腾讯健康组学平台

购买指南

腾讯云

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

【版权声明】

©2013-2025 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】

腾讯云

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
- 计费概述
- 产品定价
- 欠费说明

购买指南
计费概述

最近更新时间：2024-07-24 16:23:31

使用腾讯健康组学平台需先开通 环境 ，即所需使用的组学计算资源及其关联的腾讯云资源的集合。平台提供两种环境：托管环境和标准环境。腾讯健康组学平台提供的计费模式为**按量计费模式（后付费）**。

托管环境计费模式

托管环境提供完全 serverless 化的服务，资源弹性，按需付费。创建托管环境后，仅在实际运行时按需收费，无管理节点费用。平台会根据用户选择的资源类型计算相关的费用，详见如下：

组学容器

用户在平台投递生信分析任务时，平台将任务运行到组学容器资源进行计算，以运行任务的作业为基本单位，按照用户实际消耗的资源进行收费。组学容器计费方式为根据节点上实际调度的 Pod 规格及运行时长进行计费，具体计算方式请参见 产品定价 。

计费模式	按量计费模式
付款方式	每小时结算
计费方式	按量计费
计费单位	元/秒
最少使用时长	按秒计费，按小时结算
计费模式维度	Pod
计费项	CPU
	内存

组学缓存

组学缓存计费方式为按存储量进行计费，具体计算方式请参见 产品定价 。

计费模式	按量计费模式
付款方式	每小时结算
计费方式	按量计费

计费单位	元/GiB/小时
最少使用时长	按小时计费
计费模式维度	GiB
计费周期说明	• 通用系列按每小时实际使用存储空间的最大值计费 • Turbo 系列按照购买容量计费，与实际使用量无关
计费项	通用标准型存储
	通用性能型存储
	Turbo 标准型存储
	Turbo 性能型存储

组学公网网络

用户在平台下载缓存卷中的数据，会根据使用的公网流量计费，付费模式为后付费，每小时结算一次，具体计算方式请参见 产品定价 。

计费模式	按量计费模式
付款方式	每小时结算
计费方式	按量计费
计费单位	元/GiB
最少使用时长	按小时计费
计费模式维度	GiB
计费项	公网流量

组学云硬盘

用户在平台的应用中定义“disk”，会根据您选择的云硬盘存储空间大小收取费用，具体计算方式请参见 产品定价 。

计费模式	按量计费模式
付款方式	每小时结算
计费方式	按量计费

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

计费单位	元/GiB/秒
最少使用时长	按秒计费，按小时结算
计费模式维度	GiB
计费项	高性能云硬盘
	通用型 SSD 云硬盘
	SSD 云硬盘
	增强型 SSD 云硬盘

标准环境计费模式

标准环境支持管理节点，创建标准环境将自动开通和关联腾讯云相关底层资源，并部署腾讯健康组学平台服务。标准环境组学计费项相关费用包括两部分：

1. **部署服务管理节点费用**

为了用户安全方便使用腾讯健康组学平台，创建组学平台环境时，将在用户的腾讯云账号下自动创建1台 CVM 实例和1台组学容器实例，并部署成管理节点，管理节点跟随当前开通的环境一同创建和销毁，您无需要管理。如长期不使用组学环境投递生信分析任务，请及时删除并释放组学平台环境，避免产生不必要的资源浪费及费用。

2. **执行分析任务资源消耗**

当用户在平台投递生信分析任务时，平台将任务运行到组学容器资源进行计算，以运行任务的作业为基本单位，按照用户实际消耗的资源进行收费。组学容器支持容器资源，计费方式为根据节点上实际调度的 Pod 规格及运行时长进行计费，具体计算方式请参见 产品定价 。

计费模式	按量计费模式
付款方式	每小时结算
计费方式	按量计费
计费单位	元/秒
最少使用时长	按秒计费，按小时结算
计费模式维度	Pod
计费项	CPU
	内存

标准环境其他费用

用户在使用腾讯健康组学平台标准环境进行分析计算时，还需要依赖其他云产品，可能产生关联云产品的费用，如在使用腾讯健康组学平台时使用到 云服务器 CVM 、云数据库 TDSQL-C MySQL 、 对象存储 COS 、文件存储 CFS 、高性能计算平台 THPC 、容器镜像服务TCR 、负载均衡CLB 等其他收费产品时，按原产品计费原则计费，具体细节请参见各产品购买指南。

注意：
您在控制台创建腾讯健康组学平台标准环境后，为维持组学平台正常运行，会消耗部分底层云资源，产生相应费用。为避免不必要的浪费，长期不用的环境需及时删除，以释放相应资源。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

