

微服务引擎

# 计费说明

文档版本 01  
发布日期 2023-09-15



版权所有 © 华为云计算技术有限公司 2023。保留一切权利。

非经本公司书面许可，任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本文档内容的部分或全部，并不得以任何形式传播。

## 商标声明



HUAWEI和其他华为商标均为华为技术有限公司的商标。

本文档提及的其他所有商标或注册商标，由各自的所有人拥有。

## 注意

您购买的产品、服务或特性等应受华为云计算技术有限公司商业合同和条款的约束，本文档中描述的全部或部分产品、服务或特性可能不在您的购买或使用范围之内。除非合同另有约定，华为云计算技术有限公司对本文档内容不做任何明示或暗示的声明或保证。

由于产品版本升级或其他原因，本文档内容会不定期进行更新。除非另有约定，本文档仅作为使用指导，本文档中的所有陈述、信息和建议不构成任何明示或暗示的担保。

## 华为云计算技术有限公司

地址：贵州省贵安新区黔中大道交兴功路华为云数据中心 邮编：550029

网址：<https://www.huaweicloud.com/>

---

## 目录

---

<b>1 计费概述</b> .....	<b>1</b>
<b>2 计费模式</b> .....	<b>2</b>
2.1 计费模式概述.....	2
2.2 按需计费.....	2
<b>3 计费项</b> .....	<b>6</b>
<b>4 费用账单</b> .....	<b>7</b>
<b>5 欠费说明</b> .....	<b>8</b>
<b>6 停止计费</b> .....	<b>10</b>

# 1 计费概述

通过阅读本文，您可以快速了解ServiceComb引擎专享版计费模式、计费项、续费、欠费等主要计费信息。

- **计费模式**

ServiceComb引擎专享版提供按需计费模式。按需计费是一种后付费模式，即先使用再付费，按照ServiceComb引擎实际使用时长计费。关于计费模式的详细介绍请参见[计费模式概述](#)。

- **计费项**

ServiceComb引擎专享版的计费项通过ServiceComb引擎实例规格计费的。详情请参见[计费项](#)。

- **费用账单**

您可以在“费用中心 > 账单管理”查看与ServiceComb引擎专享版相关的流水和明细账单，以便了解您的消费情况。如需了解具体操作步骤，请参见[费用账单](#)。

- **欠费**

在使用ServiceComb引擎专享版时，账户的可用额度小于待结算的账单，即被判定为账户欠费。欠费后，可能会影响ServiceComb引擎专享版的正常运行，需要及时充值。详细介绍请参见[欠费说明](#)。

- **停止计费**

当ServiceComb引擎专享版不再使用时，可以将他们删除，从而避免继续收费。详细介绍请参见[停止计费](#)。

# 2 计费模式

## 2.1 计费模式概述

ServiceComb引擎提供按需计费模式。

按需计费：一种后付费模式，即先使用再付费，按照ServiceComb引擎实际使用时长计费，秒级计费，按小时结算。按需计费模式允许您根据实际业务需求灵活地调整资源使用，无需提前预置资源，从而降低预置过多或不足的风险。一般适用于设备需求量瞬间大幅波动的场景。

表 2-1 计费模式

计费模式	按需计费
付费方式	后付费 按照引擎实际使用时长计费。
计费周期	秒级计费，按小时结算。
适用计费项	ServiceComb引擎实例规格。
冻结计费	引擎实例冻结后，不计费。
变更计费模式	不支持。
变更规格	支持变更实例规格。
适用场景	适用于需求波动的场景，可以随时开通，随时删除。

## 2.2 按需计费

按需计费是一种先使用再付费的计费模式，适用于无需任何预付款或长期承诺的用户。本文将介绍按需计费ServiceComb引擎专享版的计费规则。

## 适用场景

按需计费适用于具有不能中断的短期、突增或不可预测的应用或服务，例如电商抢购、临时测试、科学计算等。

## 适用计费项

根据需要托管的微服务实例数量总额选择ServiceComb引擎的规格，系统会根据选择的引擎规格计费，以下计费项支持按需计费。

表 2-2 适用计费项

计费项	说明
ServiceComb引擎实例规格单价（元/小时）	根据您选择的ServiceComb引擎实例规格计费。ServiceComb引擎实例规格当前支持微服务实例数为100、200、500、2000。各实例规格单价请参见 <a href="#">ServiceComb引擎专享版价格详情</a> 。

假设您计划购买一个微服务实例数为100规格的ServiceComb引擎专享版。在购买ServiceComb引擎专享版页面底部，您将看到所需费用的明细，如[图2-1](#)所示。

