

Redis6使用指南

1 商品说明

Redis是一个开源的、高性能的 键值对（Key-Value）内存数据库，支持多种数据结构，广泛应用于缓存、消息队列、实时统计等场景。Redis 6是Redis数据库的重要版本升级，针对性能、安全性和功能扩展进行了深度优化，尤其在高并发、分布式场景下表现突出。

本商品通过鲲鹏服务器+EulerOS2.0进行安装部署

2 商品购买

您可以在云商店搜索“Redis6”。

其中，地域、规格、推荐配置使用默认，购买方式根据您的需求选择按需/按月/按年，短期使用推荐按需，长期使用推荐按月/按年，确认配置后点击“立即购买”。

2.1 商品支持自定义 ECS 购买，具体见章节 3.1.1

2.2 使用 RFS 模板直接部署





必填项填写后，点击 下一步

配置参数

请输入关键字搜索参数名称

☒ 按模板要求对部分资源加宽

参数名称	值	类型	描述
ECS实例规格		字符串	ECS实例的规格名称。规格名称要求：规格要求长度范围为8到24位。规格至少必须包含大写字母、小写字母、数字和特殊字符（@%&*_~+[] /），且必须以字母或数字开头。
系统盘大小	40	number	设置系统盘大小（至少40G，默认40G）。
数据盘大小	50	number	设置数据盘的大小。不需要数据盘，可设置值为0，可设置实际磁盘配置，默认为50。
版本	请选择	字符串	选择版本
vpc IPv4网段	192.168.0.0/16	字符串	取值范围：19.0.0.0/8 to 19.255.255.0/24, 172.16.0.0/12 to 172.31.255.0/24, or 192.168.0.0/16 to 192.168.255.0/24
子网 IPv4网段	192.168.10.0/24	字符串	必须是CIDR格式，且在VPC的CIDR块内。子网掩码不能大于24。
子网的网关	192.168.10.1	字符串	子网的网关。必须是子网内的合法IP地址。
付费类型(不包含后付费)	请选择	字符串	prePaid 预付费，即包年包月；postPaid 后付费，即按量付费
订购周期类型(不包含后付费)	month	字符串	当chargingMode为prePaid时生效且为必填项。取值范围：month-月，year-年
订购周期数(不包含后付费)	1	字符串	当chargingMode为prePaid时生效且为必填项。取值范围：periodType=month（周期类型为月）时，取值为1-9；periodType=year（周期类型为年）时，取值为1-3

上一步 下一步

资源栈设置

IAM权限委托

选择委托

如何选择委托？

选择权限委托可明确定义API权限在资源栈上可执行的所有操作（如创建、更新、删除资源栈等）。如果委托权限不足，可能会导致资源部署失败。前往IAM管理委托。

用户不配置权限委托时系统采用当前登录用户的权限进行部署。权限委托有利于用户最小化对云上资源部署的操作权限，可有效避免操作者误操作导致资源丢失或安全事故。推荐用户配置。

资源设置

开启后当资源栈失败时，会自动回滚至系统所保存的上一个成功的资源栈状态。创建后可在资源栈详情页查看。

删除保护

防止资源栈被意外删除。创建后可在资源栈详情页查看。

上一步 下一步

创建直接计划后，点击 确定

立即创建资源栈

配置参数

参数名称

值

类型

描述

ECS实例规格

系统盘大小

数据盘大小

版本

v1.13.0

vpc IPv4网段

192.168.0.0/16

子网 IPv4网段

192.168.10.0/24

子网的网关

192.168.10.1

付费类型(不包含后付费)

postPaid

订购周期类型(不包含后付费)

month

订购周期数(不包含后付费)

1

字符串

当chargingMode为prePaid时生效且为必填项。取值范围：periodType=month（周期类型为月）时，取值为1-9；periodType=year（周期类型为年）时，取值为1-3

资源栈设置

IAM权限委托

资源

未开启

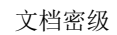
删除保护

未开启

操作提示：创建执行计划（免费）后可获取预付费

上一步 创建执行计划 直接部署资源栈

点击 部署



基础信息

资源

输出

事件

模板

执行计划

资源名称

请输入关键字

事件时间	事件类型	事件描述	资源名称/类型	关联资源ID
2025/03/24 11:00:06 GMT+08:00	日志	Apply required resource success	--	--
2025/03/24 11:00:01 GMT+08:00	生成成功	module.ecs.huaweicloud_compute_instance.ecs[0]: Creation complete after 57s [id=aa08d929-dc2e-409b-b388-fb333ec0b44]	ecs ECS	aa08d929-dc2e-409b-b388-fb333ec0b44
2025/03/24 11:00:01 GMT+08:00	变更概要	Apply complete! Resources: 0 added, 0 changed, 0 destroyed.	--	--
2025/03/24 10:59:54 GMT+08:00	正在生成	module.ecs.huaweicloud_compute_instance.ecs[0]: Still creating... [50s elapsed]	ecs ECS	--
2025/03/24 10:59:44 GMT+08:00	正在生成	module.ecs.huaweicloud_compute_instance.ecs[0]: Still creating... [40s elapsed]	ecs ECS	--
2025/03/24 10:59:34 GMT+08:00	正在生成	module.ecs.huaweicloud_compute_instance.ecs[0]: Still creating... [30s elapsed]	ecs ECS	--
2025/03/24 10:59:24 GMT+08:00	正在生成	module.ecs.huaweicloud_compute_instance.ecs[0]: Still creating... [20s elapsed]	ecs ECS	--
2025/03/24 10:59:14 GMT+08:00	正在生成	module.ecs.huaweicloud_compute_instance.ecs[0]: Still creating... [10s elapsed]	ecs ECS	--
2025/03/24 10:59:04 GMT+08:00	生成成功	module.vpc.huaweicloud_vpc_subnet.subnet: Creation complete after 9s [id=4b3aceef-a875-4a7d-9e7c-000003d63763]	subnet Subnet	4b3aceef-a875-4a7d-9e7c-000003d63763
2025/03/24 10:59:04 GMT+08:00	正在生成	module.ecs.huaweicloud_compute_instance.ecs[0]: Creating...	ecs ECS	--