产品定价

最近更新时间：2025-07-08 11:25:52

概述

根据您实际消耗的资源类型及规格，按量计费。
计算公式：**费用 = 资源单位时间价格 × 相关计费项配置 × 运行时间。**

托管环境定价说明

计费项及资源单位时间价格

产品名称	计费项	单价（小时）	单价（秒）
组学容器	CPU	0.12元/核/时	0.00003334元/核/秒
	内存	0.05元/GiB/ 时	0.00001389元/GiB/秒
组学缓存	通用标准型存储	0.00048611元/GiB/小时	-
	通用性能型存储	0.00222222元/GiB/小时	-
	Turbo 标准型存储	0.00083333元/GiB/小时	-
	Turbo 性能型存储	0.00194444元/GiB/小时	-
组学公网网络	公网流量	0.8元/GiB	-
组学云硬盘	高性能云硬盘	0.0009元/GiB/小时	0.00000025元/GiB/秒
	通用型 SSD 云硬盘	0.001元/GiB/小时	0.00000028元/GiB/秒
	SSD 云硬盘	0.0025元/GiB/小时	0.00000069元/GiB/秒
	增强型 SSD 云硬盘	0.0021元/GiB/小时	0.00000058元/GiB/秒
组学容器 GPU	V100 GPU	11.4930元/卡/小时	0.0031925元/卡/秒
	V100 CPU	0.2080元/核/小时	0.00005778元/核/秒
	V100 内存	0.1220元/GiB/小时	0.00003389元/GiB/秒
	T4 GPU	5.2080元/卡/小时	0.00144675元/卡/秒
	T4 CPU	0.0868元/核/小时	0.00002411元/核/秒

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

	T4 内存	0.0868元/GiB/小时	0.00002411元/GiB/秒
组学 AI	DeepSeek V3输入	0.0044元/1000token	-
	DeepSeek V3输出	0.0175元/1000token	-
	DeepSeek R1输入	0.0088元/1000token	-
	DeepSeek R1输出	0.035元/1000token	-

计费项配置资源规格限制

组学容器

组学容器集群在所有支持 CPU 资源类型的地域提供以下 CPU Pod 规格。组学容器集群提供一系列 CPU 选项不同的 CPU 大小会对应不同的内存选择区间，请在创建工作负载时根据您的实际需求选择最合适规格，并进行资源分配。

CPU/核	内存区间/GiB	内存区间粒度/GiB
1	1 - 8	1
2	2、4 - 16	1
4	8 - 32	1
8	16 - 32	1
12	24 - 48	1
16	32 - 64	1
32	64、128、256	-
64	128、192、256、512	-

组学缓存

缓存卷类型	通用标准型	通用性能型	Turbo 标准型	Turbo 性能型
产品定位	高性价比，适用于小规模通用数据存储场景	高性能、低时延，适用于小规模延时敏感型核心业务	高吞吐、大容量，适用于大规模吞吐型和混合负载型业务	高吞吐、高IOPS，适用于大规模小文件业务

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

适用场景	小规模企业文件共享、数据备份归档、日志存储	小规模 CI/CD 开发测试环境、高性能 Web 服务、OLTP 数据库、高性能共享	AI 推理、高性能计算	大规模高性能计算、AI 训练、大数据分析
容量上限	0 – 160TiB	0 – 32TiB	20TiB – 100PiB	10TiB – 100PiB
吞吐(MiB/S)	Min{100 + 0.1 × 容量(GiB) , 300}	Min{200 + 0.2 × 容量(GiB) , 1024}	Min{0.1 × 容量(GiB) , 10万}	Min{0.2 × 容量(GiB) , 10万}
读 IOPS	Min{2000+8*size(GiB),15000}	Min{2500 + 30 × 容量(GiB)，3万}	Min{2 × 容量(GiB) , 200万}	Min{20 × 容量(GiB) , 1000万}
写 IOPS	Min{2000+8*size(GiB),15000}	Min{2500 + 30 × 容量(GiB)，3万}	Min{1 × 容量(GiB) , 100万}	Min{5 × 容量(GiB) , 300万}
OPS 上限	读/写：1万/1千	读/写：3万/3千	读/写：30万/2万	读/写：30万/2万
延迟	• 4K 单流读：3ms • 4K 单流写：7ms	• 4K 单流读：1ms • 4K 单流写：1.5ms	• 4K 单流读：0.2ms • 4K 单流写：3ms	• 4K 单流读：0.2ms • 4K 单流写：1.5ms
支持协议	NFS/SMB	NFS	POSIX/MPI	POSIX/MPI
扩容方式	自动扩容	自动扩容	手动扩容	手动扩容
支持操作系统	Linux/Windows	Linux/Windows	Linux	Linux

购买示例

组学容器

甲公司开通腾讯健康组学平台服务后，创建了托管环境，并组学平台网站投递了分析任务，任务在组学托管环境中运行，用户在工作流中配置的 Pod 资源规格为2核 4GiB，Pod 数为2。假设该任务从启动到终止，共耗时5分钟，即要计算300秒的费用。则该任务的运行费用为2 ×（2 × 0.00003334 + 4 × 0.00001389） × 300 = 0.073344元。

组学缓存

甲公司开通腾讯健康组学平台服务后，创建了托管环境，并在托管环境下创建了缓存卷，假设缓存卷峰值存储量为100GiB，存储时长为1小时，当甲公司选择通用标准型存储时，该缓存卷产生的存储费用为100 × 1 × 0.00048611 = 0.048611元。选择其他类型存储计算方式类似，根据单价不同产生不同费用。

