费 | 4 |
| 操作步骤: | 4 |
| 创建命名空间 | 4 |
| 操作步骤: | 4 |
| 删除命名空间 | 5 |
| 操作步骤: | 5 |
| 查看命名空间 | 5 |
| 操作步骤: | 5 |
| 新建节点 | 6 |
| 操作步骤: | 6 |
| 查看节点 | 6 |
| 操作步骤: | 6 |
| 删除节点 | 6 |
| 操作步骤: | 6 |
| 新建服务 | 6 |
| 操作步骤: | 6 |
| 新建服务版本 | 7 |
| 操作步骤: | 7 |
| 查看服务 | 9 |
| 操作步骤: | 9 |
| 删除服务版本列表 | 9 |
| 操作步骤: | 9 |
| 查看服务详情 | 9 |
| 操作步骤: | 9 |
| 编辑服务 | 10 |
| 操作步骤: | 10 |
| 删除服务 | 11 |
| 操作步骤: | 11 |
| 控制面管理 | 11 |
| 操作步骤: | 11 |
| Sidecar管理 | 11 |
| 操作步骤: | 11 |
| 组件安装 | 13 |
| 操作步骤: | 13 |
| 组件卸载 | 13 |
| 操作步骤: | 14 |
| 新建发布任务 | 14 |
| 操作步骤: | 14 |
| 查看发布任务 | 17 |
| 操作步骤: | 17 |
| 编辑发布任务 | 18 |
| 操作步骤: | 18 |
| 查看发布内容 | 18 |

| | |
|-------------|----|
| 操作步骤: | 18 |
| 创建快照 | 19 |
| 操作步骤: | 19 |
| 查看发布快照 | 19 |
| 操作步骤: | 19 |
| 新建熔断规则 | 20 |
| 操作步骤: | 20 |
| 查看和启用熔断规则 | 20 |
| 操作步骤: | 20 |
| 编辑熔断规则 | 21 |
| 操作步骤: | 21 |
| 删除熔断规则 | 21 |
| 操作步骤: | 21 |
| 新建限流规则 | 22 |
| 操作步骤: | 22 |
| 查看和启用限流规则 | 22 |
| 操作步骤: | 22 |
| 删除限流规则 | 22 |
| 操作步骤: | 22 |
| 新建负载均衡规则 | 23 |
| 操作步骤: | 23 |
| 查看和启用负载均衡规则 | 23 |
| 操作步骤: | 23 |
| 删除负载均衡规则 | 24 |
| 操作步骤: | 24 |
| 新建自建资源 | 24 |
| 操作步骤: | 24 |
| 查看资源列表 | 24 |
| 操作步骤: | 24 |
| 删除资源 | 25 |
| 操作步骤: | 25 |
| 新建服务授权规则 | 25 |
| 操作步骤: | 25 |
| 查看和启用授权规则 | 27 |
| 操作步骤: | 27 |
| 编辑授权规则 | 27 |
| 操作步骤: | 27 |
| 删除授权规则 | 27 |
| 操作步骤: | 27 |
| 新建入口网关 | 28 |
| 操作步骤: | 28 |
| 查看和启用网关规则 | 28 |
| 操作步骤: | 28 |
| 编辑入口网关规则 | 29 |
| 操作步骤: | 29 |
| 删除入口网关规则 | 29 |
| 操作步骤: | 29 |
| 新建演练模板 | 29 |
| 操作步骤: | 29 |
| 查看演练模板 | 30 |
| 操作步骤: | 30 |
| 编辑演练模板 | 30 |

| | |
|--------|----|
| 操作步骤: | 30 |
| 删除演练模板 | 30 |
| 操作步骤: | 30 |
| 新建演练计划 | 31 |
| 操作步骤: | 31 |
| 查看演练计划 | 32 |
| 操作步骤: | 32 |
| 编辑演练计划 | 32 |
| 操作步骤: | 32 |
| 删除演练计划 | 33 |
| 操作步骤: | 33 |

创建网络集群

网络管理是云资源管理的集合，包含了运行应用的云主机等。

操作步骤：

1. 登录[应用服务网络](#)控制台 2. 在左侧导航栏中，单击**网络管理**>**新建网络**。 4. 配置集群的相关信息，完成填写后单击**下一步：确认配置**。 基本配置内容如下： 网络集群名称：只允许使用字母、数字和连字符，且以字母开头，字符长度3-64位。 计费方式：支持包年包月 地域：华东2（上海） 产品版本：基础版 购买数量：默认20 容器集群：同一区域下，满足服务网络集群最低部署容量空间的容器集群才能被选中。 5. 确认订单信息，包括订单类型、产品名称、配置详情、计费方式、购买时长、数量、商品金额等信息。确认无误后，单击**提交订单**。 6. 完成支付后，后端会进行集群的相关安装。返回控制台可以查看刚刚创建的集群。

查看网络集群

用户可以查看已购买的服务网络集群的相关信息。购买成功后，服务网络的相关组件安装在用户自有容器集群内。

操作步骤：

1. 登录[应用服务网络](#)控制台 2. 在左侧导航栏中，单击**网络管理**。 3. 在网络管理列表页，单击目标网络的网络集群名称。

删除网络集群

删除网络集群会将网络集群内的节点以及运行的业务都销毁，请谨慎操作。 删除该网络集群会将集群内运行的工作负载和服务都销毁。删除网络集群需要花费1~3分钟，请耐心等待。 控制台不支持删除包年包月的集群，若想删除此计费类型的网络集群，请走提工单流程。

网络集群更配

服务网络的包年包月不支持更配，若想更配，请走提工单流程。

网络集群续费

控制台，支持仅包年包月预付费类型的网络集群进行续费操作。

操作步骤：

1. 登录[应用服务网络](#)控制台。
2. 在左侧导航栏中，点击**网络管理**。
3. 在网络管理列表页，单击目标集群的**更多操作-续费**，设置续费时长，完成支付。

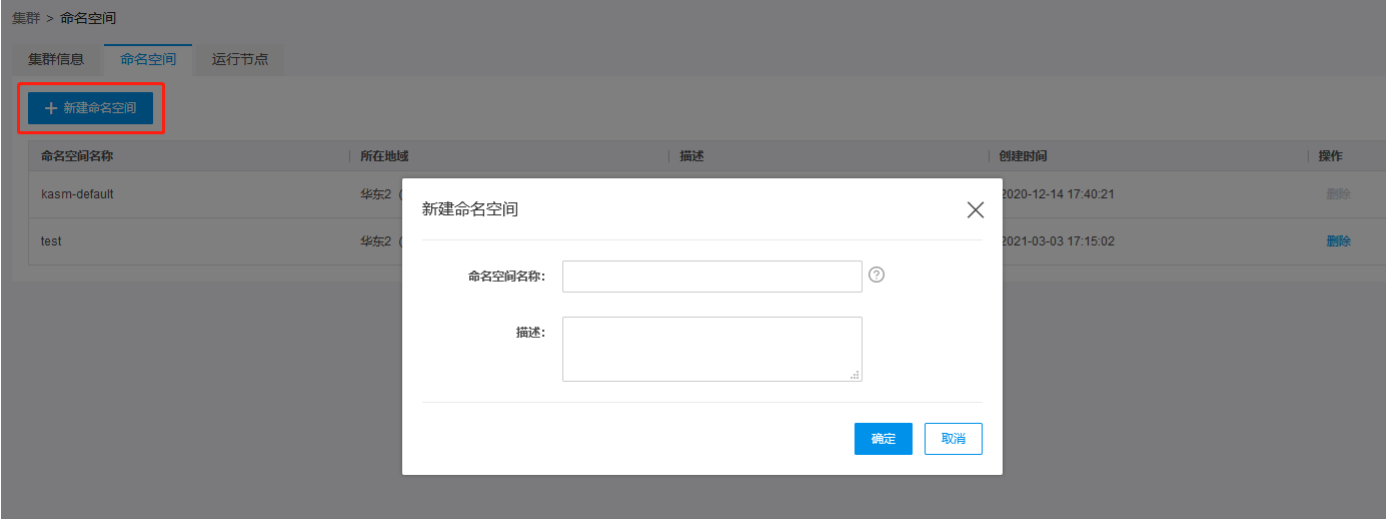


创建命名空间

命名空间（Namespace）是对一组资源和对象的抽象集合。例如可以将开发环境、联调环境和测试环境的服务分别放到不同的命名空间中。在网络连通性的前提下，同一命名空间内的服务可以相互发现和相互调用。

操作步骤：

1. 登录[应用服务网络](#)控制台。
2. 在左侧导航栏中，点击右上角**网络管理**。
3. 在网络管理列表页，单击目标集群的**namespace管理**。
4. 输入命名空间名称，只允许使用字母、数字和连字符，且以字母开头。

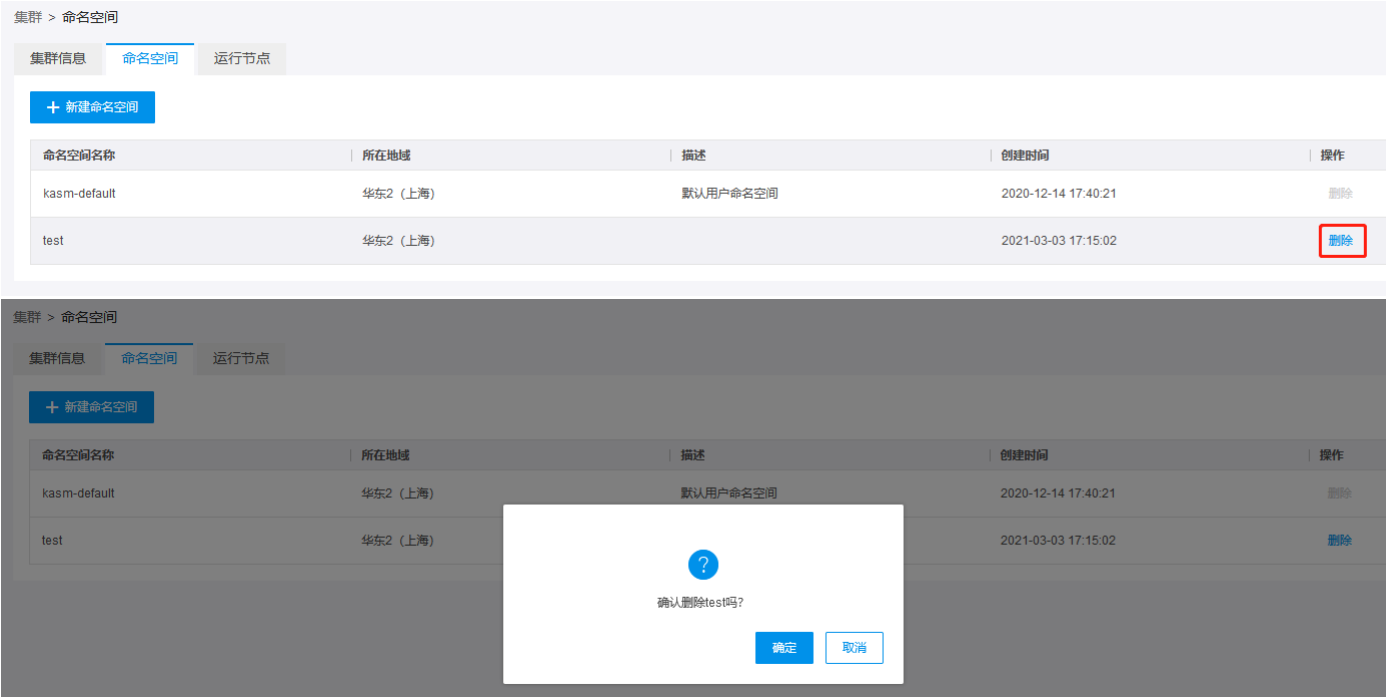


删除命名空间

在控制台，可以删除当前已经创建的命名空间，删除后该命名空间下相关的数据也被删除。集群创建时默认创建的命名空间不允许删除。

操作步骤：

- 1. 登录应用服务网格控制台。
- 2. 在左侧导航栏中，点击右上角网络管理。
- 3. 在网络管理列表页，单击目标集群的namespace管理。
- 4. 在命名空间管理列表页，单击目标命名空间的删除。



查看命名空间

在控制台，可以查看当前已经创建的命名空间。

操作步骤：

- 1. 登录应用服务网格控制台。
- 2. 在左侧导航栏中，点击右上角网络管理。
- 3. 在网络管理列表页，单击目标网络集群的namespace管理。



新建节点

节点是注册到容器集群的单一服务器资源。

操作步骤：

1. 登录[应用服务网络](#)控制台。
2. 在左侧导航栏中，点击**网络管理**。
3. 在网络管理列表页，在如上“查看集群”或“查看命名空间”进入的页面切换标签页至**运行节点**，单击**新建节点**按钮。



