

Alibaba Cloud Linux3预装eRDMA软件栈镜像使用说明

操作步骤

本文档以 Alibaba Cloud Linux 3.2104 LTS 64位操作系统预装eRDMA软件中镜像为例，介绍如何使用预装eRDMA软件栈的镜像创建GPU实例。

本文档示例是在阿里云 ebmgn7ix 实例上完成的。

操作步骤

1. 在ECS售卖页按需配置付费类型、地域、网络、可用区、实例类型等，在镜像栏目选择“云市场镜像”-搜索“预装eRDMA软件栈”选择所需镜像。配置好所有配置项目点击下单开通机器。

The screenshot displays the ECS console interface. At the top, a table lists instance specifications:

规格族	实例规格	vCPU	内存	GPU/FPGA	GPU显存
ecs.ebmgn7ix	ecs.ebmgn7ix.32xlarge	128 vCPU	512 GiB	8 * NVIDIA A10	8 * 24 GB

Below the table, it shows the current selection: **当前选择: ecs.ebmgn7ix, ecs.ebmgn7ix.32xlarge, 128vCPU 512GiB** with a **加入对比** button.

Underneath, there is a link for **实例特性 了解弹性裸金属服务器>**.

At the bottom, the **镜像** (Images) section is active, showing tabs for **最近使用镜像**, **公共镜像**, **自定义镜像**, **共享镜像**, **云市场镜像** (highlighted), and **社区镜像**. A red box highlights the text **从云市场获取更多选择 (含操作系统)**.

预装eRDMA软件栈 搜索

精选镜像 全部操作系统 全部架构 按分值筛选

镜像分类 ^

全部 ¥0 /

操作系统 314

Alibaba Cloud Linux 3 64位 UEFI版 (预装eRDMA软件栈) erdma_0.2. 0人已使用 使用

基础系统: linux 架构: x86-64 最新更新: 2023-09-24

本产品为Alibaba Cloud Linux 3.2104 LTS 64位 UEFI版操作系统, ...

2. 等待实例启动成功。

3. 远程连接 ECS 实例。连接方式请参见：

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

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

4. 执行ibv_devinfo查看erdma网卡数量及状态是否正常

```
[root@iZ2ze5xpmu533jvrp9dzu7Z ~]# ibv_devinfo
hca_id: erdma_0
  transport:          eRDMA (0)
  fw_ver:             0.2.0
  node_guid:          0216:3eff:fe00:821a
  sys_image_guid:     0216:3eff:fe00:821a
  vendor_id:          0x1ded
  vendor_part_id:     4223
  hw_ver:             0x0
  phys_port_cnt:      1
    port: 1
      state:          PORT_ACTIVE (4)
      max_mtu:         1024 (3)
      active_mtu:      1024 (3)
      sm_lid:           0
      port_lid:         0
      port_lmc:         0x00
      link_layer:       Ethernet
```

5. 根据业务需要安装GPU驱动及其他的业务软件。