

裸金属云服务器

实例规格

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。

实例规格

最近更新时间：2024-01-03 14:08:55

裸金属云服务器兼具云服务器的灵活弹性和物理机高稳定、强劲的计算性能，能与腾讯云全产品（如网络、数据库等）无缝融合，在大数据、高性能计算、云游戏等领域都有广泛应用。裸金属云服务器可以在极短时间为您构建云端独享的高性能、安全隔离的物理服务器集群，是极致性能追求者的最佳选择。

创建裸金属云服务器时，您指定的实例类型决定了实例的主机硬件配置。每个实例类型提供不同的计算、内存和存储功能。您可基于需要部署运行的应用规模，选择一种适当的实例类型。这些实例由 CPU、内存、存储、异构硬件和网络带宽组成不同的组合，您可灵活地为您的应用程序选择适当的资源。

实例限制

在一个区域中可以启动的实例总数存在限制，有关限制的更多信息，请参阅 [实例购买限制](#)。

实例的系统盘和数据盘挂载限制：为了保证磁盘的 IO 性能体验，腾讯云对于随实例购买的数据盘有的大小和类型的限制，请参考对应实例族的磁盘搭配模块。必要时您可以通过购买独立云硬盘来规避实例的磁盘限制。

请注意实例规格对应的内网带宽能力，该指标为对应规格实例最大内网带宽上限。内网流量超限后，实例内网可能出现随机丢包。

各个地域可供售卖的实例规格不一定完全相同，部分配置可能售罄，请以购买页的实际信息为准。

全文中的网络收发包为纯网络转发测试场景下数据，测试方法可参考 [网络性能测试](#)。业务场景下的性能数据，务必实测之后再预估容量。

根据您的业务场景，可以分为以下实例类型：

标准型实例

标准型实例是计算、内存和网络资源的均衡，可满足大多数场景下的应用资源需求。

标准型 BMS6

标准型 BMS6 实例是最新一代 Intel 标准型实例，依托全新一代弹性裸金属架构，通过芯片快速路径加速手段，提供极致的计算、网络、存储性能。计算性能无虚拟化损耗，支持嵌套虚拟化。

说明：

该实例暂时处于白名单开放，请联系您的售前经理进行实例购买权限开通。

使用场景

标准型 BMS6 实例可应用于以下场景：

第三方 Hypervisor 应用及混合云部署

各种类型和规模的企业级应用

中大型数据库系统、缓存、搜索等集群

高网络收发场景，如视频弹幕、直播、游戏服务器等
 视频编解码、视频渲染等对单核性能敏感的应用

硬件规格

基于腾讯云自研星海服务器，提供可靠、安全、稳定的高性能计算服务。

CPU：2.7GHz Intel® Xeon® Ice Lake 处理器，睿频3.4GHz

内存：搭配八通道 DDR4 内存。

存储：支持 [云硬盘](#) 作为系统盘和数据盘，可按需 [扩容](#)。

网络：支持100Gbps内网带宽，具备超高网络收发包能力。[公网网络](#) 可按需配置。支持弹性网卡挂载。

推荐搭配 TencentOS Server 操作系统，以发挥出实例的最优应用表现。

规格	vCPU	内存 (GiB)	主频/睿频 (GHz)	网络收发包 (pps)	队列数	内网带宽能力 (Gbps)	支持弹性网卡数(含主网卡)
BMS6	152	512	2.7/3.4	4500万	32	100	32

标准型 BMSA3

标准型 BMSA3 实例是最新一代 AMD 标准型实例，依托全新一代弹性裸金属架构，通过芯片快速路径加速手段，提供极致的计算、网络、存储性能。计算性能无虚拟化损耗，支持嵌套虚拟化。

