GPU 云服务器

快速入门

腾讯云

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

【版权声明】

©2013-2026 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。

快速入门

最近更新时间：2026-01-20 10:50:12

购买 NVIDIA GPU 实例

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

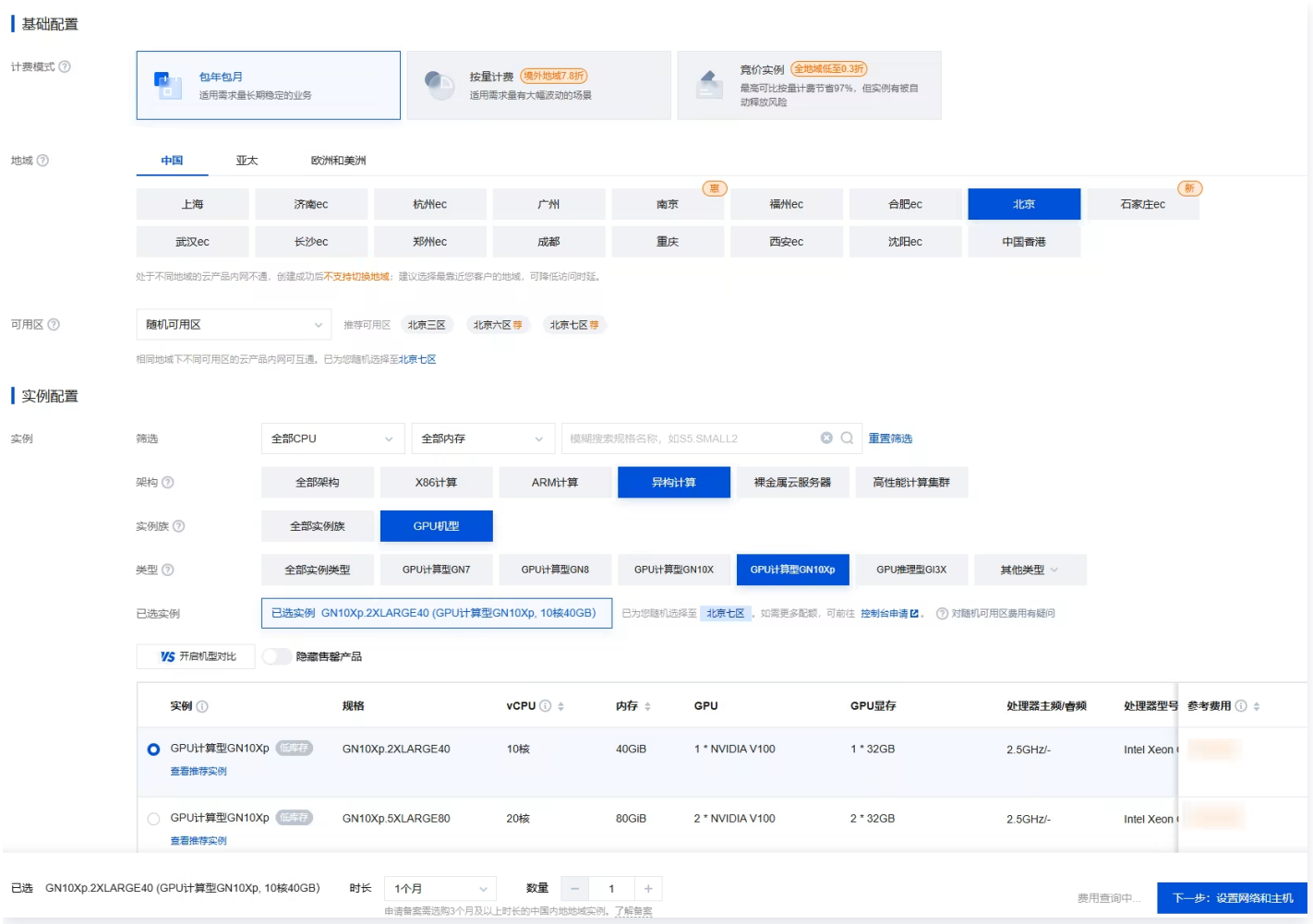
本文以**实例类型 GN10Xp** 为例，指导您按照以下步骤快速购买一台 GPU 云服务器：

步骤1：登录购买页面

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：

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司



- **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：
  - **包月带宽**：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）。
  - **共享带宽包**：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：

