GPU 云服务器

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
计费说明
购买 NVIDIA GPU 实例
如何续费

购买指南
计费说明

最近更新时间：2024-09-14 15:05:01

GPU 实例包括网络、存储（系统盘、数据盘）、计算（CPU 、内存 、GPU）三大部分。您可直接使用 CVM 价格计算器 查看您所需的各个产品的组合价格，估算资源成本。将所需产品添加至购买预算清单，更可实现一键购买。

> **注意：**
> 为保证获取到的价格的准确性，请您登录腾讯云账户后查看。

计费模式

GPU 云服务器提供四种购买方式：包年包月、按量计费、竞价实例和包销计费，分别适用于不同场景下的用户需求，详情可参见 CVM 计费模式 。

续费说明

包年包月类型 GPU 实例无法主动销毁，到期后7天，系统将自动销毁。

- 实例在到期当日关机并自动进入回收站并保留7个自然日，期间可选择续费。7个自然日后仍未续费则该实例将被销毁。
- 支持在购买时设置自动续费。

建议到期前为实例进行续费，以防止其到期时关机导致服务中断。有关续费的更多操作请参见 如何续费 。

回收说明

GPU 实例回收，与云服务器 CVM 回收机制一致，具体可参见云服务器 CVM 回收或恢复实例 。

欠费说明

GPU 实例欠费，与云服务器 CVM 欠费处理方式一致，具体参见云服务器 CVM 欠费说明 。

退费说明

GPU 实例退费，与云服务器 CVM 退费规则一致，具体参见云服务器 CVM 退还包年包月实例退费说明 。

特别提示

GPU 云服务器支持按量计费实例关机不收费策略，具体可参见 按量计费关机不收费说明 。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

购买 NVIDIA GPU 实例

最近更新时间：2024-12-24 16:19:03

购买须知

- 在购买腾讯云 GPU 云服务器前，请确保已了解 腾讯云 GPU 云服务器，且已了解 配置与价格，并根据实际需求购买。
- 确保了解所选 GPU 实例所在可用区，可用区信息请参见 NVIDIA GPU 实例类型介绍 。
- 您可参见 自定义配置 Linux 云服务器，了解更多购买时的配置信息。

购买步骤

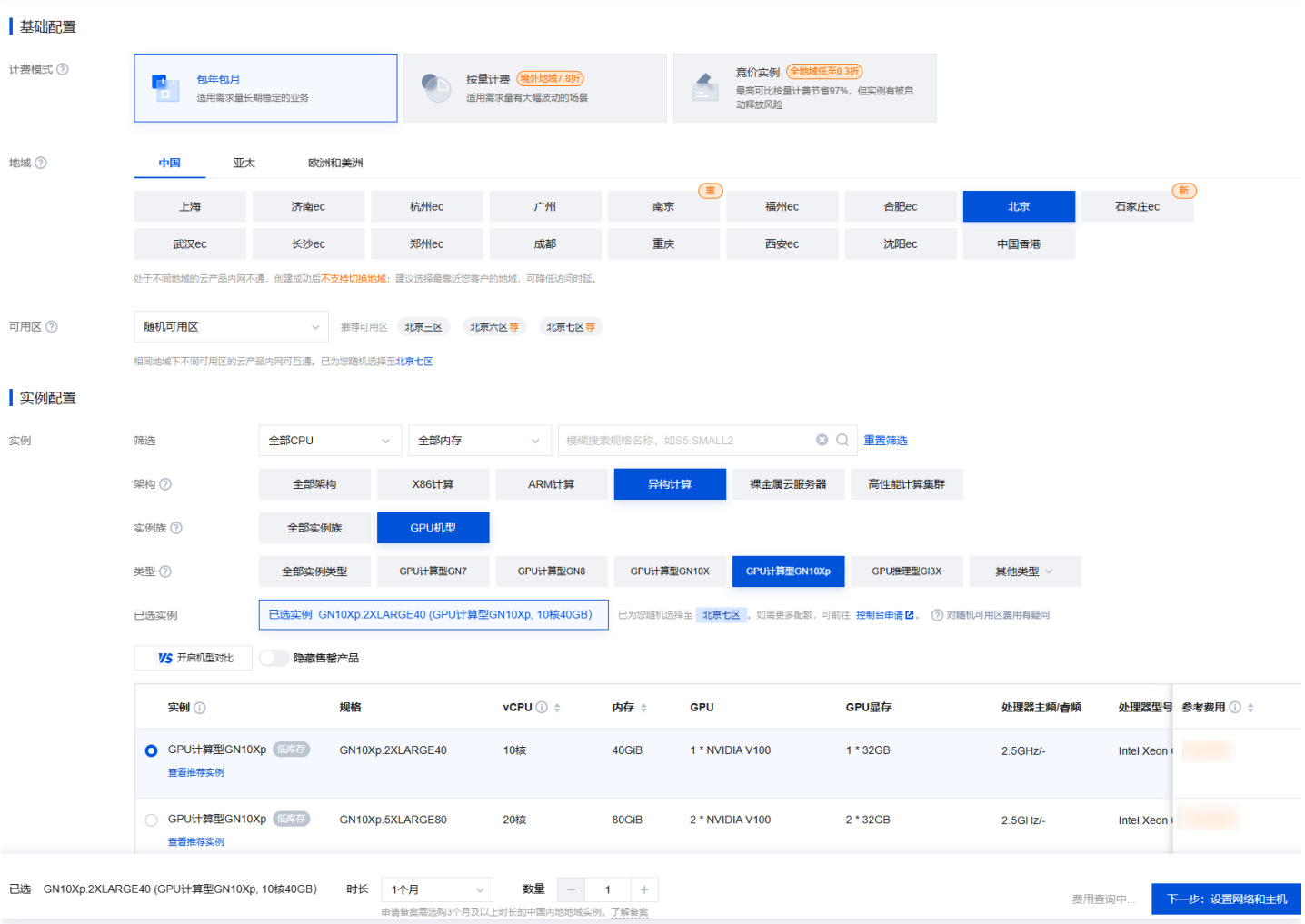
本文以**实例类型 GN10Xp** 为例，指导您按照以下步骤快速购买一台 GPU 云服务器：

