

# 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

—	前言	2
Ξ、	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。

١	负载 1000 台终端 (推荐)	负载 2000 台终端	负载 5000 台终端
CPU	2 核 CPU,	4核CPU,	16核 CPU,
	主频不低于 2.5G	主频不低于 2.5G	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: <u>https://www.aliyun.com/</u>





#### 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。

(一)阿里云 注册				中国站 >
			<u>账号注册</u> 短信注册	
	快速开启 AIGC 之旅	扫码注册	输入登录名	
	GPU 云服务器最长100小时1折起,可快速搭建对话		输入型录曲码	
	大板型服务、AI 绘画功能、AI 对话机器人等更多 AIGC 方案。		再次输入登录密码	
	直着洋猫 >		+86 输入师机带	
	6	●月 <b>回</b> 里云APP/支付宝/钉钉	输入验证码 发送	
	WW UNERS	下戰阿里云APP,上云更轻松	我已將該并简意指会会款。聽私政論	
			±#	
		發景视为您已局意第三	方年号供定协议, 最务条款, 隐私政策	
		11		
	关于我们 法律声明及隐私权政策 產正举报 联系我们	加入阿里云		
	阿里巴巴集团 淘宝阿 天猫 繁幼算 全球速奏通 阿里巴巴国际交易市场 © 2009-2023 Aliyun.com 版权所有 ICP证: 浙82-20080101	1688 阿里妈妈 飞鴉 阿里云计算 AliOS 万杯	1) 高德 UC 友盟 虾米 优酷 钉钉 支付宝 达摩院	
	👤 🧶 🛎 浙公同安徽 33010602009975哥			

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

一间里云	Ⅲ 账号全部资源 ∨					一個 約約年1 工業 發素 简体中文 •	yunlong1****@sir
w服务器 ECS	快速购买 1 基础配置	12×19天	选择自定义购买方式 网络和安全唱	⑤ 系統配置 (送情)	(2) 分错设置 (3)	<ul> <li>西市街村街 〇 和天历史 国 产品が格 へ 和天云</li> <li>(5) 株以打单</li> </ul>	a 0 75229
	付获模式	ち年15月 ・	时臺 抢占式采附 ⑦ 支持分期付款、资源使用更加完成,截在介绍页	7病更多>			
	<b>地域及可用区</b> 如何远择地域	\$41.2 (北京) ▼ 1816316 不同地域的实际之间内间互不相测: 法释意法	可用区 L 可用区 B 可用区 J 10百小的地域、可降低网络时延、接弯の百小的	可用区 G 可用区 H 可用区 K ()()()()()()()()()()()()()()()()()()(	可用区 F 可用区 I 可用区 A 可用区 D	可用区 C 可用区 E	
	<b>实份规格</b> 实例规格跌 场景配重动型 可购买的地域	分岐流型         活動化           副軟代         所有代           詳述         第二日           第二日         第二日           第二日	<ul> <li>         ・          ・         ・</li></ul>				
		分类 通用型 计算型 内存 规模供① 实例规模	型 通用第力型 大政協型 オ vCPU 中 内存 中 处理器主	138 SSD 発生規型 共享型 増 減/金板 内岡寺宮 今 内岡校发払 () 今	探型 最新推荐 IPv6 参考价格 ② 令 处理器型号		
		● 通用算力型 u1 ecs.u1-c1r	n1.large 2 vCPU 2 GiB 2.5 GHz/	- 1 Gbps 30 万 PPS	量 ¥ 160.2 /月 Intel(用) Xeon(用) Plati	num 🍵	
		<ul> <li>通用算力型 u1 ecs.u1-c1r</li> </ul>	m2.large 2.vCPU 4.Gi8 2.5.GHz/	1 Gbps 30 万 PPS	是 ¥ 168.45 /月 Intel(R) Xeon(R) Plati	num	
		<ul> <li>通用算力型 u1 ecs.u1-c1r</li> </ul>	n4.large 2 vCPU 8 Gi8 2.5 GHz/	- 1 Gbps 30 75 PPS	是 ¥ 216.0 /月 Intel(肉) Xeon(肉) Plati	num	
		○ 通用算力型 u1 ecs.u1-c1r	m8.large 2 vCPU 16 Gi8 2.5 GHz/	- 1 Gbps 30 万 PPS	是 ¥ 286.2 /月 Intel(肉 Xeon(肉 Plati	num	
		<ul> <li>通用算力型 u1 ecs.u1-c1r</li> </ul>	m1.alarge 4.vCPU 4.GIB 2.5.GHz/	- 1.5 Gbps 50 万 PPS	是 ¥ 320.4 /月 Intel(R) Xeon(R) Plati	num	
		<ul> <li>通用等力型 u1 ecs.u1-c1r</li> </ul>	m2.slarge 4 vCPU 8 Gi8 2.5 GHz/	1.5 Gbps 50 75 PPS	是 ¥ 336.96 /月 Intel(和) Xeon(和) Plati	num	
	次例数量: 1 购买时长: 1个月	+ ±			<b>松田田田</b> : ▼14	80.20① 下一步: 网络和安全组 德认订单	

