

服务网格

词汇表

产品文档



腾讯云

【版权声明】

©2013-2022 腾讯云版权所有

本文档著作权归腾讯云单独所有，未经腾讯云事先书面许可，任何主体不得以任何形式复制、修改、抄袭、传播全部或部分本文档内容。

【商标声明】

及其它腾讯云服务相关的商标均为腾讯云计算（北京）有限责任公司及其关联公司所有。本文档涉及的第三方主体的商标，依法由权利人所有。

【服务声明】

本文档意在向客户介绍腾讯云全部或部分产品、服务的当时的整体概况，部分产品、服务的内容可能有所调整。您所购买的腾讯云产品、服务的种类、服务标准等应由您与腾讯云之间的商业合同约定，除非双方另有约定，否则，腾讯云对本文档内容不做任何明示或模式的承诺或保证。

词汇表

最近更新时间：2022-11-18 15:01:35

网格

服务网格是一层与业务逻辑无耦合的基础设施，核心职责是通过无侵入的方式为网格内服务提供流量管理、可观测性增强、安全加固等附加能力。云原生场景下，服务网格内的业务应用通常以容器化形式部署。

Istio

一个开源的服务网格实现项目，TCM是基于Istio项目的服务网格产品。

Envoy

一个开源的7层代理项目，Istio的数据面实现依托于envoy，关于envoy的详细介绍，请见[Envoy](#)。

Sidecar

Sidecar通过无侵入的形式实现为应用程序添加控制功能，在Istio中，envoy以sidecar容器的形式存在于业务Pod中。

Virtual Service

Virtual Service定义流量通过何种路由策略转发，每个虚拟服务包含一组路由规则，例如基于不同header，进入不同的版本的服务中。

Destination Rule

和Virtual Service一样，Destination Rule也是Istio流量管理的重要组成部分，定义流量收到流量后的处理策略。

Gateway

在Istio中，Gateway是流量进入或者流出网格的入口，分为Ingress gateway和egress gateway，可通过配置gateway策略，控制网格的入站和出站流量。

边缘代理网关

边缘代理网关是流量进出网关的实体设备，Gateway规则最终在边缘代理网关上承载，在TCM中边缘代理网关为腾讯云CLB。