

弹性 MapReduce

购买指南

产品文档



腾讯云

【版权声明】

©2013-2024 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默示的承诺或保证。

文档目录

购买指南

EMR on CVM 计费说明

计费概述

购买说明

计费模式

欠费说明

退费说明

集群续费

账单查询

标签分账

EMR on TKE 计费说明

计费概述

购买说明

欠费说明

EMR Lite HBase 计费说明

计费概述

购买说明

欠费说明

购买指南

EMR on CVM 计费说明

计费概述

最近更新时间：2023-12-27 09:51:15

计费模式

弹性 MapReduce（EMR）集群提供按量计费计费模式，集群费用由集群中全部节点和关联云产品计费的总和；弹性节点（Task 节点）支持竞价实例计费。

按量计费集群中节点支持按量计费和竞价实例。

下表列出两种计费模式区别：

节点计费模式	按量计费	竞价实例
付款方式	后付费；购买时 冻结费用 ，每小时结算。	后付费；购买时 冻结费用 ，每小时结算。
计费单位	美元/秒	美元/秒
单价	单价较高	浮动价格，大多数情况是同规格按量计费模式的 10% - 20%
最少使用时长	按秒计费，按小时结算，随时购买随时释放	按秒计费，按小时结算，随时购买随时释放，也可能被系统主动回收
节点配置调整	随时升配置。每台节点升配无限制（仅支持节点 CPU 和内存调整）	不允许调整配置
使用场景	适用于短时间存在或周期性存在的集群。	适用于弹性计算资源额外补充算力集群
计费模式转换	不可转换为包年包月。	不支持

按量计费（除 S5 以及2019年11月后上线的新机型外）支持三级阶梯，用的越久，优惠越大：

第一阶梯 T1：0 < T1 ≤ 96；

第二阶梯 T2：96 < T2 ≤ 360；

第三阶梯 T3 : T3>360 ;

详情请参见 [三级阶梯详情](#)。

您可直接使用 [EMR 产品定价](#) 查看节点规格价格，估算资源成本。

EMR 账单仅含节点费用：节点费用 = CPU + 内存 + 系统盘 + 本地数据盘，关联产品账单通过对应产品查看。EMR 账单详情请参见 [账单查询](#) 或 [标签分账](#)。

注意

在 CVM 控制台对 EMR 集群按量计费节点进行关机操作时，请谨慎选择关机模式，EMR 节点不支持关机不收费模式。

定价中心价格仅为 CPU 和内存、本地数据盘的配置费用，不包含镜像、系统云盘、数据云盘以及关联产品费用。

磁盘类型价格请参考 [云硬盘价格总览](#)，关联云产品费用收取请参见下文“计费项 > 关联云产品费用”。

官网价格会根据情况做适当调整，具体价格请参考官网，此处不作为长期有效数据。

计费项

集群实例费用包含集群中全部节点费用和关联云产品费用；在使用 EMR 过程中可能使用其他云产品资源（弹性公网 IP、CDB、CBS、CHDFS、COS、私有网络等），将按照各自云产品计费方式进行收费，具体收费明细，可参考各产品的计费说明。

费用类型	计费项	EMR 中使用说明	计费说明	产品定价
EMR 节点费用	节点费用	可根据业务场景选择不同的机型规格，EMR 独立定价，定价包含节点涉及的 CPU、内存、系统盘以及本地盘资源，计费类型支持按量计费和竞价实例。	EMR 计费仅收取全部节点费用	EMR 产品定价
关联云产品费用	弹性公网 IP	集群的 Master.1 节点默认开启外网访问功能，以实现在集群外访问 Hadoop 众多组件的 WebUI 界面。流量费用即访问这些页面产生的数据交互流量费用，流量绝大多数情况都非常少。因此默认使用按流量计费的方案，相比按带宽付费更节约成本。	弹性公网 IP 计费概述	弹性公网 IP 计费说明
	云数据库 MySQL (CDB)	当选择部署 Hive（本地部署）、Hue、Ranger、Oozie、Druid、Superset 一个或多个组件时需要购买一个云数据库 MySQL (CDB) 用于元数据存储。	云数据库 MySQL 计费概述	云数据库 MySQL 产品定价
	云硬盘 CBS	节点部署数据盘为云盘时，将最少购买一块云硬盘作为数据存储位，云硬盘费用将同下单购买 EMR 节点是一并支付，	云硬盘 CBS 计费概述	云硬盘价格总览

		并产品 CBS 相应订单，购买的云硬盘计费将同节点计费模式一致。		
对象存储 COS		当您使用对象存储来实现集群的计算存储分离时，会因集群计算请求拉取对象存储中的数据，而产生数据存储和请求费用。同时，在计算中，也可能因结果数据存放或者备份等目的，而在对象存储中产生新的数据。	对象存储 COS 计费概述	对象存储 产品 定价
云 HDFS (CHDFS)		当您使用 CHDFS 来实现集群的计算存储分离时，会因集群计算请求拉取 CHDFS 中的数据，而产生数据存储和请求费用。同时，在计算中，也可能因结果数据存放或者备份等目的，而在 CHDFS 中产生新的数据	云 HDFS 购买指南	云 HDFS 购买指南

购买说明

最近更新时间：2023-12-27 09:51:38

按量计费

按照使用时长付费，需对账户进行实名认证，**在购买时需冻结2小时的费用（代金券不可用作冻结凭证）**，销毁时退还冻结资源费用；用户在创建集群前，可先查看云费用账户中的可用余额，如果余额小于系统将扣除的金额，请先充值后再购买。

集群单价按小时呈现，结算时按实际使用秒数计价，费用四舍五入，精确到小数点后2位；计费的起点以集群创建开始的时间点为准，终点以您发起销毁集群完成操作的时间点为准。

购买按量计费集群时，会预先冻结当前配置使用2小时的费用，并在每个整点进行一次结算，根据上一个小时集群实际使用时长进行扣费。按量计费节点配置调整时，购买时冻结的费用将解冻，并重新按最新配置的单价进行费用冻结，冻结均为2小时的费用。销毁按量计费集群时，系统会对冻结的费用进行解冻。

账户余额不足欠费，详情请参见 [欠费说明](#)。

腾讯云优惠券使用与限制请参见 [代金券](#)。

竞价实例

与按量付费模式类似，属于后付费模式（按秒计费，整点结算）。竞价实例采用市场浮动计费，与按量付费相比，会有较大幅度优惠，一般价格区间为按量付费的10% - 20%。但竞价实例可能会因为资源库存减少、其他用户出价竞争而发生系统主动回收实例的情况。

竞价实例的策略、适用场景以及限制请参见 [竞价实例](#)。

注意

竞价实例仅支持自动伸缩补充计算节点，因竞争会出现系统主动回收机制，请谨慎使用。

计费示例

按量计费

假设您在广州7区创建了一个 Hadoop 集群，应用场景为“默认场景”的 EMR-V3.5.0 版本的高可用集群，部署服务有 hdfs-3.2.2、yarn-3.2.2、zookeeper-3.6.3、openLDAP-2.4.44、knox-1.6.1、hive-3.1.3（hive 元数据库存储方式选择集群默认），采用按量计费，申请 EMR 折扣为8.5折，CDB 申请折扣为9折、CBS 申请折扣为9.5折。