步骤1：登录购买页面

点此进入购买页面

步骤2：选择计费模式、网络、地域与机型

进入购买页后，选择计费模式、地域（可用区）及实例。如下图所示：



- **计费模式：包年包月，竞价实例或按量计费**，请参见 计费说明 。
- **地域及可用区：**可选择可用区以实际购买页为准，详情请参见 NVIDIA 系列实例 。
- **实例：**选择**异构计算**即可。

- **实例**：本文以选择 **GPU 计算型 GN10Xp** 为例，您可以参见 实例类型，选择最适合您的实例配置。

步骤3：选择镜像及存储

1. 选择 GPU 云服务器的镜像。
   GPU 云服务器支持四种镜像类型：公共镜像、自定义镜像、共享镜像、镜像市场。详情请参见 镜像概述 。
   刚开始使用腾讯云的用户，可选择**公共镜像**，并根据需要挑选版本。如下图所示：

> **注意：**
> **GPU 云服务器必须具备相应的 GPU 驱动才能正常运行。** 您可通过以下4种方式，安装相应驱动：
> - 若选择**公共镜像**，则勾选**后台自动安装 GPU 驱动**即可预装相应版本驱动，建议您选择该方式。该方式仅支持部分 Linux 公共镜像，详情请参见 各实例支持的 GPU 驱动版本及安装方式 。
> - 若选择**公共镜像**，则在 GPU 实例创建成功后，可参照 安装 NVIDIA 驱动指引 手动安装相应驱动。
> - 若选择**镜像市场**，则可选择预装了 GPU 驱动的镜像，详情请参见 使用预装 GPU 驱动的镜像 。
> - 若您购买的是 vGPU 实例，则可选择已预装了 GRID 驱动的公共镜像，无需单独安装驱动。

2. 选择 GPU 云服务器的存储，系统盘和数据盘类型和大小均可灵活选择。如下图所示：

3. 主要**类型信息**如下：
   通用型 SSD 云硬盘，增强型 SSD 云硬盘，SSD 云硬盘，高性能云硬盘，云硬盘类型及对应计费规则请参见 云硬盘价格总览 。
4. 设置完成后单击**下一步：设置网络和主机**。

