

腾讯云 TI 平台 TI-EMS

购买指南

产品文档



腾讯云

【 版权声明 】

©2013–2022 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 】



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。

文档目录

购买指南

计费概述

购买方式

续费说明

欠费说明

购买指南

计费概述

最近更新时间：2022-01-10 17:11:39

计费方式

腾讯云 TI 平台 TI-EMS 支持将模型服务部署在公共资源组和专用资源组。资源组使用和管理方式请详见操作指南[资源组管理](#)。

下表展示了不同资源组的计费方式：

资源组类型	计费模式	计费说明
公共资源组	按量计费	公共资源组提供公共的大规模计算集群，根据用户服务配置按需分配使用。按资源规格、使用时长及实例数计费。
专用资源组	包年包月和按量计费	提供独享的计算资源，可用于模型部署。专用资源组不与其他用户共享，更加高效。购买资源节点后即开始计费，目前支持包年包月和按量计费两种模式。使用专用资源组部署上线服务，不再另行收费。

公共资源组

计费公式

使用公共资源组部署服务的费用是按照模型服务运行所占用公共资源的时长来计算的。具体计算公式为：

单个模型服务费用 = 模型服务单实例资源配置单价 * 实例数量 * 使用时长

- 模型一旦处于部署并处于运行状态即开始收费，请及时关闭无需运行的模型服务。
- 单次模型服务的收费起点为服务分配到资源并且状态处于运行中，计费终点为服务占用资源释放，服务状态为已停止。
- 若服务在运行过程中实例数发生变化，则对应的新资源使用时长从实例扩容成功时刻开始计算。服务缩容后，被释放的实例资源在释放成功后停止计费，服务所占用的剩余资源则继续计费。

定价说明

公共资源组按照最小部署单元 Quota 计费，其中 CPU Quota 和 GPU Quota 定价说明如下：

资源类型	1Quota资源详情	单价	区域
CPU 服务	1核+2G内存	0.3元/Quota/小时	北京、上海、广州
CPU 服务	1核+4G内存	0.4元/Quota/小时	北京、上海、广州

资源类型	1Quota资源详情	单价	区域
GPU 服务	1核+5G内存+0.25P4卡	2元/Quota/小时	北京、上海、广州

计费示例

用户在上海部署了1个 CPU 模型服务，初始运行1个实例，实例占用资源为2核+4GB内存（2Quota），并且用户设置了实例自动伸缩策略，策略所指定的实例数量范围为1-2个。该服务上午10:00完成服务部署并进入运行中状态，上午12:00服务因触发扩容条件完成扩容，实例数量扩展为2个，服务实际占用资源为4核+8GB内存（4Quota），下午2:00由于用户手动停止服务，服务状态变为已停止。上述案例用户使用产生的费用为：

部署资源数量 * 部署资源单价 * 使用时长 = 2(Quota) * 0.3(元) * 2(h) + 4(Quota) * 0.4(元) * 2(h) = 4.4 元

专用资源组

计费公式

专用资源组包含若干节点（TI-EMS 的专用资源组节点类型详见 [定价说明](#)），每个节点拥有不同规格的硬件配置，提供不同计算能力。专用资源组节点购买支持包年包月付费和按量付费，两种计费方式的具体计算公式如下：

包年包月总体费用 = 单节点费用 * 节点数量 * 预付费时长。

按量计费根据使用时长不同，共分为三个阶梯，总体费用 = 每个阶梯用量的累加总价。

使用时长	阶梯价格
0小时 < 时长 ≤ 96小时	按量计费第一阶梯价格
96小时 < 时长 ≤ 360小时	按量计费第二阶梯价格
时长 > 360小时	按量计费第三阶梯价格

定价说明

⚠ 注意：

目前仅开放了北京、上海、广州地区的机器。

预付费专用资源组可选节点和相应定价如下：

节点规格	CPU（核）	内存（G）	GPU（卡）	预付费（元/个/月）
24核48G	24	48	0	2403

节点规格	CPU (核)	内存 (G)	GPU (卡)	预付费 (元/个月)
24核96G	24	96	0	3595
32核64G	32	64	0	3198
32核128G	32	128	0	4788
4核20G1P4	4	20	1 * Tesla P4	2724
8核32G1T4	8	32	1 * NVIDIA T4	3000
20核80G1T4	20	80	1 * NVIDIA T4	4800
32核128G1T4	32	128	1 * NVIDIA T4	6600
40核160G2T4	40	160	2 * NVIDIA T4	9600
36核160G4V100	36	160	4 * Tesla V100	25200