说明

以上折扣仅用于示例参考，具体折扣请以实际为准。

EMR 集群费用如下所示：

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

节点类型	机型规格	系统盘	数据盘	机型规格费用	系统盘费用	数据盘费用	节点数量
master	标准型SA2： 4核16G	SSD云盘 50G * 1	SSD云盘 200G * 1	0.77	0.0025 * 50G * 1	0.0025 * 200G * 1	2
core	标准型SA2： 4核8G	SSD云盘 50G * 1	SSD云盘 200G * 1	0.52	0.0025 * 50G * 1	0.0025 * 200G * 1	3
common	标准型SA2： 2核4G	SSD云盘 50G * 1	SSD云盘 200G * 1	0.26	0.0025 * 50G * 1	0.0025 * 200G * 1	3
MetaDB	高IO版TencentDB 内存4000MB / 硬盘100GB / 1台					0.48美元/ 台	1

master 节点费用 = $((0.77 + 0.125) * 0.85 + 200 * 0.0025 * 0.95) * 2 = 2.4715$ (美元/小时)

core 节点费用 = $((0.52 + 0.125) * 0.85 + 200 * 0.0025 * 0.95) * 3 = 3.06975$ (美元/小时)

common 节点费用 = $((0.26 + 0.125) * 0.85 + 200 * 0.0025 * 0.95) * 3 = 2.40675$ (美元/小时)

MetaDB 节点费用 = $0.48 * 0.9 = 0.432$ (美元/小时)

总费用 = $2.4715 + 3.06975 + 1035.324 + 2.40675 = 8.38$ (美元/小时)

注意

本示例中的价格仅供参考，实际费用请以购买页为准。

机型规格价格请参见 [EMR 产品定价](#)。

以示例仅涉及关联产品：CBS、CDB。

EMR 账单仅含节点费用：节点费用 = CPU + 内存 + 系统盘 + 本地数据盘，[关联产品账单通过对应产品查看](#)。EMR 账单请参见 [账单查询](#) 或 [标签分账](#)。

购买方式

业务评估

在购买集群前，需要根据实际情况对具体的业务进行评估，以确保创建的集群是符合您实际需求的。详情请参见 [业务评估](#)。

选购 EMR 集群

在使用腾讯云 EMR 之前，您需要注册腾讯云账号，可通过 [腾讯云 EMR 购买页](#) 进行 EMR 集群的购买。详细操作步骤请参见 [创建 EMR 集群](#)。

计费模式

最近更新时间：2023-12-27 09:51:59

EMR 集群提供一种计费模式：

按量计费：集群的全部节点计费模式均为 **按量计费**，适用于短时间存在或周期性存在的集群。

注意

在 CVM 控制台对 EMR 集群按量计费节点进行关机操作时，请谨慎选择关机模式，EMR 节点不支持关机不收费模式。

节点类型详细介绍请参见 [节点类型说明](#)。

购买弹性 MapReduce 集群时，集群单价按小时呈现，结算时按实际使用秒数计价，费用四舍五入，精确到小数点后 2 位；计费的起点以集群创建开始的时间点为准，终点以您发起销毁集群完成操作的时间点为准。

购买按量计费集群时，会预先冻结当前配置使用 2 个小时的费用，并在每个整点（北京时间）进行一次结算，根据在上一个小时集群实际使用时长进行扣费。按量计费节点配置调整时，购买时冻结的费用将解冻，并重新按最新配置的单价进行费用冻结，冻结均为 2 个小时的费用。销毁按量计费集群时，系统会对冻结的费用进行解冻。

EMR 提供的弹性计算集群能力，允许用户选择多种规格进行自定义组合；EMR 产品收取的费用由各集群中的全部节点构成；您可直接使用 [EMR 产品定价](#) 查看节点规格价格，估算资源成本。

说明

官网价格会根据情况做适当调整，具体价格请参考官网，此处不作为长期有效数据。

磁盘类型价格请参考 [云硬盘价格总览](#)。

以下价格仅为 CPU 内存的配置费用，不包含镜像、系统云盘、本地数据盘、数据云盘以及带宽费用。

使用 EMR 可能产生的其他费用项包括：网络流量、元数据存储和对象存储。

网络流量

集群的 Master.1 节点默认开启外网访问功能，以实现在集群外访问 Hadoop 众多组件的 WebUI 界面。流量费用即访问这些页面产生的数据交互流量费用，流量绝大多数情况都非常少。因此默认使用按流量计费的方案，相比按带宽付费更节约成本。

元数据存储

EMR（2.x 及以下版本）的 Hive 等元数据存储使用了腾讯云关系型数据 TencentDB，该部分费用包含在购买页中的费用总和。

对象存储

当您使用对象存储来实现集群的计算存储分离时，会因集群计算请求拉取对象存储中的数据，而产生数据存储和请求费用（可参见 [COS 产品定价](#)）。同时，在计算中，也可能因结果数据存放或者备份等目的，而在对象存储中产生新的数据。

欠费说明

最近更新时间：2023-12-27 09:52:32

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。

按量计费

欠费预警

预警类型	说明
欠费提醒	系统会在每个整点对按量计费集群进行扣费。当您的账户被扣为负值时，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。
欠费预警	此功能默认关闭，如需使用此功能，可参考账户欠费预警指引开启。

欠费处理

当账户余额被扣为负值时，2小时内按量计费集群可继续使用和扣费，2小时后按量计费集群将停止扣费，并自动停服进入回收站。

自动停服后的时间	说明
≤ 15天	若充值至余额大于0，计费将继续，集群将自动恢复。
	若您的账户余额尚未充值到大于0，集群无法恢复。
> 15天	若您的账户余额未充值到大于0，按量计费集群资源将被回收释放，所有数据都会被清理，且不可找回。集群资源被回收时，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

按量计费集群不再使用时请及时销毁，以免继续扣费。

集群被销毁后，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。

欠费隔离期间网络费用，数据存储（cbs）等关联产品将继续正常收费直至账户余额为负数。

关联云产品欠费说明

关联产品	欠费说明
弹性公网 IP	弹性公网 IP 欠费说明
云数据库 MySQL (CDB)	云数据库 MySQL (CDB) 欠费说明
云硬盘CBS	云硬盘 CBS 欠费说明
对象存储 COS	对象存储 COS 欠费说明
云 HDFS (CHDFS)	云 HDFS (CHDFS) 欠费说明
私有网络 VPC	云联网欠费说明 对等连接欠费说明

退费说明

最近更新时间：2024-10-30 09:56:13

自助退还说明

包年包月 EMR 集群自助退还后，集群会被暂停服务，集群中的实例状态变为销毁中或已销毁，并且集群实例将进入回收隔离，一旦进入回收隔离，就不再产生与该集群相关的费用。

包销计费节点到期前 EMR 集群不支持销毁，仅支持包销节点到期后的 EMR 集群自助退还。退还后集群会被暂停服务，集群中的实例状态变为销毁中或已销毁，并且集群实例将进入回收隔离，一旦进入回收隔离，就不再产生与该集群相关的费用。

隔离后集群会在回收站保留7天，集群不可访问。

若需要恢复已自助退还的包年包月集群，可以在 [EMR 控制台](#) 集群列表中进行续费恢复。

若出现疑似异常/恶意退货，腾讯云有权拒绝您的退货申请。

注意

在 CVM 控制台对 EMR 集群按量计费节点进行关机操作时，请谨慎选择关机模式，EMR 节点不支持关机不收费模式。

自助退还费用规则

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，不包含折扣和代金券
未开始订单金额	将来生效订单的付款金额，不包含代金券
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。

关联云产品退费说明

关联产品	退费说明
云数据库 MySQL (CDB)	云数据库 MySQL (CDB) 退费说明
云硬盘 CBS	云硬盘 CBS 退费说明
对象存储 COS	对象存储 COS 退费说明
云 HDFS (CHDFS)	云 HDFS (CHDFS) 退费说明

集群续费

最近更新时间：2024-10-30 09:56:32

功能介绍

EMR 集群支持续费功能，以保障包年包月不会因费用问题导致集群不可用（隔离）情况。续费资源级别的续费，本文为您介绍通过 [EMR 控制台](#) 对集群包年包月计费节点进行手动续费、和自动续费以及取消自动续费操作。

