

一云多芯 最佳实践

产品版本: v7.0.1
发布日期: 2026-08-18

目录

1 最佳实践	1
1.1 创建异构云主机	1

1 最佳实践

1.1 创建异构云主机

背景描述

通过一云多芯服务，可同时在云平台的同一区域内提供鲲鹏、飞腾、海光、Intel、AMD等不同芯片架构的物理节点，为用户提供一致的使用体验。本文将以此x86_64架构的云平台为例，介绍如何快速在该云平台的同一区域内创建Arm架构的云主机。

前提条件

- 已完成“快速入门”中的所有操作，使x86_64架构的云平台同时拥有Arm架构的相关能力。
- 已完成云主机规格、网络、安全组、SSH密钥对、云主机组等所需资源的创建。

操作步骤

1. 上传异构云主机镜像。

1. 在顶部导航栏中，依次选择[产品与服务]-[计算]-[镜像]，进入“镜像”页面。
2. 单击 **创建镜像** ，进入“创建镜像”页面。
3. 输入镜像信息后，单击 **创建** ，完成操作。其中，“CPU架构”根据实际情况选择（本实践方案中选择“Arm”），“虚拟化类型”选择“QEMU”。其他参数的具体说明，请参考“计算”帮助中“镜像”的相关内容。

说明：

建议在输入“镜像名称”时添加相应的架构字段，以便后续使用时能够快速准确的识别所需镜像。如：CentOS7.6-Arm。

← 创建镜像

使用RAW格式的镜像可以极大加快创建云主机的速度，因此建议上传RAW格式的镜像。

• 镜像名称

CentOS7.6-Arm

• 镜像来源

☒ 本地文件(推荐)

☐ URL

上传文件

centos.raw

• 操作系统类别

CentOS

• CPU架构

Arm

• 虚拟化类型

QEMU

• 最小系统盘(GiB)

5

• 最小内存 (GiB)

3

公用

☒ 是 ☐ 否

受保护的

☐ 是 ☒ 否

描述

请输入描述

创建

2. 创建异构云主机。

1. 在顶部导航栏中，依次选择[产品与服务]-[计算]-[云主机]，进入“云主机”页面。
2. 单击 [创建云主机](#) ，进入“创建云主机”的“基础配置”页面。
3. “可用区”选择专为Arm架构资源所新建的可用区，“启动源”选择上述异构云主机镜像，并输入其他基础配置信息后，单击 [下一步：网络配置](#) ，进入“网络配置”页面。

创建云主机

1 基础配置

2 网络配置

3 系统配置

4 确认配置

区域

154_154

RegionOne

项目

admin

*可用区

default-az

Arm

*启动源

镜像

云主机快照

可启动云硬盘

操作系统类别

名称

请选择属性项搜索

名称	标签	操作系统类别	最小系统盘	最小内存	访问控制	格式	镜像大小
CentOS7.6-Arm		CentOS	5 GiB	3 GiB	公有	raw	99.70 KiB
TestVM		cirros	1 GiB	0 MB	公有	raw	39.22 MB

已选启动源

镜像 | CentOS7.6-Arm

*规格

通用计算型

计算优化型

GPU计算加速型

vCPU

请选择

内存

请选择

规格名称

如: 1C-2G

规格名称	vCPU	内存	访问控制
1C-4G	1	4 GiB	公有
2C-4G	2	4 GiB	公有
2C-8G	2	8 GiB	公有
4C-4G	4	4 GiB	公有
4C-8G	4	8 GiB	公有
4C-16G	4	16 GiB	公有
8C-8G	8	8 GiB	公有
8C-16G	8	16 GiB	公有
8C-32G	8	32 GiB	公有
16C-16G	16	16 GiB	公有

已选规格

通用计算型 | 1C-4G | 1 vCPU | 4 GiB

*系统盘

类型

hdd

大小

5

GiB

随云主机删除

数据盘

您已选择挂载 0 块数据盘。还可以挂载 24 块

添加数据盘

数量

1

配额

配额

下一步: 网络配置

确认配置

4. 配置虚拟网卡和安全组信息后，单击 **下一步: 系统配置**，进入“系统配置”页面。

创建云主机

1 基础配置

2 网络配置

3 系统配置

4 确认配置

虚拟网卡

请合理规划虚拟网卡所属的网络和子网并确保所选网络可用区与计算可用区互通。您可以前往控制台新建网络/子网。注：默认网卡必须分配IPv4地址。

share_net (共享网络, 可用区: default-...)

share_net_subnet(1...

自动分配IPv4地址

可用IP数: 245

添加虚拟网卡 您还可以添加 11 块虚拟网卡

安全组

安全组类似防火墙功能，用于设置网络访问控制。您也可以前往控制台新建安全组。(注：您所选的安全组将作用于云主机的全部虚拟网卡。启用SR-IOV的虚拟网卡，不支持安全组。)

default

查看安全组规则

建议所选安全组放行22端口(Linux SSH登录)、3389端口(Windows远程登录)和 ICMP 协议(Ping)。

数量

1

配额

配额

上一步: 基础配置

下一步: 系统配置

确认配置

5. 输入云主机的系统配置信息后，单击 **下一步: 确认配置**，进入“确认配置”页面。

版权所有© 北京易捷思达科技发展有限公司

页码: 3

创建云主机

① 基础配置

② 网络配置

③ 系统配置

④ 确认配置

*名称

instance-arm-01

*登录凭证

SSH密钥对 密码 同时设置

请牢记您设置的登录密码。

用户名 root

密码 *****

确认密码 *****

标签

输入可搜索...

您还可以添加 10 个标签。

高级选项

展开

数量 1

配额

上一步: 网络配置

确认配置

6. 确认云主机的配置信息后，单击 **创建云主机**，完成操作。

创建云主机

① 基础配置

② 网络配置

③ 系统配置

④ 确认配置

数量 1

配额

配置概览

基础配置

资源池 RegionOne

可用区 Arm

项目 admin

启动源 镜像

启动源名称 CentOS7.6-Arm

规格 通用计算型 | 1C-4G | 1vCPU | 4 GiB

系统盘 hdd | 5GiB

数据盘 -

网络配置

虚拟网卡1 share_net | share_net__subnet(192.168.111.0/24) | IPv4地址: 自动分配

安全组 default

系统配置

名称 instance-arm-01

云主机组 -

启动顺序 系统盘

登录凭证 密码

挂载ISO -

所属计算节点 智能调度

挂载USB -

标签 -

数量 1

配额

上一步: 系统配置

创建云主机

“创建云主机”各页面中参数的具体说明，请参考“计算”帮助中“云主机”的相关内容。

咨询热线：400-100-3070

北京易捷思达科技发展有限公司：

北京市海淀区西北旺东路10号院东区23号楼华胜天成科研大楼一层东侧120-123

南京分公司：

江苏省南京市雨花台区软件大道168号润和创智中心B栋一楼西101

上海office：

上海黄浦区西藏中路336号华旭大厦22楼2204

成都分公司：

成都市高新区天府五街168号德必天府五街WE602

邮箱：

contact@easystack.cn (业务咨询)

partners@easystack.cn(合作伙伴咨询)

marketing@easystack.cn (市场合作)

training@easystack.cn (培训咨询)

hr@easystack.cn (招聘咨询)