

注册配置治理 购买指南



腾讯云

【 版权声明 】

©2013–2025 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内容。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

云原生 API 网关

价格说明

性能评估

与自建网关对比

Polaris（北极星）

北极星产品版本和价格说明

北极星性能评估

Nacos

Nacos 产品版本和价格说明

Nacos 版本兼容性说明

Nacos 性能评估

Zookeeper（内测中）

Zookeeper 产品版本和价格说明

Zookeeper 性能评估

Zookeeper 版本兼容性说明

公网流量价格说明

按量计费转包年包月

退费说明

欠费说明

创建引擎参数说明

购买指南

计费概述

最近更新时间：2025-04-17 16:00:52

腾讯微服务平台（TSF）- 注册配置治理为用户提供云原生 API 网关、注册配置治理能力，帮助用户快速构建高性能、高可用和高弹性的业务网关和微服务架构。本文主要介绍各部分的计费状态与价格说明。

分类	开源内核	计费状态	计费文档
云原生 API 网关	Kong	商业化（仅对微服务场景开白接入）	价格说明
注册配置治理	Polaris（北极星）	商业化	Polaris（北极星）价格说明
	Nacos	商业化	Nacos 价格说明
	ZooKeeper	内测	ZooKeeper 价格说明
	Apollo	内测	Apollo 价格说明

云原生 API 网关

价格说明

最近更新时间：2025-04-24 10:32:44

❗ 说明：

目前云原生 API 网关仅对微服务场景，即作为 Polaris（北极星）服务接入层支持开通白名单新购，其余场景不支持新接入。非上述场景访问控制台时将重定向至 Polaris（北极星）控制台。如有新购需求，请[提交工单](#)处理。

本章节主要介绍云原生 API 网关 Kong 的产品版本和计费模式。云原生 API 网关 Kong 已于北京时间2022年8月28日正式开始商业化计费。

⚠ 注意：

- 自北京时间2022年8月28日起，云原生 API 网关 Kong 已结束免费公测，正式开始计费。
- 您的实例将会自动转为按量计费，如无需使用请及时销毁。如需长期使用，可转为包年包月模式。
- 除已商业化组件外，其他组件继续在内测/公测免费阶段。

产品版本

Kong 按照版本分为专业版、标准版和开发版，三个版本的对比如下：

功能点	专业版	标准版	开发版
适用场景	适用于生产环境	适用于生产环境	适用于非生产环境、产品体验场景
节点规格	节点规格可选	节点规格可选	1核1G
节点数	节点数可选	节点数可选	单节点
实例类型	专享实例	专享实例	专享实例
高可用	多节点容灾	多节点容灾	不支持
自定义插件	支持	支持	支持
日志查询	支持	支持	支持
监控告警	支持	支持	支持
参数配置	支持	支持	支持

节点数变更	支持	支持	不支持
Kong Ingress Controller	支持	支持	支持
集群分组管理	支持	支持	不支持
节点自动扩缩容	支持	不支持	不支持
CLS 大盘	支持	不支持	不支持

计费模式

引擎实例费用

Kong 提供按量计费（后付费）和包年包月（预付费）两种购买方式。

- 按量计费模式：您可以随时开通/销毁实例，按实例的实际使用时长付费。计费时间粒度精确到小时，不需要提前支付费用，每天进行结算，可以有效避免资源浪费。
- 包年包月模式：即在新建实例时支付费用。适用于长期稳定的业务场景，费用较按量计费模式更为低廉。

引擎实例计费项包括引擎节点规格（CPU 和内存）和节点数。

按量计费（后付费）模式

在后付费模式下，请按需选择引擎规格和节点数，计费以小时为单位，不足1小时按照1小时计算。每小时进行一次结算，每24小时出一次账单，费用自动从腾讯云账号余额中扣除。

⚠ 注意：

以下引擎规格的收费标准针对的是一个节点，如果您的引擎配置多个节点，计费时需要乘以相应的倍数。

- 计费公式：**引擎实例费用 = 引擎规格单价 × 节点数 × 小时。
- 计费示例：**您选了 2核4GB 规格的标准版 Kong 引擎，节点数为3，实例运行时间为2小时，那么总费用为 $0.8 \times 3 \times 2 = 4.8$ 元。

在您购买按量计费实例后，系统会为您分配相关的实例资源，无论您是否实际使用该实例及相关资源，都会按小时结算，产生计费。如果无需再使用可以操作释放，避免持续产生费用。

标准版

引擎类型	产品版本	规格	单价（元/节点/小时）
kong	标准版	1核2GB	0.7
kong	标准版	2核4GB	0.8

kong	标准版	4核4GB	1.3
kong	标准版	4核8GB	1.6
kong	标准版	8核16GB	3.2
kong	标准版	16核32GB	6.4

开发版

引擎类型	产品版本	规格	单价（元/节点/小时）
kong	开发版	1核1GB	0.65

专业版

引擎类型	产品版本	规格	单价（元/节点/小时）
kong	专业版	1核2GB	0.9
kong	专业版	2核4GB	1.1
kong	专业版	4核4GB	1.67
kong	专业版	4核8GB	2.1
kong	专业版	8核16GB	4.2
kong	专业版	16核32GB	8.3

包年包月（预付费）模式

在包年包月（预付费）模式下，请按需选择引擎规格和节点数，计费以月为单位，费用自动从您的腾讯云账号余额中扣除。

注意

- 以下引擎规格的收费标准针对的是一个节点，如果您的引擎配置多个节点，计费时需要乘以相应的倍数。
- 计费公式：引擎实例费用 = 引擎规格单价 × 节点数 × 月。

- **计费示例：**您选了 2核4GB 规格的标准版 Kong 引擎，节点数为3，实例运行时间为1个月，那么总费用为 $418 \times 3 \times 1 = 1254$ 元。

标准版

引擎类型	产品版本	规格	单价（元/节点/月）
kong	标准版	1核2GB	367
kong	标准版	2核4GB	418
kong	标准版	4核4GB	671
kong	标准版	4核8GB	836
kong	标准版	8核16GB	1672
kong	标准版	16核32GB	3344

开发版

引擎类型	产品版本	规格	单价（元/节点/月）
kong	开发版	1核1GB	300

专业版

引擎类型	产品版本	规格	单价（元/节点/月）
kong	专业版	1核2GB	477.1
kong	专业版	2核4GB	543
kong	专业版	4核4GB	872
kong	专业版	4核8GB	1087
kong	专业版	8核16GB	2173

kong	专业版	16核32GB	4347.2
------	-----	---------	--------

公网流量费用

公网流量费用支持**按使用流量**计费和**按小时带宽**计费两种模式。

按使用流量

按使用流量主要为下行流量，即按照网关返回客户端时产生的公网出流量进行计费。付费模式为后付费，每小时结算一次。

计费价格

地域	价格（单位：元/GB）
中国大陆地区（不含港澳台地区）、新加坡、雅加达、首尔、东京、法兰克福	0.80
中国香港、圣保罗	1.00
曼谷、硅谷、弗吉尼亚、孟买	0.50

