

Fabric SQL

# 计费说明

文档版本 01  
发布日期 2025-07-11



版权所有 © 华为云计算技术有限公司 2025。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>
1.1 Ray、XDS 计费概述.....	1
1.2 DataArtsFabric SQL 计费概述.....	3
<b>2 计费项</b> .....	<b>6</b>
2.1 Ray、XDS 计费项.....	6
2.2 DataArtsFabric SQL 计费项.....	6
<b>3 计费模式</b> .....	<b>7</b>
<b>4 变更配置</b> .....	<b>9</b>
<b>5 费用账单</b> .....	<b>10</b>
<b>6 停止计费</b> .....	<b>12</b>
<b>7 到期与续费</b> .....	<b>13</b>

# 1 计费概述

## 1.1 Ray、XDS 计费概述

通过阅读本文，您可以快速了解Ray、XDS的计费模式、计费项、续费等主要计费信息。

### 计费模式

DataArtsFabric服务提供包年包月、按需计费两种计费模式供您灵活选择。

- 包年包月：一种预付费模式，即先付费再使用，按照订单的购买周期进行结算。购买周期越长，享受的折扣越大。一般适用于计算资源需求量长期稳定的成熟业务。
- 按需：一种后付费模式，即先使用再付费，按照计算资源的实际使用时长计费，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。一般适用于资源需求波动的场景，可以即开即停。

表 1-1 DataArtsFabric 服务计费模式

计费模式	付费方式	计费周期	适用计费项
包年包月	预付费 按照订单的购买周期结算。	按订单的购买周期计费。	RAY资源。
按需	后付费 按照云服务器实际使用时长计费。	按照资源实际使用量，每小时出话单扣费。	RAY资源、MU时、SQL预热资源、SQL算力单元时。

DataArtsFabric服务不同业务场景的计费模式如下图所示。



## 计费项

DataArtsFabric服务根据Ray、推理业务场景有不同的策略进行计费。

表 1-2 计费项信息

计费项	计费说明
Ray资源	此处根据您创建的RAY资源规格和数量按照使用时间进行计费，不同的数据处理单元或AI计算单元规格的价格不同，支持包周期和按需付费两种模式。
模型算力单元时	此处根据您创建推理端点后部署模型实例所消耗的推理模型单元时长进行收费，支持按需付费。按照推理端点下实际的 <b>模型实例数量* 算力单元资源数量 * 使用时长</b> 按照秒级上报使用量，不同基模型对应的算力单元要求参考 <a href="#">公共模型</a> 。

## 费用账单

您可以在控制台顶部导航栏，单击“费用”，在费用中心控制台左侧导航栏，选择“账单管理 > 流水和明细账单”，查看账单详情。详细信息，请参见[费用账单](#)。

## 续费/欠费

详情请参见[到期与续费](#)。

## 停止计费

当云服务资源不再使用时，可以将其退订或删除，从而避免继续收费。详细介绍请参见[停止计费](#)。

## 计费样例

### 须知

以下案例中出现的费用价格仅供参考，实际价格请参见各服务价格详情。

#### 1. DataArtsFabric服务Ray资源

RAY资源的“按需计费”模式都是秒级计费，DataArtsFabric产品价格详情中标出了每小时价格，您可以将每小时价格除以3600，即得到每秒价格。

示例，某一RAY资源按需实例，fabric.ray.dpu.d1x规格价格为0.2元/小时，购买数量为5的按需实例根据规格数量 \* 实际使用时长、按秒计费。

- 使用30分钟，根据实际使用时长按秒计费： $(0.2/3600)*5*30*60=0.5$ 元。
- 使用1小时，根据实际使用时长按秒计费： $(0.2/3600)*5*60*60=1$ 元。

## 2. DataArtsFabric服务模型算力单元MU时

MU时的“按需计费”模式都是秒级计费，DataArtsFabric产品价格详情中标出了每小时价格，您可以将每小时价格除以3600，即得到每秒价格。

示例，某一基模型为LLAMA3\_8B推理端点实例，每个实例部署消耗2MU算力，假设MU时价格为30.0元/小时。根据部署模型实例数量 \* MU换算比例 \* 实际使用时长，按秒计费。

- 使用30分钟，部署1个模型服务实例且数量无变化，根据实际使用时长按秒计费： $(1/3600)*1*2*30*60=30$ 元。
- 使用1小时，其中一段15分钟时间内，服务实例数为2，剩余时间内实例数为1，根据实际使用时长按秒计费： $(30/3600)*1*2*45*60 + (30/3600)*2*15*60=75$ 元。