### 须知

图中价格仅供参考，实际计算请以[ServiceComb引擎专享版价格详情](#)中的价格为准。

图 2-1 配置费用示例



## 计费周期

按需计费ServiceComb引擎专享版按秒计费，每一个小时整点结算一次费用（以GMT+8:00时间为准），结算完毕后进入新的计费周期。计费的起点以引擎创建开始的时间点为准，终点以引擎删除时间为准。

例如，您在8:05:00购买了一个ServiceComb引擎专享版，然后在8:55:00将其删除成功，则计费周期为8:00:00 ~ 9:00:00，在8:05:00 ~ 8:55:00间产生费用，该计费周期内的计费时长为3000秒。

## 计费示例

假设您在2023/04/18 9:59:30购买了一个按需计费ServiceComb引擎专享版（规格：微服务实例数100），然后在2023/04/18 10:45:46将其删除，则：

- 第一个计费周期为9:00:00 ~ 10:00:00，在9:59:30 ~ 10:00:00间产生费用，该计费周期内的计费时长为30秒。该计费周期内的花费为： $1.83 \div 3600 * 30 = 0.02$ 美元。
- 第二个计费周期为10:00:00 ~ 11:00:00，在10:00:00 ~ 10:45:46间产生费用，该计费周期内的计费时长为2746秒。该计费周期内的花费为： $1.83 \div 3600 * 2746 = 1.40$ 美元。

您需要为每个计费周期付费，计费公式如表2-3所示。产品价格详情中标出了资源的每小时价格，您需要将每小时价格除以3600，得到每秒价格。

表 2-3 计费公式

资源类型	计费公式	资源单价
ServiceComb引擎专享版	实例规格单价 * 计费时长	请参见 <a href="#">ServiceComb引擎专享版价格详情</a> 中的价格。

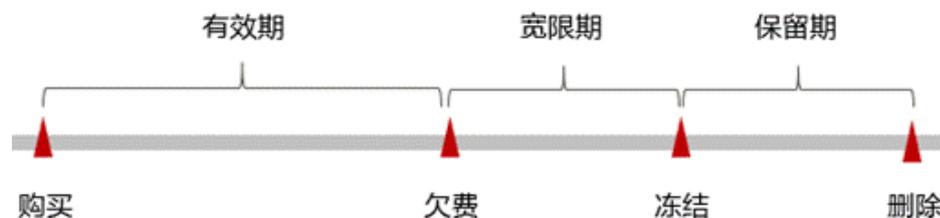
### 须知

该示例中的价格仅供参考，实际计算请以[ServiceComb引擎专享版价格详情](#)中的价格为准。

## 欠费影响

图2-2描述了按需计费ServiceComb引擎专享版各个阶段的状态。购买后，在计费周期内资源正常运行，此阶段为有效期；当您的账号因按需ServiceComb引擎专享版自动扣费导致欠费后，账号将变成欠费状态，资源将陆续进入宽限期和保留期。

图 2-2 按需计费 ServiceComb 引擎专享版生命周期



### 欠费预警

系统会在每个计费周期后的一段时间对按需计费资源进行扣费。当您的账户被扣为负值时，我们将通过邮件、短信和站内信的方式通知到华为云账号的创建者。

### 欠费后影响

当您的账号因按需ServiceComb引擎专享版自动扣费导致欠费后，账号将变成欠费状态。欠费后，按需资源不会立即停止服务，资源进入宽限期。您需支付按需资源在宽

限期内产生的费用，相关费用可在“管理控制台 > 费用中心 > 总览”的“欠费金额”查看，华为云将在您充值时自动扣取欠费金额。

如果您在宽限期内仍未支付欠款，那么就会进入保留期，资源状态变为“已冻结”，您将无法对处于保留期的按需计费资源执行任何操作。

保留期到期后，若您仍未支付账户欠款，那么ServiceComb引擎专享版将被删除，数据无法恢复。

#### 说明

宽限期和保留期都是固定的15天。

# 3 计费项

## 计费说明

根据您选择的ServiceComb引擎实例规格计费。

表 3-1 ServiceComb 引擎计费项

计费项	计费项说明	适用的计费模式	计费公式
ServiceComb引擎实例	根据您选择的ServiceComb引擎实例规格计费。	按需计费	实例规格单价 * 购买时长 实例规格单价请参见 <a href="#">ServiceComb引擎专享版价格详情</a> 。

# 4 费用账单

您可以在华为云控制台的“费用中心 > 账单管理”查看ServiceComb引擎专享版的费用账单，以了解该ServiceComb引擎专享版在某个时间段的使用量和计费信息。

## 账单上报周期

按需计费模式的ServiceComb引擎专享版按照固定周期上报使用量到计费系统进行结算。按需计费模式产品根据使用量类型的不同，分为按小时、按天、按月三种周期进行结算。ServiceComb引擎专享版的按需计费模式按小时进行结算。如ServiceComb引擎专享版在8:30被删除，但是8:00~9:00期间产生的费用，通常会在10:00左右才进行扣费。在“费用中心 > 账单管理 > 流水和明细账单 > 流水账单”中，“消费时间”即为按需产品的实际使用时间。