后付费专用资源组可选节点和相应定价如下：

节点规格	CPU (核)	内存 (G)	GPU (卡)	后付费 (元/个/小时)		
				使用时长 0小时-96小时 (含)	使用时长 96小时-360小时 (含)	使用时长 360小时以上
8核16G	8	16	0	3.3	1.8	1.3
8核32G	8	32	0	4.8	2.5	1.8
16核32G	16	32	0	6.3	3.3	2.3
16核64G	16	64	0	9.4	4.8	3.3
24核48G	24	48	0	9.5	4.9	3.5
24核96G	24	96	0	14.1	7.2	5
32核64G	32	64	0	12.7	6.6	4.6
32核128G	32	128	0	18.8	9.6	6.7
64核128G	64	128	0	25.2	12.9	9
64核	64	256	0	37.4	19	13.2

256G						
4核 20G1P4	4	20	1 * Tesla P4	8.4	4.3	2.9
8核 40G2P4	8	40	1 * Tesla P4	16.8	8.5	5.8
8核 32G1T4	8	32	1 * NVIDIA T4	10.6	5.4	3.7
20核 80G1T4	20	80	1 * NVIDIA T4	17	8.7	6
32核 128G1T4	32	128	1 * NVIDIA T4	23.4	11.9	8.2

计费示例

包年包月：

用户选择购买8核32G+1T4的资源组，选择节点数量为3，购买时间为2个月，则该用户需要支付 $3000 * 3 * 2 = 18000$ 元。

按量计费：

用户购买一台8核16G的按量计费专用资源组节点，共使用720个小时：

- 前96小时：3.3元/小时 * 96小时 = 316.8元。
- 中间264个小时：1.8元/小时 * 264小时 = 475.2元。
- 后360个小时：1.3元/小时 * 360小时 = 468元。
- 总计：316.8 + 475.2 + 468 = 1260元。

购买方式

最近更新时间：2021-12-22 11:40:11

前提条件

购买前需要实名认证，请参见 [实名认证指引](#)。

资源组新购

包年包月

1. 登录 [TI-EMS 控制台](#)，进入资源组管理页面，单击**新建资源组**，在新建资源组页面填写相关信息，单击**确定**，完成资源组新建。
2. 资源组新建完成后，在资源组列表中，找到需要增加节点的资源组，在右侧操作栏中，单击**增加节点**，进入购买页。
3. 根据实际需求，在购买页设置各项配置信息，确认无误后购买。
 - 计费模式：选择包年包月。
 - 地域：选择您业务需要部署模型服务的地域，不同地域的云产品内网不通，购买后不能更换。
 - 可用区：选择需要部署的可用区。
 - 节点规格：选择所需的资源组节点规格。
 - 节点数量：选择购买节点的数量。
 - 购买时长：包年包月节点支持1个月至1年的购买时长。
4. 确认订单后，单击**立即购买**，您可通过余额支付、网银支付、微信支付、QQ 钱包支持等方式进行支付。
5. 订单支付成功后立即开始部署资源组，等到1-5分钟以后即可完成资源组初始化。

按量计费

1. 登录 [TI-EMS 控制台](#)，进入资源组管理页面，单击**新建资源组**，进入购买页。
2. 根据实际需求，在购买页设置各项配置信息，确认无误后购买。
 - 计费模式：选择按量计费
 - 地域：选择您业务需要部署模型服务的地域，不同地域的云产品内网不通，购买后不能更换。
 - 可用区：选择需要部署的可用区。
 - 节点规格：选择所需的资源组节点规格。
 - 节点数量：选择购买节点的数量。
3. 确认订单后，单击**开通**，按量计费资源组节点创建时会冻结2个小时的按量计费节点费用，请确保您的账户余额充足再进行购买。按量计费账户冻结说明请详见 [账户冻结说明](#)。
4. 按量计费节点的计费周期为按秒计费，结算周期为按小时结算。
5. 订单支付成功后立即开始部署资源组，等到1-5分钟以后即可完成资源组初始化。

说明：

开通按量计费资源组以后，请确保您的账户余额充足。账户余额不足可能导致欠费，造成节点回收，服务不可用，具体说明请详见 [欠费说明](#)。

资源组升级

当专用资源组使用一段时间后，由于业务的变化，可能需要增加资源组节点，您可以通过资源组**增加节点**操作，增加节点数量。

操作入口

1. 在资源组列表的"操作"列，选择**增加节点**。
2. 在资源组节点详情页顶部，选择**增加节点**。

增加节点说明

在资源组内增加节点，只能增加相同配置的节点数量，TI-EMS 目前不支持对已有节点进行升配操作。

进入增加节点页面后，您可以选择要增加的节点数量和计费方式，TI-EMS支持增加包年包月或按量计费的节点，增加节点的购买方式与新购资源组一致。

如果您在资源组购买过程中遇到相关问题，可单击 [在线咨询](#)，寻求帮助。

续费说明

最近更新时间：2022-01-10 17:12:15

包年包月计费模式资源组节点到期后会被停服和销毁。为了保证服务能稳定正常运行，需要您关注预付费资源组中各节点的到期时间，并注意在节点到期前进行续费，或将节点设置为到期自动续费。节点过期后，服务可能会被停止。