按小时带宽

计费价格

带宽	单价（元/Mbps/小时）
≤5Mbps	0.044
>5Mbps	0.16

计费示例：假设您选择了按小时带宽计费模式,购买了6Mbps的固定带宽，则总费用为： $5\text{Mbps} \times 0.044 \text{元/Mbps/小时} + (6\text{Mbps} - 5\text{Mbps}) \times 0.16\text{元/Mbps/小时} = 0.38\text{元/小时}$ 。

共享带宽包费用

云原生 API 网关支持使用共享带宽包，您可以将多个网关实例公网负载均衡加入共享带宽包中合并计费。

带宽包类型	计费模式	地域	单价（元/Mbps/月）
常规 BGP 带宽包	后付费-月 TOP5 计费：按月结算费用，按实际用量削去每日的 TOP5 峰值计费	除圣保罗以外的其他地域（含金融专区）	108
		圣保罗	138

计费公式

共享带宽包费用 = 共享带宽包月峰值 × 产品单价 × 有效天数 / 计费月天数。

- **日峰值**：每5分钟分别统计1个出、入带宽峰值，然后将较大值作为1个有效带宽峰值点，每日288个统计点，降序排列后取第5大峰值作为当日的带宽日峰值。
- **月峰值**：结算日将所取的日峰值降序排列，取前5个日峰值的带宽均值作为月峰值。
- **有效天数**：带宽大于1Kbps的天数。
- **计费月天数**：为带宽包使用月当月的实际天数。

计费示例

假设您在6月（计费月天数为30天）使用常规 BGP 类型的共享带宽包，单价为108元/Mbps/月，其中带宽大于1Kbps的天数有20天。本月最高的前五日峰值依次为：100M、95M、90M、85M、80M，则当月：

- 月峰值 = (100 + 95 + 90 + 85 + 80) / 5 = 90 M
- 共享带宽包费用 = 90 × 108 × 20 / 30 = 6480 元

支持的地域

下表为云原生 API 网关所支持的地域信息：

地域	取值
中国大陆（广州）	ap-guangzhou
中国大陆（北京）	ap-beijing
中国大陆（上海）	ap-shanghai
中国大陆（成都）	ap-chengdu
中国大陆（南京）	ap-nanjing
中国大陆（上海金融）	ap-shanghai-fsi
中国大陆（深圳金融）	ap-shenzhen-fsi
亚太地区（中国香港）	ap-hongkong
亚太地区（新加坡）	ap-singapore
亚太地区（孟买）	ap-mumbai
亚太地区（首尔）	ap-seoul
亚太地区（东京）	ap-tokyo

北美地区（弗吉尼亚）	na-ashburn
欧洲地区（法兰克福）	eu-frankfurt

性能评估

最近更新时间：2024-12-02 15:37:42

云原生 API 网关支持按节点规格和数量购买，也支持在购买后调整节点规格和数量。本文介绍云原生 API 网关 Kong 的性能指标，请根据业务需求选择合适的资源大小。

网关运行水位

网关运行水位说明如下：

- 推荐水位：CPU 使用率为30%，内存使用率为30%。
- 警戒水位：CPU 使用率为60%，内存使用率为60%。

在日常运行中，建议将资源使用率控制在30-60%，既可以保持较高的资源利用率，又可以应对请求突增的情况。在警戒水位下，网关可以获得完整的 SLA 保障。当运行水位超过警戒水位时，网关进入高负载状态，请求成功率和耗时可能受到影响，建议配置告警。

网关容量指标

节点规格和数量决定网关容量，增大节点规格或者增加节点数量可以提高网关容量。如果节点规格不变，随着节点数量的增长，网关容量基本保持线性增长。网关容量指标说明如下：

- 连接数：网关支持的最大连接数量
- HTTP 每秒新建连接数：网关支持每秒新建 HTTP 短连接的最大值。
- HTTPS 每秒新建连接数：网关支持每秒新建 HTTPS 短连接的最大值。

节点规格		2核4G	4核8G	8核16G	16核32G
节点数量		1节点	1节点	1节点	1节点
CPU使用率	推荐水位	30%	30%	30%	30%
	警戒水位	60%	60%	60%	60%
内存使用率	推荐水位	30%	30%	30%	30%
	警戒水位	60%	60%	60%	60%
连接数	推荐水位	24000	48000	96000	192000
	警戒水位	48000	96000	192000	384000
HTTP每秒新建连接数	推荐水位	2000	4000	8000	16000
	警戒水位	4000	8000	16000	32000

HTTPS每秒新建连接数	推荐水位	600	1200	2400	4800
	警戒水位	1200	2400	4800	9600

网关性能数据

测试场景：客户端发送请求给网关，网关转发到后端服务器，后端服务器直接返回响应。

测试条件：不同的请求类型、连接类型和响应大小。

测试结果：客户端请求 QPS 如下所示，请求平均耗时小于 5 毫秒。

CPU 和内存使用率处于推荐水位（30%）										
协议类型	连接类型	响应大小	2核4G		4核8G		8核16G		16核32G	
			3节点	5节点	3节点	5节点	3节点	5节点	3节点	5节点
HTTP	短连接	512B	6500	10800	13000	21600	25000	41650	50000	83300
		1KB	5800	9600	11600	19200	23200	38650	46400	77300
		10KB	4500	7500	9000	15000	20000	33300	40000	66650
	长连接	512B	7000	11600	14000	23200	28800	48000	57600	96000
		1KB	6700	11100	13400	22200	27000	45000	54000	90000
		10KB	6000	10000	12000	20000	24000	40000	48000	80000
HTTPS	短连接	512B	1800	3000	3600	6000	7800	13000	15600	26000

		1K B	17 00	28 00	34 00	560 0	750 0	12 50 0	150 00	25000
		10 KB	16 00	26 00	32 00	520 0	710 0	11 80 0	142 00	23650
	长 连 接	51 2B	64 50	10 75 0	12 90 0	215 00	260 00	43 30 0	520 00	86650
		1K B	62 00	10 30 0	12 40 0	206 50	252 00	42 00 0	504 00	84000
		10 KB	55 00	91 50	11 00 0	183 00	220 00	36 65 0	440 00	73300

