

# 微服务平台 TSF

## 购买指南



腾讯云

## 【 版权声明 】

©2013–2026 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

产品系列

计费概述

购买方式

续费与调整规格说明

退费说明

资源回收说明

计费模式迁移说明

# 购买指南

## 产品系列

最近更新时间：2024-11-12 11:19:52

TSF 不同版本对应的功能如下表：

| 大类   | 二级分类     | 功能                       | 详细说明   | 基础版 | 专业版 | 铂金版 |
|------|----------|--------------------------|--|-----|-----|-----|
| 基础功能 | 微服务治理    | 支持 Spring Cloud、Dubbo 应用 | 支持使用 Spring Cloud 框架开发的应用，兼容 Dubbo 框架开发的应用。    | ✓   | ✓   | ✓   |
|      |          | 支持 Service Mesh 应用       | 支持多种语言开发的 Service Mesh 框架。                     | ✓   | ✓   | ✓   |
|      |          | 服务注册发现                   | 服务自动注册发现。支持展示服务实例列表                            | ✓   | ✓   | ✓   |
|      |          | 服务治理                     | 支持异常实例屏蔽、支持查看服务接口列表、服务鉴权与服务限流容错                | ✓   | ✓   | ✓   |
|      |          | 配置推送                     | 应用配置、全局配置、文件配置等相关配置的下发、版本管理，支持文件上传、yaml 等格式配置。 | ✓   | ✓   | ✓   |
|      |          | 全局服务                     | 支持可以被全局调用的全局服务。                                | ✓   | ✓   | ✓   |
|      | 应用生命周期管理 | 容器、虚拟机集群管理               | 用户可以选择使用容器或者虚拟机部署应用。                           | ✓   | ✓   | ✓   |
|      |          | 生命周期管理                   | 支持应用的部署、启停、回滚、升级、扩缩容等能力。支持分批发布。                | ✓   | ✓   | ✓   |
|      |          | 镜像仓库、软件仓库管理              | —  | ✓   | ✓   | ✓   |
|      |          | 弹性伸缩                     | 支持容器和虚拟机的弹性伸缩配置。                               | ✓   | ✓   | ✓   |

|             |      |          |   |   |   |   |
|-------------|------|----------|---|---|---|---|
|             | 可观测性 | 一站式日志    | 支持业务日志的采集、存储、检索、投递、统计与告警  | ✓ | ✓ | ✓ |
|             |      | 服务监控与告警  | 支持微服务监控大盘。支持服务级、接口级、实例级、部署组级别监控。支持自动发现接口，支持 mySql、redis 的组件监控。                                | ✓ | ✓ | ✓ |
|             |      | 全局服务依赖拓扑 | 支持自动发现服务调用关系并用服务依赖拓扑图展示，生成实时、全局依赖分析图。   | ✓ | ✓ | ✓ |
|             |      | 调用链查询    | 支持查看调用详情  | ✓ | ✓ | ✓ |
|             |      | 事件中心     | 支持查看资源变更、发布变更、服务事件、弹性伸缩事件、配置变更事件、异常事件等多种事件类型。支持查看事件详情   | ✓ | ✓ | ✓ |
|             | 系统管理 | 权限控制     | 通过权限控制模板灵活控制敏感操作权限，保证数据、应用安全。   | ✓ | ✓ | ✓ |
|             |      | 操作记录     | —   | ✓ | ✓ | ✓ |
| 专业版、铂金版特有功能 | 服务治理 | 灰度发布     | 支持单服务配置动态配置路由规则，实现对调用流量的精确控制。可配置基于版本、IP、自定义标签等复杂的规则。<br><br>支持全链路灰度发布，通过泳道与灰度规则实现微服务整个链路灰度发布。 | — | ✓ | ✓ |
|             |      | 服务降级熔断   | 控制台手动配置的降级容错熔断规则。   | — | ✓ | ✓ |
|             |      | API 调试   | 支持进行微服务 API 自动注册以及调试  | — | ✓ | ✓ |
|             | 可观测性 | JVM 监控   | 支持服务监控堆内存、非堆内存、线程池等监控指标   | — | ✓ | ✓ |
|             |      | 实例诊断工具   | 支持线程分析、火焰图、方法内部调用查询、GC log 分析   | — | ✓ | ✓ |
|             |      | 异常分析     | 支持异常分析与链路上游监控。  | — | ✓ | ✓ |

