

Harbor使用指南

1 商品说明

Harbor 是一个开源的企业级容器镜像仓库（Registry）管理工具，由 VMware 公司（现为 Broadcom 旗下）开发并捐赠给 CNCF（云原生计算基金会）。它提供了镜像存储、安全扫描、访问控制、多租户管理等高级功能，适用于 Kubernetes 和 Docker 等容器化环境。

本商品通过鲲鹏服务器+Huawei Cloud EulerOS 2.0 64bit进行安装部署

2 商品购买

您可以在云商店搜索“Harbor容器镜像仓库管理工具”。

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”。

3 商品资源配置

商品支持ECS控制台配置，下面对资源配置的方式进行介绍。

3.1 ECS 控制台配置

3.1.1 准备工作

在使用ECS控制台配置前，需要您提前配置好安全组规则。

安全组规则的配置如下：

- 入方向规则放通端口1001源地址内必须包含您的客户端ip，否则无法访问
- 入方向规则放通CloudShell连接实例使用的端口22，以便在控制台登录调试。
- 出方向规则一键放通

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

2025-8-13

华为保密信息,未经授权禁止扩散

第2页，共5页



操作系统

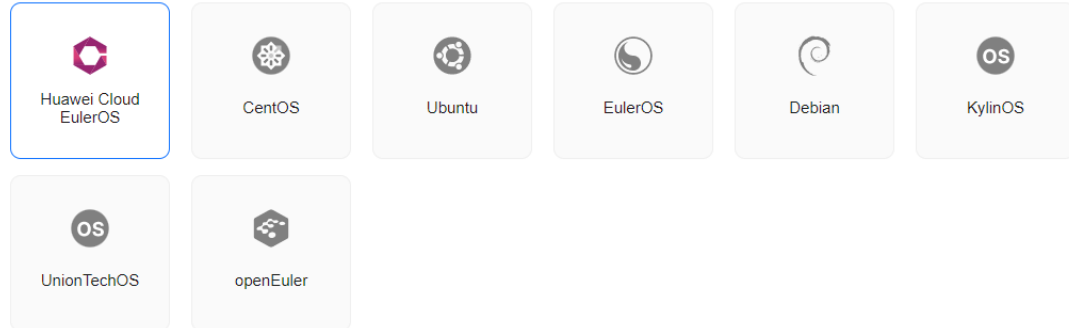
镜像 ?

公共镜像

私有镜像

共享镜像

市场镜像



Huawei Cloud EulerOS 2.0 64bit for kAi2p with HDK 23.0.1 and CANN ...

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:

密钥对:

云备份:

云备份策略 (可选):

高级选项: ☒ 现在配置

实例自定义数据脚本:

