

# 数据湖计算

## 购买指南

### 产品文档



腾讯云

**【版权声明】**

©2013-2023 腾讯云版权所有

本文档著作权归腾讯云单独所有，未经腾讯云事先书面许可，任何主体不得以任何形式复制、修改、抄袭、传播全部或部分本文档内容。

**【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。

**【服务声明】**

本文档意在向客户介绍腾讯云全部或部分产品、服务的当时的整体概况，部分产品、服务的内容可能有所调整。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模式的承诺或保证。

---

## 文档目录

购买指南

  计费概述

  退费说明

  欠费说明

  调整配置费用说明

# 购买指南

## 计费概述

最近更新时间：2023-06-12 10:33:41

数据湖计算 DLC 的计费主要分为两部分，计算资源计费和存储资源计费。其中计算资源区分独享引擎和共享引擎，存储资源仅在使用数据湖计算托管存储时收费。

## 计算资源计费

### 性能说明

数据湖计算（DLC）的独享引擎采用计算 CU 对资源进行定价，1个计算 CU 的计算能力约等于1核 CPU 与4G 内存的服务计算能力。您可根据业务实际情况预估所需 CU 数，也可以通过 [提交工单](#) 联系我们寻求帮助。

数据湖计算（DLC）的共享引擎根据扫描量进行计费，共享引擎适用于数据量较低的场景。我们更推荐您使用独享引擎。

### 计费模式

数据湖计算（DLC）的计算资源支持按量计费和包年包月两种计费模式，按量计费详细说明请参见 [按量计费说明](#)，包年包月详细说明请参见 [预付费计费说明](#)。详细计费模式见下表说明。

数据引擎类型	计费模式	说明
共享引擎 public-engine	按量计费	无需管理配置即可使用 <b>按扫描量计费</b> ，不使用则不产生任何费用 适合数据量较小、临时数据计算场景
独享引擎	按量计费	资源独享，支持配置资源规模，弹性伸缩 <b>按 CU 量计费</b> ，没有任务时可挂起集群，集群挂起则不产生任何费用 适合有一定任务量但任务周期不规律的数据计算场景
	包年包月	资源独享，支持配置资源规模，弹性伸缩 <b>按 CU 量计费</b> 。包年包月集群无需等待拉起，随时可用。 <b>弹性部分按量计费</b> 。 适合任务量大且稳定的数据计算场景

## 产品定价

### 共享引擎

按查询成功任务的数据扫描量计费。每小时整点生成一个计费订单，具体订单可至 [费用中心](#) 查看。

**共享引擎资费=数据扫描量\*计费单价**

计费项	价格（美元/GB）
按数据扫描量计费	0.0045

#### 注意

当查询成功或用户手动取消任务但产生了扫描量时会产生费用，资源调度过程或查询失败情况将不会产生任何费用。

单条 SQL 任务若扫描量不足34MB，将会按34MB进行计费收费（约0.00015美元）。

使用共享引擎时，由于 DLC 为 Serverless 架构，在一段时间内首次执行任务时需要调度计算资源，等待时间可能稍长。

### 独享引擎

#### 注意

若您需购买256CUs以上规格的数据引擎，可 [提交工单](#) 与我们联系。提前为您预留资源。

### 按量计费

按量计费，支持弹性。购买时将会冻结最小集群规模1小时使用量的金额，每小时整点生成计费订单，具体订单可至 [费用中心](#) 查看。

**按量计费独享引擎资费 = 每小时CU用量 \* 计费单价**

#### 注意

按量计费模式下，引擎将会以购买的最小集群数持续运行，您不需要使用集群时可以挂起集群，避免产生费用消耗。

### 包年包月

包年包月计费，引擎将会以购买的最小集群数持续运行，发生弹性扩容时，扩容的集群将按量计费，具体订单可至 [费用中心](#) 查看。包年包月的引擎不产生扩容则不会产生按量计费。

**包年包月资费 = 集群规格 \* 最小集群数 \* 购买月数 \* 包年包月计费单价**

**包年包月扩容资费 = 集群规格 \* 扩容产生的集群数 \* 按量计费单价**

举例说明：客户 A 购买包年包月数据引擎时，选择集群规格为16CU，最小集群数为2，最大集群数为5，购买1个月，则包年包月费用 = 16 \* 2 \* 1 \* 22 = 704美元，该独享数据引擎将会以2个16CU的集群持续运行1个月，无需额外