自动续费开通后，系统将在资源到期前自动执行续费操作，无需手动操作，您也不必再担心因未及时续费而导致资源和数据被删除的问题。

若未开启自动续费功能，可通过 [EMR 控制台](#) 手动续费，支持最低1月级别的续费操作。

续费规则

1. 续费功能仅支持包年包月计费节点，按量付费无需续费操作，为保证正常续费需账户余额充足。
2. 待续费的包年包月计费节点处于正常运行状态。
3. 设置自动续费后，将于到期当日，按月自动续费，账户余额保证最低支持预付费资源一月金额。
4. 若续费时有可用代金券，系统将自动使用代金券续费，详细说明请参见 [代金券](#) 文档。
5. 如您在扣款日前人工续费，则系统按最新到期时间自动进行续费。

手动续费

1. 登录 [EMR 控制台](#)，在集群列表中单击对应的**集群 ID/名称**进入集群详情页。
2. 在集群详情页中选择**集群资源 > 资源管理**，勾选对应资源，单击**续费**或**待续费**筛选出需要续费资源，进行续费操作。
3. 默认展示续费1月，可自行调整续费时长。

自动续费

EMR 控制台设置自动续费

EMR 购买集群和扩容节点时，支持设置包年包月计费资源开启自动续费操作；若购买集群或扩容节点时，未对包年包月计费资源设置自动续费，需要进行后设置自动续费时，可参考如下操作：

1. 登录 [EMR 控制台](#)，在集群列表中单击对应的**集群 ID/名称**进入集群详情页。
2. 在集群详情页中选择**集群资源**进入资源管理页，支持单选和批量选择节点进行设置。

当单节点设置自动续费，资源列表操作列，更多操作中新增“设置自动续费”操作
当批量节点设置自动续费，顶部“更多操作”下拉支持设置“设置自动续费”。

节点自动续费：选择开启。

3. 关闭自动续费与上述操作同理。

费用中心设置 EMR 资源自动续费

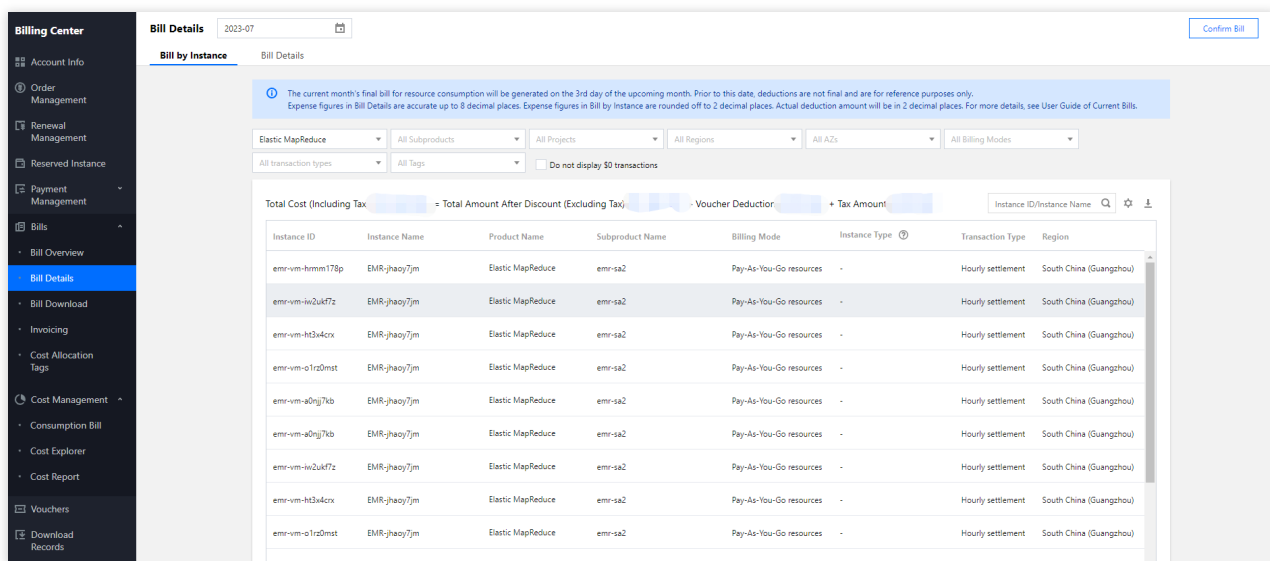
1. 登录 [EMR 控制台](#)，在集群列表中单击对应的**集群 ID/名称**进入集群详情页。
2. 在集群详情页中选择集群资源进入资源管理页，复制对应资源 ID 并前往 [费用中心](#) 设置自动续费。
3. 在费用中心制台中的**续费管理 > 手动续费**项中，**找到需要设置自动续费的资源**设置成“自动续费”。
4. 在 EMR 控制台刷新后即可在**资源管理**中看到相应资源 ID 上有“续”字样，表示已设置自动续费。

账单查询

最近更新时间：2023-12-27 09:55:38

查看腾讯云弹性 MapReduce（EMR）产生的账单及扣费明细，登录腾讯云控制台，进入 [费用中心](#) > [费用账单](#) > [账单详情](#) 查看详细账单。

1. 在资源 ID 账单页面进行筛选，**全部产品**选择“弹性MapReduce”，即可查看弹性 MapReduce 的账单。支持按子产品、项目、地域、可用区、计费模式、交易类型进一步筛选查看。



2. 若您想查询某一个资源消耗账单，可在右上角搜索框中输入资源 ID/实例别名进行搜索查看。

3. 若您想根据集群实例 ID（查询某个集群）消耗账单，单击列表右上方的 **设置**



图标，在弹出页面中勾选“扩展字段1”，导出列表本地按扩展字段1进行搜索。

扩展字段1：代表集群实例 ID。

其余扩展字段在 EMR 产品下无意义。

Custom Field Settings ✕

<input checked="" type="checkbox"/> Instance ID	<input checked="" type="checkbox"/> Tag Key: tag_A	<input checked="" type="checkbox"/> Total Amount After Discount (Excluding Tax)
<input checked="" type="checkbox"/> Instance Name	<input checked="" type="checkbox"/> Tag Key: test	<input checked="" type="checkbox"/> Voucher Deduction
<input checked="" type="checkbox"/> Product Name	<input checked="" type="checkbox"/> Project Name	<input checked="" type="checkbox"/> Amount Before Tax
<input type="checkbox"/> Payer Account ID	<input checked="" type="checkbox"/> Transaction Time	<input checked="" type="checkbox"/> Tax Rate
<input type="checkbox"/> Owner Account ID	<input checked="" type="checkbox"/> Usage Start Time	<input checked="" type="checkbox"/> Tax Amount
<input type="checkbox"/> Operator Account ID	<input checked="" type="checkbox"/> Usage End Time	<input checked="" type="checkbox"/> Total Cost (Including Tax)
<input checked="" type="checkbox"/> Subproduct Name	<input checked="" type="checkbox"/> Configuration Description	<input checked="" type="checkbox"/> Additional Field 1
<input checked="" type="checkbox"/> Billing Mode	<input checked="" type="checkbox"/> Reserved Instances	<input checked="" type="checkbox"/> Additional Field 2
<input checked="" type="checkbox"/> Instance Type ?	<input checked="" type="checkbox"/> Original Cost	<input checked="" type="checkbox"/> Additional Field 3
<input checked="" type="checkbox"/> Transaction Type	<input checked="" type="checkbox"/> RI Deduction (Cost) ?	<input type="checkbox"/> Additional Field 4
<input checked="" type="checkbox"/> Region	<input checked="" type="checkbox"/> Savings Plan Deduction	<input type="checkbox"/> Additional Field 5
<input checked="" type="checkbox"/> Availability Zone	<input checked="" type="checkbox"/> SP Deduction (Cost) ?	
<input checked="" type="checkbox"/> Tag Key: test02	<input checked="" type="checkbox"/> Discount Multiplier	
<input checked="" type="checkbox"/> Tag Key: test01	<input checked="" type="checkbox"/> Currency	