## 查看指定资源的账单

**步骤1** 登录[华为云控制台](#)。

**步骤2** 选择“应用中间件 > 微服务引擎 CSE”。

**步骤3** 在左侧导航栏选择“ServiceComb引擎专享版”。

**步骤4** 单击待查看引擎，在引擎实例页面，复制引擎ID。

**步骤5** 进入“[费用中心 > 消费详情](#)”页面。

**步骤6** 在筛选条件中选择“资源ID”，并输入**步骤4**复制的资源ID，单击即可搜索该资源的账单。

这里设置的统计维度为“按使用量”，统计周期为“按账期”，您也可以设置其他统计维度和周期。

----结束

# 5 欠费说明

用户在使用ServiceComb引擎专享版时，账户的可用额度小于待结算的账单，即被判定为账户欠费。欠费后，可能会影响ServiceComb引擎专享版的正常运行，请及时充值。

## 欠费原因

购买的按需计费模式的ServiceComb引擎，使用了一段时间后，账户的余额不足。

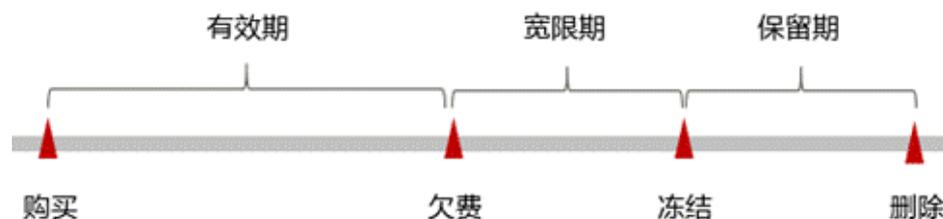
## 欠费影响

当您的账号因按需ServiceComb引擎专享版自动扣费导致欠费后，账号将变成欠费状态。欠费后，按需ServiceComb引擎专享版不会立即停止服务，进入宽限期。您需支付按需ServiceComb引擎专享版在宽限期内产生的费用，相关费用可在华为云控制台的“费用与成本 > 费用中心 > 总览”的“欠费金额”查看，华为云将在您充值时自动扣取欠费金额。

如果您在宽限期内仍未支付欠款，那么就会进入保留期，资源状态变为“已冻结”，您将无法对处于保留期的按需计费资源执行任何操作。

保留期到期后，若您仍未支付账户欠款，那么ServiceComb引擎专享版将被删除，数据无法恢复。

图 5-1 按需计费 ServiceComb 引擎专享版生命周期



## 避免和处理欠费

欠费后需要及时充值。

若ServiceComb引擎专享版不再使用，您可以将其删除，以免继续扣费。

您可以在“费用中心 > 总览”页面设置“可用额度预警”功能，当可用额度、通用代金券和现金券的总额度低于预警阈值时，系统自动发送短信和邮件提醒。

当产生欠费后，请您及时充值使可用额度大于0。

# 6 停止计费

## 按需计费资源

对于按需计费模式的ServiceComb引擎专享版，若不再使用ServiceComb引擎专享版且需停止计费，请删除ServiceComb引擎专享版。

## 通过账单查找 ServiceComb 引擎专享版并停止计费

为了确保所有计费ServiceComb引擎专享版都能够被找到并删除，您可以在费用账单中获取计费的引擎名称，通过名称信息找到具体的引擎，然后将其一一删除。具体操作如下：

- 步骤1** 进入“[费用中心 > 消费详情](#)”页面。
- 步骤2** 在如下图所示位置复制引擎名称。



账期	企业项目	账号	产品类型	产品	计费模式	账单类型	资源名称ID	资源标签	规格
2023/06	default	hwstaff_pub_CBU...	微服务引擎...	微服务引擎...	按需	消费-使用	cse-3uyenq... 96bd919f-49...	--	CSE专享版

- 步骤3** 单击左上角 ，选择“应用中间件 > 微服务引擎 CSE”。
- 步骤4** 在左侧导航栏选择“ServiceComb引擎专享版”。
- 步骤5** 在ServiceComb引擎专享版引擎列表右上方输入框中输入**步骤2**中获取的引擎名称，单击  即可查找到该引擎。
- 步骤6** 单击该引擎名称，在引擎实例页面，单击“删除”，对ServiceComb引擎专享版执行删除操作，确保列表中已无该引擎。

### 说明

按需计费引擎删除后，可能还会存在账单信息，因为系统通常会在使用后1个小时内对上一个结算周期的费用进行扣款。例如在8:30删除按小时结算的云服务器资源，但是8:00~9:00期间产生的费用，通常会在10:00左右才进行扣费。

----结束