说明：

该实例暂时处于白名单开放，请联系您的售前经理进行实例购买权限开通。

使用场景

标准型 BMSA3 实例可应用于以下场景：

第三方 Hypervisor 应用及混合云部署

各种类型和规模的企业级应用

中大型数据库系统、缓存、搜索等集群

高网络收发场景，如视频弹幕、直播、游戏服务器等

视频编解码、视频渲染等对单核性能敏感的应用

硬件规格

基于腾讯云自研星海服务器，提供可靠、安全、稳定的高性能计算服务。

CPU：2.55GHz AMD EPYC™ Milan 处理器，睿频3.5GHz。

内存：搭配八通道 DDR4 内存。

存储：支持 [云硬盘](#) 作为系统盘和数据盘，可按需 [扩容](#)。

网络：支持100Gbps内网带宽，具备超高网络收发包能力。[公网网络](#) 可按需配置。支持弹性网卡挂载。

推荐搭配 TencentOS Server 操作系统，以发挥出实例的最优应用表现。

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

规格	vCPU	内存 (GiB)	主频/睿频 (GHz)	网络收发包 (pps)	队列数	内网带宽能力 (Gbps)	支持弹性网卡数(含主网卡)
BMSA3	256	512	2.55/3.5	3000万	32	100	32

标准型 BMSA3m

标准型 BMSA3 实例是最新一代 AMD 标准型实例，依托全新一代弹性裸金属架构，通过芯片快速路径加速手段，提供极致的计算、网络、存储性能。计算性能无虚拟化损耗，支持嵌套虚拟化。

说明：

该实例暂时处于白名单开放，请联系您的售前经理进行实例购买权限开通。

使用场景

标准型 BMSA3m 实例可应用于以下场景：

第三方 Hypervisor 应用及混合云部署

各种类型和规模的企业级应用

中大型数据库系统、缓存、搜索等集群

高网络收发场景，如视频弹幕、直播、游戏服务器等

视频编解码、视频渲染等对单核性能敏感的应用

硬件规格

基于腾讯云自研星海服务器，提供可靠、安全、稳定的高性能计算服务。

CPU：2.55GHz AMD EPYC™ Milan 处理器，睿频3.5GHz。

内存：搭配八通道 DDR4 内存。

存储：支持 [云硬盘](#) 作为系统盘和数据盘，可按需 [扩容](#)。

网络：支持100Gbps内网带宽，具备超高网络收发包能力。[公网网络](#) 可按需配置。支持弹性网卡挂载。

推荐搭配 TencentOS Server 操作系统，以发挥出实例的最优应用表现。

规格	vCPU	内存 (GiB)	主频/睿频 (GHz)	网络收发包 (pps)	队列数	内网带宽能力 (Gbps)	支持弹性网卡数 (含主网卡)
BMSA3m	256	1024	2.55/3.5	3000万	32	100	32

标准型 BMSA2

标准型 BMSA2 实例是次新一代 AMD 标准型实例，依托全新一代弹性裸金属架构，通过芯片快速路径加速手段，提供极致的计算、网络、存储性能。计算性能无虚拟化损耗，支持嵌套虚拟化。

使用场景

标准型 BMSA2 实例可应用于以下场景：

各种类型和规模的企业级应用

中大型数据库系统、缓存、搜索等集群

高网络收发场景，如视频弹幕、直播、游戏等

视频编解码、视频渲染等对单核性能敏感的应用

硬件规格

基于腾讯云自研星海服务器，提供可靠、安全、稳定的高性能计算服务。

CPU：2.6GHz AMD EPYC™ ROME 处理器，睿频3.3GHz。

内存：搭配八通道 DDR4 内存。

存储：支持 [云硬盘](#) 作为系统盘和数据盘，可按需 [扩容](#)。

网络：支持40Gbps内网带宽，具备超高网络收发包能力。[公网网络](#) 可按需配置。支持弹性网卡挂载。

推荐搭配 TencentOS Server 操作系统，以发挥出实例的最优应用表现。

规格	vCPU	内存 (GiB)	主频/睿频 (GHz)	网络收发包 (pps)	队列数	内网带宽能力 (Gbps)	支持弹性网卡数(含主网卡)
BMSA2	192	512	2.6/3.3	1200万	32	40	32

