

阿里云服务器购买流程

(应用于私有化部署)

V2.0

2023年06月20日

目录

一、前言	2
二、私有云部署推荐服务器配置.....	2
三、购买阿里云服务器流程.....	2
3.1 阿里云地址	2
3.2 登录/注册阿里云账号.....	3
3.3 购买阿里云服务器.....	4
3.4 付费类型和地域.....	4
3.5 实例选择	5
3.6 镜像和存储	5
3.7 宽带和安全组.....	6
3.8 管理设置	6
3.9 确认订单	7

一、前言

本文档为阿里云服务器购买的指导手册，指导用户了解阿里云服务器购买的流程、操作方法、注意事项等。方便用户在蓝蜂私有云部署过程中，自行购买并配置相关服务器资源。

二、私有云部署推荐服务器配置

如果希望使用蓝蜂私有云部署服务，用户可根据实际业务需求，参考下表准备用于搭建私有云平台的服务器的配置。

\	负载 1000 台终端 (推荐)	负载 2000 台终端	负载 5000 台终端
CPU	2 核 CPU, 主频不低于 2.5G	4 核 CPU, 主频不低于 2.5G	16 核 CPU, 主频不低于 2.5G
内存	16G	不低于 16G, 推荐 32G	不低于 32G, 推荐 64G
硬盘	不低于 200G	不低于 500G	不低于 1T
系统	centos7 以上版本	centos7 以上版本	centos7 以上版本
带宽	4M	8M	10M

下文将按照推荐配置进行实际讲解，可根据实际情况来自行选择。

三、购买阿里云服务器流程

3.1 阿里云地址

阿里云官方网址：<https://www.aliyun.com/>



3.2 登录/注册阿里云账号

点击右上角登录/注册按钮，进入到登录、注册页面。

1) 登录，支持支付宝、阿里云，钉钉账号登录。



2) 注册：可填写账户信息进行注册。



3) 注册、登录阿里云账号后，如需购买阿里云服务器，账户需要进行实名认证。

具体实名认证方式可参考如下链接，用户可根据自己的需要选择实名认证的方式。

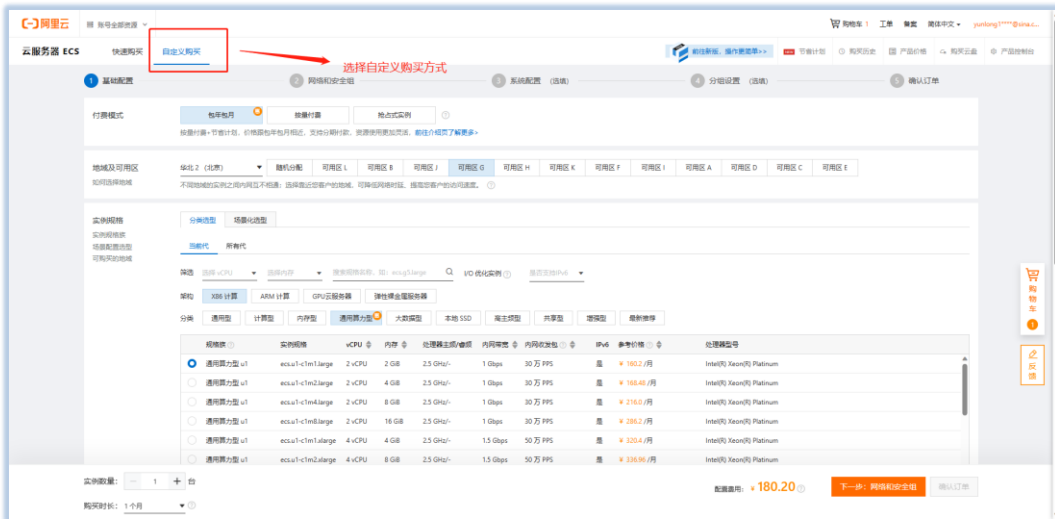
https://help.aliyun.com/document_detail/428525.html?spm=a2c4g.37183.0.0.41b96968j9blft

3.3 购买阿里云服务器

登录阿里云账号后，点击下方连接进入到购买阿里云服务器地址页面，选择自定义购买的方式

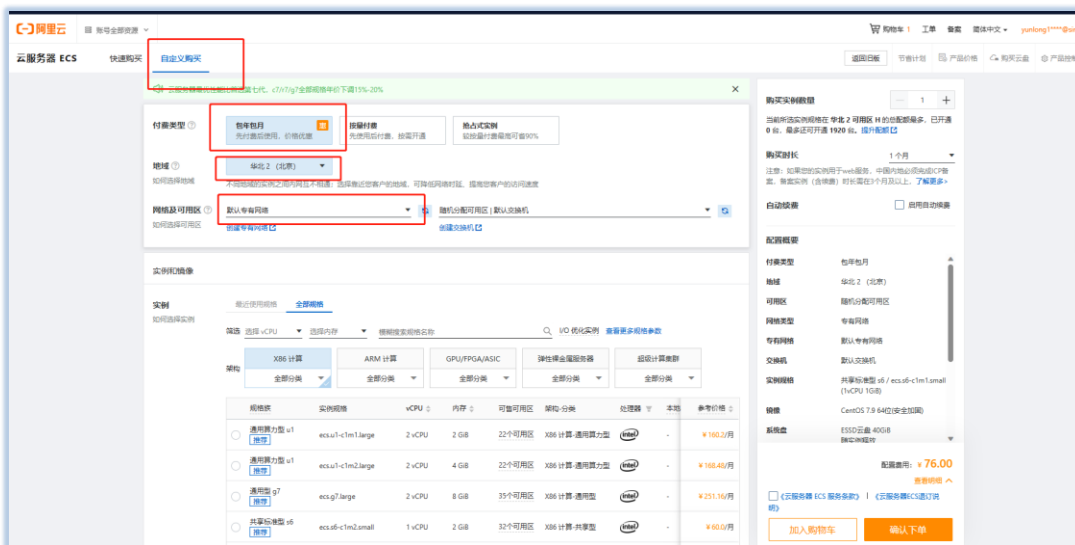
<https://ecs->

buy.aliyun.com/wizard?spm=5176.8789780.J_4267641240.2.55eb45b58NfWlp#/prepay/cn-beijing?fromDomain=true