4. 配置相关信息，完成新增节点操作。配置项包含“集群配置”、“节点配置”、“设置基本信息”三大步。**集群配置** 集群名称（必填）：输入填写 kubernetes版本：下拉选择 数据中心：master管理模式：独立部署、托管 集群网络（必填）：下拉选择，可实时刷新下拉列表 终端子网（必填）：下拉选择，可实时刷新下拉列表。 Pod CIDR： Pod数量上限/节点：-- Service CIDR： 网络模型：单选。集群创建后，暂不支持更换集群的网络模型 集群描述：

<

新增节点

1 集群配置

2 节点配置

3 设置

集群名称：

kasm-test-共享-勿删

Kubernetes版本：

1.17.6

(国内)

数据中心：

华东2（上海）

Master管理模式：

独立部署集群

集群网络：

155.0.0.0/19

Pod CIDR：

192.168.0.0/16

Pod数量上限/节点：

128

Service CIDR：

10.254.0.0/16

网络模型：

Flannel

集群描述：

下一步

取消

查看节点

用户可以查看已创建的节点相关信息。包含节点名称/ID、状态、IP地址、规格相关信息。

操作步骤：

1. 登录[应用服务网络](#)控制台
2. 在左侧导航栏中，单击**网络管理**。
- 在网络管理列表页，单击目标集群，运行节点。可以查看。包含节点名称/ID、状态、IP地址、规格相关信息。状态包含正常、异常、创建中、开机失败、安装中、其它（-）。

删除节点

在控制台，可以删除当前已经创建的节点，删除节点会导致注册在容器集群的相应的服务器资源被删除，会将节点上运行的业务都销毁，请谨慎操作。

操作步骤：

1. 登录[应用服务网络](#)控制台
2. 在左侧导航栏中，单击**网络管理**。
3. 在网络管理列表页，单击目标集群，单击运行节点。
4. 在运行节点切换页，单击目标节点的删除节点。

新建服务

服务是一个逻辑概念。一个应用可以拆分成多个服务，一个服务可以有多个版本，一个版本支持创建多个副本。 服务的操作包括：新建服务、删除服务、新建服务版本等。

操作步骤：

1. 登录[应用服务网络](#)控制台
2. 在左侧导航栏中，单击**服务列表**。
3. 在服务列表页的左上方，单击**新建服务**。

服务列表

华东2（上海）

集群：

wch

命名空间：

kasm-default

+ 新建服务

| 服务 | 目标端口 | 副本状态 | 版本数 | 标签 | 操作 |
|-------|-----------|-------|-----|----|---|
| log-1 | 9080/http | 2 / 2 | 2 | - | 新建服务版本 编辑 |

< 1 >

10 条 / 页

共 1 条

4. 填写服务相关信息。 相关参数如下： 服务（必填）：** 目标端口（必填）：默认80，设置范围1~65535 自定义标签（选填）：可同时设置多个自定义标签

服务列表

华东2（上海）

集群：

wch

命名空间：

kasm-default

+ 新建服务

| 服务 | 目标端口 | 副本状态 | 版本数 | 标签 | 操作 |
|-------|-----------|------|-----|----|------------------------|
| log-1 | 9080/http | | | | 新建服务版本 |

新建服务

服务：

server

目标端口：

http

80

 + 范围：1~65535

自定义标签：

+ 新增

 = -

确定

取消

新建服务版本

操作步骤：

1. 登录应用服务网格控制台
2. 在左侧导航栏中，单击服务列表。
3. 在服务列表页，单击目标服务的新建服务版本。

服务列表

华东2（上海）

集群：

wch

命名空间：

kasm-default

+ 新建服务

| 服务 | 目标端口 | 副本状态 | 版本数 | 标签 | 操作 |
|--------|-----------|-------|-----|----|------------------------|
| log-1 | 9080/http | 2 / 2 | 2 | - | 新建服务版本 |
| server | 80/http | 0 / 0 | 0 | - | 新建服务版本 |

< 1 >

10 条 / 页

共 2 条

4. 填写服务版本的基本信息。 主要参数： 服务版本（必填）：例如v1 容器镜像（必填）：支持填写或选择容器镜像地址，例如hub.kce.ksyun.com/library/nginx。 镜像服务版本（选填）：支持输入或选择 副本数：默认为1 自定义标签（选填）：可同时设置多个自定义标签 通过点击显示高级设置，可展开资源限制、健康检查相关更多设置。
 - 资源限制：CPU、内存配置
 - 健康检查：存活检查（指示判断容器是否存活）、就绪检查（指示判断容器是否启动完成）

服务列表 > 新建服务版本

如果当前服务未创建灰度发布规则，流量会进入新创建的服务版本

服务名称: server

服务版本:

容器镜像: [? 选择镜像](#)

镜像服务版本:

副本数:

- 1 +

自定义标签: [+ 新增](#)

资源限制: CPU

request

-

limit

核

内存

request

-

limit

Mi

健康检查: ☐ 存活检查☐ 就绪检查

[隐藏高级设置](#)

确定

取消

根据用户对健康检查的勾选，控制台会展示对应的需配置的相关信息。 具体内容如下： 检查方法：HTTP请求检查、TCP端口检查、执行命令检查 检查协议：HTTP、HTTPS 检查端口：默认1，范围1~65535秒 请求路径：默认“/” 启动延迟：默认0秒，范围0~60秒 响应超时：默认2秒，范围2~60秒 间隔时间：默认3秒，范围2~300秒 健康阈值：默认1次，范围1~10次 不健康阈值：

资源限制: CPU

request

-

limit

核

内存

request

-

limit

Mi

健康检查: ☒ 存活检查☐ 就绪检查

检查方法

检查协议

检查端口 范围: 1~65535秒

请求路径

启动延迟 秒 范围: 0~60秒

响应超时 秒 范围: 2~60秒

间隔时间 秒 范围: 2~300秒

健康阈值 次 范围: 1~10次

不健康阈值 次 范围: 1~10次

☐ 就绪检查

[隐藏高级设置](#)

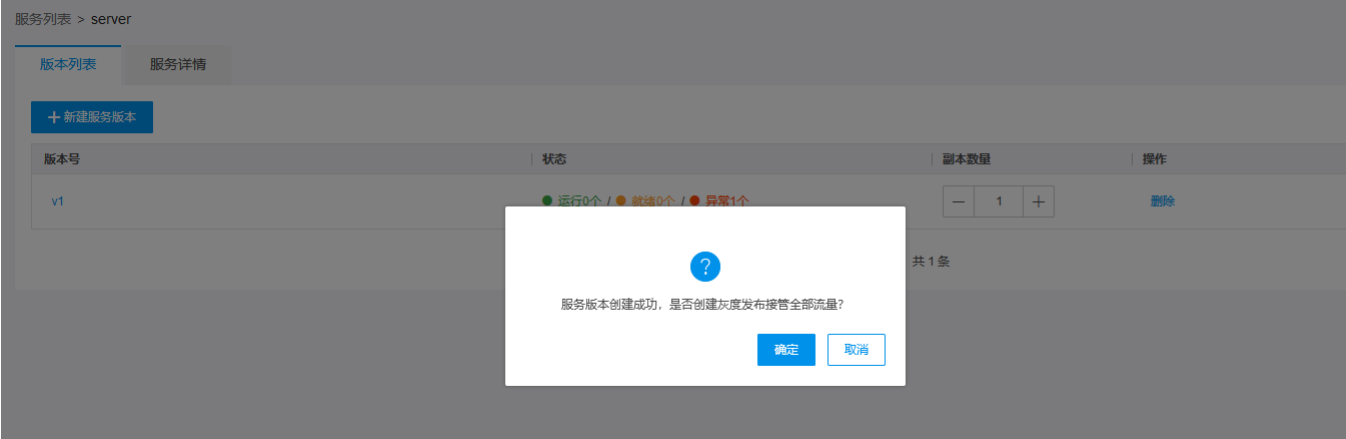
确定

取消

默认1次，范围1~10次 至此，新建服务版本操作完成。 若控制台服务的灰度发布未设置接管流量，新建服务版本成功时，页面弹出“服务版本创建成功，是否创建灰度发布接管全部流量？”。用户单击“确定”按钮，即可快速完成灰度发布全部流量的接管。

金山云

8/33



查看服务

在服务列表下，可以查看当前的服务名、目标端口、以及不同服务的副本状态与副本数量。

操作步骤：

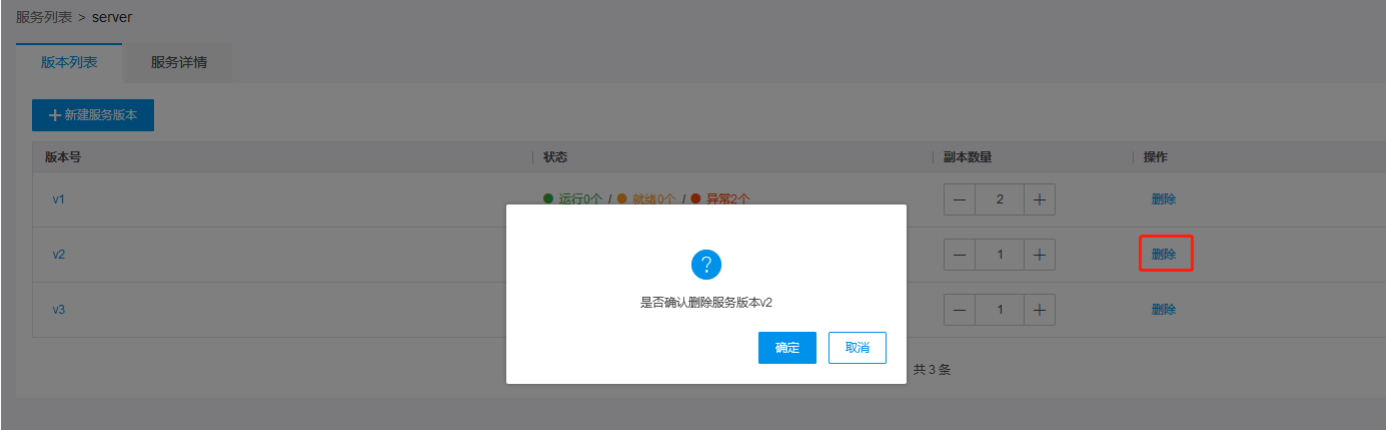
1. 登录[应用服务网格](#)控制台
2. 在左侧导航栏中，单击 **服务列表**，可以看到已经创建的服务。



删除服务版本列表

操作步骤：

1. 登录[应用服务网格](#)控制台
2. 在左侧导航栏中，单击 **服务列表**。
3. 在服务列表页，单击目标服务的服务名称。
4. 在服务版本列表页，单击目标服务的**删除**。