标准型 BMS5

标准型 BMS5 实例是次新一代的 Intel 标准型实例，依托全新一代黑石架构，通过芯片快速路径加速手段，提供极致的计算、网络、存储性能。计算性能无虚拟化损耗，支持嵌套虚拟化。

使用场景

标准型 BMS5 实例可应用于以下场景：

各种类型和规模的企业级应用

中大型数据库系统、缓存、搜索集群

高网络收发场景，如视频弹幕、直播、游戏等

视频编解码、视频渲染等对单核性能敏感的应用

硬件规格

基于腾讯云自研星海服务器，提供可靠、安全、稳定的高性能计算服务。

CPU：2.6GHz Intel® Xeon® Cooper Lake 处理器，睿频3.2GHz。

内存：搭配六通道 DDR4 内存。

存储：支持 [云硬盘](#) 作为系统盘和数据盘，可按需 [扩容](#)。

网络：支持40Gbps内网带宽，具备超高网络收发包能力。[公网网络](#) 可按需配置。支持弹性网卡挂载。

推荐搭配 TencentOS Server 操作系统，以发挥出实例的最优应用表现。

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

规格	vCPU	内存 (GiB)	主频/睿频 (GHz)	网络收发包 (pps)	队列数	内网带宽能力 (Gbps)	支持弹性网卡数(含主网卡)
BMS5	208	768	2.6/3.2	1200万	32	40	32

内存型实例

内存型实例具有大内存的特点，适合高性能数据库、分布式内存缓存等需要大量的内存操作、查找和计算的应用。

内存型 BMM5c

内存型 BMM5c 实例是最新一代 Intel 内存型实例，依托全新一代弹性裸金属架构，通过芯片快速路径加速手段，提供极致的计算、网络、存储性能。计算性能无虚拟化损耗，支持嵌套虚拟化。旨在为处理内存中的大型数据集的工作负载交付快速、稳定的性能，处理器与内存配比为1：14，是高内存计算应用的最佳选择。

说明：

该实例暂时处于白名单开放，请联系您的售前经理进行实例购买权限开通。

使用场景

内存型 BMM5c 实例可应用于以下场景：

高性能数据库、分布式内存缓存等需要大量的内存操作、查找和计算的应用

基因计算等自行搭建 Hadoop 集群或 Redis 的用户

高网络包收发场景，如视频弹幕、直播、游戏等

硬件规格

基于腾讯云自研星海服务器，提供可靠、安全、稳定的高性能计算服务

CPU：2.6GHz Intel® Xeon® Cooper Lake 处理器，全核睿频3.2GHz搭配。

内存：六通道 DDR4 内存，计算性能稳定。

存储：支持 [云硬盘](#) 作为系统盘和数据盘，可按需 [扩容](#)。

网络：支持40Gbps内网带宽，具备超高网络收发包能力。[公网网络](#) 可按需配置。支持弹性网卡挂载。

推荐搭配 TencentOS Server 操作系统，以发挥出实例的最优应用表现。

规格	vCPU	内存 (GiB)	主频/睿频 (GHz)	网络收发包 (pps)	队列数	内网带宽能力 (Gbps)	支持弹性网卡数(含主网卡)
BMM5c	208	3072	2.6/3.2	1200万	32	40	32

内存型 BMM5

内存型 BMM5 实例是次新一代 Intel 内存型实例，采用腾讯云自研网络虚拟化技术，内网收发能力达1000万pps，最高内网带宽可支持25Gbps。旨在为处理内存中的大型数据集的工作负载交付快速、稳定的性能，处理器与内存配比高达1：16，是高内存计算应用的最佳选择。