|      |             |             |  |          |          |           |
|------|-------------|-------------|--|----------|----------|-----------|
|      | 微服务组件       | 微服务网关       | 提供微服务网关请求转发、插件、API 管理等能力。  | —        | ✓        | ✓         |
|      |             | 微服务网关监控     | 提供基于微服务网关的请求监控能力   | —        | ✓        | ✓         |
|      | 高可用部署       | 就近路由与跨可用区容灾 | 支持同一个地域下多可用区部署、就近路由与跨可用区容灾   | —        | ✓        | ✓         |
|      |             | 单元化部署       | 支持用户进行单元化部署。   | —        | ✓        | ✓         |
|      | 应用生命周期管理    | 发布单         | 单应用发布支持单应用多部署组批量发布、蓝绿发布。支持分布式配置与应用同时发布。支持配置发布依赖。支持配置手动发布或定时发布。支持查看发布记录并进行回滚。 | —        | ✓        | ✓         |
| 用量配额 | 日志存储量       | —           | —  | 3GB/节点/月 | 4GB/节点/月 | 20GB/节点/月 |
|      | 单日单节点调用链上报量 | —           | —  | 3百万      | 4百万      | 7百万       |
|      | 调用链存储时长     | —           | —  | 1天       | 3天       | 5天        |

TSF 不同版本对应的服务如下表：

| 类别   | 说明           | 基础版 | 专业版 | 铂金版 |
|------|--------------|-----|-----|-----|
| 基础服务 | API 与 SDK 支持 | ✓   | ✓   | ✓   |
|      | 帮助文档         | ✓   | ✓   | ✓   |
|      | 社区支持         | ✓   | ✓   | ✓   |
|      | 电话支持         | ✓   | ✓   | ✓   |

|                 | 电话支持人员  | 腾讯云售后服务团队 | 腾讯云售后服务团队 | 高级技术专家                                   |
|-----------------|---------|-----------|-----------|--|
|                 | 工单支持    | ✓         | ✓         | ✓  |
|                 | 工单支持优先级 | —         | —         | 优先工单支持                                   |
| 微服务落地线上咨询以及使用培训 | —       | 不支持       | 不支持       | 每季度一次以内 TSF 专家团队远程支持，帮助梳理业务上线最佳实践以及使用指导。 |
| 专属服务经理          | —       | 不支持       | 不支持       | 支持                                       |
| 客户现场支持          | —       | 不支持       | 不支持       | 每季度不超过1天的现场支持，帮助梳理业务场景、最佳实践以及疑难问题咨询      |

❗ 说明：

远程以及现场支持可包含：微服务上线咨询、使用培训、TSF 新功能和迭代规划介绍、微服务最佳实践（高可用方案、灰度发布、服务治理）、业务迁移咨询、大型活动以及关键业务节点护航、疑难故障定位，不包含具体的业务开发与迁移实操。

# 计费概述

最近更新时间：2023-11-06 17:10:01

腾讯微服务平台 TSF 已于2020年10月12日晚21点进行计费方式的优化。相比原有计费模式，新的计费模式更加灵活，价格更加优惠，最高降价幅度可达75%。

- 新的计费模式支持按照单个节点粒度进行计费，计费粒度更细致友好。
- 新的计费模式支持基础版和专业版购买高达2000节点。

## 价格说明

- 公有云 TSF 服务计费单位为应用节点，节点为运行线上应用运行的载体个数。当10个线上应用运行在20台云服务器的30个应用节点上，则按照30个应用节点收费。当用户使用云服务器部署应用时，节点数等于云服务器个数，当用户使用容器方式部署应用时，节点数等于 Pod 个数。
- TSF 价格不包含用户使用腾讯云上虚拟机、容器和负载均衡实例的费用。
- 不同版本 TSF 允许使用的功能和服务不同，请参见 [产品系列](#)。
- 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。
- 如需购买超过2000节点，请 [提交工单](#)。

### 说明

腾讯云计划已于2022年4月1日上午10:00（北京时间）对所有容器服务 TKE 托管集群进行正式计费，您通过腾讯微服务平台 TSF 创建的容器集群，也将一并开始计费。详情参见 [关于容器服务 TKE 托管集群进行正式计费公告](#)。