与自建网关对比

最近更新时间：2025-04-17 16:00:52

本文从系统搭建及运维成本、高可用、易用性、安全性、可观测性等方面介绍云原生 API 网关 与 自建网关的对比，辅助您进行网关技术架构的选择。

对比项	云原生 API 网关	自建网关
系统搭建及运维成本	- 资源全托管免运维，支持节点规格变更、节点数变更、计费模式变更、产品版本升级。 - 支持按业务类型进行集群分组划分，支持配置多接入点（CLB）。 - 支持网关节点弹性伸缩（HPC、HPA）以应对流量动态变化（专业版支持）。 - 支持对接CVM弹性伸缩组以进行后端 CVM 节点动态扩缩。 - 支持使用Terraform 或云 API 进行 CI/CD 流程构建。	需自行购买各种资源搭建系统，运维升级需投入精力，人工成本高。
高可用	- 接入点（CLB）、网关节点、网关配置均支持跨多可用区部署，关键链路均实现跨可用区容灾。 - 全面的流量防护能力，开源增强的限流、灰度、熔断、流量镜像等。 - 支持服务无损上线。 - 支持模拟故障进行混沌演练。	需自行探索和开发高可用保障体系，对团队技术能力要求高。
易用性	- 支持腾讯云控制台、Ingress、云API、原生控制台（Konga）等多种方式，可按使用习惯进行选择。 - 控制台提供丰富的功能，可进行实例、路由、服务、证书、插件等相关操作，操作便捷。	需自行搭建并运维可观测体系的大量组件，对团队技术要求高。
安全性	- 支持对接腾讯云 Web 安全防火墙（WAF）。 - 支持对接腾讯云 DDos 高防。 - 支持使用腾讯云证书管理平台（SSL）进行证书管理。 - 支持常用的API认证鉴权和自定义鉴权。 - 支持访问 IP 黑白名单控制。	需自行对接相关云产品。 需自行配置相关插件。
可观测性	支持在控制台查看请求数、时延、CPU、内存、带宽、连接数等监控指标并配置自定义告警，支持对接 Prometheus。	支持基础监控指标，需自行搭建告警体系。

	支持在控制台查看网关请求日志和错误日志支持日志投递到腾讯云日志平台（CLS）进行分析。	
权限管理	- 集成腾讯云 CAM 平台进行网关资源权限管理。 - 支持接入点配置 IP 黑白名单进行访问控制。	需自行实现资源级权限管控。
云产品集成	- 支持访问腾讯云微服务平台（TSF）、腾讯云容器平台（TKE）、腾讯云Serverless云函数（SCF）、腾讯云服务器（CVM）上的服务。 - 支持对接腾讯云Web安全防火墙（WAF）、腾讯云DDos 平台进行安全防护。 - 与腾讯云日志平台（CLS）、腾讯云可观测平台、腾讯云证书管理平台（SSL）、腾讯云混沌演练平台深度集成。	不支持

Polaris（北极星）

北极星产品版本和价格说明

最近更新时间：2025-07-25 11:38:02

本文主要介绍腾讯微服务平台（TSF）- 注册配置治理 - Polaris（北极星）的产品版本和价格说明。

产品版本

北极星按照版本分为企业版、标准版（已售罄）、基础版、开发版，其中开发版仅适用于非生产环境、产品体验场景。版本的对比如下：

一级功能	二级功能	企业版	标准版（已售罄）	基础版
适用场景		适用于对性能和高阶运维能力具有更高要求的生产环境。具有服务治理中心全部能力：注册中心、配置中心和治理中心。	适用于生产环境，具有注册中心、配置中心和基础服务治理能力。	适用于生产环境，具有注册中心、配置中心，不具备服务治理能力。
实例类型		专享实例	专享实例	专享实例
接入模式	多语言 SDK	Java/Go		
	开发框架	Spring Cloud/Dubbo/gRPC		
	API	HTTP/gRPC		
服务管理	服务注册	支持	支持	支持
	服务发现	支持	支持	支持
	健康检查	支持	支持	支持
	元数据管理	支持	支持	支持
	服务契约管理	建设中	建设中	建设中
流量管理	负载均衡	支持	支持	支持
	【限流】QPS 限流	支持	不支持	不支持
	【限流】启动预热	支持	不支持	不支持

	【限流】并发数流控	建设中	不支持	不支持
	【限流】自适应流控	建设中	不支持	不支持
	【限流】过载保护	建设中	不支持	不支持
	【限流】热点限流	支持	不支持	不支持
	【限流】分布式限流（集群）	支持	不支持	不支持
	【路由】标签路由（元数据路由）	支持	支持	支持
	【路由】动态路由	支持	支持	不支持
	【消息队列】【路由】消息灰度	建设中	不支持	不支持
故障容错	【熔断】服务级/接口级熔断	支持	不支持	不支持
	【熔断】离群实例摘除	支持	不支持	不支持
	【隔离】服务实例隔离	支持	支持	支持
	【降级】自定义降级	支持	不支持	不支持
	推空保护	支持	支持	支持
场景化功能	【注册发现】无损上线	支持	支持	不支持
	【注册发现】无损下线	支持	支持	不支持
	【路由】就近访问	支持	支持	不支持
	【路由】金丝雀发布	支持	支持	不支持
	【全链路】【路由】全链路灰度	支持	不支持	不支持
配置管理	配置管理	支持	支持	支持
	配置版本	支持	支持	支持
	配置回滚	支持	支持	支持
	配置对比	支持	支持	支持

	配置灰度	建设中	建设中	建设中
	配置加密	建设中	建设中	建设中
	下发轨迹	建设中	建设中	建设中
可观测性	【 监控 】引擎系统监控	支持	支持	支持
	【 监控 】注册配置监控	支持	支持	支持
	【 监控 】服务调用监控	支持	支持	不支持
	【 监控 】流控监控	支持	支持	不支持
	事件中心	支持	支持	支持
	日志	支持	支持	支持
	操作记录	支持	支持	支持
	告警	支持	支持	支持
权限控制	用户、用户组、访问策略	支持	支持	支持
高可用	计算层多可用区部署	支持	支持	支持
	存储层跨城容灾	支持	不支持	不支持
	计算层访问限流	支持	支持	支持
引擎管理	版本升级	支持	支持	支持
	无损扩缩容	支持	支持	支持
	创建/删除/重启	支持	支持	支持
	公网开关	支持	支持	支持
	访问白名单/安全组	支持	支持	支持
	多 VPC	支持	支持	支持
	引擎参数配置	支持	支持	支持

价格说明

Polaris（北极星）的计费项为所有应用节点的服务治理费用 + 公网流量费用（按需）。

⚠ 注意：

- 节点数为线上接入北极星的客户端数，即为访问北极星服务端的应用进程个数。接入北极星客户端类型包括 polaris sdk、polaris agent、sidecar、polaris controller 等。
- 微服务平台TSF-注册配置治理-北极星的费用包含北极星服务端资源（数据库、负载均衡、容器等）费用以及服务治理的费用。不包含业务应用部署使用腾讯云上虚拟机、容器和负载均衡实例的费用。
- 平台统计的实际使用节点数按照当月峰值计算，建议用户购买的节点数超过预估当月峰值节点数并留有一定余量，为业务扩容留下空间。
- 公网流量费用仅客户端通过公网访问北极星服务端场景下会产生，内网访问不会产生这部分费用。

