

GPU 云服务器

实例类型

产品文档



腾讯云

【版权声明】

©2013-2018 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

实例类型

AMD 系列实例

NVIDIA 系列实例

实例类型

AMD 系列实例

最近更新时间：2018-09-10 20:44:59

实例概述

AMD 系列 GPU 实例 GA2 适用于 GPU 传统图形图像处理（3D 渲染）应用场景。腾讯云以和 **标准云服务器一致的管理方式**，提供快速、稳定、弹性的计算服务。

适用场景

适用于高性能图形处理，3D 渲染。

- 非线性编辑
- 云游戏
- 图形工作站
- 云桌面等

硬件规格

- **CPU**：高频 Intel Xeon E5-2680 (Broadwell)。
- **GPU**：AMD FirePro™ S7150。
- **内存**：DDR4。
- **存储**：系统盘与数据盘都为SSD 云硬盘。如需扩容可 [购买弹性云盘](#) 进行挂载。
- **网络**：默认网络增强，无额外收费。

GA2 实例提供以下配置：

型号	GPU (AMD S7150)	vCPU	内存 (DDR4)	数据盘
GA2.2XLARGE16	1/4 颗	8 核	16 GB	云硬盘

支持范围

-
- 支持 [包年包月](#) 和 [按量计费](#)。
 - 支持在基础网络和 [私有网络](#) 中启动。
 - 支持 [负载均衡](#) 等的业务对接，不增加额外的管理和运维成本，内网流量免费。

NVIDIA 系列实例

最近更新时间：2018-09-10 20:45:14

实例概述

NVIDIA 系列 GPU 实例 GN? 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；腾讯云以和 **标准云服务器一致的管理方式**，提供快速、稳定、弹性的计算服务。

注意：

GN? 系列实例用作 3D 图形渲染（GN2 不支持）需要安装 GRID driver 和配置 license server。

适用场景

适用于数据吞吐量大且对计算速度有要求的工作场景。

- 深度学习；
- 图形图像处理；
- 视频编解码；
- 图形数据库；
- 高性能数据库；
- 计算流体动力学；
- 计算金融；
- 地震分析；
- 分子建模；
- 基因组学及其他。

硬件规格

基本硬件规格如下图

实例类型	GPU型号	显存	vCPU	内存(DDR4)	GPU性能*	存储/网络*	可用区*
GN2							
GN2.7XLARGE56	1 x Tesla M40	24 GB (GDDR5)	28 (Xeon E5-2680v4)	56 GB	7 TF SP · 0.2 TF DP	· SSD本地盘	北二, 上一, 上二, 广三
GN2.14XLARGE112	2 x Tesla M40	48 GB (GDDR5)	56 (Xeon E5-2680v4)	112 GB	14 TF SP · 0.4 TF DP	· 10G网络	
GN6							
GN6.7XLARGE48	1 x Tesla P4	8 GB (GDDR5)	28 (Xeon E5-2680v4)	48 GB	5.5 TF SP · 22T INT8	· 普通云盘 · 高性能云盘	北一, 成一
GN6.14XLARGE96	2 x Tesla P4	16 GB (GDDR5)	56 (Xeon E5-2680v4)	96 GB	11 TF SP · 44T INT8	· SSD云盘 · 10G网络	
GN8							
GN8.LARGE56	1 x Tesla P40	24 GB (GDDR5)	6 (Xeon E5-2680v4)	56 GB	12 TF SP · 47T INT8	· 普通云盘 · 高性能云盘 · SSD云盘 · SSD本地盘 · 10G网络	北一, 北二, 上三, 广三, 成一, 重一, 硅一
GN8.3XLARGE112	2 x Tesla P40	48 GB (GDDR5)	14 (Xeon E5-2680v4)	112 GB	24 TF SP · 94T INT8		
GN8.7XLARGE224	4 x Tesla P40	96 GB (GDDR5)	28 (Xeon E5-2680v4)	224 GB	48 TF SP · 188T INT8		
GN8.14XLARGE448	8 x Tesla P40	192 GB (GDDR5)	56 (Xeon E5-2680v4)	448 GB	96 TF SP · 376T INT8		
GN6S							
GN6S.LARGE32	1 x Tesla P4	8 GB (GDDR5)	6 (Xeon Silver 4110)	32 GB	5.5 TF SP · 22T INT8	· 普通云盘 · 高性能云盘 · SSD云盘 · 增强型SSD云盘	北四, 上三, 广三
GN6S.3XLARGE64	2 x Tesla P4	16 GB (GDDR5)	12 (Xeon Silver 4110)	64 GB	11 TF SP · 44T INT8		
GN6S.6XLARGE128	4 x Tesla P4	32 GB (GDDR5)	24 (Xeon Silver 4110)	128 GB	22 TF SP · 88T INT8		
GN10							
GN10.2XLARGE40	1 x Tesla V100-PCIe	16 GB (HBM2)	10 (Xeon Gold 6133)	40 GB	7 TF DP · 14 TF SP · 112 TF DL	· 普通云盘 · 高性能云盘 · SSD云盘 · 25G网络	广三
GN10.5XLARGE80	2 x Tesla V100-PCIe	32 GB (HBM2)	20 (Xeon Gold 6133)	80 GB	14 TF DP · 28 TF SP · 224 TF DL		
GN10.10XLARGE160	4 x Tesla V100-PCIe	64 GB (HBM2)	40 (Xeon Gold 6133)	160 GB	28TF DP · 56 TF SP · 448 TF DL		
GN10.20XLARGE320	8 x Tesla V100-PCIe	128 GB (HBM2)	80 (Xeon Gold 6133)	320 GB	56 TF DP · 112 TF SP · 896 TF DL		

规格说明：

- GPU 性能：主要指标为 GPU 的浮点运行能力，TF 代表 T Flops，SP 代表 single-precision 单精度浮点运算，DP 代表 double-precision 双精度浮点运算，INT8 代表 INT8 整数运算，DL 代表 Deep learning Tensor Core 的运算（仅适用 V100）。
- 存储/网络：存储列表展示了当前实例所支持购买的存储类型；网络带宽是指该类型实例所在物理机的网络带宽，某一类型实例所分配的网络带宽详见购买页。
- 可用区：北二代表北京二区，上一代表上海一区，广三代表上海三区，依此类推。

注意：

GN2，GN8 提供基于 SSD 的本地存储。采用本地存储时，这些实例的系统盘和数据盘只在实例生命周期内存在；当实例到期或您主动销毁实例时，将擦除其实例存储中的应用程序和数据。我们建议您定期备份或复制您存储在实例存储中的数据。

支持范围

- 支持 [包年包月](#) 和 [按量计费](#)。
- 支持在基础网络和 [私有网络](#) 中启动。
- 支持 [负载均衡](#) 等的业务对接，不增加额外的管理和运维成本，内网流量免费。