3.4 付费类型和地域

- 1、选择定义购买方式。
- 2、计费方式选择：包年包月。
- 3、地域选择：可以随机，也可以选择一个距离自己最近的，详细的选择原则，点击“如何选择地域”进行了了解。
- 4、网络及可用区域选择：默认专有网络。



3.5 实例选择

选择条件：2vCPU 16GiB，找到符合条件的实例并选择，此处推荐选择的 2 核 CPU、16G 内存，为最小的标准，可以自行选择更高级的配置。

规格族，可选择通用算例型，也可根据自身需求选择其他规格。



规格族	实例规格	vCPU	内存	可售可用区	架构-分类	处理器	参考价格
内存型 r7	ecs.r7.large	2 vCPU	16 GiB	33个可用区	X86 计算-内存型	intel	¥ 334.19/月 年费直降28%
通用算力型 u1	ecs.u1-c1m8.large	2 vCPU	16 GiB	22个可用区	X86 计算-通用算力型	intel	¥ 286.2/月 年费直降40%
内存型 r8i	ecs.r8i.large	2 vCPU	16 GiB	7个可用区	X86 计算-内存型	intel	¥ 350.9/月
AMD 内存型 r8a	ecs.r8a.large	2 vCPU	16 GiB	3个可用区	X86 计算-内存型	AMD	¥ 326.27/月
性能增强内存型 r8ae	ecs.r8ae.large	2 vCPU	16 GiB	2个可用区	X86 计算-内存型	AMD	¥ 372.06/月
AMD 内存型 r7a	ecs.r7a.large	2 vCPU	16 GiB	26个可用区	X86 计算-内存型	AMD	¥ 286.2/月
高主频内存型 hfr7	ecs.hfr7.large	2 vCPU	16 GiB	20个可用区	X86 计算-高主频型	intel	¥ 368.0/月
内存平衡增强型 r6e	ecs.r6e.large	2 vCPU	16 GiB	59个可用区	X86 计算-内存型	intel	¥ 350.0/月
内存型 r6	ecs.r6.large	2 vCPU	16 GiB	61个可用区	X86 计算-内存型	intel	¥ 318.0/月
高主频内存型 hfr6	ecs.hfr6.large	2 vCPU	16 GiB	45个可用区	X86 计算-高主频型	intel	¥ 350.0/月

当前选择: 通用算力型 u1, ecs.u1-c1m8.large, 2vCPU 16GiB

3.6 镜像和存储

镜像推荐选择 CentOS、64 位、7.9 版本。

存储推荐选择：ESSD 云盘，硬盘控件选择 200G 及以上。



镜像选择: CentOS 7.9 64位 SCC版

存储选择: ESSD 云盘

类型	容量	数量	IOPS	性能	操作
ESSD 云盘	200 GIB	1	4200	PL0 (单盘IOPS性能上限1万)	<input checked="" type="checkbox"/> 随实例释放 <input type="checkbox"/> 加密

3.7 宽带和安全组

网络推荐选择：默认专属网络

公网 IP：勾选“分配公网 IPv4 地址”

宽带计费模式：选择按固定带宽

带宽值：选择 4Mbps

安全组请勾选选择：HTTP 80 端口、https 443 端口。

购买时长：建议选择 1 年，可根据实际情况购买，时间越长优惠越大。



带宽和安全组

公网 IP 分配公网 IPv4 地址
系统会分配公网 IP，也可采用更加灵活的弹性公网 IP 方案，了解 [如何配置并绑定弹性公网 IP 地址](#)

带宽计费模式 按固定带宽 按使用流量

带宽值

1	2	3	5	10	50	100	200	Mbps
---	---	---	---	----	----	-----	-----	------

 4 Mbps
阿里云免费提供最高 5Gbps 的恶意流量攻击防护，[了解更多](#) | [提升防护能力](#)

安全组

如何配置安全组

安全组名称

安全组类型 普通安全组 企业级安全组 [普通安全组和企业级安全组的对比差异](#)

开通 IPv4 端口 SSH (22) HTTP (80) HTTPS (443) RDP (3389)

3.8 管理设置

登录凭证：选择自定义密码

登录名：默认为：root

密码：填写自己定义密码，录入密码并妥善保存



管理设置

登录凭证 密钥对 自定义密码 创建后设置
密钥对安全强度远高于常规自定义密码，可以避免暴力破解威胁，建议您使用密钥对创建实例

登录名 root

登录密码

确认密码

标签

如何设计标签 标签由区分大小写的键值对组成。您设置的标签将应用在本次创建的全部实例和云盘

3.9 确认订单



购买实例数量，选择 1 个。

购买时长：如果最近 3 年内设备增加不多（小于 1000 台），建议选择多年（推荐 3 年），价格会更优惠，也可根据自身需求选择。

配置概要中，查看服务器配置是否有误。

确认无误后，勾选服务协议，点击 确认下单按钮，提交订单并进行支付，即可购买成功。