## 1.2 DataArtsFabric SQL 计费概述

通过阅读本文，您可以快速了解DataArtsFabric SQL的计费模式、计费项等主要计费信息。

### 计费模式

DataArtsFabric SQL服务提供Pay By Resource和Pay By Query两种Serverless按需计费模式供您灵活选择。

- Pay By Resource：按照创建的SQL端点的**预热资源数量\*运行时长**计费，可以即开即停，秒级计费，按小时结算，每个自然小时出账单并从您的账户余额中扣减费用。专属使用，SLA高。
- Pay By Query：按照在公共端点中运行SQL占用的**SQL算力单元时**计费，秒级计费，按小时结算，每个自然小时出账单并从您的账户余额中扣减费用。共享使用，SLA中。

详细的计费区别请参考[表1](#)。

表 1-3 DataArtsFabric SQL 服务计费模式

计费模式	付费方式	计费周期	适用计费项
Pay By Resource	后付费。按照云服务器购买的预热资源数的运行时长计费。	按照预热资源的运行时间计费，每小时出账单扣费。	SQL 预热资源
Pay By Query	后付费。按照在公共端点中运行SQL占用的SQL算力单元时计费。	按每小时运行SQL占用的SQL算力单元时，每小时出账单扣费。	SQL 算力单元时

## 计费项

DataArtsFabric SQL服务根据业务场景实际使用的资源进行计费。详细的计费项及说明请参考[表2](#)。

表 1-4 计费项信息

计费项	计费说明
SQL预热资源	此处根据您创建的SQL端点的预热资源的运行时长进行收费，按需付费，按照SQL端点实际的 <b>预热资源数量*运行时长</b> 计算使用量，按照秒级上报使用量。
SQL算力单元时	此处根据您下发SQL执行过程中占用的公共端点中的 <b>SQL算力单元资源数量 * 使用时长</b> 计算使用量，按需付费，每个自然小时按照秒级上报使用量。

## 费用账单

您可以在控制台顶部导航栏，单击“费用”，在费用中心控制台左侧导航栏，选择“账单管理 > 流水和明细账单”，查看账单详情。详细信息，请参见[费用账单](#)。

## 欠费

详情请参见[到期](#)。

## 停止计费

当云服务资源不再使用时，可以将其退订或删除，从而避免继续收费。详细介绍请参见[停止计费](#)。

## 计费样例

### 须知

以下案例中出现的费用价格仅供参考，实际价格请参见各服务价格详情。

#### 1. SQL预热资源

SQL预热资源的“按需计费”模式是秒级计费，DataArtsFabric产品价格详情中标出了每小时价格，您可以将每小时价格除以3600，即可得到每秒价格。

示例：某一SQL预热资源按需实例，fabric.sql.dcu.std规格价格为0.155美元/核/小时，购买预热资源数为50DCU的按需实例，根据**预热资源数量 \* 实际运行时长**秒级计费

- 运行30分钟，根据实际运行时长按秒计费： $(0.155/3600) * 50 * 30 * 60 = 3.875$ 美元。
- 运行1小时，根据实际运行时长按秒计费： $(0.155/3600) * 50 * 60 * 60 = 7.75$ 美元。

#### 2. SQL算力单元时

SQL算力单元时的“按需计费”模式是秒级计费，DataArtsFabric产品价格详情中标出了每小时价格，您可以将每小时价格除以3600，即得到每秒价格。

示例：Pay By Query（按需查询）的按需实例，fabric.sql.query规格价格为0.2015美元/核/小时，根据运行SQL占用的DPU时(核秒数)计算费用，按秒计费。

- 在9: 00~10: 00 之间，执行了三条SQL语句，语句1占用1DCU执行2.4秒、语句2占用1DCU执行3.5秒、语句3占用1DCU执行6.3秒，当前小时的总DCU时=2.4+3.5+6.3=12.2秒，根据实际使用量按秒计费： $(0.2015/3600) * 12 = 0.00067$ 美元
- 在10: 00~11: 00之间，执行了一条SQL语句，语句1在执行过程中被取消，语句1在取消之前占用了18秒DPU时，运行中被取消的SQL语句也会被计费，根据实际使用量按秒计费： $(0.2015/3600) * 18 = 0.0010075$ 美元。

# 2 计费项

## 2.1 Ray、XDS 计费项

DataArtsFabric服务根据RAY、推理业务场景有不同的策略进行计费。详细的计费项及说明请参考[表2-1](#)。

表 2-1 计费项信息

计费项	计费说明
RAY资源	此处根据您创建的RAY资源规格和数量按照使用时间进行计费，不同的数据处理单元或AI计算单元规格的价格不同，支持包周期和按需付费两种模式。
模型算力单元时	此处根据您创建推理端点后部署模型实例所消耗的推理模型单元时长进行收费，支持按需付费。按照推理端点下实际的 <b>模型实例数量 * 算力单元资源数量 * 使用时长</b> 按照秒级上报使用量，不同基模型对应的算力单元要求参考 <a href="#">公共模型</a> 。

