

# Prometheus 监控服务

## 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模式的承诺或保证。

---

## 文档目录

### 购买指南

- 计费概述

- 按量付费（后付费）

  - 按量计费介绍

  - 免费指标存储费用说明

- 购买方式

- 欠费说明

- 按量付费免费指标

- 按量计费-存储1-2年计费单价

# 购买指南

## 计费概述

最近更新时间：2024-02-02 16:27:36

您可参计费文档估算使用 Prometheus 监控服务资源成本。

## 计费模式

Prometheus 监控服务支持按量付费计费模式：

计费模式	付费模式	适用场景	计费公式
按量计费	后付费模式，即先按需申请资源使用，在结算时会按您的实际资源使用量收取费用。	适合业务量有瞬间大幅波动的业务场景，用完可立即释放实例，节省成本。	总费用 = 日指标上报指标数（单位：百万条） x 单价 + 流量费用（目前免费）

# 按量付费（后付费）

## 按量计费介绍

最近更新时间：2024-01-29 15:55:14

Prometheus 监控服务支持的售卖地域覆盖多个主要区域，售卖价格可能因地域、活动或策略等调整变化。

### 实例定价

#### 计算公式

总费用 = 日指标上报指标数（单位：百万条） x 单价 + 流量费用（目前免费）

#### 计费项说明

计费项	说明
日均上报量	根据您上报指标量按阶梯计费
流量费用	公网流量费用，目前免费。

#### 免费指标

按量付费模式部分指标免费，详情请参考 [按量付费免费指标](#)。

#### 实例价格

##### 存储15天单价

日均上报指标数范围（百万）	单价（美元）
0~200	0.19
200~800	0.12
800~1500	0.06
1500 以上	0.05

##### 存储30天单价

日均上报指标数范围（百万）	单价（美元）

0~200	0.22
200~800	0.16
800~1500	0.11
1500 以上	0.08

### 存储45天单价

日均上报指标数范围（百万）	单价（美元）
0~200	0.25
200~800	0.2
800~1500	0.12
1500 以上	0.09

## 计费示例

#### 举例1（上报指标数低于2亿）：

假设用户当天上报的指标数量为6千万条指标数据，新建实例时选择的数据存储时间为15天。当天所需的费用为：  
 $60 \times 0.19 = 11.4$  美元。

注：6千万=60百万。

#### 举例2（上报指标数高于2亿）：

假设用户每日上报的指标数量为9亿条指标数据，新建实例时选择的数据存储时间为30天。当天所需的费用为：  
 前2亿条指标数据上报费用为： $200 \times 0.25 = 50$  美元。

2亿-8亿条指标数据上报费用为： $(800-200) \times 0.2 = 120$  美元

8亿-9亿条指标数据上报费用为： $(900-800) \times 0.12 = 12$  美元

总费用： $50+120+12=182$  美元

注：9亿=900百万。

## 相关文档

Prometheus 监控服务支持通过控制台购买实例，请参见 [购买方式](#)。

Prometheus 监控服务会在到期前至资源释放的期间，向用户推送预警消息，请参见 [欠费说明](#)。

# 免费指标存储费用说明

最近更新时间：2024-01-29 15:55:14

Prometheus 监控服务计划于**2022年11月30日**调整 [按量付费免费指标](#) 的免费存储时长，由原来的免费存储任意时长，改为：**免费存储时长为15天，存储时长超过15天的实例，将按照超出的天数，收取免费指标的存储费用。**

## 说明：

如需查看已使用免费指标或精简监控指标，减少不必要的费用支出。请参考 [精简监控指标](#)。

## 存储定价

### 计算公式

存储费用 = 存储单价 × (实例存储天数-15天) × 免费指标数据日上报量 (单位：百万条)

### 结算周期

按日结算

### 存储单价

地域	单价 (美元/百万条)
境内非金融区，例如：广州、上海、北京等	0.0015
境外（港澳台、国外）+ 境内金融区，例如：中国香港、新加坡、深圳金融等	0.003