北极星支持**按量计费（后付费）**和**包年包月（预付费）**两种购买方式。

- 按量计费模式：**您可以随时开通/销毁实例，按实例的实际使用时长付费。计费时间粒度精确到小时，不需要提前支付费用，每天进行结算，可以有效避免资源浪费。
- 包年包月模式：**即在新建实例时支付费用。适用于长期稳定的业务场景，费用较按量计费模式更为低廉。

服务治理费用

- 包年包月（预付费）模式**

计费公式：服务治理费用 = 版本和节点数对应的单价 × 时间（最小粒度：月）

- 按量计费（后付费）模式**

计费公式：服务治理费用 = 版本和节点数对应的单价 × 时间（最小粒度：小时）

基础版

版本	节点数	包年包月计费模式 (元/月)	按量计费模式 (元/小时)
基础版	500	475	1.32
基础版	1000	900	2.50
基础版	2000	1700	4.72
基础版	5000	3750	10.56
基础版	10000	7200	20.83
基础版	20000	13800	38.33

- 包年包月（预付费）模式计费示例：**

您购买 **基础版500节点规格**，运行2个月，则费用 = 475 × 2 = 950元。

- 按量计费（后付费）模式计费示例：

您购买 基础版500节点规格，运行2个小时，则费用 = $1.32 \times 2 = 2.64$ 元。

标准版（已售罄）

版本	节点数	包年包月计费模式 (元/月)	按量计费模式 (元/小时)
标准版	50	1000	2.78
标准版	100	1800	5.00
标准版	200	3200	8.89
标准版	500	5000	13.89
标准版	1000	9000	25.00
标准版	2000	12000	33.34
标准版	5000	16000	44.44
标准版	10000	24000	66.67
标准版	50000	36000	100.00

- 包年包月（预付费）模式计费示例：

您购买 标准版500节点规格，运行6个月，则费用 = $5000 \times 6 = 30000$ 元。

- 按量计费（后付费）模式计费示例：

您购买 标准版500节点规格，运行2个小时，则费用 = $13.89 \times 2 = 27.78$ 元。

企业版

版本	节点数	包年包月计费模式 (元/月)	按量计费模式 (元/小时)
企业版	50	3000	4.17
企业版	100	5500	7.67
企业版	200	9900	13.80

企业版	500	21600	30.02
企业版	1000	42400	58.83
企业版	2000	83000	115.31
企业版	5000	203400	282.50
企业版	10000	398700	553.70
企业版	20000	788000	1094.44
企业版	50000	1953400	2713.12

● **包年包月（预付费）模式计费示例：**

您购买 **企业版500节点规格**，运行1年（12个月），则费用 = 21600 x 12 = 259200元。

● **按量计费（后付费）模式计费示例：**

您购买 **企业版500节点规格**，运行2个小时，则费用 = 30.02 x 2 = 60.04元。

开发版

版本	节点数	包年包月计费模式 (元/月)	按量计费模式 (元/小时)
开发版	50节点以下	200	0.56

⚠ 注意：

在您购买按量计费实例后，系统会为您分配相关的实例资源，无论您是否实际使用该实例及相关资源，都会按小时结算，产生计费。如果无需再使用可以操作释放，避免持续产生费用。

公网流量费用

当前公网带宽采用按小时带宽计费模式。

按小时带宽

根据使用的公网带宽时长收费，付费模式为后付费，每小时结算一次。适用于业务流量峰值在不同时间段比较平稳，且仅短期使用的场景。

计费价格

带宽	单价 (元/Mbps/小时)
----	----------------

≤5Mbps	0.044
>5Mbps	0.16

计费示例： 假设您选择了按小时带宽计费模式,购买了6Mbps的固定带宽，则总费用为： 5Mbps × 0.044 元/Mbps/小时 + （ 6Mbps – 5Mbps ） × 0.16元/Mbps/小时 = 0.38元/小时。

北极星性能评估

最近更新时间：2025-04-29 11:23:01

服务实例配额	支持版本	每秒处理服务注册的请求数（TPS）	每秒处理服务心跳的请求数（TPS）	每秒处理服务发现的请求数（QPS）	并发连接数限制
50	企业版、标准版	10	100	100	500
100	企业版、标准版	20	150	150	1000
200	企业版、标准版	50	500	500	2000
500	企业版、标准版、基础版	200	2000	2000	5000
1000	企业版、标准版、基础版	500	3000	3000	10000
5000	企业版、标准版、基础版	1000	12000	12000	20000
10000	企业版、标准版、基础版	3000	20000	20000	50000
50000	企业版、标准版	6000	60000	60000	250000

 **注意：**

1. 北极星建议，服务注册实例数不超过购买的北极星服务实例配额。

2. 如果超出，北极星允许服务继续注册，不会强制禁止服务注册影响业务。

3. 超出购买的北极星配额后，由于超出安全范围的资源用量，北极星将不会确保超出后的 SLA，建议配置用量告警策略。

Nacos

Nacos 产品版本和价格说明

最近更新时间：2025-04-17 16:00:52

本章节主要介绍 Nacos 的产品版本和计费模式。

产品版本

Nacos 按照版本分为标准版和开发版，两个版本的对比如下：

功能点	标准版	开发版
适用场景	适用于生产环境	适用于非生产环境、产品体验场景
节点规格	节点规格可选	1核1G
节点数	节点数可选	单节点
实例类型	专享实例	专享实例
高可用	多节点容灾	不支持
日志查询	支持	支持
监控告警	支持	支持
参数配置	支持	支持
重启	支持	支持
节点规格扩容	支持	不支持
节点数变更	支持	不支持
版本升级	支持	不支持

计费模式

Nacos 提供按量计费（后付费）和包年包月（预付费）两种购买方式。

- 按量计费模式：您可以随时开通/销毁实例，按实例的实际使用时长付费。计费时间粒度精确到小时，不需要提前支付费用，每天进行结算，可以有效避免资源浪费。
- 包年包月模式：即在新建实例时支付费用。适用于长期稳定的业务场景，费用较按量计费模式更为低廉。

引擎实例计费项包括引擎节点规格（CPU 和内存）和节点数。

按量计费（后付费）模式

在后付费模式下，请按需选择引擎规格和节点数，计费以小时为单位，不足1小时按照1小时计算。每小时进行一次结算，每24小时出一次账单，费用自动从腾讯云账号余额中扣除。