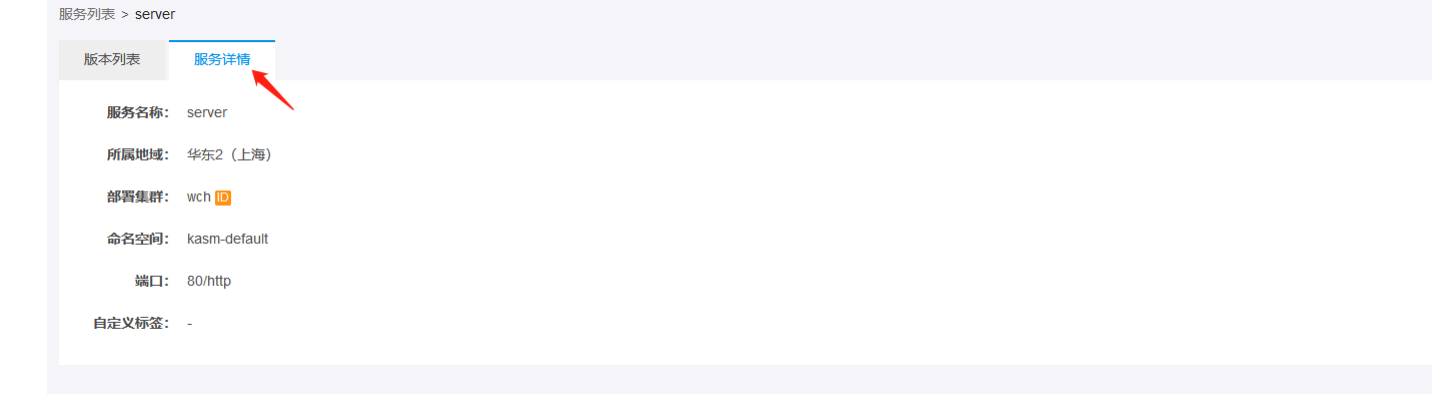
查看服务详情

操作步骤：

1. 登录[应用服务网格](#)控制台
2. 在左侧导航栏中，单击 **服务列表**。
3. 在服务列表页，单击目标服务的服务名称。



4. 在服务版本列表页，切换标签页至服务详情查看。包含服务名称、所属地域、部署集群、命名空间、端口、自定义标签相关信息。



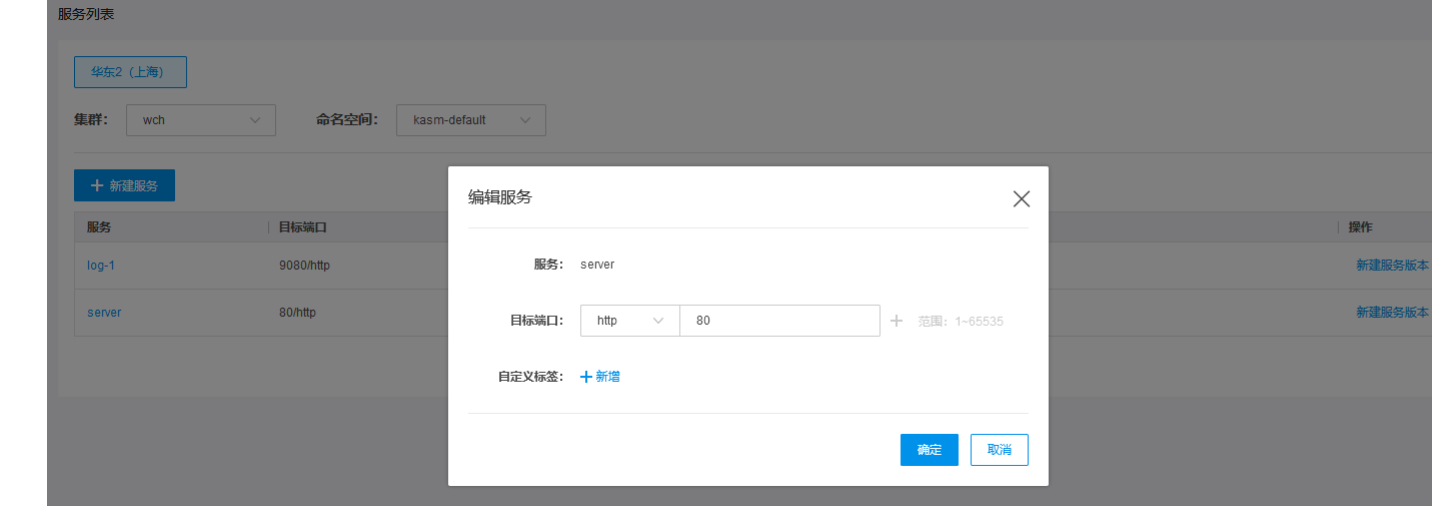
编辑服务

操作步骤：

1. 登录应用服务网格控制台
2. 在左侧导航栏中，单击服务列表。
3. 在服务列表页，单击目标服务对应的操作栏的编辑服务。



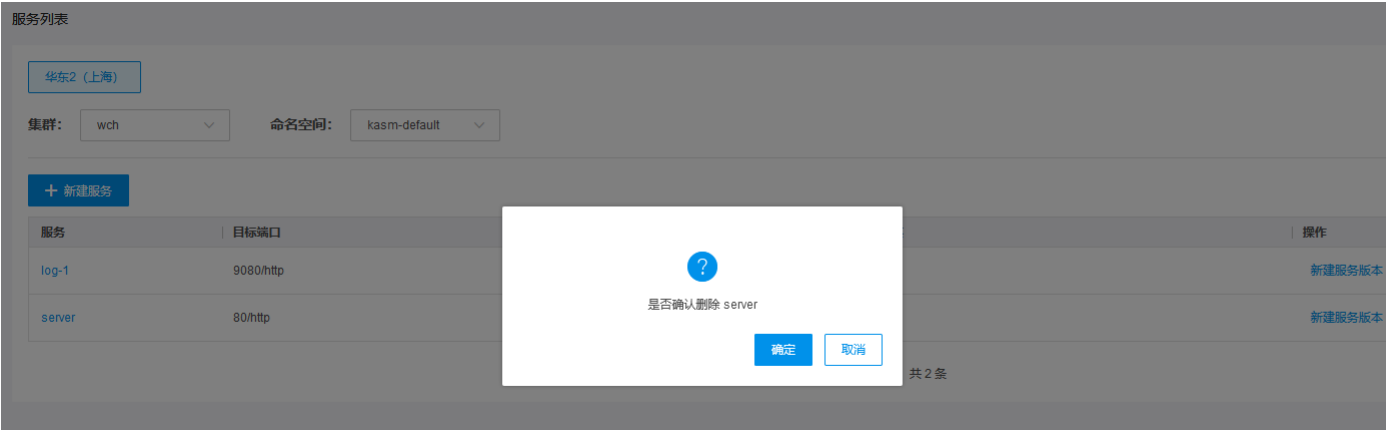
4. 可修改已设定的目标端口、自定义标签相关信息。



删除服务

操作步骤：

1. 登录[应用服务网格控制台](#)
2. 在左侧导航栏中，单击**服务列表**。
3. 在服务列表页，单击目标服务的**删除**。



控制面管理

控制面管理展示了Istio控制面的所有组件，以及每个组件的运行状态，CUP、内存占用率，运行节点等信息。

操作步骤：

1. 登录[应用服务网格控制台](#)
2. 在左侧导航栏中，单击 **网络配置** > **控制面管理**。
3. 单击目标工作负载名称的展开/收缩图标，可展开/收缩工作负载详细信息。



4. 单击目标实例名称对应的**配置日志级别**，可以指定日志输出级别，堆栈跟踪日志级别，日志输出调用者等参数。

Sidecar管理

Sidecar管理展示了所有注入了Sidecar的业务pod信息，以及每个pod的名称，服务、服务版本、运行节点、创建时间、相关容器名称、CPU使用、内存使用等信息。

操作步骤：

- 1. 登录应用服务网络控制台
- 2. 在左侧导航栏中，单击 网络配置 > 控制面管理。
- 3. 点击目标Pod名称的展开/收缩图标，可展开/收缩pod下的详细信息。

网络管理 > Sidecar 管理

华东2（上海）

集群：

wch

命名空间：

kasm-default

| Pod 名称 | 服务 | 服务版本 | 运行节点 | 创建时间 |
|---|-------|------|------------|------------|
| <div><div></div>log-1-v1-6cc7dd49d4-prfs7</div> | log-1 | v1 | 155.0.27.7 | 2021-04-23 |
| 容器名称 CPU使用 内存使用 | | | | |
| log-1-v1-0 | | | | |
| 1m | | | | |
| 17Mi | | | | |
| istio-proxy | | | | |
| 3m | | | | |
| 67Mi | | | | |
| > log-1-v2-6dff4d4c9b5-442xh | | | | |
| log-1 | | | | |
| v2 | | | | |
| 155.0.27.7 | | | | |
| 2021-04-23 | | | | |
| > log-5f8c687c8-qzpfj | | | | |
| 155.0.27.215 | | | | |
| 2021-04-23 | | | | |

