

阿里云 服务网格 用户指南

文档版本：20200315

法律声明

阿里云提醒您 在阅读或使用本文档之前仔细阅读、充分理解本法律声明各条款的内容。如果您阅读或使用本文档，您的阅读或使用行为将被视为对本声明全部内容的认可。

1. 您应当通过阿里云网站或阿里云提供的其他授权通道下载、获取本文档，且仅能用于自身的合法合规的业务活动。本文档的内容视为阿里云的保密信息，您应当严格遵守保密义务；未经阿里云事先书面同意，您不得向任何第三方披露本手册内容或提供给任何第三方使用。
2. 未经阿里云事先书面许可，任何单位、公司或个人不得擅自摘抄、翻译、复制本文档内容的部分或全部，不得以任何方式或途径进行传播和宣传。
3. 由于产品版本升级、调整或其他原因，本文档内容有可能变更。阿里云保留在没有任何通知或者提示下对本文档的内容进行修改的权利，并在阿里云授权通道中不时发布更新后的用户文档。您应当实时关注用户文档的版本变更并通过阿里云授权渠道下载、获取最新版的用户文档。
4. 本文档仅作为用户使用阿里云产品及服务的参考性指引，阿里云以产品及服务的“现状”、“有缺陷”和“当前功能”的状态提供本文档。阿里云在现有技术的基础上尽最大努力提供相应的介绍及操作指引，但阿里云在此明确声明对本文档内容的准确性、完整性、适用性、可靠性等不作任何明示或暗示的保证。任何单位、公司或个人因为下载、使用或信赖本文档而发生任何差错或经济损失的，阿里云不承担任何法律责任。在任何情况下，阿里云均不对任何间接性、后果性、惩戒性、偶然性、特殊性或刑罚性的损害，包括用户使用或信赖本文档而遭受的利润损失，承担责任（即使阿里云已被告知该等损失的可能性）。
5. 阿里云文档中所有内容，包括但不限于图片、架构设计、页面布局、文字描述，均由阿里云和/或其关联公司依法拥有其知识产权，包括但不限于商标权、专利权、著作权、商业秘密等。非经阿里云和/或其关联公司书面同意，任何人不得擅自使用、修改、复制、公开传播、改变、散布、发行或公开发表阿里云网站、产品程序或内容。此外，未经阿里云事先书面同意，任何人不得为了任何营销、广告、促销或其他目的使用、公布或复制阿里云的名称（包括但不限于单独为或以组合形式包含“阿里云”、“Aliyun”、“万网”等阿里云和/或其关联公司品牌，上述品牌的附属标志及图案或任何类似公司名称、商号、商标、产品或服务名称、域名、图案标示、标志、标识或通过特定描述使第三方能够识别阿里云和/或其关联公司）。
6. 如若发现本文档存在任何错误，请与阿里云取得直接联系。

通用约定

格式	说明	样例
	该类警示信息将导致系统重大变更甚至故障，或者导致人身伤害等结果。	 禁止： 重置操作将丢失用户配置数据。
	该类警示信息可能会导致系统重大变更甚至故障，或者导致人身伤害等结果。	 警告： 重启操作将导致业务中断，恢复业务时间约十分钟。
	用于警示信息、补充说明等，是用户必须了解的内容。	 注意： 权重设置为0，该服务器不会再接受新请求。
	用于补充说明、最佳实践、窍门等，不是用户必须了解的内容。	 说明： 您也可以通过按Ctrl + A选中全部文件。
>	多级菜单递进。	单击设置 > 网络 > 设置网络类型。
粗体	表示按键、菜单、页面名称等UI元素。	在结果确认页面，单击确定。
Courier字体	命令。	执行 <code>cd /d C:/window</code> 命令，进入Windows系统文件夹。
##	表示参数、变量。	<code>bae log list --instanceid Instance_ID</code>
[]或者[a b]	表示可选项，至多选择一个。	<code>ipconfig [-all -t]</code>
{ }或者{a b}	表示必选项，至多选择一个。	<code>switch {active stand}</code>

