

山石vHSA在华为云环境下的 部署指南

山石网科通信科技股份有限公司

一、 创建虚拟私有云

虚拟私有云的网段和子网根据需求自行规划，下图为举例配置

创建虚拟私有云

基本信息

区域: 华北-北京一

名称: vpc-test

网段: 172.16.0.0/24

建议使用网段: 10.0.0.0/8-24 (选择) 172.16.0.0/12-24 (选择) 192.168.0.0/16-24 (选择)

默认子网

可用区: 可用区3

名称: subnet-test

子网网段: 172.16.0.0/24 可用IP数: 251

子网创建完成后, 子网网段无法修改

二、 创建云服务器

1. 在云控制台选择弹性云服务器，并选择购买弹性云服务器。



2. 计算模式根据需求选择包年或包月，或者按需计费。

区域选择一定要和镜像在同一个区域。

规格选择最少使用 4 个 vCPU，内存最小为 4GB，存储最大 2TB

这里使用通用计算型，s3.xlarge.2 | 4vCPUs | 8GB

计费模式 包年/包月 按需计费 ?

区域 华北-北京一 推荐区域 西南-贵阳一 (0) 华南-广州 (0) 华北-北京四 (1) 华东-上海一 (0) 亚太-香港 (1)
不同区域的云服务产品之间内网互不相通；请就近选择靠近您业务的区域，可减少网络时延，提高访问速度。 [如何选择区域](#) ?

可用区 随机分配 可用区3 可用区2 可用区1 ?

规格 最新系列 vCPUs 全部 内存 全部 规格名称 Q

通用计算增强型 通用计算型 内存优化型 超大内存型 高性能计算型 磁盘增强型 超高IO型 GPU加速型 FPGA加速型 通用入门型 ?

规格名称	vCPUs 内存	CPU	基准 / 最大带宽 ?
☐ s3.large.2	2vCPUs 4GiB	Intel Skylake 6161 2.2GHz	0.2 / 0.8 Gbit/s
☐ s3.large.4	2vCPUs 8GiB	Intel Skylake 6161 2.2GHz	0.2 / 0.8 Gbit/s
☒ s3.xlarge.2	4vCPUs 8GiB	Intel Skylake 6161 2.2GHz	0.4 / 1.5 Gbit/s
☐ s3.xlarge.4	4vCPUs 16GiB	Intel Skylake 6161 2.2GHz	0.4 / 1.5 Gbit/s
☐ s3.2xlarge.2	8vCPUs 16GiB	Intel Skylake 6161 2.2GHz	0.8 / 3 Gbit/s
☐ s3.2xlarge.4	8vCPUs 32GiB	Intel Skylake 6161 2.2GHz	0.8 / 3 Gbit/s
☐ s3.4xlarge.2	16vCPUs 32GiB	Intel Skylake 6161 2.2GHz	1.5 / 4 Gbit/s

当前规格 通用计算型 | s3.xlarge.2 | 4vCPUs | 8GiB

3. 选择要部署的镜像。

镜像 公共镜像 私有镜像 共享镜像 市场镜像 ?

vHSA_2.15.0_IN(250GB) 新建私有镜像
使用私有镜像创建弹性云服务器前，请查看[操作系统已知问题](#)。

系统盘 高IO 250 GIB IOPS上限3,800, IOPS突发上限5,000 ?

4. 选择网络和安全组，网络就是之前创建的虚拟私有云，选择要部署到的子网，这里选择

DHCP 获取地址，可以根据组网需求配置静态 IP。这里手动添加一张扩展网卡。

网络 test(172.16.0.0/24) subnet-test(172.16.0.0/24) 自动分配IP地址 可用私有IP数量246个 ?
如需创建新的虚拟私有云，您可 [前往控制台创建](#)。

扩展网卡 subnet-test(172.16.0.0/24) 自动分配IP地址 可用私有IP数量246个

+ 增加一块网卡 您还可以增加 10 块网卡

安全组 default (d1fb5803-1cac-4c02-a1a7-9ca767c30bc3) 新建安全组 ?

5. 绑定弹性公网 IP，如果不需通过公网访问，可以选择“暂不购买”

6. 高级配置，设置密码和云服务器名称，其他保持默认。

这里的密码不会同步到 web 控制台。

7. 部署完成，可以通过访问公网 IP 来登录。这里要先通过控制台把私网地址和网关配上。

命令：>ipconfig eth0 X.X.X.X（私网地址） X.X.X.X（子网掩码） up

>route add X.X.X.X（网关地址）

```

Hillstone Copyright
Application Version:HSApro2.0-2.15.0
hillstone>show interface
IP status:
eth0      192.168.1.1      255.255.255.0      fa:16:3e:e0:2b:29      UP
eth1      0.0.0.0      0.0.0.0      fa:16:3e:d6:8f:ef      UP

hillstone>ipconfig 172.16.0.19 255.255.255.0 up
ipconfig interface ip(XXX.XXX.XXX.XXX) netmask(XXX.XXX.XXX.XXX) up: modify machine ip and netmask.
ipconfig interface up/down: turn on/off interface.

hillstone>
hillstone>ipconfig eth0 172.16.0.19 255.255.255.0 up

hillstone>route add 172.16.0.1
success

hillstone>ping 114.114.114.114
PING 114.114.114.114 (114.114.114.114) 56(84) bytes of data:
64 bytes from 114.114.114.114: icmp_seq=1 ttl=61 time=30.9 ms
64 bytes from 114.114.114.114: icmp_seq=2 ttl=60 time=30.5 ms
^C

```

8. 通过 https 成功访问 web 页面