脚本内容:

```
#!/bin/bash
echo 'root:xxx' | chpasswd
bash homeint.sh
```

购买数量: 1 台 配置费用 ¥0.3988/小时 + 弹性公网IP费用 ¥0.80/GB

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

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 Harbor 使用

4.1.1 查看 Harbor 服务端状态

systemctl status harbor

```
[root@ecs-prometheus ~]# systemctl status harbor
● harbor.service - Harbor Service
   Loaded: loaded (/etc/systemd/system/harbor.service; enabled; vendor preset: disabled)
   Active: active (running) since Fri 2025-08-08 10:09:19 CST; 4h 36min ago
   Main PID: 529069 (docker)
   Tasks: 19 (limit: 97256)
   Memory: 29.8M
   CGroup: /system.slice/harbor.service
           └─ 529069 /usr/bin/docker compose -f /root/harbor/docker-compose.yml up
              └─ 529086 /usr/libexec/docker/cli-plugins/docker-compose compose -f /root/harbor/docker-compose.yml up

Aug 08 14:45:14 ecs-prometheus docker[529086]: redis | 1:M 08 Aug 2025 06:45:14.184 * Background saving terminated with success
Aug 08 14:45:20 ecs-prometheus docker[529086]: registry | 172.18.0.8 - - [08/Aug/2025:06:45:20 +0000] "GET / HTTP/1.1" 200 0 "" "Go-http-cl
Aug 08 14:45:20 ecs-prometheus docker[529086]: registryctl | 172.18.0.8 - - [08/Aug/2025:06:45:20 +0000] "GET /api/health HTTP/1.1" 200 9
Aug 08 14:45:20 ecs-prometheus docker[529086]: harbor-portal | 172.18.0.8 - - [08/Aug/2025:06:45:20 +0000] "GET / HTTP/1.1" 200 785 "-" "Go-http
Aug 08 14:45:30 ecs-prometheus docker[529086]: registry | 172.18.0.8 - - [08/Aug/2025:06:45:30 +0000] "GET / HTTP/1.1" 200 0 "" "Go-http-cl
Aug 08 14:45:30 ecs-prometheus docker[529086]: registryctl | 172.18.0.8 - - [08/Aug/2025:06:45:30 +0000] "GET /api/health HTTP/1.1" 200 9
Aug 08 14:45:30 ecs-prometheus docker[529086]: harbor-portal | 172.18.0.8 - - [08/Aug/2025:06:45:30 +0000] "GET / HTTP/1.1" 200 785 "-" "Go-http
Aug 08 14:45:31 ecs-prometheus docker[529086]: registryctl | :11 - - [08/Aug/2025:06:45:31 +0000] "GET /api/health HTTP/1.1" 200 9
Aug 08 14:45:32 ecs-prometheus docker[529086]: registry | :11 - - [08/Aug/2025:06:45:32 +0000] "GET / HTTP/1.1" 200 0 "" "curl/8.12.0"
Aug 08 14:45:32 ecs-prometheus docker[529086]: harbor-portal | 127.0.0.1 - - [08/Aug/2025:06:45:32 +0000] "GET / HTTP/1.1" 200 785 "-" "curl/8.12.0"

lines 1-20/20 (END)
```