目录

法律声明.....	I
通用约定.....	I
1 实例管理.....	1
1.1 创建 ASM 实例.....	1
1.2 查看 ASM 实例.....	4
1.3 通过 kubectl 连接 ASM 实例.....	4
1.4 删除 ASM 实例.....	5
2 数据平面管理.....	6
2.1 添加集群到 ASM 实例.....	6
2.2 添加入口网关.....	7
2.3 移出集群.....	10
3 控制平面管理.....	11
3.1 管理命名空间.....	11
3.2 管理虚拟服务.....	11
3.3 管理目标规则.....	12
3.4 管理 Istio 网关.....	13
3.5 管理 EnvoyFilter.....	14
3.6 管理 ServiceEntry.....	14
3.7 管理 Sidecar.....	15

1 实例管理

1.1 创建 ASM 实例

在使用服务网格 ASM 之前，您需要创建一个 ASM 实例。本文介绍如何通过 ASM 管理控制台创建 ASM 实例。

前提条件

- 已开通以下服务：
 - [服务网格 ASM](#)
 - [容器服务](#)
 - [弹性伸缩 \(ESS\) 服务](#)
 - [访问控制 \(RAM\) 服务](#)
 - [链路追踪服务](#)（如需启用链路追踪功能）
- 已获得以下角色授权：[AliyunServiceMeshDefaultRole](#)、[AliyunCSClusterRole](#) 和 [AliyunCSManagedKubernetesRole](#)。

背景信息



说明:

创建服务网格的过程中，根据不同的配置，ASM 可能会进行如下操作：

- 创建安全组，该安全组允许 VPC 入方向全部 ICMP 端口的访问
- 创建 VPC 路由规则
- 创建 EIP
- 创建 RAM 角色及相应策略，该角色拥有 SLB 的全部权限，云监控的全部权限，VPC 的全部权限，日志服务的全部权限。服务网格会根据用户部署的配置相应的动态创建 SLB、VPC 路由规则等
- 创建专有网 SLB，暴露 6443 端口
- 创建专有网 SLB，暴露 15011 端口
- 在使用服务网格的过程中，ASM 会收集被托管管控组件的日志信息用于稳定性保障

操作步骤

1. 登录 [ASM 控制台](#)。
2. 在左侧导航栏中选择网格实例，然后在右侧打开的页面中，单击创建新网格。

3. 在创建新网格页面，填写网格的名称、选择相应的地域、专有网络 VPC 及交换机。



说明：

您可以在已有 VPC 列表和交换机列表中选择所需的 VPC 和交换机。如果没有您需要的 VPC 或交换机，可以通过单击创建专有网络或创建交换机进行创建，请参见[创建专有网络](#)或[创建交换机](#)。

4. 设置是否开放使用公网地址暴露 API Server。

ASM 实例的运行基于 Kubernetes 运行时，可以通过 API Server 定义执行各种网格资源，如虚拟服务、目标规则或者 Istio 网关等。

- 如果选择开放，会创建一个 EIP，并挂载到私网 SLB 上。API Server 的 6443 端口会暴露出来，您可以在公网通过 kubeconfig 来连接和操作集群，从而定义网格资源。
- 如果选择不开放，则不会创建 EIP，您只能在 VPC 下通过 kubeconfig 来连接和操作集群，从而定义网格资源。

5. 设置是否开放使用公网地址暴露 Istio Pilot。

- 如果选择开放，会创建一个 EIP，并挂载到私网 SLB 上。Istio Pilot 的 15011 端口会暴露出来，数据平面侧集群中部署的 Envoy 代理通过该公网地址连接到 Istio Pilot。
- 如果选择不开放，则不会创建 EIP，数据平面侧只能添加与该 VPC 互连的集群，包括同一 VPC 下的集群或者通过云企业网连通的跨 VPC 集群。