⚠ 注意

以下引擎规格的收费标准针对的是一个节点，如果您的引擎配置多个节点，计费时需要乘以相应的倍数。

- **计费公式：**引擎实例费用 = 引擎规格单价 × 节点数 × 小时。
- **计费示例：**您选了 2核4GB 规格的标准版 nacos 引擎，节点数为3，实例运行时间为2小时，那么总费用为 $1.05 \times 3 \times 2 = 6.3$ 元。

在您购买按量计费实例后，系统会为您分配相关的实例资源，无论您是否实际使用该实例及相关资源，都会按小时结算，产生计费。如果无需再使用可以操作释放，避免持续产生费用。

标准版

引擎类型	产品版本	规格	单价（元/节点/小时）
nacos	标准版	1核2GB	0.36
nacos	标准版	2核4GB	1.05
nacos	标准版	4核8GB	2.11
nacos	标准版	8核16GB	4.6
nacos	标准版	16核32GB	9.22

开发版

引擎类型	产品版本	规格	单价（元/节点/小时）
nacos	开发版	1核1GB	0.29

包年包月（预付费）模式

在包年包月（预付费）模式下，请按需选择引擎规格和节点数，计费以月为单位，费用自动从您的腾讯云账号余额中扣除。

⚠ 注意

以下 TSE 引擎规格的收费标准针对的是一个节点，如果您的引擎配置多个节点，计费时需要乘以相应的倍数。

- **计费公式：**引擎实例费用 = 引擎规格单价 × 节点数 × 月。
- **计费示例：**您选了 2核4GB 规格的标准版 nacos 引擎，节点数为3，实例运行时间为1个月，那么总费用为 $294 \times 3 \times 1 = 882$ 元。

标准版

引擎类型	产品版本	规格	单价（元/节点/月）
nacos	标准版	1核2GB	100
nacos	标准版	2核4GB	294
nacos	标准版	4核8GB	590
nacos	标准版	8核16GB	1285
nacos	标准版	16核32GB	2573

开发版

引擎类型	产品版本	规格	单价（元/节点/月）
nacos	开发版	1核1GB	80

Nacos 版本兼容性说明

最近更新时间：2025-04-17 17:30:22

本文介绍常见的微服务框架（Spring Boot，Spring Cloud，Spring Cloud Alibaba）与开源版本 Nacos 的对应关系、和腾讯云 Nacos 和社区版 Nacos 的兼容性说明、以及 Nacos 客户端与服务端的版本兼容关系，帮助您在腾讯云 Nacos 注册配置中心时根据业务需求选择更加适合您的版本。

微服务框架与开源版本 Nacos 关系说明

由于 Spring Boot 2.4+ 和以下版本之间变化较大，目前企业级客户老项目相关 Spring Boot 版本仍停留在 Spring Boot 2.4 以下，为了同时满足存量用户和新用户不同需求，社区以 Spring Boot 2.4 为分界线，同时维护 2.2.x 和 2021.x 两个分支迭代。

2021.x 分支

适配 Spring Boot 2.4，Spring Cloud 2021.x 版本及以上的 Spring Cloud Alibaba 版本如下表（最新版本用 * 标记）：

⚠ 注意：

该分支 Spring Cloud Alibaba 版本命名方式进行了调整，未来将对应 Spring Cloud 版本，前三位为 Spring Cloud 版本，最后一位为扩展版本，例如适配 Spring Cloud 2021.0.1 版本对应的 Spring Cloud Alibaba 第一个版本为：2021.0.1.0，第二个版本为：2021.0.1.1，依此类推。

Spring Cloud Alibaba 版本	Spring Cloud 版本	Spring Boot 版本
2021.0.6.0*	Spring Cloud 2021.0.5	2.6.13
2021.0.5.0	Spring Cloud 2021.0.5	2.6.13
2021.0.4.0	Spring Cloud 2021.0.4	2.6.11
2021.0.1.0	Spring Cloud 2021.0.1	2.6.3
2021.1	Spring Cloud 2020.0.1	2.4.2

2.2.x 分支

适配 Spring Boot 为 2.4，Spring Cloud Hoxton 版本及以下的 Spring Cloud Alibaba 版本如下表（最新版本用 * 标记）：

Spring Cloud Alibaba 版本	Spring Cloud 版本	Spring Boot 版本
2.2.9.RELEASE*	Spring Cloud Hoxton.SR12	2.3.12.RELEASE

2.2.8.RELEASE	Spring Cloud Hoxton.SR12	2.3.12.RELEASE
2.2.7.RELEASE	Spring Cloud Hoxton.SR12	2.3.12.RELEASE
2.2.6.RELEASE	Spring Cloud Hoxton.SR9	2.3.2.RELEASE
2.1.4.RELEASE	Spring Cloud Greenwich.SR6	2.1.13.RELEASE
2.2.1.RELEASE	Spring Cloud Hoxton.SR3	2.2.5.RELEASE
2.2.0.RELEASE	Spring Cloud Hoxton.RELEASE	2.2.X.RELEASE
2.1.2.RELEASE	Spring Cloud Greenwich	2.1.X.RELEASE
2.0.4.RELEASE(停止维护，建议升级)	Spring Cloud Finchley	2.0.X.RELEASE
1.5.1.RELEASE(停止维护，建议升级)	Spring Cloud Edgware	1.5.X.RELEASE

组件版本关系

每个 Spring Cloud Alibaba 版本及其自身所适配的 Nacos 组件对应版本如下表所示：

Spring Cloud Alibaba 版本	社区版 Nacos 版本
2021.0.6.0、2021.0.5.0	2.2.0
2.2.9.RELEASE、2.2.8.RELEASE	2.1.0
2021.0.1.0	1.4.2
2.2.7.RELEASE	2.0.3
2.2.6.RELEASE	1.4.2
2021.1、2.2.5.RELEASE、2.1.4.RELEASE、2.0.4.RELEASE	1.4.1
2.2.3.RELEASE、2.1.3.RELEASE、2.0.3.RELEASE	1.3.3
2.2.1.RELEASE、2.1.2.RELEASE、2.0.2.RELEASE	1.2.1
2.2.0.RELEASE	1.1.4

2.1.1.RELEASE、2.0.1.RELEASE、1.5.1.RELEASE	1.1.4
2.1.0.RELEASE、2.0.0.RELEASE、1.5.0.RELEASE	1.1.1

TSE Nacos 版本兼容性说明

腾讯云 TSE Nacos 兼容社区版 Nacos，其中高版本和低版本是完全向下兼容的。例如：开源版本 1.4.2，可以在云上选择 2.0.3 版本的 TSE Nacos。