标签分账

最近更新时间：2023-12-27 09:55:59

功能介绍

腾讯云通过标签工具及账单分账能力实现用户云资源账单在统计分析维度上的自定义管理，适配用户对账单及成本分析的多维管理分析诉求。如希望按 EMR 集群视角或集群中部分节点使用者视角进行账单拆分，可使用 [分账标签](#) 进行账单分拆。

集群维度账单应用场景：可从部门维度查看集群的账单消费，在不同业务部门使用不同的 EMR 集群时，需按照部门的维度进行账单拆分。集群维度的标签将代表不同业务部门进行分账设置，并关联 EMR 集群内其他资源（如 EMR 节点、云硬盘、元数据费用）。

集群内节点账单拆分应用场景：可从部门维度查看节点的账单消费，在多个业务部门使用同一 EMR 集群，需按照不同部门使用的不同任务节点进行账单拆分。节点维度标签将代表不同业务部门分账设置，并关联 EMR 节点内的资源（如 CVM、系统盘、数据盘费用）。

前提条件

将标签设置成 [分账标签](#)，分账标签设置生效后，因数据缓存机制在账单中展示的时间存在有不超过24小时的延迟。

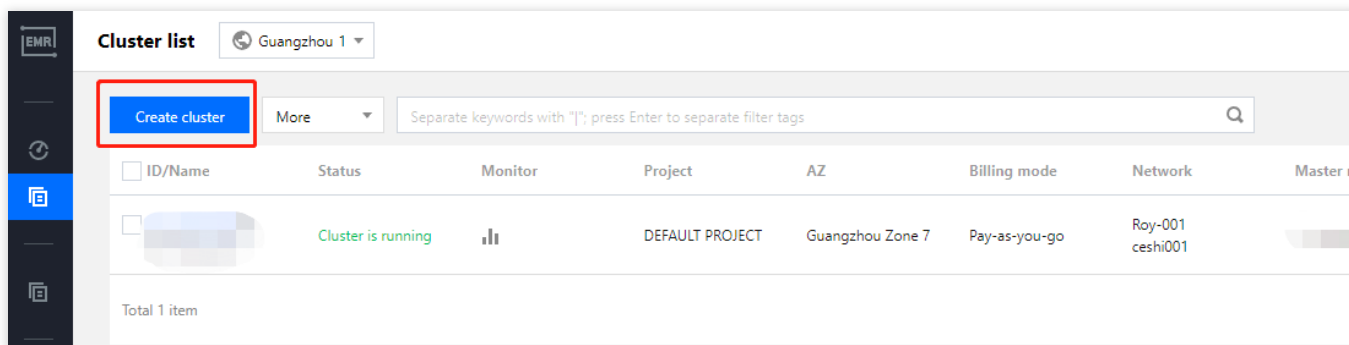
操作步骤

按集群维度分账

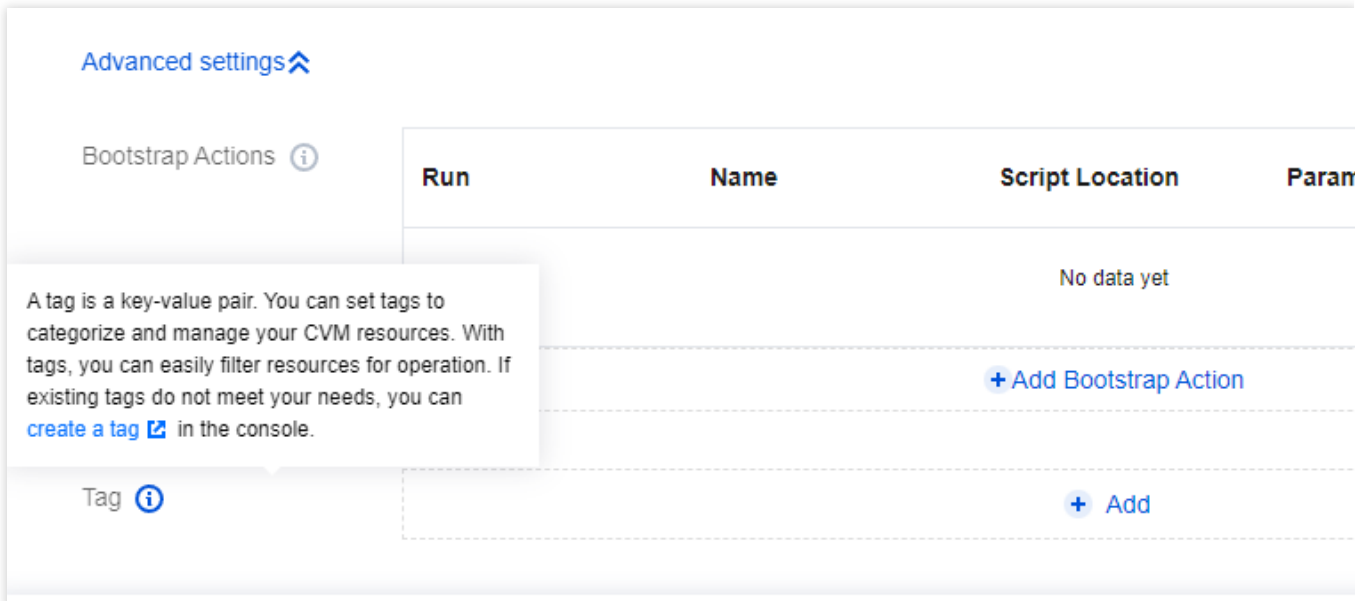
1. 配置分账标签

新建集群配置分账标签

创建集群：登录 [弹性 MapReduce 控制台](#)，在集群列表页面中，选择创建集群。如下图所示：

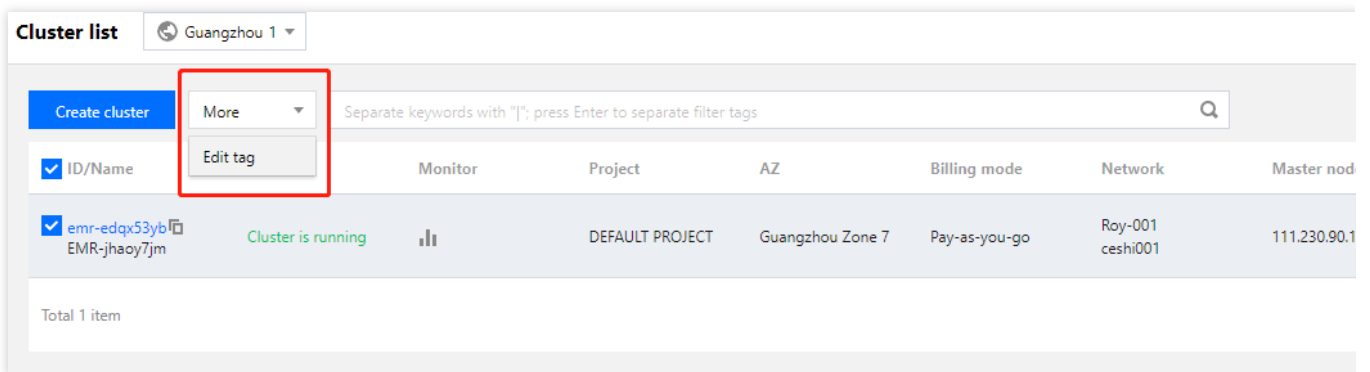


选配分账标签：在 [基础配置](#) > [高级设置](#) 模块中，选择已经配置好的分账标签。如下图所示：

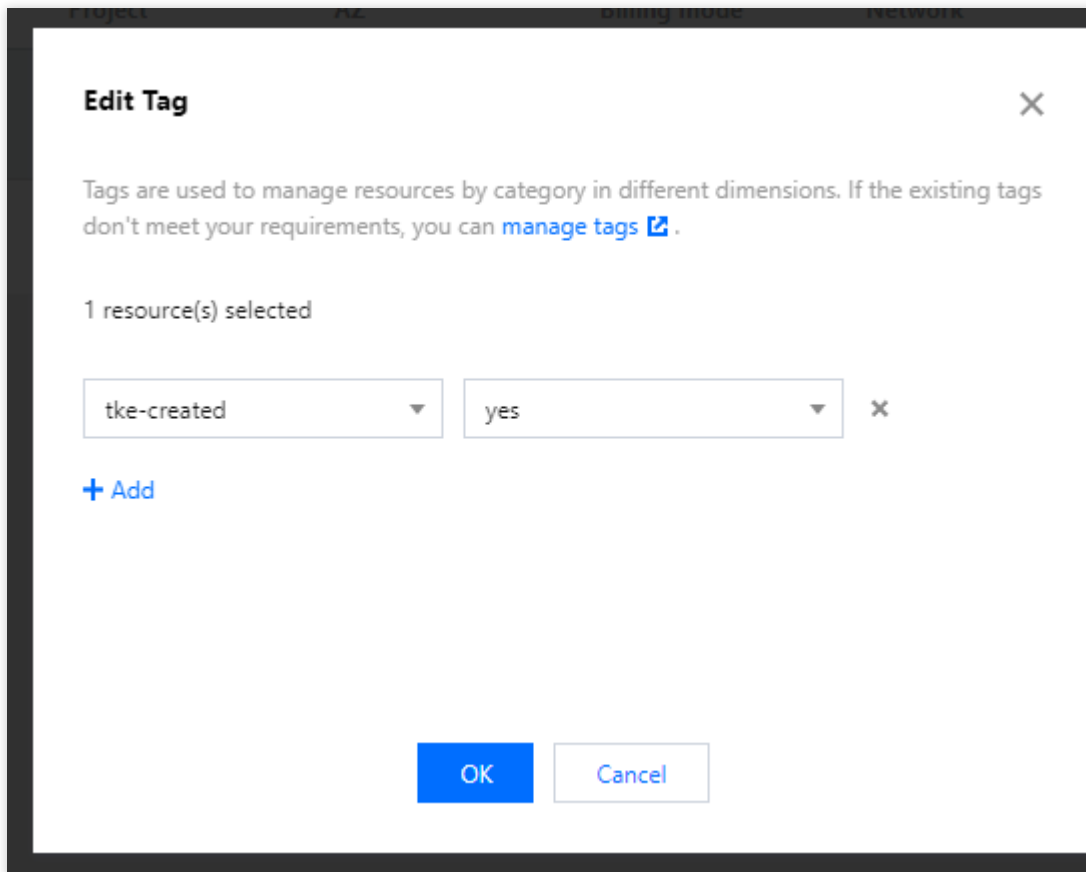


已有集群配置分账标签

集群添加分账标签：登录 [弹性 MapReduce 控制台](#)，在集群列表页面中，选择需要编辑标签的集群，单击顶部的**更多操作 > 编辑标签**。如下图所示：