< 1 >

10 条 / 页

共 3 条

cluster

endpoint

route

4. 单击目标Pod名称对应的查看配置->CDS配置/EDS配置/RDS配置/LDS配置/SDS配置。可查看相关信息。

ENDPOINT

STATUS

OUTLIER CHECK

CLUSTER

10.0.1.205:6443

HEALTHY

OK

outbound|443||kubernetes

10.33.154.101:9093

HEALTHY

OK

outbound|9093||kubernetes

10.33.154.102:9090

HEALTHY

OK

outbound|9090||kubernetes

10.33.154.103:8443

HEALTHY

OK

outbound|8443||istio-ingressgateway

10.33.154.103:30081

HEALTHY

OK

outbound|30081||istio-ingressgateway

10.33.154.104:80

HEALTHY

OK

outbound|80||httpbin.default.svc.cluster.local

10.33.154.104:80

HEALTHY

OK

outbound|80||httpbin.default.svc.cluster.local

10.33.154.107:80

HEALTHY

OK

outbound|80||httpbin.test.svc.cluster.local

10.33.154.107:80

HEALTHY

OK

outbound|80||httpbin.test.svc.cluster.local

10.33.154.108:9080

HEALTHY

OK

outbound|9080||istio-egressgateway

10.33.154.108:9080

HEALTHY

OK

outbound|9080||istio-egressgateway

10.33.154.108:9080

HEALTHY

OK

outbound|9080||istio-egressgateway

10.33.154.108:9080

HEALTHY

OK

outbound|9080||istio-egressgateway

10.33.154.67:8080

HEALTHY

OK

outbound|8080||ksc-kube-state-metrics

10.33.154.67:8081

HEALTHY

OK

outbound|8081||ksc-kube-state-metrics

10.33.154.70:443

HEALTHY

OK

outbound|443||kubernetes

10.33.154.73:15010

HEALTHY

OK

outbound|15010||istio-side-controller-manager-metrics-service

10.33.154.73:15012

HEALTHY

OK

outbound|15012||istio-side-controller-manager-metrics-service

10.33.154.73:15014

HEALTHY

OK

outbound|15014||istio-side-controller-manager-metrics-service

10.33.154.73:15017

HEALTHY

OK

outbound|15017||istio-side-controller-manager-metrics-service

10.33.154.74:9093

HEALTHY

OK

outbound|9093||kubernetes

10.33.154.75:9090

HEALTHY

OK

outbound|9090||kubernetes

10.33.154.76:80

HEALTHY

OK

outbound|80||kubernetes

10.33.154.76:443

HEALTHY

OK

outbound|443||kubernetes

10.33.154.77:80

HEALTHY

OK

outbound|80||kubernetes

10.33.154.77:443

HEALTHY

OK

outbound|443||kubernetes

10.33.154.78:8080

HEALTHY

OK

outbound|8080||kubernetes

10.33.154.79:8080

HEALTHY

OK

outbound|8080||kubernetes

10.33.154.80:8443

HEALTHY

OK

outbound|8443||istio-ingressgateway

10.33.154.80:15021

HEALTHY

OK

outbound|15021||istio-ingressgateway

10.33.154.90:9443

HEALTHY

OK

outbound|9443||istio-ingressgateway

10.33.154.90:10080

HEALTHY

OK

outbound|10080||chaos-mesh-controller-manager

10.33.154.90:10081

HEALTHY

OK

outbound|10081||chaos-mesh-controller-manager

10.33.154.91:2333

HEALTHY

OK

outbound|2333||chaos-mesh-controller-manager

10.33.154.93:8080

HEALTHY

OK

outbound|8080||kubernetes

10.33.154.96:8443

HEALTHY

OK

outbound|8443||istio-ingressgateway

10.33.154.97:443

HEALTHY

OK

outbound|443||istio-ingressgateway

10.33.154.98:10250

HEALTHY

OK

outbound|10250||istio-ingressgateway

10.33.154.99:6379

HEALTHY

OK

outbound|6379||istio-ingressgateway

10.33.189.65:53

HEALTHY

OK

outbound|53||coredns

10.33.189.65:9153

HEALTHY

OK

outbound|9153||coredns

10.33.78.66:53

HEALTHY

OK

outbound|53||coredns

10.33.78.66:9153

HEALTHY

OK

outbound|9153||coredns

127.0.0.1:15000

HEALTHY

OK

outbound|15000||istio-ingressgateway

127.0.0.1:15020

HEALTHY

OK

outbound|15020||istio-ingressgateway

unix:///etc/istio/proxy/SDS

HEALTHY

OK

outbound|SDS||istio-ingressgateway

unix:///etc/istio/proxy/XDS

HEALTHY

OK

outbound|XDS||istio-ingressgateway

NAME

DOMAINS

ksc-kube-state-metrics.kube-system.svc.cluster.local:8081

ksc-kube-s

kube-prometheus-stack-prometheus.istio-system.svc.cluster.local:9090

kube-prom

chaos-mesh-controller-manager-chaos-testing.svc.cluster.local:443

chaos-mesh

ksc-node-exporter.kube-system.svc.cluster.local:9101

ksc-node-e

2333

chaos-dash

inbound|80||

*

InboundPassthroughClusterIpv4

*

metrics-server.kube-system.svc.cluster.local:443

metrics-se

prometheus-operated.istio-system.svc.cluster.local:9090

prometheu

istio-ingressgateway.istio-system.svc.cluster.local:15021

istio-ingr

80

httpbin.de

80

httpbin

80

istio-egre

80

istio-ingr

80

kasm-agent

80

prometheu

2379

kube-prom

coredns.kube-system.svc.cluster.local:9153

coredns.ku

chaos-mesh-controller-manager-chaos-testing.svc.cluster.local:10081

chaos-mesh

kube-prometheus-stack-kubelet.kube-system.svc.cluster.local:4194

kube-prom

alertmanager-operated.istio-system.svc.cluster.local:9093

alertmanag

kube-prometheus-stack-alertmanager.istio-system.svc.cluster.local:9093

kube-prom

8080

ksc-kube-s

8080

kube-prom

8081

kube-state

8081

istio-side

9080

ksc-kube-s

9153

ratings

10080

coredns.ku

10240

kube-prom

10251

kube-prom

10252

kube-prom

10255

kube-prom

15010

istiod.ist

15014

istiod.ist

31766

chaos-daem

31767

chaos-daem

inbound|80||

*

listeners

| ADDRESS | PORT | MATCH |
|----------------|------|------------------------------|
| 10.254.0.10 | 53 | ALL |
| 0.0.0.0 | 80 | Trans: raw_buffer; App: HTTP |
| 0.0.0.0 | 80 | ALL |
| 10.254.0.1 | 443 | ALL |
| 10.254.137.69 | 443 | ALL |
| 10.254.189.227 | 443 | Trans: raw_buffer; App: HTTP |
| 10.254.189.227 | 443 | ALL |
| 10.254.204.233 | 443 | ALL |
| 10.254.208.234 | 443 | ALL |
| 10.254.218.209 | 443 | ALL |
| 10.254.23.218 | 443 | ALL |
| 10.254.246.218 | 443 | Trans: raw_buffer; App: HTTP |
| 10.254.246.218 | 443 | ALL |
| 10.254.86.101 | 443 | ALL |
| 0.0.0.0 | 2333 | Trans: raw_buffer; App: HTTP |
| 0.0.0.0 | 2333 | ALL |
| 0.0.0.0 | 2379 | Trans: raw_buffer; App: HTTP |
| 0.0.0.0 | 2379 | ALL |
| 10.0.2.19 | 4194 | Trans: raw_buffer; App: HTTP |
| 10.0.2.19 | 4194 | ALL |
| 10.0.2.22 | 4194 | Trans: raw_buffer; App: HTTP |
| 10.0.2.22 | 4194 | ALL |
| 10.0.2.24 | 4194 | Trans: raw_buffer; App: HTTP |
| 10.0.2.24 | 4194 | ALL |
| 10.0.2.26 | 4194 | Trans: raw_buffer; App: HTTP |
| 10.0.2.26 | 4194 | ALL |
| 10.254.11.123 | 6379 | ALL |
| 0.0.0.0 | 8080 | Trans: raw_buffer; App: HTTP |
| 0.0.0.0 | 8080 | ALL |
| 0.0.0.0 | 8081 | Trans: raw_buffer; App: HTTP |
| 0.0.0.0 | 8081 | ALL |
| 10.254.77.181 | 8081 | Trans: raw_buffer; App: HTTP |
| 10.254.77.181 | 8081 | ALL |
| 10.254.168.42 | 8443 | ALL |
| 10.254.93.245 | 8443 | ALL |
| 0.0.0.0 | 9080 | Trans: raw_buffer; App: HTTP |
| 0.0.0.0 | 9080 | ALL |
| 10.254.202.146 | 9090 | Trans: raw_buffer; App: HTTP |
| 10.254.202.146 | 9090 | ALL |
| 10.33.154.102 | 9090 | Trans: raw_buffer; App: HTTP |
| 10.33.154.102 | 9090 | ALL |
| 10.254.116.33 | 9093 | Trans: raw_buffer; App: HTTP |
| 10.254.116.33 | 9093 | ALL |
| 10.33.154.101 | 9093 | Trans: raw_buffer; App: HTTP |
| 10.33.154.101 | 9093 | ALL |
| 10.33.154.101 | 9094 | ALL |
| 10.0.2.19 | 9101 | Trans: raw_buffer; App: HTTP |

secret

| RESOURCE | NAME | TYPE | STATUS | VALID | CERT | SERIAL | NUMBER |
|----------|------|------------|--------|-------|------|----------------------------|--------|
| default | | Cert Chain | ACTIVE | true | | 32084513426415404885987907 | |
| ROOTCA | | CA | ACTIVE | true | | 32673166716825061057085832 | |

6. 单击

配置日志级别

| 范围 | 日志输出级别 |
|---------------|---------|
| admin | warning |
| aws | warning |
| assert | warning |
| backtrace | warning |
| cache_filter | warning |
| client | warning |
| config | warning |
| connection | warning |
| conn_handler | warning |
| decompression | warning |
| dubbo | warning |
| envoy_bug | warning |
| ext_authz | warning |
| ext_authz | warning |

确定取消

目标Pod名称对应的配置日志级别，可指定日志输出级别。

组件安装

在插件管理展示了相关组件信息，包含当前版本、状态相关信息。用户可以对组件进行安装、卸载相关操作。

操作步骤：

1. 登录应用服务网格控制台 2. 在左侧导航栏中，单击网络配置 > 插件管理。 3. 在组件列表页，单击安装。 组件列表中，状态栏包含已安装、正在安装、正在卸载、未安装状态。对于状态显示“未安装”的可进行安装操作。

网络管理 > 插件管理

华东2 (上海)

集群: wch

| 组件 | 当前版本 | 状态 | 操作 |
|------------|--------|-----|-------|
| prometheus | 13.5.0 | 已安装 | 安装 卸载 |
| grafana | 6.5.0 | 未安装 | 安装 卸载 |
| jaeger | 1.20.0 | 未安装 | 安装 卸载 |
| kiali | 1.29.0 | 未安装 | 安装 卸载 |

< 1 >

10 条 / 页 共 4 条

组件卸载

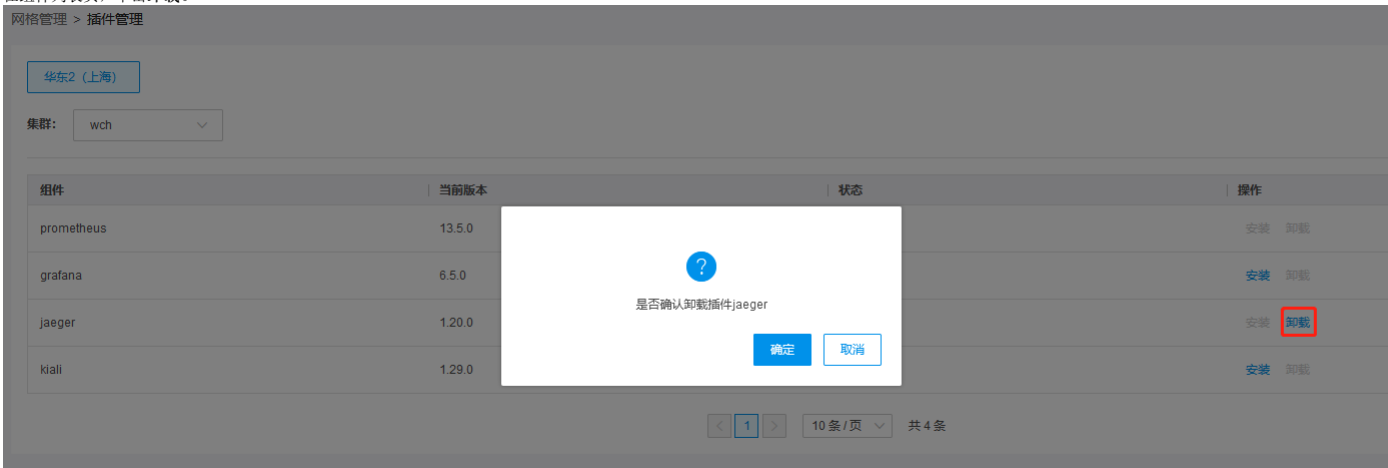
金山云

13/33

对于状态显示“已安装”的组件才可进行卸载操作。

操作步骤：

- 1. 登录应用服务网格控制台。
- 2. 在左侧导航栏中，单击插件管理。
- 3. 在组件列表页，单击卸载。

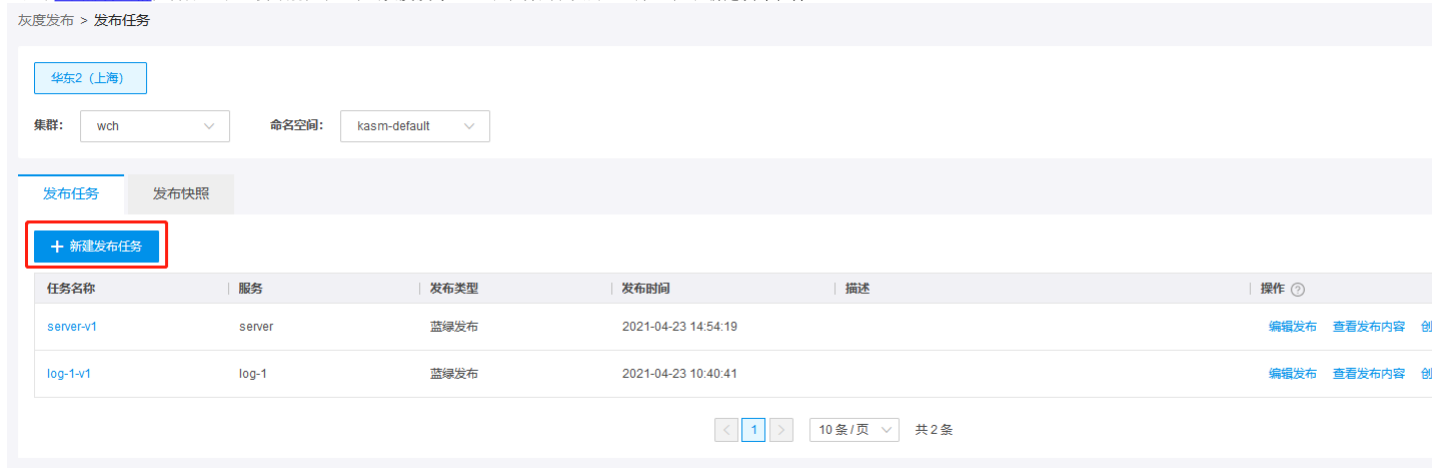


新建发布任务

灰度发布是迭代的软件产品在生产环境安全上线的一种重要手段。应用服务网格基于Istio提供的服务治理能力，对服务提供多版本支持和灵活的流量策略，从而支持多种灰度发布场景。当前版本支持金丝雀发布和蓝绿发布。

操作步骤：

- 1. 登录应用服务网格控制台
- 2. 在左侧导航栏中，单击灰度发布。
- 3. 在任务列表页的左上方，单击新建发布任务。



- 4. 填写相关发布任务的信息。主要参数如下：任务名称（必填）：** 服务：下拉选择，默认第一项 发布类型：金丝雀发布、蓝绿发布 金丝雀发布类型支持如下配置： HTTP协议下支持配置，路由规则、故障注入、流量镜像、重试、超时等。 TCP协议下支持配置，路由规则。 TLS协议下支持配置，路由规则。

灰度发布 > 创建发布任务

存在正在进行的发布任务时，无法创建新任务

基本信息

任务名称:

请填写

发布类型:

金丝雀发布

服务:

log-1

描述:

HTTP规则

TCP规则

TLS规则

rule1

故障注入

流量镜像

重试

超时

如果匹配

暂无数据

+ 添加匹配规则

路由到

路由目标1

请选择目标版本

可选目标权重 (0-100)

+ 添加路由目标

+ 新增HTTP规则

确定

取消

蓝绿发布类型支持如下配置： 选择服务版本及对应实例数。

灰度发布 > 创建发布任务

存在正在进行的发布任务时，无法创建新任务

基本信息

任务名称:

请填写

发布类型:

蓝绿发布

服务:

productpage

描述:

| 服务版本 | 实例数 |
|--------------------------|-----|
| <div><div></div>v1</div> | 1/1 |

确定

取消

5. 调整规则执行顺序，当存在多条路由规则时，支持用户通过拖动调整规则的先后顺序。

任务名称:task-test

发布类型:金丝雀发布

服务:log-1

描述:

HTTP规则

TCP规则

TLS规则

rule1

故障注入

流量镜像

重试

超时

如果匹配

暂无数据

+ 添加匹配规则

路由到

路由目标1

请选择目标版本

可选目标权重 (0-100)

+ 添加路由目标

rule4

故障注入

流量镜像

重试

超时

可拖拽移动

如果匹配

暂无数据

+ 添加匹配规则

路由到

路由目标1

请选择目标版本

可选目标权重 (0-100)