说明：

该实例暂时处于白名单开放，请联系您的售前经理进行实例购买权限开通。

使用场景

内存型 BMM5 实例可应用于以下场景：

高性能数据库、分布式内存缓存等需要大量的内存操作、查找和计算的应用

基因计算等自行搭建 Hadoop 集群或 Redis 的用户

硬件规格

CPU：2.5GHz Intel® Xeon® Cascade Lake 处理器，睿频3.1GHz。

内存：搭配六通道 DDR4 内存。

存储：配备 2 × 480 GB SATA SSD (RAID1) 本地系统盘及 2 × 3840 GB NVMe SSD 高性能本地存储。

网络：支持25Gbps内网带宽，具备超高网络收发包能力。[公网网络](#) 可按需配置。

规格	vCPU	内存 (GiB)	主频/睿频 (GHz)	网络收发包 (pps)	队列数	内网带宽能力 (Gbps)	本地存储
BMM5	96	1536	2.5/3.1	1000万	16	25	2 × 480 GB SATA SSD (RAID1) 及 2 × 3840 GB NVMe SSD

内存型 BMM5r

内存型 BMM5r 实例是次新一代 Intel 内存型实例，采用腾讯云自研网络虚拟化技术，内网收发能力达1000万pps，最高内网带宽可支持25Gbps。旨在为处理内存中的大型数据集的工作负载交付快速、稳定的性能，处理器与内存配比为1：8，是高内存计算应用的最佳选择。

使用场景

内存型 BMM5r 实例可应用于以下场景：

高性能数据库、分布式内存缓存等需要大量的内存操作、查找和计算的应用

基因计算等自行搭建 Hadoop 集群或 Redis 的用户

硬件规格

CPU：2.5GHz Intel® Xeon® Cascade Lake 处理器，睿频3.1GHz。

内存：搭配六通道 DDR4 内存。

存储：配备 2 × 480 GB SATA SSD (RAID1) 本地系统盘及 2 × 3840 GB NVMe SSD 高性能本地存储。

网络：支持25Gbps内网带宽，超高网络收发包能力。[公网网络](#) 可按需配置载。

规格	vCPU	内存 (GiB)	主频/睿频 (GHz)	网络收发包 (pps)	队列数	内网带宽能力 (Gbps)	本地存储
BMM5r	96	768	2.5/3.1	1000万	16	25	2 × 480 GB SATA SSD (RAID1) 及 2 × 3840 GB NVMe SSD

高 IO 型实例

高 IO 型实例具有高随机 IOPS、高吞吐量、低访问延时等特点，适合对硬盘读写和时延要求高的高性能数据库等 I/O 密集型应用。

高 IO 型 BMIA2

高 IO 型 BMIA2 实例是最新一代 AMD 高 IO 型实例，依托全新一代弹性裸金属架构，通过芯片快速路径加速手段，提供极致的计算、网络、存储性能。计算性能无虚拟化损耗，支持嵌套虚拟化。基于 NVMe SSD 实例存储，提供低延迟、超高的 IOPS、高吞吐量的存储资源，适合高性能关系型数据库、Elasticsearch 等 IO 密集型业务。

使用场景

高 IO 型 BMIA2 实例可应用于以下场景：

高性能数据库，NoSQL数据库（例如 MongoDB）、群集化数据库

Elastic Search 搜索等需要低时延的 I/O 密集型应用

大数据应用存算分离部署的场景

硬件规格

基于腾讯云自研星海服务器，提供可靠、安全、稳定的高性能计算服务。

CPU：2.6GHz AMD EPYC™ ROME 处理器，睿频3.3GHz。

内存：八通道 DDR4 内存，计算性能稳定。

存储：配备 4 × 3840 GB NVMe SSD 高性能本地存储。支持 [云硬盘](#) 作为系统盘和数据盘，可按需 [扩容](#)。

网络：支持40Gbps内网带宽，具备超高网络收发包能力。[公网网络](#) 可按需配置。支持弹性网卡挂载。

推荐搭配 TencentOS Server 操作系统，以发挥出实例的最优应用表现。

规格	vCPU	内存 (GiB)	主频/睿频 (GHz)	网络收发包 (pps)	队列数	内网带宽能力 (Gbps)	支持弹性网卡数(含主网卡)	本地存储
BMIA2	192	512	2.6/3.3	1200万	32	40	32	4 × 3840 GB Nvme SSD