在弹出的编辑标签窗口中，根据实际需求进行分账标签的添加、修改或者删除分账标签。



说明

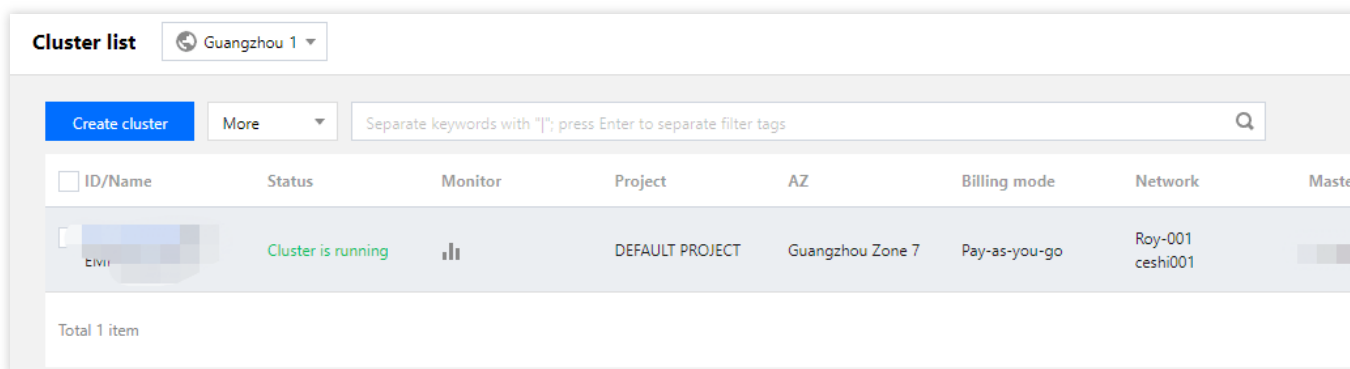
最多支持对20个集群进行标签的批量编辑操作。

2. 查看集群分账标签

设置列表标签字段：在集群列表中单击**设置**图标。

勾选**标签**字段显示。如下图所示：

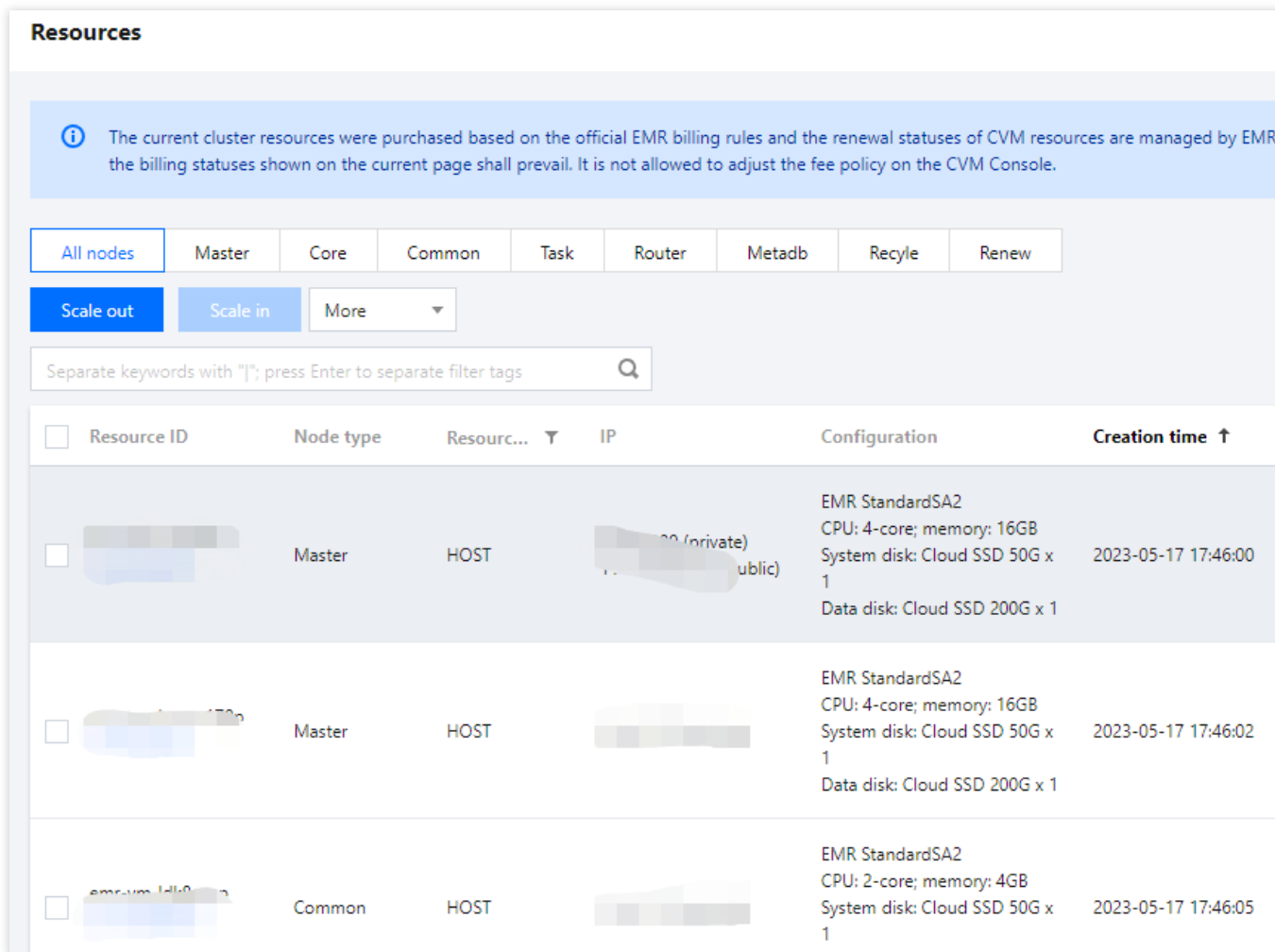
查看集群分账标签。如下图所示：



3. 查看节点分账标签

对集群赋予的分账标签，会被集群中的 CDB（如元数据库）、CBS（系统盘、数据盘）、CVM（云服务器）自动继承。

设置节点标签字段：在集群列表中单击**集群 ID/名称**进入集群详情页，选择**集群资源 > 资源管理**，单击**设置**图标。
 勾选标签字段显示
 查看节点分账标签，如下图所示：



4. 配置扩容资源分账标签

在创建集群之后，对于新增 MetaDB、手动/自动扩容节点不会自动继承集群维度的分账标签，需手动绑定，才能产生关联。

配置扩容节点分账标签：单击**集群 ID/名称**进入集群详情页，选择**集群资源 > 资源管理**，单击**扩容**，在弹出的集群扩容窗口中配置标签（集群维度标签），新增节点便可与集群维度分账标签产生联系。如下图所示：

Scale-out service ⓘ

HDFS-2.8.5 YARN-2.8.5 KUDU-1.15.0 HBASE-2.4.5

[Specify configuration](#) The component inherits the cluster-level configuration by default. To adjust specify a configuration group.

Deployment process DataNode,NodeManager,KuduServer,HRegionServer

[Edit process](#) Deployed processes refer to those to be deployed in the new node. To make changes

Node Label ⓘ

The name of node label can only contain numbers, letters, - or _. It cannot start with - or _ and up to supported.

Start service Do not start services after scaling

When this is selected, the services of the newly added nodes will not be started. You can manually s "Start/Stop Services".

Current spec EMR StandardSA2 / 4-core 8 GB System disk:1 x 50GBSSD Cloud Disk Data disk:1 x 200GBSSD Clou

The spec will also be used for scale-out by default. To adjust it, go to Node specs

Scale-out quantity 1

Tag ⓘ

Tag key Tag value

[+ New tag](#)

Up to 5 tags can be bound

Cost

配置 MetaDB 分账标签：单击**集群 ID/名称**进入集群详情页，选择**集群服务**，单击**新增组件**，如选择 Hive 组件 > 选择分账标签（集群维度标签），新增 MetaDB 便可与集群维度分账标签产生联系。如下图所示：

说明

集群费用 = 已有资源所产生费用 + 新增资源所产生费用，故新增资源需绑定集群维度分账标签，才能统计到集群费用。

5. 查看集群账单

前往 [费用中心](#) > 账单概览 > 选择所需月份账单 > 按标签汇总 > 选择集群维度分账标签，便可查看集群费用。

Billing Center

- Account Info
- Order Management
- Renewal Management
- Reserved Instance
- Payment Management
- Bills
 - Bill Overview
 - Bill Details
 - Bill Download
 - Invoicing
 - Cost Allocation Tags
- Cost Management
 - Consumption Bill
 - Cost Explorer

2023-7 Bill Summary (Unit: USD)

By Product
By Project
By Region

You need to create tags on the [Tag Management](#) page, assign tag values to resources on the corresponding resource consoles, and set the tag ke

Tag Key: test02

Empty

test02	Total Amount After Discount (Excluding Tax)	Voucher Deduction	Tax Amount	Total Co
▼ Empty	195.44 USD	0.00 USD	0.00 USD	
Elastic MapReduce	141.46 USD	0.00 USD	0.00 USD	
cloud block storage	40.07 USD	0.00 USD	0.00 USD	
TencentDB for MySQL	13.58 USD	0.00 USD	0.00 USD	
Cloud Public IP	0.33 USD	0.00 USD	0.00 USD	
Cloud Object Storage	0.00 USD	0.00 USD	0.00 USD	

