

预装 NVIDIA GPU Tesla 驱动镜像使用文档

本文档以 Ubuntu 20.04 64 位操作系统预装 NVIDIA Tesla 470.161.03 驱动为例，介绍如何使用预装 GPU 驱动的镜像创建 GPU 实例。本文档示例是在阿里云 gn7i 实例上完成的。

前提条件

创建一台 gn7i 实例，具体操作请参见：

https://help.aliyun.com/document_detail/290890.html

请选择镜像市场中的“Ubuntu 20.04 64 位(预装 NVIDIA GPU 驱动)”镜像。

操作步骤

1. 远程连接 ECS 实例。连接方式请参见：

https://help.aliyun.com/document_detail/147650.htm?spm=a2c4g.2248432.0.0.4ffa50e2ThznNe#task-2367667

2. 执行 `nvidia-smi` 查看 GPU 卡及驱动状态是否正常。

3. 根据业务需要安装需要使用 GPU 进行加速的各类软件，如 tensorflow、pytorch 等深度学习框架。

4. 运行安装的应用，开始使用 GPU 进行加速。