高 IO 型 BMIA2m

高 IO 型 BMIA2m 实例是最新一代 AMD 高 IO 型实例，依托全新一代黑石架构，通过芯片快速路径加速手段，提供极致的计算、网络、存储性能。计算性能无虚拟化损耗，支持嵌套虚拟化。基于 NVMe SSD 实例存储，提供低延迟、超高的 IOPS、高吞吐量的存储资源，适合高性能关系型数据库、Elasticsearch 等 IO 密集型业务。

说明：

该实例暂时处于白名单开放，请联系您的售前经理进行实例购买权限开通。

使用场景

高 IO 型 BMIA2m 实例可应用于以下场景：

高性能数据库，NoSQL 数据库（例如 MongoDB）、群集化数据库

Elastic Search 搜索等需要低时延的 I/O 密集型应用

大数据应用存算分离部署的场景

硬件规格

基于腾讯云自研星海服务器，提供可靠、安全、稳定的高性能计算服务

CPU：2.6GHz AMD EPYC™ ROME 处理器，睿频3.3GHz。

内存：八通道 DDR4 内存，计算性能稳定。

存储：配备 4 × 3840 GB NVMe SSD 高性能本地存储。支持 [云硬盘](#) 作为系统盘和数据盘，可按需 [扩容](#)。

网络：支持40Gbps内网带宽，具备超高网络收发包能力。[公网网络](#) 可按需配置。支持弹性网卡挂载。

推荐搭配 TencentOS Server 操作系统，以发挥出实例的最优应用表现。

规格	vCPU	内存 (GiB)	主频/睿频 (GHz)	网络收发包 (pps)	队列数	内网带宽能力 (Gbps)	支持弹性网卡数(含主网卡)	本地存储
BMIA2m	192	1024	2.6/3.3	1200万	32	40	32	4 × 3840 GB Nvme SSD

高 IO 型 BMI5

高 IO 型 BMI5 实例是专为 I/O 密集型工作负载设计的最新一代高 IO 型实例。基于 NVMe SSD 实例存储，提供低延迟、超高的 IOPS、高吞吐量的存储资源，适合高性能关系型数据库、Elasticsearch 等 IO 密集型业务。

使用场景

高 IO 型 BMI5 实例可应用于以下场景：

高性能数据库，NoSQL 数据库（例如 MongoDB）、群集化数据库

Elastic Search 搜索等需要低时延的 I/O 密集型应用

大数据应用存算分离部署的场景

硬件规格

CPU：2.5GHz Intel® Xeon® Cascade Lake 处理器，睿频3.1GHz。

内存：搭配六通道 DDR4 内存。

存储：配备 2 × 480 GB SATA SSD (RAID1) 本地系统盘及 2 × 3840 GB NVMe SSD 高性能本地存储。

网络：支持25Gbps内网带宽，具备超高网络收发包能力。[公网网络](#) 可按需配置。

规格	vCPU	内存 (GiB)	主频/睿频 (GHz)	网络收发包 (pps)	队列数	内网带宽能力 (Gbps)	本地存储
BMI5	96	384	2.5/3.1	1000万	16	25	2 × 480 GB SATA SSD (RAID1)及 2 × 3840 GB NVMe SSD

大数据型实例

大数据型实例搭载海量存储资源，具有高吞吐特点，适合 Hadoop 分布式计算、海量日志处理、分布式文件系统和大型数据仓库等吞吐密集型应用。

大数据型 BMDA2

大数据型 BMDA2 实例是最新一代 AMD 大数据型实例，依托全新一代弹性裸金属架构，通过芯片快速路径加速手段，提供极致的计算、网络、存储性能。计算性能无虚拟化损耗，支持嵌套虚拟化。搭载高吞吐、海量本地存储资源，适合 Hadoop 分布式计算、并行数据处理等吞吐密集型业务使用。

使用场景

Hadoop MapReduce、HDFS、Hive、HBase 等分布式计算

Elasticsearch、日志处理和大型数据仓库等业务场景设计

互联网行业、金融行业等有大数据计算与存储分析需求的行业客户，进行海量数据存储和计算的业务场景

硬件规格

基于腾讯云自研星海服务器，提供可靠、安全、稳定的高性能计算服务。

CPU：2.6GHz AMD EPYC™ ROME 处理器，睿频3.3GHz。

内存：八通道 DDR4 内存，计算性能稳定。

存储：配备 12 × 16000 GB SATA HDD 及 1 × 3840 GB NVMe SSD 海量本地存储。支持 [云硬盘](#) 作为系统盘和数据盘，可按需 [扩容](#)。