## 说明：

不足1百万按1百万计算。

## 计费示例

假设某用户购买了境内非金融区的实例，并选择了数据储存时间为45天。某日免费指标数据上报量为1千万（10个百万），则当日所需支付的免费指标存储费用为：

当日所需支付的免费指标存储费用=0.0015 × (45-15) × 10 =0.45美元

# 购买方式

最近更新时间：2024-01-29 15:55:14

本文为您介绍如何购买 Prometheus 监控实例。

## 前提条件

已 [注册腾讯云账号](#)，并 [实名认证](#) 成功。

## 按量付费

1. 登录 [Prometheus 监控服务购买页](#)，根据实际需求选择各项配置信息。

信息项	说明
计费模式	选择按量计费模式。
地域	选择您业务需要部署的地域。 <b>说明：</b> 处于不同地域的云产品内网不通，购买后不能更换，请您谨慎选择。例如，广州地域的服务无法通过内网上报数据到上海地域的 Prometheus。
可用区	选择该地域支持的可用区。
网络	支持私有网络，建议您选择与监控目标同一个地域下的同一私有网络。私有网络说明请参见 <a href="#">网络环境</a> 。
数据存储时间	选择数据保存的时长，按量计费根据日指标上报数量和存储时长计费，详情请参见 <a href="#">产品定价</a> 。
实例名称	输入该实例的名称。
Grafana 密码/确认	输入该实例自带的 Grafana 密码，账号默认为 admin。 <b>说明：</b> 密码必须以数字或字母开头，至少包含一个 `@\$!%*#?&` 特殊字符，长度在[6,24]之间。
标签	输入该实例的标签（可选）。
购买时长	选择购买的时长。



2. 填写完后阅读并勾选相关协议条款，并点击立即购买。
3. 在支付页面，您可选择支付方式进行支付。
4. 支付完成后，可进入实例列表，将看到实例显示“创建中”（大概需要3 - 5min中，请耐心等待），待实例状态变为“运行中”，即可正常使用。

## 后续操作

快速使用 [Prometheus 监控服务](#)。

# 欠费说明

最近更新时间：2024-01-29 15:55:14

## 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。

## 预警说明

云资源会在到期前7天至资源释放的期间，向用户推送预警消息。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（实际接收方式以用户 [消息中心](#) 订阅配置为准）。

到期前7天至资源释放期间的消息提醒机制。

## 回收机制

Prometheus 资源到期前7天，系统会开始向用户发送续费提醒通知。

到期后7天内 Prometheus 资源仍可以继续使用，请尽快续费，系统将发送 Prometheus 监控服务到期提醒。

到期后第8天开始，此 Prometheus 资源不可再使用，实例进入停服状态，并且仍然可以进行续费操作。

Prometheus 资源**停服7天后**，若仍未进行续费操作，则资源将被系统回收，数据将被清除且不可恢复。

到期后，Prometheus 资源仍有**7天可用时间**和**7天不可用时间**，用户可在这14天内对设备进行续费。余额充足的情况下，设置自动续费的设备，自动续费将会照常执行。

# 按量付费免费指标

最近更新时间：2024-01-29 15:55:14

下列指标在按量计费模式下不计费：

指标英文名
node_boot_time_seconds
node_context_switches_total
node_cpu_seconds_total
node_disk_io_now
node_disk_io_time_seconds_total
node_disk_io_time_weighted_seconds_total
node_disk_read_bytes_total
node_disk_read_time_seconds_total
node_disk_reads_completed_total
node_disk_write_time_seconds_total
node_disk_writes_completed_total
node_disk_written_bytes_total
node_filefd_allocated
node_filesystem_avail_bytes
node_filesystem_free_bytes
node_filesystem_size_bytes
node_load1
node_load15
node_load5
node_memory_Buffers_bytes
node_memory_Cached_bytes

node_memory_MemAvailable_bytes
node_memory_MemFree_bytes
node_memory_MemTotal_bytes
node_netstat_TcpExt_ListenDrops
node_netstat_Tcp_ActiveOpens
node_netstat_Tcp_CurrEstab
node_netstat_Tcp_InSegs
node_netstat_Tcp_OutSegs
node_netstat_Tcp_PassiveOpens
node_network_receive_bytes_total
node_network_transmit_bytes_total
node_sockstat_TCP_alloc
node_sockstat_TCP_inuse
node_sockstat_TCP_tw
node_sockstat_UDP_inuse
node_sockstat_sockets_used
node_uname_info
container_cpu_usage_seconds_total
container_fs_limit_bytes
container_fs_reads_bytes_total
container_fs_usage_bytes
container_fs_writes_bytes_total
container_memory_working_set_bytes
container_network_receive_bytes_total
container_network_receive_packets_dropped_total