## 2.2 DataArtsFabric SQL 计费项

DataArtsFabric SQL服务根据业务场景实际使用的资源进行计费。详细的计费项及说明请参考[表1 SQL计费项信息](#)。

表 2-2 SQL 计费项信息

计费项	计费说明
SQL预热资源	此处根据您创建的SQL端点的预热资源的运行时长进行收费，按需付费，按照SQL端点实际的 <b>预热资源数量 * 运行时长</b> 计算使用量，按照秒级上报使用量。
SQL算力单元时	此处根据您下发SQL执行过程中占用的公共端点中的 <b>SQL算力单元资源数量 * 使用时长</b> 计算使用量，按需付费，每个自然小时按照秒级上报使用量。

# 3 计费模式

DataArtsFabric服务提供包年包月、按需计费两种计费模式供您灵活选择。

- 包年包月：一种预付费模式，即先付费再使用，按照订单的购买周期进行结算。购买周期越长，享受的折扣越大。一般适用于计算资源需求量长期稳定的成熟业务。
- 按需：一种后付费模式，即先使用再付费，按照计算资源的实际使用时长计费，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。一般适用于资源需求波动的场景，可以即开即停。

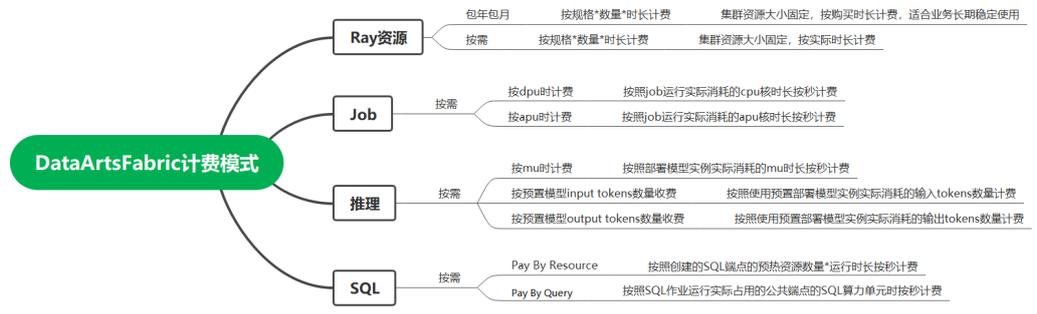
详细的计费区别请参考[表3-1](#)。

表 3-1 DataArtsFabric 服务计费模式

计费模式	付费方式	计费周期	适用计费项
包年包月	预付费 按照订单的购买周期结算。	按订单的购买周期计费。	RAY资源。
按需	后付费 按照云服务器实际使用时长计费。	按照资源实际使用量，每小时出话单扣费。	RAY资源、MU时、SQL预热资源、SQL算力单元时。

DataArtsFabric服务不同业务场景的计费模式如[图3-1](#)所示。

图 3-1 DataArtsFabric 计费模式



# 4 变更配置

当前DataArtsFabric服务计费项仅支持修改RAY资源和SQL预热资源，其他业务场景都是按使用量按需计费，不涉及订单变更流程，且暂时不支持计费方式变更，因此变更配置只涉及Ray资源和SQL预热大小变更场景。

修改Ray资源或者SQL预热资源大小对费用影响如表4-1所示：

表 4-1 费用影响

当前计费模式	变更场景	对费用的影响
按需	RAY资源数量变更（升配/降配）	变更成功后，新的计费方式将立即生效。
按需	SQL预热资源数量变更（升配/降配）	变更成功后，新的计费方式将立即生效。
包年包月	RAY资源数量增加（补差价升配）	升配后新资源数量将在原来已有的时间周期内立即生效。需按照与原规格的价格差异，结合已使用的时间周期，补上差价。
包年包月	RAY资源数量减少（即时降配）	降配成功后新的资源大小将在原来已有的时间周期内立即生效。按照与原规格的价格差异，结合已使用的时间周期，退款差价。

# 5 费用账单

- **账单上报周期**

按需计费模式的资源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。

示例：按小时结算的云服务器在8:30删除资源，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。在“费用中心 > 账单管理 > 费用账单 > 流水账单”中“消费时间”即按需产品的实际使用时间。

- **怎样查看完整的费用账单**

华为云支持按月查看费用账单汇总账单和账单详情。

- 汇总账单：汇总数据可以展示不同汇总维度下的应付金额、扣费明细等数据，每个产品只展示一条汇总数据。当月最终汇总账单将在次月3日生成，在次月4日10点后可查看和导出。
- 账单详情：根据需要选择不同的维度查看账单明细，包括流水账单、和自定义账单。自定义账单支持按使用量查看账单、按资源查看账单、按产品查看账单等。

