

服务网格 购买指南



腾讯云

【 版权声明 】

©2013–2024 腾讯云版权所有

本文档（含所有文字、数据、图片等内容）完整的著作权归腾讯云计算（北京）有限责任公司单独所有，未经腾讯云事先明确书面许可，任何主体不得以任何形式复制、修改、使用、抄袭、传播本文档全部或部分內容。前述行为构成对腾讯云著作权的侵犯，腾讯云将依法采取措施追究法律责任。

【 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。未经腾讯云及有关权利人书面许可，任何主体不得以任何方式对前述商标进行使用、复制、修改、传播、抄录等行为，否则将构成对腾讯云及有关权利人商标权的侵犯，腾讯云将依法采取措施追究法律责任。

【 服务声明 】

本文档意在向您介绍腾讯云全部或部分产品、服务的当时的相关概况，部分产品、服务的内容可能不时有所调整。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默示的承诺或保证。

【 联系我们 】

我们致力于为您提供个性化的售前购买咨询服务，及相应的技术售后服务，任何问题请联系 4009100100或 95716。

文档目录

购买指南

计费概述

网格类型与配额

版本支持策略

欠费说明

购买指南

计费概述

最近更新时间：2023-08-15 14:35:21

服务网格（Tencent Cloud Mesh, TCM）的计费方式为按量计费（后付费）。TCM 将从网格中集群个数、Sidecar 个数两个维度收取服务费用。

⚠ 注意

服务网格 TCM 正式收费时间为2022年4月20日10:00，请参见 [服务网格计费通知](#)。

计费项

计费项	计费模式	付款方式	计费单位
集群个数	按量计费	购买时 冻结费用 ，每小时结算	元/小时
Sidecar 个数	按量计费	购买时 冻结费用 ，每小时结算	元/小时

集群个数

网格中每个集群按照每小时1.57元收取管理费用，集群数量以每个小时整点的有效集群数为准，已删除未解关联的集群为无效集群，不会被计入有效集群数量。

Sidecar 个数

每个网格提供100个免费 Sidecar 额度，超过100个 Sidecar 之后，按照每个 Sidecar 每小时0.00481元收取服务费用。

用于计费的 Sidecar 个数为所有 Sidecar 总在线小时数，因此计费的 Sidecar 个数小于或等于实际在线 Sidecar 个数。Sidecar 在线时长基于 Pod 生命周期时长计算。例如，在当前小时内网格中有204个 Sidecar 运行，其中，有200个 Sidecar 运行了30分钟，另外4个 Sidecar 各运行了20分钟，实际使用时长为： $(200 \times 30 + 4 \times 20) / 60 = 101.33$ 小时，则用于计费的 Sidecar 数量为101.33个，由于用户拥有100个免费额度，因此实际产生费用的 Sidecar 为1.33个。

计费示例

📌 说明

为简化计算，以下案例场景中假设 Sidecar 均使用了完整的1个月。

案例1:

场景：用户创建了1个服务网格 TCM 实例，网格中添加1个 TKE 集群，集群中包含500个业务 pod，但仅对其中特定的 Namespace: foo 开启了 Sidecar 自动注入，已注入 Sidecar 的 pod 个数为90个。

费用：按照网格运行1个月（按照30天预估）计算，网格中包含1个集群，集群部分费用为： $1.57 \times 24 \times 30 = 1130.4$ 元；由于网格中 Sidecar 总个数没有超过100，因此 Sidecar 部分没有额外费用，网格月总费用为 1130.4元。

案例2：

场景：用户创建了1个服务网格 TCM 实例，网格中添加2个 TKE 集群，集群1中包含1000个业务 pod，但仅对其中特定的 Namespace: foo 开启了 Sidecar 自动注入，已注入 Sidecar 的 pod 个数为100个；集群2中包含 2000个业务 Pod，但同样也仅有 Namespace:foo 开启了 Sidecar 自动注入，已注入的 Sidecar 为100个。

费用：按照网格运行1个月（按照30天预估）计算，网格中包含2个集群，集群部分费用为： $1.57 \times 24 \times 30 \times 2 = 2260.8$ 元；由于网格中 Sidecar 总为200个，超过免费额度100个，因此 Sidecar 部分费用为 $100 \times 0.00481 \times 24 \times 30 = 346.32$ 元，网格月总费用为 $2260.8 + 346.32 = 2607.12$ 元。

其他费用

TCM 收取的费用仅包含 TCM 本产品的管理和服务费用，如果您在业务过程中使用了其他云资源和服务，例如：负载均衡 CLB、日志服务 CLS、应用观测服务 APM 等。您还需要按照相应产品的计费规则付费。具体收费细则，可参考各产品的收费说明。