+ 添加路由目标

+ 新增HTTP规则

确定

取消

说明： 1、提供三类协议规则，分别是常用的HTTP规则以及不常用的TCP规则、TLS规则。每类规则下用户可增添多项路由规则。 2、三种协议规则由匹配规则与路由目标组成。如果未设置匹配规则，则默认匹配所有流量。 3、故障注入、流量镜像、重试、超时等规则的匹配条件与其对应的路由规则一致。 相关参数解释如下： HTTP规则 路由匹配规则：匹配条件支持Uri、请求方法、请求头、端口、源标签、查询参数、不包含请求头、忽略uri大小写、源命名空间。

- Uri：[路径]代表URI。[协议名]：//[用户名]:[密码]@[服务器地址]:[服务器端口号]/[路径]?[查询字符串]#[片段ID]。
- 请求方法：支持GET、HEAD、POST、PUT、PATCH、DELETE等
- 请求头：http请求头。
- 端口：0-65535
- 源标签：Pod label
- 查询参数：http的查询参加。
- 忽略uri大小写：启用勾选框
- 源命名空间：主调服务所在命名空间 路由目标：包含“目标版本”、“目标权重”两配置项。
- 目标版本：支持灰度发布下服务的版本
- 目标权重：范围0-100 故障注入规则支持以下参数： 是否启用：默认不启用 故障注入类型：时延故障、中断故障 延时时间：毫秒、秒、分钟、小时（时延故障时可选） 中断故障：HTTP状态码201/202等（中断故障时可选） 故障比例： %

HTTP规则

TCP规则

TLS规则

rule1

故障注入

流量镜像

重试

超时

是否启用:否

故障注入类型:时延故障

延时时间:

故障比例:10%

+ 新增HTTP规则

确定

取消

流量镜像规则支持以下参数： 是否启用：默认不启用 镜像服务：流量镜像的目标服务 镜像服务版本：流量镜像的目标服务版本 流量比例： %

HTTP规则

TCP规则

TLS规则

rule1

故障注入

流量镜像

重试

超时

是否启用：☐ 是 ☒ 否

镜像服务：

请选择

镜像服务版本：

请选择

流量比例：

0

%

+ 新增HTTP规则

确定

取消

重试规则支持以下参数： 是否启用：默认不启用 最大重试次数： 等待时间：毫秒、秒、分钟、小时 重试条件：可选服务器错误、服务器重置、连接失败、拒绝流、网关错误、内部错误、取消、不可用等。

HTTP规则

TCP规则

TLS规则

rule1

故障注入

流量镜像

重试

超时

是否启用：☐ 是 ☒ 否

最大重试次数：

等待时间：

毫秒

重试条件：

服务器错误

服务器重置

连接失败

拒绝流 (REFUSED_STREAM)

+ 新增HTTP规则

确定

取消

超时规则支持以下参数： 是否启用：默认不启用 超时时间：毫秒、秒、分钟、小时

HTTP规则

TCP规则

TLS规则

rule1

故障注入

流量镜像

重试

超时

是否启用：☐ 是 ☒ 否

超时时间：

15

秒

+ 新增HTTP规则

确定

取消

TCP规则 匹配规则：匹配条件支持目标IP、端口、源标签、源命名空间。

- 目标IP：支持填写多个。填写例如172.16.0.1或170.16.0.0/16
- 端口：0-65535
- 源标签：Pod label
- 源命名空间：主调服务所在命名空间 路由目标：包含“目标版本”、“目标权重”两配置项。
- 目标版本：支持灰度发布下服务的版本
- 目标权重：范围0-100

TLS规则 匹配规则：匹配条件支持目标IP、端口、源标签、源命名空间。

- 目标IP：支持填写多个。填写例如172.16.0.1或170.16.0.0/16
- 端口：0-65535
- 源标签：Pod label
- 源命名空间：主调服务所在命名空间 路由目标：包含“目标版本”、“目标权重”两配置项。
- 目标版本：支持灰度发布下服务的版本
- 目标权重：范围0-100

查看发布任务

操作步骤：

- 登录应用服务网格控制台
- 在左侧导航栏中，单击灰度发布查看。

金山云

17/33

灰度发布 > 发布任务

华东2 (上海)

集群: wch命名空间: kasm-default

发布任务

发布快照

+ 新建发布任务

| 任务名称 | 服务 | 发布类型 | 发布时间 | 描述 | 操作 |
|-----------|--------|------|---------------------|----|---|
| server-v1 | server | 蓝绿发布 | 2021-04-23 14:54:19 | | 编辑发布 查看发布内容 创 |
| log-1-v1 | log-1 | 蓝绿发布 | 2021-04-23 10:40:41 | | 编辑发布 查看发布内容 创 |

<1>

10条/页

共 2 条

编辑发布任务

用户可以对已经创建的任务策略进行修改。

操作步骤：

1. 登录应用服务网格控制台 2. 在左侧导航栏中，单击灰度发布。 3. 在任务列表页，单击目标任务的编辑发布。

灰度发布 > 发布任务

华东2 (上海)

集群: wch-log命名空间: kasm-default

发布任务

发布快照

+ 新建发布任务

| 任务名称 | 服务 | 发布类型 | 发布时间 | 描述 | 操作 |
|----------------|-------------|------|---------------------|----|---|
| productpage-v1 | productpage | 蓝绿发布 | 2021-04-23 17:10:22 | | 编辑发布 查看发布内容 创 |

<1>

10条/页

共 1 条

4. 按需修改相应的配置策略。

灰度发布 > 编辑发布任务

存在正在进行的发布任务时，无法创建新任务

基本信息

任务名称: productpage-v1

发布类型: 蓝绿发布

服务: productpage

描述:

| 服务版本 | 实例数 |
|-------------------------------------|-----|
| <input checked="" type="radio"/> v1 | 1/1 |

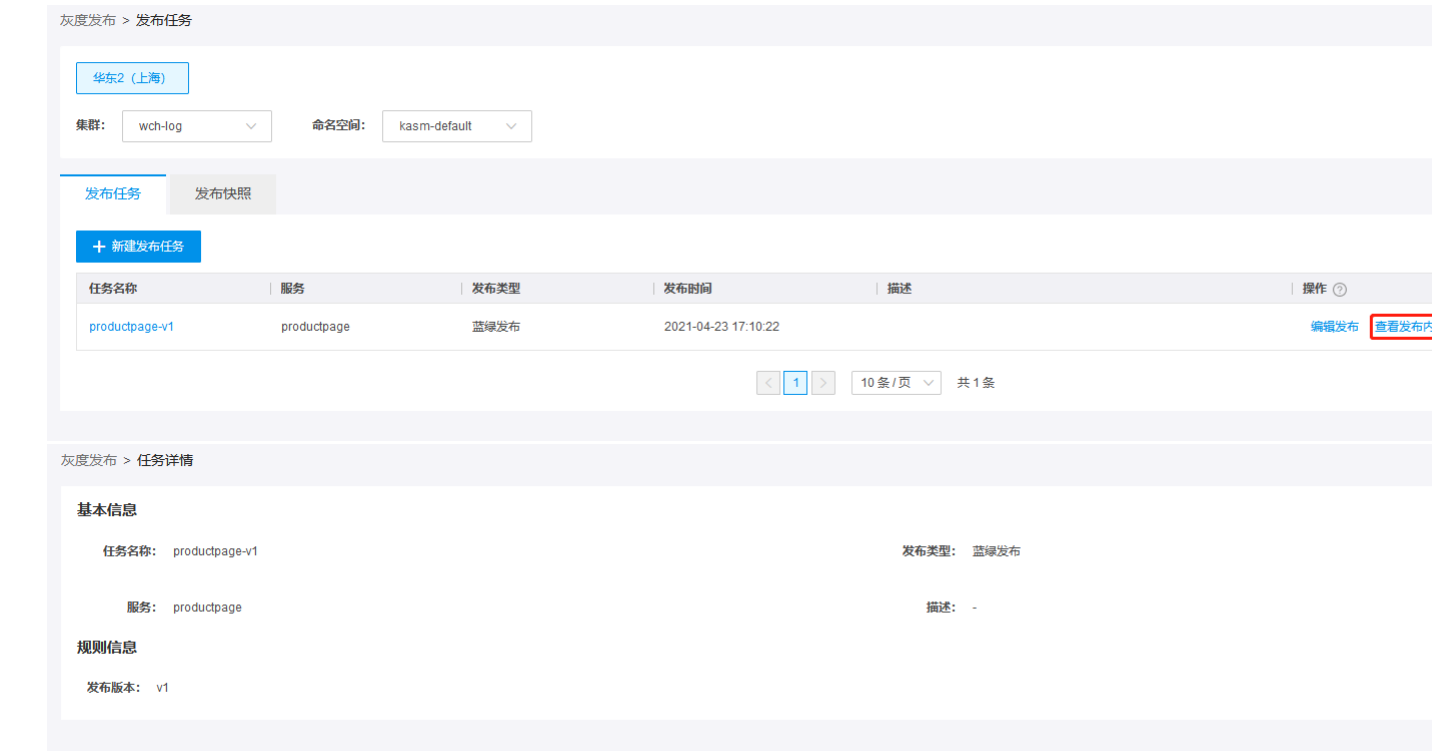
确定

取消

查看发布内容

操作步骤：

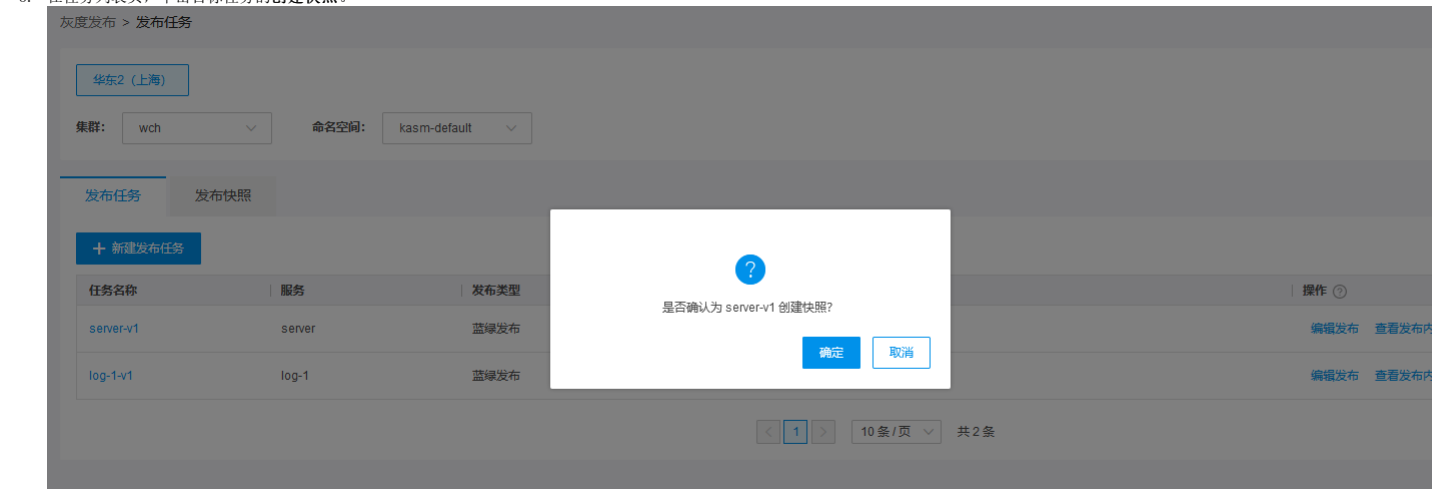
1. 登录应用服务网格控制台
2. 在左侧导航栏中，单击灰度发布。
3. 在任务列表页，单击目标任务的查看发布内容。侧边栏展示具体内容，包含任务名称、服务名称、发布类型、规则、描述等相关信息。