说明：

默认不开放公网地址暴露 Istio Pilot，优先通过 VPC 连通数据平面与控制平面。

6. 设置是否启用链路追踪。

ASM 集成了阿里云链路追踪服务，为分布式应用的开发者提供了完整的调用链路还原、调用请求量统计、链路拓扑、应用依赖分析等能力，可以帮助开发者快速分析和诊断分布式应用架构下的性能瓶颈，提升开发诊断效率。



说明：

启用该配置之前，您需要登录[链路追踪管理控制台](#)开通链路追踪服务。

7. 设置是否启用服务就近访问。

服务网格 ASM 通过 Envoy 代理为应用服务提供了全局负载均衡能力，您可以在多个跨地域的 ACK 集群中部署运行应用服务的实例。ASM 将这些应用服务的运行状况、路由和后端信息提供给 Envoy 代理，使其能够以最佳方式将流量路由至某个服务位于多个地域的应用实例。ASM 会根据发送请求的 Envoy 代理位置，针对目标服务的工作负载实例，进行优先级排序。开启该项功能之后，当所有应用实例都正常时，请求将保留在同一位置，即保持服务就近访问。

8. 设置是否启用OPA插件。

服务网格 ASM 集成了开放策略代理（OPA），可用于为您的应用程序实现细粒度的访问控制。启用后，如同 Istio Envoy 代理容器一样，OPA 代理容器也会随之被注入到业务 Pod 中。然后，在 ASM 中就可以使用 OPA 定义访问控制策略，为分布式应用的开发者提供了开箱可用的能力，从而帮助开发者快速定义使用策略，提升开发效率。

9. 了解和接受服务协议，并已阅读和同意阿里云服务网格服务条款和免责声明，然后勾选该选项。

10. 单击确定，开始实例的创建。



说明：

一个 ASM 实例的创建时间一般约为 2 到 3 分钟。

预期结果

实例创建成功后，您可以查看以下信息：

- 在网格实例页面，查看已创建的实例。

如需查看最新信息，单击右侧的  按钮。

网格实例						
创建新网格						
名称/ID	地域	虚拟网络	创建时间	状态	操作	
mesh_test001 cb9d20936e87e4b70be7efa7e263f996d	华北3（张家口）	vpc-9vbdqgv8l3zw9yay2dmv7	2020年1月6日 18:12:15	● 运行中	管理	日志 删除
mesh_test002 c40f67e4f54349c5a256e8d06ec1419c	华北3（张家口）	vpc-9vbbajr1ukzwy07lplp9	2020年1月21日 15:06:18	● 运行中	管理	日志 删除

- 在网格实例页面，单击新建实例操作列的日志，进入网格日志页面查看该实例相关的日志信息。
- 在网格实例页面，单击新建实例操作列的管理，查看该实例的基本信息、连接配置以及对应数据平面侧的集群信息、控制平面侧定义的命名空间、虚拟服务、目标规则与 Istio 网格等资源定义信息。一个新建实例会显示以下默认创建的 Istio 资源：

- 1 个命名空间：default



说明：

系统会为新建实例默认创建 5 个命名空间，控制台只显示 default。通过 Kubectl 方式可以查询和操作其他命名空间，包括：istio-system、kube-node-lease、kube-public、kube-system。

- 2 个目标规则：api-server（详情参见 [Istio 官网](#)）、default（许可模式的网格范围认证策略，MeshPolicy）

1.2 查看 ASM 实例

创建 ASM 实例之后，可以查看该实例的详细信息以及日志。本文介绍如何查看 ASM 实例的信息、日志、以及应用部署情况。



查看实例信息

1. 登录 [ASM 控制台](#)。
2. 在左侧导航栏，选择服务网格 > 网格实例。
在右侧的网格实例页面可以查看已有实例的基本信息。
3. 在网格实例页面，找到待查看的实例，单击实例的名称或在操作列中单击管理。
在实例的详情页，可以看到基本信息、数据平面信息和控制平面信息。

查看实例日志

1. 登录 [ASM 控制台](#)。
2. 在左侧导航栏，选择服务网格 > 网格实例。
3. 在网格实例页面，找到待查看的实例，在操作列中单击日志。
在网格日志页面，可以查看该网格的详细日志。