#### 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"进行了解。

4、网络及可用区域选择:默认专有网络。

(一) 阿里云 目 账号全部资源	v					冒 販売年 1 工単 豊富 間体中交 → yunlong1****◎=
云服务器 ECS 快速购买	自定义购买					· 2000年 节省计划 四、产品价值 C- 购买五盘 © 产品性
	CH ZERRERLENZAL	代。c7/r7/g7全部或格中价下调15%-20%			3	× 购买3.96款款 - 1 +
	付義美型 ⑦ 包年包月 先付務局	月 1 技婦付裁 后使用,价格优惠 免使用后付書,按	第五式家9 電开通 影校量付き	4 8最應可當90%。		当朝所法实例规矩在 学北 2 可用区 H 的位配额最多。已开通 0 会。最多还可开通 1920 会。18月 <del>和</del> 版 (2
	地理 ① 华祖 如何选择地域 不能地域的	は 2 (北京) ▼ 向东西之间内网互不相遇: 西洋集近忠客户的地域	1、可降低网络时延、提高忠者	6个的13间跳放		病菜時长 1个月 ▼ 注意: 如果您的实例用于web撮影,中国内地必须完成CP路 案,自家实例(自地局)时长期在2个月及以上,了解更多>
	<b>開始及可用区</b> ① 取用法経可用区 数用法経可用区 数据等有所	司總		默认交换机	• ۵	自动绞费
	实例和镜像					
	<b>实例</b> 最近使用 如何选择实例	用现格 全部機格				
	端选 逃报	I vCPU ▼ 选择内存 ▼ 機能投发	规格名称	<u>0</u> 10 (6)(도위) :	看更多规格参数	<b>夺有网络</b> 脱马查查网络
	梁均	X86 计算         ARM 计算           全部分类         全部分类	GPU/FPGA/ASI ▼ 全部分类	IC         弹性裸金编励防器           ▼         全部分类         ▼	並取计算集群 全部分类 ▼	25時間、 新以支持机  単 25時間 共振気法( 単 25時間 45月10日 5100 5100 5100 5100 5100 5100 5100 5
	X0.12	格族 实例现略	vCPU ⇔ 内存 ⇔	可曾可用区 解构-分类	处理器 〒 本地 参考价格 ⇒	194版 Cent03.7.9.64位(安全加周)
	〇 <u>通</u> 用 推	用算力型 u1 ecs.u1-c1m1.large 世界	2 vCPU 2 GIB	22个可用区 X86 计算-通用算力型	(inteD - ¥160.2/月	K桃盘 ESSD云曲 400HB     BR立地理会      ア
	〇 通用 把	用第力型 u1 ecs.u1-c1m2.large	2 vCPU 4 GiB	22个可用区 X86 计算-通用算力型	· ¥ 168.48/月	配跟意用: ¥ 76.00
		用型 g7 ecs.g7.large	2 vCPU 8 GiB	35个可用区 X86 计算-通用型	(intel) · ¥251.16/月	● 開始時間 へ 回 □ (元務条務第 ECS 服务条款)   (元務条務第 ECS 服務条 (5) 用)
	- #9 [N	享乐推型 s5 ecs.s5-c1m2.small 情望	1 vCPU 2 GiB	32个可用区 X86计算-共享型	· ¥60.0/月	*** 加入购物车 卷认下单



#### 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。

筛送	2 vCPU 🔻 1	l6 GiB ▼ 模糊搜	素规格名称			Q 1/0 优化实例 查	看更多规格参数	
78+5	X86 计算	ARM 计算		GPU/FPGA/AS	IC	弹性裸金属服务器	超级计算集	群
স্বাধ	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 ≑	可售可用区	架构-分类	处理器 🛒 💈	参考价
	内存型 r7	ecs.r7.large	2 vCPU	16 GiB	33个可用区	X86 计算-内存型	(intel) -	¥334.1 ~ 年费直降。
۲	通用算力型 u1	ecs.u1-c1n 8.large	2 vCPU	16 GiB	22个可用区	X86 计算-通用算力型	(intel)	¥286. ~」年费直降4
	内存型 r8i	ecs.r8i.large	2 vCPU	16 GiB	7个可用区	X86 计算-内存型	(intel)	¥ 350.
	AMD 内存型 r8a	ecs.r8a.large	2 vCPU	16 GiB	3个可用区	X86 计算-内存型	AMDZ -	¥ 326.2
	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	AMDZ -	¥ 372.0
	AMD 内存型 r7a	ecs.r7a.large	2 vCPU	16 GiB	26个可用区	X86 计算-内存型	AMDZ -	¥ 286.
	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.
	内存平衡增强型 rőe	ecs.r6e.large	2 vCPU	16 GiB	59个可用区	X86 计算-内存型	(intel) -	¥ 350.
	内存型 r6	ecs.r6.large	2 vCPU	16 GiB	61个可用区	X86 计算-内存型	(intel)	¥ 318.
	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

