

Dify 阿里云 Docker 本地部署过程

前言

不推荐使用国内 Dify 云托管版本：

<https://help.aliyun.com/zh/simple-application-server/use-cases/deploy-and-use-dify>

<https://www.aliyun.com/solution/tech-solution/rapidly-deploy-dify-to-accelerate-ai-application-development>

推荐自行通过 Docker Compose 部署，可控性更强，可定制化。

步骤 1: 租赁阿里云 ECS

- 选择香港地区
- 选择需要公网 ip
- 设置 root 密码

<https://ecs-buy.aliyun.com/ecs#/custom/prepay/cn-hongkong>

付费类型

包年包月
先付费后使用，价格优惠

按量付费
先使用后付费，按需开通

抢占式实例
较按量付费最高可省90%

地域

中国香港 1

华北2（北京） 1

请选择其他地域

网络及可用区

[默认]vpc-j6cvq51hyb3j856p4lxp

香港可用区 D | [默认]vsw-j6cswinzjk43anv1xrh9x | 网段: 172.17.224.0/20

按量付费实例不支持备案服务

实例创建之后地域将无法更改，不同地域的实例之间网互不相通；距离实例所在地域越近，对实例访问速度越快

创建专有网络

创建交换机

指定主网卡主私网IP地址

实例和镜像

实例

如何选择实例

最近使用规格

全部规格

ECS 实例规格推荐助手

筛选

选择 vCPU

选择内存

模糊搜索规格名称，如ecs.e

I/O 优化实例

查看更多规格参数

架构

X86 计算

Arm 计算

GPU/FPGA/ASIC

弹性裸金属服务器

高性能计算

全部分类

全部分类

全部分类

全部分类

全部分类

规格族	实例规格	vCPU	内存	平均基准CPU计算性能	可靠可用区	参考价格
<div><div></div><div>计算型 c9i</div><div>New</div></div>	ecs.c9i.large	2 vCPU	4.0 GiB	-	16个可用区	¥ 0.6464/时
<div><div></div><div>计算型 c9i</div><div>New</div></div>	ecs.c9i.xlarge	4 vCPU	8.0 GiB	-	15个可用区	¥ 1.2928/时
<div><div></div><div>通用型 g9i</div><div>New</div></div>	ecs.g9i.large	2 vCPU	8.0 GiB	-	14个可用区	¥ 0.79/时
<div><div></div><div>突发性能实例 t6</div><div>荐</div></div>	ecs.t6-c2m1.large	2 vCPU	1.0 GiB	10 %	50个可用区	¥ 0.1/时 惠 ¥ 0.093/时
<div><div></div><div>经济型 e</div><div>荐</div></div>	ecs.e-c1m2.2xlarge	8 vCPU	16.0 GiB	-	67个可用区	¥ 1.6466/时
<div><div></div><div>经济型 e</div><div>荐</div></div>	ecs.e-c1m2.xlarge	4 vCPU	8.0 GiB	-	68个可用区	¥ 0.8233/时
<div><div></div><div>经济型 e</div><div>荐</div></div>	ecs.e-c1m4.large	2 vCPU	8.0 GiB	-	68个可用区	¥ 0.6144/时

配置概要

保存为启动模板

付费类型

按量付费

地域

中国香港

可用区

香港可用区 D

网络类型

专有网络

专有网络

[默认]vpc-j6cvq51hyb3j856p4lxp

交换机

[默认]vsw-j6cswinzjk43anv1xrh9x

实例规格

计算型 c9i / ecs.c9i.large (2 vCPU 4.0 GiB)

镜像

镜像选项不能为空

系统盘

ESSD云盘 40GiB
随实例释放
PL0（单盘IOPS性能上限1万）

公网带宽

按使用流量 5Mbps

安全组

sg-j6c9d0gmd18cvu45z90c

弹性网卡

eth0/[默认]vsw-j6cswinzjk43anv1xrh9x

登录凭证

密钥对 - 请选择密钥对

标签

未绑定标签

实例名称

launch-advisor-20250617

CPU选项

每核心线程数 2
核心计数 1

实例释放保护

否

元数据访问模式

普通模式和加固模式

展开更多

购买实例数量

1

使用时限

设置自动释放服务时间

配置费用: ¥ 0.683184/时

公网流量费用: ¥ 1.00/GB

查看详情

步骤 2: 安装 Docker 环境

```
1 # 更新包管理工具
2 sudo apt-get update
3
4 # 添加Docker软件包源
5 sudo apt-get -y install apt-transport-https ca-certificates curl software-properties-common
6
7 # 安装Docker社区版本，容器运行时containerd.io，以及Docker构建和Compose插件
8 sudo curl -fsSL http://mirrors.cloud.aliyuncs.com/docker-ce/linux/ubuntu/gpg | sudo apt-key add -
9 sudo add-apt-repository -y "deb [arch=$(dpkg --print-architecture)] http://mirrors.cloud.aliyuncs.com/docker-ce/linux/ubuntu $(lsb_release -cs) stable"
10 sudo apt-get -y install docker-ce docker-ce-cli containerd.io docker-buildx-plugin docker-compose-plugin
11
12 # 启动Docker
13 sudo systemctl start docker
14
15 # 设置Docker守护进程在系统启动时自动启动
16 sudo systemctl enable docker
17
18 # 确认docker环境
19 sudo docker -v
```

步骤 3: 安装 Dify

参考步骤: <https://docs.dify.ai/zh-hans/getting-started/install-self-hosted/docker-compose>

启动完成后，需要确定实例的安全组，打开 80 端口

入方向		出方向				
增加规则		快速添加规则		自动识别 请输入您要搜索的内容		
				教我配置规则		
<input type="checkbox"/>	授权策略 ②	优先级 ②	协议 ②	访问来源 ②	访问目的(本实例) ②	
<input type="checkbox"/>	✔ 允许	1	自定义 TCP	IPv4 任何位置 (0.0.0.0/0)	端口	8888/8888
<input type="checkbox"/>	✔ 允许	100	自定义 TCP	IPv4 任何位置 (0.0.0.0/0)	端口	SSH(22)
<input type="checkbox"/>	✔ 允许	100	自定义 TCP	IPv4 任何位置 (0.0.0.0/0)	端口	HTTP(80)
<input type="checkbox"/>	✔ 允许	100	所有 ICMP-IPv4	IPv4 任何位置 (0.0.0.0/0)	端口	全部 (-1/-1)
<input type="checkbox"/>	✔ 允许	100	自定义 TCP	IPv4 任何位置 (0.0.0.0/0)	端口	RDP(3389)

访问：http:// 公网ip/install