查看实例的应用部署

1. 登录 [ASM 控制台](#)。
2. 在左侧导航栏，选择概览。
3. 在概览页面，从网格下拉列表中选择待查看的实例。
在概览页面，可以查看到该实例下所部署的微服务状态。
4. 单击右侧的  按钮，将以可视化图形方式显示实例的应用部署情况。如需返回列表显示样式，单击  按钮。



说明：

如需查看最新信息，单击  按钮。

1.3 通过 kubectl 连接 ASM 实例

如果您需要通过 API 方式来管理 ASM 实例，需要建立 kubectl 命令行客户端与 ASM 实例的连接。

背景信息

kubectl 是 Kubernetes 集群的命令行工具，通过 kubectl 能够对集群本身进行管理，并能够在集群上进行容器化应用的安装部署，同时还可以对服务网格进行管理。

操作步骤

1. 从 [Kubernetes 版本页面](#) 安装和设置 kubectl 客户端，详情参见 [安装和设置 kubectl](#)。
2. 查看 ASM 实例的连接配置信息。
 - a) 登录 [ASM 控制台](#)。
 - b) 在左侧导航栏，选择服务网格 > 网格实例。
 - c) 在网格实例页面，找到待配置的实例，单击实例的名称或在操作列中单击管理。
 - d) 单击右上角的连接配置。

在连接配置页面的公网访问和内网访问页签下，可以查看两种网络环境下的连接配置信息。
3. 配置 ASM 实例的连接凭据。
 - 如果您使用公网访问，请选择公网访问页签，并单击复制，将内容复制到本地计算机的 \$HOME/.kube/config（kubectl 预期凭据所在的位置）。如果该目录下没有 config 文件，请自行创建。
 - 如果您使用内网访问，请选择内网访问页签，并单击复制，将内容复制到本地计算机的 \$HOME/.kube/config（kubectl 预期凭据所在的位置）。如果该目录下没有 config 文件，请自行创建。
4. 执行以下命令检查是否成功连接。如果显示命名空间信息，则表示连接成功。

```
kubectl get ns
```

1.4 删除 ASM 实例

当 ASM 实例不再需要时，可以删除该实例。

前提条件

已移出该实例下的集群，详情参见 [移出集群](#)。

操作步骤

1. 登录 [ASM 控制台](#)。
2. 在左侧导航栏，选择服务网格 > 网格实例。
3. 在网格实例页面，找到待删除的实例，在操作列中单击删除。
4. 在删除网格对话框中，单击确定。

预期结果

待删除网格的状态变为删除中，单击刷新，成功删除后该实例会从网格实例页面消失。

2 数据平面管理

2.1 添加集群到 ASM 实例

部署在服务网格中的应用实际上运行于集群之上，因此需要先给 ASM 实例添加 ACK 集群。

前提条件

- 已创建至少一个 ASM 实例。如果没有创建，请参见[创建 ASM 实例](#)。
- 已创建至少一个 ACK 集群。如果没有创建，请参见[#unique_11](#)和[#unique_12](#)。
- 待添加的 ACK 集群已开启公网 API Server。

操作步骤

1. 在数据平面区域，单击添加集群。
2. 在添加集群页面，勾选需要添加的集群，然后单击确定。



说明:

- 如果应用服务运行于单集群或者同一 VPC 下的多集群时，建议先勾选与网格处于同一 VPC 的集群，筛选出与该网格处于同一 VPC 的集群。
- 请确保添加集群中运行的代理容器能访问 ASM 实例暴露的 Istio Pilot 地址。即：如果该 ASM 实例没有开放 Istio Pilot 公网地址，请确保能通过 VPC 进行访问。

预期结果

添加集群之后，ASM 实例的状态变为更新中。数秒之后（时长与添加的集群数量有关），单击页面右上方的刷新，网格状态会变为运行中。在数据平面区域，可以查看已添加集群的信息。

数据平面		收起	
名称	地域	虚拟网络	状态
<input type="checkbox"/> k8s-<small>xxxxxx</small>	cn-zhangjiakou	vpc- <small>xxxxxx</small>	● 运行中
<input type="checkbox"/> 移出 (0)			