TSE Nacos 版本	可兼容社区版本	兼容性
2.0.3	≤ 2.0.3	100%

客户端兼容性说明

针对 Nacos2.x 服务端：配置中心兼容支持 Nacos1.0 起的所有版本客户端，服务发现兼容 Nacos1.2 起所有版本客户端。因此建议使用 Nacos 1.2.0 之后版本客户端。

Nacos1.X 的客户端不具有长连接能力，如果需要使用到此能力建议使用 Nacos2.0.0客户端。

Nacos 性能评估

最近更新时间：2023-06-21 16:03:22

说明：

如果同时需要服务注册发现与配置管理场景，建议为每个场景创建单独的 Nacos 集群以达到最佳性能表现；如果需要将同个 Nacos 集群应用于两个场景，请将以下性能数据中的并发数（TPS）除以 2 之后进行参考。

场景1：服务注册发现

注意

- 测试客户端为1.x版本，接入协议为 HTTP。
- 测试服务端为腾讯云优化版本2.x。

产品规格	版本	节点数	平均注册耗时（ms）	每秒处理服务注册的请求数（TPS）	平均心跳耗时（ms）	每秒处理服务心跳的请求数（TPS）
1核 2GB	标准版	3	450	1800	170	4800
2核 4GB	标准版	3	250	3000	90	8700
4核 8GB	标准版	3	110	6000	50	13500
8核 16GB	标准版	3	117	9300	40	24000
16核 32GB	标准版	3	70	14000	30	25000

场景2：配置管理

说明

配置规模：key 为随机 uuid，data 为100字节随机字符串数据。

产品规格	版本	节点数	平均发布配置耗时（ms）	每秒并发发布配置数（TPS）	平均获取配置耗时（ms）	每秒并发获取配置数（TPS）
1核 2GB	标准版	3	190	4000	60	10000
2核 4GB	标准版	3	180	4300	50	13000
4核 8GB	标准版	3	75	10000	30	26000
8核 16GB	标准版	3	60	12000	20	28000
16核 32GB	标准版	3	60	12000	20	30000

Zookeeper（内测中）

Zookeeper 产品版本和价格说明

最近更新时间：2025-04-17 16:00:52

本章节主要介绍 Zookeeper 的产品版本和计费模式。

产品版本

Zookeeper 按照版本分为专业版、标准版和开发版，三个版本的对比如下：

对比项	专业版（2024.4.1 正式商业化）	标准版	开发版
适用场景	适用于对性能和高阶运维能力具有更高要求的生产环境	适用于生产环境	适用于非生产环境、产品体验场景
节点规格	节点规格可选	节点规格可选	1核1G
节点数	节点数可选，支持跨地域分配节点	节点数可选	单节点
实例类型	专享实例	专享实例	专享实例
高可用	同城多可用区、跨城多可用区容灾	同城多可用区容灾	不支持
日志查询	支持	支持	支持
监报告警	支持	支持	支持
服务管理	支持	支持	支持
数据管理	支持	支持	支持
参数配置	支持	支持	支持
高性能存储配置	专属能力	不支持	不支持
客户端连接管理	专属能力	不支持	不支持
快照备份与恢复	专属能力	不支持	不支持
平滑迁移	支持	支持	不支持

重启	支持	支持	支持
添加 Observer 节点	建设中	不支持	不支持
节点规格扩容	建设中	支持	不支持
节点数变更	建设中	支持	不支持
版本升级	建设中	支持	支持
专家通道	产品研发专家专享通道， 在线协助问题排查、技术 咨询、调优建议	不支持	不支持

计费模式

Zookeeper 提供按量计费（后付费）和包年包月（预付费）两种购买方式。

- 按量计费模式：您可以随时开通/销毁实例，按实例的实际使用时长付费。计费时间粒度精确到小时，不需要提前支付费用，每天进行结算，可以有效避免资源浪费。
- 包年包月模式：即在新建实例时支付费用。适用于长期稳定的业务场景，费用较按量计费模式更为低廉。

计费项与费用说明

注册配置中心 Zookeeper 费用包括引擎实例、公网流量，专业版额外涉及数据存储费用。

计费项	说明
引擎实例	引擎实例计费项包括引擎节点规格（CPU 和内存）和节点数。
公网流量	公网访问产生的流量费用，如果未开启公网访问则不会产生这部分费用。
数据存储费用	仅专业版涉及，计费项包括硬盘类型和容量大小。

引擎实例费用

按量计费（后付费）模式

在后付费模式下，请按需选择引擎规格和节点数，计费以小时为单位，不足1小时按照1小时计算。每小时进行一次结算，每24小时出一次账单，费用自动从腾讯云账号余额中扣除。

⚠ 注意：

以下 TSE 引擎规格的收费标准针对的是一个节点，如果您的引擎配置多个节点，计费时需要乘以相应的倍数。

- 计费公式：引擎实例费用 = 引擎规格单价 × 节点数 × 小时。

- **计费示例：**您选了 2核4GB 规格的标准版 zookeeper 引擎，节点数为3，实例运行时间为2小时，那么总费用为 $0.66 \times 3 \times 2 = 3.96$ 元。

在您购买按量计费实例后，系统会为您分配相关的实例资源，无论您是否实际使用该实例及相关资源，都会按小时结算，产生计费。如果无需再使用可以操作释放，避免持续产生费用。

专业版

引擎类型	产品版本	规格	单价（元/节点/小时）
zookeeper	专业版	1核2GB	0.413
zookeeper	专业版	2核4GB	0.911
zookeeper	专业版	4核8GB	1.667
zookeeper	专业版	8核16GB	3.178
zookeeper	专业版	16核32GB	6.178

标准版

引擎类型	产品版本	规格	单价（元/节点/小时）
zookeeper	标准版	1核2GB	0.31
zookeeper	标准版	2核4GB	0.66
zookeeper	标准版	4核8GB	1.35
zookeeper	标准版	8核16GB	2.97
zookeeper	标准版	16核32GB	5.94

开发版

引擎类型	产品版本	规格	单价（元/节点/小时）
------	------	----	-------------

zookeeper

开发版

1核1GB

0.21

包年包月（预付费）模式

在包年包月（预付费）模式下，请按需选择引擎规格和节点数，计费以月为单位，费用自动从您的腾讯云账号余额中扣除。

⚠ 注意：

以下 TSE 引擎规格的收费标准针对的是一个节点，如果您的引擎配置多个节点，计费时需要乘以相应的倍数。

- **计费公式：**引擎实例费用 = 引擎规格单价 × 节点数 × 月。
- **计费示例：**您选了 2核4GB 规格的标准版 zookeeper 引擎，节点数为3，实例运行时间为1个月，那么总费用为 $190 \times 3 \times 1 = 570$ 元。