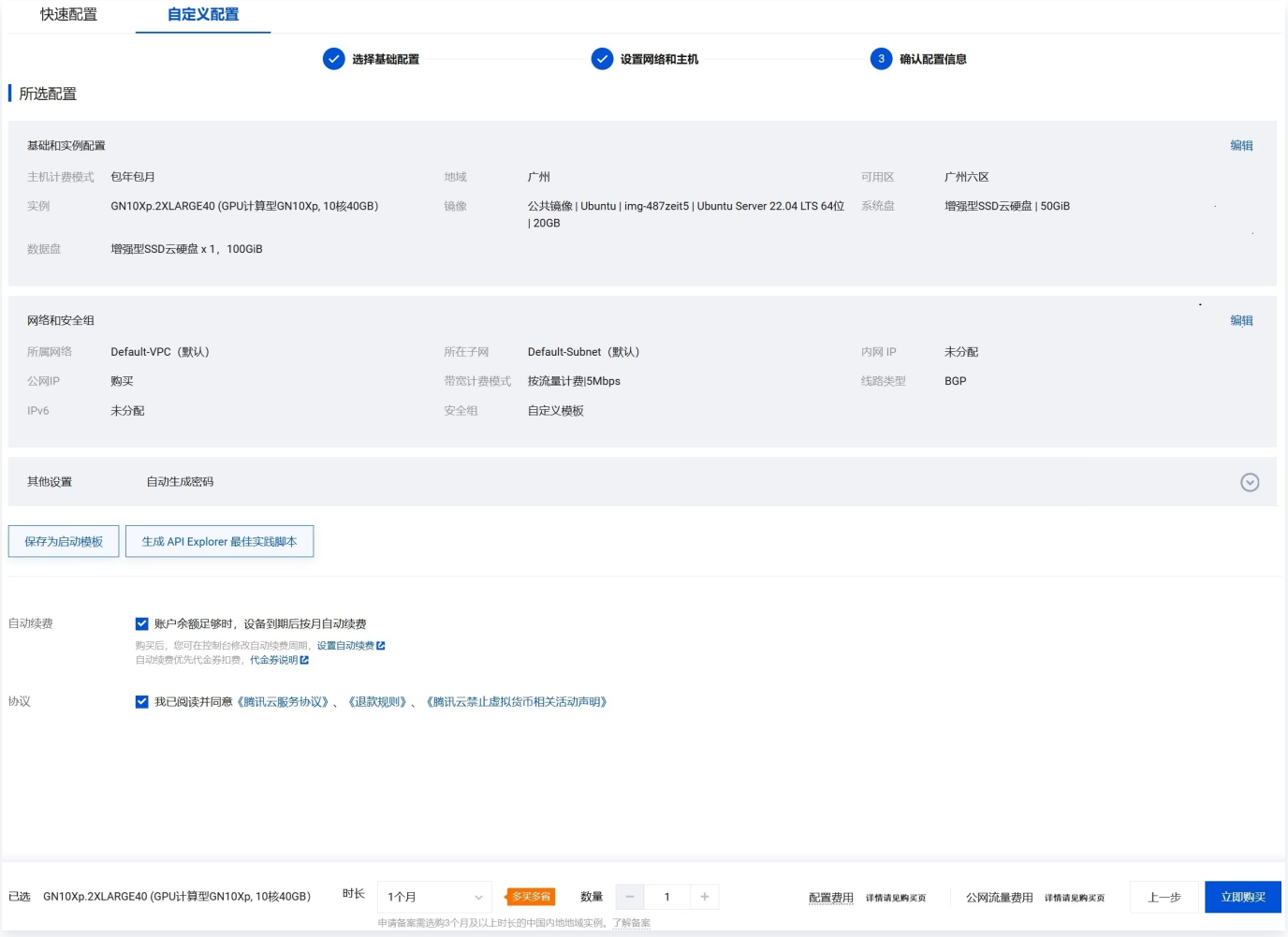
3. 设置 GPU 云服务器登录密码。
   - **设置密码**：设置密码登录，可登录 CVM 控制台重置密码。

- **立即关联密钥**：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。

快速入门 Windows GPU 云服务器

Windows GPU 云服务器实例的创建和配置与 Windows 云服务器实例步骤一致，详情请参见 快速配置 Windows 云服务器 。

快速入门 Linux GPU 云服务器

Linux GPU 云服务器实例的创建和配置与 Linux 云服务器实例步骤一致，详情请参见 快速配置 Linux 云服务器 。

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 。