网络：支持40Gbps内网带宽，具备超高网络收发包能力。[公网网络](#) 可按需配置。支持弹性网卡挂载。

推荐搭配 TencentOS Server 操作系统，以发挥出实例的最优应用表现。

规格	vCPU	内存 (GiB)	主频/睿频	网络收发包	队列	内网带宽能力	本地存储

			(GHz)	(pps)	数	(Gbps)	
BMDA2	192	512	2.6/3.3	1200万	32	40	12 × 16000 GB SATA HDD 及 1 × 3840 GB Nvme SSD

大数据型 BMD3

大数据型 BMD3 实例是最新一代的大数据类型实例，采用腾讯云自研网络虚拟化技术，内网收发能力达1000万pps，最高内网带宽可支持25Gbps。搭载高吞吐、海量本地存储资源，适合 Hadoop 分布式计算、并行数据处理等吞吐密集型业务使用。

使用场景

Hadoop MapReduce、HDFS、Hive、HBase 等分布式计算

Elasticsearch、日志处理和大型数据仓库等业务场景设计

互联网行业、金融行业等有大数据计算与存储分析需求的行业客户，进行海量数据存储和计算的业务场景

硬件规格

CPU：2.5GHz Intel® Xeon® Cascade Lake 处理器，睿频3.1GHz。

内存：六通道 DDR4 内存，计算性能稳定。

存储：配备 2 × 480 GB SATA SSD (RAID1) 本地系统盘 及 12 × 12000 GB SATA HDD 海量本地存储。

网络：支持25Gbps内网带宽，超高网络收发包能力。[公网网络](#) 可按需配置。

规格	vCPU	内存 (GiB)	主频/睿频 (GHz)	网络收发包 (pps)	队列数	内网带宽能力 (Gbps)	本地存储
BMD3	96	384	2.5/3.1	1000万	16	25	2 × 480 GB SATA SSD (RAID1) 及 12 × 12000 GB SATA HDD

GPU 计算型实例

GPU 计算实例搭载 GPU 异构硬件，具有实时高速的并行计算和浮点计算能力，适合于深度学习、科学计算、视频编解码和图形工作站等高性能应用。

注意：

NVIDIA 系列 GPU 实例用作通用计算，需要安装 Tesla Driver + CUDA，安装方法参考 [安装 NVIDIA Tesla 驱动指引](#) 和 [安装 CUDA 驱动指引](#)。

NVIDIA 系列 GPU 实例如用作 3D 图形渲染任务（高性能图形处理，视频编解码等），则需安装 GRID Driver 和配置 License Server。

GPU 计算型 BMGNV4

GPU 计算型 BMGNV4 实例搭载全新一代 NVIDIA®Tesla® A10 GPU，不仅适用于深度学习、科学计算等 GPU 通用计算场景，也适用于图形图像处理（3D 渲染，视频编解码）场景。计算性能无损耗，支持嵌套虚拟化，提供快速、稳定、弹性的计算服务。

使用场景

GPU 计算型 BMGNV4 适用于图形图像处理场景。例如：

图形图像处理

视频编解码

图形数据库

同样可用于深度学习的推理场景和小规模训练。例如：

大规模部署的AI推理

深度学习小规模训练

硬件规格

基于腾讯云自研星海 GPU 服务器，支持高密度的加速卡配置，提供超高性价比

CPU：3.4GHz Intel® Xeon® Cooper Lake 高主频处理器，睿频3.8GHz。

GPU：搭载 16 × NVIDIA® Tesla® A10 GPU（31.2 TFLOPS 单精度浮点计算，250 INT8 TOPS，500 INT4 TOPS）。