付费。若运行过程中，集群扩容到5个并运行1个小时，则会对扩容产生的3个16CU的集群以按量计费规则（按量计费费用 =  $16 * (5-2) * 1 * 0.05 = 2.4$  美元）进行收费。

## 计费单价

### 说明

实际可购买地域以购买页展示为准。

数据湖计算（DLC）不同地域计算 CU 价格如下：

地域	包年包月价格（美元/CU/月）	按量计费价格（美元/CU/时）
香港	22	0.05
新加坡	22	0.05
弗吉尼亚	22	0.05

## 存储资源计费

数据湖计算（DLC）提供了数据存储能力，当您开启原生表后，原生表数据就存储于 DLC 托管存储下。

DLC 托管存储用于存储原生表数据、自适应Shuffle数据、查询结果数据、用户程序包等。

## 计费模式

数据湖计算DLC的托管存储费用支持**按量计费**模式，费用由**存储容量费用**和**请求费用**组成。说明如下。

计费项	计费项说明	计费公式
存储容量费用	根据存储容量的大小进行计算，不同存储类型的单价不同	$\text{日存储容量费用} = \text{存储容量月单价} / 30 * \text{日存储容量}$ $\text{日存储容量} = \text{当日“每5分钟存储容量”之和} / 288 \text{ (采样点数)}$
请求费用	根据请求次数进行计算，不同存储类型的请求单价不同	$\text{请求费用} = \text{每万次请求单价} * \text{日累计请求次数} / 10000$

## 产品定价

地域	存储容量费用（美元/GB/月）	请求费用（美元/万次）

香港	0.022	0.002
新加坡	0.022	0.003
弗吉尼亚	0.02	0.002

**举例说明：**

客户 A 于2020年11月1日上传了10GB 标准存储类型的数据至香港地域的 DLC托管存储桶，产生了100次请求。按照每日对上一日产生的费用进行结算，那么：

标准存储容量费用：在2020年11月2日开始每天结算。

标准存储请求费用：在2020年11月2日结算。

**按照两种计费方式分析如下：**

标准存储容量费用 = 0.022 美元/GB/月 x 10GB x 30天 = 0.22美元

标准存储请求费用 = 0.002 美元/万次 x 100次 / 10000 = 0.00002美元

综合上面分析得出，整个11月用户 A 总花费为 0.22美元 + 0.00002美元 = 0.22002美元。

# 退费说明

最近更新时间：2023-06-12 10:20:43

## 注意

自助退还仅针对独享引擎-包年包月模式，按量计费模式无需进行退还操作，对您无需使用的数据引擎进行删除或暂停即可停止计费。共享集群不使用将不会产生任何费用，也无需退还。

## 自助退还说明

自助退还后，数据引擎将会被隔离，隔离期间数据引擎将不可用，数据保留。

您可以在 [腾讯云 > 费用中心 > 续费管理](#) 页面中，选择数据湖计算，对隔离中的数据引擎进行续费恢复使用。

**隔离期间续费恢复的数据引擎将在恢复访问后6小时内无法自助退还，超过6小时后即可正常自助退还。**

隔离期为7天，结束隔离后系统将会对数据引擎进行销毁，一旦销毁，数据引擎将无法找回。

数据引擎被销毁时，系统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。

## 自主退还费用规则

退款金额 = 当前有效订单金额 + 未开始订单金额 - 资源已使用价值

参数	说明
当前有效订单金额	生效中订单的付款金额，不包括折扣和代金券。
未开始订单金额	将来生效订单的付款金额，不包括代金券。
资源已使用价值	按照如下策略计算： 已使用集群费用，发起退费当天已满整月按整月扣除，不满整月则按量计费扣除 已使用部分精确到秒 退款金额≤0，按0计算并清退资源

## 注意

抵扣或代金券不予以退还。

退还金额将按购买使用的现金和赠送金支付比例返还到您的账户。



# 欠费说明

最近更新时间：2023-07-21 11:25:32

## 注意：

如果您是腾讯云合作伙伴的客户，账户欠费下的产品资源处理规则以您与合作伙伴约定的协议为准。

# 计算资源

## 包年包月

### 到期提醒

包年包月的云资源会在到期前第7天内，向您推送到期预警消息。预警消息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。

### 欠费预警

系统在每小时整点对按量计费资源进行扣费。当您的账户被扣为负值时，系统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。

