

# 一云多芯服务 最佳实践

产品版本: v6.0.1

发布日期: 2024-06-05

# 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。

- 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。
- 单击 **创建镜像**，进入“创建镜像”页面。
- 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

• 镜像来源  本地文件(推荐)  URL

• 操作系统类别

• CPU架构

• 虚拟化类型

• 最小系统盘(GiB)

• 最小内存(GiB)

公用  是  否

受保护的  是  否

描述

## 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。

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。

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。

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: [掩码]

确认密码: [掩码]

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: [图标]

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: [图标]

配置概览

基础配置 [图标]

资源池	RegionOne	规格	通用计算型   1C-4G   1vCPU   4 GB
可用区	Arm	系统盘	hdd   5GB
项目	admin	数据盘	-
启动源	镜像		
启动源名称	CentOS7.6-Arm		

网络配置 [图标]

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 [图标]

名称	Instance-arm-01	挂载ISO	-
云主机组	-	所属计算节点	智能调度
启动顺序	系统盘	挂载USB	-
登录凭证	密码	标签	-

数量: 1 配额: [图标]

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1号楼1层107-2号

南京易捷思达软件科技有限公司：

江苏省南京市雨花台区软件大道168号润和创智中心4栋109-110

邮箱：

[contact@easystack.cn](mailto:contact@easystack.cn) (业务咨询)

[partners@easystack.cn](mailto:partners@easystack.cn)(合作伙伴咨询)

[marketing@easystack.cn](mailto:marketing@easystack.cn) (市场合作)