专业版

引擎类型	产品版本	规格	单价（元/节点/月）
zookeeper	专业版	1核2GB	186
zookeeper	专业版	2核4GB	410
zookeeper	专业版	4核8GB	750
zookeeper	专业版	8核16GB	1430
zookeeper	专业版	16核32GB	1710

标准版

引擎类型	产品版本	规格	单价（元/节点/月）
zookeeper	标准版	1核2GB	90
zookeeper	标准版	2核4GB	190
zookeeper	标准版	4核8GB	390

zookeeper	标准版	8核16GB	855
zookeeper	标准版	16核32GB	1710

开发版

引擎类型	产品版本	规格	单价（元/节点/月）
zookeeper	开发版	1核1GB	75

数据存储费用（专业版）

专业版 Zookeeper 引擎支持了更加灵活的硬盘配置，并因此开放了独立的云硬盘计费项。

说明：

如果您的集群开启了跨地域模式，数据存储费用将根据集群主地域的价格进行计算。

按量计费（后付费）模式

在后付费模式下，请按需选择硬盘类型和容量规格，计费以小时为单位，不足1小时按照1小时计算。每小时进行一次结算，每24小时出一次账单，费用自动从腾讯云账号余额中扣除。

注意：

以下 TSE 数据存储的收费标准针对的是一个节点，如果您的引擎配置多个节点，计费时需要乘以相应的倍数。

- 计费公式：数据存储费用 = 硬盘类型价格 × 容量规格 × 节点数 × 小时。
- 计费示例：您选了 50GB 容量的 SSD 类型云硬盘，位于广州的集群节点数为3，实例运行时间为2小时，那么总费用为 0.0025 × 50 × 3 × 2 = 0.75 元。

地域	单价（元/GiB/小时）		
	云硬盘类型		
	高性能云硬盘	SSD 云硬盘	增强型 SSD 云硬盘
华南地区（广州）	0.0009	0.0025	0.0021

华东地区（上海）	0.0009	0.0025	0.0021
华东地区（南京）	0.0005	0.0014	0.0021
华北地区（北京）	0.0009	0.0025	0.0021
西南地区（成都）	0.0009	0.0025	0.0021
西南地区（重庆）	0.0009	0.0025	0.0021
华东地区（上海金融专区）	0.00144	0.0053	—
华南地区（深圳金融专区）	0.00144	0.0053	—
华北地区（北京金融专区）	0.00144	0.0053	—
港澳台地区（中国香港）	0.0005	0.0025	0.0021
亚太东南地区（新加坡）	0.0005	0.0027	0.0033
亚太东南地区（雅加达）	0.0005	0.0024	0.0033
美国西部（硅谷）	0.0005	0.0025	0.0033
欧洲地区（法兰克福）	0.0005	0.0025	0.0033
亚太东北地区（首尔）	0.0005	0.0025	0.0033
美国东部（弗吉尼亚）	0.0007	0.0023	0.0033
亚太东南地区（曼谷）	0.0007	0.0024	0.0033
亚太东北地区（东京）	0.0006	0.0024	0.0033
南美地区（圣保罗）	0.0006	0.0024	0.0033

包年包月（预付费）模式

在包年包月（预付费）模式下，请按需选择硬盘类型和容量规格，计费以月为单位，费用自动从您的腾讯云账号余额中扣除。

⚠ 注意：

以下 TSE 数据存储的收费标准针对的是一个节点，如果您的引擎配置多个节点，计费时需要乘以相应的倍数。

- **计费公式：**数据存储费用 = 硬盘类型价格 × 容量规格 × 节点数 × 月。
- **计费示例：**您选了 50GB 容量的 SSD 类型云硬盘，位于广州的集群节点数为3，实例运行时间为 1 个月，那么总费用为 0.35 × 50 × 3 × 1 = 52.5 元。

地域	单价（元/GiB/月）		
	云硬盘类型		
	高性能云硬盘	SSD 云硬盘	增强型 SSD 云硬盘
华南地区（广州）	0.35	1.0	1.0
华东地区（上海）	0.35	1.0	1.0
华东地区（南京）	0.35	1.0	1.0
华北地区（北京）	0.35	1.0	1.0
西南地区（成都）	0.35	1.0	1.0
西南地区（重庆）	0.35	1.0	1.0
华东地区（上海金融专区）	0.35	1.76	—
华南地区（深圳金融专区）	0.35	1.76	—
华北地区（北京金融专区）	0.35	1.76	—
港澳台地区（中国香港）	0.35	1.1	1.5
北美地区（多伦多）	0.35	1.1	1.5
亚太东南地区（新加坡）	0.35	1.25	1.5
亚太东南地区（雅加达）	0.35	1.25	1.5
美国西部（硅谷）	0.35	1.15	1.5
欧洲地区（法兰克福）	0.35	1.25	1.5
亚太东北地区（首尔）	0.35	1.3	1.5
美国东部（弗吉尼亚）	0.35	1.25	1.5
亚太东南地区（曼谷）	0.35	1.25	1.5
亚太东北地区（东京）	0.35	1.5	1.5

南美地区（圣保罗）	0.35	1.25	1.5
-----------	------	------	-----

Zookeeper 性能评估

最近更新时间：2025-04-17 16:00:52

- ⚠ 注意：
- 测试配置数据 key 为随机 uuid，data 为随机100字节大小字符串类型数据。
 - 测试服务端为腾讯云优化版本 3.4.x。

产品规格	版本	节点数	场景：非持久化节点-写（TPS）	场景：持久化节点-写（TPS）	场景：持久化节点-读（TPS）
1核2GB	标准版	3	13000	14500	66000
2核4GB	标准版	3	20000	27000	110000
4核8GB	标准版	3	30000	33000	110000

Zookeeper 版本兼容性说明

最近更新时间：2023-04-06 16:20:32

本文为您介绍腾讯云 Zookeeper 和社区版 Zookeeper 的兼容性，帮助您在使用腾讯云 Zookeeper 时根据业务需求选择更加适合您的版本。

概述

Zookeeper 目前版本号已经稳定在3.x.y。目前腾讯云提供了多个子版本：3.5.9、3.6.3。

兼容性说明

腾讯云 Zookeeper 完美兼容社区 Zookeeper，其中主版本和子版本是完全向下兼容的。兼容性说明如下：

Zookeeper 版本	可兼容社区版本	兼容性
3.5.9	$\leq 3.5.9$	100%
3.6.3	$\leq 3.6.3$	100%

Zookeeper 版本选择建议

- 如果是自建 Zookeeper 上云，建议选择对应主版本的子版本即可。例如：自建 Zookeeper 是3.5.0版本，则选择 Zookeeper 的3.5.9版本。
- 当在云上找不到对应的版本时，建议向上选择版本。例如：自建是3.4.0版本，则建议使用3.5.9版本。