云产品	计费说明
容器服务 TKE/EKS	容器服务计费概述
负载均衡 CLB	云负载均衡计费概述
日志服务 CLS	日志服务计费概述
应用性能监控 APM	应用性能监控计费概述

网格类型与配额

最近更新时间：2023-05-25 10:46:22

网格模式

托管模式

托管模式是指网格的控制面组件由 TCM 代管，TCM 团队将负责保障网格的控制面可用性，免去了用户的控制面部署资源成本和运维成本，用户仅需专注于网格的使用。

托管网格相较于独立网格的功能差异：

能力项	托管网格	独立网格
控制面免运维	支持	不支持
登录控制面主机	不支持	支持
使用 Istioctl 管理网格	不支持	支持

独立模式

该模式已下线，请使用托管模式。

配额限制

- 默认最大网格数量：20个
- 单个网格最大集群数：10个
- 单个网格最大 Region 数：3个
- VirtualService, DestinationRule 等 istio 自定义资源: 无限制

如需超过配额使用，请 [提交工单](#) 申请。

版本支持策略

最近更新时间：2024-02-23 14:08:11

版本策略

TCM 当前仅提供 Istio 双数版本产品化，腾讯云将在控制台提供2个主流 Istio 次版本供用户选择，如：1.12、1.14，并在 Istio 最新双数次版本发布半年内完成新版本上线，用户可以使用 TCM 的网格灰度升级功能将网格升级到最新的版本。同一个 Istio 次版本中，TCM 默认仅提供1个补丁版本，如：1.14.5，如遇重大更新和问题修复，TCM 将不定期提供更新，并提示用户升级。

按照当前 Istio 版本迭代频率，每个双数次版本在线上提供服务的周期预计为15个月。**过期后仍未升级的网格将不在 SLA 保障范围内**，我们将不能保障服务的及时性和有效性，也不保证控制台的功能兼容旧版本网格，请尽快升级网格到新版本。关于 SLA，请参考 [TCM 服务等级协议](#)。

升级提醒

- 有新版可用时，网格控制台会提醒升级。
- 过期前3个月开始会在控制台提醒当前网格的过期时间，看到提醒时请提前安排升级。
- 过期前30天、14天、7天和1天分别会发送即将过期的告警通知（短信、邮件和站内信），过期后仍未升级的话每3天会发送一次已过期的告警通知。

版本发布和过期时间

版本	状态	发布时间	过期时间	支持的集群版本
1.16.5	已发布	2023-08-01	2024-11-01	1.22~1.26
1.14.5	已发布	2022-10-31	2024-01-31	1.22~1.26
1.12.5	已过期	2022-03-31	2023-06-30	1.20~1.22
1.10.3	已过期	2021-07-26	2022-10-26	1.18~1.20
1.8.1	已过期	2021-02-03	2022-05-03	1.16~1.20
1.6.9	已过期	2020-11-01	2022-02-01	1.16~1.18
1.5.6	已过期	2020-07-01	2021-10-01	1.14~1.18
1.3.6	已过期	2019-12-24	2021-03-24	1.14~1.18
1.1.8	已过期	2019-06-01	2020-09-01	1.12~1.18

欠费说明

最近更新时间：2023-09-21 11:48:01

欠费提醒

服务网格（Tencent Cloud Mesh, TCM）的计费方式为按量计费（后付费）。系统会在每个整点对按量计费资源进行扣费。当您的账户被扣为负值时，我们将通过邮件及短信的方式通知到腾讯云账户的创建者以及全局资源协作者、财务协作者。

- 请在收到欠费通知后，及时前往控制台 [充值中心](#) 进行充值，以免影响您的业务。
- 如您对消费明细有疑问，可以在控制台 [资源账单](#) 页面查阅和核对您的消费明细。
- 如您对具体的扣费项有疑问，可以参见 [价格说明](#) 了解具体的计费项含义及计费规则。
- 您还可以通过计费中心的余额告警功能，自行设定欠费预警。详细信息请参见 [余额预警指引](#)。

欠费处理

从您的**账户欠费**（账户余额被扣为负值时刻）起，所有控制面组件会被销毁并停止扣费，数据面将无法接收到转发规则的变动。当账户充值至余额大于0后，恢复计费，控制面组件也会自动恢复，如果数据面仍然存在，自动重试后会连接到控制面，恢复正常运行。

注意事项

若您不再使用服务网格服务，请及时销毁按量计费资源，以免继续扣费。