步骤4：设置网络、安全组与主机

1. 选择 GPU 云服务器的网络与带宽。如下图所示：

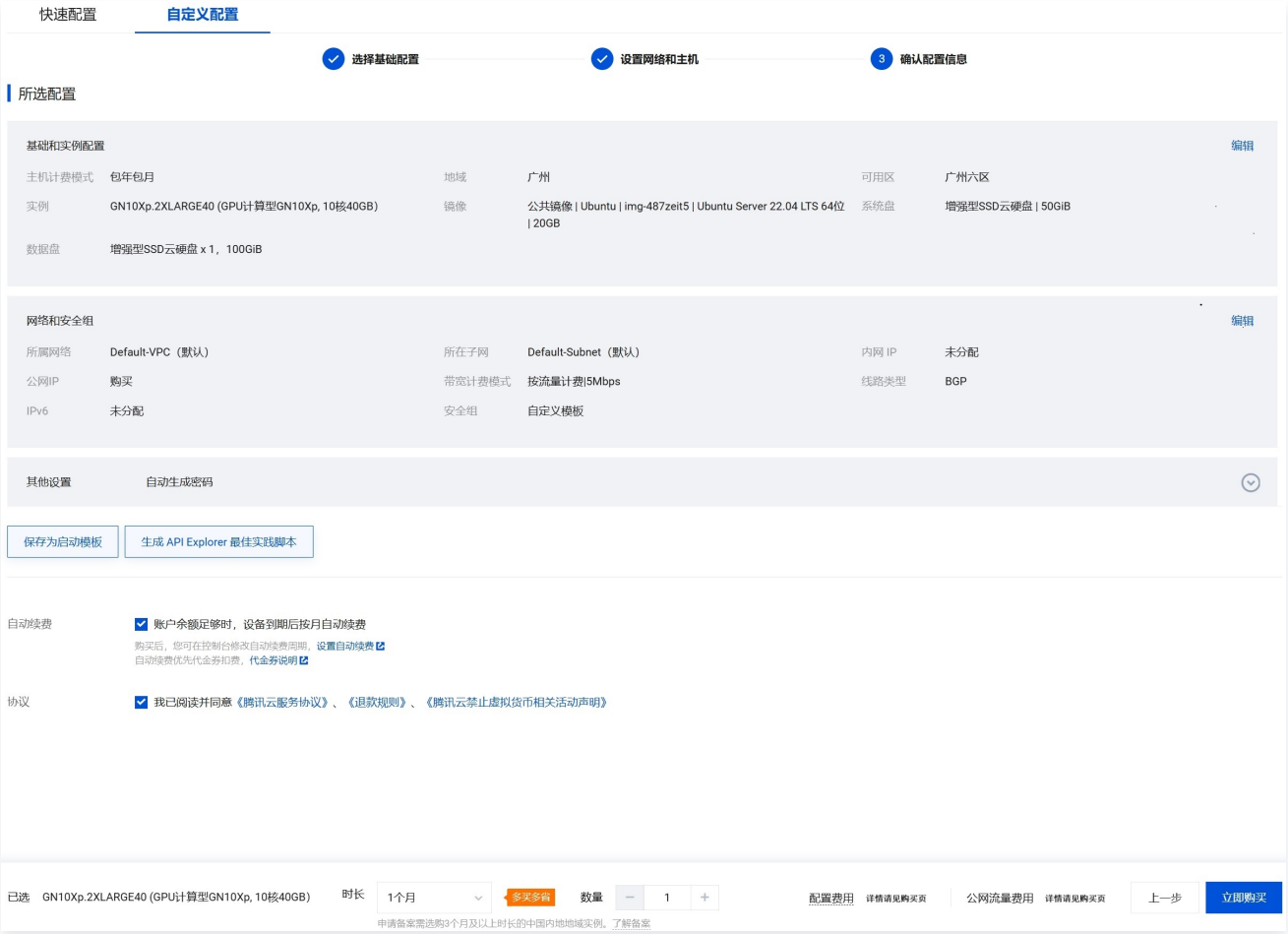
- **网络**：选择现有私有网络或创建新私有网络。
- **公网 IP**：若您的实例需外网访问能力，则需勾选，创建后即为实例分配公网 IP。
- **线路类型**：所有公网 IP 均为 BGP IP，充分享用腾讯云 DDoS 网络的优势：低延迟，高防护。
- **带宽计费模式**：公网带宽，有以下三种计费模式：
  - **按带宽计费**：选择固定带宽，超过本带宽时将丢包。适合网络波动较小的场景。
  - **按使用流量计费**：按实际使用流量收费。可限制峰值带宽，当瞬时带宽超过限制值时将丢包（适合网络波动较大的场景）。
  - **按共享带宽包计费**：IP的带宽上限受共享带宽包影响，实际以二者中较低的上限为准。详情请参见 共享带宽包计费概述 。
- **带宽值**：实例公网带宽上限，请按需设置。
- **IPv6 地址**：开通实例的 IPv6 地址。

2. 新建或选择已有安全组，控制端口的开放范围。如下图所示：

3. 设置 GPU 云服务器登录密码。
   - **设置密码**：设置密码登录，可登录 CVM 控制台重置密码。
   - **设置关联密钥**：腾讯云建议您使用 SSH 密钥对登录 Linux 实例，查看 密钥对使用指引 。
   - **自动生成密码**：创建后，自动生成的密码将通过 站内信 和邮箱发送给您。
4. 单击**下一步：确认配置信息**。