创建快照

操作步骤：

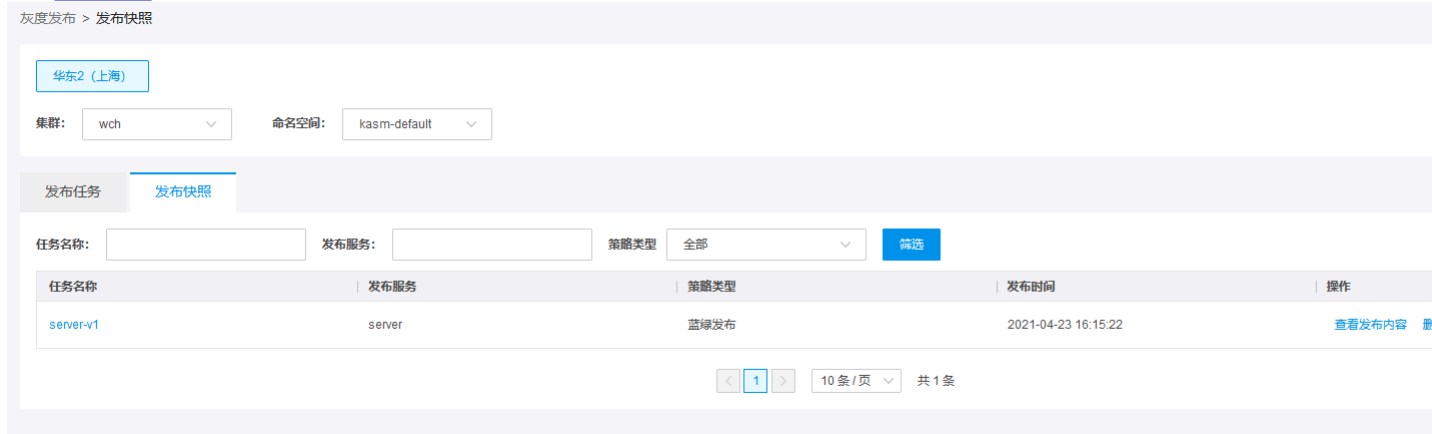
1. 登录[应用服务网格](#)控制台
2. 在左侧导航栏中，单击灰度发布。
3. 在任务列表页，单击目标任务的创建快照。



查看发布快照

操作步骤：

1. 登录[应用服务网格](#)控制台
2. 在左侧导航栏中，单击灰度发布。
3. 进入发布任务页面，切换标签页至发布快照。



4. 可根据任务名称、发布服务、策略类型在发布快照列表中对特定任务进行筛选。

新建熔断规则

流量管理，提供熔断管理、全局限流、负载均衡等相关功能。在微服务架构中，存在着许许多多的服务单元，若一个服务出现故障，就会因依赖关系形成故障蔓延，最终导致整个系统的瘫痪。为了解决这样的问题，可以为服务配置熔断规则。 在某个服务发生故障时，断路器的故障管理向调用方返回一个及时的错误响应，而不是长时间的等待。这样就不会使得调用线程因调用故障被长时间占用，从而避免了故障在整个系统中的蔓延。

操作步骤：

1. 登录[应用服务网格控制台](#)
2. 在左侧导航栏中，单击[流量管理](#) > [熔断管理](#)。
3. 在熔断管理页面，单击[新建熔断规则](#)。

流量管理 > 熔断管理

华东2（上海）

集群：

wch

命名空间：

kasm-default

+ 新建熔断规则

| 熔断规则名称 | 状态 | 服务 | 服务版本 | 描述 | 创建时间 |
|---------------------------------------|----|----|------|----|------|
| <div><div></div><div>暂无数据</div></div> | | | | | |

4. 配置基础信息和高级信息，主要参数如下： 熔断规则名称：只允许使用字母、数字和连字符，且以字母开头 服务：选择已注册的服务 服务版本：选择该服务下的版本 错误次数：在一个检查周期内，连续出现500及以上错误的个数，例502、503状态码。 错误单位时间：将会对检查周期内的响应码进行筛选 毫秒、秒、分钟、小时 熔断时间：实例第一次被隔离的时间，之后每次隔离时间为隔离次数与最短隔离时间的乘积。 最大连接次数：到目标Pod TCP连接的最大数量。 连接超时时间：TCP连接超时时间。 每次连接最大请求数：对后端连接中最大的请求数量如果设为1则会禁止keep alive特性。默认值为0，表示“无限制”，最多2^29。 最大请求重试次数：在指定时间内对目标主机最大重试次数。 最大等待请求数：等待队列的长度。

流量管理 > 熔断管理 > 创建熔断规则

新建规则默认不启用，请从规则列表启用规则

基础设置

熔断规则名称：

服务：

log-1

服务版本：

v1

错误次数：

-

5

+

错误单位时间：

30

秒

熔断时间：

10

秒

描述：

非必填项，最长 200 个字符

隐藏高级设置

高级设置

最大连接数：

连接超时时间：

秒

每连接最大请求数：

最大请求重试次数：

最大等待请求数：

确定

取消

查看和启用熔断规则

操作步骤：

1. 登录[应用服务网格控制台](#)
2. 在左侧导航栏中，单击 [流量管理](#) > [熔断管理](#)。

流量管理 > 熔断管理 > 详情

基础设置

熔断规则名称: rule-test
服务: log-1
服务版本: v1
错误次数: 5
错误单位时间: 30s
熔断时间: 10s
描述: -

高级设置

最大连接数: -
连接超时时间: -
每连接最大请求数: -
最大请求重试次数: -
最大等待请求数: -

- 3. 在熔断管理页，单击目标规则的熔断规则名称。可以查看规则的相关参数。
- 4. 在熔断管理页，单击目标规则的启用。

流量管理 > 熔断管理

华东2（上海）

集群: wch 命名空间: kasm-default

+ 新建熔断规则

| 熔断规则名称 | 状态 | 服务 | 服务版本 | 描述 | 创建时间 |
|-----------|----|-------|------|----|---------------------|
| rule-test | 禁用 | log-1 | v1 | | 2021-04-23 17:09:49 |

< 1 > 10 条 / 页 共 1 条

编辑熔断规则

操作步骤：

- 1. 登录应用服务网格控制台
- 2. 在左侧导航栏中，单击流量管理 > 熔断管理。
- 3. 在熔断管理列表页，单击目标熔断规则单击编辑。 支持编辑以下参数：错误次数、错误单位时间、熔断时间、最大连接次数、连接超时时间、连接最大请求数、最大请求重试次数、最大等待请求数、描述。

流量管理 > 熔断管理 > 编辑熔断规则

基础设置

熔断规则名称: rule-test

服务: log-1

服务版本: v1

错误次数: - 5 +

错误单位时间: 30 秒

熔断时间: 10 秒

描述: 非必填项，最长 200 个字符

显示高级设置

确定

取消

删除熔断规则

操作步骤：

- 1. 登录应用服务网格控制台
- 2. 在左侧导航栏中，单击流量管理 > 熔断管理。

3. 在熔断管理列表页，单击目标熔断规则单击删除。

流量管理 > 熔断管理

华东2（上海）

集群：

wch

命名空间：

kasm-default

+ 新建熔断规则

| 熔断规则名称 | 状态 | 服务 | 服务版本 | 描述 | 创建时间 | 操作 |
|-----------|-----------------|-------|------|----|---------------------|----|
| rule-test | <div>● 启用</div> | log-1 | v1 | | 2021-04-23 17:09:49 | |

<1>

10条/页

共1条

限流就是通过对并发访问/请求进行限速或一个时间窗口内的请求进行限速，从而达到保护系统的目的。一般系统可以通过压测来预估能处理的峰值，一旦达到设定的峰值阈值，则可以拒绝服务（定向错误页或告知资源没有了）、排队或等待（例如：秒杀、评论、下单）、降级（返回默认数据）。分布式系统，布署了多个节点且最终调用的是同一个API/服务商接口。对单个节点能做到将QPS限制一定范围内，但是多节点情况下，如果每个节点均是N/s，那么到服务商那边的总请求就是（节点数 * N）/s，于是限流效果失效。金山云通过Redis+ RateLimiter方式，解决分布式限流问题。

新建限流规则

操作步骤：

1. 登录[应用服务网络控制台](#)
2. 在左侧导航栏中，单击流量管理 > 限流管理。
3. 在限流管理页面，单击新建限流规则。

华东2（上海）

集群：

cj-test1

命名空间：

ly-test

+ 新建限流规则

| 限流规则名称 | 状态 | 服务 | 限流阈值 | 限流粒度 | 匹配路由 | Redis服务 | 描述 | 创建时间 | 操作 |
|----------------------------|----|----|------|------|------|---------|----|------|----|
| <div><div>暂无数据</div></div> | | | | | | | | | |

限流规则名称：

服务：

httpbin

限流阈值：

单位时间：

秒

请求数：

1

次

限流粒度：

●

全局限流

○

本地限流

匹配路由：

请选择

服务端口：

80

Redis服务：

test-confi-1

添加资源

描述：

确定

取消

查看和启用限流规则

操作步骤：

1. 登录[应用服务网络控制台](#)
2. 在左侧导航栏中，单击流量管理 > 限流管理。
3. 在限流管理页，单击目标规则的限流规则名称。可以查看规则的相关参数。

流量管理 > 限流管理 > 规则详情

限流规则名称：test

服务：httpbin

限流阈值：每秒请求数4次

限流粒度：全局限流

匹配路由：rule3

Redis服务：f42b7db3-5d2e-45b0-9ff1-93c565ad21ac

描述：-

创建时间：2021-08-02 16:35:51

4. 在限流管理页，单击目标规则的启用。

删除限流规则

操作步骤：

1. 登录[应用服务网络控制台](#)
2. 在左侧导航栏中，单击流量管理 > 限流管理。
3. 在限流管理列表页，单击目标限流规则单击删除。

金山云

22/33

| | | | | | | | | | | |
|------|------|---------|---------|------|-------|---------------|---------------------|----|----|----|
| test | ● 禁用 | httpbin | 每秒请求数4次 | 全局限流 | rule3 | test-config-1 | 2021-08-02 16:35:51 | 编辑 | 删除 | 启用 |
|------|------|---------|---------|------|-------|---------------|---------------------|----|----|----|

新建负载均衡规则

操作步骤：

1. 登录应用服务网格控制台 2. 在左侧导航栏中，单击流量管理>负载均衡。 3. 在负载均衡页面，单击新建负载均衡规则。

流量管理 > 负载均衡

华东2（上海）

集群：

wch-log

命名空间：

kasm-default

+ 新建负载均衡规则

| 规则名称 | 负载均衡算法 | 状态 | 被调服务 | 被调服务版本 | 描述 | 创建时间 | 操 |
|---------------------------------------|--------|----|------|--------|----|------|---|
| <div><div></div><div>暂无数据</div></div> | | | | | | | |

4. 配置负载均衡参数，主要参数如下： 规则名称：只允许使用字母、数字和连字符，且以字母开头 负载均衡算法：支持负载均衡、会话保持 负载均衡：支持轮询（按顺序依次转发请求）、最少连接数（随机选取两个健康的主机，再从所选取的两个主机中选择一个连接数较少的主机。）、随机（从所有健康的主机中，随机选取一个）等 会话保持：支持IP一致性哈希、HTTP头部获取哈希（配置HTTP头部）、HTTP Cookie获取哈希（配置Cookie名称、超时时间、路径） 被调服务：在该服务侧进行负载均衡 被调服务版本：选择上面服务下的版本 说明： IP一致性获取哈希：流量将会按照请求源IP地址的哈希值进行会话保持。 HTTP头部中的内容获取哈希：例如填写User-Agent；将以HTTP请求中的User_agent来计算哈希，UA哈希值相同的请求将会转发至同一个实例进行处理。 HTTP Cookie获取哈希：支持用户输入Cookie键的名称，转发方式则由设定的Cookie键对应的值来计算哈希，哈希相同的请求则会转发至同一个实例中。例如我们设定Cookie中的User为键，

流量管理 > 负载均衡 > 创建负载均衡规则

规则名称：

test

负载均衡算法：

负载均衡

会话保持

负载均衡策略：

轮询

被调服务：

productpage

被调服务版本：

请选择

描述：

非必填项，最长 200 个字符

确定

取消

则通过计算User对应的值的哈希来确认转发规则。

查看和启用负载均衡规则

操作步骤：

1. 登录应用服务网格控制台 2. 在左侧导航栏中，单击 流量管理 >负载均衡。

流量管理 > 负载均衡 > 详情

基本信息

规则名称：

test

负载均衡算法：

负载均衡

负载均衡策略：

轮询

被调服务：

productpage

被调服务版本：

v1

描述：

-

3. 在负载均衡页，单击目标规则的规则名称。 4. 在负载均衡页，单击目标规则的启用。

流量管理 > 负载均衡

华东2（上海）

集群：

wch-log

命名空间：

kasm-default

+ 新建负载均衡规则

| 规则名称 | 负载均衡算法 | 状态 | 被调服务 | 被调服务版本 | 描述 | 创建时间 |
|------|--------|---------------|-------------|--------|----|---------------------|
| test | 负载均衡 | <div>禁用</div> | productpage | v1 | - | 2021-04-25 10:54:59 |

<1>

10条 / 页

共 1 条

删除负载均衡规则

操作步骤：

- 登录[应用服务网格](#)控制台。
- 在左侧导航栏中，单击[流量管理](#) > [负载均衡](#)。
- 在负载均衡列表页，单击目标负载均衡规则单击[删除](#)。

流量管理 > 负载均衡

华东2（上海）

集群：

wch-log

命名空间：

kasm-default

+ 新建负载均衡规则

| 规则名称 | 负载均衡算法 | 状态 | 被调服务 | 被调服务版本 | 描述 | 创建时间 |
|------|--------|---------------|-------------|--------|----|---------------------|
| test | 负载均衡 | <div>禁用</div> | productpage | v1 | - | 2021-04-25 10:54:59 |