Zookeeper 客户端版本选择建议

- 优先使用和Zookeeper对应主版本号以及子版本号一致的客户端。例如：Zookeeper 版本是3.5.0，则选择客户端3.5的版本。
- 当无法保证子版本号一致的时候，建议向下选择版本。例如：Zookeeper 版本是3.5.9，可以选择客户端3.4的版本。

公网流量价格说明

最近更新时间：2022-06-13 19:11:42

当前公网带宽采用按小时带宽计费模式。

按小时带宽

根据使用的公网带宽时长收费，付费模式为后付费，每小时结算一次。适用于业务流量峰值在不同时间段比较平稳，且仅短期使用的场景。

计费价格

带宽	单价（元/Mbps/小时）
≤5Mbps	0.044
>5Mbps	0.16

计费示例

假设您选择了按小时带宽计费模式,购买了6Mbps的固定带宽，则总费用为： $5\text{Mbps} * 0.044\text{元/Mbps/小时} + (6\text{Mbps} - 5\text{Mbps}) * 0.16\text{元/Mbps/小时} = 0.38\text{元/小时}$ 。

最近更新时间：2025-04-09 11:24:22

腾讯云微服务平台（TSF）-注册配置治理支持计费模式的转换，提供从按量计费转为包年包月的能力，以满足您灵活地购买和使用引擎。本文档介绍在腾讯微服务平台控制台进行按量计费实例转换成包年包月实例的功能操作。

按量计费转换成包年包月过程中，不会对您的业务访问造成任何影响，请放心操作。

- 按量计费转包年包月后，包年包月的引擎实例**无法转回**按量计费的实例，请谨慎确认，以免造成成本浪费。
- 包年包月计费介绍请参见 [计费概述](#)。

1. 登录 [腾讯云微服务平台控制台](#)，在实例列表找到所需实例，在操作列选择更多 > 按量计费转包年包月。

2. 在弹出的对话框，选择续费时长，勾选同意规则，单击确定。

您也可以勾选自动续费，方便您后续的续费管理。

退费说明

最近更新时间：2023-12-14 10:13:01

按量计费退费

按量计费实例可随时释放实例，释放完成后计费将终止。

包年包月退费

❗ 说明：

包年包月实例暂不支持到期前自助销毁，如需销毁退费请[提交工单](#)获取协助。

五天内无理由全额退款

退款说明

TSE 产品遵守腾讯云 [云服务退货说明](#)，若您在购买注册中心实例后有任何不满意，我们支持五天内无理由退还，具体规则如下：

- 对于每个主体，自新购实例之日起5天内（含5天），可享受1个实例5天无理由退还。退款金额为**购买时花费的全部消耗金额**，包括现金账户金额、收益转入账户金额以及赠送账户金额。
- 后付费的产品切换到**预付费**后不支持五天内无理由全额退款。
- 如出现疑似异常/恶意退货，腾讯云有权拒绝您的退货申请。

退款金额及途径

购买时使用的代金券不支持退还，购买时使用的非代金券费用按支付方式（现金/赠送金）及支付比例退还到支付方腾讯云账户。

非全额退款

不满足五天内无理由全额退款规则的预付费云产品退货退款，退款说明如下：

退款说明

- 切换计费模式并且已退款的资源，发起退款则不重复计算。
- 单价和折扣按照系统当前的优惠为准。
- 参与活动购买的产品，如若退款规则与活动规则冲突，以活动规则为准，活动规则中若说明不支持退款，则无法申请退款。
- 推广奖励渠道订单不支持自助退款，请提交工单发起退款申请。
- 如出现疑似异常/恶意退货，腾讯云有权否决退货申请。

退款金额及途径

退款金额 = 订单实付金额 - 资源已消耗金额

计算方式基于**按量计费**计算：

- 用户发起退费的当天，已满整月的，按已使用整月的包年包月价格及对应折扣（匹配系统当前折扣）进行扣除；不满整月的，按已使用时长的按量计费价格进行扣除。
- 计算公式：已消耗金额 = 包月价格 × 已使用整月月份 × 当前折扣 + 按量计费时长 × 当前按量单价 × 当前折扣

购买时使用的代金券不支持退还，购买时使用的非代金券费用按支付方式（现金/赠送金）及支付比例退还到支付方腾讯云账户。

欠费说明

最近更新时间：2023-08-23 14:55:41

注意事项

- 引擎实例不再使用时请及时销毁，以免继续扣费。
- 引擎被销毁/回收后，数据将会被清除且不可找回。
- 由于您的实际资源消耗可能不断变化，余额预警可能存在一定的误差。

欠费提醒

当您的账户余额被扣为负值时，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。

欠费处理

从您的账户余额被扣为负值时刻起，在24小时内可继续使用且继续扣费，24小时后将停止服务，继续产生资源占用费用。

停止服务后，系统将对引擎实例进行如下处理：

停止服务后的时间	说明
≤ 7天	若充值至余额大于0，计费将继续，用户可重启引擎。若您的账户余额尚未充值到大于0，则无法重启引擎。
> 7天	若您的账户余额未充值到大于0，引擎资源将被销毁，所有数据将被清理，且不可找回。引擎被销毁时，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所有协作者。

⚠ 注意

- 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](#)。

创建引擎参数说明

最近更新时间：2025-01-03 18:13:52

用户调用腾讯云 API 创建引擎实例，需要指定引擎版本和资源配置。本章节给出了引擎类型、版本和资源配置相关的参数说明。

引擎版本

引擎类型	引擎版本	引擎产品版本
zookeeper	3.5.9, 3.6.3	STANDARD, DEVELOPMENT
nacos	2.0.3, 2.1.0, 2.2.0	STANDARD, DEVELOPMENT

资源配置

引擎类型	引擎产品版本	ApolloEnv	引擎资源配置	引擎节点数
zookeeper	STANDARD	—	1C2G, 2C4G, 4C8G, 8C16G, 16C32G	3, 5, 7
zookeeper	DEVELOPMENT	—	1C1G	1
nacos	STANDARD	—	1C2G, 2C4G, 4C8G, 8C16G, 16C32G	3, 5, 7
nacos	DEVELOPMENT	—	1C1G	1

地域

大区	地域	参数值
中国	北京	ap-beijing
中国	上海	ap-shanghai
中国	南京	ap-nanjing

中国	广州	ap-guangzhou
中国	重庆	ap-chongqing
中国	成都	ap-chengdu
中国	中国香港	ap-hongkong
中国	台北	ap-taipei
金融专区	北京金融	ap-beijing-fsi
金融专区	上海金融	ap-shanghai-fsi
金融专区	深圳金融	ap-shenzhen-fsi
亚太地区	新加坡	ap-singapore
亚太地区	雅加达	ap-jakarta