步骤5：确认配置信息

1. 请在**确认配置信息**步骤中核对以下内容。如下图所示：



- 确认实例规格、镜像选择、存储和带宽选择以及安全组等配置项是否符合预期。
- 请选择并核对购买数量和购买时长。

2. 阅读并勾选**同意《腾讯云服务协议》、《退款规则》和《腾讯云禁止虚拟货币相关活动声明》**，并单击**立即购买**。

步骤6：核对订单及付款

请核对订单信息，选择付款方式付款。
支付成功后，进入 控制台 ，待实例创建启动完毕，即可进行登录操作。

附录

GPU 驱动预装说明

GPU 云服务器支持部分 Linux 公共镜像通过后台自动安装对应的 GPU 驱动。实例初次启动时，会根据所选版本自动安装 GPU 驱动、CUDA 及 cuDNN 库，耗时约15 – 20分钟。您也可以手动安装需要的驱动版本，详情请参见 驱动版本选型 。

利用 API 创建 GPU 实例

如果您需要通过 API 的方式创建 GPU 实例，服务器提供了接口 (RunInstances)请求域名： `cvm.tencentcloudapi.com` ，详情请参见 创建实例 。

如何续费

最近更新时间：2024-09-20 18:28:51

操作场景

实例的续费分为**包年包月类型实例**续费和**按量计费类型实例**续费两种。

- 如果您需要对**包年包月类型实例**进行续费，您可以直接在 云服务器控制台 进行操作，也可以在 控制台续费管理 页面，进行自动续费设置、续费至统一时间等操作。
- 如果您需要对**按量计费类型实例**进行续费，只需保持账户余额充足即可自动开启续费。关于如何充值，请参见 在线充值 与 对公汇款 。同时，您也可参见 余额预警指引 设置预警，以防实例被销毁。

本文档介绍**包年包月类型实例**的续费，指导您对**包年包月类型实例**进行手动续费或设置自动续费。

手动续费的操作步骤

> **说明：**
> 以下操作步骤以在云服务器控制台续费为例，为包年包月类型的实例进行续费。

通过控制台续费

续费已回收实例

1. 登录云服务器控制台，选择左侧导航栏中的**回收站** > 实例回收站 。
2. 在云服务器回收站管理页面，根据实际需求，选择不同的操作步骤。
   - **续费单个实例：**
     a. 选择需要续费的实例行，并在该实例行中单击**恢复**。如下图所示：

     b. 在弹出的**恢复实例**窗口中，选择续费时长，单击**确定**，并完成续费支付。
   - **批量续费实例：**
     a. 勾选所有需要续费的实例，单击顶部的**批量恢复**。如下图所示：

     b. 在弹出的**恢复实例**窗口中，选择续费时长，单击**确定**，并完成续费支付。

续费运行中实例

1. 登录 云服务器控制台 。
2. 在实例的管理页面，根据实际需求，选择不同的操作步骤。

- **续费单个实例：**

  a. 选择需要续费的实例行，并在该实例行中单击**续费**。如下图所示：

  b. 在弹出的**实例续费**窗口中，选择续费时长，单击**确定**，并完成续费支付。

- **批量续费实例：**

  a. 勾选所有需要续费的实例，单击顶部的**续费**。如下图所示：

  b. 在弹出的**实例续费**窗口中，选择续费时长，单击**确定**，并完成续费支付。

通过 API 续费

您可以使用 RenewInstances 接口续费实例，具体内容可以参见 续费实例 。

设置自动续费的操作步骤

> **说明：**
> 以下操作步骤以在控制台续费管理页面续费为例，为包年包月类型的实例设置自动续费，避免每次面临实例到期时都需要进行续费的操作。

通过控制台设置

1. 登录 腾讯云控制台 。
2. 将鼠标移动到右上角的**费用**，并在费用的下拉菜单中单击 **续费** 。
3. 在续费管理页面，根据实际需求，选择不同的操作步骤。

> **说明：**
> 在您账户余额充足的情况下，若您已设置了自动续费，该实例在到期当日会自动扣除下一计费周期的费用，自动进入下一个周期。

设置单个实例自动续费

1. 选择需要设置自动续费的包年包月类型实例行，并在该实例行中单击**设为自动续费**。如下图所示：

2. 在弹出的**设为自动续费项**提示框中，单击**确定**。

设置多个实例自动续费

1. 勾选所有需要设置自动续费的包年包月类型实例，单击顶部的**设为自动续费**。如下图所示：

2. 在弹出的**设为自动续费项**提示框中，单击**确定**。

通过 API 设置

用户可以使用 ModifyInstancesRenewFlag 接口设置自动续费实例，具体内容可以参见 修改实例续费标识 。