3.1.2 创建 ECS

前提工作准备好后，选择ECS控制台配置跳转到购买ECS页面，ECS资源的配置如下图所示：

基础配置

计费模式 ⓘ

包年/包月 ⓘ
按需计费
竞价计费

按需计费实例不支持备案。[了解备案限制](#)

区域 ⓘ

华北-北京四
推荐区域 华北-北京四 | 华南-广州 | 华东-上海一 | 华北-乌兰察布一 | 西南-贵阳一

云服务器创建后无法更改区域；不同区域之间内网互不相通，请就近选择靠近您业务的区域，减少网络时延。[如何选择区域](#)

可用区 ⓘ

随机分配
可用区1
可用区2
可用区3
可用区7
☐ 随机至多可用区

实例

规格类型选型
业务场景选型

CPU架构 ⓘ

x86计算
鲲鹏计算

实例筛选 ⓘ

--请选择vCPUs--
--请选择内存--
请输入规格名称模糊搜索

☒ 隐藏售罄的规格

鲲鹏通用计算增强型
鲲鹏内存优化型
鲲鹏超高I/O型

CSDN @p_xcn

2025-3-25

华为保密信息,未经授权禁止扩散

第4页，共6页

操作系统

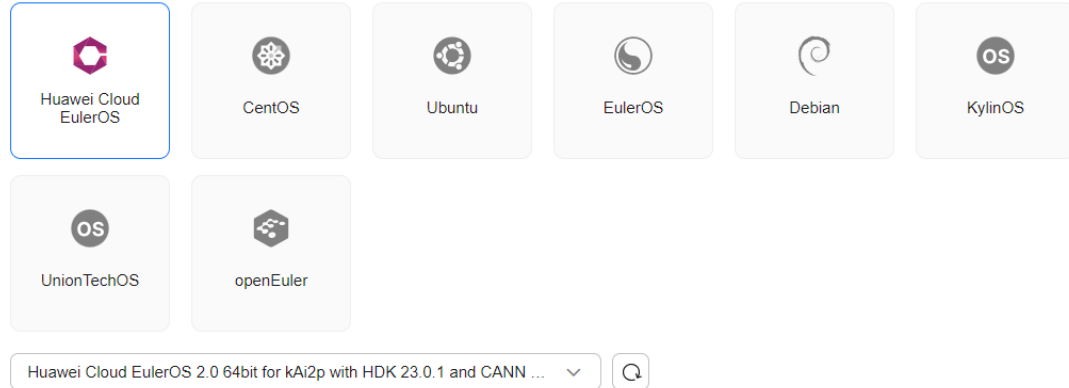
镜像 ?

公共镜像

私有镜像

共享镜像

市场镜像



存储与备份

系统盘 ?

磁盘类型

系统盘大小(GiB)

通用型SSD

40

IOPS上限2,280, IOPS突发上限8,000 [高级设置](#)

⊕ 增加一块数据盘

您还可以挂载 23 块磁盘 (云硬盘)

☐ 开启备份

CSDN @p_xcn

云服务器的名称

ecs-kettle

☐ 允许重名

描述

登录凭证

密码

密钥对

创建新密钥对

密钥对

选择密钥对

创建新密钥对

云备份

使用云备份服务，备份云服务器数据。云备份是云服务器产生的备份副本的存储。

现在购买

使用已有

暂不购买

云备份策略 (可选)

反亲和性

选择云备份策略

高级选项

☒ 现在配置

实例自定义数据盘主人

以文本形式

以文件形式

如何注入?

新键bash

echo 'root:x' | chpasswd

bash homeint.sh

购买量

1

配置费用 ¥0.3988/小时 + 弹性公网IP费用 ¥0.80/GB

上一步

下一步 确认购买

值得注意的是:

- VPC您可以自行创建
 - 安全组选择3.1.1章节中配置的安全组
 - 弹性公网IP选择现在购买，推荐选择“按流量计费”，带宽大小可设置为5Mbit/s
 - 高级配置需要在高级选项支持注入自定义数据，所以登录凭证不能选择“密码”，选
- 2025-3-25 华为保密信息,未经授权禁止扩散 第5页, 共6页

择创建后设置

- 其余默认或按规则填写即可。

4 商品使用

4.1 Redis 使用

4.1.1 存储字符串

连接redis并执行命令，写入字符串

```
[root@arm-redis6 redis-6.2.7]# redis-cli -p 6379
127.0.0.1:6379> ping
PONG
127.0.0.1:6379>
127.0.0.1:6379> SET test_key "hello"
OK
127.0.0.1:6379> GET test_key
"hello"
```

4.2 参考文档

- [redis官网](#)