## 非金融专区价格

| 节点数梯度范围       | 价格（基础版）                 | 价格（专业版）                 | 价格（铂金版）                   |
|---------------|-------------------------|-------------------------|---------------------------|
| 21 – 50节点     | 0元起步，每增加1节点，增加35元/月     | 0元起步，每增加1节点，增加125元/节点/月 | 350元/节点/月（不支持购买）          |
| 51 – 400节点    | 1050元起步，每增加1节点，增加35元/月  | 3750元起步，每增加1节点，增加125元/月 | 10500元起步，每增加1节点，增加350元/月  |
| 401 – 1000节点  | 13300元起步，每增加1节点，增加25元/月 | 47500元起步，每增加1节点，增加50元/月 | 133000元起步，每增加1节点，增加180元/月 |
| 1001 – 2000节点 | 28300元起步，每增加1节点，增加20元/月 | 77500元起步，每增加1节点，增加35元/月 | 241000元起步，每增加1节点，增加150元/月 |



**说明**

铂金版仅支持购买50以上数量节点。

示例1：用户购买了基础版1025节点，对应梯度起步价是28300元，每月付费金额如下：

总付费金额 =  $28300 + 20 \times (1025 - 1000) = 28800$ 元。

示例2：用户购买了专业版425节点，对应梯度起步价是47500元，每月付费金额如下：

总付费金额 =  $47500 + 50 \times (425 - 400) = 48750$ 元。

示例3：用户购买了铂金版380节点，对应梯度起步价是10500元，每月付费金额如下：

总付费金额 =  $10500 + 350 \times (380 - 50) = 126000$ 元。

**金融专区价格（上海金融）**

| 节点数梯度范围       | 价格（基础版）                 | 价格（专业版）                  | 价格（铂金版）                     |
|---------------|-------------------------|--------------------------|-----------------------------|
| 21 - 50节点     | 0元起步，每增加1节点，增加60元/月     | 0元起步，每增加1节点，增加200元/月     | 0元起步，每增加1节点，增加560元/月（不支持购买） |
| 51 - 400节点    | 1800元起步，每增加1节点，增加60元/月  | 6000元起步，每增加1节点，增加200元/月  | 16800元起步，每增加1节点，增加560元/月    |
| 401 - 1000节点  | 22800元起步，每增加1节点，增加40元/月 | 76000元起步，每增加1节点，增加80元/月  | 212800元起步，每增加1节点，增加288元/月   |
| 1001 - 2000节点 | 46800元起步，每增加1节点，增加32元/月 | 124000元起步，每增加1节点，增加50元/月 | 385600元起步，每增加1节点，增加240元/月   |

**说明**

铂金版仅支持购买50以上数量节点。

示例1：用户购买了基础版1025节点，对应梯度起步价是46800元，每月付费金额如下：

总付费金额 =  $46800 + 32 \times (1025 - 1000) = 47600$ 元。

示例2：用户购买了专业版425节点，对应梯度起步价是76000元，每月付费金额如下：

总付费金额 =  $76000 + 80 \times (425 - 400) = 78000$ 元。

示例3：用户购买了铂金版380节点，对应梯度起步价是16800元，每月付费金额如下：

总付费金额 =  $16800 + 560 \times (380 - 50) = 201600$ 元。

**购买说明**

在计费模式更新前购买的用户默认自动续费会延续原有定价与折扣进行扣费，如需调整需要提交工单进行退费，并在控制台进行新购。在退费新购的过程中，用户业务调用不会因退费操作中断，专业版、铂金版功能在控制台不可用，因为手动或自动更新节点状态可能导致超过20之外节点注册不成功，请快速操作。

## 优惠说明

公有云 TSF 按月收费，直接购买12个月可享受83折优惠。

# 购买方式

最近更新时间：2024-12-17 15:56:22

## 购买步骤

1. 登录 [TSF 控制台](#)，进入观测中心菜单栏，进入概览页。
2. 在概览页的右上方的**配额概况**模块，单击**前往购买**。
3. 选择需要购买的地域、版本以及最高使用节点数，并选择购买时间。
4. 单击**立即购买**，根据页面提示完成支付。