<1>

10条 / 页

共 1 条

新建自建资源

操作步骤：

- 登录[应用服务网格](#)控制台
- 在左侧导航栏中，单击[资源管理](#)。
- 在资源管理页面，单击[自建资源](#)。

+ 自建资源

| 实例名称 | ID | 类型 | 购买时间 | 操作 |
|---------------|--------------------------------------|-------|---------------------|---------------------------------------|
| lctest | 79b226e6-ea71-4370-a26f-1be818a49bfb | Redis | 2021-08-02 16:33:29 | 编辑 删除 |
| ly-redis-1 | c7840f1f-03ea-4ecb-b65c-b0d0abbc4248 | Redis | 2021-07-29 15:03:48 | 编辑 删除 |
| test-config-1 | f42b7db3-5d2e-45b0-9ff1-93c565ad21ac | Redis | 2021-07-20 15:32:04 | 编辑 删除 |
| test-config-2 | 8e48a041-4902-4d0e-b6b9-929ea23aebc | Redis | 2021-07-20 15:28:28 | 编辑 删除 |

4. 按照业务的实际情况，填写相关参数。 资源类型：目前仅支持Redis 实例名称：Redis实例名称 访问方式：支持IP和FQDN两种方式 用户名：实例用户名 密码：实例密码

添加自建资源

资源类型：

redis

实例名称：

实例名称

访问方式：

IP/FQDN

用户名：

yong'hu'm

密码：

密码内容

确定

取消

查看资源列表

操作步骤：

- 登录[应用服务网格](#)控制台
- 在左侧导航栏中，单击 [资源管理](#)。
- 在资源管理页，可查看已添加的相关资源信息。

金山云

24/33

+ 自建资源

| 实例名称 | ID | 类型 | 购买时间 | 操作 |
|---------------|--------------------------------------|-------|---------------------|---------------------------------------|
| lctest | 79b228e6-ea71-4370-a28f-1be818a490fb | Redis | 2021-08-02 16:33:29 | 编辑 删除 |
| ly-redis-1 | c7840f1f-03ea-4ecb-b65c-b0d0abbc4248 | Redis | 2021-07-29 15:03:48 | 编辑 删除 |
| test-config-1 | f42b7db3-5d2e-45b0-9ff1-93c565ad21ac | Redis | 2021-07-20 15:32:04 | 编辑 删除 |
| test-config-2 | 8e48a041-4902-4d0e-b6b9-929eaf23aebc | Redis | 2021-07-20 15:28:28 | 编辑 删除 |

删除资源

操作步骤：

- 1. 登录[应用服务网格控制台](#)
- 2. 在左侧导航栏中，单击[资源管理](#)。
- 3. 在资源管理列表页，单击目标资源单击删除。（注意： redis服务被其他模块引用,无法直接删除）

+ 自建资源

| 实例名称 | ID | 类型 | 购买时间 | 操作 |
|---------------|--------------------------------------|-------|---------------------|---------------------------------------|
| lctest | 79b228e6-ea71-4370-a28f-1be818a490fb | Redis | 2021-08-02 16:33:29 | 编辑 删除 |
| ly-redis-1 | c7840f1f-03ea-4ecb-b65c-b0d0abbc4248 | Redis | 2021-07-29 15:03:48 | 编辑 删除 |
| test-config-1 | f42b7db3-5d2e-45b0-9ff1-93c565ad21ac | Redis | 2021-07-20 15:32:04 | 编辑 删除 |
| test-config-2 | 8e48a041-4902-4d0e-b6b9-929eaf23aebc | Redis | 2021-07-20 15:28:28 | 编辑 删除 |

新建服务授权规则

操作步骤：

- 1. 登录[应用服务网格控制台](#)
- 2. 在左侧导航栏中，单击 [安全管理](#) > [服务授权](#)。
- 3. 在服务授权页面，单击新建服务授权规则。填写如下参数。

安全管理 > 服务授权 > 创建规则

新建规则默认不启用，请从规则列表启用规则

授权类型：☐ 黑名单 ☒ 白名单 ☐ 自定义

授权规则名称：

服务：

httpbin

规则信息：

来源条件

目标条件

目标条件

暂无数据

+ 添加规则

描述：

非必填项，最长 200 个字符

确定

取消

填写如下参数： 授权类型：黑名单、白名单、自定义 自定义类型下，用户需指定外部授权服务器的相关参数： 服务器名称： 服务器域名： 端口： 协议：GRPC、HTTP 超时时间：XX秒

外部授权服务器

服务器名称: 请填写服务器名称

服务器域名: 请填写服务器域名

端口: 请填写端口

协议: GRPC

超时时间: 秒

FailOpen: ☐

确定 取消

| 服务器名称 | 服务器域名 | 端口 | 协议 | 操作 |
|-------|----------|----|------|---------------------------------------|
| test | test.com | 80 | GRPC | 编辑 删除 |

Failopen: 开启/关闭 授权规程名称: 服务: 访问需要鉴权的服 规则信息: 来
源条件: 支持添加多条“命名空间、请求命名空间、客户端IP”等类型的匹配规则 目标条件: 支持添加多条“请求目标host、请求目标端口、请求HTTP方法、请求目标HTTP Path”等类型的匹配规则

规则

匹配规则名称

规则

匹配条件 + 添加条件

请求目标Host

删除

+ 添加请求目标Host

请求目标端口

删除

+ 添加请求目标端口

请求HTTP方法

删除

+ 添加请求HTTP方法

请求目标 HTTP Path

删除

确定 取消

则。 公共条件: 支持添加多条“请求头名称等于的值”匹配规则

规则

匹配规则名称

规则

匹配条件 + 添加条件

请求头

请求头名称:

等于的值

删除

+ 添加等于的值

查看和启用授权规则

操作步骤：

1. 登录应用服务网格控制台
2. 在左侧导航栏中，单击安全管理 > 服务授权。
3. 在服务授权页，单击目标规则的授权规则名称。可以查看规则的相关参数。
4. 在服务授权页，单击目标规则的启用。

安全管理 > 服务授权

华东2（上海）

网络：pj-kasm-1 命名空间：cj-test

+ 新建服务授权规则 外部授权服务器

| 授权规则名称 | 规则状态 | 服务 | 描述 | 创建时间 | 授权类型 | 操作 |
|--------|------|---------|----|---------------------|------|------------|
| test | 禁用 | httpbin | - | 2021-08-26 15:03:52 | 白名单 | 编辑 启用 切换为I |

安全管理 > 服务授权 > 详情

基本信息

授权规则名称：test 服务：httpbin

授权类型：白名单 任务描述：-

规则信息

来源条件 目标条件

目标条件

规则

编辑授权规则

操作步骤：

1. 登录应用服务网格控制台
2. 在左侧导航栏中，单击安全管理 > 服务授权。
3. 在服务授权列表页，单击目标服务授权规则单击编辑。

安全管理 > 服务授权 > 编辑规则

授权类型：☐ 黑名单 ☒ 白名单 ☐ 自定义

授权规则名称：test

服务：httpbin

规则信息：来源条件 目标条件

目标条件

规则

+ 添加规则

描述：非必填项，最长 200 个字符

确定 取消

删除授权规则

操作步骤：

1. 登录应用服务网格控制台
2. 在左侧导航栏中，单击安全管理 > 服务授权。
3. 在服务授权列表页，单击目标服务授权规则单击删除。

安全管理 > 服务授权

华东2（上海）

网络：

pj-kasm-1

命名空间：

cj-test

+ 新建服务授权规则

外部授权服务器

| 授权规则名称 | 规则状态 | 服务 | 描述 | 创建时间 | 授权类型 | 操作 |
|------------|-----------------|---------|----|---------------------|------|---|
| test-waibu | <div>● 启用</div> | httpbin | - | 2021-08-26 15:15:48 | 自定义 | <div>编辑</div> <div>禁用</div> <div>删除</div> |
| test | <div>● 禁用</div> | httpbin | - | 2021-08-26 15:03:52 | 白名单 | <div>编辑</div> <div>启用</div> <div>切换</div> |

< 1 >

10条/页

共2条

新建入口网关

操作步骤：

1. 登录[应用服务网格](#)控制台 2. 在左侧导航栏中，单击入口网关。 3. 在入口网关页面，单击新建网关规则。按照业务的实际情况，填写相关参数。 跨命名空间访问地址：http://<集群内>/，例如：<http://account.namespace/a> 跨集群访问地址：http://<集群>/，例如：<http://10.1.1.1/a>

集群：

test-yj

命名空间：

a111

调用：跨命名空间访问地址：http://<集群内>/<URI>，例如：http://account.namespace/a

调用：跨集群访问地址：http://<集群>/<URI>，例如：http://10.1.1.1/a

+ 新建网关规则

| 规则名称 | 规则状态 | 访问地址 | 描述 | 创建时间 | 操作 |
|------|-----------------|--|----|---------------------|---|
| wch | <div>● 启用</div> | 集群内：tts.a111.9090(TCP) 集群外：wh.test.com:8004(TLS) 网关IP：120.131.15.150 | a | 2021-05-24 14:38:33 | <div>编辑</div> <div>禁用</div> <div>删除</div> |

< 1 >

10条/页

共1条

新建规则默认不启用，请从规则列表启用规则

基本信息

规则名称：

test

端口号：

80

域名：

test.com

协议：

TCP

描述：

规则信息

规则

服务：

hello

版本：

v1

协议：

TCP

服务端口：

5000

删除

确定

取消

查看和启用网关规则

操作步骤：

1. 登录[应用服务网格](#)控制台 2. 在左侧导航栏中，单击入口网关。 3. 在入口网关页，单击目标规则的规则名称。可以查看规则的相关参数。

基本信息

规则名称：

test

端口号：

80

域名：

test.com

协议：

TCP

描述：

-

规则信息

规则

服务：

hello

版本：

v1

协议：

TCP

服务端口：

5000

删除

4. 在入口网关页，单击目标规则的启用。

金山云

28/33

集群：

test-yj

命名空间：

a111

调用：跨命名空间访问地址：http://<集群内>/<URI>，例如：http://account.namespace/a

调用：跨集群访问地址：http://<集群>/<URI>，例如：http://10.1.1.1/a

+ 新建网关规则

| 规则名称 | 规则状态 | 访问地址 | 描述 | 创建时间 | 操作 |
|------|-----------------|--|----|---------------------|--|
| test | <div>● 禁用</div> | 集群内：hello.a111.5000(TCP) 集群外：test.com.80(TCP) 网关IP：120.131.15.150 | | 2021-05-25 15:14:12 | 编辑 启用 删除 |
| wch | <div>● 禁用</div> | 集群内：f1s.a111.9090(TCP) 集群外：wh.test.com.8004(TLS) 网关IP：120.131.15.150 | a | 2021-05-24 14:38:33 | 编辑 启用 删除 |

< 1 >

10条/页

共2条

编辑入口网关规则

操作步骤：

1. 登录[应用服务网络](#)控制台 2. 在左侧导航栏中，单击**入口网关**。 3. 在入口网关列表页，目标网关规则单击**编辑**。 支持编辑以下参数：端口号、域名、协议、描述、规则信息（服务、协议、版本、服务端口）。

基本信息

规则名称：

test

端口号：

80

域名：

test.com

协议：

TCP

描述：

规则信息

规则

服务：

hello

版本：

v1

协议：

TCP

服务端口：

5000

删除

确定

取消

删除入口网关规则

操作步骤：

1. 登录[应用服务网络](#)控制台 2. 在左侧导航栏中，单击**入口网关**。 3. 在入口网关列表页，找到目标网关规则单击**删除**。

集群：

test-yj

命名空间：

a111

调用：跨命名空间访问地址：http://<集群内>/<URI>，例如：http://account.namespace/a

调用：跨集群访问地址：http://<集群>/<URI>，例如：http://10.1.1.1/a

+ 新建网关规则

| 规则名称 | 规则状态 | 访问地址 | 描述 | 创建时间 | 操作 |
|------|-----------------|--|----|---------------------|--|
| test | <div>● 禁用</div> | 集群内：hello.a111.5000(TCP) 集群外：test.com.80(TCP) 网关IP：120.131.15.150 | | 2021-05-25 15:14:12 | 编辑 启用 删除 |
| wch | <div>● 禁用</div> | 集群内：f1s.a111.9090(TCP) 集群外：wh.test.com.8004(TLS) 网关IP：120.131.15.150 | a | 2021-05-24 14:38:33 | 编辑 启用 删除 |