2.2 添加入口网关

如果部署的应用需要对公网提供访问，需要部署一个入口网关到集群中。本文介绍如何为 ASM 实例中的 ACK 集群添加入口网关。

前提条件

已创建至少一个 ASM 实例，并已添加至少一个 ACK 集群到该实例中。

背景信息

入口网关 (Ingress Gateway) 为 Kubernetes 集群提供了七层网关功能，对外提供一个统一的七层服务入口，根据 HTTP 请求的内容将来自同一个 TCP 端口的请求分发到不同的 Kubernetes 服务。

操作步骤

1. 登录 [ASM 控制台](#)。
2. 在左侧导航栏中，选择网格实例，在右侧打开的页面中，选择要配置的 ASM 实例。
3. 在数据平面区域，单击部署入口网关。
4. 在部署入口网关页面，为集群添加入口网关。
 - a) 从部署集群列表中选择要部署入口网关的集群。
 - b) 指定负载均衡的类型，公网访问或内网访问。
 - c) 选择负载均衡。
 - 使用已有负载均衡：从已有负载均衡列表中选择。
 - 新建负载均衡：单击新建负载均衡，从下拉列表中选择所需的负载均衡规格。



说明:

建议您为每个 Kubernetes 服务分配一个 SLB。如果多个 Kubernetes 服务复用同一个 SLB，存在以下风险和限制：

- 使用已有的 SLB 会强制覆盖已有监听，可能会导致您的应用不可访问。
- Kubernetes 通过 Service 创建的 SLB 不能复用，只能复用您手动在控制台（或调用 OpenAPI）创建的 SLB。
- 复用同一个 SLB 的多个 Service 不能有相同的前端监听端口，否则会造成端口冲突。
- 复用 SLB 时，监听的名字以及虚拟服务器组的名字被 Kubernetes 作为唯一标识符。请勿修改监听和虚拟服务器组的名字。

- 不支持跨集群复用 SLB。

部署入口网关 ✕

*** 部署集群**

cluster-pay-ten003c2307aef740004d718821aa3c5af448c5f ▼

负载均衡类型

公网访问 内网访问

*** 使用已有负载均衡** ⇌ [新建负载均衡](#)

id=4112781050211ead0586a0f1807ca7176-2ae0g7144aef02a0710 ▼

! 使用已有负载均衡会覆盖已有的监听

端口映射 [添加端口](#)


名称	服务端口	容器端口	
status-port	15020	15020	删除
http2	80	80	删除
https	443	443	删除
tls	15443	15443	删除

💬
🏠

确定 取消

5. 配置端口映射。

- a) 单击添加端口。
- b) 在新增端口行中，输入服务端口和容器端口。

 **说明:**

- 建议容器端口与服务端口一致，并在 Istio 网关资源定义中启用了该端口。
- 控制台默认提供了 4 个 Istio 常用的端口，但并不意味着必须从中选择，您可以根据需要自行添加或删除端口。