支持账号余额和代金券付款。购买后几分钟内将为您提供云产品。

### 说明

- 不同地域的 TSF 不能共享节点使用额度。
- 当不进行购买时，默认为提供基础版20节点使用额度。

## 节点数相关说明

- 公有云 TSF 服务计费单位为服务节点，节点为运行线上应用运行的载体个数。当10个线上应用运行在20台云服务器的20个应用节点上，则按照20个应用节点收费。当用户使用云服务器部署应用时，节点数等于云服务器个数，当用户使用容器方式部署应用时，节点数等于 Pod 个数。
- 节点只计算注册到注册中心的节点数。如用户使用 TSF 启动无需注册到注册中心的服务，如 Spring Boot 应用、Nginx 等，不计算到节点数中。
- 对 Dubbo 应用，在计算计费节点数时，TSF 会将服务节点按照 IP 进行去重，只计算 IP 不同的服务节点。
- 对 TSF Serverless 应用，暂时不收取注册中心节点数费用。
- 当到达最大节点数后，用户新上线的服务或重启的服务将无法注册到注册中心。

此外，TSF 价格不包含用户使用腾讯云上虚拟机的费用、可能使用的负载均衡的费用、API 网关的调用费用和流量费用。

# 续费与调整规格说明

最近更新时间：2024-04-19 14:35:11

当客户已经购买 TSF 后，使用非基础版20节点版本，可以通过概览页续费或调整规格入口进行操作。

## ❗ 说明：

默认提供基础版20节点使用额度，在此额度内使用时您无需进行购买&续费操作。

## 续费说明

- TSF 于2020年10月12日调整计费模式，在2020年10月12日前购买过 TSF 的用户如需要调整为新的计费模式，请按照 [计费模式迁移指南](#) 进行操作。否则默认按照原有计费模式进行续费。
- 用户可以通过控制台进行主动续费，也可以自动续费。对于拥有“超级大客户预付费不停服”权限的用户，即使账号余额不足以支付续费金额，平台也会进行默认续费。如需停止续费，请提交工单对TSF进行退费或停止续费。

## 调整规格说明

通过 [调整规格](#)，用户可以调整使用 TSF 的节点数上限和使用版本。

当用户调整配置时，将按照  $\text{调整前后配置差价} \times \text{当前剩余购买许可时长} \times \text{单价} \times \text{用户折扣}$  进行付款。其中， $\text{当前剩余许可时长} = (\text{资源到期时间} - \text{当前时间}) / (365/12)$ ，单位是月。

## 版本变更

- **提升版本**：若您想提升版本，例如将基础版升级到专业版，专业版升级到铂金版或基础版升级到铂金版，直接在控制台概览页 [调整规格](#) 入口进行操作。
- **降低版本**：若您想降低版本（如铂金版降低到专业版），请 [提交工单](#)，我们将后台为您处理。每月经支持一次通过提交工单降低版本。
  - 当降低使用版本时，原有高级别版本能力将无法继续正常使用，请在配置之前先确认高级版本能力上的配置已经下线或删除（服务治理规则、全链路灰度发布规则等）。
  - 降配后只支持下线或删除规则的能力：服务限流、服务鉴权、服务路由、服务熔断、弹性伸缩、全链路灰度发布能力。降配后禁用能力：JVM 监控、API 调试。
  - 当用户升高或者降低版本时，现有服务的运行不受影响，修改过程中，服务不需要重启。  
例如：当用户从专业版降低到基础版时，线上运行的业务都将会正常运行，已经配置好的服务路由、限流、鉴权等规则依然可以生效，但无法对规则进行新建和修改。

## ❗ 说明：

如果从专业版/铂金版付费模式降低至基础版免费模式（20节点以内），请参见 [退费说明](#) 进行操作。

## 节点数变更

- **提升节点数：**若您想提升节点数，直接在控制台概览页 [调整规格](#) 入口进行操作。
- **减少节点数：**若您想减少节点数，直接在控制台概览页 [调整规格](#) 入口进行操作。  
当用户减少节点数时，请确认自己当前注册到注册中心的节点数不超过减少后的节点上限，否则当节点将无法正  
常重启或新增节点无法注册到注册中心，并且无法提交订单。