< 1 >

10条/页

共2条

新建演练模板

操作步骤：

1. 登录[应用服务网络](#)控制台 2. 在左侧导航栏中，单击**故障演练**，进入演练模板。 3. 在演练模板页面，单击**新建演练模板**，填写相关参数。 演练名称： 自动恢复：默认关闭，开启后支持自定义多条阈值指标 故障范围：支持添加多条故障范围的规则。 支持如下匹配条件： 故障名称：自动命名 故障分类：chaomesh、istio 当选择故障分类为chaomesh且故障类型为PodChaos时，action参数支持：pod failure、pod kill、container kill等。 当选择故障分类为chaomesh且故障类型为StressChaos时，支持配置CPU-worker、负责率、内存-worker等参数。 当故障类型istio且故障类型为中断时，支持配置故障码、故障比例等参数。 当故障类型istio且故障类型为延时时，支持配置延时时间、故障比例等参数。

故障演练 > 演练模板 > 新建模板

故障名称：

故障1

故障分类：

chaomesh

故障类型：

PodChaos

action：

pod failure

mode：

one

确定

取消

径：1~100%

爆炸半

故障演练 > 演练模板 > 新建模板

演练名称:

自动恢复:

☐

故障范围:

暂无数据

+ 添加故障

爆炸半径 >=

%

确定

取消

查看演练模板

操作步骤：

1. 登录[应用服务网格](#)控制台 2. 在左侧导航栏中，单击**故障演练**，进入演练模板。 3. 在演练模板页，单击目标**演练模板名称**。可以查看规则的相关参数。

+ 新建演练模板

| 演练模板名称 | 自动恢复 | 故障半径 | 创建时间 | 操作 |
|--------------|-------------------|------|---------------------|---------------------------------------|
| test-recover | ● 开启 | 50% | 2021-12-22 21:08:48 | 编辑 删除 |
| test-istio | ● 关闭 | 50% | 2021-12-22 21:02:35 | 编辑 删除 |
| test-plan | ● 关闭 | 50% | 2021-12-22 20:51:17 | 编辑 删除 |

故障演练 > 演练模板 > 详情

演练名称: test-recover

自动恢复: true

自定义指标: sum (kube_pod_status_phase[phase!=Running]) by (pod,phase)

爆炸半径: 50%

故障范围:

故障1

+ 添加故障

编辑演练模板

操作步骤：

1. 登录[应用服务网格](#)控制台 2. 在演练模板列表页，找到目标演练模板名称单击**编辑**。

+ 新建演练模板

| 演练模板名称 | 自动恢复 | 故障半径 | 创建时间 | 操作 |
|--------------|-------------------|------|---------------------|---------------------------------------|
| test-recover | ● 开启 | 50% | 2021-12-22 21:08:48 | <div>编辑</div> 删除 |
| test-istio | ● 关闭 | 50% | 2021-12-22 21:02:35 | 编辑 删除 |
| test-plan | ● 关闭 | 50% | 2021-12-22 20:51:17 | 编辑 删除 |

< 1 >

10 条 / 页

共 3 条

故障演练 > 演练模板 > 编辑模板

演练名称: test-recover

自动恢复: ☒

同值自定义指标: + 添加

sum (kube_pod_status_phase[phase!=Running])

故障范围:

故障1

+ 添加故障

爆炸半径 >= 50 %

确定

取消

删除演练模板

操作步骤：

1. 登录[应用服务网格](#)控制台 2. 在左侧导航栏中，单击**故障演练**，进入演练模板。找到目标演练模板单击**删除**。

+ 新建演练模板

| 演练模板名称 | 自动恢复 | 故障半径 | 创建时间 | 操作 |
|--------------|------|------|---------------------|---------------------------------------|
| test-recover | ● 开启 | 50% | 2021-12-22 21:08:48 | 编辑 删除 |
| test-istio | ● 关闭 | 50% | 2021-12-22 21:02:35 | 编辑 删除 |
| test-plan | ● 关闭 | 50% | 2021-12-22 20:51:17 | 编辑 删除 |

新建演练计划

操作步骤：

1. 登录[应用服务网格](#)控制台 2. 在左侧导航栏中，单击故障演练，进入演练计划。 3. 在演练计划页面，单击新建演练模板，填写相关参数。 演练计划名称：必填
演练模板：选择已创建模板 演练范围：制定集群或者命名空间
演练持续时间：秒、分钟、小时 Cron表达式：选填
描述：选填

故障演练 > 演练计划 > 新建计划

① 新建演练计划

② 生成演练计划

③ 确认计划

演练计划名称：

演练模板：

test-recover

演练范围：

chaos-test

演练持续时间：

1

秒

cron表达式：

描述：

下一步

取消

的演练计划根据实际需求，可以单击添加故障，手动指定相关故障参数。

故障演练 > 演练计划 > 新建计划

① 新建演练计划

② 生成演练计划

③ 确认计划

演练范围：

chaos-test

演练持续时间：

1s

cron表达式：

-

描述：

-

创建时间：

2021-12-24 11:53:46

+ 添加故障

请输入服务/命名空间/网络/故障分类/故障类型进行查询

| 服务 | 服务版本 | 命名空间 | 网络 | 故障分类 | 故障类型 | 故障位置 | 操作 |
|----------------------|--------|--------------|------------|-----------|----------|------|--|
| istio-ingressgateway | latest | istio-system | chaos-test | chaosmesh | PodChaos | - | 查看 编辑 删除 |
| httpbin | v1 | test | chaos-test | chaosmesh | PodChaos | - | 查看 编辑 删除 |

< 1 >

10条/页

共2条

下一步

取消

一步，可以查看相关参数，单击立即执行开始执行演练计划。

故障演练 > 演练计划 > 新建计划

① 新建演练计划

② 生成演练计划

③ 确认计划

演练范围：

chaos-test

演练持续时间：

1s

cron表达式：

-

描述：

-

创建时间：

2021-12-24 11:53:46

+ 添加故障

请输入服务/命名空间/网络/故障分类/故障类型进行查询

| 服务 | 服务版本 | 命名空间 | 网络 | 故障分类 | 故障类型 | 故障位置 | 操作 |
|----------------------|--------|--------------|------------|-----------|----------|------|--|
| istio-ingressgateway | latest | istio-system | chaos-test | chaosmesh | PodChaos | - | 查看 编辑 删除 |
| httpbin | v1 | test | chaos-test | chaosmesh | PodChaos | - | 查看 编辑 删除 |

< 1 >

10条/页

共2条

下一步

取消

查看生成

4. 单击下

故障演练 > 演练计划 > 新建计划

1 新建演练计划

2 生成演练计划

3 确认计划

演练范围: chaos-test

演练持续时间: 1s

cron表达式: -

描述: -

创建时间: 2021-12-24 11:53:46

请输入服务/命名空间/故障分类/故障类型进行查询

🔍

| 服务 | 服务版本 | 命名空间 | 网络 | 故障分类 | 故障类型 | 故障位置 | 操作 |
|----------------------|--------|--------------|------------|-----------|-------------|------|--------------------|
| istio-ingressgateway | latest | istio-system | chaos-test | chaosmesh | PodChaos | - | 查看 |
| httpbin | v1 | test | chaos-test | chaosmesh | PodChaos | - | 查看 |
| httpbin | v1 | test | chaos-test | chaosmesh | PodChaos | - | 查看 |
| ratings | v1 | test | chaos-test | chaosmesh | StressChaos | - | 查看 |

< 1 >

10 条 / 页

共 2 条

立即执行

保存

取消

查看演练计划

操作步骤：

- 登录[应用服务网格](#)控制台
- 在左侧导航栏中，单击故障演练进入演练计划。
- 在演练计划页，单击目标演练计划名称。可以查看相关参数。

故障演练 > 演练计划 > 详情

演练计划详情

执行历史

演练范围: chaos-test

演练持续时间: 1s

cron表达式: -

描述: -

创建时间: 2021-12-24 11:35:58

请输入服务/命名空间/故障分类/故障类型进行查询

🔍

| 服务 | 服务版本 | 命名空间 | 网络 | 故障分类 | 故障类型 | 故障位置 | 操作 |
|----------------------|--------|--------------|------------|-----------|----------|------|--------------------|
| httpbin | v1 | test | chaos-test | chaosmesh | PodChaos | - | 查看 |
| ratings | v1 | test | chaos-test | chaosmesh | PodChaos | - | 查看 |
| istio-ingressgateway | latest | istio-system | chaos-test | chaosmesh | PodChaos | - | 查看 |

< 1 >

10 条 / 页

共 3 条

4. 单

故障分类: chaosmesh

故障类型: PodChaos

action: pod-failure

故障位置:

命名空间: test

服务: httpbin

服务版本: v1

确定

击目标服务。可以该服务对应的故障信息。
>演练计划名称->执行历史，可以查看演练计划被执行的历史情况。

5. 单击演练计划-

故障演练 > 演练计划 > 详情

演练计划详情

执行历史

| 演练计划实例 | 演练状态 | 最新运行时间 | 操作 |
|---------------------------------------|---------|---------------------|--------------------|
| 5c4e8d88-6328-11ec-b0a5-eadd3a2a591cc | RunnIng | 2021-12-24 16:11:35 | 删除 |

编辑演练计划

操作步骤：

- 登录[应用服务网格](#)控制台
- 在左侧导航栏中，单击故障演练进入演练计划，找到目标演练计划名称单击编辑，可修改相关参数。注意，停止状态的演练计划才能编辑。

+ 新建演练计划

| 演练计划名称 | 演练模板 | 演练范围 | 演练持续时间 | con表达式 | 演练状态 | 描述 | 创建时间 | 最新运行时间 | 操作 |
|--------------|--------------|------------------|--------|--------|-------|----|---------------------|---------------------|--|
| test | test-recover | chaos-test | 1s | | ● 停止 | | 2021-12-24 11:35:58 | 2021-12-24 16:17:54 | 编辑 删除 开始演练 |
| test-recover | test-recover | chaos-test: test | 30s | | ● 运行中 | | 2021-12-22 21:09:14 | 2021-12-24 16:11:33 | 编辑 删除 停止演练 |
| test-vs | test-istio | chaos-test: test | 30s | *2**** | ● 运行中 | | 2021-12-22 21:03:41 | 2021-12-22 21:04:18 | 编辑 删除 停止演练 |
| test-pod | test-plan | chaos-test: test | 30s | | ● 运行中 | | 2021-12-22 20:52:31 | 2021-12-22 20:58:53 | 编辑 删除 停止演练 |

故障演练 > 演练计划 > 编辑计划

1 生成演练计划

2 确认计划

演练范围: chaos-test

演练持续时间: 1s

cron表达式: -

描述: -

创建时间: 2021-12-24 11:35:58

+ 添加故障

请输入服务命名空间网络故障分类故障类型进行查询

| 服务 | 服务版本 | 命名空间 | 网络 | 故障分类 | 故障类型 | 故障位置 | 操作 |
|----------------------|--------|--------------|------------|-----------|----------|----------------------|--|
| httpbin | v1 | test | chaos-test | chaosmesh | PodChaos | 故障位置 | 查看 编辑 删除 |
| ratings | v1 | test | chaos-test | chaosmesh | PodChaos | - | 查看 编辑 删除 |
| istio-ingressgateway | latest | istio-system | chaos-test | chaosmesh | PodChaos | - | 查看 编辑 删除 |

1

10条 / 页共 3 条

下一步

取消

删除演练计划

操作步骤：

1. 登录[应用服务网格控制台](#)
2. 在左侧导航栏中，单击[故障演练](#) 进入演练计划。
3. 在演练计划列表页，找到目标演练计划名称单击[删除](#)。注意，只有停止状态的演练计划才能删除。

+ 新建演练计划

| 演练计划名称 | 演练模板 | 演练范围 | 演练持续时间 | con表达式 | 演练状态 | 描述 | 创建时间 | 最新运行时间 | 操作 |
|--------------|--------------|------------------|--------|--------|-------|----|---------------------|---------------------|--|
| test | test-recover | chaos-test | 1s | | ● 停止 | | 2021-12-24 11:35:58 | 2021-12-24 16:17:54 | 编辑 删除 开始演练 |
| test-recover | test-recover | chaos-test: test | 30s | | ● 运行中 | | 2021-12-22 21:09:14 | 2021-12-24 16:11:33 | 编辑 删除 停止演练 |
| test-vs | test-istio | chaos-test: test | 30s | *2**** | ● 运行中 | | 2021-12-22 21:03:41 | 2021-12-22 21:04:18 | 编辑 删除 停止演练 |
| test-pod | test-plan | chaos-test: test | 30s | | ● 运行中 | | 2021-12-22 20:52:31 | 2021-12-22 20:58:53 | 编辑 删除 停止演练 |

1

10条 / 页共 4 条