- **怎样查看指定资源的账单**

- 查询Ray资源的账单：

- i. 在云服务控制台Ray资源页面获取资源ID。
- ii. 根据资源ID在费用中心查看资源账单。详细操作，请参考费用中心的[通过云服务资源名称/ID查询账单明细](#)。

- 查询推理端点的算力单元时账单：

DataArtsFabric服务推理端点ID与账单中上报的资源ID不一致，一个推理端点对应MU时计费资源ID的拼接规则为mu.{端点ID}。例如，假设推理端点ID为32de36ea-26c0-4876-ae48-fdbbb03cd455，其上报到账单中的MU时的资源ID为mu.32de36ea-26c0-4876-ae48-fdbbb03cd455。

- i. 在云服务控制台推理端点页面获取端点ID。
- ii. 拼接对应的MU时资源ID。
- iii. 根据上报账单的资源ID在费用中心查看资源账单。详细操作，请参考费用中心的[通过云服务资源名称/ID查询账单明细](#)。

- 查询SQL预热资源的账单：

- i. 在云服务控制台SQL端点页面获取端点ID，此处端点ID就是账单的资源ID。

- ii. 根据资源ID在费用中心查看资源账单。详细操作，请参考费用中心的[通过云服务资源名称/ID查询账单明细](#)。
- 查询公共端点的SQL算力单元时的账单  
DataArtsFabric SQL服务开通了公共端点服务之后，SQL算力单元时的资源ID的拼接规格为{工作空间ID前6位}\_{公共端点ID}。例如，假设工作空间ID为6eeda84c-9ac9-4464-b1d8-122fe5c235c1，公共端点ID为0288b810-d119-4d51-b6d5-fccee06e209f，其上报到账单中的SQL算力单元时的资源ID为6eeda8\_0288b810-d119-4d51-b6d5-fccee06e209f。
  - i. 在云服务控制台DataArtsFabric首页，查看对应的工作空间，获取工作空间ID。
  - ii. 在云服务控制台SQL端点页面获取公共端点ID。
  - iii. 拼接对应的资源ID，资源ID在费用中心查看资源账单。详细操作，请参考费用中心的[通过云服务资源名称/ID查询账单明细](#)。

更多关于费用账单的详细描述请参考[账单管理（旧版）](#)或[账单管理（新版）](#)。

# 6 停止计费

在查看账单后，如果您需要对某些资源停止计费可参考以下步骤：

1. 在账单中获取资源ID或资源名称等其他资源信息。
2. 根据上一步的信息，在云服务的控制台找到云服务资源。
3. 将资源停止计费。

具体操作如下：

- RAY资源：停止RAY资源的计费，需要删除/退订RAY资源，删除后可能导致已有的RAY集群不可用。
- JOB端点：
  - a. 对于公共端点，不使用公共端点执行作业则不会产生费用。
  - b. 对于自建端点，预热资源在端点创建后会持续产生收费，需要删除端点后才能停止计费，弹性资源则在运行JOB超过预热资源数量后按使用量收费，无JOB运行则不产生费用。
- 推理MU时：删除推理端点下的推理服务实例或者删除推理端点后，则不会产生费用。
- SQL：
  - 对于SQL预热资源，在端点创建后会持续产生费用，需要删除端点后才能停止计费。
  - 对于公共端点的SQL算力单元时，不使用公共端点执行SQL作业则不会产生费用。

# 7 到期与续费

客户欠费后，可以查看欠费详情。为防止相关资源被停止或者释放，需要客户及时进行充值，账号将进入欠费状态，需要在约定时间内支付欠款，详细操作请参考[充值和还款](#)。

如果没有及时地进行续费或充值，将进入宽限期。如宽限期满仍未续费或充值，将进入保留期。在保留期内资源将停止服务。保留期满仍未续费或充值，存储在云服务中的数据将被删除、云服务资源将被释放。详细说明请参考[资源停止服务说明](#)。

## 资源到期

如果账号欠费，会根据“客户等级”定义不同的保留期时长。进入保留期后您在DataArtsFabric服务中创建的Ray资源、SQL资源及模型实例会予以保留，账号会处于受限状态。在受限状态下，您无法通过控制台创建端点和使用端点，但仍然可以执行其他操作。保留期满仍未缴清欠款，存储在DataArtsFabric中的数据将被删除且无法恢复。

关于保留期时长等更多详细介绍，详见[保留期](#)。

## 续费

包年包月Ray资源支持续费，如需续费，请在管理控制台续费管理页面进行续费操作。您还可以设置到期自动续费。续费相关操作请参考[续费管理](#)。