内存：六通道 DDR4 内存，计算性能稳定。

存储：配备 2 × 480 GB SATA SSD 及 4 × 3840 GB NVMe SSD 高性能本地存储。

网络：支持25Gbps内网带宽，具备超高网络收发包能力。[公网网络](#) 可按需配置。

规格	vCPU	内存 (GiB)	主频/睿频 (GHz)	GPU	GPU 显存	网络收发包 (pps)	队列数	内网带宽能力 (Gbps)	本地存储
BMGNV4	208	768	3.4/3.8	Nvidia A10 × 16	24GB × 16	1000 万	16	25	2 × 480 GB SATA SSD 及 4 × 3840 GB NVMe SSD

GPU 计算型 BMG5t

GPU 计算型 BMG5t 实例搭载 NVIDIA®Tesla® T4 GPU，不仅适用于深度学习、科学计算等 GPU 通用计算场景，也适用于图形图像处理（3D 渲染，视频编解码）场景。计算性能无损耗，支持嵌套虚拟化，提供快速、稳定、弹性的计算服务。

使用场景

GPU 计算型 BMG5t 适用于图形图像处理场景。例如：

图形图像处理

视频编解码

图形数据库

同样可用于深度学习的推理场景和小规模训练。例如：

大规模部署的 AI 推理

深度学习小规模训练

硬件规格

CPU：2.5GHz Intel® Xeon® Cascade Lake 处理器，睿频3.1GHz。

GPU：搭载 4 × NVIDIA® Tesla® T4 GPU（8.1 TFLOPS 单精度浮点计算，130 INT8 TOPS，260 INT4 TOPS）。

内存：六通道 DDR4 内存。

存储：配备 2 × 480 GB SATA SSD (RAID1) 本地系统盘。

网络：支持25Gbps内网带宽，具备超高网络收发包能力。[公网网络](#) 可按需配置。

规格	vCPU	内存 (GiB)	主频/睿频 (GHz)	GPU	GPU 显存	网络收发包 (pps)	队列数	内网带宽能力 (Gbps)	本地存储
BMG5t	96	384	2.5/3.1	Nvidia T4 × 4	16GB × 4	1000 万	16	25	2 × 480 GB SATA SSD (RAID1)

GPU 计算型 BMG5v

GPU 计算型 BMG5v 实例搭载 NVIDIA®Tesla® V100 NVLink® 32GB，不仅适用于深度学习、科学计算等 GPU 通用计算场景，也适用于图形图像处理（3D 渲染，视频编解码）场景。计算性能无损耗，支持嵌套虚拟化，提供快速、稳定、弹性的计算服务。

说明：

该实例暂时处于白名单开放，请联系您的售前经理进行实例购买权限开通。

使用场景

GPU 计算型 BMG5v 适用于大规模深度学习训练，推理和科学计算场景。例如：

深度学习

计算流体动力学

分子建模

基因组学及其他

同样可用于图形图像处理。例如：

图形图像处理

视频编解码

图形数据库

硬件规格

CPU：2.5GHz Intel® Xeon® Cascade Lake 处理器，睿频3.1GHz。

GPU：搭载 8 × NVIDIA® Tesla® V100 GPU（15.7TFLOPS 单精度浮点计算，7.8TFLOPS 双精度浮点计算，125TFLOPS Tensor Core 深度学习加速，300GB/s NVLink®）。

内存：六通道 DDR4 内存。

存储：配备 1 × 480 GB SATA SSD 本地系统盘及 4 × 3200 GB NVMe SSD 高性能本地存储。

网络：支持25Gbps内网带宽，具备超高网络收发包能力。[公网网络](#) 可按需配置。

规格	vCPU	内存 (GiB)	主频/睿频 (GHz)	GPU	GPU 显存	网络收发包 (pps)	队列数	内网带宽能力 (Gbps)	本地存储
BMG5v	96	384	2.5/3.1	Nvidia V100 × 8	32GB × 8	1000 万	16	25	1 × 480 GB SATA SSD 及 4 × 3200 GB NVMe SSD