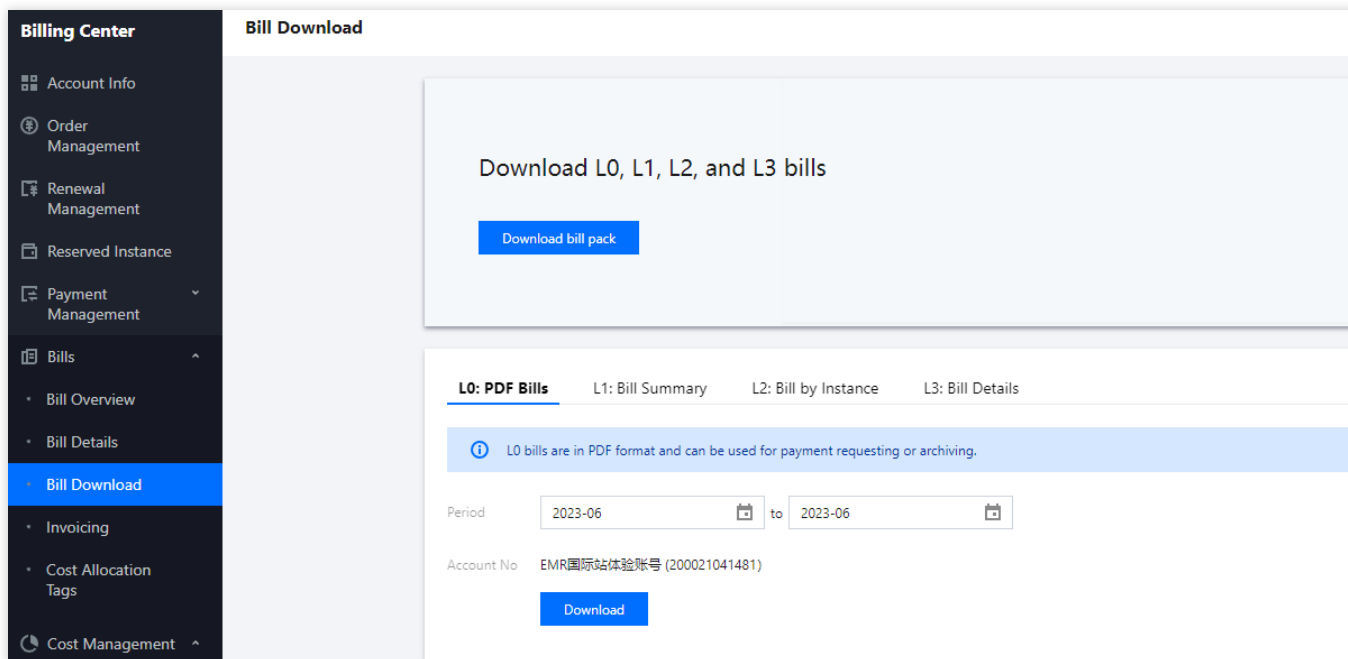
说明

因为创建集群时，已选择 Hive 元数据存放位置 MetaDB 关联，故这里的费用组成由节点费用、云数据盘 CBS、云数据库 MySql（CDB）组成。

新建集群的按量计费模式，因按小时计费，故在1个小时后显示账单数据。

6. 账单下载

前往 [费用中心](#) > 费用账单 > 账单下载中心，可按 L0、L1、L2、L3 不同类别下载不同月份的账单。



说明

L0：PDF 账单为 PDF 版电子账单，方便用户财务请款或留档。

L1：多维度汇总账单，提供按产品汇总、按项目汇总、按地域汇总、按标签汇总等视角的账单数据，方便您按类别查看账单。

L2：资源账单，提供按资源 id（实例）维度的账单数据。

L3：明细账单按最明细维度展示费用信息，例如小时结产品则每个组件每小时会呈现一条账单明细。（除 L3 类型外，其他类型的账单仅能查询上月账单数据，本月数据需到下个月月1号查询）。

按节点维度分账

1. 配置节点分账标签

单击**集群 ID/名称**进入集群详情页，选择**集群资源 > 资源管理**，在节点列表中选择节点，单击**更多操作 > 编辑标签**。可对节点进行添加、修改或者删除分账标签。

2. 设置节点标签字段

单击**集群 ID/名称**进入集群详情页，选择**集群资源 > 资源管理**，在节点列表中单击**设置**图标。

勾选标签字段显示

3. 查看节点分账标签

4. 查看节点账单

前往 **费用中心 > 账单概览 > 选择所需月份账单 > 按标签汇总 > 选择扩容节点分账标签**，便可查看节点费用。

5. 账单下载

与集群维度的账单下载步骤一致。

EMR on TKE 计费说明

计费概述

最近更新时间：2024-09-24 16:54:30

计费模式

EMR on TKE 集群支持按量计费模式，集群使用费由 EMR 服务费、部署服务用到的 TKE 集群中的 POD 资源费用和其它关联云产品费用组成。

注意

EMR on TKE 集群询价仅展示 EMR 服务费和云数据库 MySQL、云硬盘 CBS 费用，不含 TKE 资源部署费用和其他关联云产品费用。

计费项

EMR on TKE 集群实例费用包含集群中全部 EMR 服务费、TKE 资源费用和关联云产品费用。在使用过程中可能使用其他云产品资源（弹性公网 IP、云数据库 MySQL、云硬盘 CBS、云 HDFS、对象存储 COS、私有网络 VPC 等），将按照各自云产品计费方式进行收费，具体收费明细可参考各产品的计费说明。

费用类型	计费项	费用描述
EMR 产品费用	服务费	提供集群多维度管理服务，包括页面的展示与控制、监报告警、作业管理、自动化运维等服务。根据集群中所含的 POD 资源规格和数量计算每小时需支付的服务费。国际站：CPU：0.004617美元/核/小时 内存：0.00192375美元/GB/小时
TKE 资源费用	POD 资源费	服务角色由底层容器提供资源进行部署，支持 TKE 标准集群和 TKE Serverless 集群。通过与在线服务错峰调度容器资源，实现离线在线混部，提升机器利用率。详情请参见 TKE 标准集群计费概述 、 TKE Serverless 集群计费概述 。
关联云产品费用	负载均衡 CLB	部分服务角色支持跨容器集群访问，开启外部访问时会创建一个或多个 CLB 对象，并产生相应费用，费用详见 CLB 计费概述 ，支持设置内网 LB 和公网 LB 访问方式。
	云数据库 MySQL	当选择部署 Hive（本地部署）、Hue、Ranger、Oozie、Druid、Superset 一个或多个组件时需要购买一个云数据库 MySQL 用于元数据存储；云数据库 MySQL 将同集群购买时一并支付，云数据库 MySQL 侧生成相应订单，购买的云数据库 MySQL 计费同集群计费模式一致。详情请参见 云数据库 MySQL 计费概述 、 云数据库 TencentDB for MySQL 定价 。

	云硬盘 CBS	为容器提供数据存储方式，当选择方式为“新建 PVC”时，将最少购买页一块云硬盘作为数据存储位，云硬盘费用将同集群购买时一并支付，CBS 侧生产相应订单，购买的云硬盘计费同集群计费模式一致。详情请参见 云硬盘计费概述 。
	对象存储 COS	当您使用对象存储来实现集群的计算存储分离时，会因集群计算请求拉取对象存储中的数据，而产生数据存储和请求费用。同时，在计算中，也可能因结果数据存放或者备份等目的，而在对象存储中产生新的数据。详情请参见 对象存储计费概述 、 对象存储定价 。
	云 HDFS (CHDFS)	当您使用 CHDFS 来实现集群的计算存储分离时，会因集群计算请求拉取 CHDFS 中的数据，而产生数据存储和请求费用。同时，在计算中，也可能因结果数据存放或者备份等目的，而在 CHDFS 中产生新的数据。详情请参见 云 HDFS 购买指南 。

购买说明

最近更新时间：2024-10-30 10:04:45

按量计费

按照使用时长付费，需对账户进行实名认证，在购买时需冻结2小时的费用（代金券不可用作冻结凭证），销毁时退还冻结资源费用；用户在创建集群前，可先查看云费用账户中的可用余额，如果余额小于系统将扣除的金额，请先充值后再购买。

集群单价按小时呈现，结算时按实际使用秒数计价，费用四舍五入，精确到小数点后2位；计费的起点以集群创建开始的时间点为准，终点以您发起销毁集群完成操作的时间点为准。

购买按量计费集群时，会预先冻结当前配置使用2个小时的费用，并在每个整点（北京时间）进行一次结算，根据上一个小时集群实际使用时长进行扣费。按量计费节点配置调整时，购买时冻结的费用将解冻，并重新按最新配置的单价进行费用冻结，冻结均为2小时的费用。销毁按量计费集群时，系统会对冻结的费用进行解冻。

账户余额不足欠费，详情请参见 [欠费说明](#)。

腾讯云优惠券使用与限制请参见 [代金券](#)。

计费示例

说明

EMR on TKE 集群询价仅展示 EMR 服务费用和云数据库 MySQL、云硬盘 CBS 费用，不含 TKE 资源部署费用和其他关联云产品费用。

假设您在广州7区部署一个 EMR on TKE 集群，部署服务含 Spark、Hive 和 Impala，Hive 元数据存储为“集群默认”购买一个云数据库 MySQL 作为元数据存储；集群服务未开启外部访问，集群服务角色部署信息如下：

服务	部署形式	服务角色	数据卷目录	POD 规格	POD 数量
Spark	默认部署	SparkJobHistoryServer	主机路径	CPU：8内存：16	2
Hive	默认部署	HiveMetaStore	新建 PVC：数据盘：高效云硬盘100G*1	CPU：4内存：8	1
		HiveServer2	新建 PVC：数据盘：高效云硬盘100G*1	CPU：4内存：8	1
Impala	关联部署	-			

EMR 产品费用 = Spark 角色部署费用 + Hive 服务部署费用 = 0.135432 + 0.067716 = 0.203148 美元/小时

Spark 角色部署费用 = SparkJobHistoryServer 角色部署服务费 * POD 数量 * 时长 = (8 * 0.004617 + 16 * 0.00192375) * 2 * 1 = 0.135432 美元/小时