⚠ 注意：

包年包月已经到期的节点将被销毁，无法续费和恢复。

控制台续费

您可以在 [TI-EMS 控制台](#) 或 [费用中心-续费管理](#) 对包年包月的资源组节点进行续费。

资源组一键续费

一键续费可以将资源组中所有的节点进行续费，续费时长相同。根据用户选择的续费时长，系统会自动根据资源组节点的配置和续费时长以及相应的折扣信息计算得出续费所需的费用。

资源组一键续费有2个入口，分别位于资源组列表页和资源组节点详情页。

1. 在资源组列表的"操作"列，选择**一键续费**。
2. 在资源组节点详情页顶部，选择**一键续费**。

节点续费

资源组一键续费可以对资源组内所有节点下达同样的续费指令，但无法区分不同节点的续费时长。针对节点的续费可以对资源组下单节点进行续费操作，更具灵活性。

1. 在资源组节点详情页的操作栏，单击**续费**，可对节点进行续费。
2. 在弹出的续费对话框，会展示当前节点的配置和到期时间，用户可以根据需要选择节点的续费时长进行续费，续费产生的费用，会根据节点的配置和续费时长以及相应的折扣信息自动计算得出。

设置自动续费

如果您打算长期使用资源组节点资源，您可以为节点设置自动续费，设置自动续费有以下三个入口：

1. 新购资源组时设置自动续费
2. 节点详情列表页可设置或取消自动续费
3. 增加节点时可设置自动续费

设置自动续费说明

- 已设置自动续费的资源，我们会在到期当日为您进行续费，续费时刻可能会超过您的资源到期时刻，但保证在到期当日。请尽量不在资源临近到期或回收时调整自动续费标识。
- 到期当日，若您的账号可用余额不足以进行资源的自动续费，则会续费失败，因此，为了防止自动续费失败，而导致节点停服影响服务运行，您需要保证账户中有足够的续费资金。
- 若续费时您的账户中有可用的代金券，系统将自动使用代金券续费。
- 已停服的资源不会执行自动续费，但仍会继续展示在节点列表中。
- 已设置自动续费的节点可以取消自动续费，取消了自动续费的节点，我们将恢复对其正常的到期检查与提醒。

费用中心续费

节点续费

您也可以登录费用中心，在 [续费管理](#) 选择对应节点进行续费操作。

设置自动续费

在费用中心的 [续费管理](#) 模块，您可以对手动续费的节点设置为自动续费。

关于费用中心续费管理的其他操作流程，请查看 [续费管理文档说明](#)。

欠费说明

最近更新时间：2020-03-13 16:53:27

公共资源组

按量计费

欠费预警

系统将按小时对按量计费资源进行用量结算并完成扣费，生成账单。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所有协作者。

欠费处理

从账户余额被扣为负值时刻起：

24小时内，部署在公共资源组的服务可以正常运行。

24小时后，TI-EMS 服务将强制停止并停止扣费，

专用资源组

包年包月

到期预警

包年包月的节点会在到期前第7天内，向您推送到期预警消息，预警消息将通过邮件、短信及站内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（子账号）、财务协作者（子账号）。

过期说明

- TI-EMS 预付费资源组到期前7天内，系统会给您发送续费提醒通知。
- 账户余额充足的情况下，若您已经设置自动续费，设备在到期当日会执行自动续费。
- 若您的预付费资源组节点在到期前（包括到期当天）未进行续费，节点过期并销毁，无法续费。已过期的资源组节点仍会显示在 TI-EMS 控制台中。
- 节点到期可能会影响服务的运行状态，根据当前资源组的节点剩余可用资源情况，服务可能会被立即停止（当前资源组无剩余可用节点资源）或者重新调度（当前资源组仍有剩余节点资源，但在调度过程中，服务可能会有一段时间不可用，调度完成后服务会恢复运行状态）。因此，为了保证所有服务能正常运行，您需要时刻关注到期预警提醒，并及时对相关节点进行续费。

按量计费

欠费预警

系统将按小时对按量计费资源进行用量结算并完成扣费，生成账单。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所有协作者。

欠费处理

从账户余额被扣为负值时刻起：

2小时内，TI-EMS 资源组节点可继续使用且继续扣费。

2小时后，TI-EMS 资源组节点将被自动回收并停止扣费，服务可能会被立即停止（当前资源组无剩余可用节点资源）或者重新调度（当前资源组仍有剩余节点资源，但在调度过程中，服务可能会有一段时间不可用，调度完成后服务会恢复运行状态）。