# 退费说明

最近更新时间：2022-06-09 15:44:08

当前 TSF 不支持自助退费，如果您需要退费，请 [提交工单](#) 我们后台为您处理。

- 退费后，您所使用的 TSF 服务将回退到基础版20节点规格。专业版、铂金版能力无法使用，注册中心将仅支持20节点注册。

- 退费金额： $\text{退费金额} = \text{当前有效订单金额} + \text{未消耗订单} - \text{平台已使用价值}$ 。

其中，平台已使用价值按照时间折算，不足24小时按照24小时计算。 $\text{平台使用价值} = \text{当前规格月单价} \times \text{剩余使用时间} \times \text{折扣}$ 。其中， $\text{剩余使用时间} = (\text{资源到期时间} - \text{当前时间}) / (365/12)$ ，单位是月。

# 资源回收说明

最近更新时间：2022-06-09 15:44:20

- 当用户使用到期或节点数到达上限前，平台会通过邮件、站内信、短信、以及控制台右上角提示通知客户。
- 当使用到期时，将进入7天的隔离期，隔离期间内您可以正常使用 TSF 平台。隔离期内仅支持续费，不支持调整规格。
- 隔离期后，平台将为您调整为基础版20节点的使用规格。原有专业版、铂金版能力无法继续使用，注册中心仅支持20节点注册。您的应用和配置不会被删除，但配置不支持调整、20节点外的服务节点将会下线。如果您希望继续使用，请在 [概览页](#) 单击**前往购买**来继续使用 TSF。

# 计费模式迁移说明

最近更新时间：2022-06-09 15:44:32

## 操作场景

腾讯微服务平台 TSF 于2020年10月12日优化计费模式，新的计费模式详情请参见 [产品价格](#)。

对于在10月12日之前通过 TSF 控制台购买 TSF 的用户，如果希望切换到新的计费模式需要您 [提交工单](#) 进行退费，并通过控制台进行新购。操作说明和操作步骤如下：

## 操作说明

- 退费需要您通过 [提交工单](#) 操作，您需要提供主账号 APPID、主账号 ID（即 UIN）、资源 ID、下单地域给到工单处理人。
- 退费后 TSF 自动进入隔离期。隔离期保留原来的节点数和规格，期间可以新购，新购后立刻按新规格及节点数生效。如果隔离期内没有任何操作，7天后使用许可自动回退到基础版20节点状态，请您选择合适时间尽快操作。
- 退费到新购中间时间中，用户线上微服务调用不会中断。但是如果用户业务超过20节点，通过控制台和云 API 对节点进行新增、重启等操作或业务自行触发的节点重启、扩容会执行失败，所以操作请避开业务频繁变更期。

## 操作步骤

### 退费流程

#### 1. 查看 UIN。

使用主账号登录腾讯云控制台的 [账号中心](#)，在账号信息中查看账号 ID。



#### 2. 查看资源 ID。

2.1 使用主账号登录腾讯云控制台的 [费用中心](#)，在[订单管理](#)中，查看预付费订单。

2.2 找到订单中产品名称为“腾讯分布式框架 - 公有云”，子产品名称为“腾讯微服务平台公有云”的订单，单击操作列的[详情](#)，查看订单信息。



### 2.3 在订单信息的产品列中，找到资源 ID 和购买地域。

 **交易成功** 实付金额: 0.00 元

订单号: [模糊]

订单创建人: [模糊]

订单付款人: [模糊]

订单类型: 续费

创建时间: 2020-07-14 16:14:11

付款时间: 2020-07-14 16:14:11

**订单信息**

| 子订单号 | 产品                                  | 规格                             | 单价       | 数量 | 付费方式    | 订单金额   |
|------|-------------------------------------|--------------------------------|----------|----|---------|--------|
| [模糊] | 腾讯分布式框架TSF-公有云<br>资源ID: tsf-jy [模糊] | 地域: 上海<br>规格: 铂金版<br>购买节点数: 20 | [模糊] 元/月 | x1 | 按月: 1个月 | 0.00 ⓘ |

### 3. 在工单中提交主账号 ID、资源 ID、地域信息，等待处理。

## 新购流程

前提条件：确认退费已完成。

操作步骤：

1. 登录 [TSF 控制台](#) 进入概览页。
2. 在页面右侧的**配额概况**模块中，单击**前往购买**。
3. 选择需要购买的地域、版本、和节点数。

#### ⓘ 说明

节点数为20 – 2000内正整数，如果超过2000节点，请 [提交工单](#) 进行处理。

4. 选择购买时长，并单击**立即购买**，根据页面提示完成支付。