Hive 角色部署费用 = HiveMetaStore 角色部署服务费 * POD 数量 * 时长 + HiveServer2 角色部署服务费 * POD 数量 * 时长 = (4 * 0.004617 + 8 * 0.00192375) * 1 * 1 + (4 * 0.004617 + 8 * 0.00192375) * 1 * 1 = 0.067716 美元/小时

关联云产品费用 = 云数据库 MySQL 元数据存储费用 + 云硬盘部署费用 = 0.22 + 0.02 = 0.24 美元/小时

MetaDB 节点费用 (高 IO 版 TencentDB 内存 4000MB / 硬盘 100GB / 1 台) + 磁盘大小 * 单价 * 单服务块数 * 累计台数 = 0.22 + 100 * 0.0001 * 1 * 2 = 0.24 美元/小时

询价展示总费用 = EMR 产品费用 + 关联云产品费用 = 0.203148 + 0.24 = 0.443148 美元/小时

Impala 部署费用 = 关联部署不产生费用。

注意

本示例中的价格仅供参考，实际费用请以购买页为准，且不含折扣信息。

机型规格价格请参见产品定价；云硬盘价格请参见[云硬盘价格总览](#)。MetaDB 价格请参见[云数据库 MySQL 计费概述](#)。

以示例仅涉及关联产品：云硬盘 CBS、云数据库 MySQL、POD 资源费。

EMR 账单仅含 POD 部署服务费，关联产品账单通过对应产品查看。EMR 账单请参见[账单查询](#)或[标签分账](#)。

购买方式

登录 [EMR 控制台](#)，在 EMR on CVM 集群列表页单击 **创建集群**，在购买页面完成相关配置。详细操作请参见 [EMR on TKE 快速入门](#)。

欠费说明

最近更新时间：2024-10-30 10:03:18

欠费预警

预警类型	说明
欠费提醒	系统会在每个整点对按量计费集群进行扣费。当您的账户被扣为负值时，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。
欠费预警	此功能默认关闭。

欠费处理

当账户余额被扣为负值时，2小时内按量计费集群可继续使用和扣费，2小时后按量计费集群将停止扣费，并自动停服进入回收站。

自动停服后的时间	说明
≤ 15天	若充值至余额大于0，计费将继续，集群将自动恢复。
	若您的账户余额尚未充值到大于0，集群无法恢复。
> 15天	若您的账户余额未充值到大于0，按量计费集群资源将被回收释放，所有数据都会被清理，且不可找回。集群资源被回收时，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

按量计费集群不再使用时请及时销毁，以免继续扣费。

集群被销毁后，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。

欠费隔离期间网络费用，数据存储（CBS）等关联产品将继续正常收费直至账户余额为负数。

关联云产品欠费说明

关联产品	欠费说明
TKE 标准集群	TKE 标准集群欠费说明
负载均衡 CLB	负载均衡欠费说明
云数据库 MySQL	云数据库 MySQL 欠费说明
云硬盘 CBS	云硬盘欠费说明
对象存储 COS	对象存储欠费说明
云 HDFS (CHDFS)	云 HDFS 购买指南

EMR Lite HBase 计费说明

计费概述

最近更新时间：2024-07-30 15:16:33

计费模式

EMR Lite HBase 实例目前仅支持按量计费模式。

计费项

EMR Lite HBase 实例使用费用由实例管理费用、节点规格费用和节点存储费用组成，具体收费明细参考如下计费说明。

计费项	计费描述
实例管理费用	实例运行所需的元数据节点费用，系统默认规格，无需单独配置选购，每个实例需要用到一个单位的实例管理费用。
节点规格费用	实例运行所需计算资源费用，不同节点规格价格不同。
节点存储费用	实例存储业务数据的费用，不同存储类型价格不同，按需选择。

产品价格

邀测期间仅支持北京、上海、广州、南京、雅加达。

实例管理费用

地域	按量计费（中国站-个/小时）	按量计费（国际站-个/小时）
北京、上海、广州、南京、雅加达	1.875	\$0.26786

节点规格费用

地域	节点规格	按量计费（中国站-元/小时）	按量计费（国际站-元/小时）
北京、广州、上海	4核16G	1.484	\$0.228
	8核32G	2.968	

			\$0.457
	16核64G	5.936	\$0.913
	32核128G	11.872	\$1.826
	64核128G	23.744	\$3.653
南京	4核16G	1.274	\$0.196
	8核32G	2.548	\$0.392
	16核64G	5.096	\$0.784
	32核128G	10.192	\$1.568
	64核128G	20.384	\$3.136
雅加达	4核16G	1.950	\$0.280
	8核32G	3.900	\$0.560
	16核64G	7.800	\$1.120
	32核128G	15.600	\$2.240
	64核128G	31.200	\$4.480

节点存储费用

地域	存储类型	按量计费（中国站-GiB/小时）	按量计费（国际站-GiB/小时）
北京、广州、上海、南京	性能云存储	0.00315	\$0.00045
雅加达	性能云存储	0.00315	\$0.00045

购买说明

最近更新时间：2024-07-30 15:16:52

按量计费

按照使用时长付费，需对账户进行实名认证，在购买时需冻结2小时的费用（代金券不可用作冻结凭证），销毁时退还冻结资源费用；用户在创建实例前，可先查看云费用账户中的可用余额，如果余额小于系统将扣除的金额，请先充值后再购买。

实例单价按小时呈现，结算时按实际使用秒数计价，费用四舍五入，精确到小数点后2位；计费的起点以实例创建开始的时间点为准，终点以您发起销毁实例完成操作的时间点为准。

购买按量计费实例时，会预先冻结当前配置使用2小时的费用，并在每个整点（北京时间）进行一次结算，根据上一个小时集群实际使用时长进行扣费。按量计费节点配置调整时，购买时冻结的费用将解冻，并重新按最新配置的单价进行费用冻结，冻结均为2小时的费用。销毁按量计费集群时，系统会对冻结的费用进行解冻。

账户余额不足欠费，详情请参见 [欠费说明](#)。

腾讯云优惠券使用与限制请参见 [代金券](#)。

计费示例

假设您在广州7区部署一个 EMR Lite HBase 实例，配置明细如下：

配置项	配置明细
节点规格	节点规格8核32G 节点数量3
存储类型	性能云存储 每个节点100GiB

实例使用费用=实例管理费用+节点规格费用+节点存储费用=实例管理费用*实例数+节点规格刊例价*节点数量+存储规格刊例价*存储容量*节点数量=1.875元/实例/小时*1个实例+2.97元/小时*3+0.00315元/GiB/小时*100GiB*3=11.73元/小时

购买方式

登录 EMR 控制台，在 EMR Lite HBase 实例列表单击 [创建实例](#)，在实例购买页完成相关配置。详细操作参考 [创建实例](#)。

欠费说明

最近更新时间：2024-07-30 15:17:09

欠费提醒

预警类型	说明
欠费提醒	系统会在每个整点对按量计费进行扣费。当您的账户被扣为负值时，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。
欠费预警	此功能默认关闭，如需使用此功能，可参考 余额预警指引 开启。

欠费处理

当账户余额被扣为负值时，2小时内按量计费实例可继续使用和扣费，2小时后按量计费实例将停止扣费，并自动停服进入回收站。

自动停服后的时间	说明
≤ 15天	1.若充值至余额大于0，计费将继续，实例将自动恢复。 2.若您的账户余额尚未充值到大于0，实例无法恢复。
> 15天	若您的账户余额未充值到大于0，按量计费实例资源将被回收释放，所有数据都会被清理，且不可找回。实例资源被回收时，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：

按量计费实例不再使用时请及时销毁，以免继续扣费。

实例被销毁后，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。

欠费隔离期间网络费用等关联产品将继续正常收费直至账户余额为负数。