#### 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 🕐	最近使用镜像	公共镜像	自定义镜像	共享镜像	云市场镜像 荐	社区镜像			
	libaba Cloud Linux	P Anolis	OS	CentOS	Windows Server	SUSE Linux	😯 📥 Red Hat	e e e e e e e e e e e e e e e e e e e	~
	CentOS 7.9 64位 SC	C版				•			
	✓ 免费安全加固	云服务器加载装	基础安全组件,其	提供网站漏洞检	查、云产品安全配置检查	、主机登录异常告	警察安全功能,并可	可以通过云安全	全中心统一管理
	可信系统如果	您不勾选可信题	系统选项,则将:	无法及时获知系统	统启动过程或您指定应用	的启动状态信息,	请谨慎选择。了解	<b>巨多</b> >	
存储									
存储	r								
存储 系统盘 如何选择云盘	类型	容量	数量	IOPS 悟	ŧŵE	操作	Ē		
存储 <b>系统盘</b> 如何选择云盘	类型 ESSD云盘	容量 ▼ 200	数量 GiB 1	IOPS 他 4200 <u>P</u>	<sup>土能</sup> L0(单盘)OPS性能上限17	操作 万)  ▼ ☑	= 随实例释放		
<b>存储</b> <b>系统盘</b> 如何选择云盘	<sup>类型</sup> ESSD云盘	容量 ▼ <u>200</u>	数量 GiB 1	10PS 15 4200 P	E能 LO (単曲iOPS性能上限1)	摄作 万)  ▼ ▼	E 随实例释放 加密		
存储 <b>系统盘</b> 如何选择云盘	<sup>美型</sup> ESSD云盘	容量 ▼ <u>200</u>	数量 GiB 1	IOPS 档 4200 P	<sup>主能</sup> L0 (单盘iOPS性能上限1)	握作 万) ✔	E 随实例释放 加密		
存储 <b>系统盘</b> 如何选择云盘	美型 ESSD云盘 云盘性能 不同云	容量 ▼ <u>200</u> 曲性能不同, <b>\$</b>	数量 GiB 1 暑云盘性能指标>	IOPS 15 4200 <u>P</u>	i能 L0 (单盘iOPS性能上限1)	摄作 万) ✔	E 随实例释放 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。

23,MJ 1P	✓ 分配公网 IPv4 地址 系统会分配公网 IP,也可采用 更加灵深	舌的弹性公网 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 阿里云免费提供最高 5Gbps 的恶意流	5 10 50 100 200 Mbps - 4 + Nbps 量攻击訪护。 <b>了解更多&gt; 提升防护能力&gt;</b>	
<b>安全组</b> ⑦ 如何配置安全组	已有安全组 新建安全组		
安全组名称	默认安全组		
安全组类型	普通安全组	企业现安全组 普通安全组和企业现安全组的对比差异>	

#### 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         图密钥对创建实例
登录名	root
登录密码	可创建后设置 Ø
确认密码	请牢记您所设置的密码,如遗忘可登录ECS控制台重置密码 Ø
<b>标签</b> 如何设计标签	+ 添加标签 (0 / 20) 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

<b>购买实例数量</b> 当前所选实例规格 台,最多还可开通	1 + 生华北 2 可用区 Ⅰ <del>的总配额最多,已开通 0</del> 960 台。提升配额 <mark>[2</mark>
购买时长	<u>3年</u> 4.2折 ▼
自动续费	🗌 启用自动续费 🚨
配置概要	
付费类型	包年包月
地域	华北 2 (北京)

购买示例数量,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。

配置概要	
付费类型	包年包月
地域	华北2 (北京)
可用区	随机分配可用区
网络类型	专有网络
专有网络	默认专有网络
交换机	默认交换机
实例规格	通用算力型 u1 / ecs.u1- c1m8.large (2vCPU 16GiB)
镜像	CentOS 7.9 64位(安全加固)
系统盘	ESSD云盘 200GiB 随实例释放 PL0(单盘IOPS性能上限1万)
公网带宽	按固定带宽 2Mbps