6. 单击确定。

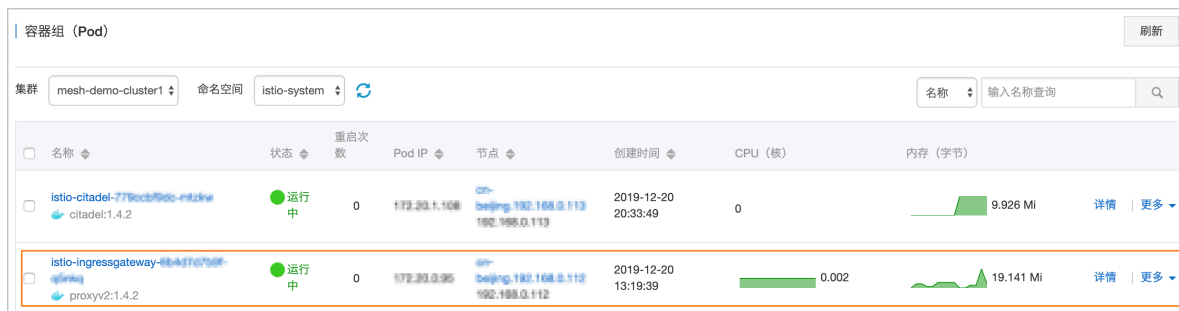
预期结果

添加入口网关之后，可登录容器服务控制台查看详情。

- 查看新添加的入口网关的服务信息。
1. 登录**容器服务控制台**，在左侧导航栏中选择路由与负载均衡 > 服务。
 2. 在服务 (Service) 页面，从集群下拉列表中选择对应的集群，从命名空间下拉列表中选择istio-system。
 3. 如需查看详细信息，单击操作列的详情。

服务 (Service)							刷新	创建
金丝雀发布								
集群		mesh-demo-cluster1	命名空间	istio-system	输入名称查询			
名称	标签	类型	创建时间	集群IP	内部端点	外部端点	操作	
istio-citadel	app:security istio:citadel	ClusterIP	2019-12-20 20:33:49	172.17.1.33	istio-citadel:8060 TCP istio-citadel:15014 TCP	-	详情 更新 查看YAML 删除	
istio-ingressgateway	app:istio-ingressgateway istio:ingressgateway	LoadBalancer	2019-12-20 13:19:40	172.21.11.202	istio-ingressgateway:80 TCP istio-ingressgateway:31380 TCP		详情 更新 查看YAML 删除	

- 查看新添加的入口网关的 Pod 信息。
 - 登录[容器服务控制台](#)，在左侧导航栏中选择应用 > 容器组。
 - 在容器组 (Pod) 页面，从集群下拉列表中选择对应的集群，从命名空间下拉列表中选择istio-system。
 - 如需查看详细信息，单击操作列的详情。



名称	状态	重启次数	Pod IP	节点	创建时间	CPU (核)	内存 (字节)	操作
istio-citadel-770cc8f9dc-mt3kw citadel:1.4.2	运行中	0	172.20.1.108	beijing-192.168.0.113 192.168.0.113	2019-12-20 20:33:49	0	9.926 Mi	详情 更多
istio-ingressgateway-8b43f0709f proxyv2:1.4.2	运行中	0	172.20.0.96	beijing-192.168.0.112 192.168.0.112	2019-12-20 13:19:39	0.002	19.141 Mi	详情 更多

2.3 移出集群

当 ASM 实例中的某个集群不再需要时，可以将该集群从实例中移出。

操作步骤

- 登录 [ASM 控制台](#)。
- 在左侧导航栏，选择服务网格 > 网络实例。
- 在网络实例页面，找到待移出集群的实例，单击实例的名称或在操作列中单击管理。
- 在数据平面区域，勾选待移出的集群。
- 单击移出。
- 单击确定，确认移出集群。

在数据平面的集群列表中，可以看到该集群已被移出。

3 控制平面管理

3.1 管理命名空间

命名空间为 Kubernetes 集群提供虚拟的隔离作用。本文介绍如何新建、定义和删除命名空间。

新建命名空间

1. 登录 [ASM 控制台](#)。
2. 在左侧导航栏，选择服务网格 > 网格实例。
3. 在网格实例页面，找到待配置的实例，单击实例的名称或在操作列中单击管理。
4. 在控制平面区域，选择命名空间页签，然后单击新建。
5. 在新建页面，输入命名空间的基本信息，单击确定。
 - a) 在名称文本框中，输入命名空间的名称。
 - b) 单击标签，分别输入标签的名称和值。