### 回收机制

包年包月数据引擎到期前第7天内，系统会给您发送续费提醒通知。

若您设置了自动续费，在账户余额充足的情况下，系统将会在数据引擎到期当天为您自动续费，若您的账户余额不足以续费，数据引擎将会续费失败。

若您在到期当天仍未完成续期，数据引擎将会到期，系统将自动发送到期提醒。

针对到期的数据引擎，**系统将在24小时内对到期数据引擎进行隔离**，隔离后该数据引擎将不可使用，相关数据将会保留。

您可以在 **DLC 控制台 > 数据引擎** 页面对隔离中的数据引擎进行续费恢复使用。

## 注意

隔离中的数据引擎被续费恢复使用后，续费周期的起始时间为上一个周期的到期日。

**隔离期间续费恢复的数据引擎将在恢复访问后6小时内无法自助退还，超过6小时后即可正常自助退还。**

隔离期为7天，隔离结束前若未对数据引擎进行续费，系统将会对未续费数据引擎进行销毁。一旦销毁，数据引擎将无法找回。

数据引擎被销毁时，系统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。

## 按量计费

### 欠费预警

系统在每小时整点对按量计费资源进行扣费。当您的账户被扣为负值时，系统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

#### 共享引擎

从您的**账户余额小于0**的时刻起，您将无法使用共享引擎进行数据计算。

#### 独享引擎-按量计费

从您的账户余额小于0的时刻起，数据湖计算（DLC）中您购买的独享引擎在**1小时内**可继续使用且继续扣费。1小时后数据引擎将被隔离并停止扣费。您将无法使用隔离的数据引擎进行数据计算。

数据引擎隔离后：

自您的数据引擎被隔离即刻起后**7天（7×24小时）**内，若充值至余额大于0，数据引擎将解除隔离恢复使用，计费将继续，您可继续使用数据引擎进行数据计算；若用户账户余额未充值至大于0，则数据引擎将保持隔离状态。

若您的数据引擎被隔离即刻起后**7天（7×24小时）**期间，您的账户余额**一直保持欠费状态**，到期时，**所有按量计费的数据引擎都会被销毁，且不可恢复**。

数据引擎被销毁时，系统将通过邮件及短信等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。

## 存储资源

### 欠费预警

当您的账户发生欠费时，系统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

1. 账号欠费起**24小时内**，数据湖计算 DLC的托管存储服务（以下简称“托管存储服务”）还可正常使用，但在控制台上会有即将停服提醒。您需要在此期间及时充值使账号余额大于等于0，以免影响业务运行。
2. 账号欠费**24小时后**，托管存储服务将自动停止运行，数据将无法读写，而您的数据所占用的存储空间会持续计费，欠费金额会累计，直到销毁数据。鉴于数据的重要性，您的数据可以继续保留**120天**。此时控制台仅提供充值操

作，用户续费使账号余额大于等于0后，服务会自动开启。

3. 账号持续欠费**120天后**，将视为您主动放弃 托管存储 服务，腾讯云不承诺继续保留您的数据，您的数据将会被销毁，且不可恢复。

# 调整配置费用说明

最近更新时间：2022-11-24 14:50:58

您可对购买的独享引擎进行配置调整操作。共享引擎不需要调整配置，由系统统一管理。

## 注意事项

数据引擎无运行中的任务或挂起状态才可进行配置变更，配置变更过程中引擎将无法使用，配置变更完成后将会自动重启。

## 包年包月引擎变更配置

您可通过 [DLC 控制台](#) 对包年包月的独享引擎进行计算 CU 升配&降配，详情请参见 [管理独享数据引擎](#)。

### 升配费用规则

- 数据引擎升配遵循按天补差价，升配费用 = 按月升配差价 × 升配月数
  - 按月升配差价：新老配置原价按月的单价。
    - 升配的费用按天计算：升配天数 = 资源到期时间 - 当前时间
    - 升配月数 = 升配天数 / (365/12)
- 升配不影响资源到期时间。
- 升配可以使用代金券和平台赠送余额（赠送金）抵扣费用。

### 降配费用规则

数据引擎降配退款金额 = 旧配置引擎退费费用 - 新规格新购费用，其中退费费用说明可参见 [退费说明](#)。

- 若退费金额 > 0，实施配置降级，退还费用将以原路退还的方式退还到您的腾讯云账户。
- 若退款金额 <= 0，实施配置降级但不退费。
- 若购买时使用折扣或代金券，折扣和代金券不予退还。

## 按量付费引擎变更配置

您可通过 [DLC 控制台](#) 对按量计费的独享引擎进行计算 CU 升配&降配详情请参见 [管理独享数据引擎](#)。操作提交后，集群状态将变更为**变配中**，变配完成后引擎将按新的配置进行按量计费。