其他在售实例

说明：

若以下实例已售罄，建议使用同实例族的新代次实例。

标准型 BMS4

标准型 BMS4 实例采用至强®处理器 Skylake 全新处理器，内存采用最新 DDR4，采用腾讯云自研的网络虚拟化技术，内网收发能力达1000万pps，最高内网带宽可支持25Gbps。计算性能无损耗，支持嵌套虚拟化。

使用场景

标准型 BMS4 实例可应用于以下场景：

各种类型和规模的企业级应用

中大型数据库系统、缓存、搜索集群

高网络包收发场景，如视频弹幕、直播、游戏等

硬件规格

CPU：2.4 GHz Intel® Xeon® Skylake 6148 处理器，睿频3.0GHz。

内存：六通道 DDR4 内存。

存储：配备 2 × 480 GB SATA SSD (RAID1) 本地系统盘及 10 × 480 GB SATA SSD (RAID50) 本地数据盘。

网络：支持25Gbps内网带宽，具备超高网络收发包能力。[公网网络](#) 可按需配置。

规格	vCPU	内存 (GiB)	网络收发包 (pps)	队列数	内网带宽能力 (Gbps)	主频	本地存储
BMS4	80	384	1000万	16	25	2.4GHz	2 × 480 GB SATA SSD (RAID1) 及 10 × 480 GB SATA SSD (RAID50)

大数据型 BMD3s

大数据型 BMD3s 实例配备搭载高吞吐、海量存储资源，采用腾讯云自研网络虚拟化技术，内网收发能力达1000万 pps，最高内网带宽可支持25Gbps。适合 Hadoop 分布式计算、并行数据处理等吞吐密集型业务使用。

使用场景

Hadoop MapReduce、HDFS、Hive、HBase 等分布式计算

Elasticsearch、日志处理和大型数据仓库等业务场景设计

互联网行业、金融行业等有大数据计算与存储分析需求的行业客户，进行海量数据存储和计算的业务场景

硬件规格

CPU：2.5GHz Intel® Xeon® Cascade Lake 处理器，睿频3.1GHz。

内存：六通道 DDR4 内存。

存储：配备 2 × 480 GB SATA SSD (RAID1) 本地系统盘、12 × 12000 GB SATA HDD 及 1 × 3840 GB NVMe SSD 海量本地存储。

网络：支持25Gbps内网带宽，具备超高网络收发包能力。[公网网络](#) 可按需配置。

规格	vCPU	内存 (GiB)	网络收发包 (pps)	队列数	内网带宽能力 (Gbps)	主频	本地存储
BMD3s	96	192	1000万	16	25	2.5 GHz	2 × 480 GB (RAID1) SATA SSD、12 × 12000 GB SATA HDD 及 1 × 3840 GB NVMe SSD

大数据型 BMD2

大数据型 BMD2 实例配备搭载高吞吐、海量存储资源，采用腾讯云自研网络虚拟化技术，内网收发能力达1000万 pps，最高内网带宽可支持25Gbps。适合 Hadoop 分布式计算、并行数据处理等吞吐密集型业务使用。

使用场景

Hadoop MapReduce、HDFS、Hive、HBase 等分布式计算

Elasticsearch、日志处理和大型数据仓库等业务场景设计

互联网行业、金融行业等有大数据计算与存储分析需求的行业客户，进行海量数据存储和计算的业务场景

硬件规格

CPU：2.4 GHz Intel® Xeon® Skylake 6148 处理器，睿频3.0GHz。

内存：六通道 DDR4 内存。

存储：配备 2 × 480 GB SATA SSD (RAID1) 本地系统盘、12 × 12000 GB SATA HDD 海量本地存储。

网络：支持25Gbps内网带宽，具备超高网络收发包能力。[公网网络](#) 可按需配置。

规格	vCPU	内存 (GiB)	网络收发包 (pps)	队列数	内网带宽能力 (Gbps)	主频	本地存储
BMD2	80	384	1000万	16	25	2.4 GHz	2 × 480 GB (RAID1) SATA SSD 及 12 × 12000 GB SATA HDD