在命名空间页签，可以看到新建的命名空间。

定义命名空间

1. 在控制平面区域的命名空间页签，找到待定义的命名空间，在操作列中单击YAML。
2. 在编辑实例页面，定义命名空间，单击确定。

删除命名空间

1. 在控制平面区域的命名空间页签，找到待删除的命名空间，在操作列中单击删除。
2. 单击确定，确认删除该命名空间。

单击刷新后，在命名空间页签下，可以看到该命名空间已被删除。

3.2 管理虚拟服务

在服务网格中，虚拟服务是实现流量路由功能的一个关键资源，用于配置如何将请求发送给服务网格中的服务。本文介绍如何新建、修改和删除虚拟服务。

新建虚拟服务

1. 登录 [ASM 控制台](#)。
2. 在左侧导航栏，选择服务网格 > 网格实例。
3. 在网格实例页面，找到待配置的实例，单击实例的名称或在操作列中单击管理。

4. 在控制平面区域，选择虚拟服务页签，然后单击新建。
5. 在新建页面，输入虚拟服务的信息，单击确定。
 - a) 在命名空间下拉列表中，选择待新建虚拟服务的命名空间。
 - b) 在文本框中，输入虚拟服务的配置信息。

在虚拟服务页签，可以看到新建的虚拟服务。

修改虚拟服务

1. 在控制平面区域的虚拟服务页签，找到待修改的虚拟服务，在操作列中单击YAML。
2. 在编辑实例页面，修改虚拟服务，单击确定。

删除虚拟服务

1. 在控制平面区域的虚拟服务页签，找到待删除的虚拟服务，在操作列中单击删除。
2. 单击确定，确认删除该虚拟服务。

单击刷新后，在虚拟服务页签下，可以看到该虚拟服务已被删除。

3.3 管理目标规则

在服务网格中，目标规则是实现流量路由功能的一个关键资源，用于配置目标服务的流量策略，例如指定服务子集以及 Envoy 代理的流量策略。本文介绍如何新建、修改和删除目标规则。

新建目标规则

1. 登录 [ASM 控制台](#)。
2. 在左侧导航栏，选择服务网格 > 网格实例。
3. 在网格实例页面，找到待配置的实例，单击实例的名称或在操作列中单击管理。
4. 在控制平面区域，选择目标规则页签，然后单击新建。
5. 在新建页面，输入目标规则的信息，单击确定。
 - a) 在命名空间下拉列表中，选择待新建目标规则的命名空间。
 - b) 在文本框中，输入目标规则的配置信息。

在目标规则页签，可以看到新建的目标规则。

修改目标规则

1. 在控制平面区域的目标规则页签，找到待修改的目标规则，在操作列中单击YAML。
2. 在编辑实例页面，修改目标规则，单击确定。

删除目标规则

1. 在控制平面区域的目标规则页签，找到待删除的目标规则，在操作列中单击删除。
2. 单击确定，确认删除该目标规则。
单击刷新后，在目标规则页签下，可以看到该目标规则已被删除。

3.4 管理 Istio 网关

Istio 网关定义了在网络出入口操作的负载均衡器，用于接收传入或传出的HTTP / TCP连接。本文介绍如何新建、修改和删除 Istio 网关。

新建 Istio 网关

1. 登录 [ASM 控制台](#)。
2. 在左侧导航栏，选择服务网格 > 网格实例。
3. 在网格实例页面，找到待配置的实例，单击实例的名称或在操作列中单击管理。
4. 在控制平面区域，选择Istio网关页签，然后单击新建。
5. 在新建页面，输入 Istio 网关的信息，单击确定。
 - a) 在命名空间下拉列表中，选择待新建 Istio 网关的命名空间。
 - b) 在文本框中，输入 Istio 网关的配置信息。在Istio网关页签，可以看到新建的 Istio 网关。

修改 Istio 网关

1. 在控制平面区域的Istio网关页签，找到待修改的 Istio 网关，在操作列中单击YAML。
2. 在编辑实例页面，修改 Istio 网关，单击确定。

删除 Istio 网关

1. 在控制平面区域的Istio网关页签，找到待删除的 Istio 网关，在操作列中单击删除。
2. 单击确定，确认删除该 Istio 网关。
单击刷新后，在Istio网关页签下，可以看到该 Istio 网关已被删除。

3.5 管理 EnvoyFilter

EnvoyFilter 用于配置 Envoy 中的过滤条件、监听等信息，为服务网格控制面提供更强大的扩展能力。本文介绍如何新建、修改和删除 EnvoyFilter。