4.1.2 查看 harbor 相关容器状态

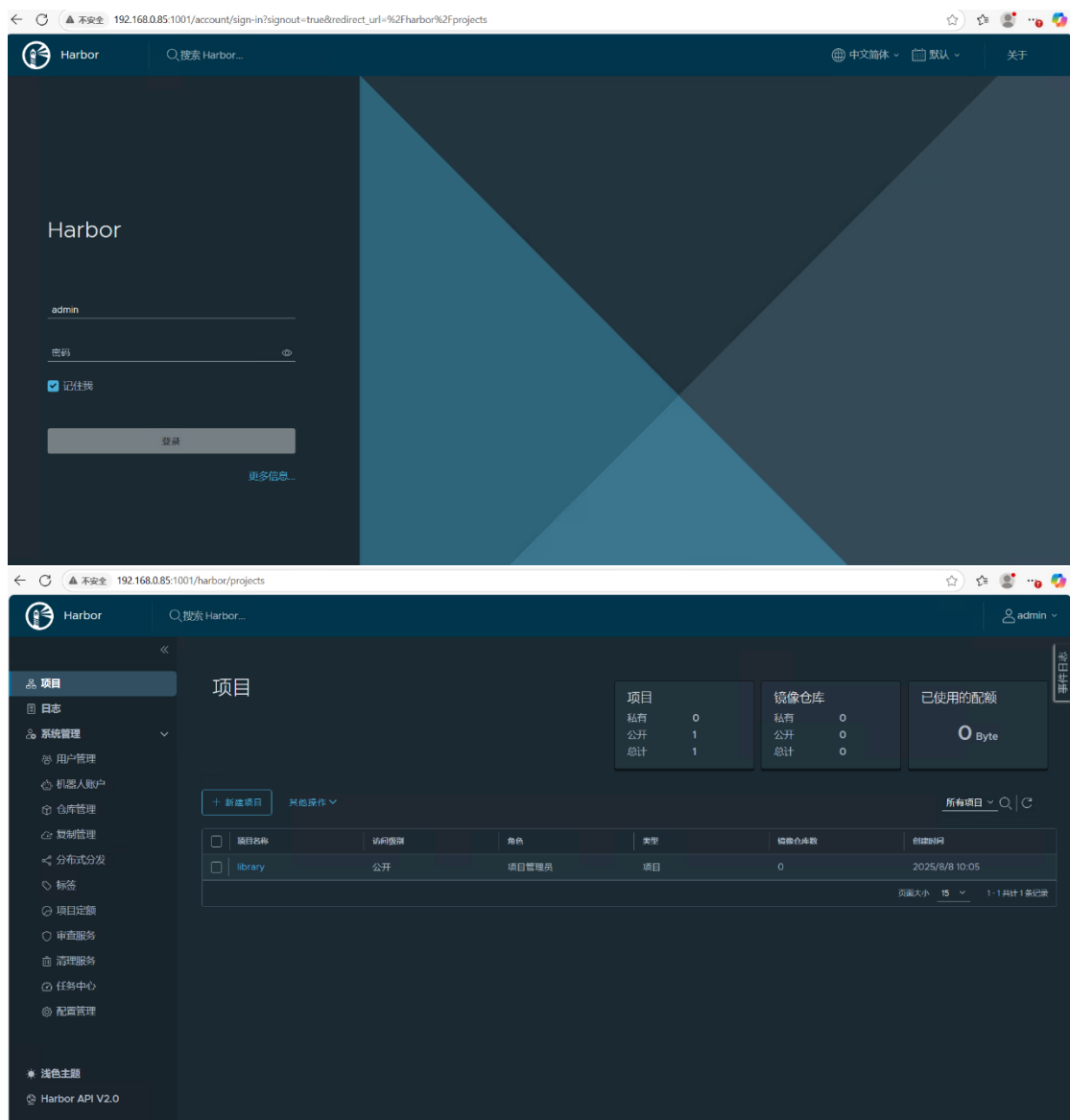
docker ps -a

CONTAINER ID	IMAGE	COMMAND	CREATED	STATUS	PORTS
d3edc5c6ec9	goharbor/nginx-photon:v2.13.0-aarch64	"nginx -g 'daemon of..."	5 hours ago	Up 5 hours (healthy)	0.0.0.0:1001->8080/tcp, [::1001->8080/tcp]
d7d84efde881	goharbor/harbor-jobservice:v2.13.0-aarch64	"/harbor/entrypoint..."	5 hours ago	Up 5 hours (healthy)	
e4a8f462763f	goharbor/harbor-core:v2.13.0-aarch64	"/harbor/entrypoint..."	5 hours ago	Up 5 hours (healthy)	
c065af02ebb2	goharbor/harbor-db:v2.13.0-aarch64	"/docker-entrypoint..."	5 hours ago	Up 5 hours (healthy)	
cc1917bcf0e5	goharbor/harbor-registryctl:v2.13.0-aarch64	"/home/harbor/start..."	5 hours ago	Up 5 hours (healthy)	
821b44a0b665	goharbor/registry-photon:v2.13.0-aarch64	"/home/harbor/entryp..."	5 hours ago	Up 5 hours (healthy)	
ae3925ebee7d	goharbor/harbor-portal:v2.13.0-aarch64	"nginx -g 'daemon of..."	5 hours ago	Up 5 hours (healthy)	
dd2254dcfde5	goharbor/redis-photon:v2.13.0-aarch64	"redis-server /etc/r..."	5 hours ago	Up 5 hours (healthy)	
c3b3695b9709	goharbor/harbor-log:v2.13.0-aarch64	"/bin/sh -c /usr/loc..."	5 hours ago	Up 5 hours (healthy)	127.0.0.1:1514->10514/tcp

4.1.3 访问 Harbor 管理后端

<http://ip:1001>

账号: admin 密码: Harbor12345



4.2 参考文档

- [Harbor官网](#)