container_network_receive_packets_total
container_network_transmit_bytes_total
container_network_transmit_packets_dropped_total
container_network_transmit_packets_total
machine_cpu_cores
machine_memory_bytes
kubelet_cgroup_manager_duration_seconds_count
kubelet_node_config_error
kubelet_node_name
kubelet_pleg_relist_duration_seconds_bucket
kubelet_pleg_relist_duration_seconds_count
kubelet_pleg_relist_interval_seconds_bucket
kubelet_pod_start_duration_seconds_count
kubelet_pod_worker_duration_seconds_count
kubelet_running_containers
kubelet_running_pods
kubelet_runtime_operations_duration_seconds_bucket
kubelet_runtime_operations_errors_total
kubelet_runtime_operations_total
process_cpu_seconds_total
process_resident_memory_bytes
rest_client_request_duration_seconds_bucket
rest_client_requests_total
storage_operation_duration_seconds_bucket
storage_operation_duration_seconds_count

storage_operation_errors_total
volume_manager_total_volumes
kube_job_status_succeeded
kube_job_status_failed
kube_job_status_active
kube_node_status_capacity_cpu_cores
kube_node_status_capacity_memory_bytes
kube_node_status_allocatable_cpu_cores
kube_node_status_allocatable_memory_bytes
kube_pod_info
kube_pod_owner
kube_pod_status_phase
kube_pod_container_status_waiting
kube_pod_container_status_running
kube_pod_container_status_terminated
kube_pod_container_status_restarts_total
kube_pod_container_resource_requests_cpu_cores
kube_pod_container_resource_requests_memory_bytes
kube_pod_container_resource_limits_cpu_cores
kube_pod_container_resource_limits_memory_bytes
kube_statefulset_status_replicas
rest_client_request_duration_seconds_bucket
rest_client_requests_total
workqueue_adds_total
workqueue_depth

workqueue_queue_duration_seconds_bucket
apiserver_current_inflight_requests
apiserver_current_inqueue_requests
apiserver_init_events_total
apiserver_longrunning_gauge
apiserver_registered_watchers
apiserver_request_duration_seconds_bucket
apiserver_request_duration_seconds_sum
apiserver_request_duration_seconds_count
apiserver_request_filter_duration_seconds_bucket
apiserver_request_filter_duration_seconds_sum
apiserver_request_filter_duration_seconds_count
apiserver_request_total
apiserver_requested_deprecated_apis
apiserver_response_sizes_bucket
apiserver_response_sizes_sum
apiserver_response_sizes_count
apiserver_selfrequest_total
apiserver_tls_handshake_errors_total
apiserver_watch_events_sizes
apiserver_watch_events_sizes_bucket
apiserver_watch_events_sizes_sum
apiserver_watch_events_sizes_count
apiserver_watch_events_total
gpu_core_usage

gpu_core_utilization_percentage
gpu_mem_usage
gpu_mem_utilization_percentage
pod_core_occupy_node_percentage
pod_core_usage
pod_core_utilization_percentage
pod_mem_occupy_node_percentage
pod_mem_request
pod_mem_usage
pod_mem_utilization_percentage
container_core_usage
container_core_utilization_percentage
container_mem_usage
container_mem_utilization_percentage



# 按量计费-存储1-2年计费单价

最近更新时间：2024-01-29 15:55:14

Prometheus 实例根据存储时长进行计费。数据存储1年、2年仅单价不同，计费规则与其它存储时长一致。如需了解计费单价可参见下文，如需了解计算规则请参见 [按量计费](#)。

## 实例价格

### 存储1年单价

境内非金融区，例如：广州、上海、北京等

日均上报数据量范围（百万）	单价（美元）
0~200	0.83
200~800	0.79
800~1500	0.75
1500 以上	0.74

境外（港澳台、国外）+境内金融区，例如：中国香港、新加坡、深圳金融等

日均上报数据量范围（百万）	单价（美元）
0~200	1.65
200~800	1.57
800~1500	1.49
1500 以上	1.47

### 存储2年单价

境内非金融区，例如：广州、上海、北京等

日均上报数据量范围（百万）	单价（美元）
0~200	1.81
200~800	1.76
800~1500	1.71

1500 以上	1.7
---------	-----

境外（港澳台、国外）+境内金融区，例如：中国香港、新加坡、深圳金融等

日均上报数据量范围（百万）	单价（美元）
0~200	3.61
200~800	3.51
800~1500	3.42
1500 以上	3.4