新建 EnvoyFilter

1. 登录 [ASM 控制台](#)。
 2. 在左侧导航栏，选择服务网格 > 网格实例。
 3. 在网格实例页面，找到待配置的实例，单击实例的名称或在操作列中单击管理。
 4. 在控制平面区域，选择 EnvoyFilter 页签，然后单击新建。
 5. 在新建页面，输入 EnvoyFilter 的信息，单击确定。
 - a) 在命名空间下拉列表中，选择待新建 EnvoyFilter 的命名空间。
 - b) 在文本框中，输入 EnvoyFilter 的配置信息。
- 在 EnvoyFilter 页签，可以看到新建的 EnvoyFilter。

修改 EnvoyFilter

1. 在控制平面区域的 EnvoyFilter 页签，找到待修改的 EnvoyFilter，在操作列中单击 YAML。
2. 在编辑实例页面，修改 EnvoyFilter，单击确定。

删除 EnvoyFilter

1. 在控制平面区域的 EnvoyFilter 页签，找到待删除的 EnvoyFilter，在操作列中单击删除。
2. 单击确定，确认删除该 EnvoyFilter。

单击刷新，在 EnvoyFilter 页签下，可以看到该 EnvoyFilter 已被删除。

3.6 管理 ServiceEntry

ServiceEntry 用于将附加服务条目添加到网格内部维护的服务注册表中，描述了服务的域名、端口、协议、端点等信息。本文介绍如何新建、修改和删除 ServiceEntry。

新建 ServiceEntry

1. 登录 [ASM 控制台](#)。
2. 在左侧导航栏，选择服务网格 > 网格实例。
3. 在网格实例页面，找到待配置的实例，单击实例的名称或在操作列中单击管理。
4. 在控制平面区域，选择 ServiceEntry 页签，然后单击新建。

5. 在新建页面，输入 ServiceEntry 的信息，单击确定。
 - a) 在命名空间下拉列表中，选择待新建 ServiceEntry 的命名空间。
 - b) 在文本框中，输入 ServiceEntry 的配置信息。

在 ServiceEntry 页签，可以看到新建的 ServiceEntry。

修改 ServiceEntry

1. 在控制平面区域的 ServiceEntry 页签，找到待修改的 ServiceEntry，在操作列中单击 YAML。
2. 在编辑实例页面，修改 ServiceEntry，单击确定。

删除 EnvoyFilter

1. 在控制平面区域的 ServiceEntry 页签，找到待删除的 ServiceEntry，在操作列中单击删除。
2. 单击确定，确认删除该 EnvoyFilter。
单击刷新，在 ServiceEntry 页签下，可以看到该 ServiceEntry 已被删除。

3.7 管理 Sidecar

Sidecar 用于配置 Sidecar 代理，该代理负责调优与应用实例的出口和入口通信。本文介绍如何新建、修改和删除 Sidecar。

新建 Sidecar

1. 登录 [ASM 控制台](#)。
 2. 在左侧导航栏，选择服务网格 > 网格实例。
 3. 在网格实例页面，找到待配置的实例，单击实例的名称或在操作列中单击管理。
 4. 在控制平面区域，选择 Sidecar 页签，然后单击新建。
 5. 在新建页面，输入 Sidecar 的信息，单击确定。
 - a) 在命名空间下拉列表中，选择待新建 Sidecar 的命名空间。
 - b) 在文本框中，输入 Sidecar 的配置信息。
- 在 Sidecar 页签，可以看到新建的 Sidecar。

修改 Sidecar

1. 在控制平面区域的 Sidecar 页签，找到待修改的 Sidecar，在操作列中单击 YAML。
2. 在编辑实例页面，修改 Sidecar，单击确定。

删除 Sidecar

1. 在控制平面区域的 Sidecar 页签，找到待删除的 Sidecar，在操作列中单击删除。
2. 单击确定，确认删除该 Sidecar。
单击刷新，在 Sidecar 页签下，可以看到该 Sidecar 已被删除。