

sccgn7ex 实例预装 RDMA 软件栈/NVIDIA GPU 驱动镜像使用文档

本文档以 Alibaba Cloud Linux 2 64 位操作系统预装 RDMA 软件栈及 NVIDIA Tesla 525.105.17 驱动为例，介绍如何使用预装 GPU 驱动的镜像创建 sccgn7ex 实例。

前提条件

创建一台 sccgn7ex 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 “Alibaba Cloud Linux 2 64 位 for sccgn7ex(预装 NVIDIA GPU 驱动/RDMA 软件栈)” 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. 查看 RDMA 软件栈是否正常，操作步骤请参见：

<https://help.aliyun.com/zh/ecs/user-guide/sccgn-instance-family?spm=a2c4g.11186623.0.i4#section-s9x-nxt-5kg>

4. 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。

5. 运行安装的应用，开始使用 GPU 进行加速。