组学 GPU

甲公司开通腾讯健康组学平台服务后，创建了托管环境, 并组学平台网站投递了需要使用 GPU 资源的分析任务，任务在组学托管环境中运行，用户在工作流中配置的 GPU 资源规格为1卡、4 核、15GiB，型号为 T4。假设该任务从启动到终止，共耗时1小时。则该任务的运行费用为 1 × 5.2080 + 4 × 0.0868 + 15 × 0.0868 = 6.8572元。

组学 AI

甲公司开通腾讯健康组学平台服务后，在平台网站使用 AI 助手功能，一个月内使用AI助手（DeepSeek）模式所消耗的 Token 总量达到60000Tokens，超过每月平台免费额度（50000Tokens）的 Token 数为60000 − 50000 = 10000个，其中包括1000个 V3输入 Token，2000 个 V3输出 Token，1000 个 R1输入 Token和6000个 R1输出 Token，则该月的组学 AI 费用为1000 × 0.0044 ÷ 1000 + 2000 × 0.0175 ÷ 1000 + 1000 × 0.0088 ÷ 1000 + 6000 × 0.035 ÷ 1000 = 0.2582元。

> **注意：**
> 以上示例仅为说明费用计算方式，具体费用标准请以购买页面展示为准。

标准环境定价说明

计费项及资源单位时间价格

资源名称	资源类型	价格（小时）	价格（秒）
组学容器	CPU	0.12元/核/时	0.00003334元/核/秒
	内存	0.05元/GiB/时	0.00001389元/GiB/秒

计费项配置资源规格限制

组学容器

组学容器集群在所有支持 CPU 资源类型的地域提供以下 CPU Pod 规格。组学容器集群提供一系列 CPU 选项不同的 CPU 大小会对应不同的内存选择区间，请在创建工作负载时根据您的实际需求选择最合适规格，并进行资源分配。

CPU/核	内存区间/GiB	内存区间粒度/GiB
1	1 – 8	1

2	2、4 – 16	1
4	8 – 32	1
8	16 – 32	1
12	24 – 48	1
16	32 – 64	1
32	64、128、256	–
64	128、192、256、512	–

其他相关产品计费说明

在使用腾讯健康组学平台时，如果您使用到如下相关产品，您可能需要为相关产品付费。

相关产品	计费
云服务器 CVM	云服务器 CVM 计费，请参见 计费说明
云数据库 TDSQL-C MySQL	云数据库计费，请参见 计费说明
文件存储 CFS	文件存储计费，请参见 计费说明
对象存储 COS	对象存储计费，请参见 计费说明

购买示例

组学容器

甲公司开通腾讯健康组学平台服务后，创建了标准环境，并组学平台网站投递了分析任务，任务在组学标准环境中运行，用户在工作流中配置的 Pod 资源规格为2核4GiB，Pod 数为2。假设该任务从启动到终止，共耗时 5 分钟，即要计算300 秒的费用。则该任务产生的组学容器费用为2 ×（2 × 0.00003334 + 4 × 0.00001389） × 300 = 0.073344元。

> **注意：**
> 以上示例仅为说明费用计算方式，具体费用标准请以购买页面展示为准。

欠费说明

最近更新时间：2024-07-24 16:23:31

托管环境欠费处理说明

- 一旦发生欠费，组学托管环境将立即停止服务，停服后内存数据、组学缓存数据以及组学云硬盘数据将无法恢复。同时，组学容器集群工作负载将即时释放。
- 欠费和停服前，会通过短信和站内信通知到腾讯云账户的主账号以及所有子账号。
- 完成充值后，需在环境管理页重新开始创建环境，具体操作可参见 环境管理 。

> **注意：**
> - 按量计费资源不再使用时请及时销毁，以免继续扣费。
> - 销毁/回收后，数据将会被清除且不可找回。

标准环境欠费说明

- 一旦发生欠费，组学标准环境将立即停止服务，停服后内存数据将无法恢复。同时，组学容器集群工作负载将即时释放。
- 欠费和停服前，会通过短信和站内信通知到腾讯云账户的主账号以及所有子账号。
- 当标准环境相关的其他产品欠费时，停服的同时，资源会即时释放，会导致环境不可用。
- 完成充值后，需在环境管理页重新开始创建环境，具体操作可参见 环境管理 。

> **注意：**
> - 按量计费资源不再使用时请及时销毁，以免继续扣费。
> - 销毁/回收后，数据将会被清除且不可找回。

标准环境相关其他产品欠费说明

在使用组学平台标准环境时，如果以下相关产品欠费，可能导致组学环境不可用，欠费说明可参见相应产品文档。

产品	欠费说明
云服务器 CVM	欠费说明
云数据库 TDSQL-C MySQL	欠费说明
文件存储 CFS	欠费说明
对象存储 COS	欠费说明

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

容器镜像服务 TCR	欠费说明
负载均衡 CLB	欠费说明